

PRONTUARIO DEI PESI TEORICI

I pesi indicativi, sono puramente teorici in quanto calcolati in base alle dimensioni nominali dei prodotti ed al peso specifico dell'acciaio di 7,85 Kg./dmq .

I dati contenuti nel presente catalogo hanno semplice valore informativo e senza alcuna nostra responsabilità'.

DATA STAMPA SETTEMBRE 2017

CHIAVASSA ANTONIO & FIGLI s.r.l.

**Via Circonvallazione Interna 16
10043 Orbassano (To)**

Tel. 011 9002731 Fax 011 9031766

e-mail info@chiavassasrl.com

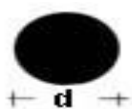
sito : www.chiavassafferro.it

FERRO LAMINATO
QUADRO



Dimensione mm. L x L	Peso kg/mt.
3 x 3	0,07
4 x 4	0,13
5 x 5	0,20
6 x 6	0,28
7 x 7	0,38
8 x 8	0,50
9 x 9	0,64
10 x 10	0,79
11 x 11	0,95
12 x 12	1,13
13 x 13	1,33
14 x 14	1,54
15 x 15	1,77
16 x 16	2,01
17 x 17	2,27
18 x 18	2,54
19 x 19	2,83
20 x 20	3,14
21 x 21	3,46
22 x 22	3,80
23 x 23	4,15
24 x 24	4,52
25 x 25	4,91
26 x 26	5,31
27 x 27	5,72
28 x 28	6,15
29 x 29	8,41
30 x 30	7,07
32 x 32	8,04
34 x 34	9,07
35 x 35	9,62

Dimensione mm. L x L	Peso kg/mt.
36 x 36	10,17
38 x 38	11,34
40 x 40	12,56
42 x 42	13,85
45 x 45	15,90
46 x 46	16,61
48 x 48	18,09
50 x 50	19,63
52 x 52	21,23
55 x 55	23,74
60 x 60	28,26
65 x 65	33,17
70 x 70	38,47
75 x 75	44,16
80 x 80	50,24
85 x 85	56,72
90 x 90	63,59
95 x 95	70,85
100 x 100	78,50
105 x 105	86,50
110 x 110	95,00
115 x 115	103,80
120 x 120	113,0
125 x 125	122,70
130 x 130	132,70
140 x 140	153,90
150 x 150	176,60
160 x 160	201,0
180 x 180	254,3
200 x 200	314,0


FERRO LAMINATO
TONDO

Dimensione mm. Diametro	Peso kg/mt.
3	0,6
4	0,10
5	0,15
6	0,22
7	0,30
8	0,39
9	0,50
10	0,62
11	0,75
12	0,89
13	1,04
14	1,21
15	1,39
16	1,58
17	1,78
18	2,00
19	2,23
20	2,47
21	2,72
22	2,99
23	3,27
24	3,56
25	3,86
26	4,17
27	4,50
28	4,80
29	5,19
30	5,57
32	6,32
33	6,72
34	7,14

Dimensione mm. Diametro	Peso kg/mt.
35	7,56
36	8,00
38	8,91
40	9,88
41	10,36
42	10,89
45	12,50
46	13,05
48	14,22
50	15,43*
52	16,69
55	18,67
60	22,22
65	26,08
70	30,25*
75	34,72
80	39,50*
85	44,60
90	50,00*
95	55,73
100	61,73*
105	68,06
110	74,69*
115	81,64
120	88,89*
125	94,46
130	104,33*
135	112,50*
140	121,00*
145	129,6*
150	138,7*

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

Materiale in S275JR

Grassetto * : Disponibile in barre da mt. 1 dal mm. 50 al mm. 200

FERRO LAMINATO
TONDO

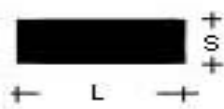


Dimensione mm. Diametro	Peso kg/mt.	Dimensione mm. Diametro	Peso kg/mt.
155	148,1		
160	157,8*		
165	167,9		
170	178,2		
175	188,8		
180	199,8*		
185	211,00		
190	222,60		
195	234,40		
200	246,60*		
210	271,90		
220	298,40		
240	355,10		
250	385,30		
260	416,80		
270	449,50		
280	483,40		
300	554,90		
325	651,20		
350	755,30		
375	687,00		
400	986,50		
425	1113,6		
450	1248,5		
475	1391,1		
500	1541,3		

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

Materiale in S275JR

Grassetto * : Disponibile in barre da mt. 1 dal mm. 50 al mm. 200


FERRO LAMINATO
PIATTO

Dimensione mm.	Spessore / Peso Kg./ mt.						
	3	4	5	6	8	10	12
10	0,24	0,31	0,39	0,47	0,63	0,79	0,94
12	0,28	0,38	0,47	0,57	0,75	0,94	1,13
15	0,35	0,47	0,59	0,71	0,94	1,18	1,41
18	0,42	0,57	0,71	0,85	1,13	1,41	1,70
20	0,47	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88
25	0,59	0,79	0,98	1,18	1,57	1,96	2,36
30	0,71	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83
35	0,82	1,10	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77
45	1,06	1,41	1,77	2,12	2,83	3,53	4,24
50	1,18	1,57	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71
55	1,30	1,73	2,16	2,59	3,45	4,32	5,18
60	1,41	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65
70	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50	6,59
80	1,88	2,51	3,14	3,77	5,02	6,28	7,54
90	2,12	2,83	3,53	4,24	5,65	7,07	8,48
100	2,36	3,14	3,93	4,71	6,28	7,85	9,42
110			4,32	5,18	6,91	8,64	10,36
120			4,71	5,65	7,54	9,42	11,30
130			5,10	6,12	8,16	10,21	12,25
140			5,50	6,59	8,79	10,99	13,19
150			5,89	7,07	9,42	11,78	14,13
160			6,28	7,54	10,05	12,56	15,07
180			7,07	8,48	11,30	14,13	16,98
200			7,85	9,42	12,56	15,70	18,84
220					13,82	17,27	20,72
250					15,70	19,63	23,55
300			11,77		18,83	23,55	28,26
350					21,84	27,30	33,00
400					24,96	31,20	37,44
500						39,25	47,10

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

Materiale in S275JR

FERRO LAMINATO
PIATTO


Dimensione mm.	Spessore / Peso Kg./ mt.						
	15	20	25	30	40	50	60
10							
12							
15							
18							
20	2,36						
25	2,94	3,93					
30	3,53	4,71	5,89				
35	4,12	5,50	6,87	8,24			
40	4,71	6,28	7,85	9,42			
45	5,30	7,07	8,83	10,60			
50	5,89	7,85	9,81	11,8	15,70		
55	6,48	8,64	10,79	13,00	17,30		
60	7,07	9,42	11,78	14,10	18,80	23,60	
70	8,24	10,99	13,74	16,50	22,00	27,50	
80	9,42	12,56	15,70	18,80	25,10	31,40	37,70
90	10,60	14,13	17,66	21,20	28,30	35,30	42,40
100	11,78	15,70	19,63	23,60	31,40	39,30	47,10
110	12,95	17,27	21,59	25,90	34,50	43,20	51,80
120	14,13	18,84	23,55	28,30	37,70	47,10	56,50
130	15,31	20,41	25,51	30,62	40,80	51,00	61,20
140	16,49	21,98	27,48	32,97	44,00	55,00	65,90
150	17,66	23,55	29,44	35,30	47,10	58,90	70,70
160	18,84	25,12	31,40	37,68	50,24	62,80	75,36
180	21,20	28,26	35,33	42,39	56,52	70,65	84,78
200	23,55	31,40	39,25	47,10	62,80	78,50	94,20
220	25,91	34,54	43,18	51,81	69,08	86,35	103,62
250	29,44	39,25	49,06	58,88	78,50	98,13	117,75
300	35,33	47,10	58,88	70,65	94,20	117,75	141,30
350	40,95	54,60	68,70	81,90	109,20	134,50	163,80
400	47,10	62,80	78,50	94,20	125,60	156,00	188,40
500	58,88	78,50	98,13	117,75	157,00	196,25	235,50

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

Materiale in S275JR



FERRO LAMINATO ANGOLARE

Dimensione mm. L x L x S	Peso kg/mt.
15 x 15 x 3	0,64
15 x 15 x 4	0,83
20 x 20 x 3	0,88
20 x 20 x 4	1,14
25 x 25 x 3	1,12
25 x 25 x 4	1,46
25 x 25 x 5	1,78
30 x 30 x 3	1,36
30 x 30 x 4	1,78
30 x 30 x 5	2,18
30 x 30 x 6	2,56
35 x 35 x 4	2,09
35 x 35 x 5	2,57
35 x 35 x 6	3,04
40 x 40 x 3	1,84
40 x 40 x 4	2,42
40 x 40 x 5	2,97
40 x 40 x 6	3,52
45 x 45 x 4	2,74
45 x 45 x 5	3,38
45 x 45 x 6	4,00
50 x 50 x 4	3,06
50 x 50 x 5	*3,77
50 x 50 x 6	4,47

Dimensione mm. L x L x S	Peso kg/mt.
50 x 50 x 7	5,15
50 x 50 x 8	5,82
55 x 55 x 5	4,18
55 x 55 x 6	4,95
55 x 55 x 8	6,46
60 x 60 x 5	4,57
60 x 60 x 6	*5,42
60 x 60 x 8	7,09
60 x 60 x 10	8,69
65 x 65 x 6	5,91
65 x 65 x 7	6,83
65 x 65 x 9	8,62
70 x 70 x 6	6,38
70 x 70 x 7	*7,38
70 x 70 x 8	8,36
70 x 70 x 10	10,30
75 x 75 x 6	6,87
75 x 75 x 7	7,94
75 x 75 x 10	11,10
75 x 75 x 12	13,10
80 x 80 x 6	7,34
80 x 80 x 7	8,49
80 x 80 x 8	*9,63
80 x 80 x 10	11,90
80 x 80 x 12	14,00

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

Grassetto * : Disponibile su richiesta in barre da mt. 12

Materiale in S275JR

FERRO LAMINATO ANGOLARE

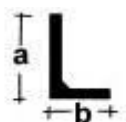


Dimensione mm. L x L x S	Peso kg/mt.	Dimensione mm. L x L x S	Peso kg/mt.
90 x 90 x 7	9,60	140 x 140 x 10	21,70
90 x 90 x 8	10,90	140 x 140 x 12	25,60
90 x 90 x 9	12,20	140 x 140 x 13	27,50
90 x 90 x 10	13,40	140 x 140 x 15	31,40
		140 x 140 x 17	35,30
100 x 100 x 6	9,30		
100 x 100 x 7	10,70	150 x 150 x 10	23,00
100 x 100 x 8	13,40	150 x 150 x 12	27,30
100 x 100 x 9	13,60	150 x 150 x 14	31,60
100 x 100 x 10	15,00	150 x 150 x 15	33,80
100 x 100 x 12	17,80	150 x 150 x 16	35,90
100 x 100 x 15	21,00	150 x 150 x 18	44,20
110 x 110 x 7	11,80	160 x 160 x 15	36,20
110 x 110 x 8	13,40	160 x 160 x 17	40,70
110 x 110 x 9	15,00	160 x 160 x 19	45,10
110 x 110 x 10	16,60		
110 x 110 x 12	19,70	180 x 180 x 14	38,40
110 x 110 x 14	22,80	180 x 180 x 15	41,00
		180 x 180 x 18	48,60
120 x 120 x 8	14,70	180 x 180 x 20	53,70
120 x 120 x 9	16,50		
120 x 120 x 10	18,20	200 x 200 x 14	42,90
120 x 120 x 12	21,60	200 x 200 x 14	45,80
120 x 120 x 15	26,60	200 x 200 x 16	48,50
120 x 120 x 18	31,50	200 x 200 x 18	54,30
		200 x 200 x 20	59,90
130 x 130 x 8	15,30	200 x 200 x 22	65,60
130 x 130 x 10	19,30	200 x 200 x 24	71,70
130 x 130 x 12	23,60	200 x 200 x 26	76,60

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

Grassetto * : Disponibile su richiesta in barre da mt. 12

Materiale in S275JR



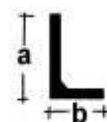
FERRO LAMINATO ELLE SPIGOLI TONDI

Dimensione mm. A x B x S	Peso kg/mt.	Dimensione mm. A x B x S	Peso kg/mt.
30 x 20 x 3	1,12	75 x 50 x 5	4,75
30 x 20 x 4	1,46	75 x 50 x 6	5,65
30 x 20 x 5	1,78	75 x 50 x 7	6,53
35 x 20 x 4	1,61	80 x 40 x 5	4,56
35 x 20 x 5	1,98	80 x 40 x 6	5,41
		80 x 40 x 7	6,25
40 x 20 x 3	1,36	80 x 40 x 8	7,07
40 x 20 x 4	1,77		
40 x 20 x 5	2,17	80 x 60 x 6	6,37
		80 x 60 x 7	7,36
40 x 25 x 4	1,93	80 x 60 x 8	8,34
40 x 25 x 5	2,37	80 x 60 x 10	10,30
45 x 30 x 4	2,24	100 x 50 x 6	6,85
45 x 30 x 5	2,76	100 x 50 x 7	7,93
45 x 30 x 6	3,26	100 x 50 x 8	8,99
		100 x 50 x 10	11,00
50 x 30 x 5	2,96		
50 x 30 x 6	3,51	100 x 65 x 7	8,77
		100 x 65 x 9	11,10
60 x 30 x 5	3,37	100 x 65 x 11	13,40
60 x 30 x 6	3,99		
60 x 30 x 7	4,59	100 x 75 x 7	9,32
		100 x 75 x 9	11,80
60 x 40 x 5	3,76	100 x 75 x 11	14,30
60 x 40 x 6	4,46		
60 x 40 x 7	5,14	110 x 75 x 8	11,20
		110 x 75 x 10	13,80
70 x 50 x 5	4,53		
70 x 50 x 6	5,48		

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

Materiale in S275JR

**FERRO LAMINATO
ELLE SPIGOLI TONDI**



Dimensione mm. A x B x S	Peso kg/mt.
120 x 60 x 8	10,90
120 x 60 x 10	13,40
120 x 80 x 8	12,20
120 x 80 x 10	15,00
120 x 80 x 12	17,80
120 x 80 x 14	20,50
130 x 65 x 8	11,80
130 x 65 x 10	14,60
130 x 65 x 12	17,30
150 x 100 x 10	15,20
150 x 100 x 12	19,00
150 x 100 x 14	22,60

Dimensione mm. A x B x S	Peso kg/mt.
150 x 100 x 16	30,40
200 x 100 x 10	23,00
200 x 100 x 12	27,30
200 x 100 x 14	31,60
200 x 100 x 16	35,90
200 x 150 x 10	26,90
200 x 150 x 12	32,00
200 x 150 x 15	39,60
200 x 150 x 18	47,10

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

Materiale in S275JR

**FERRO LAMINATO
ELLE SPIGOLI VIVI**

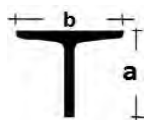


Dimensione mm. A x B x S	Peso kg/mt.
20 x 12 x 4	0,87
25 x 15 x 4,5	1,25
30 x 17,5 x 5	1,67
35 x 20 x 5,5	2,14

Dimensione mm. A x B x S	Peso kg/mt.
40 x 22 x 6	2,64
45 x 30 x 6	3,27
45 x 30 x 6,5	3,60
50 x 30 x 6	3,50
50 x 30 x 6,5	3,75

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

Materiale in S275JR



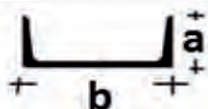
FERRO LAMINATO T NORMALI - ALLEGGERITI

Dimensione mm. A x B x S	Peso kg/mt.	Dimensione mm. A x B x S	Peso kg/mt.
20 x 20 x 3	0,87*	50 x 50 x 7	5,11
20 x 20 x 4	1,13		
		60 x 60 x 8	7,03
25 x 25 x 3,5	1,28*		
25 x 25 x 4,5	1,61	70 x 70 x 9	9,26
30 x 30 x 4	1,76*	80 x 80 x 10	11,78
30 x 30 x 5	2,16		
		90 x 90 x 10	13,40
35 x 35 x 4,5	2,31		
35 x 35 x 5,5	2,78	100 x 100 x 11	16,40
40 x 40 x 6	3,49	120 x 120 x 13	23,20
45 x 45 x 6,5	4,26	140 x 140 x 15	31,30

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

Grassetto* : Serie Alleggerita Spigoli Vivi

Materiale in S275JR



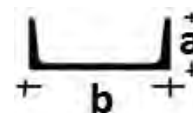
FERRO LAMINATO SERIE SPECIALE U

Dimensione mm.	Altezza B	Base A	Spess. Anima	Spess. Ali	Peso kg/mt.
25 x 12	25	12	4	4	1,30
30 x 15	30	15	4	4,5	1,98
35 x 17	35	17	4	5	2,62
40 x 20	40	20	5	5,5	3,23
50 x 25	50	25	5	6	4,15
60 x 30	60	30	6	6	5,45

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

Materiale in S275JR

A UNP (Normal Profilo)

[illegible]

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

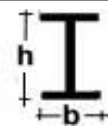
Materiale in S275JR

Grassetto * : Disponibile su richiesta in barre da mt. 12 mt.

Vengono effettuati tagli a seghetto su richiesta

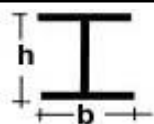
[illegible]

Materiale in S275JR



Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6 - 12
Vengono effettuati tagli a seghetto su richiesta

15



FERRO LAMINATO TRAVE HEA

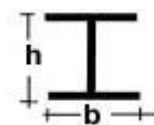
Dimensione mm.	Altezza H	Base B	Spess. Anima	Spess. Ali	Peso kg/mt.
80	77	80	4	6	13,00
100	96	100	5,0	8,0	16,70
120	114	120	5,0	8,0	19,90
140	133	140	5,5	8,5	24,70
160	152	160	6,0	9,0	30,40
180	171	180	6,0	9,5	35,50
200	190	200	6,5	10,0	42,30
220	210	220	7,0	11,0	50,50
240	230	240	7,5	12,0	60,30
260	250	260	7,5	12,5	68,20
280	270	280	8,0	13,0	76,40
300	290	300	8,5	14,0	88,30
320	320	300	9,0	15,5	97,60
340	330	300	9,5	16,5	105,00
360	350	300	10,0	17,5	112,00
400	390	300	11,0	19,0	125,00
450	440	300	11,5	21,0	140,00
500	490	300	12,0	23,0	155,00
550	540	300	12,5	24,0	166,00
600	590	300	13,0	25,0	176,00
650	640	300	13,5	26,0	190,00
700	690	300	14,5	27,0	204,00
800	790	300	15,0	28,0	224,00
900	880	300	16,0	30,0	252,00
1000	990	300	16,5	31,0	272,00

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6 - 12
Vengono effettuati tagli a seghetto su richiesta

Materiale in S275JR

FERRO LAMINATO

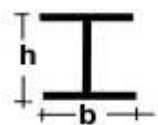
TRAVI HEB



Dimensione mm.	Altezza H	Base B	Spess. Anima	Spess. Ali	Peso kg/mt.
100	100	100	6,0	10,0	20,40
120	120	120	6,5	11,0	26,70
140	140	140	7,0	12,0	33,70
160	160	160	8,0	13,0	42,60
180	180	180	8,5	14,0	51,20
200	200	200	9,0	15,0	61,30
220	220	220	9,5	16,0	71,50
240	240	240	10,0	17,0	83,20
260	260	260	10,0	17,5	93,00
280	280	280	10,5	18,0	103,00
300	300	300	11,0	19,0	117,00
320	320	300	11,5	20,5	127,00
340	340	300	12,0	21,5	134,00
360	360	300	12,5	22,5	142,00
400	400	300	13,5	24,0	155,00
450	450	300	14,0	26,0	171,00
500	500	300	14,5	28,0	187,00
550	550	300	15,0	29,0	199,00
600	600	300	15,5	30,0	212,00
650	650	300	16,0	31,0	225,00
700	700	300	17,0	32,0	241,00
800	800	300	17,5	33,0	262,00
900	900	300	18,5	36,0	291,00
1000	1000	300	19,0	36,0	31,40

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6 - 12
Vengono effettuati tagli a seghetto su richiesta

Materiale in S275JR



FERRO LAMINATO TRAVI HEM

Dimensione mm.	Altezza H	Base B	Spess. Anima	Spess. Ali	Peso kg/mt.
100	120	106	12	20	41,80
120	140	125	12,5	21	12,00
140	160	148	13	22	63,2
160	180	166	14	23	76,2
180	200	186	14,5	24	88,90
200	220	206	15	25	103,00
220	240	226	15,5	26	117,00
240	270	248	18	32	157,00
260	290	268	18	32,5	172,00
280	310	288	18,5	33	189,00
300	340	310	21	39	238,00
320	359	309	21	40	245,00
340	377	309	21	40	248,00
360	395	308	21	40	250,00
400	432	307	21	40	256,00
450	478	307	21	40	263,00
500	524	306	21	40	270,00
550	572	306	21	40	248,00
600	620	305	21	40	285,00
650	668	305	21	40	293,00
700	716	304	21	40	301,00
800	814	303	21	40	317,00
900	910	302	21	40	333,00
1000	1008	302	21	40	349,00

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6 - 12
Vengono effettuati tagli a seghetto su richiesta

Materiale in S275JR

ROTAIA BURBACK

Per rotaie di scorrimento



Dimensione mm.	Altezza H	Base B	Spess. Fungo	Spess. Anima	Peso kg/mt.
A 45	55	125	45	24	22,20
A 55	65	150	55	31	32,00
A 65	75	175	65	38	43,50
A 75	85	200	75	45	56,60
A 100	95	200	100	60	75,20
A 120	105	220	120	72	101,3

Materiale disponibile su richiesta

ROTAIA TIPO VIGNOLA

Per linee Ferroviarie



Dimensione mm.	Altezza H	Base B	Spess. Fungo	Spess. Anima	Peso kg/mt.
Tipo 21	100	80	50	10	21,38
Tipo 27	120	95	50	11	27,35
Tipo 30	125	100	56	12	30,16
Tipo 36	130	100	60	14	36,19
Tipo 46	145	63,5	135	14	46,79
Tipo 46	145	67,2	135	14	46,79
Tipo 50	148	65,2	135	14	49,85
Tipo 50	148	70	135	14	49,85
Tipo 60	172	70,6	150	16,5	60,34
Tipo 60	172	74,3	150	16,5	60,34

Materiale disponibile su richiesta

TABELLA DEI CARICHI NETTI UNIFORMEMENTE DISTRIBUITI

Carichi utili in Kg. riferiti a luci in mt.



TIPO	MT. 3				TIPO	MT. 4			
	I NP	IPE	HE A	HE B		I NP	IPE	HE A	HE B
80	810	835			80	597	616		
100	1.430	1.435	3.065	3.778	100	1.058	1.062	2.269	2.798
120	2.292	2.230	4.463	6.063	120	1.700	1.654	3.312	4.501
140	3.447	3.259	6.539	9.114	140	2.561	2.422	4.861	6.777
160	4.938	4.603	9.295	13.141	160	3.672	3.425	6.918	9.782
180	6.804	6.173	12.438	18.022	180	5.064	4.597	9.266	13.427
200	9.052	8.210	16.470	24.136	200	6.743	6.116	12.279	17.995
220	11.768	10.673	21.822	31.185	220	8.772	7.959	16.278	23.266
240	14.958	13.732	28.619	39.772	240	11.151	10.245	21.359	29.683
260	18.690		35.465	48.789	260	13.944		26.479	36.428
270		18.196			270		13.584		
280	22.939		42.864	58.571	280	17.120		32.014	43.748
300	27.656	23.639	53.495	71.329	300	20.647	17.655	39.967	53.292
400	62.059	42.294	98.185	122.416	400	46.382	38.855	73.420	91.540
450	86.482	63.767	123.313	150.952	450	64.660	47.690	92.240	112.916
500	116.740	82.075	151.002	182.479	500	87.308	81.397	112.980	139.532
550	153.017	103.789	176.569	211.456	550	114.472	77.656	132.136	158.244
600	196.779	130.621	203.839	242.564	600	147.236	97.752	152.568	181.552
650			232.817	275.805	650			174.280	106.460

TIPO	MT. 5				TIPO	MT. 6			
	I NP	IPE	HE A	HE B		I NP	IPE	HE A	HE B
80	467	482			80				
100	831	853	1.785	2.202	100	678	681	1.457	1.798
120	1.340	1.305	2.614	3.553	120	1.096	1.068	2.142	2.912
140	2.023	1.914	3.845	5.361	140	1.659	1.572	3.158	4.406
160	2.906	2.711	5.480	7.749	160	2.389	2.231	4.511	9.379
180	4.012	3.644	7.349	10.650	180	3.303	3.002	6.059	8.761
200	5.347	4.857	9.747	14.286	200	4.408	4.004	8.045	11.792
220	6.962	6.320	12.932	18.484	220	5.745	5.219	10.684	15.272
240	8.856	8.141	16.979	26.597	240	7.313	6.728	14.038	19.511
260	11.080		21.061	28.975	260	9.157		17.425	23.975
270		10.802			270		8.935		
280	13.610		25.474	34.813	280	11.254		21.088	28.822
300	16.420	14.048	31.815	42.423	300	11.584	11.629	26.350	35.138
400	36.939	29.355	58.611	73.953	400	30.613	24.349	48.530	60.510
450	51.521	38.012	73.540	90.025	450	42.723	31.534	61.027	74.707
500	69.593	48.955	90.105	108.889	500	57.735	40.629	74.803	90.398
550	91.279	61.934	105.410	126.237	550	75.761	51.417	87.537	104.833
600	117.431	77.982	121.734	144.860	600	97.494	64.761	101.119	120.328
650			139.082	164.763	650			115.553	136.890

I DATI RIPORTATI HANNO VALORE INFORMATIVO E NON SONO IMPEGNATIVI

TABELLA DEI CARICHI NETTI UNIFORMEMENTE DISTRIBUITI

Carichi utili in Kg. riferiti a luci in mt.



TIPO	MT. 7				TIPO	MT. 8			
	I NP	IPE	HE A	HE B		I NP	IPE	HE A	HE B
80					80				
100					100				
120	919	896	1.799	2.446	120				
140	1.396	1.323	2.661	3.714	140	1.194	1.134	2.282	3.186
160	2.014	1.883	3.810	5.389	160	1.729	1.618	3.277	4.635
180	2.791	2.536	5.128	7.431	180	2.401	2.186	4.420	6.406
200	3.720	3.391	6.817	9.994	200	3.214	2.925	5.886	8.630
220	4.886	4.425	9.064	12.958	220	4.200	3.822	7.836	11.204
240	6.201	5.710	11.921	16.570	240	5.358	4.938	10.318	14.342
260	7.771		14.809	20.378	260	6.721		12.830	17.656
270		7.592			270		6.575		
280	9.557		17.934	24.513	280	6.273		15.549	21.256
300	11.543	9.890	22.422	29.901	300	9.998	8.574	19.454	25.944
400	26.068	20.747	41.365	51.578	400	22.636	18.030	35.950	44.840
450	34.406	26.885	52.049	63.717	450	31.640	23.379	45.280	55.432
500	49.226	34.657	53.829	77.137	500	42.808	30.154	55.560	67.144
550	64.630	43.875	74.724	89.487	550	56.240	38.192	65.072	77.926
600	83.197	55.282	86.347	102.745	600	72.424	48.144	75.216	89.504
650			112.675	132.530	650			98.208	101.886

TIPO	MT. 9				TIPO	MT. 10			
	I NP	IPE	HE A	HE B		I NP	IPE	HE A	HE B
80					80				
100					100				
120					120				
140	1.035				140				
160	1.503	1.408	2.855	4.040	160	1.319		2.512	3.555
180	2.093	1.907	3.862	5.598	180	1.842	1.681	3.408	4.941
200	2.808	2.558	5.152	7.555	200	2.477	2.259	4.556	6.683
220	3.675	3.348	6.870	9.824	220	3.248	2.964	6.087	8.706
240	4.695	4.332	9.057	12.592	240	4.156	3.840	8.037	11.174
260	5.895		11.276	15.519	260	5.226		10.019	13.790
270		5.776			270		5.130		
280	7.263		13.677	18.700	280	6.446		12.164	16.634
300	8.765	7.542	17.125	22.840	300	7.804	6.708	15.245	20.334
400	19.946	15.901	31.728	39.565	400	17.776	14.185	28.318	35.314
450	27.907	20.635	39.984	48.950	450	24.898	18.424	35.720	43.730
500	37.785	26.633	49.094	59.330	500	33.739	23.797	43.890	53.042
550	49.678	33.748	57.528	68.893	550	44.394	30.172	51.460	61.626
600	64.001	42.564	66.522	79.159	600	57.223	38.076	59.532	70.840
650			76.086	90.135	650			68.116	80.694

I DATI RIPORTATI HANNO VALORE INFORMATIVO E NON SONO IMPEGNATIVI



FERRO TRAFILATO PIATTO

Dimensione mm.	Spessore / Peso Kg./ mt.						
	3	4	5	6	8	10	12
8	0,22	0,30	0,36	0,45			
10	0,24	0,31	0,39	0,47	0,63		
12	0,28	0,38	0,47	0,57	0,75		
14	0,33	0,44	0,55	0,66	0,88		
15	0,35	0,47	0,59	0,71	0,94	1,18	1,41
16	0,38	0,50	0,63	0,76	1,00	1,26	1,55
18	0,42	0,57	0,71	0,85	1,13	1,41	1,70
20	0,47	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88
22	0,52	0,69	0,87	1,04	1,38	1,73	2,07
25	0,59	0,79	0,98	1,18	1,57	1,96	2,36
30	0,71	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83
35	0,82	1,10	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77
45	1,06	1,41	1,77	2,12	2,83	3,53	4,24
50	1,18	1,57	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71
55	1,30	1,73	2,16	2,59	3,45	4,32	5,18
60	1,41	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65
65	1,58	2,04	2,55	3,06	4,08	5,10	6,12
70	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50	6,59
80	1,88	2,51	3,14	3,77	5,02	6,28	7,54
90	2,12	2,83	3,53	4,24	5,65	7,07	8,48
100	2,36	3,14	3,93	4,71	6,28	7,85	9,42
110			4,32	5,18	6,91	8,64	10,36
120			4,71	5,65	7,54	9,42	11,30
130			5,10	6,12	8,16	10,21	12,25
140			5,50	6,59	8,79	10,99	13,19
150			5,89	7,07	9,42	11,78	14,13
160			6,28	7,54	10,05	12,56	15,07
180			7,07	8,48	11,30	14,13	16,98
200			7,85	9,42	12,56	15,70	18,84
220					13,82	17,27	20,72
250					15,70	19,63	23,55
300					18,83	23,55	28,26

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 3

Materiale in S235JR

FERRO TRAFILATO
PIATTO


Dimensione mm.	Spessore / Peso Kg./ mt.						
	15	20	25	30	40	50	60
12							
15							
18	2,20						
20	2,36						
22	2,60						
25	2,94	3,93					
30	3,53	4,71	5,89				
35	4,12	5,50	6,87	8,24			
40	4,71	6,28	7,85	9,42			
45	5,30	7,07	8,83	10,60			
50	5,89	7,85	9,81	11,8	15,70		
55	6,48	8,64	10,79	13,00	17,30		
60	7,07	9,42	11,78	14,10	18,80	23,60	
65	7,65	10,20	12,80	15,30	20,40		
70	8,24	10,99	13,74	16,50	22,00	27,50	
80	9,42	12,56	15,70	18,80	25,10	31,40	37,70
90	10,60	14,13	17,66	21,20	28,30	35,30	42,40
100	11,78	15,70	19,63	23,60	31,40	39,30	47,10
110	12,95	17,27	21,59	25,90	34,50	43,20	51,80
120	14,13	18,84	23,55	28,30	37,70	47,10	56,50
130	15,31	20,41	25,51	30,62	40,80	51,00	61,20
140	16,49	21,98	27,48	32,97	44,00	55,00	65,90
150	17,66	23,55	29,44	35,30	47,10	58,90	70,70
160	18,84	25,12	31,40	37,68	50,24	62,80	75,36
180	21,20	28,26	35,33	42,39	56,52	70,65	84,78
200	23,55	31,40	39,25	47,10	62,80	78,50	94,20
220	25,91	34,54	43,18	51,81	69,08	86,35	103,62
250	29,44	39,25	49,06	58,88	78,50	98,13	117,75
300	35,33	47,10	58,88	70,65	94,20	117,75	141,30
350	40,95	54,60	68,70	81,90	109,20	134,50	163,80
400	47,10	62,80	78,50	94,20	125,60	156,00	188,40
500	58,88	78,50	98,13	117,75	157,00	196,25	235,50

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 3

Materiale in S235JR



FERRO TRAFILATO ANGOLARE SPIGOLO VIVO

Dimensione mm. L x L	Peso kg/mt.	Dimensione mm. L x L	Peso kg/mt.
15 x 15 x 3	0,64	40 x 40 x 6	3,38
20 x 20 x 3	0,88	45 x 45 x 5	3,38
x 4	1,14	x 6	4,00
x 5	1,30	50 x 50 x 5	3,77
25 x 25 x 3	1,46	x 6	4,47
x 4	1,78	60 x 60 x 5	4,57
x 5	1,36	x 6	5,42
30 x 30 x 3	1,78	70 x 70 x 8	7,09
x 4	2,18	x 10	8,69
x 5	1,63	80 x 80 x 6	7,34
35 x 35 x 5	2,09	x 8	9,63
x 4	2,42	x 10	11,90
40 x 40 x 4	2,97	100 x 100 x 8	13,40
x 5	3,52	x 10	15,00

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6 Materiale in S275JR



FERRO TRAFILATO A L

Dimensione mm. A x B x S	Peso kg/mt.	Dimensione mm. A x B x S	Peso kg/mt.
25 x 15 x 4	1,25	60 x 30 x 5	3,37
x 5	1,45	x 6	3,99
30 x 20 x 4	1,61	60 x 40 x 5	3,76
x 5	1,98	x 6	4,46
40 x 20 x 4	1,77	60 x 50 x 8	6,88
x 5	2,17	80 x 40 x 6	5,41
50 x 30 x 5	3,00	x 8	7,07
x 6	3,00	100 x 50 x 10	11,1

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6 Materiale in S275JR

FERRO TRAFILATO
TONDO - ESAGONO



Dimensione mm. Diametro / CH	Peso kg/mt		Dimensione mm. Diametro / CH	Peso kg/mt	
	Tondo	Esagono		Tondo	Esagono
3	0,06	0,06	36	7,99	8,81
4	0,10	0,11	38	8,90	9,82
5	0,15	0,17	40	9,86	10,88
6	0,22	0,24	41	10,36	11,43
7	0,30	0,33	42	10,88	11,99
8	0,39	0,44	45	12,48	13,77
9	0,50	0,55	46	13,05	14,39
10	0,62	0,68	48	14,21	15,66
11	0,75	0,82	50	15,41	17,00
12	0,89	0,98	52	16,67	18,38
13	1,04	1,15	55	18,65	20,56
14	1,21	1,33	60	22,20	24,47
15	1,39	1,53	65	26,05	28,72
16	1,58	1,74	70	30,21	33,31
17	1,78	1,96	75	34,38	38,24
18	2,00	2,20	80	39,46	43,51
19	2,23	2,45	85	44,54	
20	2,47	2,72	90	49,94	
21	2,72	2,73	95	55,64	
22	2,98	2,74	100	61,65	
23	3,26	2,75	105	68,00	
24	3,55	2,76	110	74,60	
25	3,85	2,77	115	81,50	
26	4,17	2,78	120	88,80	
27	4,49	2,79	125	93,30	
28	4,83	2,80	130	104,2	
29	5,19	2,81	135	112,4	
30	5,55	2,82	140	120,8	
32	6,31	2,83	145	129,6	
33	6,71	2,84	150	138,7	
34	7,13	2,85	155	148,1	
35	7,55	2,86	160	157,8	

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 3

Materiale in S235JR



TONDO FORATO

Dimensione mm.		Peso kg/mt.	Dimensione mm.		Peso kg/mt.
Esterno	Foro		Esterno	Foro	
60	20	19,73	170	60	156,00
70	20	27,74	170	70	147,99
80	20	31,99	180	50	184,39
80	30	33,91	180	80	160,34
80	50	24,05	190	90	172,66
90	20	47,47	200	100	184,95
90	30	44,39	220	50	282,99
90	40	40,05	230	50	339,69
90	50	34,53	240	130	250,90
100	20	59,18			
100	30	56,10			
110	30	69,350			
110	40	64,74			
120	30	83,25			
120	40	78,94			
130	50	88,79			
140	30	115,25			
140	40	110,94			
140	50	105,39			
140	60	98,60			
150	40	123,29			
150	45	126,22			
155	50	132,59			
155	60	125,80			
160	30	152,55			
160	50	135,60			
160	60	113,40			
165	50	152,50			
165	55	149,25			
165	60	145,70			
170	50	162,79			

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 1,00 circa

PIATTO CORDONATO PER FASCETTE FERRO MEZZOTONDO - MANCORRENTI

TIPO	Larghezza	Spessore mm.								
MEZZITONDI	mm.	3	4	5	6	7	8	10	12	15
	11	0,20								
	15	0,23	0,30	0,42						
	16			0,50						
	20			0,54	0,67					
	25				0,82	0,83				
	30						1,32	1,65	1,98	2,90
	35						1,54	1,95	2,31	3,00
	40						2,00	2,20	2,64	3,10
	45							2,90	2,67	3,71
	50						2,60	2,75	3,13	4,12

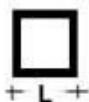
TIPO	Larghezza	Spessore mm.								
SAGOMATI	mm.	11	12	14	16					
	40	2,90	*							
	45	3,50	4,00	*						
	50			4,33	*					
	60			5,90						

TIPO	Larghezza	Spessore mm.								
FASCETTE	mm.	4	5	6						
	14	0,48								
	18		0,80							

TIPO	Larghezza	Spessore mm.								
FASCETTE	mm.	4	5	6						
	14	0,55	0,70							
	18	0,67	0,90							

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 3,00

Grassetto * : Normalmente disponibile in barre da mt. 6



Dimensione mm.	Peso kg. / mt. Lineare								
	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10
10 x 10	0,35								
12 x 12	0,45								
15 x 15	0,59*	0,74							
18 x 18	0,73	0,92							
20 x 20	0,83*	1,05	1,42						
22 x 22	0,92	1,18	1,61						
25 x 25	1,06*	1,36	1,89						
30 x 30	1,30*	1,68*	2,36	2,94					
35 x 35	1,53*	1,99	2,83	3,57					
40 x 40	1,77	2,31*	3,30	4,20	4,99				
42 x 42	1,86	2,43	3,49	4,45	5,30				
45 x 45	2,00	2,62*	3,77	4,83	5,77				
50 x 50	2,24	2,93*	4,25	5,45	6,56				
60 x 60	2,71	3,56*	5,19	6,71	8,13	9,45			
65 x 65		3,88	5,66	7,34					
70 x 70		4,19	6,13	7,97	9,70	11,33	12,53		
80 x 80		4,82	7,07*	9,22	11,27	13,21	15,05	16,36	
90 x 90		5,45	8,01	10,48	12,84	15,10	17,25		
100 x 100		6,07	8,96	11,73	14,41	16,98	19,45	21,39	25,56
110 x 110			9,90	12,99	15,98	18,87	21,65	23,90	28,70
120 x 120			10,84	14,25	17,55	20,75	23,85	26,41	31,84
140 x 140			12,72	16,76	20,69	24,52	27,91	31,43	38,12
150 x 150			13,67	18,01	22,26	26,40	30,44	33,95	41,26
160 x 160			14,61	19,27	23,83	28,29	32,31	36,46	44,40
175 x 175			16,02	21,15	26,18	31,11	35,61	40,23	49,11
180 x 180				21,78	26,97	32,05	36,70	41,48	50,68
200 x 200				24,29	30,11	35,82	41,10	46,51	56,96
220 x 220				26,81	33,25	39,59	45,50	42,36	63,24
250 x 250				30,57	37,96	45,24	52,09	59,07	72,66
300 x 300					15,81	54,66	63,08	71,63	88,36

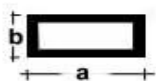
Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6 Materiale in S235JR

* : Disponibile anche da Nastro Zincato

TUBOLARI
RETTANGOLARI


Dimensione mm.	Peso kg. / mt. Lineare								
	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10
15 x 10	0,47								
20 x 10	0,59	0,74							
x 15	0,71	0,89							
25 x 10	0,71	0,89							
x 15	0,83	1,05	1,42						
x 20	0,94	1,21	1,65						
30 x 10	0,83*	1,05							
x 15	0,94*	1,21	1,65						
x 20	1,06*	1,36	1,89						
x 25	1,18	1,52	2,13						
35 x 10	0,94	1,21							
x 15	1,06	1,36							
x 20	1,18	1,52	2,13						
x 25	1,30	1,68	2,36	2,94					
x 30	1,41	1,83	2,60	3,26					
40 x 10	1,06	1,36							
x 15	1,18*	1,52	2,13						
x 20	1,30*	1,68	2,36*						
x 25	1,41	1,83	2,60						
x 30	1,53	1,99	2,83	3,57					
x 35	1,65	2,15	3,07	3,88					
45 x 10	1,18	1,52							
x 15	1,30	1,68							
x 20	1,41	1,83	2,60						
x 25	1,53	1,99	2,83						
x 30	1,65	2,15	3,07	3,88					
x 35	1,77	2,31	3,30	4,20					

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6 Materiale in S235JR
 * : Disponibile anche da Nastro Zincato

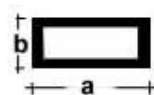


TUBOLARI RETTANGOLARI

Dimensione mm.	Peso kg. / mt. Lineare								
	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10
50 x 10	1,30*	1,68							
x 15	1,41*	1,83							
x 20	1,53*	1,99	2,83						
x 25	1,65	2,15	3,07						
x 30	1,77	2,31*	3,30	4,20					
x 35	1,89	2,46	3,54						
x 40	2,00	2,62	3,77	4,83					
60 x 10	1,53	1,99							
x 15	1,65*	2,15							
x 20	1,77*	2,31	3,30						
x 25	1,89	2,46	3,54	4,51					
x 30	2,00	2,62*	3,77	4,83					
x 35	2,10	2,75	3,96	5,08					
x 40	2,24	2,93*	4,25	5,45	6,56				
x 45	2,36	3,09	4,48	5,77	6,95				
x 50	2,47	3,25	4,72	6,08	7,34				
65 x 25	1,06	2,00	2,62	3,77					
x 35	2,24	2,93	4,25	5,45					
70 x 15	1,89	2,46							
x 20	2,00	2,62	3,77						
x 25	2,12	2,78	4,01						
x 30	2,24	2,93	4,25	5,45					
x 35	2,36	3,09	4,48	5,77					
x 40	2,47	3,25	4,72	6,08	7,34				
x 50	2,71	3,56	5,19	6,71	8,13				
80 x 15	2,12	2,78							
x 20	2,24*	2,93	4,25						
x 25	2,36	3,09	4,48						
x 30	2,47	3,25	4,72	6,08					
x 35	2,59	3,40	4,95	6,40					

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6 Materiale in S235JR

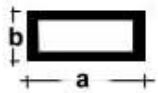
* : Disponibile anche da Nastro Zincato

TUBOLARI
RETTANGOLARI


Dimensione mm.	Peso kg. / mt. Lineare								
	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10
80 x 40	2,71	3,56*	5,19*	6,71	8,13				
x 50	2,95	3,88	5,66	7,34	8,91				
x 60	3,18	4,19	6,13	7,97	9,70	11,33			
90 x 20	2,47	3,25	4,72						
x 25	2,59	3,40	4,95						
x 30	2,71	3,56	5,19	6,71					
x 40	2,95	3,88	5,66	7,34	8,91	10,39			
x 50	3,18	4,19	6,13	7,97	9,70	11,33			
x 60		4,50	6,60	8,59	10,48	12,27			
x 70		4,82	7,07	9,22	11,27	13,21			
100 x 20	2,71	3,56	5,19	6,71					
x 25	2,83	3,72	5,42	7,02					
x 30	2,95	3,88	5,66	7,34					
x 40	3,18	4,19	6,13	7,97	9,70	11,36			
x 50		4,50*	6,60	8,59	10,48	12,27			
x 60		4,82	7,07	9,22	11,27	13,21			
x 70		5,13	7,54	9,85	12,05	14,16			
x 80		5,45	8,01	10,48	12,84	15,10			
120 x 30		4,50	6,60	8,59					
x 40		4,82	7,07	9,22	11,27	13,21			
x 50		5,13	7,54	9,85	12,05	14,16			
x 60		5,46	7,96	10,37	12,67	14,37		18,89	
x 80		6,05	8,90	11,63	14,24	16,76		21,41	
x 100		6,70	9,90	13,00	16,00	18,90		23,90	
130 x 50		5,42	7,96	10,38	12,68	14,87			
140 x 40			7,66	10,22	12,70	15,10		20,60	
x 60		6,05	8,90	11,64	14,25	16,76		21,41	
x 70		6,36	9,37	12,27	15,04	17,70			
x 80		6,68	9,84	12,89	15,83	18,64			

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6 Materiale in S235JR

* : Disponibile anche da Nastro Zincato



TUBOLARI RETTANGOLARI

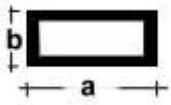
Dimensione mm.	Peso kg. / mt. Lineare								
	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10
150 x 30		5,52	8,19	10,50					
x 40		5,90	8,80	10,81	13,43	16,04	18,02	20,13	
x 50	4,59	6,05	8,90	11,64	14,25	16,76	21,41	23,10	28,30
x 60			9,43	12,97					
x 75			10,30	13,60	16,90	20,10	29,54	26,30	32,20
x 100			11,26	14,77	18,17	21,47	27,67	32,80	35,30
160 x 40				6,07	7,53	8,96	11,70	14,40	17,00
160 x 50			9,43	12,36	15,19	17,92	20,55		
x 60			9,90	12,99	15,96	18,87	21,65		
x 80			10,84	14,25	17,55	20,75	23,85	26,40	31,80
180 x 60			10,84	14,25	17,55	20,75	23,50	26,40	31,80
x 80			11,78	15,50	19,12	22,63	25,70	28,90	35,00
x 100			12,72	16,76	20,69	24,52	27,90	31,40	38,10
x 120			13,67	18,01	22,36	26,40			
200 x 80			12,70	16,80	20,70	24,50	27,90	31,40	38,10
x 100			13,70	18,20	22,30	26,40	30,10	33,90	41,30
x 150			16,02	21,15	26,18	31,11	35,94		
250 x 100			16,02	21,15	26,18	31,11	35,94		
x 150			18,38	24,29	30,11	35,82	41,43		
x 200			20,73	27,43	34,03	40,53	46,93		
300 x 100			18,38	24,29	30,11	35,82	41,43	46,94	
x 150			20,73	27,43	34,03	40,53	46,93	53,22	
x 200			23,09	30,57	37,96	45,24	52,42	59,50	
x 250			25,44	33,71	41,88	49,95	57,92	65,78	
400 x 200				36,85	45,81	54,66	63,41	72,06	
x 250				39,99	49,73	59,37	68,91	78,34	
x 300				43,13	53,66	64,08	74,40	84,62	

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6 Materiale in S235JR

* : Disponibile anche da Nastro Zincato

[illegible]

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6 - 12

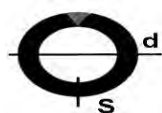
**TUBOLARI STRUTTURALI RETTANGOLARI****A CALDO EN10210**

Dimensione mm.	Peso kg. / mt. Lineare											
	3	4	5	6	6,3	7,1	8	10	12,5	14,2	16	20
50 x 30	3,30	4,20										
60 x 40	4,25	5,45	6,56									
70 x 40	4,72	6,08	7,34									
x 50	5,19	6,71	8,13									
80 x 40	5,19	6,71	8,13									
x 50	5,66	7,34	8,91	10,39	10,54							
x 60	6,13	7,97	9,70	11,30	11,53	12,66	13,85					
90 x 50	6,13	7,97	9,70	11,30	11,53	12,66	13,85					
100 x 40	6,13	7,97	9,70	11,30	11,53	12,66	13,85					
x 50	6,60	8,59	10,48	12,30	12,52	13,78	15,11					
x 60	7,07	9,22	11,27	13,20	13,51	14,89	16,36	19,28				
100 x 80	8,01	10,48	12,84	15,10	15,49	17,12	18,87	22,42				
120 x 50	7,4	9,85	12,05	14,20	14,50	16,01	17,62	20,85				
x 60	8,01	10,48	12,84	15,10	15,49	17,12	18,87	22,42				
x 80	8,96	11,73	14,41	17,00	17,47	19,35	21,39	25,60	29,10			
120 x 100		12,99	15,98	18,90	19,44	21,58	23,90	28,70	33,00			
140 x 60		11,70	14,40	17,00	17,50	19,35	21,40	25,56	29,07			
x 70		12,40	15,20	17,90	18,50	20,46	22,60	27,13	31,03			
140 x 80		12,99	15,98	18,90	19,44	21,58	23,90	28,70	33,00			
150 x 50		11,73	14,41	17,00	17,47	19,35	21,39	25,56	29,07			
x 100		14,87	18,33	21,70	22,41	24,93	27,67	33,40	38,90			
160 x 80		14,25	17,55	20,70	21,42	23,81	26,41	31,80	36,90			
x 90		14,90	18,33	21,70	22,41	24,93	27,67	33,40	38,90			
180 x 60		14,20	17,55	20,70	21,42	23,81	26,41	31,80	36,90			
x 80		15,50	19,12	22,60	23,40	26,04	28,92	35,00	40,90			
x 90		16,13	19,90	23,57	24,39	27,16	30,18	36,55	42,81			
180 x 100		16,80	20,69	24,50	25,38	28,27	31,43	38,10	44,80			
x 120		18,00	22,26	26,40	27,36	30,50	33,95	41,30	48,70			
200 x 80		16,80	20,70	24,50	25,40	28,27	31,40	38,10	44,80			
x 100		18,00	22,26	26,40	27,36	30,50	33,95	41,30	48,70	53,74		
x 120		19,30	23,83	28,30	29,34	32,73	36,46	44,40	52,60	58,20		

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6 - 12



Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6 - 12



TUBO CARPENTERIA NERO

Dimensioni Pollici	Dimensione mm.	Peso kg/mt.
3/8"	16,75x1,80	0,66
1/2"	21,25x2,00	0,95
3/4"	26,75x2,35	1,41
1"	33,48x2,65	2,01
1" 1/4	42,45x2,65	2,59
1" 1/2	48,25x2,90	3,24
2"	60,00x2,90	4,08
2" 1/2	76,00x3,00	5,40
3"	89,00x3,00	6,36
3" 1/2	102,00x3,30	8,03

Dimensioni Pollici	Dimensione mm.	Peso kg/mt.
4"	114,30x3,30	9,03
4" 1/2	127,00x3,70	11,25
5"	139,70x3,70	12,41
5" 1/2	152,00x4,00	14,60
6"	168x4,00	16,18
6" 1/2		
7"		
7" 1/2	193,70x4,00	18,71
8"	219x5,00	26,39

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6



TUBO CARPENTERIA ZINCATO A CALDO

Dimensioni Pollici	Dimensione mm.	Peso kg/mt.
3/8"	16,75x1,80	0,68
1/2"	21,25x2,00	1,00
3/4"	26,75x2,35	1,43
1"	33,48x2,65	2,05
1" 1/4	42,45x2,65	2,70
1" 1/2	48,25x2,90	3,40
2"	60,00x2,90	4,20
2" 1/2	76,00x3,00	5,60
3"	89,00x3,00	6,46
3" 1/2	102,00x3,30	8,33

Dimensioni Pollici	Dimensione mm.	Peso kg/mt.
4"	114,30x3,30	9,33
4" 1/2	127,00x3,70	11,55
5"	139,70x3,70	12,75
5" 1/2	152,00x4,00	14,98
6"	168x4,00	16,76
6" 1/2		
7"		
7" 1/2	193,70x4,00	19,00
8"	219x5,00	27,00

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

TUBO ZINCATO FM ACQUA / GAS EN 10255



Dimensioni Pollici	Dimensione mm.	Peso kg/mt.	Dimensioni Pollici	Dimensione mm.	Peso kg/mt.
3/8"	17,2x2,00	0,75	1" 1/2	48,3x2,90	3,48
1/2"	21,3x2,35	1,04	2"	60,3x3,25	4,42
3/4"	26,9x2,35	1,53	2" 1/2	76,1x3,25	5,81
1"	33,7x2,90	2,16	3"	88,9x3,65	6,86
1" 1/4	42,4x2,90	2,78	4"	114,3x4,00	10,71

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

TUBO ZINCATO SENZA SALDATURA SS GAS EN 1025



Dimensioni Pollici	Dimensione mm.	Peso kg/mt.	Dimensioni Pollici	Dimensione mm.	Peso kg/mt.
3/8"	17,2x2,35	0,75	1" 1/2	48,3x3,25	3,48
1/2"	21,3x2,65	1,04	2"	60,3x3,65	4,42
3/4"	26,9x2,65	1,53	2" 1/2	76,1x3,65	5,81
1"	33,7x3,25	2,16	3"	88,9x4,05	6,86
1" 1/4	42,4x3,25	2,78	4"	114,3x4,50	10,71

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

TUBO NERO SENZA SALDATURA SS GAS EN 1025



Dimensioni Pollici	Dimensione mm.	Peso kg/mt.	Dimensioni Pollici	Dimensione mm.	Peso kg/mt.
1/4"	13,5x2,00	0,57	1"	33,7x3,25	2,03
3/8"	17,2x2,00	0,74	1 1/4"	42,4x3,25	2,84
1/2"	21,3x2,35	1,10	1 1/2"	48,3x3,25	3,26
3/4"	26,9x2,35	1,41	2"	60,3x3,65	4,10

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6



TUBO NERO - DECAPATO SALDATO LAMINATO A CALDO

Dimensione		Spessore / Peso Kg./ mt.								
mm.	Pollici	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8
12		0,39								
14		0,46*								
16		0,54*								
16,75	3/8"	0,56	0,73							
18		0,61*	0,79*							
20		0,68*	0,89*	1,08	1,26					
21,25	1/2"	0,73	0,95	1,16	1,35					
22		0,76	0,99*	1,20	1,41					
25		0,87*	1,13*	1,39	1,63					
26,75		0,93	1,22	1,50	1,76					
28		0,98*	1,28*	1,57	1,85					
30		1,05*	1,38	1,70	2,00					
32		1,13	1,48	1,82	2,15					
33,48	3/4"	1,18	1,55	1,91	2,25					
35		1,24	1,63	2,00	2,37					
38		1,35	1,78*	2,19	2,59					
40		1,42*	1,87*	2,31	2,74	3,55	4,32	5,03		
42,25	1" 1/4	1,51	1,99	2,45	2,90	3,77	4,57	5,33		
45		1,61	2,12	2,62	3,11	4,04	4,94	5,77		
48,25	1" 1/2	1,73	2,28	2,82	3,35	4,36	5,31	6,2		
50		1,79*	2,37	2,93	3,48	4,54	5,55	6,51		
52		1,87	2,47	3,05	3,63	4,73	5,80	6,81		
55		1,98	2,61	3,24	3,85	5,03	6,17	7,25		
58		2,09	2,76	3,42	4,07	5,33				
60	2"	2,16*	2,86	3,54	4,22	5,52	6,82	8,04		
62		2,24	2,96	3,67	4,36	5,72	7,03	8,29		
65		2,35	3,11	3,85	4,59	6,02	7,40	8,74		
70		2,63*	3,35	4,16	4,96	6,51	8,02	9,48		
76	2" 1/2	2,76	3,65	4,53	5,40	7,10	8,76	10,36		
80		2,90*	3,85	4,78	5,70	7,50	9,25	10,96		
83		3,01	3,99	4,96	5,92	7,79	9,62	11,40		
89	3"	3,24	4,29	5,33	6,36	8,38	10,36	12,29		
90		3,27	4,34	5,39	6,44	8,48	10,49	12,44		

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

* Decapato

TUBO NERO / DECAPATO SALDATO
LAMINATO A CALDO


Dimensione		Spessore / Peso Kg./ mt.								
mm.	Pollici	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10
95		3,46	4,59	6,81	8,98	11,10	13,18	15,20	17,17	
100		3,65	4,83							
102	3" 1/2	3,72	4,93	7,32	9,67	11,96	14,15	16,34	18,48	22,60
108		3,94	5,23	7,77	10,26	12,70	15,10	17,45	19,74	24,18
114	4"	4,16	5,52	8,21	10,85	13,44	16,03	18,53	20,98	24,74
120		4,38	5,82							
121		4,42	5,87	8,73	11,54	14,30	17,03	19,69	22,31	27,39
124		4,53	6,02	8,95	11,84	14,67	17,47	20,21	22,90	
127	4" 1/2	4,64	6,17	9,17	12,13	15,04	17,91	20,73	23,49	28,87
129		4,72	6,26	9,32	12,33	15,29	18,20	21,06	23,87	29,35
133		4,86	6,46	9,62	12,72	15,78	18,80	21,76	24,68	30,35
139	5"	5,09	6,76	10,06	13,32	16,52	19,80	22,92	26,00	32,00
141		5,16	6,86	10,21	13,51	16,77	20,03	23,30	26,31	32,40
148		5,42	7,20	10,73	14,20	17,63	21,02	24,36	27,64	34,05
150		5,49	7,30							
152	5" 1/2			11,02	14,60	18,13	21,62	25,05	28,43	35,04
159				11,54	15,29	18,99	22,65	26,26	29,79	36,77
168,3	6"			12,33	16,21	20,13	24,03	27,86	31,62	36,06
175			8,53	12,72						
186,5				13,58	18,00	22,38	26,71	31,01	35,21	43,55
193,7	7" 1/2			14,11	18,71	2,27	27,77	32,25	36,63	45,30
200			9,77	14,57						
219,1	8"			15,99	21,22	26,40	31,53	36,64	41,65	51,57
244,5					23,72	29,53	35,29	41,02	46,66	
273					26,53	33,04	39,51	45,92	52,28	
323,9					31,55	39,32	47,04	54,71	62,32	
339,7					33,11	41,27	49,37		65,44	
355,6					34,68	43,23	51,73	56,81	68,57	
406,4					39,69	49,49	59,29	68,95	78,60	
457,2						55,76	66,76		88,62	
508						62,02	74,28		98,64	

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

* Decapato

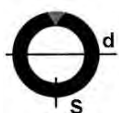


TUBO TONDO A FREDDO

Dimensione mm.	Peso kg. / mt. Lineare									
	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2	2,5
8		0,092	0,109	0,142	0,173	0,201				
9,5		0,111	0,132	0,172	0,210	0,246				
10	0,095	0,117	0,139	0,181	0,222	0,260	0,314			
12	0,114	0,142	0,169	0,221	0,271	0,320	0,388			
13	0,124	0,154	0,183	0,241	0,269	0,349	0,425			
14	0,134	0,166	0,198	0,230	0,321	0,379	0,462	0,542	0,592	
15	0,144	0,179	0,213	0,247	0,280	0,408	0,499	0,586	0,641	
15,5	0,149	0,185	0,220	0,255	0,290	0,358	0,518	0,608	0,666	
16	0,154	0,191	0,228	0,300	0,370	0,438	0,536	0,630	0,690	
17	0,164	0,203	0,243	0,320	0,395	0,468	0,573	0,675	0,740	
18	0,174	0,216	0,257	0,339	0,419	0,497	0,610	0,719	0,789	
19	0,183	0,228	0,272	0,359	0,444	0,527	0,647	0,763	0,838	
20	0,193	0,240	0,287	0,379	0,469	0,556	0,684	0,808	0,888	
21	0,203	0,253	0,302	0,399	0,493	0,586	0,721	0,852	0,937	
22	0,213	0,265	0,317	0,418	0,518	0,616	0,758	0,897	0,986	
23	0,223	0,277	0,331	0,438	0,543	0,645	0,795	0,941	1,036	
24	0,233	0,290	0,346	0,458	0,567	0,675	0,832	0,985	1,085	
25	0,243	0,302	0,361	0,477	0,592	0,704	0,869	1,030	1,134	1,387
26		0,314	0,376	0,497	0,617	0,734	0,906	1,074	1,184	1,449
27		0,327	0,391	0,517	0,641	0,763	0,943	1,119	1,233	1,510
28		0,339	0,405	0,537	0,601	0,666	0,793	0,980	1,282	1,572
30		0,364	0,435	0,576	0,715	0,852	1,054	1,252	1,381	1,695
31,7		0,385	0,460	0,610	0,757	0,903	1,117	1,327	1,465	1,800
32		0,388	0,465	0,616	0,764	0,911	1,128	1,341	1,480	1,819
33		0,401	0,479	0,635	0,789	0,941	1,165	1,385	1,529	1,880
34			0,494	0,655	0,814	0,971	1,202	1,429	1,578	1,942
35			0,509	0,675	0,838	1,000	1,239	1,474	1,628	2,004
36				0,694	0,863	1,031	1,276	1,518	1,667	2,065
37				0,714	0,888	1,059	1,313	1,562	1,726	2,127
38			0,553	0,734	0,912	1,089	1,350	1,607	1,776	2,189
40				0,773	0,962	1,148	1,424	1,696	1,874	2,312

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

41



TUBO TRAFILATO SENZA SALDATURA

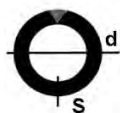
Dimensione mm.	Peso kg. / mt. Lineare											
	1	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3	4	4,5	5	5,5	6
4	0,74											
5	0,10											
6	0,12	0,14	0,17									
8	0,17	0,20	0,24	0,28	0,30	0,34						
10	0,22	0,26	0,31	0,36	0,40	0,46						
12	0,27	0,32	0,39	0,45	0,49	0,59	0,67					
14	0,32	0,38	0,46	0,54	0,59	0,71	0,81					
15	0,35	0,41	0,50	0,59	0,64	0,77	0,89					
16	0,37	0,44	0,54	0,63	0,69	0,83	0,96	1,18				
18	0,42	0,50	0,61	0,72	0,79	0,86	1,11	1,38				
20	0,47	0,62	0,68	0,81	0,88	1,08	1,26	1,58	1,85	1,95		
21	0,52	0,70	0,76	0,90	0,99	1,20	1,41	1,78	1,94	2,10	2,24	
25	0,59	0,79	0,87	1,03	1,13	1,39	1,63	2,07	2,28	2,47	2,64	2,81
28	0,67	0,85	0,98	1,16	1,28	1,57	1,85	2,37	2,61	2,84	3,05	3,26
30	0,72	0,91	1,05	1,25	1,38	1,70	2,00	2,56	2,83	3,08	3,32	3,55
32	0,77	0,91	1,13	1,34	1,48	1,82	2,15	2,76	3,05	3,33	3,59	3,85
35	0,81	1,00	1,24	1,47	1,63	2,00	2,37	3,06	3,38	3,70	4,00	4,29
38	0,91	1,09	1,35	1,61	1,78	2,19	2,59	3,35	3,72	4,07	4,41	4,74
40	0,96	1,15	1,42	1,70	1,87	2,31	2,74	3,55	3,94	4,32	4,68	5,03
42	1,01	1,21	1,50	1,78	1,97	2,44	2,89	3,75	4,16	4,56	4,95	5,33
45	1,09	1,30	1,61	1,92	2,12	2,62	3,11	4,04	4,49	4,93	5,36	5,77
48	1,16	1,38	1,72	2,05	2,27	2,81	3,33	4,34	4,83	5,30	5,76	6,21
50	1,21	1,44	1,79	2,14	2,37	2,93	3,48	4,54	5,05	5,55	6,04	6,51
52	1,25	1,50	1,86	2,22	2,46	3,05	3,62	4,73	5,27	5,79	6,30	6,80
55	1,33	1,59	1,98	2,36	2,61	3,24	3,85	5,03	5,60	6,17	6,71	7,25
57	1,38	1,65	2,05	2,45	2,71	3,36	3,99	5,22	5,82	6,41	6,98	7,54
60	1,46	1,74	2,16	2,58	2,86	3,55	4,22	5,52	6,16	6,78	7,39	7,99
65	1,58	1,89	2,35	2,81	3,11	3,85	4,59	6,02	6,71	7,40	8,07	8,73
70	1,70	2,04	2,53	3,03	3,35	4,16	4,96	6,51	7,27	8,01	8,75	9,47
73	1,77	2,12	2,64	3,16	3,50	4,34	5,17	6,80	7,60	8,38	9,15	9,91
75	1,82	2,18	2,72	3,25	3,60	4,47	5,33	7,00	7,52	8,63	9,43	10,2
80	1,95	2,33	2,90	3,47	3,85	4,78	5,70	7,50	8,38	9,25	10,1	10,9

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

**TUBO TRAFILATO
SENZA SALDATURA**


Dimensione mm.	Peso kg. / mt. Lineare											
	7	7,5	8	9	10	11	12	14	15	16	18	20
4												
5												
6												
8												
10												
12												
14												
15												
16												
18												
20												
22												
25												
28	3,63											
30	3,97											
32	4,32	4,53	4,74	5,11	5,43	5,70						
35	4,83	5,09	5,33	5,77	6,17	6,51						
38	5,38	5,64	5,92	6,44	6,91	7,32						
40	5,70	6,01	6,31	6,88	7,40	7,87	8,28					
42	6,04	6,38	6,71	7,32	7,89	8,41	8,87					
45	6,56	6,94	7,30	7,99	8,63	9,22	9,76					
48	7,08	7,49	7,89	8,66	9,37	10,0	10,06					
50	7,42	7,86	8,29	9,10	9,87	10,6	11,2					
52	7,76	8,23	8,68	9,54	10,3	11,1	11,8					
55	8,29	8,79	9,27	10,2	11,1	11,9	12,7					
57	8,63	9,15	9,66	10,6	11,5	12,4	13,3					
60	9,15	9,71	10,3	11,3	12,3	13,3	14,2					
65	10,0	10,6	11,2	12,4	13,6	14,6	15,6	17,6				
70	10,9	11,6	12,2	13,5	14,8	16,0	17,1	19,3	20,3			
73	11,3	12,1	12,8	14,2	15,5	16,8	18,0	20,3	22,4			
75	11,7	12,8	13,2	14,6	16,0	17,4	18,6	21,1	22,1			
80	12,6	13,4	14,2	15,8	17,3	18,7	20,1	22,8	24,0			

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6



TUBO TRAFILATO SENZA SALDATURA

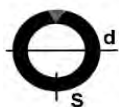
Dimensione mm.	Peso kg. / mt. Lineare											
	7	7,5	8	9	10	11	12	14	15	16	18	20
82	12,9	13,7	14,6	16,2	17,7	19,2	20,7	23,4	24,7	26,0	28,4	30,5
85	13,5	14,3	15,2	16,9	18,5	20,1	21,6	24,5	25,8	27,2	29,7	32,1
90	14,3	15,3	16,2	18,0	19,7	21,4	23,0	26,2	27,7	29,2	32,0	34,5
92	14,6	15,6	16,5	18,4	20,2	21,9	23,6	26,9	28,4	29,9	32,8	35,5
95	15,2	16,2	17,2	19,1	21,0	22,8	24,5	28,0	29,5	31,1	34,1	36,9
100	16,1	17,1	18,2	20,2	22,2	24,1	26,0	29,7	31,4	33,1	36,4	39,4
105	16,9	18,0	19,1	21,3	23,4	25,5	27,5	31,4	33,2	35,1	38,6	41,9
110	17,8	19,0	20,1	22,4	24,7	26,9	29,0	33,2	35,1	37,0	40,8	44,3
115	18,6	19,9	21,1	23,5	25,9	28,2	30,4	34,9	36,9	39,0	43,0	46,8
120	19,5	20,8	22,1	24,6	27,1	29,6	31,9	36,5	38,8	41,0	45,2	49,3
125	20,3	21,7	23,0	25,7	28,3	30,9	33,4	38,3	40,6	43,0	47,4	51,7
130	21,2	22,6	24,0	26,8	29,5	32,2	34,9	40,0	42,5	44,9	49,7	54,2
135	22,0	23,5	25,0	27,9	30,8	33,6	36,4	41,7	44,3	46,9	51,9	56,7
140	22,9	24,5	26,0	29,0	32,0	34,9	37,8	43,5	46,2	48,9	54,1	59,1
145	23,7	25,3	27,0	30,1	33,2	36,3	39,3	45,2	48,0	50,8	56,3	61,6
150	24,7	26,4	28,0	31,3	34,5	37,7	40,8	47,0	49,9	52,8	58,5	64,1
155	25,5	27,2	29,0	32,4	35,7	39,0	42,3	48,6	51,7	54,8	60,8	66,5
160	26,4	28,2	30,0	33,5	37,0	40,4	43,7	50,4	53,6	56,8	63,0	69,0
165	27,2	29,1	30,9	34,6	38,2	41,7	45,2	52,1	55,4	58,7	65,2	71,5
170	28,1	30,1	32,0	35,7	39,5	43,1	46,7	53,9	57,3	60,7	67,4	73,9
175	29,0	30,9	32,9	36,8	40,6	44,4	48,2	55,5	59,1	62,7	69,6	76,4
180	29,9	31,9	33,9	38,0	41,9	45,8	49,7	57,3	61,0	64,7	71,9	78,9
185	30,7	32,8	34,9	39,0	43,1	47,1	51,1	59,0	62,3	66,6	74,1	81,3
190	31,6	33,8	35,9	40,2	44,4	48,6	52,6	60,8	64,7	68,6	76,3	83,8
195	32,4	34,6	36,9	41,2	45,6	49,9	51,1	62,5	66,5	70,6	78,5	86,3
200	33,3	35,6	37,9	42,4	46,9	51,3	55,6	64,2	68,4	72,5	80,7	88,7
205	34,1	36,5	38,8	43,5	48,0	52,6	57,1	65,9	70,2	74,5	83,0	91,12
210			39,8	44,6	49,3	53,9	58,5	67,76	72,1	76,5	85,2	93,7
215			40,8	45,7	50,5	55,3	60,0	69,3	73,9	78,5	87,4	96,1
220			41,8	46,8	51,8	56,7	61,5	71,1	75,8	80,4	89,6	98,6
225			42,8	47,9	53,0	58,0	63,0	72,8	77,6	82,4	91,8	101
230			43,8	49,0	54,2	59,4	64,3	74,5	79,5	84,4	94,1	103

Grassetto : Normalmente disponibile in barre da mt. 6

TUBO NERO
MECCANICO


Dimens. mm.	Peso Kg. / mt Lineare														
	4	5	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25
21,3	1,70	2,0	2,3												
26,9	2,3	2,7	3,20												
33,7	2,90	3,5	4,30	4,7	5,1	5,4	5,8								
38	3,4	4,1	4,9	5,4	5,9	6,3	6,9								
42,4	3,8	4,6	5,6	6,2	6,8	7,3	8,0								
44,5	4,0	4,9	5,9	6,5	7,2	7,7	8,5	9,0	9,9						
48,3	4,4	5,3	6,5	7,2	7,9	8,6	9,4	10,1	11,0						
51	4,6	5,7	6,9	7,7	8,4	9,1	10,1	10,9	11,9	12,9					
54	4,9	6,0	7,4	8,2	9,0	9,8	10,9	11,7	12,9	13,9					
57	5,2	6,4	7,9	8,8	9,6	10,4	11,6	12,5	13,8	15,0	16,2				
60,3	5,6	6,8	8,4	9,3	10,3	11,1	12,4	13,4	14,8	16,2	17,4	18,5			
63,5	5,9	7,2	8,9	9,9	10,9	11,8	13,2	14,3	15,8	17,3	18,7	19,9			
67	6,2	7,6	9,4	10,5	11,6	12,6	14,1	15,2	16,8	18,5	20,1	21,4	23,2		
70	6,5	8,0	9,9	11,0	12,2	13,2	14,8	16,0	17,8	19,6	21,2	22,6	24,7		
73	6,8	8,4	10,4	11,6	12,8	13,9	15,5	16,9	18,8	20,6	22,4	23,9	26,1		
76,1	7,1	8,8	10,9	12,1	13,4	14,6	16,3	17,7	19,7	21,7	23,7	25,3	27,7	27,7	
82,5	7,7	9,6	11,9	13,2	14,6	15,9	17,9	19,5	21,7	24,0	26,2	28,0	30,8	33,0	35,4
88,9	8,4	10,3	12,9	14,4	15,9	17,3	19,5	21,2	23,7	26,2	28,7	30,7	34,0	36,5	39,4
95	9,0	11,1	13,8	15,4	17,2	18,9	21,0	23,1	25,4	28,3	31,2	33,4	37,0	39,9	43,0
101,6	9,6	11,9	14,9	16,6	18,4	20,1	22,6	24,7	27,6	30,7	33,7	36,2	40,2	43,5	47,5
108	10,3	12,7	15,8	17,7	19,6	21,4	24,2	26,4	29,6	32,9	36,2	39,0	43,4	47,0	51,4
114,3	10,9	13,5	16,8	18,8	20,9	22,8	25,7	28,1	31,6	35,1	38,6	41,7	46,5	50,4	55,3
121	11,5	14,3	17,8	19,9	22,3	24,7	27,4	30,2	33,4	37,4	41,4	44,7	49,8	54,1	59,2
127	12,1	15,0	18,8	21,0	23,4	25,5	28,9	31,6	35,5	39,6	43,6	47,2	52,8	57,4	63,2
133	12,7	15,8	19,8	22,1	24,6	26,9	30,3	33,3	37,4	41,8	46,1	49,9	55,7	60,8	67,1
139,7	13,4	16,6	20,8	23,3	25,9	28,3	32,0	35,1	39,5	44,0	48,6	52,7	59,0	64,3	71,1
146		17,4	21,7	24,3	27,2	29,8	33,5	36,6	41,2	46,2	51,3	55,5	62,1	67,8	74,6
152,4		18,2	22,8	25,5	28,4	31,0	35,1	38,5	43,4	48,5	53,6	58,1	65,3	71,3	79,0
159		19,0	23,8	26,6	29,6	32,4	36,7	40,3	45,4	50,8	56,2	60,9	68,6	74,8	83,0
165,1		19,7	24,7	27,7	31,0	33,9	38,2	41,8	47,0	52,8	58,8	63,7	71,6	78,2	86,4

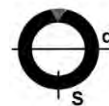
Disponibile solo su richiesta Tubo Meccanico per applicazioni generali.



TUBO NERO MECCANICO

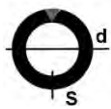
Dimens. mm.	Peso Kg. / mt Lineare														
	28	30	32	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
21,3															
26,9															
33,7															
38															
42,4															
44,5															
48,3															
51															
54															
57															
60,3															
63,5															
67															
70															
73															
76,1															
82,5															
88,9															
95	46,3	48,1													
101,6	50,8	52,9													
108	55,2	57,7													
114,3	59,3	2,3	64,9	68,5	73,3										
121	64,2	67,3	70,2	74,2	79,9										
127	68,3	71,7	75,0	79,3	85,8	91,0									
133	72,5	76,3	79,7	84,5	91,7	97,7									
139,7	81,1	85,0	90,3	98,3	105	110,6									
146	81,5	85,8	90,0	95,7	104,5	112,0	118,4								
152,4	85,8	90,5	95,0	101	112	119,2	126,3								
159	90,3	95,3	101	106	119	127	134	141	147						
165,1	94,7	100	105	112	124	133	142	149	156						

Disponibile solo su richiesta Tubo Meccanico per applicazioni generali.

TUBO NERO
MECCANICO


Dimensione mm.	Peso Kg. / mt Lineare														
	5	6,3	7,1	8,0	8,8	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28
168,3	20,1	25,3	28,3	31,5	34,5	39,0	42,9	48,4	54,1	59,9	65,0	73,1	80,2	88,9	96,7
171	20,5	25,6	28,7	32,2	35,2	39,7	43,4	48,9	54,9	61,2	66,2	74,5	81,5	90,0	98,7
177,8	21,3	26,7	30,0	33,4	36,5	41,4	45,4	51,3	57,4	63,6	69,1	77,8	85,2	94,8	103
191		28,7	32,2	36,1	39,5	44,6	48,8	55,0	61,9	69,1	74,9	84,3	92,4	102,3	112,6
193,7		29,2	32,8	36,5	40,0	45,3	49,8	56,2	63,0	69,8	75,9	85,7	93,9	105	114
203		30,6	34,3	38,5	42,7	47,6	52,8	58,7	66,1	73,8	80,1	90,3	99,0	110	121
216		32,6	36,6	41,0	45,0	50,8	55,6	62,7	70,7	78,9	85,7	96,7	106	118	130
219,1		33,2	37,2	41,5	45,4	51,6	56,7	64,1	71,9	79,8	86,9	98,2	108	120	132
229		24,5	38,8	43,6	47,7	54,0	59,1	66,7	75,2	84,0	91,2	103	113	125	138
244,5		37,1	41,7	46,5	50,9	57,8	63,6	72,0	80,8	89,8	97,8	111	122	136	149
254		38,5	43,2	48,5	53,9	60,2	66,8	74,4	84,0	93,9	102	115	127	141	156
267		40,6	45,6	50,9	55,8	63,4	69,7	79,0	88,7	98,6	107	122	134	150	165
273		41,6	46,7	52,1	57,1	64,8	71,4	80,9	90,9	101	110	125	137	154	169
279		42,4	47,6	53,4	58,6	66,3	72,7	82,1	92,7	104	113	128	141	157	174
292		44,4	49,9	56,0	61,5	69,5	76,2	86,2	97,3	109	119	134	148	165	183
298,5			51,1	57,1	62,6	71,1	78,3	88,8	99,8	111	121	137	151	170	187
305			52,1	58,5	64,2	72,7	79,7	90,1	101	113	124	140	154	173	191
318			54,4	61,2	67,1	76,0	83,3	94,2	107	119	130	147	162	181	200
323,9			55,6	62,1	68,1	77,4	85,3	96,7	109	121	132	150	165	186	204
330				63,5	69,6	78,8	86,5	97,8	110	123	134	152	168	187	208
339,7				65,4	71,8	81,3	89,2	101	114	128	139	158	174	194	215
343				66,1	72,5	82	90	102	115	128	140	159	175	195	217
355,6				68,6	74,9	85,2	93,9	107	120	133	146	166	183	205	226
368				71	78	88,3	96,8	110	124	138	151	172	189	212	235
381				73	80,7	91,5	101	114	129	144	158	178	197	220	244
394				76,2	83,5	96,8	103	117	132	149	162	184	203	227	252
406,4				78,6	85,9	97,8	107,3	122	138	168	191	210	237	261	278
419				81,1	88,7	101	111	126	142	158	173	197	217	245	270
431,8						104	114	129	146	164	179	203	224	251	279
445						107	117	133	150	169	184	209	258	287	306

Disponibile solo su richiesta Tubo Meccanico per applicazioni generali.


**TUBO NERO
MECCANICO**

Dimensione mm.	Peso Kg. / mt Lineare														
	30	32	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100
168,3	102	108	115	126	137	146	154	160							
171	104	110	117	129	140	149	157	164							
177,8	109	115	123	136	147	158	167	174							
191	119	126	135	149	162	174	185	194							
193,7	121	128	136	151	167	179	188	198							
203	128	135	144	161	178	191	201	212							
16	138	145	156	174	190	205	218	231							
219,1	140	148	158	176	196	211	223	235	247						
229	140	156	167	186	204	220	236	250	263	275					
244,5	147	168	180	201	224	243	257	273	287	301					
254	159	175	188	211	232	252	270	287	303	318					
267	166	186	200	223	250	271	288	306	324	340	355				
273	175	190	205	229	256	275	296	315	333	350	366	381	394		
279	180	195	211	236	260	283	304	324	343	361	377	393	407		
292	184	205	165	182	194	222	322	343	364	383	401	418	434		
298,5	194	210	227	255	285	306	330	353	374	395	414	431	448		
305	198	216	232	261	288	314	338	362	385	406	426	444	461	477	
318	213	226	244	274	303	331	357	382	406	428	450	470	488	506	
323,9	247	231	249	280	313	338	370	390	415	483	460	482	501	519	552
330	221	235	254	285	316	345	372	399	425	449	472	493	514	533	567
339,7	229	243	263	296	327	357	386	414	440	466	490	512	534	554	591
343	231	245	265	298	330	361	390	418	446	471	496	519	541	562	599
355,6	241	255	276	311	349	377	413	437	466	493	519	444	568	590	631
368	250	265	287	323	359	392	425	456	485	514	542	568	593	617	661
381	260	275	298	336	373	408	442	475	506	537	566	594	621	646	693
394	269	286	309	349	387	423	459	493	527	559	590	620	648	675	725
406,4	278	296	320	361	406	439	483	513	547	581	613	644	674	702	756
419	288	306	331	373	421	455	500	531	567	603	636	669	700	730	787
431,8	298	316	343	387	430	471	512	551	588	625	660	694	727	759	818
445	306	330	353	399	443	486	528	569	609	647	684	720	755	788	851

Disponibile solo su richiesta Tubo Meccanico per applicazioni generali.

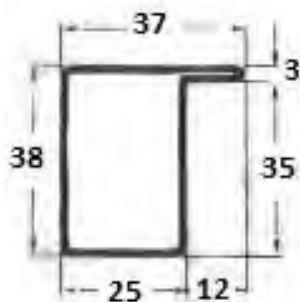


Disponibile solo su richiesta Tubo Meccanico per applicazioni generali.

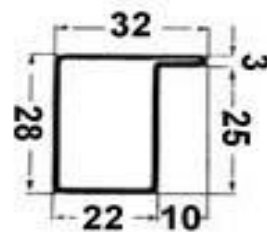
[illegible]

50

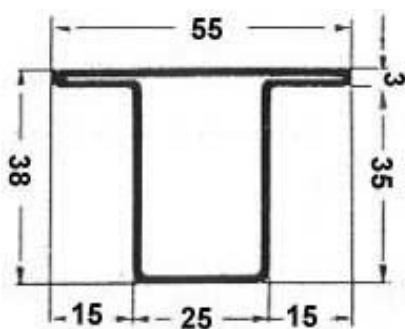
TUBOLARI PER SERRAMENTI



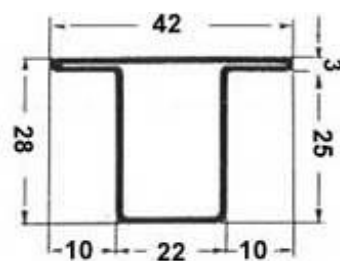
Tipo	Spessore	Kg/mt.
1 A	15/10	1,73



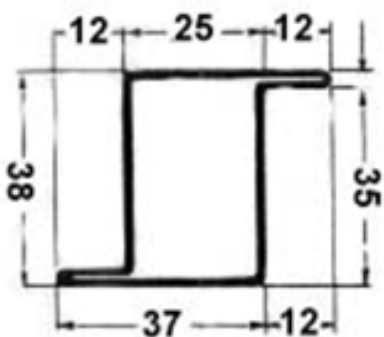
Tipo	Spessore	Kg/mt.
11 A	15/10	1,34



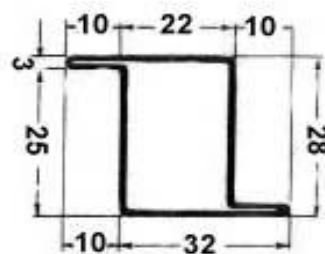
Tipo	Spessore	Kg/mt.
1 B	15/10	2,10



Tipo	Spessore	Kg/mt.
11 B	15/10	1,57



Tipo	Spessore	Kg/mt.
1 C	15/10	1,99

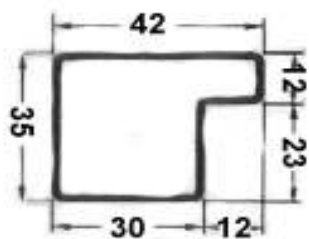


Tipo	Spessore	Kg/mt.
11 C	15/10	1,57

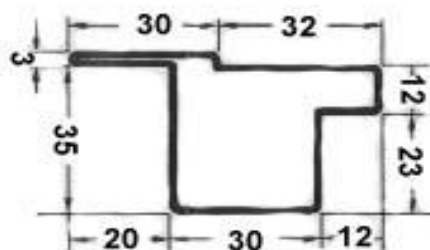
Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino in barre da mt. 6

Materiale in S235JR

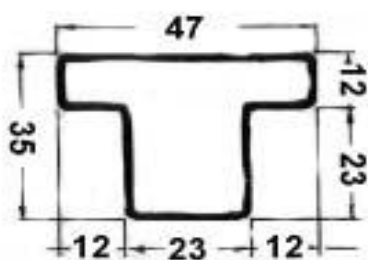
TUBOLARI PER SERRAMENTI



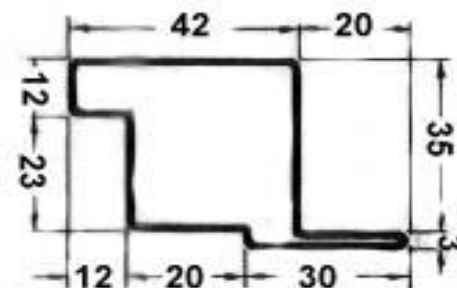
Tipo	Spessore	Kg/mt.
2 A	15/10	1,76



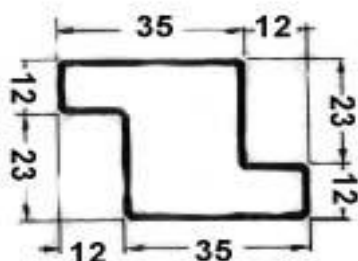
Tipo	Spessore	Kg/mt.
2 T	15/10	2,30



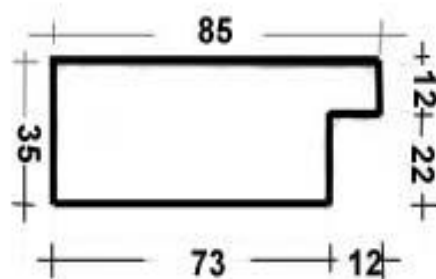
Tipo	Spessore	Kg/mt.
2 B	15/10	1,88



Tipo	Spessore	Kg/mt.
2 N	15/10	2,30



Tipo	Spessore	Kg/mt.
2 Z	15/10	1,88

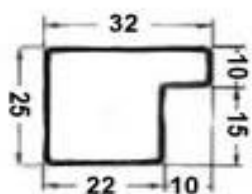


Tipo	Spessore	Kg/mt.
2 D	15/10	3,65

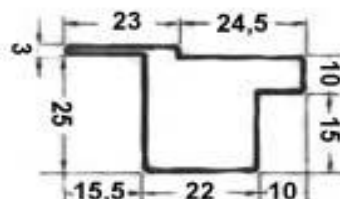
Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino in barre da mt. 6

Materiale in S235JR

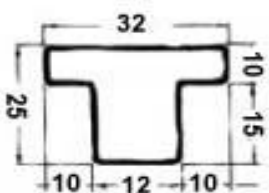
TUBOLARI PER SERRAMENTI



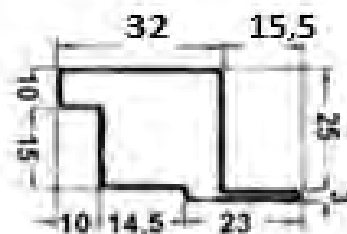
Tipo	Spessore	Kg/mt.
10 A	15/10	1,35



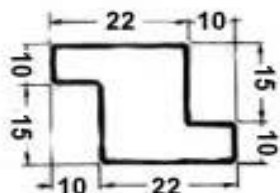
Tipo	Spessore	Kg/mt.
10 T	15/10	1,71



Tipo	Spessore	Kg/mt.
10 B	15/10	1,34



Tipo	Spessore	Kg/mt.
10 N	15/10	1,71

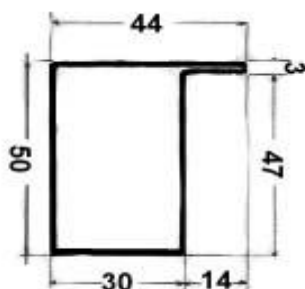


Tipo	Spessore	Kg/mt.
10 Z	15/10	1,34

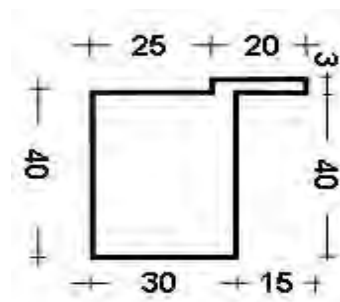
Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino in barre da mt. 6

Materiale in S235JR

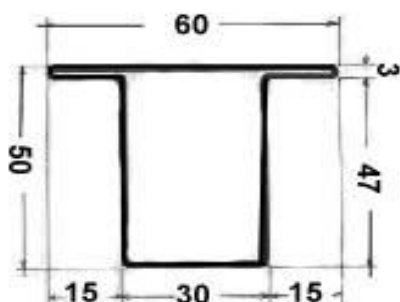
TUBOLARI PER SERRAMENTI



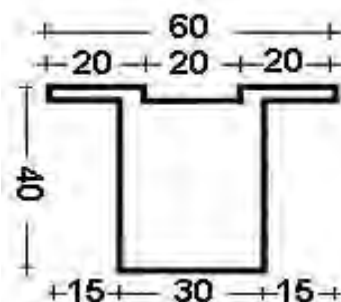
Tipo	Spessore	Kg/mt.
1 A 50	15/10	2,16
SF 1B		



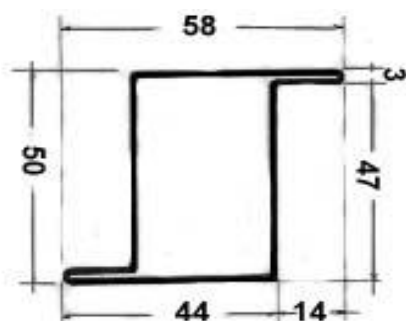
Tipo	Spessore	Kg/mt.
15 A	15/10	2,04



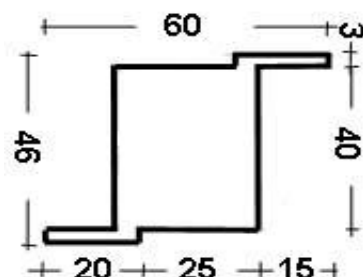
Tipo	Spessore	Kg/mt.
1 B 50	15/10	2,52
SF 2B		



Tipo	Spessore	Kg/mt.
15 T	15/10	2,45



Tipo	Spessore	Kg/mt.
1 C 50	15/10	2,52
SF 3B	15/10	

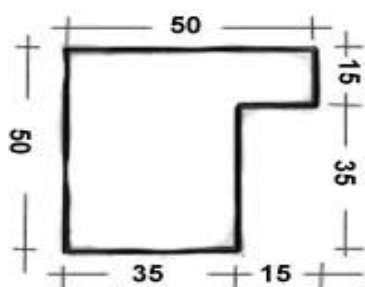


Tipo	Spessore	Kg/mt.
15 Z	15/10	2,45

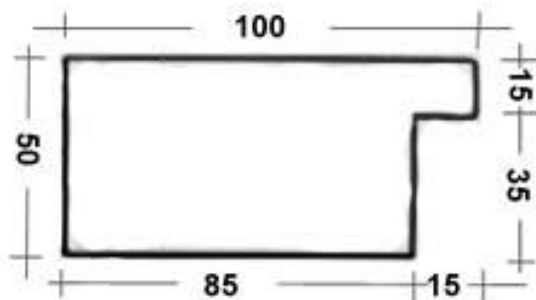
Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino in barre da mt. 6

Materiale in S235JR

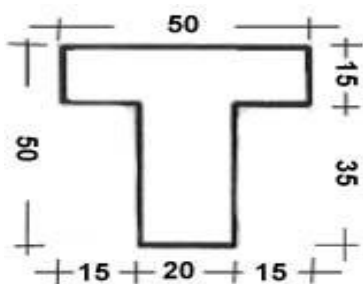
TUBOLARI PER SERRAMENTI



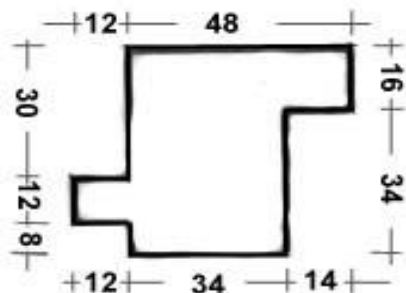
Tipo	Spessore	Kg/mt.
16 A	15/10	2,30



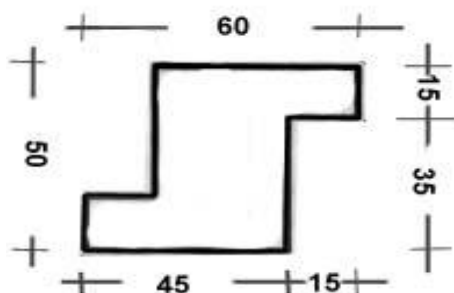
Tipo	Spessore	Kg/mt.
16 D	20/10	4,65



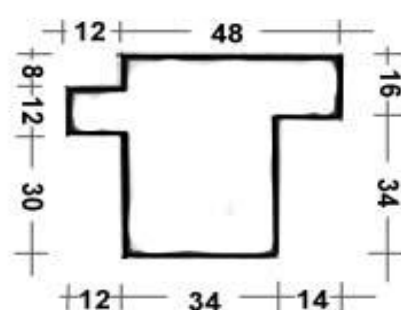
Tipo	Spessore	Kg/mt.
16 B	15/10	2,30



Tipo	Spessore	Kg/mt.
T 22 A	15/10	2,61



Tipo	Spessore	Kg/mt.
16 Z	15/10	2,55

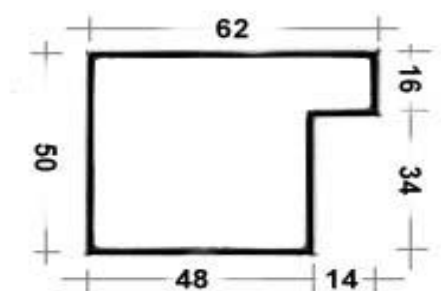


Tipo	Spessore	Kg/mt.
T 22 B	15/10	2,61

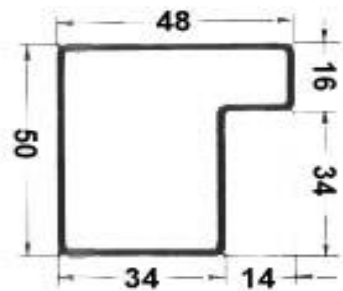
Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino in barre da mt. 6

Materiale in S235JR

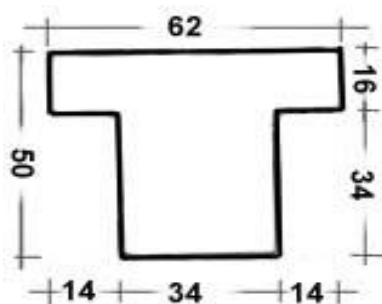
TUBOLARI PER SERRAMENTI



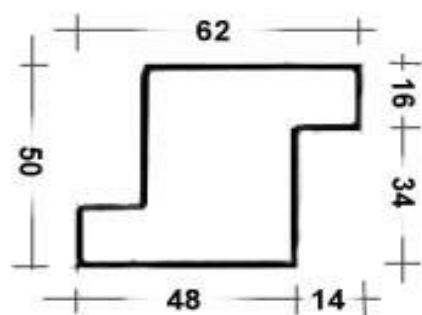
Tipo	Spessore	Kg/mt.
T 20 A	15/10	2,70
SFG 1		



Tipo	Spessore	Kg/mt.
T 21 A	15/10	2,31



Tipo	Spessore	Kg/mt.
T 21 B	15/10	3,33
SFG 3		

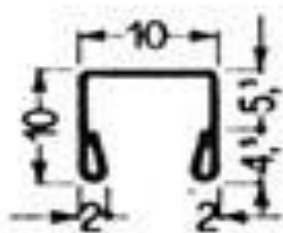


Tipo	Spessore	Kg/mt.
T 21 D	15/10	2,70

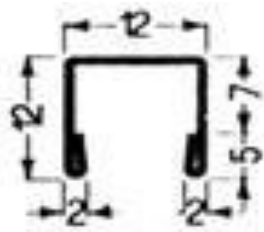
Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino in barre da mt. 6

Materiale in S235JR

ACCESSORI



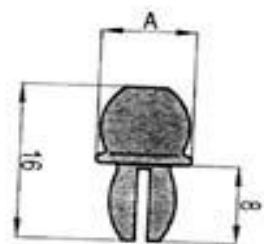
Tipo	Spessore	Kg/mt.
TR 3	6/10	0,17



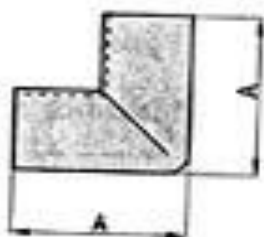
Tipo	Spessore	Kg/mt.
TR 8	6/10	0,26



Tipo	Misura
VITE FERRO	mm. 10
VITE FERRO	mm. 12



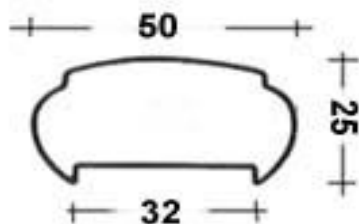
Tipo	Misura
VITE NYLON	mm. 10
VITE NYLON	mm. 12



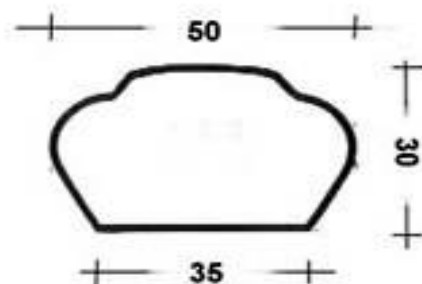
Tipo	Misura
COPRIANGOLO	mm. 10
COPRIANGOLO	mm. 12

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino in barre da mt. 6

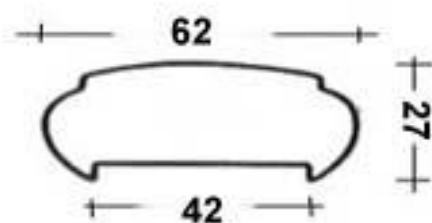
TUBOLARI PER MANCORRENTI



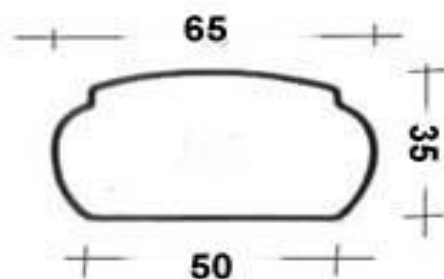
Tipo	Spessore	Kg/mt.
MT 9	15/10	1,60



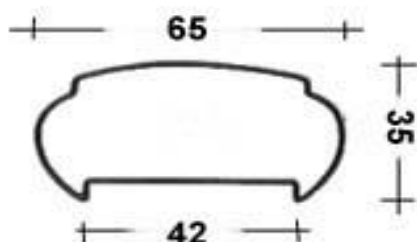
Tipo	Spessore	Kg/mt.
MT 5	15/10	1,63



Tipo	Spessore	Kg/mt.
MT 8	15/10	1,87



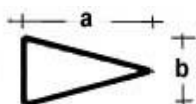
Tipo	Spessore	Kg/mt.
MT 6	15/10	2,15



Tipo	Spessore	Kg/mt.
MT 7	15/10	2,15

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino in barre da mt. 6

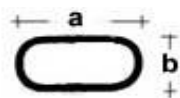
Materiale in S235JR



TUBOLARI TRIANGOLO

Dimensione mm.	Peso kg. / mt. Lineare								
	1,5	2	3						
30 x 15	0,86	1,13							
40 x 22	1,24	1,63							
60 x 38									
60 x 55									

Grassetto : Normalmente disponibili in barre da mt. 6

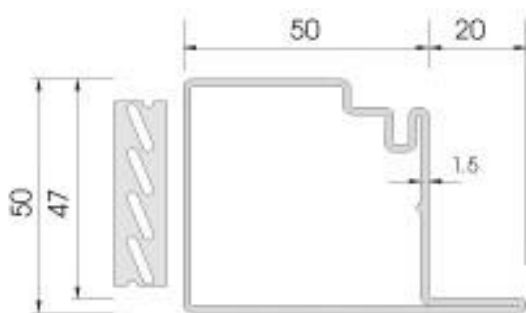


TUBOLARI OVALI

Dimensione mm.	Peso kg. / mt. Lineare								
	1,5	1,8	2	2,5	3				
25 x 12	0,68	0,81	0,89						
30 x 15	0,86		1,13						
38 x 20	1,13	1,35	1,48						
40 x 20	1,16	1,38	1,52	1,88	2,22				
50 x 10	1,29								
50 x 20	1,42	1,70	1,87	2,31	2,73				
50 x 25	1,49	1,78	1,97	2,43	2,88				
60 x 30	1,87		2,47		3,63				
77 x 38	2,27	2,71	3,10	3,73	4,44				
98 x 38	2,75	3,29	3,65	4,53	5,40				
102 x 32									
140 x 50		4,71	5,23	6,50	7,77				

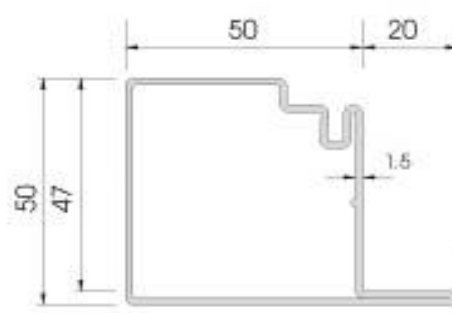
Grassetto : Normalmente disponibili in barre da mt. 6

PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATI PER PERSIANA BLINDATA

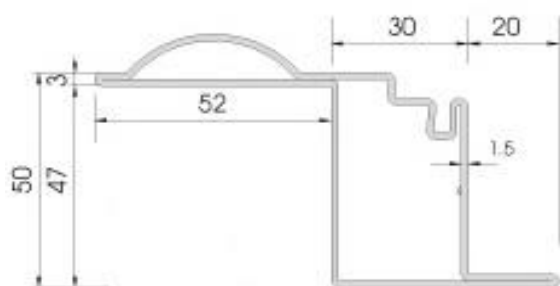


Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
L 50-50	15/10	2,6	6 MT.

ASOLATO DX - SX



Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
L 50-50	15/10	2,8	6 MT.



Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
Z 50-30	15/10	3,7	6 MT.

TELAIO



Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
50 x 10	15/10	1,32	6 MT.



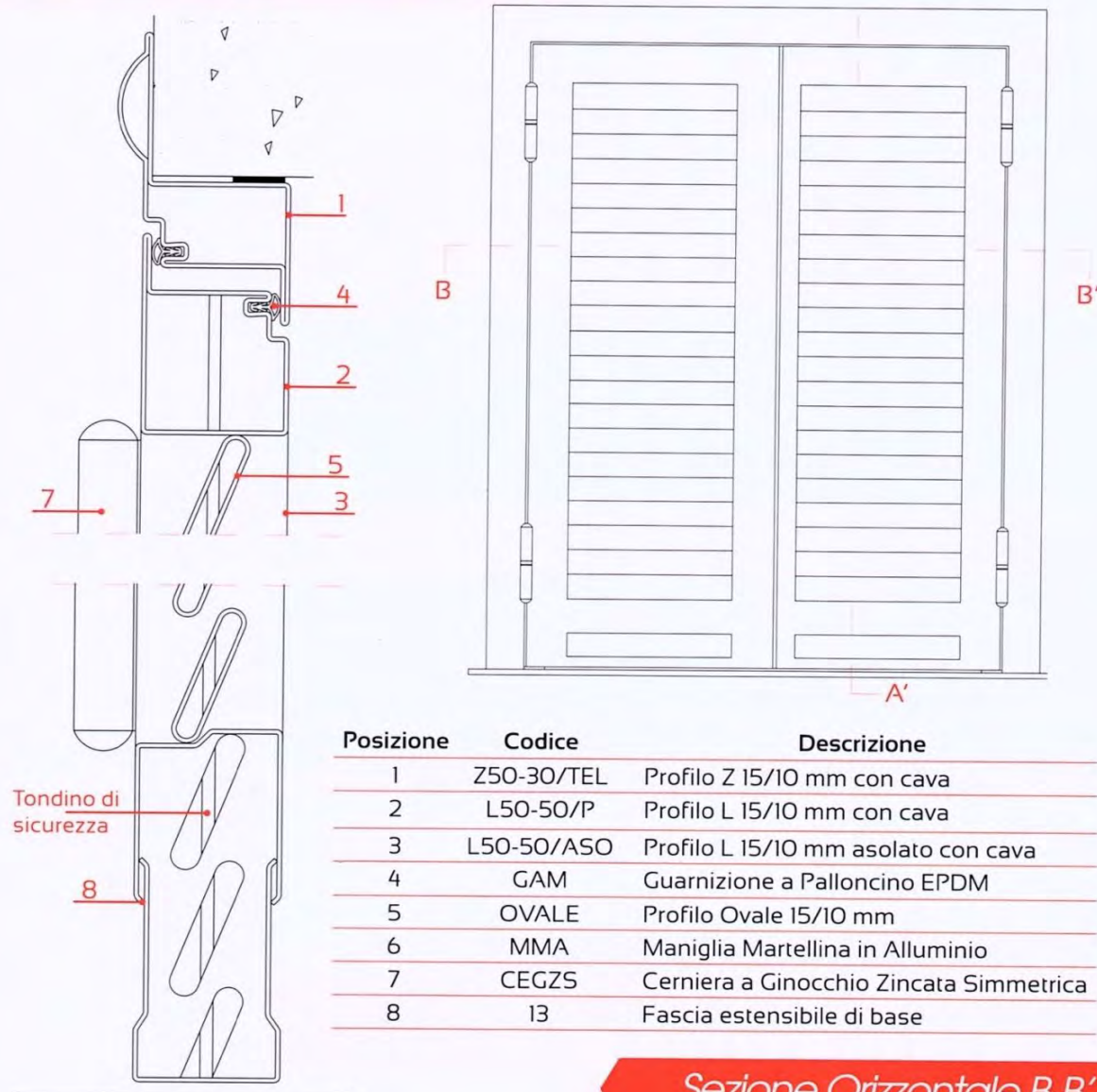
Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
14	15/10	4,5	3 MT.



Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
13	15/10	5,0	3 MT.

PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATI PER PERSIANA BLINDATA

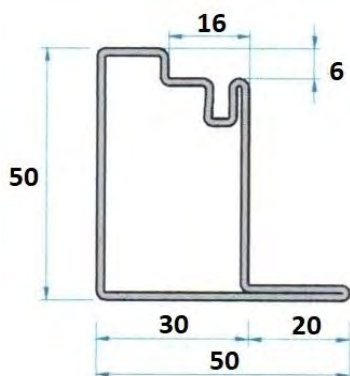
Sezione Verticale A-A'



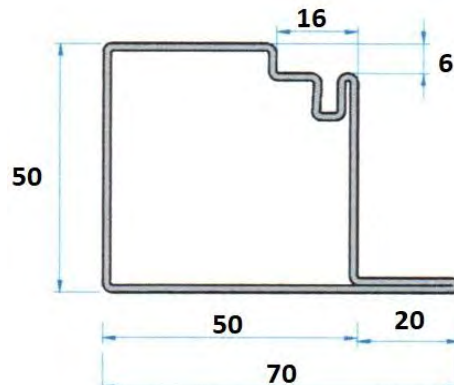
Sezione Orizzontale B-B'



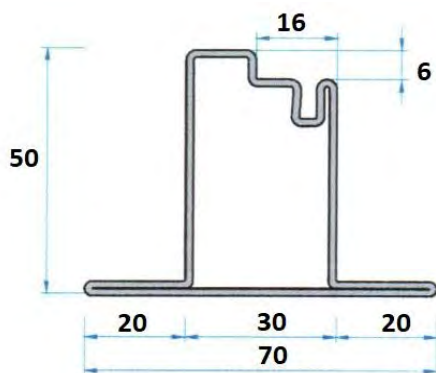
PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATI PER ANTA A BATTENTE



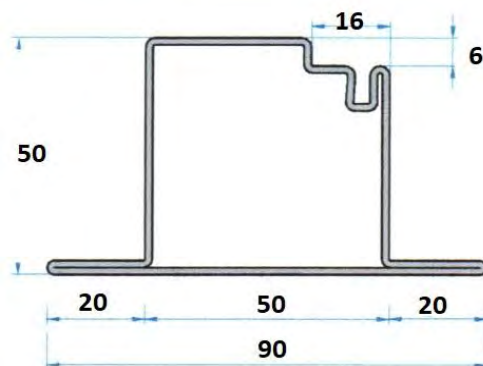
Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
L50-30	15/10	2,40	6 MT.



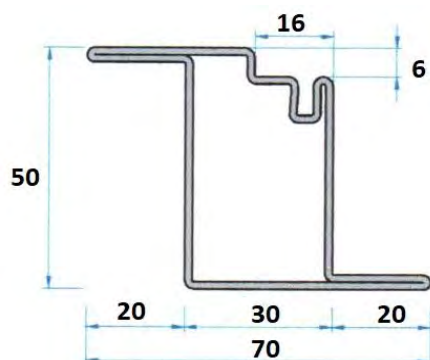
Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
L 50-50	15/10	2,8	6 MT.



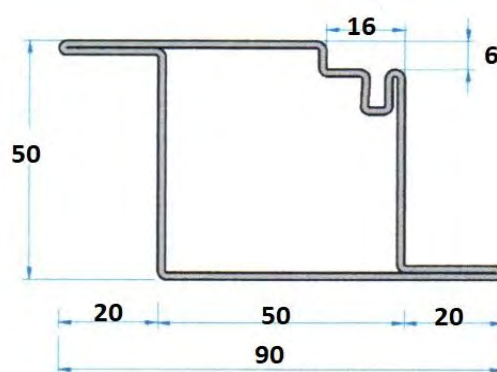
Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
T 50-30	15/10	2,50	6 MT.



Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
T 50-50	15/10	3,30	6 MT.



Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
Z 50-30	15/10	2,80	6 MT.

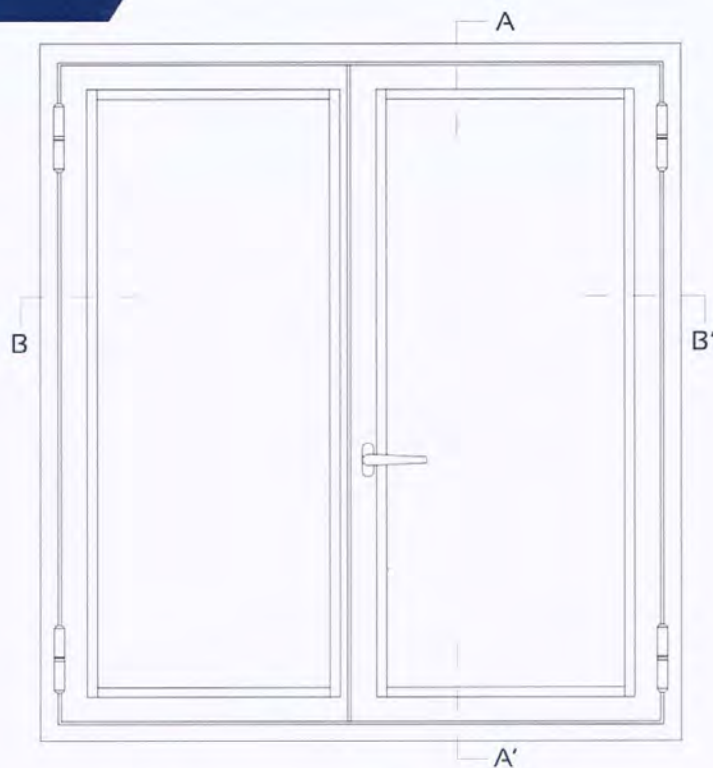
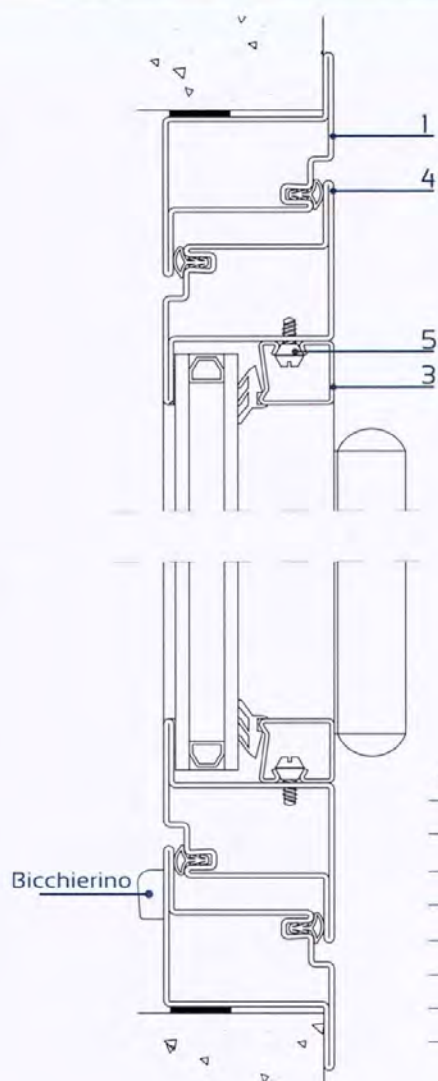


Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
Z 50-50	15/10	3,30	6 MT.

Grassetto : Normalmente disponibile Lamiera Zincata Sendzimir S2500GD UNI-EN 30147

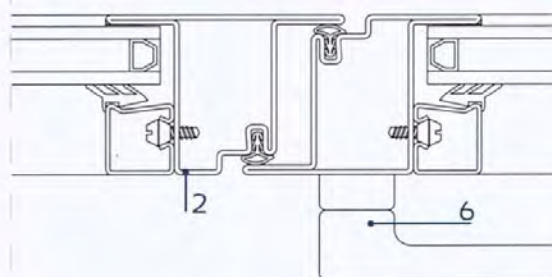
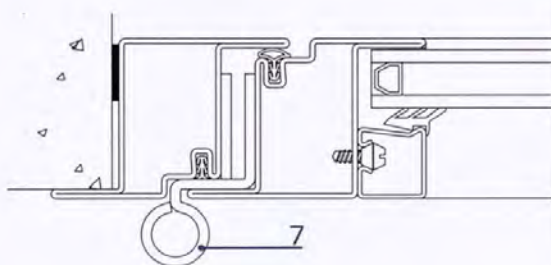
PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATI PER ANTA A BATTENTE

Sezione Verticale A-A'

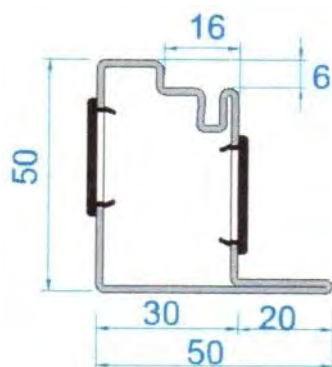


Posizione	Codice	Descrizione
1	Z50-30	Profilo Z 15/10 mm con cava
2	T50-30	Profilo T 15/10 mm con cava
3	FV22M	Ferma Vetro 15/10 mm
4	GAM	Guarnizione a Palloncino EPDM
5	VTFV	Viti Fermavetro 22/32 M-F
6	MC	Maniglia cremonese
7	CEGZS	Cerniera a Ginocchio Zincata Simmetrica

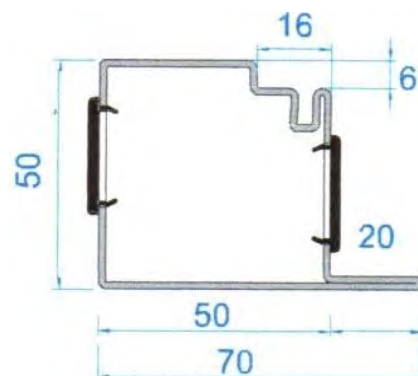
Sezione Orizzontale B-B'



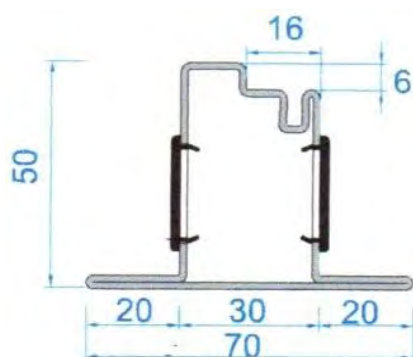
PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATI RISPARMIO ENERGETICO



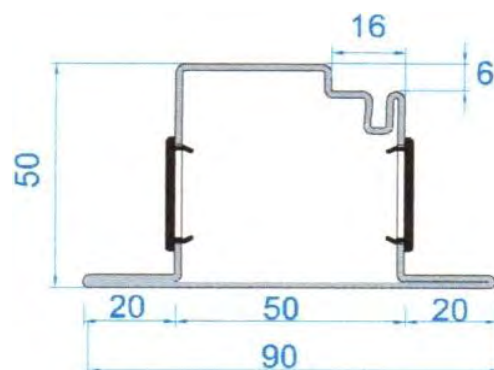
Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
L 50-30 RE	15/10		6 MT.



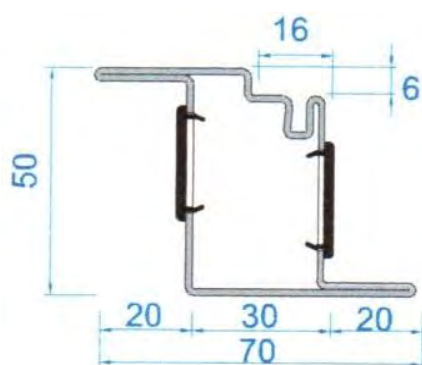
Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
L 50-50 RE	15/10		6 MT.



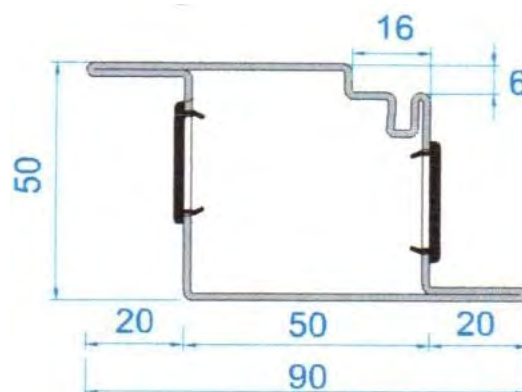
Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
T 50-30 RE	15/10		6 MT.



Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
T 50-50 RE	15/10	1,32	6 MT.



Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
Z 50-30 RE	15/10		6 MT.

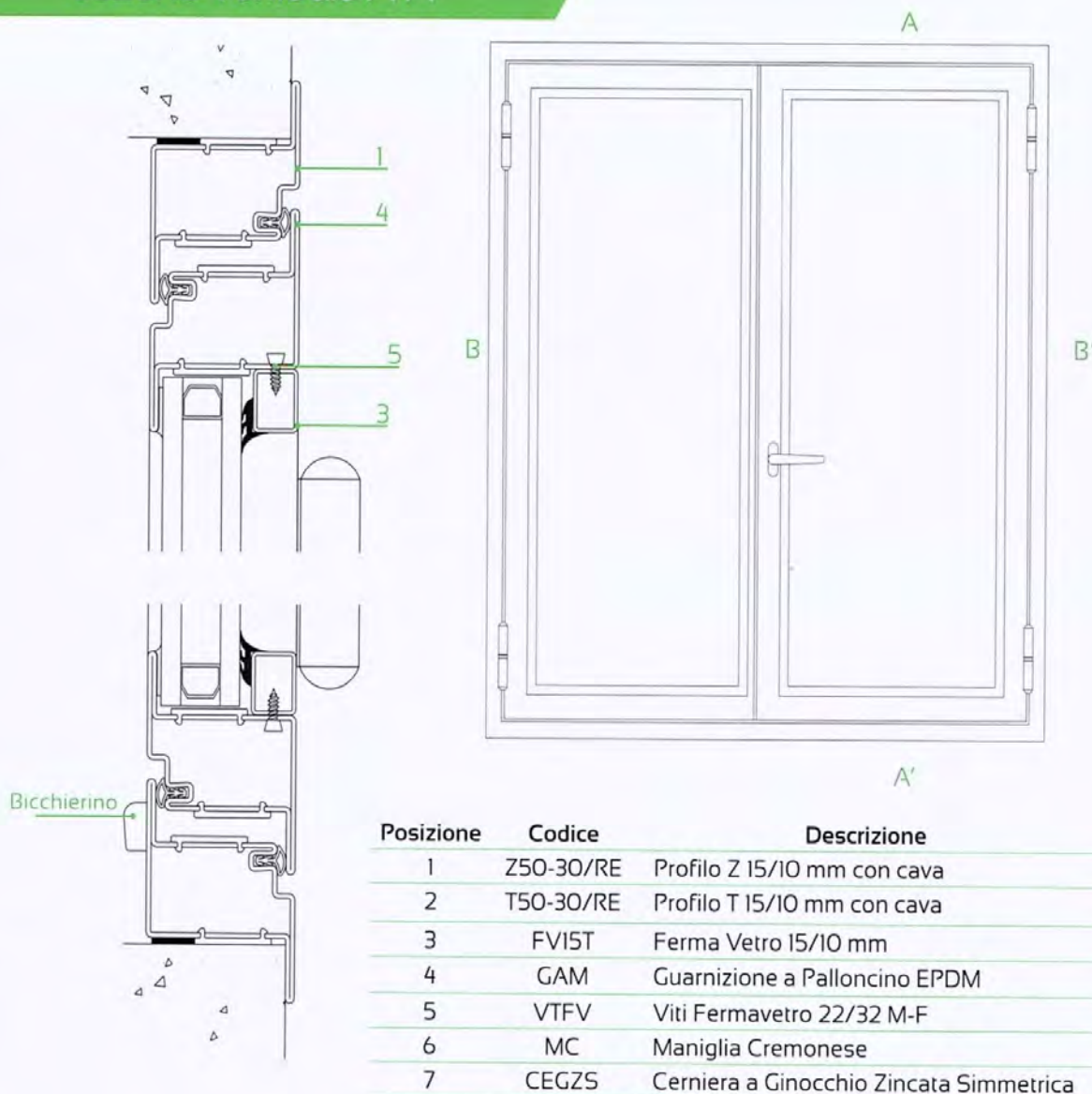


Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
Z 50-50 RE	15/10	5,0	3 MT.

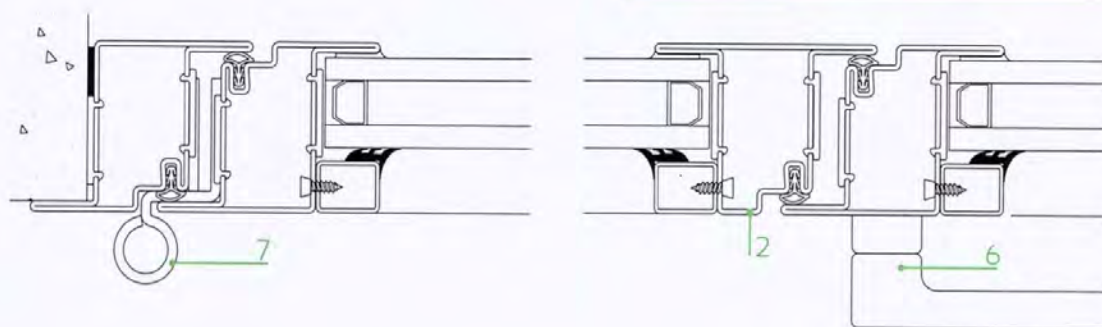
Grassetto : Normalmente disponibile Lamiera Zincata Sendzimir S2500GD UNI-EN 30147

PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATI RISPARMIO ENERGETICO

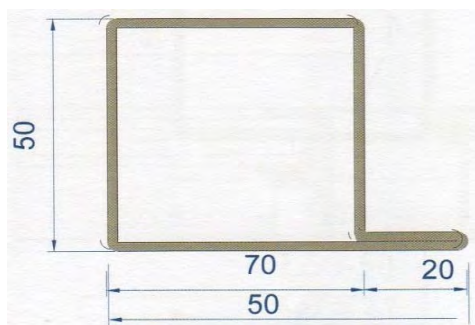
Sezione Verticale A-A'



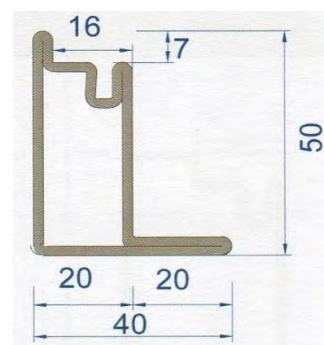
Sezione Orizzontale B-B'



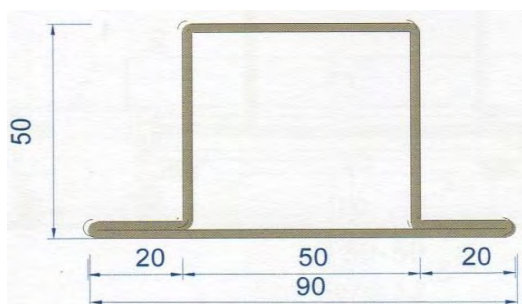
PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATI PER ANTE BATTENTE



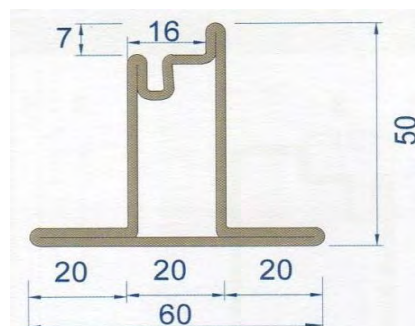
Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
L 50-50/2L	20/10	3,80	6 MT.



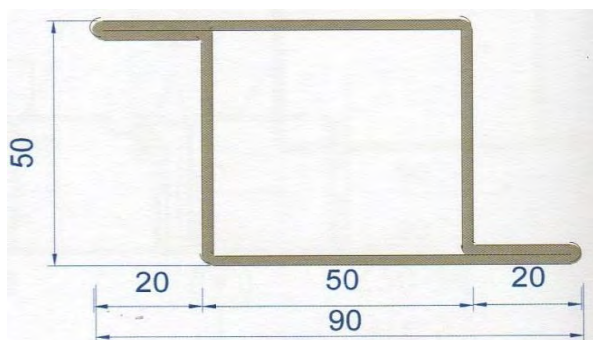
Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
L 50-20/2	20/10	2,80	6 MT.



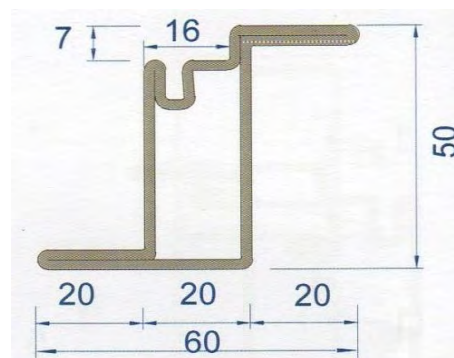
Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
T 50-50/2L	20/10	4,40	6 MT.



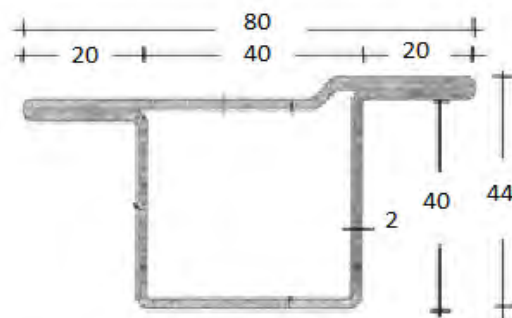
Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
T 50-20/2	20/10	3,40	6 MT.



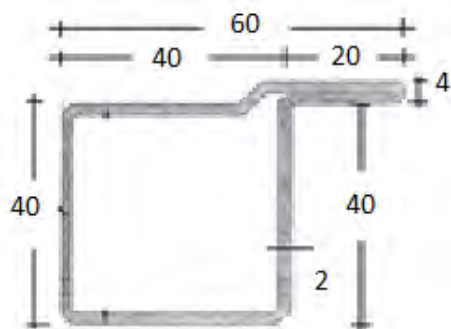
Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
Z 50-50/2L	15/10		6 MT.



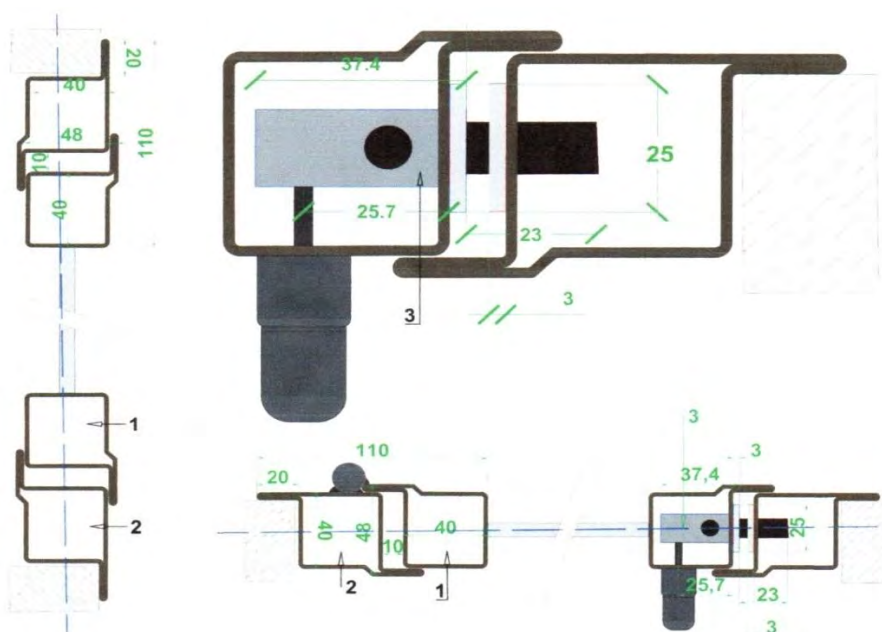
Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
Z 50-20/2	20/10	3,40	6 MT.



Tipo	Spessore	Kg/mt.
T 40-40/2L	20/10	3,37

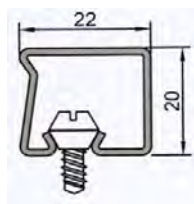


Tipo	Spessore	Kg/mt.
L40-40/2L	20/10	2,81

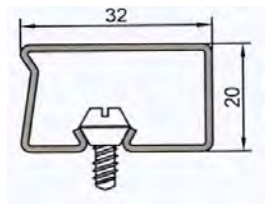


Materiale in S235JR

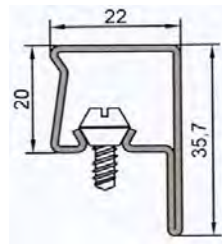
PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATI ACCESSORI



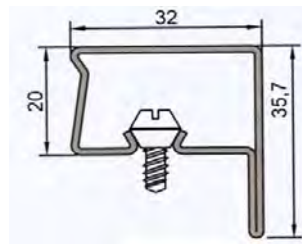
FV 22 M



FV 32 M



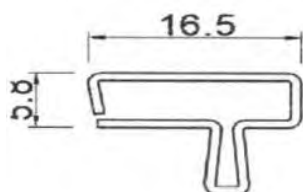
FV 22 F



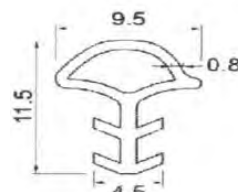
FV 32 F

Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
FV 22 M	15/10		6 MT.
FV 32 M	15/10		6 MT.

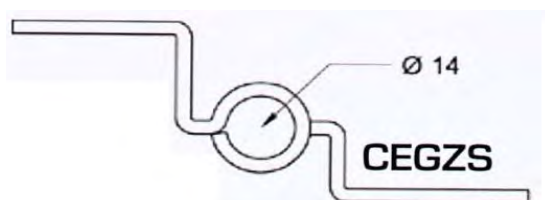
Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
FV 22 F	15/10		6 MT.
FV 32 F	15/10		6 MT.



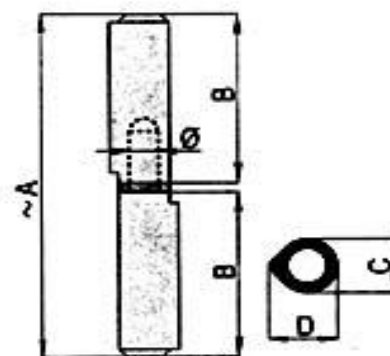
Tipo	Spessore	Kg/mt.	Lungh.
PG	15/10		6 MT.



Tipo	
GUARNIZIONE GAM	

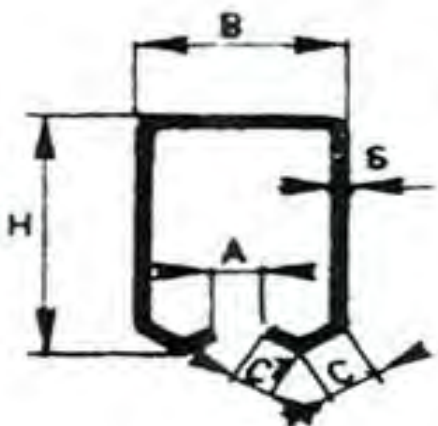


Tipo	
GEGZS CERNIERA	



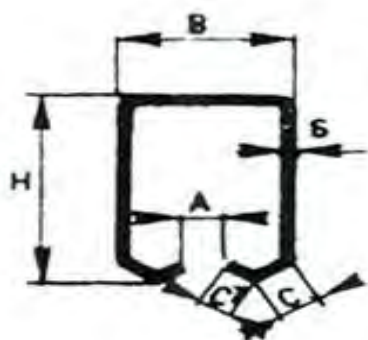
Tipo	
CERNIERA REGISTRAB.	

MONOROTAIE ZINCATE



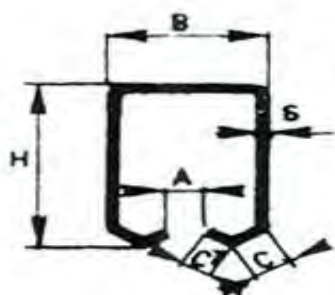
MONOROTAIA GRANDE MR 1 - G9

Lunghezza	mt. 6
Dimensioni	57 x 67 mm.
Spessore	3 mm.
Peso	4,95 kg/mt.
Disponibilita'	ZINCATO



MONOROTAIA MEDIA MR 2 - G10

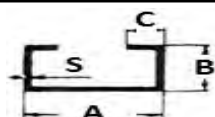
Lunghezza	mt. 6
Dimensioni	42 x 54 mm.
Spessore	2,5 mm.
Peso	3,12 kg/mt.
Disponibilita'	ZINCATO



MONOROTAIA PICCOLA MR 3 - G12

Lunghezza	mt. 6
Dimensioni	34 x 30 mm.
Spessore	2 mm.
Peso	1,75 kg/mt.
Disponibilita'	ZINCATO

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

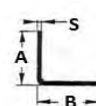


PROFILATI DI LAMIERA A C

Dimensione B x A x B x C	Peso Kg. / mt. lineare					
	1,5	2	2,5	3	3,5	4
15 x 25 x 15 x 7,5	0,71	0,89				
25 x 25 x 25 x 7,5	0,94	1,21				
15 x 30 x 15 x 7,5	0,77	0,97				
30 x 30 x 30 x 10	1,18	1,52	1,84	2,13		
40 x 30 x 40 x 10	1,41	1,83	2,23			
35 x 35 x 35 x 10	1,36	1,76	2,13	2,48		
20 x 40 x 20 x 10	1,06	1,36				
30 x 40 x 30 x 15	1,41	1,83				
40 x 40 x 40 x 10	1,53	1,99				
40 x 40 x 40 x 15	1,65	2,15	2,62	3,07		
50 x 40 x 50 x 15	1,89	2,46	3,01	3,54		
45 x 45 x 45 x 15	1,83	2,38	2,92	3,42		
30 x 50 x 30 x 15	1,53	1,99				
30 x 50 x 30 x 20	1,65	2,15	2,62	3,07		
40 x 50 x 40 x 15	1,77	2,31	2,82	3,30		
40 x 50 x 40 x 20		2,46	3,01	3,54		
50 x 50 x 50 x 15		2,62	3,21	3,77		
30 x 60 x 30 x 15		2,15	2,62	3,07		
40 x 60 x 40 x 20		2,62	3,21	3,77		
50 x 60 x 50 x 20		2,93	3,60	4,25		
60 x 60 x 60 x 20		3,25	3,99	4,72		
30 x 70 x 30 x 20		2,46	3,01	3,54		
40 x 70 x 40 x 12		2,53	3,09	3,63		
50 x 70 x 50 x 12		2,84	3,48	4,10		
40 x 80 x 40 x 20		2,93	3,60	4,25		
50 x 80 x 50 x 25		3,40	4,19	4,95	5,69	
60 x 80 x 60 x 15		3,40	4,19	4,95	5,69	
80 x 80 x 80 x 30		4,50	5,56	6,60	7,61	
50 x 100 x 50 x 25		3,72	4,58	5,42	6,24	7,02
60 x 120 x 60 x 36		4,50	5,56	6,60	7,61	8,59
50 x 200 x 50 x 25				7,78	8,98	10,16

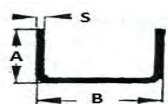
Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

PROFILATI DI LAMIERA A " L "



Dimensione a x b	Peso Kg. / mt. lineare					
	1,5	2	2,5	3	4	
10 x 10	0,21					
15 x 15	0,32	0,42				
20 x 20	0,44	0,58	0,70			
25 x 25	0,56	0,73	0,90	1,06		
30 x 30	0,68	0,89	1,10	1,30		
35 x 35		1,05	1,29	1,53		
40 x 40		1,20	1,49	1,77		
45 x 45		1,36	1,69	2,00	2,62	
50 x 50		1,52	1,88	2,24	2,93	
60 x 60		1,83	2,27	2,71	3,56	
80 x 80		2,46	3,06	3,65	4,82	
100 x 100		3,09	3,84	4,59	6,07	
20 x 10	0,32					
25 x 12	0,41	0,53				
30 x 15	0,50	0,65	0,80	0,94		
30 x 20		0,73	0,90	1,06		
40 x 15		0,81	1,00	1,18		
40 x 20		0,89	1,10	1,30		
40 x 30		1,05	1,29	1,53		
45 x 20		0,97	1,19	1,41		
50 x 20		1,05	1,29	1,53		
50 x 25		1,13	1,39	1,65		
50 x 30		1,20	1,49	1,77		
60 x 20		1,20	1,49	1,77		
60 x 30		1,36	1,69	2,00		
60 x 40		1,52	1,88	2,24	2,93	
80 x 30				2,47	3,25	
80 x 40				2,71	3,56	
100 x 40				3,18	4,19	
100 x 50				3,42	4,50	

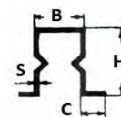
Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino



PROFILATI DI LAMIERA A " U "

Dimensione a x b x a	Peso Kg. / mt. lineare					
	1,5	2	2,5	3	3,5	4
10 x 10 x 10	0,30					
15 x 15 x 15	0,47	0,60				
20 x 20 x 20	0,65	0,84				
25 x 25 x 25	0,83	1,07	1,31	1,53		
30 x 30 x 30	1,00	1,31	1,60	1,89		
35 x 35 x 35	1,18	1,55	1,90	2,24		
40 x 40 x 40		1,78	2,19	2,59	2,98	3,36
45 x 45 x 45		2,02	2,49	2,95	3,39	3,83
50 x 50 x 50		2,25	2,78	3,30	3,81	4,30
60 x 60 x 60				4,01	4,63	5,24
80 x 80 x 80				5,42	6,28	7,12
20 x 10 x 20	0,41					
10 x 15 x 10	0,35					
10 x 20 x 10	0,41	0,52				
20 x 30 x 20	0,77	1,00	1,21	1,42		
20 x 40 x 20	0,88	1,15	1,41	1,65		
20 x 50 x 20	1,00	1,31	1,60	1,89	2,16	
30 x 50 x 30		1,62	2,00	2,36	2,71	3,04
30 x 60 x 30		1,78	2,19	2,59	2,98	3,36
40 x 60 x 40		2,09	2,59	3,06	3,53	3,98
30 x 80 x 30		2,09	2,59	3,06	3,53	3,98
40 x 80 x 40		2,41	2,98	3,54	4,08	4,61
50 x 80 x 50		2,72	3,37	4,01	4,63	5,24
40 x 100 x 40		2,72	3,37	4,01	4,63	5,24
50 x 100 x 50		3,04	3,76	4,48	5,18	8,57
50 x 120 x 50				4,95	5,73	6,50
60 x 120 x 60				5,45	6,28	7,12
50 x 150 x 50				5,66	6,55	7,44
80 x 160 x 80				7,30	8,48	9,64
50 x 200 x 50				6,83	7,93	9,01

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

ARCARECCIO**TIPO FIAT A GOLE RIENTRANTI**

Tipo	Dimensione				Peso
	h	b	c	s	Kg/ mt.
50	50	35	25	2	2,70
50	50	35	25	2,5	3,30
50	50	35	25	3,0	3,99
75	75	50	30	2,0	3,97
75	75	50	30	2,5	4,90
75	75	50	30	3,0	5,80
100	100	60	30	2,0	4,94
100	100	60	30	2,5	6,11
100	100	60	30	3,0	7,26
120	120	60	30	2,5	6,93
120	120	60	30	3,0	8,24
120	120	60	30	3,5	9,52
120	120	60	30	4,0	10,78
150	150	80	40	2,5	8,94
150	150	80	40	3,0	10,65
150	150	80	40	3,5	12,34
150	150	80	40	4,0	13,99

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

TABELLA PORTATE

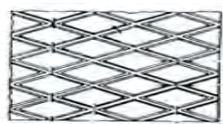
ARCARECCI TIPO FIAT

TIPO	Spessore mm.	Distanze degli appoggi in mt.						
		1	1,5	2	2,5	3	4	5
50	2	638	423	315	249	205	149	114
	2,5	764	507	377	299	246	178	137
75	2							
	2,5	1720	1142	852	678	560	412	320
	3	2006	1333	994	790	653	480	373
100	2	2208	1468	1096	873	723	533	418
	2,5	2707	1799	1344	1070	886	654	512
	3	3192	2122	1585	1262	1045	771	604
120	2,5		2352	1758	1400	1160	858	674
	3		2761	2064	1644	1362	1007	791
	3,5			2364	1882	1560	1153	905
150	2,5				2318	1923	1427	1125
	3				2741	2274	1687	1331
	3,5					2615	1940	1529

TIPO	Spessore mm.	Distanze degli appoggi in mt.						
		6	7	8	9	10	11	12
50	2	900						
	2,5	108						
75	2	213						
	2,5	258	212					
	3	301	247					
100	2,5	415	345	290				
	3	490	406	342				
120	3	644	537	454	388			
	3,5	737	614	519	444			
	4	826	688	582	497	427		
150	3	1089	914	780	673	585	512	
	3,5	1252	1050	896	773	672	588	
	4	1409	1182	1008	870	756	661	579

Tabella delle portate degli Arcarecci tipo Fiat sollecitata a flessione con appoggio semplice, carico uniformemente distribuito in Kg.

75



LAMIERA NERA STRIATA

Spessore		Peso Kg/ mt.	2 x 1		2,5 x 1,25		3 x 1,5	
Decimi	mm.		Kg/Fog.	Disp.	Kg/Fog.	Disp.	Kg/Fog.	Disp.
30/10	3	28,6	58	N	90	N	129	N
40/10	4	36,5	73	N	114	N	165	N
50/10	5	44,3	88	N	139	N	200	N
60/10	6,0	52,1	104,2	N	163	N	235	N
80/10	8,0	67,6	135	N	212	N	305	N
100/10	10	83,6	167	N	261	N	377	N
120/10	12	99,1	198,2	N	310	N	446	N

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino



LAMIERA NERA BUGNATA

Spessore		Peso Kg/ mt.	2 x 1		2,5 x 1,25		3 x 1,5	
Decimi	mm.		Kg/Fog.	Disp.	Kg/Fog.	Disp.	Kg/Fog.	Disp.
20/10	2	17,7	36	N	56	N	80	N
25/10	2,5	21,6	43	N	68	N	98	N
30/10	3	25,5	51	N	80	N	115	N
40/10	4	33,6	68	N	105	N	152	N
50/10	5	41,6	84	N	130	N	189	N
60/10	6	49,7	100	N	156	N	224	N
80/10	8	65,7	132	N	205	N	296	N
100/10	10	81,6	164	N	255	N	368	N

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

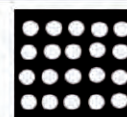


LAMIERA MANDORLATA ALLUMINIO

Spessore		Peso Kg/ mt.	2 x 1	2,5 x1,25	3 x 1	3, x 1,5
Decimi	mm.		Kg/Fog.	Kg/Fog.	Kg/Fog.	Kg/Fog.
20/10	2	6,34	12,68	19,82	19,02	28,53
25/10	2,5	7,39	15,38	24,03	23,07	34,61
30/10	3	9,04	18,08	28,25	27,12	40,68
35/10	3,5	10,39	20,78	32,47	31,17	46,76
40/10	4	11,74	23,48	36,69	35,22	52,83
45/10	4,5	13,09	26,18	40,91	39,27	58,91
50/10	5	14,44	28,88	45,13	43,32	64,98
60/10	6	17,14	34,28	53,56	51,42	77,13

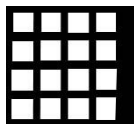
Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

LAMIERA PIANA GREZZA FORATA



FORO TONDO										
Spessore		Foro tondo mm. / Passo in mm.								
Decimi	mm.	3	4	5	6	8	10	12	15	20
8/10	0,8	5	7	8	8	12	20	18	22	28
10/10	1,0	5	7	8	8	12	20	18	22	28
15/10	1,5	5	7	8	8	12	20	18	22	28
20/10	2,0	5	7	8	8	12	20	18	22	28
30/10	3,0	5	7	8	8	12	20	18	22	28

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino



LAMIERA PIANA GREZZA FORATA

FORO QUADRO

Spessore		Foro tondo mm. / Passo in mm.							
Decimi	mm.	5	8	8	10	10			
10/10	1,0	7	10	12	12	15			
15/10	1,5	7	10	12	12	15			
20/10	2,0	7	10	12	12	15			

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino



LAMIERA PIANA GREZZA FORATA

FORO FANTASIA

Spessore		Foro tondo mm. / Passo in mm.
Decimi	mm.	
10/10	1,0	GF-11 PASSO STANDARD
10/10	1,0	GF-17 PASSO FINE

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino



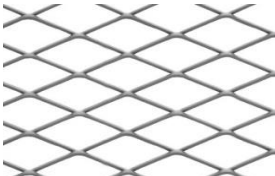
LAMIERA PIANA GREZZA FORATA

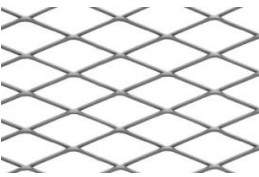
FORO CHIAVE DI TOPPA

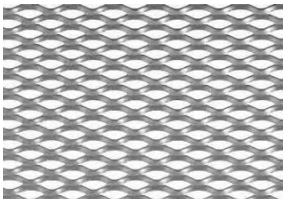
Spessore		Foro tondo mm. / Passo in mm.
Decimi	mm.	
10/10	1,0	CHIAVE DI TOPPA

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

LAMIERA STIRATA

	TIPO	MAGLIA	FORMATO - PESO Kg. / Foglio		
			1 x 2	1,25 x 2,5	1,5 x 3
	FILS 21	45 x 15	35	55	79
GREZZA					

	TIPO	MAGLIA	FORMATO - PESO Kg. / Foglio		
			1 x 6	1,25 x 6	1,5 x 6
	S17	43 x 10	24	30	36
GREZZA					

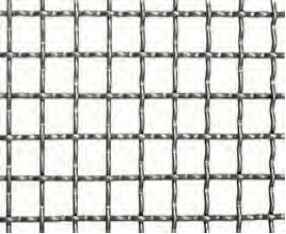
	TIPO	MAGLIA	FORMATO		
			1 x 2		
	SICURA	10 x 7,2	10/10		
	SICURA	20x x15	15/10		
ZINCATA					

	TIPO	MAGLIA	FORMATO		
	AMBASCIATA		SU ORDINAZIONE		

Considerato la vastità dei modelli di reti disponibili sul mercato, vengono forniti solo su richiesta.

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

RETE**INTRECCIATA - ELETTROSALDATA**

TIPO INTRECCIATA	Maglia	Filo mm.	Peso Kg./mq	FORMATO - PESO Kg. / Foglio		
				1 x 2	1,25 x 2,5	1,5 x 3
	10 x 10	2	4,7	9,4	14,7	21,2
	20 x 20	3	5,4	10,8	16,9	24,3
	30 x 30	3	4,4	8	12,5	18
	30 x 30	4	6,5	13	21	30
	40 x 40	4	5,1	10,2	16	23
	50 x 50	5	6,5	13	20,3	29,3

TIPO ELETTROSALDATA	TIPO	Filo mm.	Peso Kg./mq	FORMATO - PESO Kg. / Foglio		
				1 x 2	1,25 x 2,5	1,5 x 3
	30 x 30	3	3,56		G / Z	
	40 x 40	4	5,09	G	G / Z	
	50 x 50	4	4,07			
	50 x 50	5	6,29	G		

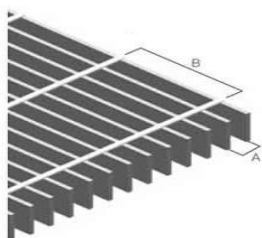
TIPO ELETTROSALDATA	TIPO	Filo mm.	Peso Kg./mq	FORMATO - PESO Kg. / Foglio		
				1 x 2	1,25 x 2,5	1,5 x 3
	105 x 15	3			G	

Su richiesta disponibile Reti a misura

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino
 Grassetto * : Disponibile anche Zincato
 G : GREZZA Z : ZINCATO

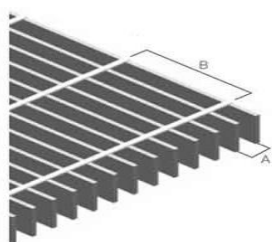
GRIGLIATI NON BORDATI

MAGLIA 15 x 76



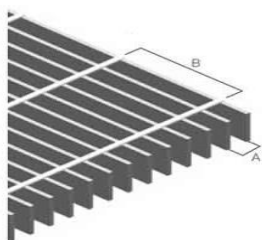
Piatto mm.	Tondo mm.	Peso kg./ mt.		Formato mt.	Disponibilita'	
		Grezzo	Zincato			
25 x 2	4	27,6	29,8	6 x 1	G	Z
25 x 3	5	41,5	44,8	6 x 1		
30 x 2	4	32,9	35,5	6 x 1		Z
30 x 3	5	49,3	54	6 x 1	G	
40 x 2	4	43,4	46,9	6 x 1		
40 x 3	5	65	70,3	6 x 1	G	Z
50 x 3	5	80,8	87,3	6 x 1		
60 x 3	5	96,6	104,3	6 x 1		
70 x 3	5	112,3	121,3	6 x 1		
70 x 4	5	149,2	162	6 x 1		

MAGLIA 25 x 76



Piatto mm.	Tondo mm.	Peso kg./ mt.		Formato mt.	Disponibilita'	
		Grezzo	Zincato			
25 x 2	4	17,4	18,8	6 x 1	G	Z
25 x 3	5	26,2	28,3	6 x 1		Z
30 x 2	4	20,6	22,3	6 x 1		
40 x 2	5	27,04	29,3	6 x 1		
40 x 3	4	40,1	43,9	6 x 1	G	Z
50 x 3	5	50,4	54,4	6 x 1		
50 x 4	6	67,3	72,7	6 x 1		
60 x 4	6	80,2	86,6	6 x 1		
70 x 4	6	93,1	100,5	6 x 1		
80 x 3	6	78,3	85,7	6 x 1		

MAGLIA 34 x 76



Piatto mm.	Quadr. mm.	Peso kg./ mt.		Formato mt.	Disponibilita'	
		Grezzo	Zincato			
25 x 2	4x4	13,7	14,8	6 x 1	G	Z
25 x 3	5x5	20,9	22,6	6 x 1		
30 x 2	5x5	16,0	17,3	6 x 1		
30 x 3	5x5	24,4	26,4	6 x 1	G	
40 x 3	5x5	31,5	34,0	6 x 1		

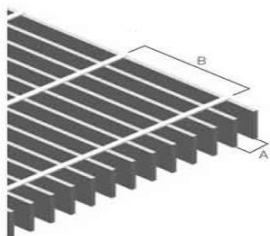
Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

G : GREZZA

Z : ZINCATO

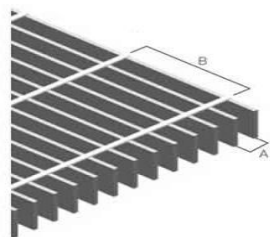
GRIGLIATI NON BORDATI

MAGLIA 30 x 50



Piatto mm.	Quadro mm.	Peso kg./ mt.		Formato mt.	Disponibilita'	
		Grezzo	Zincato			
25 x 3	5 x 5	25,0	27,0	6 x 1		
30 x 3	5 x 5	30,1	31,2	6 x 1		
40 x 3	5 x 5	36,9	39,9	6 x 1		
40 x 4	5 x 5	47,7	51,5	6 x 1		

MAGLIA 30 x 100



Piatto mm.	Tondo mm.	Peso kg./ mt.		Formato mt.	Disponibilita'	
		Grezzo	Zincato			
25 x 3	5 x 5	22,5	24,3	6 x 1		
30 x 3	5 x 5	26,5	28,5	6 x 1		
40 x 3	5 x 5	34,5	37,5	6 x 1		
40 x 4	5 x 5	45,2	48,8	6 x 1		

DENTELLATO

MAGLIA 25 x 76



Piatto mm.	Quadr. mm.	Peso kg./ mt.		Formato mt.	Disponibilita'	
		Grezzo	Zincato			
30 x 3	5 x 5	29,8	32,2	6 x 1		

MAGLIA 30 x 50



Piatto mm.	Quadr. mm.	Peso kg./ mt.		Formato mt.	Disponibilita'	
		Grezzo	Zincato			
30 x 3	5 x 5	26,0	28,08	6 x 1		

MAGLIA 30 x 100



Piatto mm.	Quadr. mm.	Peso kg./ mt.		Formato mt.	Disponibilita'	
		Grezzo	Zincato			
30 x 3	5 x 5	24,6	26,6	6 x 1		
30 x 5	5 x 5	53,7	57,9	6 x 1		

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino
G : GREZZA Z : ZINCATO

GRIGLIATI NON BORDATI

TIPO FRANGIVISTA 46 X 132 ORIZZONTALE



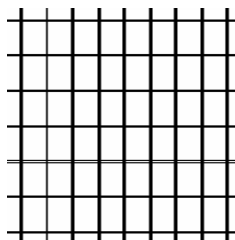
Tondo / Piatto mm.	Peso kg./ mt.		Formato mt.	Disponibilita'	
	Grezzo	Zincato			
Filo mm. 4	14,0	15,10	6100 x 1590	G	
Filo mm. 4	14,0	15,10	6100 x 1965		

TIPO FRANGIVISTA 46 X 132 VERTICALE



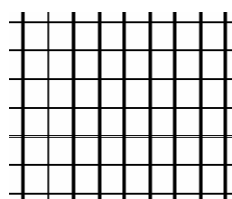
Tondo / Piatto mm.	Peso kg./ mt.		Formato mt.	Disponibilita'	
	Grezzo	Zincato			
Filo mm. 4	14,0	15,10	6100 X 1610		
Filo mm. 4	14,0	15,10	6100 X 1980		

MAGLIA 62 x 162



Piatto mm.	Peso kg./ mt.		Formato mt.	Disponibilita'	
	Grezzo	Zincato			
25 x 2	7,70	8,24	6100 x 1552		
25 x 2	7,70	8,24	6100 x 1862		
25 x 3	10,90	11,65	6100 x 1553		
30 x 4	16,80	17,98	6100 x 1864		

MAGLIA 62 x 66



Piatto mm.	Peso kg./ mt.		Formato mt.	Disponibilita'	
	Grezzo	Zincato			
25 x 2	8,80	9,42	6100 x 1552		
25 x 2	8,80	8,42	6100 x 1862		
25 x 3	12,10	12,95	6100 x 1553		
25 x 3	12,10	12,95	6100 x 1864		

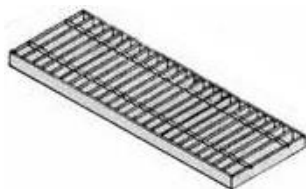
Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

G : GREZZA

Z : ZINCATO

GRIGLIATI ZINCATI BORDATI

MAGLIA 15 x 76



Piatto mm.	Dimensione mm.	Portata	Disponibilita'
25 x 2	300 x 1000	Autovettura	S.Telaio
25 x 2	400 x 1000	Autovettura	S.Telaio
25 x 2	500 x 1000	Autovettura	S.Telaio
25 x 2	600 x 1000	Autovettura	S.Telaio

MAGLIA 25 x 76



Piatto mm.	Dimensione mm.	Portata	Disponibilita'
25 x 2	200 x 200	Autovettura	Con Telaio
25 x 2	250 x 250	Autovettura	Con Telaio
25 x 2	300 x 300	Autovettura	Con Telaio
25 x 2	350 x 350	Autovettura	Con Telaio
25 x 2	400 x 400	Autovettura	Con Telaio
25 x 2	500 x 500	Pedonale	Con Telaio
25 x 2	600 x 600	Pedonale	Con Telaio

MAGLIA 25 x 76



Piatto mm.	Dimensione mm.	Portata	Disponibilita'
25 x 2	100 x 1000	Autovettura	Con Telaio
25 x 2	150 x 1500	Autovettura	Con Telaio
25 x 2	200 x 1000	Autovettura	Con Telaio
25 x 2	250 x 1000	Autovettura	Con Telaio
25 x 2	300 x 1000	Autovettura	Con Telaio
25 x 2	400 x 1000	Pedonale	Con Telaio
25 x 2	500 x 1000	Pedonale	Con Telaio
25 x 2	600 x 1000	Pedonale	Con Telaio
25 x 2	700 x 1000	Pedonale	Con Telaio
25 x 2	800 x 1000	Pedonale	Con Telaio
25 x 2	900 x 1000	Pedonale	Con Telaio
25 x 2	1000 x 1000	Pedonale	Con Telaio

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

GRIGLIATI ZINCATI BORDATI

MAGLIA 25 x 76



Piatto mm.	Dimensione mm.	Portata	Disponibilita'
25 x 2	100 x 1000	Autovettura	S.Telaio
25 x 2	150 x 1000	Autovettura	S.Telaio
25 x 2	200 x 1000	Autovettura	S.Telaio
25 x 2	250 x 1000	Autovettura	S.Telaio
25 x 2	300 x 1000	Autovettura	S.Telaio
25 x 2	400 x 1000	Pedonale	S.Telaio
25 x 2	500 x 1000	Pedonale	S.Telaio
25 x 2	600 x 1000	Pedonale	S.Telaio
25 x 2	700 x 1000	Pedonale	S.Telaio
25 x 2	800 x 1000	Pedonale	S.Telaio
25 x 2	900 x 1000	Pedonale	S.Telaio
25 x 2	1000 x 1000	Pedonale	S.Telaio

MAGLIA 25 x 76



Piatto mm.	Dimensione mm.	Portata	Disponibilita'
40 x 3	200 x 1000	Autotreno	Con Telaio
40 x 3	250 x 1000	Autotreno	Con Telaio
40 x 3	300 x 1000	Autotreno	Con Telaio
40 x 3	400 x 1000	Autocarro	Con Telaio
40 x 3	500 x 1000	Autocarro	Con Telaio
40 x 3	600 x 1000	Autovettura	Con Telaio

MAGLIA 33 x 11



Piatto mm.	Dimensione mm.	Portata	Disponibilita'
25 x 2	100 x 1000	Autovettura	Con Telaio
25 x 2	150 x 1000	Autovettura	Con Telaio
25 x 2	200 x 1000	Autovettura	Con Telaio
25 x 2	250 x 1000	Autovettura	Con Telaio
25 x 2	300 x 1000	Autovettura	Con Telaio
25 x 2	400 x 1000	Pedonale	Con Telaio
25 x 2	500 x 1000	Pedonale	Con Telaio
25 x 2	600 x 1000	Pedonale	Con Telaio

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

TABELLA PORTATE GRIGLIATI

UTILIZZO DELLA TABELLA DI PORTATA

Gli elementi base per la scelta tecnica del grigliato sono :

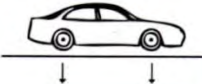
- * il tipo di carico che grava sul pannello
- * la luce netta tra gli appoggi
- * la maglia del grigliato

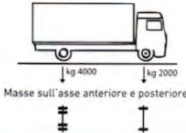
CLASSI DI PORTATA

CARICO PEDONALE		
CLASSE	PORTATA (tipo)	CARICO DINAMICO [daN/m ²] 1daN = ~1Kg
CLASSE 1 	FOLLA COMPATTA	CARICO DINAMICO 600 daN/mq

Il D.M. n 236 14 giugno 1989 "Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità l'adattabilità e la visibilità degli edifici privati e di edilizia residenziale sovvenzionata e agevolata, ai fini del superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche " al punto 8.2.2 stabilisce che " i grigliati inseriti nella pavimentazione devono essere realizzati con maglie non attraversabili da una sfera di 2 cm di diametro"

La classe di portata 1 non riguarda eventuali applicazioni di carichi locali concentrati (piedi di armadi, scaffalature o altro) che devono prevedere ulteriori verifiche meccaniche.

CARICO DI VEICOLI STRADALI		
CLASSE	PORTATA (tipo)	CARICO DINAMICO [daN/m ²] 1daN = ~1Kg
CLASSE 2 	TRANSITO LIMITATO DA AUTOVETTURE	Massa totale a terra fino a 3000 Kg. Carico dinamico 1000 daN su impronta ruota 200 x 200

CARICO DI VEICOLI STRADALI		
CLASSE	PORTATA (tipo)	CARICO DINAMICO [daN/m ²] 1daN = ~1Kg
CLASSE 3 	TRANSITO LIMITATO AD AUTOCARRI LEGGERI	Massa totale a terra fino a 6000 Kg. Carico dinamico 3000 daN su impronta 400 x 400

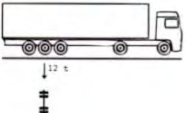
CARICO DI VEICOLI STRADALI		
CLASSE	PORTATA (tipo)	CARICO DINAMICO [daN/m ²] 1daN = ~1Kg
CLASSE 4 	TRANSITO AUTOTRENI AUTOARTICOLATI	Massa totale a terra fino a 45.000 kg Carico dinamico 9000 daN su impronta 600 x 250

TABELLA PORTATA GRIGLIATI

Barra Port.		CLASSE 1					CLASSE 2					CLASSE 3					CLASSE 4				
		Interasse barre portanti					Interasse barre portanti					Interasse barre portanti					Interasse barre portanti				
		15	22	25	30	34	15	22	25	30	34	15	22	25	30	34	15	22	25	30	34
25 x 2	Luce Netta	1235	1123	1087		1007	305	252	238		195	222	187	177		150	173	144	136		116
	Freccia	5,0	5,0	5,0		5,0	0,77	0,37	0,33		0,22	0,29	0,21	0,18		0,22	0,18	0,12	0,11		0,08
30 x 2	Luce Netta	1417	1287	1247		1154	395	320	298		237	276	227	213		180	208	173	164		139
	Freccia	5,0	5,0	5,0		5,0	0,73	0,49	0,43		0,27	0,37	0,25	0,22		0,13	0,21	0,15	0,13		0,09
40 x 2	Luce Netta	1758		1547			625		453			374		302			278		218		
	Freccia	5,0		5,0			1,31		0,71			0,5		0,33			0,3		0,17		
25 x 3	Luce Netta	1367	1242	1203	1150	1114	407	329	307	265	243	283	232	218	198	184	212	177	167	154	142
	Freccia	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,93	0,62	0,54	0,41	0,35	0,47	0,32	0,28	0,23	0,20	0,27	0,19	0,16	0,14	0,12
30 x 3	Luce Netta	1586	1425	1380	1318	1278	543	430	398	339	306	343	290	270	242	222	254	212	201	184	171
	Freccia	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	1,34	0,86	0,74	0,55	0,45	0,58	0,41	0,35	0,29	0,24	0,32	0,22	0,20	0,17	0,14
40 x 3	Luce Netta	1945	1768	1712	1636	1585	887	687	659	524	467	462	395	375	336	313	352	285	268	246	228
	Freccia	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	2,56	1,57	1,33	0,94	0,75	0,79	0,58	0,5	0,42	0,36	0,46	0,30	0,26	0,22	0,19
50 x 3	Luce Netta	2300	2090	2024			1330	1017	928			610	505	476			440	376	349		
	Freccia	5,0	5,0	5,0			4,48	2,66	2,24			1,07	0,75	0,67			0,57	0,41	0,35		
60 x 3	Luce Netta	2637					1653					790					528				
	Freccia	5,0					5,0					1,46					0,69				
70 x 3	Luce Netta	2960	2690				1928	1748				1004	790				616	528			
	Freccia	5,0	5,0				5,0	5,0				1,46	1,46				0,80	0,59			
80 x 3	Luce Netta	3272	2973	2880			2202	1997	1997			1250	983	906			713	603	577		
	Freccia	5,0	5,0	5,0			5,0	5,0	5,0			2,62	1,66	1,42			0,99	0,67	0,61		
40 x 4	Luce Netta		2973	2973	2973			883	806	666			461	435	388			603	603	603	
	Freccia		5,0	5,0	5,0			2,54	2,13	1,48			0,78	0,70	0,56			0,42	0,36	0,30	
50 x 4	Luce Netta		2973	2973				1323	1204				607	568				435	416		
	Freccia		5,0	5,0				4,43	3,69				1,06	0,94				0,56	0,51		
60 x 4	Luce Netta		2575	2494				1650	1595				787	729				522	500		
	Freccia		5,0	5,0				5,0	5,0				1,45	1,26				0,67	0,62		
70 x 4	Luce Netta	3181	2890	2800			2121	1924	1859			1272	999	921			722	609	583		
	Freccia	5,0	5,0	5,0			5,0	5,0	5,0			3,10	1,96	1,68			1,09	0,78	0,72		
80 x 4	Luce Netta			3094					2124					1142					670		
	Freccia			5,0					5,0					2,21					0,83		

GRADINI ZINCATI DA IMBULLONARE

MAGLIA 15 x 76

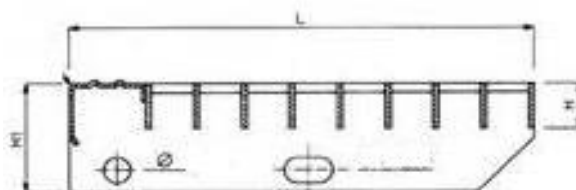


Piatto mm.	Dimensione mm.	Portata	Disponibilita'
25 x 2	700 x 320	Pedonale	
25 x 2	800 x 320	Pedonale	Dispon.
25 x 2	900 x 320	Pedonale	
25 x 2	1000 x 320	Pedonale	Dispon.
25 x 2	1200 x 320	Pedonale	
30 x 2	1200 x 320	Pedonale	Dispon.

MAGLIA 25 x 76



Piatto mm.	Dimensione mm.	Portata	Disponibilita'
25 x 2	600 x 205	Pedonale	
25 x 2	600 x 255	Pedonale	Dispon.
25 x 2	700 x 255	Pedonale	Dispon.
25 x 2	800 x 255	Pedonale	Dispon.
25 x 2	900 x 255	Pedonale	Dispon.
25 x 2	100 x 305	Pedonale	Dispon.
25 x 2	1200 x 320	Pedonale	

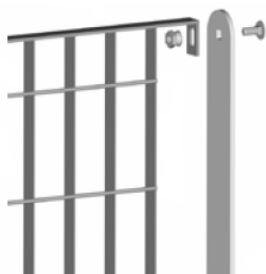


Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

GRIGLIATI ZINCATI

RECINZIONE

MAGLIA 62 x 132



Piatto mm.	Dimensione Largh. X Altez.	Piantone	Disponibilita'
25 x 2	930 x 2000	Cement. / Tasellare	Zincato
25 x 2	1194 x 2000	Cement. / Tasellare	Zincato
25 x 2	1326 x 2000	Cement. / Tasellare	Zincato
25 x 2	1458 x 2000	Cement. / Tasellare	Zincato
25 x 2	1722 x 2000	Cement. / Tasellare	Zincato
25 x 2	1986 x 2000	Cement. / Tasellare	Zincato
25 x 2	2118 x 2000	Cement. / Tasellare	Zincato

MAGLIA 62 x 62



Piatto mm.	Dimensione Largh. X Altez.	Piantone	Disponibilita'
25 x 2	930 x 2000	Cement. / Tasellare	Zincato
25 x 2	1194 x 2000	Cement. / Tasellare	Zincato
25 x 2	1326 x 2000	Cement. / Tasellare	Zincato
25 x 2	1458 x 2000	Cement. / Tasellare	Zincato
25 x 2	1722 x 2000	Cement. / Tasellare	Zincato
25 x 2	1986 x 2000	Cement. / Tasellare	Zincato

FRANGIVISTA VERTICALE 132 x 46



Tipo	Dimensione Largh. X Altez.	Piantone	Disponibilita'
APERTA	930 x 1992	Cement. / Tasellare	Zincato
APERTA	1326 x 1992	Cement. / Tasellare	Zincato
APERTA	1722 x 1992	Cement. / Tasellare	Zincato
CHIUSA	930 x 1992	Cement. / Tasellare	Zincato
CHIUSA	1326 x 1992	Cement. / Tasellare	Zincato
CHIUSA	1722 x 1992	Cement. / Tasellare	Zincato

FRANGIVISTA ORIZZONTALE 132 x 46



Tipo	Dimensione Largh. X Altez.	Piantone	Disponibilita'
APERTA	1963 x 1642	Cement. / Tasellare	Zincato
CHIUSA	967 x 1642	Cement. / Tasellare	Zincato
CHIUSA	1608 x 1642	Cement. / Tasellare	Zincato
CHIUSA	1975 x 1642	Cement. / Tasellare	Zincato
CHIUSA	1722 x 1992	Cement. / Tasellare	Zincato

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

CHIUSINI ZINCATI LAMIERA STRIATA

CISTERNA



Altezza mm.	Dimensione	Poertata	Disponibilita'
35	240 x 240	CLASSE 2	Zincato
35	340 x 340	CLASSE 2	Zincato
35	440 x 440	CLASSE 1	Zincato
35	540 x 540	CLASSR 1	Zincato
35	640 x 640	CLASSE 1	Zincato
35	740 x 740	CLASSE 1	Zincato
35	840 x 840	CLASSE 1	Zincato
35	990 x 990	CLASSE 1	Zincato
35	1040 x 1040	CLASSE 1	Zincato

CHIUSINO PIANO



Altezza mm.	Dimensione	Poertata	Disponibilita'
50	230 x 230	CLASSE 2	Zincato
50	280 x 280	CLASSE 2	Zincato
50	330 x 330	CLASSE 1	Zincato
50	430 x 430	CLASSE 1	Zincato
50	530 x 530	CLASSE 1	Zincato
50	630 x 630	CLASSE 1	Zincato
50	730 x 730	CLASSE 1	Zincato
50	830 x 830	CLASSE 1	Zincato
50	530 x 530	CLASSE 1	Zincato

CHIUSINO PIANO RINFORZATO

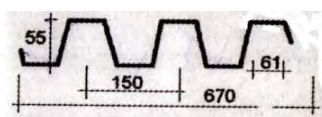


Tipo	Dimensione Largh. X Altez.	Piantone	Disponibilita'
30	260 x 260	CLASSE 2	Zincato
30	310 x 310	CLASSE 2	Zincato
30	360 x 360	CLASSE 2	Zincato
30	460 x 460	CLASSE 2	Zincato
45	560 x 560	CLASSE 1	Zincato
45	660 x 660	CLASSE 1	Zincato
45	760 x 760	CLASSE 1	Zincato

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

LAMIERA GRECATA PER SOLETTA

TIPO OR 55/600



Dimensione		Spessore	Peso	Disponibilita'
Lunghezza	Larghezza	mm.	Kg./ mq	
6000	600	1,00	13,8	Zincato
PESO PER LASTRA MT. 6 KG. 47				

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

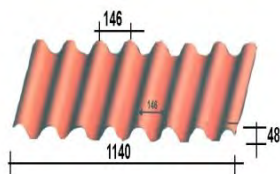
TABELLA PORTATA LAMIERA GRECATA PER SOLETTA

INTERASSE DI APPOGGIO IN MT. / PORTATA IN daN/mq																	
TRAVE A 1 CAMPATA IN SEMPLICE APPOGGIO																	
Spessore	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,60	1562	1000	694	510	390	291	215	163	126	100	81	67	55				
0,70	1946	1246	865	635	484	357	263	200	15	124	99	81	68				
0,80	2354	1507	1046	769	588	425	314	238	183	147	119	97	80				
1,00	3232	2069	1436	1056	800	569	419	318	246	195	157	128	106	89	75		
1,25	4417	2826	1963	1442	1060	752	552	418	324	255	205	167	137	115	97		
TRAVE A 2 CAMPATE 3 APPOGGI																	
Spessore	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,60	1776	1137	789	580	444	351	284	235	197	159	145	126	111				
0,70	2216	1418	984	724	554	437	355	293	246	210	180	158	138	123	110		
0,80	2684	1718	1193	876	671	530	429	355	298	254	219	191	168	149	132	113	
1,00	3631	2325	1614	1185	908	718	581	480	404	344	296	258	226	201	176	150	128
1,25	4651	2976	2067	1519	1163	919	744	615	517	440	379	330	291	258	229	197	169
TRAVE A 3 CAMPATE 4 APPOGGI																	
Spessore	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,60	1953	1250	868	637	488	385	313	258	203	160	127	104	85	72	60		
0,70	2433	1557	1081	794	608	480	389	322	249	195	157	127	105	87	74	63	54
0,80	2942	1883	1308	961	735	591	471	384	296	233	186	152	125	104	87	75	64
1,00	4041	2586	1796	1320	1010	798	646	512	394	311	248	202	167	139	117	99	85
1,25	5521	3533	2454	1803	1380	1090	883	674	520	408	326	266	219	182	154	130	112

TUTTI I DATI INSERITI IN QUESTA TABELLA SONO INFORMATIVI, SPETTA AL PROGETTISTA VERIFICARE LE PORTATE IN FUNZIONE DELLE APPLICAZIONI.

COPERTURE

ELYONDA R146



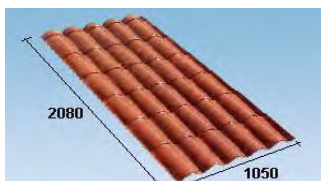
Dimensione		Spessore mm.	Disponibilita'
Lunghezza	Larghezza		
1,83	1,14	3	Rosso - Grigio
2,13	1,14	3	Rosso - Grigio
2,44	1,14	3	Rosso - Grigio
3,05	1,14	3	Rosso - Grigio

COVER ROMANA



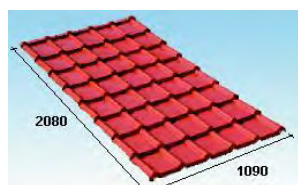
2,10	1,095	3	Verde - Rosso
3,10	1,095	3	Verde - Rosso
4,20	1,095	3	Verde - Rosso
5,20	1,095	3	Verde - Rosso
6,20	1,095	3	Verde - Rosso

COVER COPPO



2,06	1,05	2,5	Rosso Antico

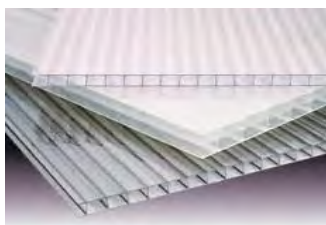
COVER TEGOLA



2,08	1,09	2,5	Rosso Terracotta

POLICARBONATO PIANO ALVEOLARE

ELYONDA R146



Dimensione		Spessore mm.	Disponibilita'
Lunghezza	Larghezza		
1000	2100	6	DISPONIBILE
2000	2100	6	DISPONIBILE
1000	2100	10	DISPONIBILE
1000	2100	10	DISPONIBILE

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

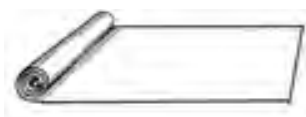
COPERTURE

VETRORESINA ONDULATA



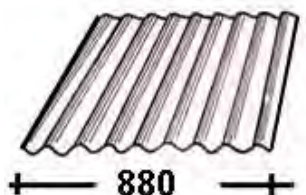
Dimensione MT.		Peso kg/mq.	Disponibilita'
Altezza	Lunghezza		
1,00	30,00	0,90	BIANCO - VERDE
1,25	30,00	0,90	BIANCO - VERDE
1,50	30,00	0,90	BIANCO - VERDE
2,00	30,00	0,90	BIANCO - VERDE
2,50	30,00	0,90	BIANCO - VERDE
3,00	30,00	0,90	BIANCO - VERDE

VETRORESINA LISCIA



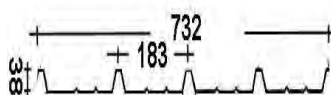
1,00	30,00	0,90	BIANCO - VERDE
1,25	30,00	0,90	BIANCO - VERDE
1,50	30,00	0,90	BIANCO - VERDE
2,00	30,00	0,90	BIANCO - VERDE

LAMIERA ZINCATA ONDULATA



Dimensione MT.		Peso kg. Lastra	Disponibilita'
Lunghezza	Larghezza		
2,00	0,88	7,60	ZINCATA 5/10
2,50	0,88	9,90	ZINCATA 5/10
3,00	0,88	12,0	ZINCATA 5/10

LAMIERA GRECATA



2,00	0,73	9,80	ZINCATA 6/10
3,00	0,73	15,00	ZINCATA 6/10
4,00	0,73	19,30	ZINCATA 6/10

LAMIERA GRECATA



2,00	0,73	9,80	TESTA DI MORO
3,00	0,73	15,00	TESTA DI MORO
4,00	0,73	19,30	TESTA DI MORO

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino

GUIDE PER CANCELLO

TIPO
GUIDA INFERIORE CEMENTARE



Dimensioni mm.	Lunghezza mm.	Gola Ruota mm.	Dispon.
60 x 52	6000	20	Zincato

GUIDA INFERIORE TASSELLARE



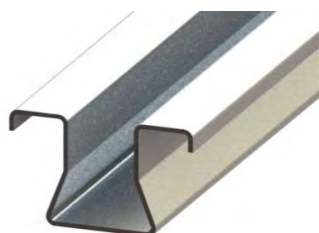
55 x 16	6000	20	Zincato

GUIDA INFERIORE FILO PAVIMENTO



95 x 56	6000	20	Zincato

GUIDA INFERIORE PER RULLO



83 x 50	6000	31	Zincato

Grassetto : Normalmente disponibile a magazzino