



Prontuario

Travi, Lamiere, Laminati mercantili,
Tubi e tubolari, Gradini e grigliati, Ferro
per edilizia, Reti e recinzioni, Pannelli.

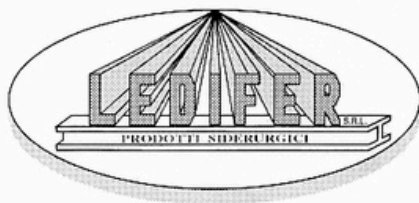
Sempre al vostro servizio

PRODOTTI SIDERURGICI

IMPORTANTE

I dati contenuti nel presente prontuario hanno semplice valore indicativo e vengono forniti esclusivamente a titolo informativo, senza impegno e senza alcuna responsabilità da parte della LEDIFER.

I pesi indicati sono puramente teorici in quanto calcolati in base alle dimensioni nominate dei prodotti e con peso specifico di 7,85Kg/dm³. Il peso reale può subire variazioni a seconda delle tolleranze ammesse negli usi e consuetudini vigenti.



**COMMERCIO
MATERIALE FERROSO**

Via Valle Cicogna, 31
Contrada Basciano - **ALATRI** (FR)
Tel. 0775.408933 - Fax 0775.408934

PROFILATI A FREDDO

PROFILO	VALORI STATICI										
	S mm	p kg/m	E_x cm	J_x cm ⁴	W_x cm ³	E_y cm	J_y cm ⁴	W_y cm ³	acciaio tipo	σ_{amm} kg/cm ²	σ_{amm} kg/cm ²
	2	6,4	88,4	250,9	30	6,5	79,5	12,2	1s 2s	1600 2400	1284 1739
	2,5	8	8,4	313,7	37,4	6,5	99,3	15,3	1s 2s	1600 2400	1396 1943
	3	9,6	8,4	376,4	44,9	6,5	119,2	18,3	1 2	1600 2400	1470 2080
	2	5	6	109,8	18	5,9	77,2	10,1	1s 2s	1600 2400	1284 1739
	2,5	6,3	6	137,3	22,5	5,9	96,5	12,6	1s 2s	1600 2400	1396 1943
	3	7,6	6	164,8	27	5,9	115	15,1	1 2	1600 2400	1470 2080
	2	3,2	3,2	23,6	7,4	4,8	24,1	5	1s 2s	1600 2400	1284 1739
	2,5	4	3,2	29,5	9,2	4,8	30,1	6,3	1s 2s	1600 2400	1396 1943
	3	4,8	3,2	35,4	11,1	4,8	36,2	7,5	1 2	1600 2400	1470 2080
	2	4	4,1	48,7	11,8	5,3	36,3	6,9	1s 2s	1600 2400	1284 1739
	2,5	5	4,1	60,9	14,7	5,3	45,4	8,6	1s 2s	1600 2400	1396 1943
	3	6	4,1	73,1	17,7	5,3	54,5	10,3	1 2	1600 2400	1470 2080
	2	4,8	5	87,1	17,4	5,8	56,7	9,8	1s 2s	1600 2400	1284 1739
	2,5	6	5	107	21,4	5,8	70,9	12,2	1s 2s	1600 2400	1396 1943
	3	7,1	5	126,2	25,2	5,8	85,1	14,7	1 2	1600 2400	1470 2080
	2	5,4	6	135,6	22,6	5,8	63	10,8	1s 2s	1600 2400	1284 1739
	2,5	6,8	6	166,9	27,8	5,8	78,7	13,35	1s 2s	1600 2400	1396 1943
	3	8,1	6	197,3	32,9	5,8	94,5	16,3	1 2	1600 2400	1470 2080
	2	5,7	5,7	148,1	23,4	6,8	110,1	16,2	1s 2s	1600 2400	1284 1739
	2,5	7,1	5,7	182,5	28,8	6,8	137,6	20,2	1s 2s	1600 2400	1396 1943
	3	8,6	5,7	215,8	34,1	6,8	165,1	24,3	1 2	1600 2400	1470 2080

Barre TONDE di uso generale

DIAMETRO -mm.	PESO Kg./m.	DIAMETRO mm.	PESO Kg./m.	DIAMETRO mm.	PESO Kg./m.
5	0,154	30	5,55	80	39,50
6	0,222	32	6,31	83	42,50
7	0,302	33	6,71	85	44,50
8	0,395	34	7,13	88	47,70
9	0,499	35	7,55	90	49,90
10	0,617	36	7,99	95	55,60
11	0,746	37	8,44	100	61,60
12	0,888	38	8,90	105	68,00
13	1,04	40	9,86	110	74,60
14	1,21	42	10,90	115	81,50
15	1,39	45	12,50	120	88,80
16	1,58	48	14,20	125	96,30
17	1,78	50	15,40	130	104
18	2,00	52	16,70	135	112
19	2,23	53	17,30	140	121
20	2,47	55	18,70	145	130
21	2,72	58	20,70	150	139
22	2,98	60	22,20	155	148
23	3,26	63	24,50	160	158
24	3,55	65	26,00	170	178
25	3,85	68	28,50	180	200
26	4,17	70	30,20	190	223
27	4,49	73	32,90	200	247
28	4,83	75	34,70	220	289
		78	37,50		

Barre QUADRE di uso generale

DESIGNAZIONE LATO mm.	PESO Kg./m.	DESIGNAZIONE LATO mm.	PESO Kg./m.
6	0,283	28	6,15
7	0,385	30	7,07
8	0,502	32	8,04
9	0,636	35	9,62
10	0,785	38	11,3
11	0,950	40	12,6
12	1,13	45	15,9
13	1,33	50	19,6
14	1,54	55	23,7
15	1,77	60	28,3
16	2,01	65	33,2
18	2,54	70	38,5
19	2,83	80	50,2
20	3,14	90	63,6
22	3,80	100	78,5
25	4,91	110	95,0
26	5,31	120	113

Barre PIATTE di uso generale

DESIGNAZ. mm.	PESO Kg./m.	DESIGNAZ. mm.	PESO Kg./m.	DESIGNAZ. mm.	PESO Kg./m.				
10 x 3	0,236	30 x 3	0,707	20	6,280				
4	0,314	4	0,942	25	7,850				
5	0,393	6	1,180	30	9,420				
6	0,471	6	1,410	45 x 3	1,06				
15 x 3	0,351	8	1,880			4	1,41		
		10	2,360			5	1,77		
		12	2,830			6	2,12		
		15	3,530			8	2,83		
		20	4,710			10	3,53		
20 x 3	0,471	35 x 3	0,824			12	4,24		
						4	1,110	15	5,30
						5	1,370	20	7,07
						6	1,650	50 x 3	1,18
				8	2,200	4	1,57		
				10	2,750	5	1,96		
				12	3,300	6	2,36		
				15	4,120	8	3,14		
20	5,500	10	3,93						
25	6,870	12	4,71						
25 x 3	0,589	40 x 3	0,942	15	5,89				
				4	1,260	20	7,85		
				5	1,570	25	9,81		
				6	1,880	30	11,80		
				8	2,510	35	13,74		
				10	3,140	40	15,70		
				12	3,770				
				15	4,710				



Barre PIATTE di uso generale

DESIGNAZ. mm.	PESO Kg./m.	DESIGNAZ. mm.	PESO Kg./m.	DESIGNAZ. mm.	PESO Kg./m.
130 x 6	6,12	140 x 8	8,79	150 x 4	4,71
8	8,16	10	11,00	5	5,89
10	10,20	12	13,20	6	7,06
12	12,20	15	16,50	8	9,42
15	15,30	20	22,00	10	11,80
20	20,40	25	27,50	12	14,10
25	25,50	30	33,00	15	17,70
30	30,60			20	23,60
				25	29,40
				30	35,30
				40	47,10
				50	58,90

LARGHI PIATTI

DESIGNAZ. mm.	PESO Kg./m.	DESIGNAZ. mm.	PESO Kg./m.	DESIGNAZ. mm.	PESO Kg./m.
160 x 8	10,00	180 x 8	11,30	200 x 8	12,60
10	12,60	10	14,10	10	15,70
12	15,10	12	17,00	12	18,80
15	18,80	15	21,20	15	23,60
20	25,10	20	28,30	20	31,40
25	31,40	25	35,30	25	39,20
30	37,70	30	42,40	30	47,10

ANGOLARI a spigoli arrotondati

DESIGNAZIONE mm.	PESO Kg./m.	DESIGNAZIONE mm.	PESO Kg./m.	
15 x 15 x 3	0,63	50 x 50 x 4	3,06	
20 x 20 x 3	0,88	5	3,77	
	4	6	4,47	
25 x 25 x 3	1,12	7	5,15	
	4	8	5,82	
	5	1,78	55 x 55 x 5	4,16
30 x 30 x 3	1,36	6	4,95	
	4	1,78	7	5,70
	5	2,18	60 x 60 x 5	4,57
	6	2,58	6	5,42
35 x 35 x 4	2,09	7	6,24	
	5	2,57	8	7,09
	6	3,04	10	8,69
40 x 40 x 3	1,82	65 x 65 x 5	4,96	
	4	2,42	6	5,91
	5	2,97	7	6,83
	6	3,52	8	7,73
45 x 45 x 4	2,74	70 x 70 x 6	6,38	
	5	3,38	7	7,38
	6	4,00	8	8,36
	7	4,60	9	9,34
			10	10,30

ANGOLARI a spigoli arrotondati

DESIGNAZIONE mm.	PESO Kg./m.	DESIGNAZIONE mm.	PESO Kg./m.
75 x 75 x 6	6,87	110 x 110 x 8	13,50
7	7,94	10	16,60
8	9,03	12	19,70
10	11,10	14	22,80
80 x 80 x 7	8,49	120 x 120 x 10	18,20
8	9,63	11	19,90
10	11,90	12	21,60
12	14,00	13	23,30
90 x 90 x 8	10,90	14	25,00
9	12,20	15	26,60
10	13,40	130 x 130 x 12	23,60
11	14,70	14	27,20
12	15,90	16	30,90
100 x 100 x 8	12,20	140 x 140 x 13	27,50
9	13,60	15	31,40
10	15,10	17	35,30
11	16,40	150 x 150 x 14	31,60
12	17,80	15	33,80
14	20,60	16	35,90
		18	40,10

ELLE a spigoli arrotondati

DESIGNAZIONE mm.	PESO Kg./m.	DESIGNAZIONE mm.	PESO Kg./m.
30 x 20 x 4	1,46	100 x 50 x 8	8,99
5	1,78	10	11,10
35 x 20 x 4	1,61	100 x 65 x 7	8,77
5	1,97	9	11,10
40 x 20 x 4	1,77	10	12,30
5	2,17	11	13,40
40 x 25 x 4	1,93	110 x 75 x 8	11,12
5	2,37	10	13,73
45 x 30 x 5	2,76	120 x 60 x 8	10,90
6	3,27	10	13,40
50 x 30 x 5	2,96	120 x 80 x 8	12,20
6	3,51	10	15,00
60 x 30 x 5	3,37	12	17,80
6	3,99	14	20,50
60 x 40 x 5	3,76	130 x 65 x 8	11,80
6	4,46	10	14,60
7	5,14	12	17,30
75 x 50 x 6	5,65	150 x 100 x 10	19,30
7	6,53	12	22,60
9	8,22	14	26,10
80 x 40 x 6	5,41	200 x 100 x 12	27,30
7	6,25	14	31,60
8	7,07	16	35,90
80 x 60 x 7	7,36		
8	8,34		
10	10,20		

ELLE a spigoli vivi

DESIGNAZIONE mm.	PESO Kg./m.
20 x 12 x 4	0,88
25 x 15 x 4,5	1,25
30 x 17,5 x 5	1,67
35 x 20 x 5,5	2,14
40 x 22 x 6	2,64
45 x 30 x 6,5	3,50
50 x 30 x 6	3,49
50 x 30 x 7	4,01

Profilati a T spigoli vivi

DESIGNAZIONE mm.	PESO Kg./m.	DESIGNAZIONE mm.	PESO Kg./m.
20 x 20 x 4	1,13	50 x 50 x 7	5,11
25 x 25 x 4,5	1,61	60 x 60 x 8	7,03
30 x 30 x 5	2,16	70 x 70 x 9	9,26
35 x 35 x 5,5	2,78	80 x 80 x 10	11,90
40 x 40 x 6	3,49	100 x 100 x 11	16,30
40 x 45 x 6,5	4,26		

Profilati a T spigoli arrotondati

60 x 60 x 7	6,23	100 x 100 x 11	16,40
70 x 70 x 8	8,32	120 x 120 x 13	23,20
80 x 80 x 9	10,70		

Profilati a U serie speciale

DESIGNAZ. mm.	SPESSORE ANIMA mm.	SPESSORE ALA mm.	PESO Kg./m.
25 x 12	4	4	1,30
30 x 15	5	5	1,98
35 x 17	5,5	5,5	2,52
40 x 20	6	6	3,23
50 x 25	6	6	4,15
60 x 30	6,5	6,5	5,45

Profilati UPN serie normale

DESIGNAZ. mm.	SPESSORE ANIMA mm.	SPESSORE ALA mm.	PESO Kg./m.
30 x 33	5	7	4,27
40 x 35	5	7	4,87
50 x 38	5	7	5,59
65 x 42	5,5	7,5	7,09
80 x 45	6	8	8,65
100 x 50	6	8,5	10,60
120 x 55	7	9	13,30
140 x 60	7	10	16,00
160 x 65	7,5	10,5	18,90
180 x 70	8	11	22,00
200 x 75	8,5	11,5	25,30
220 x 80	9	12,5	29,40
240 x 85	9,5	13	33,20
260 x 90	10	14	37,90
280 x 95	10	15	41,90
300 x 100	10	16	46,10

Travi IPN serie normale

DESIGNAZ. mm.	LARGHEZZA mm.	SPESSORE ANIMA mm.	SPESSORE ALA mm.	PESO Kg./m.
IPN 80	42	3,90	5,90	5,94
IPN 100	50	4,50	6,80	8,34
IPN 120	58	5,10	7,70	11,10
IPN 140	66	5,70	8,60	14,30
IPN 160	74	6,30	9,50	17,90
IPN 180	82	6,90	10,40	21,90
IPN 200	90	7,50	11,30	26,20
IPN 220	98	8,10	12,20	31,00
IPN 240	106	8,70	13,10	36,20
IPN 260	113	9,40	14,10	41,90
IPN 280	119	10,10	15,20	47,90
IPN 300	125	10,80	16,20	54,20
IPN 320	131	11,50	17,30	61,00
IPN 340	137	12,20	18,30	68,44
IPN 360	143	13,00	19,50	76,10
IPN 380	149	13,70	20,50	84,00
IPN 400	155	14,40	21,60	92,50
IPN 450	170	16,20	24,30	115
IPN 500	185	18,00	27,00	141
IPN 600	215	21,60	32,40	199

Travi IPE ad ali parallele

DESIGNAZ. mm.	LARGHEZZA mm.	SPESSORE ANIMA mm.	SPESSORE ALA mm.	PESO Kg./m.
IPE 80	46	3,80	5,20	6,00
IPE 100	55	4,10	5,70	8,10
IPE 120	64	4,40	6,30	10,40
IPE 140	73	4,70	6,90	12,90
IPE 160	82	5,00	7,40	15,80
IPE 180	91	5,30	8,00	18,80
IPE 200	100	5,60	8,50	22,40
IPE 220	110	5,90	9,20	26,20
IPE 240	120	6,20	9,80	30,70
IPE 270	135	6,60	10,20	36,10
IPE 300	150	7,10	10,70	42,20
IPE 330	160	7,50	11,50	49,10
IPE 360	170	8,00	12,70	57,10
IPE 400	180	8,60	13,50	66,30
IPE 450	190	9,40	14,60	77,60
IPE 450	190	9,40	14,60	77,60
IPE 500	200	10,20	16,00	90,70
IPE 550	210	11,10	17,20	106
IPE 600	220	12,00	19,00	122

TRAVI IPE sollecitate a flessione
 carico totale in kg uniformemente distribuito
 acciaio con carico di sicurezza OK=16 kg/mm²

mm	Carichi massimi in kg riferiti a distanze degli appoggi di metri:											
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10
80	1268	1009	835	710	620	560	450	350	—	—	—	—
100	2173	1731	1435	1222	1062	936	835	750	670	580	—	—
120	3371	2668	2230	1902	1654	1461	1305	1088	896	750	—	—
140	4921	3925	3259	2782	2482	2141	1914	1572	1323	1134	983	—
180	6944	5541	4603	3931	3425	3029	2711	2230	1882	1618	1408	1237
180	9306	7428	6173	5274	4597	4068	3644	3002	2538	2186	1907	1681
200	12371	9877	8210	7016	6118	5417	4854	4004	3391	2925	2557	2259
220	—	12837	10673	9124	7959	7050	6320	5219	4425	3822	3348	2964
240	—	16518	13732	11742	10265	9078	8141	6728	5710	4938	4332	3840
270	—	21274	18196	15563	13584	12040	10802	8935	7592	6575	5776	5130
300	—	—	23630	20222	17555	15654	14048	11829	9890	8574	7542	6708
330	—	—	30214	25903	22620	20060	18007	14916	12894	11015	9698	8635
360	—	—	—	32861	28700	25457	22857	18943	16130	14007	12343	11000
400	—	—	—	—	36855	32697	29364	24349	20747	18030	15901	14185
450	—	—	—	—	—	42317	38012	31534	26885	23379	20635	18424
500	—	—	—	—	—	—	48954	40629	34656	30154	26832	23797
550	—	—	—	—	—	—	—	51417	43875	38192	33748	30172
600	—	—	—	—	—	—	—	64761	55283	48144	42564	38076

Travi HE ad ali larghe parallele

DESIGNAZ. mm.	ALTEZZA mm.	LARGH. mm.	SPESSORE ANIMA mm.	SPESSORE ALA mm.	PESO Kg./m.
HE 100 A	96	100	5	8	16,7
B	100	100	6	10	20,4
M	120	106	12	20	41,8
HE 120 A	114	120	5	8	19,9
B	120	120	6,5	13	26,7
M	140	126	12,5	21	52,1
HE 140 A	133	140	5,5	8,5	24,7
B	140	140	7	12	33,7
M	160	146	13	22	63,2
HE 160 A	152	160	6	9	30,4
B	160	160	8	13	42,6
M	180	166	14	23	76,2
HE 180 A	171	180	6	9,5	35,5
B	180	180	8,5	14	51,2
M	200	186	14,5	24	88,9
HE 200 A	190	200	6,5	10	42,3
B	200	200	9	15	61,3
M	220	206	15	25	103,0
HE 220 A	210	220	7	11	50,5
B	220	220	9,5	16	71,5
M	240	226	15,5	26	117,0
HE 240 A	230	240	7,5	12	60,3
B	240	240	10	17	83,2
M	270	248	18	32	157,0
HE. 260 A	250	260	7,5	12,5	68,2
B	260	260	10	17,5	93,0
M	290	268	18	32,5	172,0
HE 280 A	270	280	8	13	76,4
B	280	280	10,5	18	103,0
M	310	288	18,5	33	189,0

A = SERIE LEGGERA

B = SERIE NORMALE

M = SERIE PESANTE

Travi HE ad all larghe parallele

DESIGNAZ. mm.	ALTEZZA mm.	LARGH. mm.	SPESORE	SPESORE	PESO Kg./m.
			ANIMA mm.	ALA mm.	
HE 300 A B M	290	300	8,5	14	88,3
	300	300	11	19	117,0
	340	310	21	39	238,0
HE 320 A B M	310	300	9	15,5	97,6
	320	300	11,5	20,5	126,0
	359	309	21	40	245,0
HE 340 A B M	330	300	9,5	16,5	105,0
	340	300	12	21,5	134,0
	377	309	21	40	248,0
HE 360 A B M	350	300	10	17,5	112,0
	360	300	12,5	22,5	142,0
	395	308	21	40	250,0
HE 400 A B M	390	300	11	19	125,0
	400	300	13,5	24	155,0
	432	307	21	40	256,0
HE 450 A B M	440	300	11,5	21	140,0
	450	300	14	26	171,0
	478	307	21	40	263,0
HE 500 A B M	490	300	12	23	155,0
	500	300	14,5	28	187,0
	524	306	21	40	270,0
HE 550 A B M	540	300	12,5	24	166,0
	550	300	15	29	199,0
	572	306	21	40	278,0
HE 600 A B M	590	300	13	25	178,0
	600	300	15,5	30	212,0
	620	305	21	40	285,0

A = SERIE LEGGERA

B = SERIE NORMALE

M = SERIE PESANTE

TRAVI HE SOLLECITATE A FLESSIONE

carico totale in kg uniformemente distribuito
acciaio con carico di sicurezza OK=16 kg/mm²

mm	Carichi massimi in kg riferiti a distanze dagli appoggi di metri:											
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10
100 A	4368	3695	3064	2611	2269	2001	1785	1457	1218	1034	—	—
B	5719	4557	3779	3220	2798	2469	2202	1798	1503	1277	—	—
M	12076	9623	7981	6802	5913	5216	4655	3803	3182	2706	—	—
120 A	6744	5377	4463	3807	3324	2926	2614	2142	1799	1537	1328	—
B	9163	7306	6064	5173	4501	4083	3553	2912	2446	2090	1808	—
M	18328	14615	12132	10350	9007	7957	7112	5831	4902	4191	3627	—
140 A	9881	7882	6546	5588	4866	4302	3848	3182	2664	2285	1984	1739
B	13757	10974	9115	7781	6777	5992	5361	4406	3714	3186	2769	2428
M	26178	20885	17346	14810	12899	11406	10206	8389	7073	6070	5276	4629
160 A	14019	11188	9295	7939	6918	6121	5480	4510	3810	3277	2855	2512
B	19819	15817	13141	11225	9782	8655	7749	6379	5389	4635	4039	3555
M	36592	28804	23934	20444	17817	15756	14117	11624	9822	8451	7368	6487
180 A	18745	14964	12438	10635	9266	8212	7295	6059	5128	4420	3862	3408
B	27162	21683	18022	15387	13427	11887	10650	8781	7431	6406	5598	4941
M	47694	38075	31648	27044	23580	20876	18704	15424	13055	11257	9838	8685
200 A	24811	19811	16470	14077	12278	10874	9746	8044	6815	5884	5150	4554
B	36357	29031	24136	20625	17995	15929	14286	11792	9994	8630	7555	6683
M	61677	49252	40950	35004	30532	27042	24240	20011	16961	14648	12826	11348
220 A	32859	26242	21822	18658	16278	14422	12932	10684	9064	7836	6870	6087
B	46961	37504	31188	26666	23266	20613	18484	15272	12958	11204	9824	8706
M	77846	62172	51702	44208	38572	34176	30647	25325	21490	18584	16298	14446
240 A	43079	34409	28619	24475	21359	18928	16979	14038	11921	10318	9057	8037
B	59866	47818	39772	34013	29683	26306	23630	19511	16570	14342	12591	11174
M	114886	91768	76329	65279	56972	50494	45295	37458	31815	27544	24187	21470
260 A	53578	42633	35465	30335	26479	23743	21061	17425	14809	12830	11276	10109
B	73414	58648	48787	41732	36428	32293	28975	23975	20378	17656	15519	13790
M	137896	110182	91644	78392	68432	60666	54436	45048	38293	33184	29172	25928

TRAVI HE SOLLECITATE A FLESSIONE

carico totale in kg uniformemente distribuito
acciaio con carico di sicurezza OK=16 kg/mm²

mm	Carichi massimi in kg riferiti a distanze dagli appoggi in metri:											
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10
280 A	84487	51521	42864	36670	32014	28385	25474	21088	17933	15549	13677	12164
B	88114	70398	58571	50108	43748	38790	34813	28822	24513	21256	18700	16634
M	162822	130088	108233	92596	80844	71683	64335	53266	45306	39288	34566	30750
300 A	80463	64291	53495	45771	39967	35443	31815	26350	22422	19454	17125	15245
B	107286	85724	71329	61031	53292	47260	42423	35138	29901	25944	22840	20334
M	222244	177581	147766	126436	110398	97917	87898	72805	61968	53776	47351	42164
320 A	94525	75532	62854	53784	46969	41659	37400	30988	26380	22899	20170	17968
B	123266	98498	81966	70138	61252	54326	48773	40411	34402	29864	26306	23434
M	242860	193948	161398	138114	120620	106986	96055	79596	67771	58840	51839	46190
340 A	—	—	71365	61073	53340	47314	42483	35210	29985	26040	22948	20454
B	—	—	91758	78525	68584	60387	54586	45276	38559	33488	29514	26308
M	—	—	172056	147248	128608	114084	102440	84912	72321	62816	55368	49360
360 A	—	—	80304	78728	60032	53256	47824	39648	33770	29344	25872	23072
B	—	—	101974	87235	76232	67628	60730	50348	42892	37264	32855	29300
M	—	—	182716	156382	136600	121186	108830	90233	76879	66800	58906	52540
400 A	—	—	98185	84043	73420	65144	58511	48530	41365	35960	31728	28318
B	—	—	122415	104783	91540	81222	72953	60510	51578	44840	39565	35314
M	—	—	204885	175378	153216	135950	122112	101291	86345	75072	66247	59136
450 A	—	—	—	—	92240	81859	73540	61027	52049	45280	39984	35720
B	—	—	—	—	112916	100208	90025	74707	63771	55432	48950	43730
M	—	—	—	—	174949	155261	139485	115755	98730	85896	75855	67770
500 A	—	—	—	—	112960	100280	90105	74803	63829	55560	49094	43890
B	—	—	—	—	136532	121141	108889	90398	77137	67144	59330	53042
M	—	—	—	—	196680	174572	156858	130220	111116	96720	85463	76404
600 A	—	—	—	—	152568	135448	121734	101119	86343	75216	66522	59532
B	—	—	—	—	181552	161179	144860	120328	102745	89504	79159	70840
M	—	—	—	—	243960	216802	194671	161703	138074	120820	106577	95198

LAMIERE SOTTILI E MEDIE

SPESSORE mm.	PESO Kg./m. ²	DIMENSIONI IN MILLIMETRI						
		1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000	1500 x 6000	1800 x 6000	2000 x 6000	2000 x 8000
		PESO IN CHILOGRAMMI						
0,3	2,36	4,72						
0,35	2,75	5,51						
0,4	3,14	6,28						
0,45	3,53	7,06						
0,5	3,93	7,86						
0,6	4,71	9,42	14,7					
0,8	6,28	12,6	19,7	28,3				
1	7,85	15,7	24,5	35				
1,2	9,42	18,8	29,5	42				
1,5	11,8	23,6	36,7	53				
1,8	14,1	28,2	44,2	64				
2	15,7	31,4	49	71				
2,5	19,6	39,3	61	88	176,4			
3	23,6	47,1	73	106	212,4	254,9		
3,5	27,5	55	85,9	123,6	247,3	297,0	329,7	440,0
4	31,4	62,8	98	141	282,6	339,1	376,8	502,4

LAMIERE GROSSE LISCIE

SPESSORE mm.	PESO Kg./m. ²	DIMENSIONI IN MILLIMETRI					
		1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000	1800 x 6000	2000 x 6000	2000 x 8000
		PESO IN CHILOGRAMMI					
5	39,2	78,5	123	176	423	472	627
6	47,1	94,2	147	212	508	566	754
7	55,0	110	172	247	594	660	880
8	62,8	126	196	282	678	754	1005
9	70,6	141	221	318	762	848	1130
10	78,5	157	245	353	848	942	1256
11	86,3	173	269	388	932	1036	1381
12	94,2	188	294	424	1017	1131	1507
13	102,0	204	318	459	1102	1224	1632
14	109,9	220	343	494	1187	1319	1758
15	117,8	236	368	530	1272	1416	1885
16	125,6	251	392	565	1356	1508	2010
18	141,3	282	442	636	1526	1696	2261
20	157,0	314	490	706	1696	1884	2512
25	196,2	392	613	833	2119	2352	3139
30	235,5	472	736	1060	2143	2832	3768
35	274,8	550			2968	3300	4397
40	314,0	628			3391	3768	5024
45	353,2	708			3815	4238	5651
50	392,5	786			4239	4716	6280
55	431,8	864				5182	6909
60	471,0	942				5652	7536
65	510,2	1020				6123	8163
70	549,5	1100				6600	8792
75	588,8	1178					
80	628,0	1256					
85	667,2	1335					
90	706,5	1414					
95	745,8	1492					
100	785,0	1570					

LAMIERE STRIATE D'ACCIAIO

lamine a caldo

SPESSORE (1) mm.	PESO Kg./m. ²	DIMENSIONI IN MILLIMETRI				
		1000 x 2000	1000 x 3000	1250 x 2500	1500 x 3000	1500 x 6000
		PESO IN CHILOGRAMMI				
3	28,8	57,2	85,8	89,4	128,7	257,4
4	36,5	73,0	109,5	114,0	164,3	328,5
5	44,3	88,6	132,9	138,5	199,4	398,7
6	52,1	104,2	156,3	163,0	234,5	468,9
7	60	120,0	180,0	187,5	270,0	540,0
8	67,8	135,6	203,4	211,9	305,1	610,2
10	83,6	167,2	250,8	261,2	376,2	752,4
12	99,1	198,2	297,3	309,7	446,0	891,9

(1) Lo spessore s'intende fuori stria

LAMIERE BUGNATE

SPESSORE mm.	PESO Kg./m. ²	DIMENSIONI IN MILLIMETRI			
		2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500	6000 x 1500
		PESO IN CHILOGRAMMI			
3	26,1	52,1	81,1	117	234
4	33,9	67,9	106	153	306
5	41,8	83,5	130	187	374
6	49,6	100	154	223	416
8	65,3	130	204	294	588
10	81,1	162	253	365	730
12	96,7	193	302	435	870
14	111	222	346	499	999

TUBO CARPENTERIA

Ø ESTERNO		SPESSORE NOMINALE mm.	PESO Kg./m.
d Pollici	d mm		
3/8"	16,7	1,8	0,68
1/2"	21,2	2	0,95
3/4"	26,75	2,5	1,49
1"	33,5	2,65	2,02
1 1/4"	42	2,80	2,87
1 1/2"	48	3	3,31
2"	60	3	4,19
2 1/2"	76	3	5,36
3"	88,8	3	6,32
3 1/4"	95	3	6,76
3 1/2"	102	3	7,32
4"	114	3	8,21

TUBI ELETTROSALDATI

Profilati cavi quadrati

A \ s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10
10 x 10	0,35										
12 x 12	0,57										
15 x 15	0,59	0,74									
18 x 18	0,73	0,92									
20 x 20	0,83	1,05	1,25	1,42							
25 x 25	1,06	1,36	1,64	1,89							
30 x 30	1,30	1,68	2,03	2,36	2,94						
35 x 35	1,53	1,99	2,42	2,83	3,57						
40 x 40	1,77	2,31	2,82	3,30	4,20	4,82					
42 x 42	1,86	2,43	2,97	3,49	4,45	5,14					
45 x 45	2,00	2,62	3,21	3,77	4,83	5,61					
50 x 50	2,24	2,93	3,60	4,25	5,45	6,39					
60 x 60	2,71	3,56	4,39	5,19	6,71	7,96	9,20				
65 x 65		3,88	4,78	5,86	7,34						
70 x 70		4,19	5,17	6,13	7,97	9,53	11,09	12,53			
80 x 80		4,82	5,96	7,07	9,22	11,10	12,97	14,72	16,36		
90 x 90		5,45	6,74	8,01	10,48	12,67	14,86	16,92			
100 x 100		6,07	7,53	8,96	11,73	14,24	16,74	19,12	21,39	22,99	24,89
110 x 110				9,90	12,99	15,81	18,62	21,32	23,90	25,81	28,03
120 x 120				10,84	14,25	17,38	20,51	23,52	26,41	28,64	31,17
140 x 140				12,72	16,76	20,52	24,28	27,91	31,43	34,29	37,45
150 x 150					18,01	22,09	26,16	30,11	33,95	37,12	40,59
160 x 160					19,27	23,66	28,04	32,31	36,46	39,94	43,73
175 x 175					21,15	26,02	30,87	35,61	40,23	44,18	48,44
180 x 180					21,78	26,80	31,81	36,70	41,48	45,60	50,01
200 x 200					24,29	29,94	35,58	41,10	46,51	51,25	56,29
220 x 220					26,81	33,08	39,35	45,50	51,53	56,90	62,57
250 x 250					30,57	37,79	45,00	52,09	59,07	65,38	71,99
260 x 260					31,83	39,36	46,88	54,29	61,58	68,20	75,13
300 x 300						45,64	54,42	63,08	71,63	79,51	87,69
325 x 325						49,57	59,13	68,58	77,91	86,57	95,54

Spessori e dimensioni in mm. - Pesì teorici in Kg. per metro

TUBOLARE RETTANGOLO

DIMENSIONI mm.	SPESSORE					
	1,5	2	3	4	5	6
15 x 10	0,52					
20 x 10	0,64	0,82				
20 x 15	0,75	0,97				
25 x 10	0,75					
25 x 15	0,87					
25 x 20	0,99					
30 x 10	0,87					
30 x 15	0,99	1,29				
30 x 20	1,11	1,44	2,07			
35 x 15	1,11	1,44				
35 x 25	1,22	1,60				
40 x 10	1,11					
40 x 15	1,22	1,60				
40 x 20	1,34	1,76	2,54			
40 x 25	1,46	1,91				
40 x 30	1,58	2,07	3,01			
45 x 15	1,34	1,76				
45 x 20	1,46	1,91	2,78			
50 x 10	1,34	1,76				
50 x 15	1,46	1,92				
50 x 20	1,58	2,07	3,01			
50 x 25	1,89	2,23	3,25			
50 x 30	1,81	2,39	3,48			
50 x 40	2,05	2,70	3,95			
60 x 10	1,58	2,07				
60 x 15	1,69	2,23				
60 x 20	1,81	2,39	3,48			
60 x 30	2,05	2,70	3,95	5,15		
60 x 40	2,28	3,01	4,43	5,78		

NB: su specifica richiesta siamo in grado di fornire tubolari di elevate dimensioni e spessore

TUBOLARE RETTANGOLO

DIMENSIONI mm.	SPESSORE					
	1,5	2	3	4	5	6
60 x 50	2,52	3,33	4,90			
70 x 20	2,05	2,70	3,95			
70 x 30	2,28	3,01	4,43			
70 x 40	2,52	3,33	4,90			
70 x 50	2,76	3,64	5,37	7,05		
80 x 20	2,28	3,01	4,43			
80 x 30	2,52	3,33	4,90	6,41		
80 x 40	2,76	3,64	5,37	7,03		
80 x 50		3,96	5,84	7,66	12,13	
80 x 60		4,27	6,31	8,29		
100 x 20	2,76	3,64	5,37			
100 x 30	3,95	5,84	7,66			
100 x 40		4,27	6,31	8,29		
100 x 50		4,58	6,78	8,92	11,60	
100 x 60		4,90	7,25	9,55		
100 x 80		5,53	8,19	10,80		
120 x 40		4,90	7,25	9,55		
120 x 60		5,53	8,19	10,80		
120 x 80		6,15	9,14	12,06	14,24	16,76
140 x 60		6,15	9,14	12,06	14,91	
140 x 80			9,84	12,89	16,56	
150 x 50		6,05	9,14	12,06		
150 x 80			10,55	13,94	14,25	
150 x 100			11,49	15,20	19,00	22,42
160 x 80			11,02	14,57	18,84	21,48
180 x 60			11,02	14,57	18,84	21,48
200 x 100			13,85	18,34	22,76	27,13
250 x 100			15,98	21,07	26,04	30,90

NB: su specifica richiesta siamo in grado di fornire tubolari di elevate dimensioni e spessore

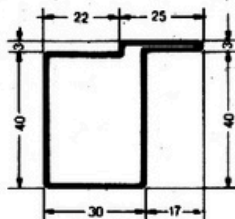



Profilati cavi circolari

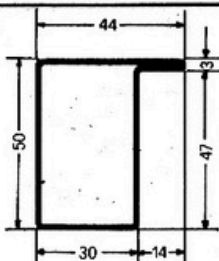
Øe	S	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10
20		0,68	0,89									
22		0,76	0,99									
25		0,87	1,13	1,39	1,63							
28		0,98	1,28	1,57	1,85							
30		1,05	1,38	1,70	2,00							
32		1,13	1,48	1,82	2,15							
35		1,24	1,63	2,00	2,37							
38		1,35	1,78	2,19	2,59	3,35						
40		1,42	1,87	2,31	2,74	3,55						
42,4		1,51	1,99	2,46	2,91	3,79						
45		1,61	2,12	2,62	3,11	4,04						
48,3		1,73	2,28	2,82	3,35	4,37	5,34					
50		1,79	2,37	2,93	3,48	4,54						
52		1,87	2,47	3,05	3,63	4,74						
55		1,98	2,61	3,24	3,85	5,03						
57		2,05	2,71	3,36	4,00	2,23						
60,3		2,18	2,88	3,56	4,24	5,55	6,82					
62		2,24	2,96	3,67	4,37	5,72						
65		2,35	3,11	3,85	4,59	6,02						
70		2,53	3,35	4,16	4,96	6,51	8,01					
76,1		2,76	3,65	4,54	5,41	7,11	8,77	10,37				
80		2,90	3,85	4,78	5,70	7,50						
83			4,00	4,96	5,92	7,80						
88,9		4,29	5,33	6,36	8,38	10,35	12,27	14,14	15,96			
96		4,64	5,76	6,88	9,08	11,22	13,32	15,36				
101,6		4,91	6,11	7,29	9,63	11,91	14,15	16,33	18,47			
108		5,23	6,50	7,77	10,26	12,70	15,09					
114,3		5,54	6,89	8,23	10,88	13,48	16,03	18,52	20,97	23,37	25,72	
127		6,17	7,68	9,17	12,13	15,04	17,90	20,72	23,48	26,19	28,85	
133			8,05	9,62	12,73	15,78	18,79					
139,7		8,46	10,11	13,39	16,61	19,78	22,91	25,98	29,01	31,99		
152,4			11,05	14,64	18,18	21,66	25,10	28,49	31,83	35,12		
159			11,54	15,69	18,99	22,64	26,24	29,79	33,29	36,75		
168,3			12,23	16,21	20,14	24,02	27,85	31,63	35,36	39,04		
177,8			12,93	17,14	21,31	25,42	29,49	35,50	37,47	41,38		
193,7			14,11	18,71	23,27	27,77	32,23	36,64	40,99	45,30		
219,1			15,99	21,22	26,40	31,53	36,61	41,65	46,63	51,57		
244,5				23,72	29,53	35,29	41,00	46,66	52,27	57,83		
273,0				26,54	33,05	39,51	45,92	52,28	58,60	64,86		
323,9				31,56	39,32	47,04	54,71	62,32	69,89	77,41		
339,7					41,27	49,38	57,43	65,44	73,40	81,31		
355,6					43,23	51,73	60,18	68,58	76,93	85,23		
406,4					49,50	59,25	68,95	78,60	88,20	97,76		
457,2						66,76	77,72	88,62	99,48	110,29		
508,0						74,28	86,49	98,65	110,75	122,81		

Spessori e dimensioni in mm. - Pesi teorici in Kg. per metro

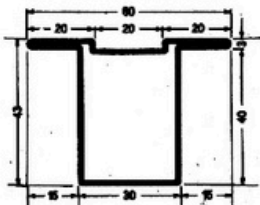
TUBOLARI SAGOMATI



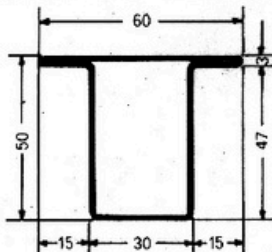
15 A	15/10
Kg./m.	2,04



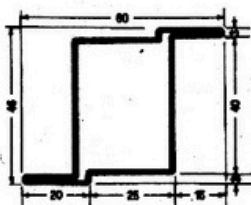
SF 1 B	15/10
Kg./m.	2,15



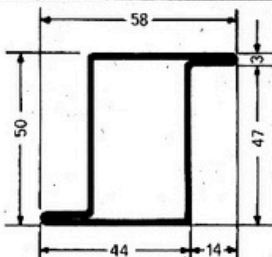
15 T	15/10
Kg./m.	2,45



SF 2 B	15/10
Kg./m.	2,52

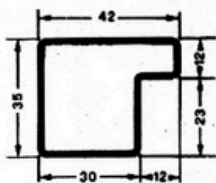


15 Z	15/10
Kg./m.	2,45

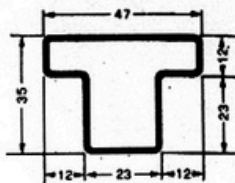


SF 3 B	15/10
Kg./m.	2,52

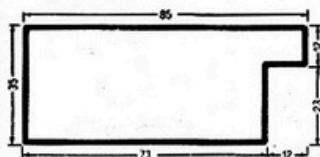
TUBOLARI SAGOMATI



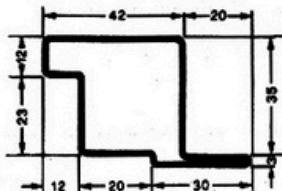
2 A	15/10
Kg./m.	1,76



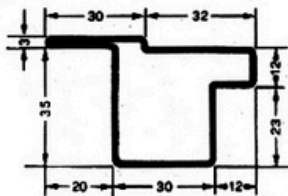
2 B	15/10
Kg./m.	1,88



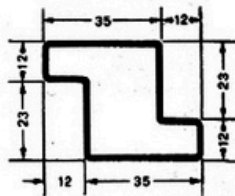
2 D	15/10
Kg./m.	2,78



2 N	15/10
Kg./m.	2,30

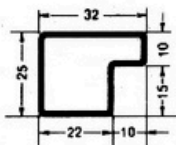


2 T	15/10
Kg./m.	2,30

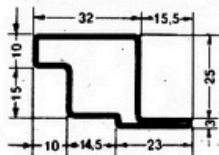


2 Z	15/10
Kg./m.	1,88

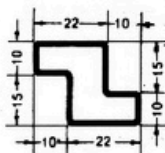
TUBOLARI SAGOMATI



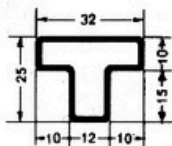
10 A	15/10
Kg./m.	1,34



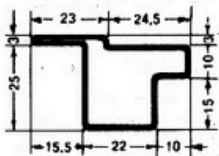
10 N	15/10
Kg./m.	1,71



10 Z	15/10
Kg./m.	1,34

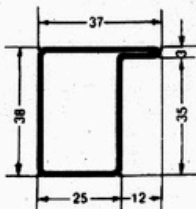


10 B	15/10
Kg./m.	1,34

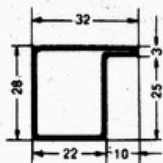


10 T	15/10
Kg./m.	1,71

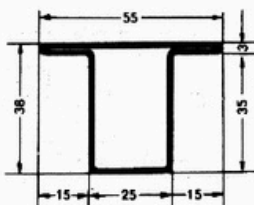
TUBOLARI SAGOMATI



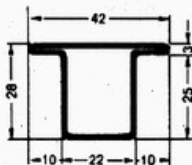
1 A	15/10
Kg./m.	1,73



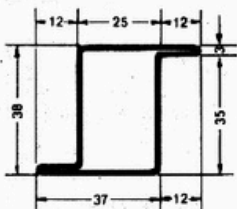
11 A	15/10
Kg./m.	1,34



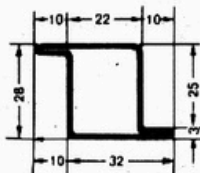
1 B	15/10
Kg./m.	2,10



11 B	15/10
Kg./m.	1,57

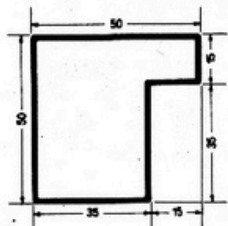


1 C	15/10
Kg./m.	1,99

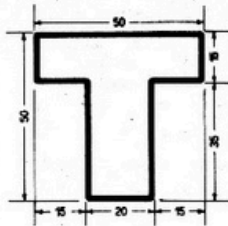


11 C	15/10
Kg./m.	1,57

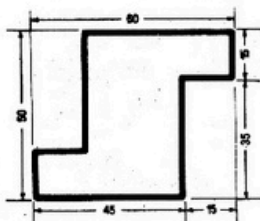
TUBOLARI SAGOMATI



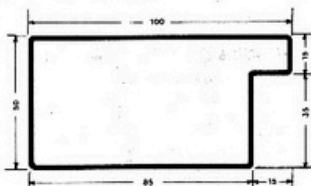
16 A	15/10	20/10
Kg./m.	2,30	3,09



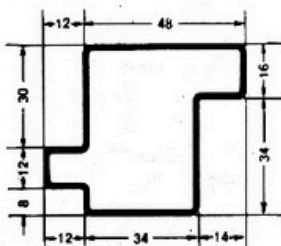
16 B	15/10	20/10
Kg./m.	2,30	3,09



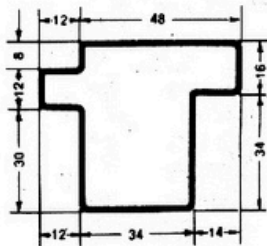
16 Z	15/10	20/10
Kg./m.	2,55	3,33



16 D	20/10
Kg./m.	4,65

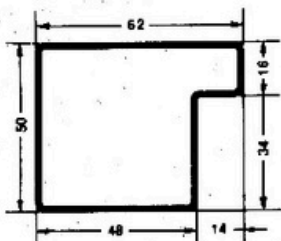


T 22 A	15/10	20/10
Kg./m.	2,65	3,30

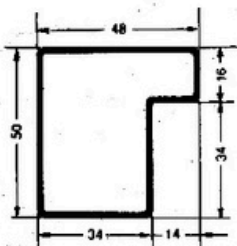


T 22 B	15/10	20/10
Kg./m.	2,65	3,30

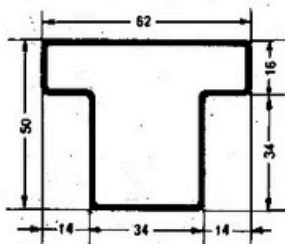
TUBOLARI SAGOMATI



T 20 A	15/10	20/10
Kg./m.	2,70	3,33

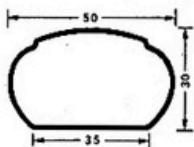


T 21 A	15/10	20/10
Kg./m.	2,31	3,01

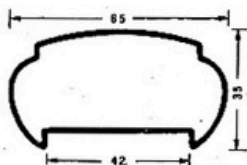


T 21 B	15/10	20/10
Kg./m.	2,70	3,33

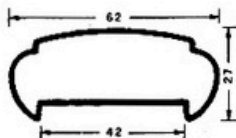
TUBI MANCORRENTI



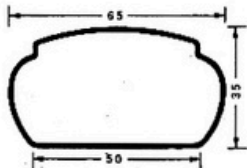
MT 5	15/10
Kg./m.	1,65



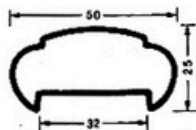
MT 7	15/10
Kg./m.	2,15



MT 8	15/10
Kg./m.	1,87



MT 6	15/10
Kg./m.	2,15



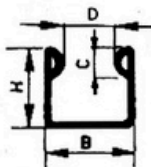
MT 9	15/10
Kg./m.	1,60

TRIANGOLO



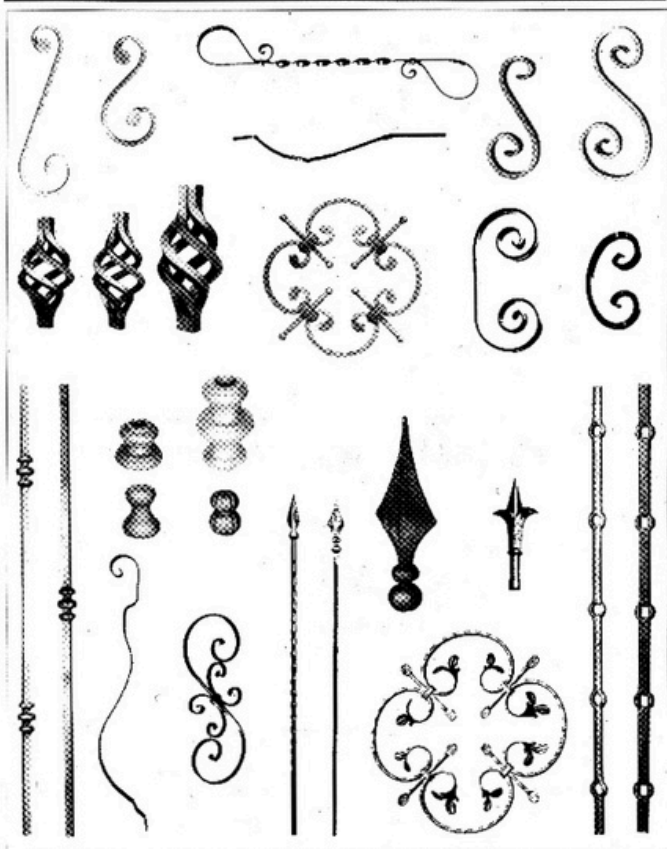
A	30	40
B	15	20
1,5	0,87	1,24
2	1,13	1,63

FERMAVETRO A SCATTO

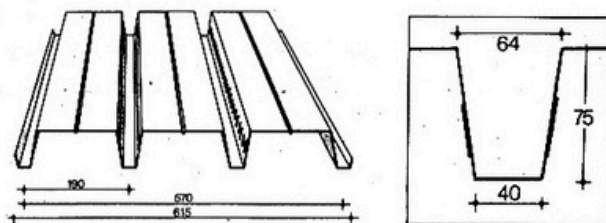


				SPESSORE in mm. 0,7
B	D	H	C	Kg./m.
10	4	10	5	0,20
12	6	12	5	0,23

LAVORAZIONE DEL FERRO BATTUTO



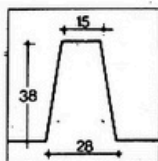
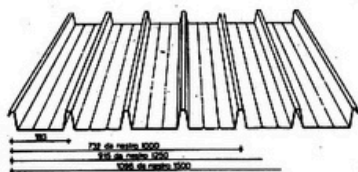
LAMIERE GRECATE PER SOLAIO



CARATTERISTICHE STATICHE DELLA SEZIONE

Spessore	mm.	0,6	0,7	0,8	1,0	1,25	1,5
Peso	Kg./m²	8,25	9,65	11,00	13,75	17,18	20,65
J	cm⁴/m	76,63	96,29	111,84	142,94	181,34	220,57
W	cm³/m	20,88	22,74	26,19	32,83	41,82	51,44

LAMIERE GRECATE PER COPERTURA



CARATTERISTICHE STATICHE DELLA SEZIONE

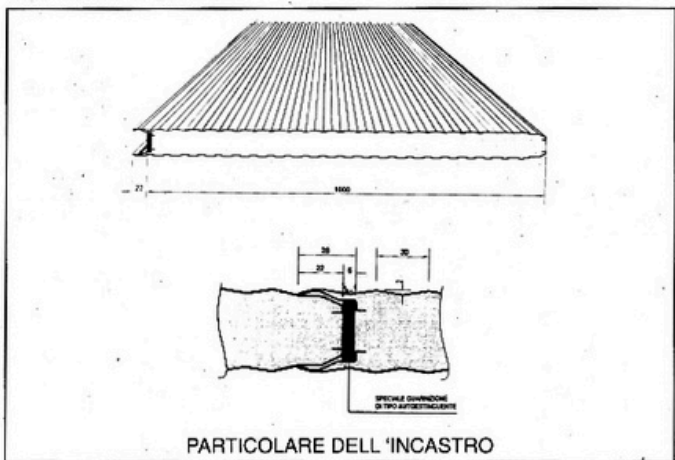
Spessore	mm.	0,6	0,7	0,8	1,0	1,25
Peso	Kg/m²	6,42	7,49	8,57	10,72	13,40
J	cm⁴/m	13,7	15,97	18,29	22,79	27,9
W	cm³/m	4,71	5,51	6,32	7,94	9,78

CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI

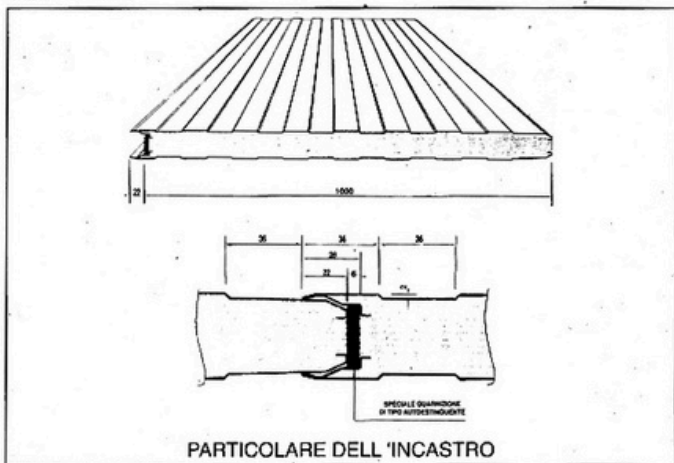
Tipologia pannelli	Spessore isolante o lamiera mm	Coefficiente di trasmissione termica $K = \text{Kcal/m}^2\text{h}^\circ\text{C}$		Schema statico Carichi unifor. distrib. ammissibili in Kg/mq			
		Espanso Tradizionale	Espanso con Freon rd. del 50%	Interasse libero cm			
				90	120	90	120
MEC	25	0,58	0,67	210	185	250	225
	30	0,50	0,58	245	220	290	255
	35	0,44	0,51	273	243	320	285
	40	0,38	0,44	300	265	350	315
	50	0,31	0,36	350	315	400	330
	60	0,26	0,30	390	355	480	440
	80	0,20	0,23	485	440	560	500
	100	0,16	0,18	570	510	615	580
	120	0,13	0,15	650	580	680	640
PENTA	30	0,42	0,47	330	290	385	345
	40	0,33	0,38	375	335	430	390
	50	0,28	0,31	430	375	475	440
	60	0,24	0,27	475	420	530	485
TER	30	0,45	0,51	300	260	350	315
	40	0,36	0,40	350	310	415	360
	50	0,29	0,33	390	355	480	415
	60	0,25	0,28	430	390	510	465
MONO PENTA	0,5	Come PENTA, in base allo spessore dell'isolante.		215	180	240	205
	0,6	"	"	230	200	260	225
	0,7	"	"	245	215	275	240
	0,8	"	"	255	230	285	260
	1,0	"	"	275	250	310	285
MONO TER	0,5	Come TER, in base allo spessore dell'isolante		190	170	220	190
	0,6	"	"	215	185	240	205
	0,7	"	"	225	200	255	220
	0,8	"	"	245	210	275	235
	1,0	"	"	260	225	290	250

PANNELLI PREVERNICIATI PER TERMOPARETE

MEC RIGATO SPECIALE



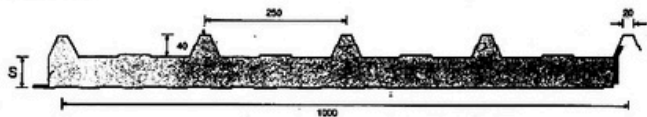
MEC DOGATO



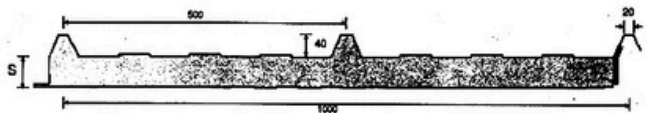
LEDIFER
SISTEMI PER TERMOPARETE

PANNELLI PREVERNICIATI PER TERMOCOPERTURA

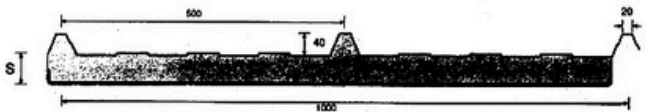
PENTA



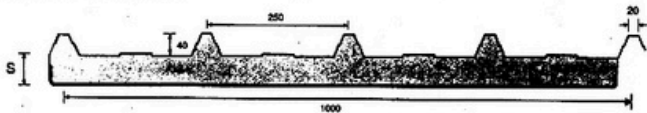
TER



MONO - TER



PONO - PENTA



RETI METALLICHE ONDULATE

MAGLIA QUADRA



Maglia	F N.	I L	O σ mm.	Peso Kg./mq.
10 x 10	13		2,0	4,200
10 x 10	17		3,0	8,800
12 x 12	15		2,4	5,200
15 x 15	15		2,4	4,300
20 x 20	17		3,0	5,100
20 x 20	19		3,9	8,400
25 x 25	17		3,0	4,300
25 x 25	18		3,4	5,500
25 x 25	19		3,9	7,200
30 x 30	17		3,0	3,400
30 x 30	18		3,4	4,300
30 x 30	19		3,9	5,600
30 x 30	21		4,9	9,000
35 x 35	19		3,9	5,100
40 x 40	19		3,9	4,400
40 x 40	21		4,9	7,000
40 x 40	23		5,9	10,500
50 x 50	19		3,9	3,500
50 x 50	21		4,9	5,500
50 x 50	23		5,9	7,800
60 x 60	21		4,9	4,800
60 x 60	23		5,9	7,500
75 x 75	21		4,9	4,000
75 x 75	23		5,9	6,000
75 x 75	25		6,9	8,200
100 x 100	19		3,9	2,100
100 x 100	21		4,9	3,200
100 x 100	23		5,9	4,700
100 x 100	25		6,9	6,500

TONDO C.A.
IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA



Diametro mm	1 ml = Kg	Sezione in cmq per numero barre				
		1	2	3	4	5
6	0,222	0,282	0,564	0,846	1,128	1,410
7	0,302	0,385	0,770	1,154	1,539	1,924
8	0,395	0,503	1,005	1,508	2,010	2,513
9	0,499	0,636	1,272	1,908	2,544	3,180
10	0,617	0,785	1,571	2,356	3,141	3,926
11	0,746	0,950	1,907	2,851	3,801	4,751
12	0,888	1,131	2,262	3,393	4,524	5,564
14	1,210	1,539	3,079	4,618	6,157	7,696
16	1,580	2,011	4,021	6,032	8,042	10,053
18	2,000	2,545	5,089	7,634	10,178	12,723
20	2,470	3,141	6,283	9,424	12,566	15,707
22	2,980	3,801	7,602	11,403	15,204	19,005
24	3,550	4,523	9,096	13,569	18,092	22,015
26	4,170	5,310	10,020	15,930	21,240	26,550
28	4,830	6,157	12,314	18,471	24,628	30,785
30	5,550	7,068	14,136	21,204	28,272	35,340

RETE ELETTROSALDATA

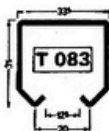
Type	Ø Filo Ø Wire	Maglia Mesh size	Sporgenza Opening		N° di fili N° of wires	Dimensioni pannello Dimensions sheet		Superficie pannello Sheet surface	Peso pannello Sheet weight	Peso al m ² Weight m ²	N° pannelli per pacco N° sheets for bundle	Peso pacco Bundle weight
			b mm	c mm		l mm	L mm					
5/10	5	100*100	50	50	20/30	2000	3000	6,00	18,48	3,08	75	1,386±4%
5-10	5	100*100	50	25	23/40	2250	4000	9,00	27,72	3,08	75	2,079±4%
5/15	5	150*150	75	25	14/20	2000	3000	6,00	12,59	2,09	75	944±4%
5-15	5	150*150	50	75	15/27	2250	4000	9,00	18,81	2,09	75	1,411±4%
5/20	5	200*200	100	100	10/15	2000	3000	6,00	9,24	1,54	75	693±4%
5-20	5	200*200	100	25	12/20	2250	4000	9,00	13,86	1,54	75	1,040±4%
6/10	6	100*100	50	50	20/30	2000	3000	6,00	26,64	4,44	50	1,332±4%
6-10	6	100*100	50	25	23/40	2250	4000	9,00	39,96	4,44	50	1,996±4%
6/15	6	150*150	75	25	14/20	2000	3000	6,00	18,20	3,03	50	910±4%
6-15	6	150*150	50	75	15/27	2250	4000	9,00	27,27	3,03	50	1,364±4%
6/20	6	200*200	100	100	10/15	2000	3000	6,00	13,32	2,22	50	686±4%
6-20	6	200*200	100	25	12/20	2250	4000	9,00	19,98	2,22	50	999±4%
8/10	8	100*100	50	50	20/30	2000	3000	6,00	47,28	7,88	26	1,229±4%
8-10	8	100*100	50	25	23/40	2250	4000	9,00	70,92	7,88	26	1,844±4%
8/15	8	150*150	75	25	14/20	2000	3000	6,00	32,31	5,38	40	1,292±4%
8-15	8	150*150	50	75	15/27	2250	4000	9,00	48,42	5,38	40	1,937±4%
8/20	8	200*200	100	100	10/15	2000	3000	6,00	23,64	3,94	40	946±4%
8-20	8	200*200	100	25	12/20	2250	4000	9,00	35,46	3,94	40	1,418±4%
10/20	10	200*200	100	100	10/15	2000	3000	6,00	37,02	6,17	40	1,481±4%
10/20	10	200*200	100	25	12/20	2250	4000	9,00	55,53	6,17	30	1,666±4%

MONOROTAIE CORRENTI

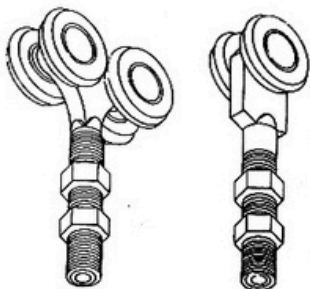
Spessore 30/10 kg ml 5,25



Spessore 25/10 Kg ml 3,34



Spessore 18/10 Kg ml 1,22

CARRELLI

TUBOLARI D'ACCIAIO PER PERSIANE BLINDATE



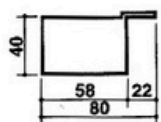
MONTANTE CL. 1

TUBOLARE mm. 59 x 40
BATTENTE mm. 23
SPESSORE mm. 1.5



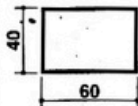
MONTANTE CL. 2

TUBOLARE mm. 25 x 41
BATTENTE mm. 35
SPESSORE mm. 1.5



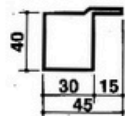
MONTANTE SPIGOLI VIVI

TUBOLARE mm. 60 x 40
BATTENTE mm. 20
SPESSORE mm. 1.5



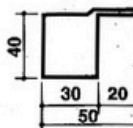
MONTANTE S. B.

TUBOLARE mm. 60 x 40
SPESSORE mm. 1.5



MONTANTE MINI

TUBOLARE mm. 30 x 40
BATTENTE mm. 15
SPESSORE mm. 1.5



MONTANTE MINI SUPER

TUBOLARE mm. 30 x 40
BATTENTE mm. 20
SPESSORE mm. 1.5



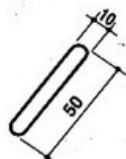
TERMINALE VARIABILE

SAGOMATO da mm. 90 a 135
SPESSORE mm. 1,5
L. mt. 4,00



FASCIA CENTRALE

H mm. 130
H mm. 90
SPESSORE mm. 1.5
L. mt. 4.00



OVALE

TUBOLARE mm. 50 x 10
SPESSORE mm. 1.5
SPESSORE mm. 1.25
SPESSORE mm. 1

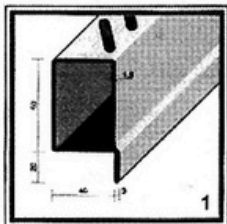
SERRATURA TRIPLICE A SPILLO



MANIGLIA DECENTRATA
in alluminio



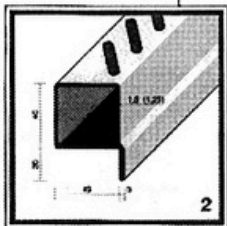
COLORI
Bianco - Nero
Verde - Ottone



ASOLATO CS 20

IL PROFILO CS 20 VIENE ASOLATO IN DUE VERSIONI:
ASOLE NORMALMENTE PASSANTI PER OVALE A SALDAIRE ED ASOLE RIDOTTE PER OVALE RASTREMATO E BLOCCATO CON TRAFILATO Ø 6 mm.
VEDI PREFABBRICATO SISTEMA SIVER

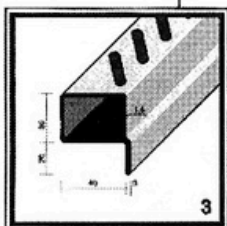
P.S.	DECAPATO	ZINCATO
2,7	6.400	7.600
NON ASOLATO		
	3.700	4.700



ASOLATO CS 40

IL PROFILO CS 40 VIENE COSTRUITO ANCHE IN ACCIAIO INOX.

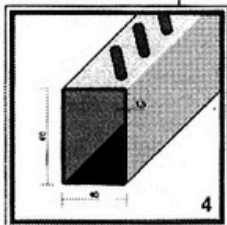
P.S.	DECAPATO	ZINCATO
2,28	6.100	7.000
2,15	6.000	6.900
1,25 NON ASOLATO		
	3.500	4.300



ASOLATO CS 15/A

IL PROFILO CS 15/A VIENE USATO OLTRE CHE PER PERSIANE CURVE, ANCHE PER GLI SPORTELLI DELLE PERSIANE ALLA GENOVESE.

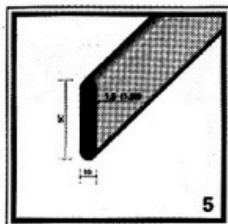
P.S.	DECAPATO	ZINCATO
2,04	5.900	6.850
NON ASOLATO		
	3.400	4.200



ASOLATO CS 60 x 40 x 1,5

IL PROFILO ASOLATO CS 60 X 40 X 1,5 E' MOLTO USATO PER PERSIANE NEI CENTRI STORICI.

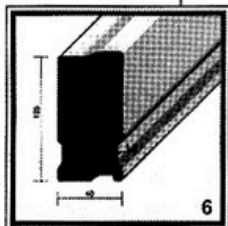
P.S.	DECAPATO	ZINCATO
2,28	5.800	6.850
DOPIA ASOLATURA		
2,28	12.000	14.000



OVALE SIVER CSO 50 X 10

L'OVALE CSO 50 CON SPESSORE DA 1,5 VIENE USATO NELLE PERSIANE A SALDARE. L'OVALE CON SPESSORE DA 1,2 VIENE USATO NELLE PERSIANE PREFABBRICATE. VEDI SISTEMA SIVER

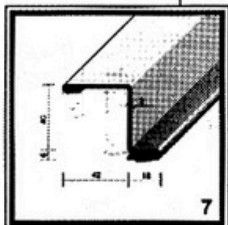
P.S.	DECAPATO	ZINCATO
1,3	1.700	2.700
1,1	1.600	2.600



TERMINALE VARIABILE CS T.V. 150 X 40

IL CS T.V. SI USA PER COMPENSARE IL PASSO FISSO NELLA PARTE BASSA DELL'ANTA PERSIANA.

P.S.	DECAPATO	ZINCATO
4	9.100	11.000

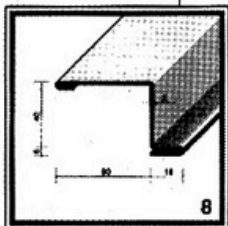


TELAIO SIVER CSTZ 42

IL PROFILO CSTZ 42 E' USATO PREVALENTAMENTE IN SOSTITUZIONE DEL 15/2 E OVUNQUE LE PERSIANE VENGONO INCASSATE RISPETTO AL FILO ESTERNO MURO.

E' USATO NEL SISTEMA PREFABBRICATO VEDI SISTEMA SIVER

P.S.	DECAPATO	ZINCATO
2,13	3.800	4.400

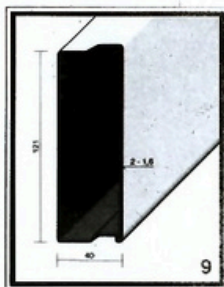


TELAIO SIVER CSTZ 60

IL PROFILO CSTZ 60 E' USATO IN TUTTI QUEI CASI DOVE IL TELAILO DEVE COPRIRE UN CONTROTELAIO DI GROSSO SPESSORE, IN PARTICOLARE NELLE RISTRUTTURAZIONI.

VEDI SISTEMA SIVER

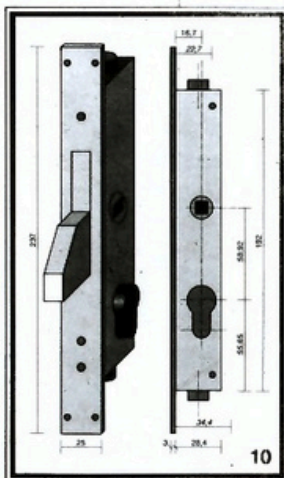
P.S.	DECAPATO	ZINCATO
2,31	4.100	4.600



FASCIONE ZOCCOLO SIVER CS 121
IL PROFILO CS 121 VIENE USATO COME
FASCIONE PER PORTE PERSIANE ED
ANCHE GOME ZOCCOLO.

LO SPESSORE 1,5 VIENE USATO PER LA
COSTRUZIONE DELLA PERSIANA PREFAB-
BRICATA.
VEDI SISTEMA SIVER

P.S.	DECAPATO	ZINCATO
5,2	9.150	11.500
3,9	7.200	10.000



SERRATURA PER PERSIANE
SIVER ART. 911 - 921

LA SERRATURA SIVER VIENE
COSTRUITA IN DUE VERSIONI ED
E' STATA PROGETTATA PER ESSERE
INSTALLATA SU SERRAMENTI CHE
NECESSITANO UN COMANDO A
MANIGLIA CHE SVINCOLI CATE-
NACCIO E PALETTI.
IN PARTICOLARE NELLE PERSIANE
IN ACCIAIO.

PER PROFILI PICCOLI 30 mm

ART	ENT	PROF
911	16,7	28,4

PER PROFILI MEDI 40 mm

ART	ENT	PROF
921	22,7	34,4

PER LA SERRATURA 911 E' STATA
APPOSITAMENTE PROGETTATA LA
MANIGLIA RIBASSATA MR 1 E PER
LA SERRATURA 921 LA MANIGLIA
MP 2.

P.S.	ZINCATO	CROMATA
0,650	38.000	39.000
0,700	39.000	40.000



MEZZO CILINDRO - CILINDRO INTERO
IL MEZZO CILINDRO SI USA GENERAL-
MENTE PER BLOCCARE LE PERSIANE O LA
PORTA DAL LATO INTERNO DELL'APPAR-
TAMENTO.

VIENE FORNITO CON LA SERRATURA 911 E 921
E NELLA DOTAZIONE SONO COMPRESSE
DUE CHIAVI.

	CROMATO	
M.C.	7.000	
C.I.	10.500	



www.ledifer.it