



PER NIGOTTI

COMMERCIO PRODOTTI SIDERURGICI

FERRO BATTUTO PER INFERRIATE E CANCELLATE

RETI PER RECINZIONE

ELEMENTI DECORATIVI PER GIARDINO

CHIUSINI IN GHISA - FERRAMENTA

INDICE

Laminati mercantili	pag. 1
Lamiere	pag. 7
Travi NP IPE HE e Rotaie	pag. 8
Tabella delle portate travi	pag. 10
Tubi	pag. 12
Tubolari	pag. 18
Profili aperti	pag. 30
Grigliati	pag. 36
Reti e derivati vergella	pag. 37
Metalli	pag. 38
Articoli vari	pag. 40

AVVERTENZA

I pesi riportati sono indicativi e calcolati in base al peso specifico dell'acciaio: Kg. 7,85 al dmc. Tali dati potranno differire secondo le tolleranze ammesse dalle norme UNI.

TONDO						QUADRO					
Mis. Kg/m		Mis. Kg/m		Mis. Kg/m		Mis. Kg/m		Mis. Kg/m		Mis. Kg/m	
mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.	
3	0,055	29	5,18	100	61,7	3	0,071	29	6,60	100	78,5
4	0,099	30	5,55	105	68,0	4	0,125	30	7,07	105	86,6
5	0,154	31	5,93	110	74,6	5	0,196	31	7,54	110	95
6	0,222	32	6,31	115	81,5	6	0,283	32	8,04	115	104
7	0,302	33	6,71	120	88,8	7	0,385	33	8,55	120	113
8	0,395	34	7,13	125	96,3	8	0,502	34	9,07	125	123
9	0,499	35	7,55	130	104	9	0,636	35	9,62	130	133
10	0,617	36	7,99	135	112	10	0,785	36	10,20	135	143
11	0,746	37	8,44	140	121	11	0,95	37	10,75	140	154
12	0,888	38	8,90	145	130	12	1,13	38	11,3	145	165
13	1,040	39	9,38	150	139	13	1,33	39	11,9	150	177
14	1,210	40	9,86	160	158	14	1,54	40	12,6	160	201
15	1,390	42	10,9	170	178	15	1,77	42	13,8	170	227
16	1,58	44	11,9	180	200	16	2,01	44	15,2	180	254
17	1,78	45	12,5	190	222	17	2,27	45	15,9	190	283
18	2,00	48	14,2	200	246	18	2,54	48	18,1	200	314
19	2,23	50	15,4	210	272	19	2,83	50	19,6	210	346
20	2,47	55	18,7	220	298	20	3,14	55	23,7	220	380
21	2,72	60	22,2	230	326	21	3,46	60	28,3	230	415
22	2,98	65	26,0	240	355	22	3,80	65	33,2	240	452
23	3,26	70	30,2	250	385	23	4,15	70	38,5	250	491
24	3,55	75	34,7	260	417	24	4,52	75	44,2	260	531
25	3,85	80	39,5	270	449	25	4,91	80	50,2	270	572
26	4,17	85	44,5	280	483	26	5,31	85	56,7	280	615
27	4,49	90	49,5	290	518	27	5,72	90	63,6	290	660
28	4,83	95	55,6	300	555	28	6,15	95	70,9	300	706

PIATTI – PIATTI LARGHI

Largh. mm	Peso kg/m			Spessore mm			
	3	4	5	6	7	8	10
10	0,236	0,314	0,392	0,471	0,550	0,628	-
12	0,283	0,377	0,471	0,565	0,659	0,735	0,94
15	0,353	0,471	0,589	0,706	0,824	0,942	1,18
16	0,377	0,502	0,628	0,754	0,879	1,00	1,26
18	0,424	0,565	0,706	0,848	0,989	1,13	1,41
20	0,471	0,628	0,785	0,942	1,10	1,26	1,57
25	0,589	0,785	0,981	1,18	1,37	1,57	1,96
30	0,707	0,942	1,18	1,41	1,65	1,88	2,36
35	0,824	1,10	1,37	1,65	1,92	2,20	2,75
40	0,942	1,26	1,57	1,88	2,20	2,51	3,14
45	1,06	1,41	1,77	2,12	2,47	2,83	3,53
50	1,18	1,57	1,96	2,36	2,75	3,14	3,92
55	1,29	1,73	2,16	2,59	3,02	3,45	4,32
60	1,41	1,88	2,36	2,83	3,30	3,77	4,71
65	1,53	2,04	2,55	3,06	3,57	4,08	5,10
70	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,50
80	1,88	2,51	3,14	3,77	4,40	5,02	6,280
90	2,12	2,83	3,53	4,24	4,95	5,65	7,06
100	2,36	3,14	3,93	4,71	5,50	6,28	7,85
110	2,59	3,45	4,32	5,18	6,04	6,91	8,64
120	2,83	3,77	4,71	5,65	6,59	7,54	9,42
130	-	-	5,10	6,12	7,14	8,16	10,20
140	-	-	-	6,59	7,69	8,79	11,00
150	3,53	4,71	5,89	7,06	8,24	9,42	11,80
160	-	-	-	-	-	10,00	12,60
180	-	-	-	-	-	11,30	14,00
200	-	-	-	-	-	12,60	15,70
220	-	-	-	-	-	13,82	17,50
250	-	-	-	-	-	-	20,00
280	-	-	-	-	-	-	22,00
300	-	-	-	-	-	-	24,00

PIATTI – PIATTI LARGHI

Largh.	Peso kg/m					Spessore mm				
mm	12	15	20	25	30	35	40	50	60	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	1,88	2,36	-	-	-	-	-	-	-	
25	2,36	2,94	3,93	-	-	-	-	-	-	
30	2,83	3,53	4,71	5,89	-	-	-	-	-	
35	3,30	4,19	5,50	6,85	8,24	-	-	-	-	
40	3,77	4,71	6,28	7,85	9,42	-	-	-	-	
45	4,24	5,30	7,06	8,83	10,60	12,36	14,13	-	-	
50	4,71	5,89	7,85	9,81	11,80	13,70	15,70	-	-	
55	5,18	6,48	8,64	10,80	13,00	15,11	17,27	21,59	-	
60	5,65	7,05	9,42	11,80	14,10	16,50	18,80	23,55	-	
65	6,12	8,24	10,20	12,80	15,30	17,86	20,40	25,51	-	
70	6,59	8,24	11,00	13,70	16,50	19,20	22,00	27,50	33	
80	7,54	9,42	12,60	15,70	18,80	22,00	25,10	31,40	37,70	
90	8,48	10,60	14,10	17,70	21,20	24,70	28,30	35,30	42,40	
100	9,42	11,80	15,70	19,60	23,60	27,50	31,40	39,20	47,10	
110	10,40	13,00	17,30	21,60	25,90	30,20	34,50	43,20	51,80	
120	11,30	14,10	18,80	23,60	28,30	33,00	37,70	47,10	56,50	
130	12,20	15,30	20,40	25,50	30,60	35,70	40,80	51,00	61,20	
140	13,20	16,50	22,00	27,50	33,00	38,50	44,00	55,00	65,90	
150	14,10	17,70	23,60	29,40	35,30	41,20	47,10	58,90	70,60	
160	15,10	18,80	25,10	31,40	37,70	44,00	50,20	62,80	75,40	
180	16,80	21,00	28,20	35,00	42,50	49,50	56,50	70,70	84,80	
200	18,80	23,60	31,40	39,20	47,10	55,00	63,00	79,00	94,20	
220	21,00	26,50	35,20	44,00	53,00	61,00	70,00	88,00	103,6	
250	24,00	30,00	40,00	50,00	60,00	70,00	80,00	100,0	117,8	
280	26,40	33,00	44,00	55,00	65,90	76,90	87,90	110,0	-	
300	29,00	36,00	48,00	60,00	72,00	84,0	96,00	120,0	-	

 ESAGONO (trafilato a freddo)		MEZZOTONDO	
MISURA mm	PESO kg/m		
5	0,170	MISURA mm	PESO kg/m
6	0,245		
7	0,333	15x4	0,332
8	0,435		
9	0,551	15x5	0,425
10	0,680		
11	0,823	20x4	0,549
12	0,979		
13	1,149	20x6	0,671
14	1,332		
15	1,530	25x6	0,820
16	1,740		
17	1,965	30x8	1,320
18	2,203		
19	2,454	35x10	1,95
20	2,719		
21	2,998	40x10	2,19
22	3,290		
24	3,916	PIATTINA CORDONATA	
25	4,249	 per ferro battuto	
27	4,956	MISURA mm	PESO kg/m
28	5,330		
30	6,118	14x4	0,48
32	6,960		
35	8,328	18x5	0,80
36	8,811		
38	9,817		
40	10,88		
42	12,60		
45	13,77		
50	17,00		
55	20,56		
60	24,48		
65	28,72		
70	33,32		
75	38,24		
80	43,51		
90	55,07		
100	67,98		

 ELLE (serie normale)				 Z (a basi disuguali)	
DIMENSIONI mm.	Peso Kg/m	DIMENSIONI mm.	Peso Kg/m	DIMENSIONI mm.	Peso Kg/m
30x20x4	1,46	100x65x8	9,95	25x15x13x4,5	1,55
30x20x5	1,77	100x65x9	11,1	30x17x14x5	2,00
35x20x4	1,61	100x65x10	12,25	35x19x16x5,5	2,55
40x20x4	1,77	100x65x11	13,4	40x21x17x6	3,11
40x20x5	2,17	110x75x8	11,2	 T (a basi disuguali)	
DIMENSIONI mm.	Peso Kg/m				
40x25x4	1,92	110x75x10	13,8	20x20x4	1,13
40x25x5	2,37	120x60x8	10,9	25x25x4,5	1,61
45x30x4	2,25	120x60x10	13,4	30x30x5	2,16
45x30x5	2,77	120x80x8	12,2	35x35x5,5	2,78
45x30x6	3,27	120x80x10	15,0	40x40x6	3,49
50x30x5	2,96	120x80x12	17,8	45x45x6,5	4,26
50x30x6	3,51	130x65x8	11,9	50x50x7,5	5,11
60x30x5	3,37	130x65x10	14,6	60x60x7	6,23
60x30x6	3,99	130x65x12	17,3	70x70x8	8,32
60x30x7	4,59	150x100x10	19,3	80x80x9	10,70
60x40x5	3,76	150x100x12	22,6	100x100x11	16,40
60x40x6	4,56	150x100x14	26,1	T serie alleggerita	
60x40x7	5,14	150x100x15	27,8		
70x50x6	5,65	200x100x10	23,0	25x25x3,5	1,28
70x50x7	6,53	200x100x12	27,3	30x30x4	1,77
70x50x8	7,40	200x100x14	31,6	35x35x4,5	2,33
75x50x6	5,65	200x100x16	35,9	40x40x5	2,96
75x50x7	6,53				
80x40x6	5,41	Serie speciale a spigoli vivi			
80x40x8	7,07				
80x60x7	7,36	20x12x4	0,88		
80x60x8	8,33	25x15x4,5	1,25		
80x60x10	10,2	30x17,5x5	1,67		
100x50x8	8,99	35x20x5,5	2,14		
100x50x10	11,1	40x22x6	2,64		
100x65x7	8,77				

 ANGOLARI (spigoli tondi)				 FERRI a U serie normale	
DIMENSIONI mm.	Peso Kg/m	DIMENSIONI mm.	Peso Kg/m	DIMENSIONI mm.	Peso Kg/m
15x15x3	0,643	100x100x8	12,20	33x33x5 40x35x5 50x38x5 65x42x5,5 80x45x6 100x50x6 120x55x7 140x60x7 160x65x7,5 180x70x8 200x75x8,5 220x80x9 240x85x9,5 260x90x10 280x95x10 300x100x10	4,27 4,88 5,59 7,09 8,65 10,60 13,30 16,00 18,90 22,00 25,30 29,40 33,20 37,90 41,90 46,10
20x20x3	0,879	100x100x10	15,10		
20x20x4	1,14	100x100x11	15,40		
25x25x3	1,11	100x100x12	17,80		
25x25x4	1,45	100x100x14	20,60		
25x25x5	1,77	110x110x10	16,60		
25x25x6	2,10	110x110x12	19,70		
30x30x3	1,36	110x110x14	22,80		
30x30x4	1,78	120x120x7	13,00		
30x30x5	2,18	120x120x8	14,75		
30x30x6	2,58	120x120x9	16,40		
35x35x4	2,09	120x120x10	18,20		
35x35x5	2,57	120x120x11	19,90		
35x35x6	3,04	120x120x12	21,60		
40x40x4	2,42	120x120x13	23,30		
40x40x5	2,97	120x120x15	26,60		
40x40x6	3,52	130x130x10	19,80		
45x45x5	3,38	130x130x11	21,60		
45x45x6	3,99	130x130x12	23,60		
50x50x4	3,06	130x130x13	25,50		
50x50x5	3,77	130x130x14	27,20		
50x50x6	4,47	140x140x12	25,63		
50x50x7	5,15	140x140x13	27,50		
50x50x8	5,81	140x140x15	31,40		
55x55x5	4,16	150x150x10	23,00		
55x55x6	4,95	150x150x11	25,15		
60x60x5	4,57	150x150x12	27,30		
60x60x6	5,42	150x150x14	31,60		
60x60x8	7,09	150x150x15	33,80		
65x65x5	4,96	150x150x16	35,90		
65x65x6	5,91	150x150x17	38,00		
65x65x7	6,83	150x150x18	40,10		
65x65x8	7,73	150x150x19	42,00		
70x70x7	7,38	150x150x20	44,20		
70x70x8	8,36	180x180x12	33,00		
70x70x9	9,34	180x180x14	38,40		
70x70x11	11,23	180x180x15	41,00		
80x80x8	9,66	180x180x16	43,65		
80x80x9	10,75	180x180x18	48,53		
80x80x10	11,85	200x200x14	42,90		
80x80x12	14,00	200x200x16	48,60		
90x90x8	10,90	200x200x18	54,30		
90x90x9	12,20	200x200x20	59,90		
90x90x10	13,40	200x200x22	65,60		
90x90x11	14,70	200x200x25	76,90		
100x100x7	10,80	250x250x25	93,50		
				Serie speciale	
				25x12x4	1,30
				30x15x5	1,98
				35x17x5,5	2,52
				40x20x6	3,23
				50x25x6	4,15
				60x30x6,5	5,45

LAMIERE

Spess. mm.	Piane kg/mq	Striate kg/mq	Bugnature kg/mq	Spess. mm.	Piane kg/mq	Striate kg/mq	Bugnature kg/mq
0,3	2,35	-	-	10	78,50	84	81
0,4	3,14	-	-	12	94,20	99	96,7
0,5	3,92	-	-	15	118	130	-
0,6	4,71	-	-	18	142	-	-
0,7	5,49	-	-	20	157	-	-
0,8	6,28	-	-	25	197	-	-
1	7,85	-	-	30	236	-	-
1,2	9,42	-	-	35	275	-	-
1,5	11,77	-	12,5	40	314	-	-
1,8	14,13	-	-	50	393	-	-
2	15,70	-	-	60	471	-	-
2,5	19,62	24,00	21	70	549	-	-
3	23,55	28,50	25,9	80	628	-	-
4	31,40	36,00	33,9	90	706	-	-
5	39,25	44,50	41,8	100	785	-	-
6	47,10	52,00	49,6	120	942	-	-
7	55,00	60,3	57,5	150	1177	-	-
8,3	62,80	68,3	65,3	200	1570	-	-

LAMIERE ZINCATE (plane e ondulate)

Numero	Spessore mm.	Peso kg/mq	Numero	Spessore mm.	Peso kg/mq
32	0,25	2,14	22	0,80	6,68
30	0,30	2,59	20	1,00	8,25
29	0,35	2,98	18	1,20	9,82
28	0,40	3,44	17	1,50	12,17
27	0,45	3,91	14	2,00	16,10
26	0,50	4,22	12	2,50	20,05
24	0,60	5,11			



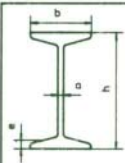
TRAVI HE AD ALI LARGHE E PARALLELE

A = serie alleggerita

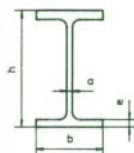
B = serie normale

C = serie pesante

Dimensioni					Peso kg/m	Dimensioni					Peso kg/m
	h	b	a	e			h	b	a	e	
100A	96	100	5	8	16,7	280A	270	280	8	13	76,4
B	100	100	6	10	20,4	B	280	280	10,5	18	103,0
C	120	106	12	20	41,8	C	310	288	18,5	33	189,0
120A	114	120	5	8	19,9	300A	290	300	8,5	14	88,3
B	120	120	6,5	11	26,7	B	300	300	11	19	117,0
C	140	126	12,5	21	52,1	C	340	309	21	39	238,0
140A	133	140	5,5	8,5	24,7	320A	310	300	9	15,5	97,6
B	140	140	7	12	33,7	B	320	300	11,5	20,5	127
C	160	146	13	22	63,2	C	359	309	21	40	245
160A	152	160	6	9	30,4	340A	330	300	9,5	16,5	105
B	160	160	8	13	42,6	B	340	300	12	21,5	134
C	180	166	14	23	76,2	C	377	308	21	40	248
180A	171	180	6	9,5	35,5	360A	350	300	10	17,5	112
B	180	180	8,5	14	51,2	B	360	300	12,5	22,5	142
C	200	186	14,5	24	88,9	C	395	308	21,5	40	250
200A	190	200	6,5	10	42,3	400A	390	300	11	19	125
B	200	200	9	15	61,3	B	400	300	13,5	24	155
C	220	206	15	25	103,0	C	432	307	21	25	256
220A	210	220	7	11	50,5	450A	440	300	11,5	11	140
B	220	220	9,5	16	71,5	B	450	300	14	16	171
C	240	226	15,5	26	117,0	C	478	307	21	40	263
240A	230	240	7,5	12	60,3	500A	490	300	12	23	155
B	240	240	10	17	83,2	B	500	300	14,5	28	187
C	270	248	18	32	157,0	C	524	306	21	40	270
260A	250	260	7,5	12,5	68,2	600A	590	300	13	25	178
B	260	260	10	17,5	93,0	B	600	300	15,5	30,5	212
C	290	268	18	32,5	172,0	C	620	305	21	40	285



TRAVI (NP) NORMAL PROFILO



TRAVI IPE

Dimensioni mm.			Peso kg/m	Dimensioni mm.			Peso kg/m
h	b x a x e			h	b x a x e		
80	42x3,9x5,9		5,94	80	46x3,8x5,2		6,0
100	50x4,5x6,8		8,32	100	58x5,1x7,7		8,1
120	58x5,1x7,7		11,25	120	64x4,4x6,3		10,4
140	66x5,7x8,6		14,37	140	73x4,7x6,9		12,9
160	74x6,3x9,5		17,90	160	82x5x7,4		15,8
180	82x6,9x10,4		21,90	180	91x5,6x8,5		18,8
200	90x7,5x11,3		26,20	200	100x5,6x8,5		22,4
220	98x8,1x12,2		31,00	220	110x5,9x9,2		26,2
240	106x8,7x13,1		36,20	240	120x6,2x9,8		30,7
260	113x9,4x14,1		41,90	270	135x6,6x10,2		36,1
280	119x10,1x15,2		47,96	300	150x7,1x10,7		42,2
300	125x10,8x16,2		54,24	330	160x7,5x11,5		49,1
320	131x11,5x17,3		61,00	360	170x8x12,7		57,1
340	137x12,2x18,3		68,44	400	180x8,6x13,5		66,3
360	143x13x19,5		76,20	450	190x9,4x14,6		77,6
380	149x13,7x20,5		84,00	500	200x10,2x16		90,7
400	155x14,4x21,6		92,60	550	210x11,1x17,2		106
425	163x15,3x23		104	600	220x12x19		122
450	170x16,2x24,3		115				
475	178x17,1x25,6		128				
500	185x18x27		141				
550	200x19x30		166				
600	215x21,6x32,4		199				

TABELLE DELLE PORTATE PER TRAVI NP - IPE - HEA - B

Carichi uniformemente distribuiti e trave semplicemente appoggiata agli estremi
K=1600 kg/cmq. I dati riportati hanno valore informativo e non sono impegnativi

Altezza H	Carichi utili in chilogrammi riferiti a luce in metri							
	3				4			
	NP	IPE	HE/A	HE/B	NP	IPE	HE/A	HE/B
100	1430	1435	3064	3778	845	1062	2269	2798
120	2292	2230	4463	6063	1700	1654	3312	4501
140	3441	3259	6539	9114	2552	2422	4861	6767
160	4938	4603	9295	13141	3672	3425	6918	9781
180	6803	6437	12437	18022	5064	4597	9265	13427
200	9050	8210	16470	24135	6743	6118	12278	17994
220	11766	10673	21821	31187	8772	7959	16277	23265
240	14950	13732	28618	39770	11151	10245	21358	29682
260	17320	18195	35464	48786	12780	13583	26478	36427
280	22640	-	42863	58569	16751	-	32013	43747
300	27651	23638	53493	71327	20647	17655	39965	53290
400	61049	42294	98182	122412	46382	36855	73418	91568
500	116718	82074	150997	182474	87308	61397	112977	136528
600	196748	130620	203834	242558	147236	97752	152564	181547
	7				8			
100	-	568	1218	1502	-	-	1034	1276
120	-	896	1799	2446	-	-	1536	2090
140	-	1323	2661	3713	-	1133	2282	3186
160	-	1882	3810	5388	-	1617	3276	4635
180	-	2538	5127	7431	-	2185	4419	6406
200	3731	3390	6816	9993	-	2925	5885	8629
220	4868	4424	9063	12957	-	3822	7835	11203
240	6203	5709	11920	16569	5338	4938	10317	14342
260	6660	7592	14809	20377	5726	6575	12830	17655
280	9110	-	17933	24512	7618	-	15548	21255
300	11546	9889	22421	29900	9998	8574	19453	25943
400	26075	20747	41364	51576	22636	18029	35959	44838
500	49237	34656	63827	77134	42808	30154	55558	67142
600	83217	55283	86340	102742	72424	48144	75214	89501
N.B. Per le travi IPE si intende H 270 anziche' 260 mm								

TABELLE DELLE PORTATE PER TRAVI NP – IPE – HEA – B

Carichi uniformemente distribuiti e trave semplicemente appoggiata agli estremi
K=1600 kg/cmq. I dati riportati hanno valore informativo e non sono impegnativi

Altezza H	Carichi utili in chilogrammi riferiti a luce in metri							
	5				6			
	NP	IPE	HE/A	HE/B	NP	IPE	HE/A	HE/B
100	-	835	1785	2202	-	681	1457	1797
120	-	1305	2614	3553	-	1068	2142	2911
140	2120	1914	3844	5361	-	1571	3158	4405
160	2906	2711	5480	7748	-	2230	4511	6379
180	4012	3643	7348	10649	3304	3002	6059	8780
200	5326	4854	9746	14285	4408	4004	8044	11792
220	6962	6320	13931	18483	5744	5219	10683	15272
240	8856	8141	16978	23596	7312	6728	14037	19511
260	9990	10802	21060	28974	8115	8935	17425	23974
280	13500	-	25473	34812	10827	-	21087	28821
300	16420	14048	31913	42422	13582	11629	26349	35137
400	36940	29364	58509	72951	30608	24350	48528	60508
500	69593	48954	90102	108886	57726	40629	74801	90395
600	117431	77982	121731	144856	97479	64761	101116	120325
	9				10			
100	-	-	888	1096	-	-	767	948
120	-	-	1328	1807	-	-	1157	1576
140	-	-	1982	2768	-	-	1737	2427
160	-	1408	2855	4039	-	-	2512	3554
180	-	1907	3861	5597	-	1681	3408	4940
200	-	2557	5151	7554	-	2259	4556	6683
220	-	3348	6869	9823	-	2963	6087	8705
240	-	4331	9057	12591	-	3840	8036	11174
260	-	5776	11275	15518	-	5130	10018	13789
280	-	-	13676	18699	-	-	12163	16633
300	8783	7542	17125	22839	-	6707	15244	20333
400	19943	15901	31790	39641	17776	14185	28317	35313
500	37779	26632	49092	59328	33739	23797	43888	53040
600	63991	42564	66520	79262	57223	38076	59530	70833

N.B. Per le travi IPE si intende H 270 anziche' 260 mm

TUBO -GAS- SENZA SALDATURE

serie normale (nere e zincato)

Diametro			spessore mm.	v.m. kg/m	liscio kg/m
D.N.	pollici	esterno mm.			
6	1/8"	10,2	1,80	0,372	0,369
8	1/4"	13,5	2,00	0,577	0,573
10	3/8"	17,2	2,00	0,753	0,747
15	1/2"	21,3	2,35	1,11	1,10
20	3/4"	26,9	2,35	1,42	1,41
25	1"	33,7	2,90	2,23	2,21
32	1 1/4"	42,4	2,90	2,87	2,84
40	1 1/2"	48,3	2,90	3,30	3,26
50	2"	60,3	3,25	4,63	4,56
70	2 1/2"	76,1	3,25	5,93	5,81
80	3"	88,9	3,65	7,82	7,65
100	4"	114,3	4,05	11,30	11,00
125	5"	139,7	4,85	16,70	16,20
150	6"	165,1	4,85	19,80	19,20

TUBO -GAS- SALDATO - DALMINE F.M.

serie leggera

Diametro			spessore mm.	Nero liscio Peso kg/m	Zincato v.m. Peso kg/m
D.N.	pollici	esterno mm.			
10	3/8"	17,2	1,80	0,674	0,75
15	1/2"	21,3	2,00	0,952	1,04
20	3/4"	26,9	2,35	1,410	1,53
25	1"	33,7	2,65	2,010	2,16
32	1 1/4"	42,4	2,65	2,580	2,78
40	1 1/2"	48,3	2,90	3,250	3,48
50	2"	60,3	2,90	4,110	4,42
70	2 1/2"	76,1	3,25	5,800	6,22
80	3"	88,9	3,25	6,810	7,20
100	* 4"	114,3	3,65	9,890	10,20
125	* 5"	149,0	3,65	14,90	15,40

* Saldato tipo FM

TUBO S.S. LISCIO COMMERCIALE -BOLLITORE-

Diametro esterno mm.	Spessore mm.	Peso kg/m	Diametro esterno mm.	Spessore mm.	Peso kg/m
26,9	2,0	1,24	114,3	3,6	9,90
30	2,3	1,59	133	4,0	12,80
33,7	2,3	1,79	139,7	4,0	13,50
38	2,6	2,29	159	4,5	17,10
42,4	2,6	2,57	168,3	4,5	18,10
44,5	2,6	2,70	193,7	5,4	25,00
48,3	2,6	2,95	219,1	5,9	31,00
54	2,9	3,32	244,5	6,3	37,10
57	2,9	3,90	273	6,3	41,60
60,3	2,9	4,14	323,9	7,1	55,60
70	2,9	4,83	355,6	7,82	68,30
76,1	3,2	5,28	368	8,0	70,80
88,9	3,6	6,81	406,4	8,8	85,90
101,6	3,6	8,76	419	8,8	88,70

TUBO PER POZZI ARTESIANI S.S.

con manicotto oliva - neri e zincati serie leggera

Diametri		Spessore mm.	Peso kg/m
pollici	esterno mm		
1 1/4"	42,4	4,05	3,97
1 1/2"	48,3	4,05	4,61
2"	60,3	4,50	6,46
2 1/2"	76,1	4,50	8,49
3"	88,9	4,85	10,80
4"	114,3	5,40	15,70

TUBO S.S. DI GROSSO SPESSORE -GSN-

per applicazioni meccaniche

Diam. asterno mm.	Peso kg/m Spessore mm					
	8	10	12.5	14.2	16	17.5
48.3	7,93	9,45	-	-	-	-
51,0	8,43	10,1	11,9	-	-	-
54,0	9,04	10,9	12,9	-	-	-
57,0	9,65	11,6	13,8	-	-	-
60,3	10,3	12,4	14,8	-	-	-
63,5	10,9	13,2	15,8	-	-	-
70,0	12,2	14,8	17,8	19,6	21,2	-
76,1	13,4	16,3	19,7	21,7	23,7	-
82,5	14,6	17,9	21,7	24,0	26,2	28,0
88,9	15,9	19,5	23,7	26,2	28,7	30,8
101,6	18,4	22,6	27,6	30,7	33,7	36,2
108,0	19,6	24,2	29,6	32,9	36,2	39,0
114,3	20,9	25,7	31,6	35,1	38,6	41,7
127,0	23,4	28,9	35,5	39,6	43,6	47,2
133,0	24,6	30,3	37,4	41,8	46,1	49,9
139,7	25,9	32,0	39,5	44,0	48,6	52,7
152,4	28,4	35,1	43,4	48,5	53,6	58,1
159,0	29,6	36,7	54,4	50,8	56,2	60,9
168,3	31,5	39,0	48,4	54,1	59,9	65,0
177,8	33,4	41,4	51,3	57,4	63,6	69,1
193,7	36,5	45,3	56,2	63,0	69,8	75,9
219,1	41,5	51,6	64,1	71,9	79,8	86,9
244,5	-	-	72,0	80,8	89,8	97,8
273,0	-	-	80,9	90,9	101	110
298,5	-	-	88,8	99,8	111	121
323,9	-	-	96,7	109	121	132
355,6	-	-	107	120	133	146
368,0	-	-	110	124	138	151
406,4	-	-	122	138	153	168
419,0	-	-	126	142	158	173

TUBO S.S. DI GROSSO SPESSORE -GSN-

per applicazioni meccaniche

Diam. esterno mm.	Peso kg/m Spessore mm					
	20	22,2	25	28	30	35
48,3	-	-	-	-	-	-
51,0	-	-	-	-	-	-
54,0	-	-	-	-	-	-
57,0	-	-	-	-	-	-
60,3	-	-	-	-	-	-
63,5	-	-	-	-	-	-
70,0	-	-	-	-	-	-
76,1	-	-	-	-	-	-
82,5	30,8	-	-	-	-	-
88,9	34,0	-	-	-	-	-
101,6	40,2	43,5	47,5	-	-	-
108,0	43,4	47,0	51,4	-	-	-
114,3	46,5	50,4	55,3	-	-	-
127,0	52,8	57,4	63,2	68,3	71,8	-
133,0	55,7	60,8	64,1	72,5	76,2	-
139,7	59,0	64,3	71,1	77,0	81,2	90,4
152,4	65,3	71,3	79,0	85,8	90,6	101
159,0	68,6	74,8	83,0	90,3	95,4	107
168,3	73,1	80,0	88,9	96,7	102	115
177,8	77,8	85,2	94,8	103	109	123
193,7	85,7	93,9	105	114	121	137
219,1	98,2	108	120	132	140	159
244,5	111	122	136	149	159	181
273,0	125	137	154	169	180	205
298,5	137	151	170	187	199	227
323,9	150	165	186	204	217	249
355,6	166	183	205	226	241	277
368,0	172	189	213	235	250	287
406,4	191	210	237,3	261	278	321
419,0	197	217	245	270	288	331

**TUBO LISCIO DI QUALITA', SENZA SALDATURE,
PER ALTE PRESSIONI In acciaio Fe 45**

Diametri		Spessore mm.	Peso Kg/m	Pressione di esercizio kg/cm ²
pollici	esterno mm.			
3/8"	17,2	2,35	0,85	200
		2,95	1,02	250
		4,00	1,31	400
1/2"	21,3	2,65	1,22	200
		3,25	1,45	250
		5,00	2,00	400
3/4"	26,9	2,65	1,58	200
		3,25	1,90	250
		4,00	2,28	250
		5,90	3,06	400
1"	33,7	3,25	2,44	200
		4,05	2,97	320
		5,00	3,50	400
		7,10	4,67	400
1 1/4"	42,4	3,25	3,14	160
		4,05	3,84	200
		5,90	5,31	250
		8,80	7,27	400
1 1/2"	48,3	3,25	3,61	160
		4,05	4,43	200
		5,00	5,34	320
		7,1	7,24	400
2"	60,3	3,65	5,10	125
		4,50	6,17	160
		5,60	7,53	250
		8,80	11,1	400
2 1/2"	76,1	3,65	6,51	100
		4,50	7,90	125
		5	8,77	160
		5,9	10,20	200
		8,8	14,6	320
3"	88,9	11	17,7	400
		4,05	8,47	100
		4,85	10,10	125
		5,6	11,50	160
		7,1	14,40	200
		10	19,5	320
		12,5	23,7	400

TUBO SALDATO "CARPENTERIA"

DIAMETRO		SPESSORE mm.	PESO kg/m.
POLLICI	ESTERNO mm.		
3/8"	16,75	2	0,73
1/2"	21,25	2,2	1,03
3/4"	26,75	2,5	1,49
1"	33,5	2,6	2,02
1 1/4"	42,25	2,8	2,72
1 1/2"	48,25	2,8	3,14
2"	60	3	4,22
2 1/2"	76,1	3	5,40
3"	88,9	3	6,36
3 1/2"	101,6	3	7,32
4"	114,3	3	8,21

N.B. Tolleranza sul diametro e spessore +/- 10%

TUBO SALDATO – MOBILIO –

(Ricavato da nastro a freddo e a caldo)

Diametro esterno mm.	Peso Kg/m				Diametro esterno mm.	Peso Kg/m	
	Spessore 10/10	Spessore 12/10	Spessore 15/10	Spessore 20/10		Spessore 15/10	Spessore 20/10
10	0,22	0,26	-	-	52	1,86	2,35
12	0,27	0,32	-	-	55	1,97	2,60
14	0,32	0,38	0,462	-	57	2,04	2,69
16	0,37	0,44	0,54	-	60	2,16	2,86
18	0,41	0,50	0,61	0,79	63,5	2,29	3,04
20	0,46	0,56	0,68	0,89	70	2,53	3,35
22	0,51	0,62	0,76	0,98	76	2,74	3,65
25	0,59	0,70	0,87	1,13	80	2,90	3,85
28	0,67	0,79	0,98	1,28	89	3,27	4,29
30	0,71	0,85	1,05	1,38	102	3,72	4,93
32	-	0,90	1,13	1,48	114	4,16	5,52
35	-	1,23	1,24	1,63	120	4,38	5,82
38	-	-	1,35	1,78	130	-	6,46
40	-	-	1,42	1,87	133	-	6,52
42	-	-	1,50	1,97	139	-	6,70
45	-	-	1,61	2,12	150	5,67	7,20
48	-	-	1,71	2,25	160	-	7,74
50	-	-	1,79	2,37	168	-	8,19
					175	-	8,53
					200	7,53	10,04
					225	-	-
					250	9,42	12,56
					300	11,30	15,10

TUBI ELETTROSALDATI

Ø mm	Spessore mm Peso kg/m									
	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10
89	4,29	5,33	6,36	8,38	10,36	12,29	14,17	15,99	-	-
102	4,93	6,13	7,32	9,67	11,96	14,37	16,41	18,56	-	-
108	5,23	6,50	7,77	10,26	12,70	15,09	-	-	-	-
114	5,52	6,87	8,21	10,85	13,44	15,99	18,49	20,93	-	-
127	-	7,68	9,17	12,13	15,04	17,90	20,74	23,50	-	-
133	-	8,05	9,62	12,73	15,78	18,79	21,77	24,68	-	-
139,7	-	8,46	10,11	13,39	16,61	19,78	22,93	26,00	-	-
152	-	-	11,02	14,60	18,31	21,60	25,00	28,44	-	-
159	-	-	11,54	15,29	18,99	22,64	26,24	29,82	-	-
168	-	-	12,21	16,18	20,10	23,97	27,79	31,57	-	-
177,8	-	-	12,94	17,16	21,33	25,45	29,52	33,54	-	-
193,7	-	-	13,98	18,55	23,06	27,52	31,94	36,30	-	-
219	-	-	15,98	21,21	26,39	31,06	39,59	41,61	46,63	51,57
244,5	-	-	-	23,75	29,57	35,33	41,05	46,71	52,33	57,90
273	-	-	-	26,54	33,05	39,55	45,97	52,34	58,67	64,94
323	-	-	-	31,56	39,92	46,30	54,70	62,32	69,89	77,41
339,7	-	-	-	33,15	41,32	49,44	57,50	65,62	73,49	81,41
355,6	-	-	-	34,72	43,28	51,79	60,25	68,66	77,02	85,33
406,4	-	-	-	39,74	49,55	59,32	69,03	78,70	88,31	97,88
457,2	-	-	-	-	55,83	66,84	77,81	88,73	99,60	110,42
508	-	-	-	-	62,10	74,37	86,59	98,77	110,89	122,97

TUBOLARE QUADRO

Dimensioni mm.	Spessore 15/10	Spessore 20/10	Spessore 30/10	Spessore 40/10	Spessore 50/10	Spessore 60/10	Spessore 80/10	Spessore 100/10
10x10	0,46	-	-	-	-	-	-	-
12x12	0,50	-	-	-	-	-	-	-
15x15	0,68	0,88	-	-	-	-	-	-
20x20	0,87	1,13	1,60	-	-	-	-	-
25x25	1,13	1,48	2,07	-	-	-	-	-
30x30	1,34	1,76	2,58	-	-	-	-	-
35x35	1,61	2,12	3,09	-	-	-	-	-
40x40	1,86	2,45	3,60	4,70	-	-	-	-
45x45	2,04	2,70	3,97	5,19	-	-	-	-
50x50	2,30	3,01	4,45	5,83	6,40	-	-	-
60x60	2,74	3,62	5,36	7,05	7,97	10,34	-	-
70x70	3,21	4,26	6,32	8,33	9,54	11,10	-	-
80x80	-	4,89	7,30	9,50	11,11	12,99	16,38	-
90x90	-	5,50	8,20	10,80	12,68	14,87	18,89	-
100x100	-	6,15	9,15	12,05	14,26	16,76	21,41	25,59
120x120	-	-	11,05	14,60	17,40	20,53	26,44	31,88
150x150	-	-	13,85	18,35	22,11	26,19	33,98	41,31
175x175	-	-	16,20	21,50	26,04	30,90	40,27	49,17
200x200	-	-	-	-	30	-	-	-
220x220	-	-	-	26,73	33,12	39,39	51,59	63,32
260x260	-	-	-	31,76	39,41	46,94	61,65	75,90
325x325	-	-	-	39,93	49,62	59,20	78,00	96,33

TUBOLARE RETTANGOLARE

Dimensioni mm	Peso Kg/m			
	Spessore 15/10	Spessore 20/10	Spessore 30/10	Spessore 40/10
15x10	0,52	-	-	-
20x10	0,68	0,88	-	-
20x15	0,75	0,98	-	-
25x10	0,75	0,98	-	-
25x15	0,87	1,13	-	-
25x20	0,97	1,28	-	-
30x10	0,87	1,13	-	-
30x15	0,97	1,28	1,83	-
30x20	1,12	1,47	2,07	-
30x25	1,23	1,62	2,31	-
35x10	0,97	1,28	-	-
35x15	1,12	1,47	2,07	-
35x20	1,23	1,62	2,31	-
35x25	1,34	1,76	2,57	-
40x10	1,12	1,47	-	-
40x15	1,23	1,62	2,31	-
40x20	1,34	1,76	2,57	-
40x25	1,50	1,96	2,86	-
40x30	1,60	2,11	3,09	-
45x10	1,23	1,62	-	-
45x15	1,34	1,76	-	-
45x20	1,49	1,96	2,86	-
45x25	1,60	2,11	3,09	-
45x30	1,71	2,25	3,31	-
50x10	1,34	1,76	-	-
50x15	1,50	1,96	-	-
50x20	1,60	2,11	3,09	-
50x25	1,71	2,25	3,31	-
50x30	1,86	2,45	3,60	4,70
50x35	1,97	2,60	3,82	-
50x40	2,04	2,70	3,97	5,15
60x10	1,60	2,11	-	-
60x15	1,71	2,25	-	-
60x20	1,86	2,45	3,60	-
60x25	1,97	2,60	3,82	-
60x30	2,04	2,70	3,97	5,19
60x35	2,15	2,84	4,20	5,50
60x40	2,30	3,01	4,45	5,83
60x50	2,52	3,33	4,92	6,46
70x20	2,04	2,70	3,97	-
70x25	2,15	2,84	4,20	-
70x30	2,30	3,01	4,45	5,83
70x35	2,40	3,20	4,70	6,10
70x40	2,52	3,33	4,92	6,46

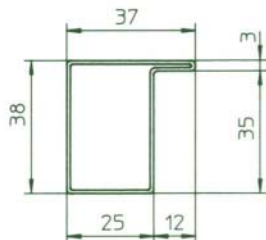
TUBOLARE RETTANGOLARE

Peso kg/m

Dimensioni mm.	Spessore 15/10	Spessore 20/10	Spessore 30/10	Spessore 40/10	Spessore 50/10	Spessore 60/10	Spessore 80/10	Spessore 100/10
70x50	2,74	3,62	5,36	7,05	7,97	9,21	-	-
80x15	2,15	2,84	-	-	-	-	-	-
80x20	2,30	3,01	4,45	-	-	-	-	-
80x25	2,40	3,20	4,70	-	-	-	-	-
80x30	2,52	3,33	4,92	6,46	-	-	-	-
80x40	2,74	3,62	5,36	7,05	7,96	9,21	-	-
80x50	3,00	3,97	5,88	7,74	9,6	-	-	-
80x60	3,21	4,26	6,32	8,33	9,54	11,10	13,86	-
90x20	2,52	3,33	4,92	-	-	-	-	-
90x30	2,74	3,62	5,36	7,05	-	-	-	-
90x40	3,00	3,97	5,88	7,74	-	-	-	-
90x50	3,21	4,26	6,32	8,33	-	-	-	-
90x60	-	4,60	6,80	8,90	-	-	-	-
100x20	2,74	3,62	5,36	-	-	-	-	-
100x30	3,00	3,97	5,88	7,66	-	-	-	-
100x40	3,21	4,26	6,32	8,33	9,54	11,10	13,86	-
100x50	-	4,60	6,80	8,90	10,32	12,04	15,12	-
100x60	-	4,90	7,30	9,50	11,10	12,98	16,38	-
100x80	-	5,50	8,20	10,80	12,68	14,87	-	-
110x50	-	4,90	7,30	9,50	11,11	12,98	-	-
120x30	-	4,60	6,80	8,90	-	-	-	-
120x40	-	4,90	7,30	9,50	11,11	12,98	16,38	-
120x60	-	5,50	8,20	10,80	12,67	14,87	18,89	-
120x80	-	6,15	9,15	12,05	14,24	16,76	21,41	25,59
130x50	-	5,50	8,20	10,80	12,68	14,87	-	-
130x60	-	5,83	8,67	11,46	-	-	-	-
140x60	-	6,15	9,15	12,05	14,25	16,76	21,41	-
140x70	-	6,36	9,37	12,27	15,04	17,70	-	-
140x80	-	6,68	9,84	12,89	15,83	18,64	-	-
150x30	-	5,50	8,20	10,80	-	-	-	-
150x40	-	5,83	8,67	11,46	-	-	-	-
150x50	-	6,15	9,15	12,05	14,25	16,76	21,41	25,59
150x60	-	9,60	12,70	-	-	-	-	-
150x100	-	-	11,26	14,77	18,17	21,47	27,67	-
160x50	-	9,60	12,70	-	-	-	-	-
160x80	-	-	11,05	14,60	17,38	20,53	26,41	31,84
180x60	-	-	11,05	14,60	17,38	20,53	26,44	-
180x80	-	-	11,73	15,41	18,97	22,42	28,95	-
200x100	-	-	13,85	18,34	22,09	26,19	33,95	41,26
250x100	-	-	15,98	21,07	26,04	30,90	40,27	49,17
300x150	-	-	-	27,36	33,90	40,34	52,85	64,89
400x250	-	-	-	39,89	49,57	59,20	77,91	96,21

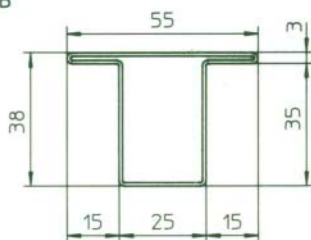
TUBOLARE PER SERRAMENTI

1A



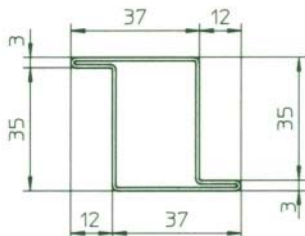
Spessore 15/10 Peso kg/m 1,72

1B



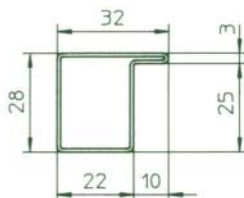
Spessore 15/10 Peso kg/m 2,10

1C



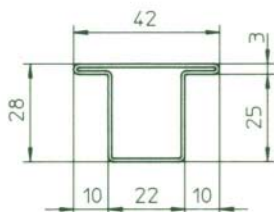
Spessore 15/10 Peso kg/m 1,99

11A



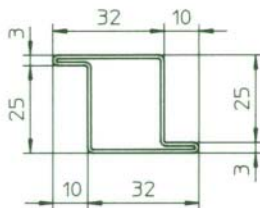
Spessore 15/10 Peso kg/m 1,34

11B



Spessore 15/10 Peso kg/m 1,57

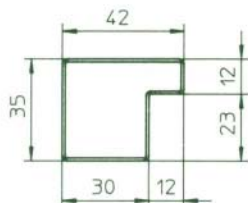
11C



Spessore 15/10 Peso kg/m 1,57

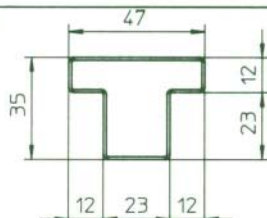
TUBOLARE PER SERRAMENTI

2A



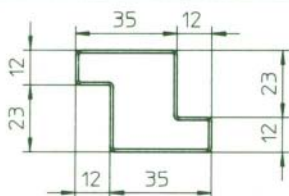
Spessore 15/10 Peso kg/m 1,76

2B



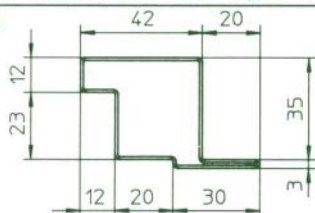
Spessore 15/10 Peso kg/m 1,88

2Z



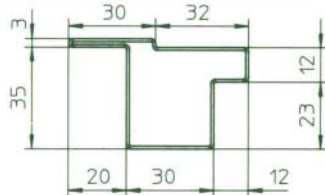
Spessore 15/10 Peso kg/m 1,88

2N



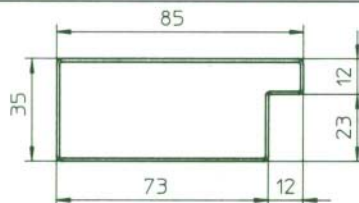
Spessore 15/10 Peso kg/m 2,30

2T



Spessore 15/10 Peso kg/m 2,30

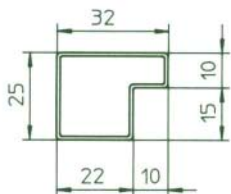
2D



Spessore 15/10 Peso kg/m 2,78

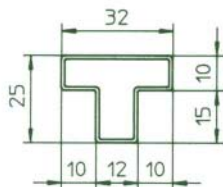
TUBOLARE PER SERRAMENTI

10A



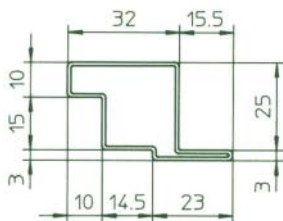
Spessore 15/10 Peso kg/m 1,35

10B



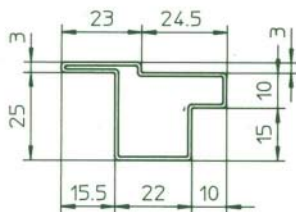
Spessore 15/10 Peso kg/m 1,35

10N



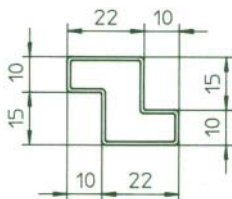
Spessore 15/10 Peso kg/m 1,60

10T



Spessore 15/10 Peso kg/m 1,60

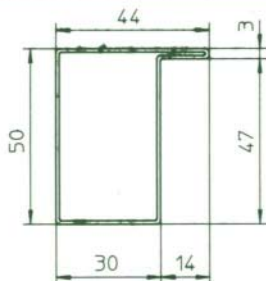
10Z



Spessore 15/10 Peso kg/m 1,35

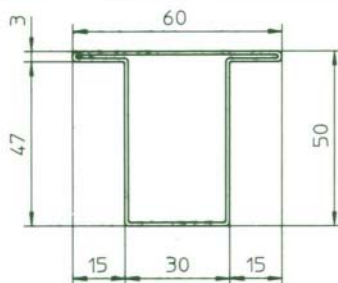
TUBOLARE PER SERRAMENTI

SF 1/B



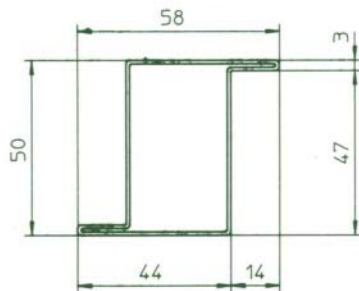
Spessore 15/10 Peso kg/m 2,15

SF 2/B



Spessore 15/10 Peso kg/m 2,52

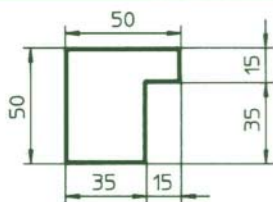
SF 3/B



Spessore 15/10 Peso kg/m 2,52

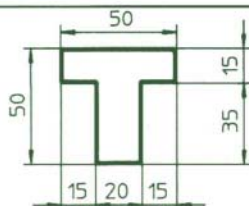
TUBOLARE PER SERRAMENTI

16A



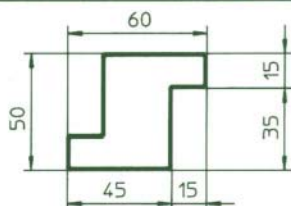
Spessore 15/10 Peso kg/m 2,30

16B



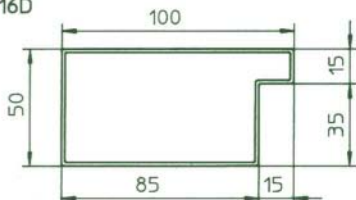
Spessore 15/10 Peso kg/m 2,30

16Z



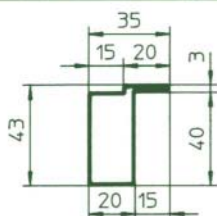
Spessore 15/10 Peso kg/m 2,55

16D



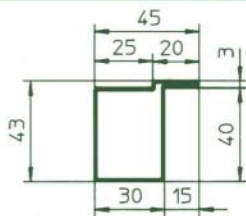
Spessore 20/10 Peso kg/m 4,65

14A



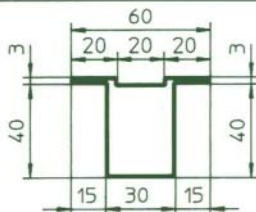
Spessore 15/10 Peso kg/m 1,79

15A



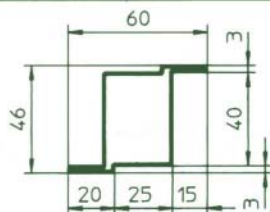
Spessore 15/10 Peso kg/m 2,04

15T



Spessore 15/10 Peso kg/m 2,45

15Z



Spessore 15/10 Peso kg/m 2,45

TUBOLARE PER SERRAMENTI

TR3



Spessore 6/10

Peso kg/m 0,17

TR8

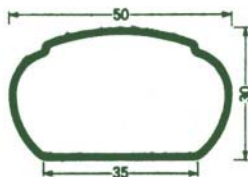


Spessore 8/10

Peso kg/m 0,26

TUBOLARI MANCORRENTI

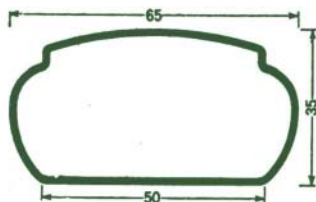
MT 5



Spessore 15/10

Peso kg/m 1,65

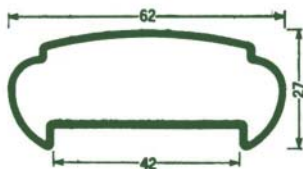
MT 6



Spessore 15/10

Peso kg/m 2,15

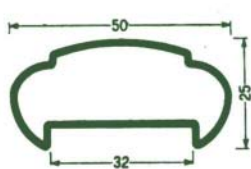
MT 8



Spessore 15/10

Peso kg/m 1,87

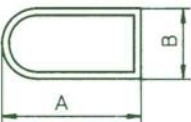
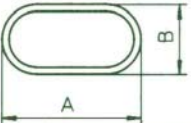
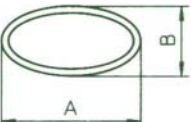
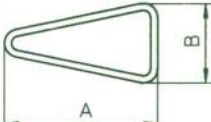
MT 9



Spessore 15/10

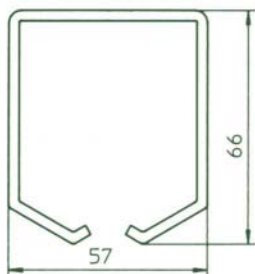
Peso kg/m 1,60

TUBOLARI SEZIONE SEMPLICE

	SEMIOVALE						
	A	30	40	50	60	80	100
	B	15	20	25	30	40	50
	Kg/m 15/10	1,05	1,35	1,66	1,97	2,67	3,47
	per s. 20/10	1,38	1,78	2,17	2,61	3,55	4,54
	OVALE						
	A	30	40	50	60	80	100
	B	15	20	25	30	45	50
	Kg/m 15/10	0,98	1,24	1,55	1,87	2,48	3,00
	per s. 20/10	1,28	1,63	1,95	2,47	3,30	3,45
	ELLITTICO						
	A	30	35	40	60	80	
	B	15	25	20	30	40	
	Kg/m 15/10	0,95	1,18	1,18	1,72	2,30	
	per s. 20/10	1,23	1,53	1,53	2,27	3,06	
	TRIANGOLO ISOSCELE						
	A	30	40	65	70		
	B	15	22	30	40		
	Kg/m 15/10	0,86	1,24	1,79	2,09		
	per s. 20/10	1,13	1,63	2,37	2,76		
	ROMBOIDE						
	A	40	60	80			
	B	20	30	40			
	Kg/m 15/10	1,05	1,79	2,30			
	per s. 20/10	1,38	2,37	3,06			

MONOROTAIE E CARRELLI

A



Spessore 30/10 Peso kg/m 4,92

Carrello a 4 ruote



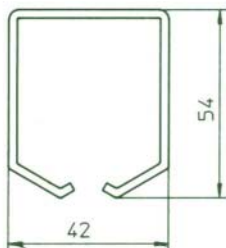
Portata max per
2 carrelli kg 750

Carrello
a 2 ruote



Portata max
per 2 carrelli
kg 400

B



Spessore 25/10 Peso kg/m 3,12

Carrello a 4 ruote



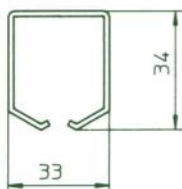
Portata max per
2 carrelli kg 650

Carrello
a 2 ruote



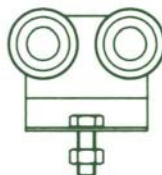
Portata max
per 2 carrelli
kg 200

C



Spessore 20/10 Peso kg/m 1,74

Carrello a 4 ruote



Portata max per
2 carrelli kg 75

Carrello
a 2 ruote



Portata max
per 2 carrelli
kg 50

ANGOLARI LEGGERI

a lati uguali ed a lati disuguali

Dim. mm	Peso Kg/m			Dim. mm	Peso Kg/m		
	Spess. 15/10	Spess. 20/10	Spess. 30/10		Spess. 15/10	Spess. 20/10	Spess. 30/10
10x10	0,22	-	-	15x10	0,26	-	-
15x15	0,32	-	-	20x10	0,32	-	-
20x20	0,44	0,58	-	20x15	0,38	0,49	-
25x25	0,56	0,72	1,03	25x12	0,42	0,55	-
30x30	0,67	0,88	1,32	25x15	0,44	0,59	-
35x35	0,74	1,07	1,54	30x15	0,50	0,67	0,99
40x40	0,93	1,22	1,80	30x20	0,56	0,75	1,10
45x45	1,04	1,40	2,04	35x20	0,61	0,83	1,20
50x50	1,16	1,54	2,28	40x20	0,67	0,90	1,32
60x60	-	1,86	2,74	40x25	0,74	0,99	1,44
70x70	-	2,17	3,22	40x30	0,80	1,06	1,56
80x80	-	2,45	3,62	50x25	0,86	1,15	1,68
90x90	-	-	4,12	50x30	0,92	1,23	1,80
100x100	-	3,08	4,57	60x30	1,04	1,40	2,04
				70x30	1,16	1,55	2,28
				80x40	-	1,87	2,75
				100x50	-	-	3,40



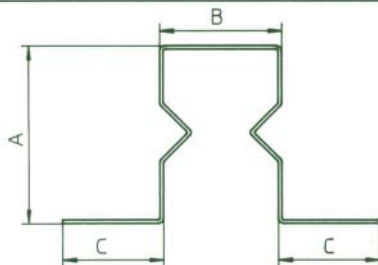
PROFILATO LEGGERO

a lati disuguali				a lati disuguali			
Dimensioni mm AxBxC	Spessore 15/10	Spessore 20/10	Spessore 30/10	Dimensioni mm AxBxC	Spessore 15/10	Spessore 20/10	Spessore 30/10
15x10x15	0,39	-	-	40x80x40	-	2,41	3,58
20x10x20	0,40	-	-	45x90x45	-	2,73	4,02
10x15x10	0,35	-	-	50x100x50	-	3,04	4,50
20x15x20	0,59	0,77	-	50x120x50	-	-	4,96
10x20x10	0,41	0,54	-	60x120x60	-	-	5,44
30x20x30	0,90	1,15	-	60x140x60	-	-	5,91
12x25x12	0,52	0,58	-	70x140x70	-	-	8,50
30x25x30	0,96	1,24	1,76	65x160x65	-	-	6,55
40x25x40	1,19	1,55	2,24	a lati uguali			
10x30x10	0,52	-	-	Dimensioni mm AxBxC	Spessore 15/10	Spessore 20/10	Spessore 30/10
15x30x15	0,64	0,85	-	10x10x10	0,29	-	-
20x30x20	0,78	1	1,43	12x12x12	0,37	-	-
40x30x40	1,25	1,64	2,43	15x15x15	0,47	0,60	-
15x35x15	0,72	0,91	-	20x20x20	0,65	0,85	-
20x35x20	0,84	1,08	1,53	25x25x25	0,83	1,07	1,53
20x40x20	0,90	1,16	1,67	30x30x30	1,02	1,31	1,92
30x40x30	1,13	1,47	2,15	35x35x35	1,20	1,56	2,28
35x40x35	1,25	1,64	2,43	40x40x40	1,38	1,79	2,64
20x50x20	1,12	1,33	1,96	45x45x45	1,56	2,04	2,97
25x50x25	1,14	1,47	2,15	50x50x50	1,74	2,27	3,36
30x50x30	1,26	1,64	2,43	60x60x60	-	2,75	4,09
40x50x40	1,50	1,95	2,85				
30x60x30	-	1,87	2,62				
40x60x40	-	2,10	3,09				
35x70x35	-	2,10	3,09				

ARCARECCIO

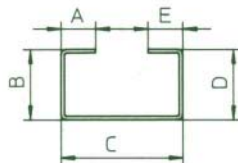
tipo FIAT

(disponibile anche zincato)



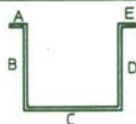
Tipo	Dimensioni mm			Spessore 20/10	Spessore 25/10	Spessore 30/10
	A	B	C	Peso kg/m	Peso kg/m	Peso kg/m
50	50	35	28	2,70	-	-
75	75	35	30	-	4,50	-
100	100	60	30	-	-	7,25
120	120	60	30	-	-	8,25
150	150	80	40	-	-	10,45

PROFILATO LEGGERO A - C -



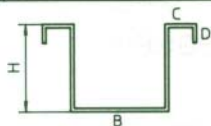
Dimensioni mm	Spessore		Dimensioni mm	Spessore	
AxBxCxDxE	15/10	20/10	AxBxCxDxE	20/10	30/10
10x30x30x30x10	1,16	1,56	15x40x50x40x15	2,39	-
10x40x40x40x10	1,51	1,95	20x40x60x40x20	2,70	3,96
10x20x40x20x10	1,10	1,39	20x40x80x40x20	3,01	4,43
15x40x40x40x15	1,62	2,20	25x50x100x50x25	3,80	5,60
20x30x50x30x20	-	2,17			

PROFILATO A – OMEGA –



Dimensioni mm	Spessore 20/10	Spessore 30/10
15x25x30x25x15	1,60	-
15x45x30x45x15	2,23	-
20x50x30x50x20	2,54	-
25x60x40x60x25	3,17	4,66
25x80x40x80x25	3,80	5,60
30x100x50x100x30	4,74	7,01

GUIDA INFERIORE (per portone)



Dimensioni mm				Spessore mm	Peso kg/m
H	B	C	D		
40	38	20	10	3	3,41
36	32	20	10	2,5	2,65

PALETTI IN FERRO A T PER RECINZIONE

(plastificati)

Dimensioni mm	H 1,35 kg/cad	H 1,60 kg/cad	H 1,85 kg/cad	H 2,10 kg/cad	H 2,35 kg/cad	H 2,60 kg/cad
30x30x5	3,00	3,40	4,00	-	-	-
35x35x5,5	-	-	5,00	6,00	6,60	7,00

FILO DI FERRO NERO E ZINCATO

Numero	Diametro mm	Peso di 100 m kg	Numero	Diametro mm	Peso di 100 m kg
1	0,6	0,210	13	2,0	2,400
2	0,7	0,298	14	2,2	2,900
3	0,8	0,390	15	2,4	3,500
4	0,9	0,494	16	2,7	4,400
5	1,0	0,610	17	3,0	5,400
6	1,1	0,738	18	3,4	7,000
7	1,2	0,878	19	3,9	9,000
8	1,3	1,00	20	4,4	11,800
9	1,4	1,200	21	4,9	14,600
10	1,5	1,400	22	5,4	17,700
11	1,6	1,600			
12	1,8	2,000			

GRIGLIATO ORSOGRIL per applicazione orizzontali

ZINCATO			GREZZO		
maglia	sezione longherine portanti in mm	peso kg/cad.	sezione longherine portanti in mm	peso kg/cad.	misure in mm
15x76	25x2	132	25x2	124	4200x1067
25x24	20x2	88	20x2	83	4200x1177
	25x2	105	25x2	99	
25x76	20x2	73	20x2	69	4200x1177
	25x2	90	25x2	85	
	25x3	136	25x3	128	
	30x3	161	30x3	152	4200x1178
	40x3	211	40x3	199	
42x44	25x2	60	25x2	57	4200x1136
34x38	25x2	101	25x2	96	6000x1064
	25x3	141	25x3	133	6000x1065
	30x3	165	30x3	156	
34x76	25x2	90	25x2	85	6000x1064
	25x3	135	25x3	127	6000x1065
	30x3	159	30x3	150	
	40x4	271	40x4	256	6000x1066
33x67 alugril			30x3	36	4200x1000

I tappeti gea sono forniti senza cornici di testa

Tolleranza misure in mm lunghezza -0 +50, in larghezza +/- 5

GRIGLIA a maglia sciolta per recinzioni

plastificata

altezza: m. 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00

maglia: 50x50



RETE ONDULATA NERA

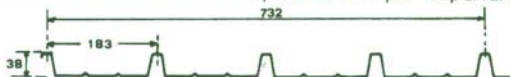
maglia	Ø filo mm.	peso kg/mq
12x12	1,50	2,70
15x15	1,50	1,97
20x20	2,50	2,62
25x25	2,50	3,06
30x30	3,00	3,965
40x40	4,00	5,50
50x50	5,00	6,50

RETE ELETTROSALDATA per pavimentazione

maglia	Ø filo mm.	peso kg/mq
100x100	4	2,002
150x150	4	1,344
200x200	5	1,591
150x150	5	2,090

LAMIERA GRECATA

in acciaio - zincata e preverniciata
tipo EGB 401 per coperture



Spessore mm.	0,6	0,7	0,8
Peso kg/mq.	6,42	7,49	8,57

Disponibile in lunghezze da mt. 4 - 4,5 - 5 - 6 complete di accessori e gruppi di fissaggio

METALLI

OTTONE

lastre		lastre		tubi		tubi a press.	
Spess.	Peso kg/mq		Peso kg/mq	dxD	Peso kg/mq	dxD	Peso kg/mq
5/10	4,25	1,00	11,50	20x25	2,06	11x18	1,86
6/10	5,10	1,50	17,25	25x30	2,53	13x21	2,50
8/10	6,80	2,00	23,00	30x35	3,00	20x30	4,59
10/10	8,50	2,50	28,75	35x40	3,43	30x35	10,34
15/10	12,75	3,00	34,50	40x45	3,91		
20/10	17,00						

ALLUMINIO

RAME

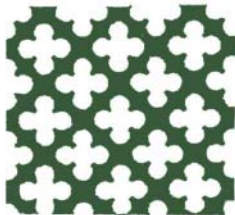
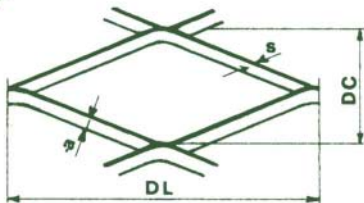
ZINCO

lastre		lastre		tubi			lastre		
spess.	Peso kg/mq	spess.	Peso kg/mq	Ø est.	spess.	Peso kg/mq	spess.	N.	Peso kg/mq
5/10	1,35	5/10	4,44	5	1	0,112	0,30	6	2,10
6/10	1,62	6/10	5,33	6	1	0,140	0,35	7	2,45
8/10	2,16	8/10	7,11	8	1	0,195	0,40	8	2,80
10/10	2,70	10/10	8,89	10	1	0,251	0,45	9	3,15
12/10	3,24	12/10	10,67	12	1	0,308	0,50	10	3,50
15/10	4,05	15/10	13,34	14	1	0,363	0,58	11	4,06
20/10	5,40	20/10	17,78	16	1	0,419	0,66	12	4,62
25/10	6,75	25/10	22,22	18	1	0,475	0,74	13	5,18
30/10	8,10	30/10	26,67	20	1	0,531	0,82	1410	5,74
40/10	10,80								

Si forniscono sagome e disegni a richiesta

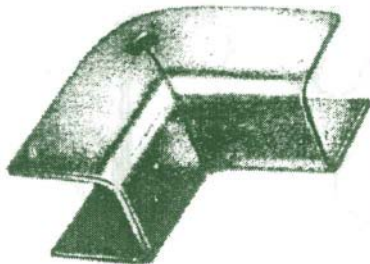
LAMIERE STIRATE e FORATE

disponibili in formati commerciali normali,
spianate e pedonali



**ANGOLINI PER
FERMAVETRI**

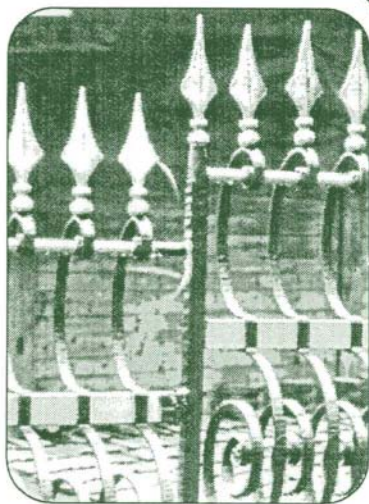
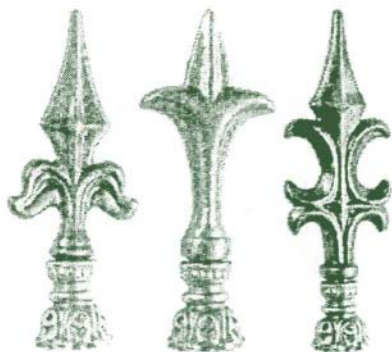
**VITI AUTOFILETTANTI
PER FERMAVETRI A SCATTO**



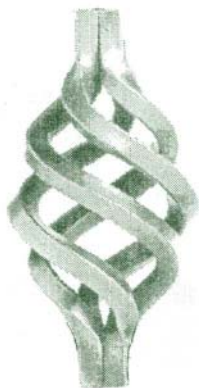
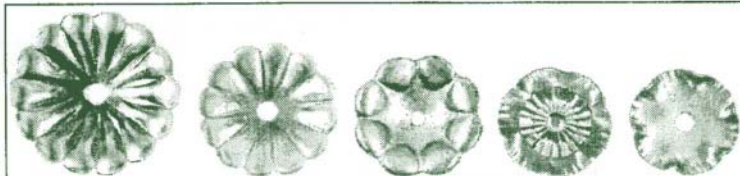
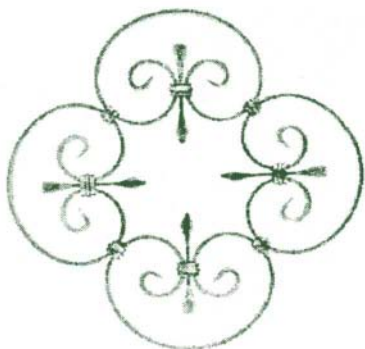
FERRO BATTUTO
per inferriate e cancellate
PANNELLI VERTICALI



LANCE • BORCHIE • POMOLI



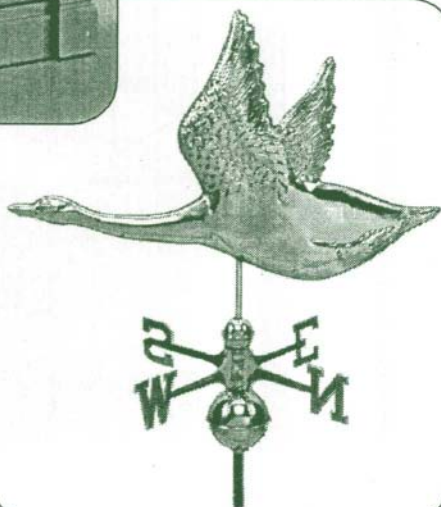
ROSONI • FOGLIE • PIGNE • ROSETTE



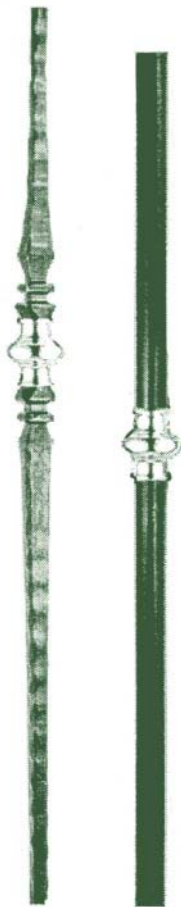


*CASSETTE
POSTALI
IN ALLUMINIO*

*SEGNAVENTO
IN
RAME*



PALETTI CON BORCHIE IN OTTONE



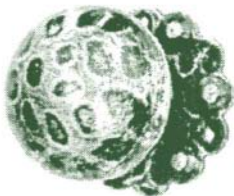
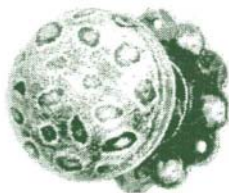
POMOLI IN OTTONE



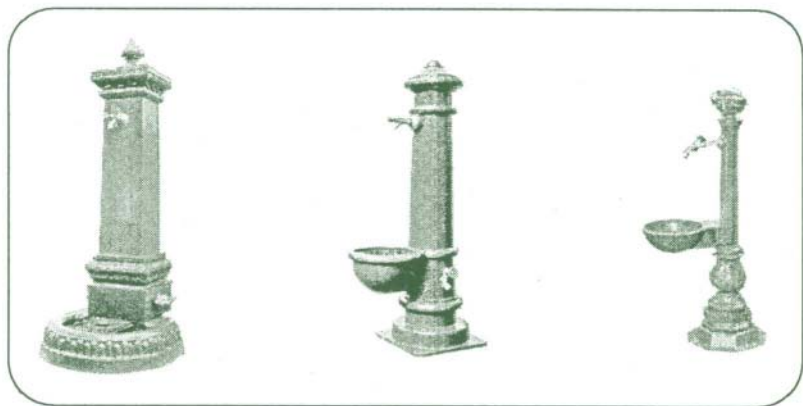
BORCHIE IN OTTONE



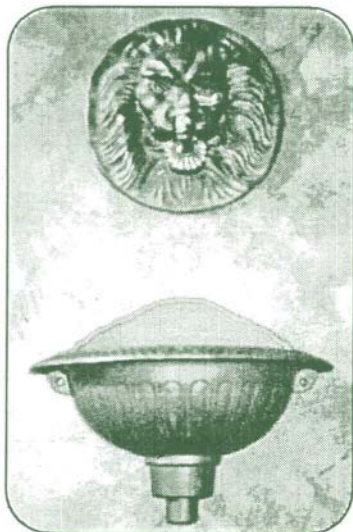
MANIGLIE E POMOLI



FONTANE IN GHISA



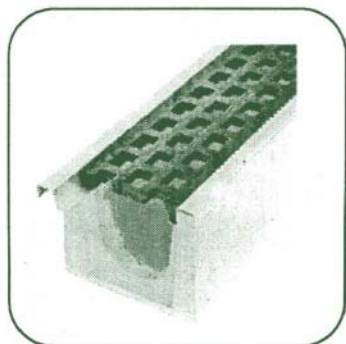
FONTANELLE DA PARETE



*LANTERNA A
MURO IN BRONZO*



*PANCHINA
IN GHISA*



*CANALI
COMPLETI
DI GRIGLIE*

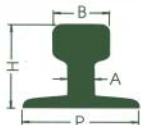
ROTAIE PER LINEE FERROVIARIE (VIGNOLE)

UNI 3141



designazione tipo	altezza h	fungo a	base b	anima s	Kg/m
21	100	50	80	10	21,373
27	120	50	95	11	27,349
30	125	56	100	12	30,152
36	130	60	100	14	36,188
46	145	63,5 67,2	135	14	46,786
50	148	65,2 70	135	14	49,850
60	172	70,6 74,3	150	16,5	60,340

ROTAIE PER CARROPONTE (BURBACK)



nomenclatura			PESO	P	H	B	A
N°	nuova	vecchia	Kg/m	mm	mm	mm	mm
1	A45	KS22	22,5	125	55	45	24
2	A55	KS 32	32,2	150	65	55	31
3	A65	KS43	43,8	175	75	65	38
4	A75	KS 56	57,0	200	85	75	45
5	A100	KS 75	75,2	200	95	100	60
6	A120	KS 101	101,3	220	105	120	72



PERNIGOTTI srl

VIA MOLARE, 61A • 15076 OVADA (AL)

Tel. 0143.80293 • Fax 0143.833634

Email: pernigottiferro@pernigottiferro.com