



RAME

OTTONE

BRONZO

ALLUMINIO

INOX

FERRO / ACCIAI SPECIALI





## RAME

- 1) Tubi rame capillari in rotoli ricotti da 20/25 kg., prodotti secondo EN 12450 R 240, certificati secondo EN 10204 3.1. b conformi alla normativa PED 97/23/CE
- 2) Tubi rame in rotoli ricotti, prodotti secondo EN 12735-1 R 220, certificati secondo EN 10204 3.1. b conformi alla normativa PED 97/23/CE
- 3) Tubi rame in bobine LWC ricotte Y040/Y035, prodotte secondo EN 12735-2, certificati secondo EN 10204 3.1. b conformi alla normativa PED 97/23/CE
- 4) Tubi rame in verghe crude R 290 - semicrude R 250 - ricotte R 220, secondo EN 12735-1, certificati secondo EN 10204 3.1. b conformi alla normativa PED 97/23/CE
- 5) Raccorderia in rame a saldare - ottone e bronzo.





## TUBI RAME D.H.P. 99,9

RAME

Diametro	Kg./mt.	Diametro	Kg./mt.	Diametro	Kg./mt.
4x0,5	0,049	11x0,75	0,216	28x0,9	0,684
4x0,75	0,068	11x1	0,280	28x1	0,755
4x1	0,084	12x0,5	0,161	28x1,15	0,866
4x1,5	0,105	12x0,7	0,222	28x1,5	1,111
4,76x0,75	0,084	12x0,75	0,236	28,57x1	0,774
5x0,5	0,063	12x0,9	0,294	30x0,9	0,734
5x0,75	0,089	12x1	0,308	30x1	0,813
5x1	0,112	12x1,5	0,442	30x1,5	1,199
6x0,5	0,077	12,7x0,43	0,148	32x1,5	1,283
6x0,6	0,091	12,7x0,5	0,157	35x0,9	0,861
6x0,65	0,098	12,7x0,7	0,236	35x1	0,953
6x0,7	0,104	12,7x0,75	0,252	35x1,5	1,404
6x0,75	0,110	12,7x1	0,328	38x1,5	1,535
6x0,9	0,129	13x0,5	0,175	40x8	7,178
6x1	0,140	14x0,7	0,261	42x1	1,150
6,35x0,65	0,104	14x0,9	0,348	42x1,5	1,698
6,35x0,7	0,111	14x1	0,363	42x2	2,243
6,35x0,75	0,118	14x2	0,673	45x1,5	1,830
6,35x1	0,150	15x0,75	0,300	48x1,5	1,956
7x0,5	0,091	15x0,9	0,356	50x1	1,374
7x0,6	0,108	15x1	0,393	50x1,5	2,031
7x1	0,168	15x1,5	0,568	54x1,5	2,200
7,7x0,77	0,150	15,88x0,5	0,216	54x2	2,916
8x0,5	0,105	15,88x0,7	0,298	54x3	4,290
8x0,65	0,134	15,88x0,8	0,338	55x1,5	2,250
8x0,7	0,143	15,88x1	0,417	57x3,5	5,251
8x0,75	0,152	16x0,7	0,300	60x1,5	2,460
8x0,9	0,179	16x0,75	0,321	64x1,5	2,629
8x1	0,196	16x0,9	0,381	64x2	3,477
8x2	0,337	16x1	0,419	67x1,5	2,755
9x0,5	0,119	16x1,25	0,517	67x2	3,645
9x0,75	0,173	16x1,5	0,610	70x3	5,640
9x1	0,224	17x0,8	0,363	72x3	5,810
9,52x0,5	0,126	18x0,9	0,432	75x1,5	3,091
9,52x0,7	0,173	18x1	0,475	76x1,5	3,133
9,52x0,75	0,184	18x1,5	0,694	76x2	4,150
9,52x0,8	0,196	19x1,4	0,691	76x2,5	5,152
9,52x0,9	0,218	19,05x0,9	0,458	80x2	4,355
9,52x1	0,238	19,05x1	0,506	86x3	6,982
9,52x1,25	0,290	20x1	0,531	89x2	4,880
9,7x2	0,432	20x1,5	0,778	89x2,5	6,064
10x0,5	0,133	21x3	1,514	108x2,5	7,395
10x0,6	0,158	22x0,9	0,533	108x3	8,833
10x0,7	0,182	22x1	0,587		
10x0,75	0,194	22x1,5	0,860		
10x0,9	0,230	22,23x1	0,596		
10x0,95	0,241	24x0,9	0,583		
10x1	0,252	24,5x1,1	0,722		
10x1,25	0,307	25,4x1	0,684	Formula di Calcolo:	
10,5x1,25	0,324	25,4x1,15	0,782	$\text{Øe}^2 - \text{Øi}^2 \times 7,01005$	



## QUADRI E TONDI RAME 99,9 - UNI 5649-65

RAME

### TUBI CAPILLARI D.H.P. 99,9

Diametro interno	Diametro esterno	Peso gr. / mt.
0,55 x 1,80		19,5
0,60 x 1,80		21,5
0,66 x 1,90		23,0
0,70 x 1,90		22,0
0,80 x 1,95		23,0
0,90 x 2,05		24,0
1,00 x 2,20		28,0
1,06 x 2,26		32,0
1,10 x 2,30		32,0
1,20 x 2,40		31,5
1,24 x 2,45		33,5
1,30 x 2,30		26,0
1,37 x 2,60		36,0
1,50 x 2,80		40,0
1,63 x 2,90		41,0
1,80 x 3,00		45,0
1,83 x 3,25		51,0
1,88 x 3,08		46,0
1,90 x 3,50		61,0
2,00 x 3,50		58,0
2,16 x 3,70		63,0
2,29 x 3,69		59,0

Diametro	Peso Kg/ mt.	Diametro	Peso Kg/ mt.	Diametro	Peso Kg/ mt.
QUADRA		TONDA		TONDA	
10	0,890	3	0,063	35	8,575
15	2,002	4	0,112	40	11,200
20	3,560	5	0,175	45	14,175
25	5,562	6	0,252	50	17,500
30	8,010	7	0,343	55	21,150
35	10,500	8	0,448	60	25,132
40	14,240	9	0,566	65	29,500
50	22,240	10	0,700	70	34,195
60	32,250	11	0,846	75	39,300
70	43,610	12	1,008	80	44,663
80	56,900	13	1,183	85	50,500
100	90,000	14	1,373	90	56,527
120	128,160	15	1,575	100	69,786
		16	1,792	110	85,200
		18	2,268	120	101,200
		20	2,800	130	118,000
		22	3,388	150	158,400
		25	4,375	180	227,00
		28	5,488	200	283,000
		30	6,300	250	436,000
		32	7,168	300	628,000

### LASTRA RAME 99,9 - UNI 5649-65

Spessore	Peso Kg. / foglio	Peso Kg. / foglio	Peso Kg. / foglio	Peso Kg. / foglio
	COTTO	COTTO	CRUDO	CRUDO
	600 x 1200	1000 x 2000	600 x 1200	1000 X 2000
0,10	0,640	—	0,640	—
0,15	0,960	—	0,960	—
0,20	1,280	—	1,280	—
0,30	1,920	—	1,920	—
0,40	—	7,112	—	7,112
0,50	—	8,890	—	8,890
0,60	—	10,668	—	10,668
0,70	—	12,446	—	12,446
0,80	—	14,224	—	14,224
1,00	—	17,780	—	17,780
1,20	—	21,336	—	21,336
1,50	—	26,670	—	26,670
2,00	—	35,560	—	35,560
2,50	—	44,450	—	44,450
3,00	—	53,340	—	53,340
4,00	—	71,120	—	71,120
5,00	—	88,900	—	88,900
6,00	—	—	—	100,000
8,00	—	—	—	145,000
10,00	—	—	—	180,000
12,00	—	—	—	213,000
15,00	—	—	—	266,000
20,00	—	—	—	355,600

RAME

## PIATTI RAME (spigoli vivi) 99,9% - UNI 5649-65



RAME

Largh. Mm	Peso kg. / mt. spessore mm.														
	3	4	5	6	7	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60
10	0,267	0,356	0,445												
12	0,320	0,427	0,534												
15	0,400	0,534	0,667	0,80	0,94	1,07	1,34								
20	0,534	0,712	0,890	1,07	1,25	1,42	1,78								
25	0,667	0,890	1,110	1,34	1,56	1,78	2,23	2,67							
30	0,800	1,070	1,340	1,60	1,87	2,14	2,67	3,20	4,00	5,33					
40	1,070	1,420	1,780	2,14	2,50	2,85	3,56	4,27	5,34	7,11	8,90				
50	1,340	1,780	2,230	2,67	3,12	3,56	4,45	5,34	6,68	8,89	11,13	13,34			
60			2,670	3,20	3,74	4,27	5,34	6,40	8,01	10,70	13,35	16,20	21,36		
80			3,650	4,32		5,68	7,12	8,54	10,70	14,20	17,80	21,40	28,80	35,60	
100			4,450	5,34		7,12	8,90	10,68	13,40	17,80	22,25	26,70	36,00	45,00	
120							10,70	12,84	16,02	21,40		32,10	43,20	53,40	
150							13,40		20,00	26,80		40,20	53,40	67,00	80,10
200							17,80		26,70	35,60		53,40	71,20	89,00	106,80



## TONDI OTTONE OT 58 - UNI 5705-65

OTTONE

Misura	Peso al mt.	Misura	Peso al mt.	Misura	Peso al mt.
1,5	0,015	21	2,944	49	16,028
2	0,026	22	3,231	50	16,69
2,5	0,041	23	3,532	52	18,042
3	0,06	24	3,845	55	20,196
3,5	0,081	25	4,173	58	22,446
4	0,106	26	4,513	60	24,033
4,5	0,135	27	4,867	65	28,211
5	0,167	28	5,234	70	32,716
5,5	0,202	29	5,614	75	37,553
6	0,24	30	6,009	80	42,729
6,5	0,282	31	6,416	85	48,237
7	0,327	32	6,835	90	54,077
7,5	0,376	33	7,27	95	60,256
8	0,428	34	7,717	100	66,767
8,5	0,438	35	8,178	105	72,564
9	0,542	36	8,652	110	80,784
9,5	0,604	37	9,139	120	96,143
10	0,669	39	9,639	130	112,837
11	0,809	39	10,154	140	130,781
12	0,963	40	10,684	150	150,131
13	1,128	41	11,222	160	176
14	1,308	42	11,776	180	223
15	1,502	43	12,344	200	275
16	1,709	44	12,924	220	327
17	1,929	45	13,518	250	415
18	2,163	46	14,126	280	500
19	2,41	47	14,749	300	570
20	2,67	48	15,385		

OTTONE



## QUADRI OTTONE OT 58 - UNI 5705-65

OTTONE

Misura	Peso al mt.	Misura	Peso al mt.	Misura	Peso al mt.
2	0,034	13	1,437	35	10,42
2,5	0,053	14	1,666	38	12,27
3	0,076	15	1,912	40	13,6
3,5	0,104	16	2,177	43	15,72
4	0,136	17	2,456	45	17,29
5	0,212	18	2,754	50	21,25
6	0,306	20	3,4	55	25,7
7	0,416	22	4,114	60	30,6
8	0,544	23	4,497	70	41,65
9	0,688	25	5,313	80	54,4
10	0,849	28	6,663	90	68,85
11	1,027	30	7,652	100	85
12	1,224	32	8,703	120	123

## ESAGONI OTTONE OT 58 - UNI 5705-65

Chiave	Peso al mt.	Chiave	Peso al mt.	Chiave	Peso al mt.	Chiave	Peso al mt.
3	0,067	15	1,656	28	5,75	42	12,97
4	0,117	16	1,886	29	6,19	45	14,89
4,5	0,15	17	2,128	30	6,63	46	15,56
5	0,184	18	2,387	31	7,08	48	16,94
6	0,265	19	2,66	32	7,529	50	18,38
7	0,361	20	2,946	33	8,02	55	22,24
8	0,481	21	3,25	34	8,512	60	26,47
9	0,596	22	3,565	35	9,02	65	32,18
10	0,736	23	3,897	36	9,53	70	36,065
11	0,89	24	4,243	37	10,06	80	47,105
12	1,062	25	4,603	38	10,61		
13	1,245	26	4,978	40	11,76		
14	1,444	27	5,37	41	12,36		





## BARRE TONDE DI BRONZO PIENE

BRONZO

Misura mm	Tondo kg.	Quadro kg.	Esagono kg.	Misura mm	Tondo kg.	Quadro kg.	Esagono kg.	Misura mm	Tondo kg.	Quadro kg.	Esagono kg.
10	0,700	0,890	0,770	34	8,092	10,288	8,901	75	39,000	49,200	45,500
11	0,847	1,077	0,932	35	8,575	10,902	9,432	80	44,800	57,000	49,500
12	1,008	1,282	1,109	36	9,073	11,534	9,979	85	50,505	64,500	55,100
13	1,183	1,504	1,301	37	9,583	12,184	10,541	90	56,700	72,300	62,500
14	1,372	1,744	1,509	38	10,108	12,581	11,119	100	70,100	89,000	77,300
15	1,575	2,002	1,732	39	10,647	13,537	11,712	105	74,000	98,000	85,450
16	1,792	2,278	1,971	40	11,200	14,240	12,320	110	84,900	108,600	93,600
17	2,023	2,572	2,225	41	11,767	14,961	12,944	115	89,000	118,550	101,800
18	2,268	2,883	2,495	42	12,348	15,699	13,583	120	101,500	128,500	110,000
19	2,527	3,212	2,780	43	12,943	16,456	14,237	125	104,000	142,750	120,400
20	2,800	3,560	3,080	44	13,552	17,230	14,907	130	108,200	157,000	130,800
21	3,087	3,924	3,396	45	14,175	18,022	15,592	135	122,500	166,000	141,150
22	3,388	4,307	3,327	46	14,812	18,832	16,293	140	137,500	175,000	151,500
23	3,703	4,708	4,073	47	15,463	19,660	17,009	150	169,000	200,800	173,300
24	4,032	5,126	4,435	48	16,126	20,505	17,741	160	179,000	229,000	197,000
25	4,375	5,562	4,812	49	16,807	21,368	18,488	170	202,000	257,000	223,000
26	4,732	6,016	5,205	50	17,500	22,250	19,250	180	227,000	289,000	250,000
27	5,103	6,488	5,613	52	18,700	24,200	20,700	190	253,000	323,000	277,000
28	5,448	6,977	6,037	55	21,200	27,500	22,800	200	280,000	357,000	310,000
29	5,887	7,485	6,476	57	22,200	28,750	24,300	225	355,000	450,000	391,000
30	6,300	8,010	6,930	60	25,200	32,000	27,900	250	437,000	557,000	494,000
31	6,727	8,553	7,400	62	26,000	33,150	29,000	275	538,000	678,000	586,000
32	7,168	9,113	7,884	65	29,600	36,700	32,200	300	631,000	803,000	697,000
33	7,623	9,692	8,335	67	30,500	39,900	33,450	325	742,000	941,000	817,000
				70	34,300	44,900	37,900	350	860,000	1095,000	947,000

BRONZO

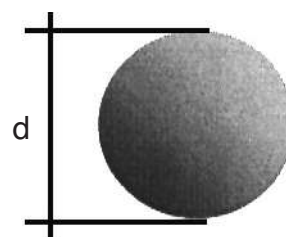


ALLUMINIO





## BARRE TONDE ALLUMINIO LEGA 2011 - 2030 - 6060 - 6082

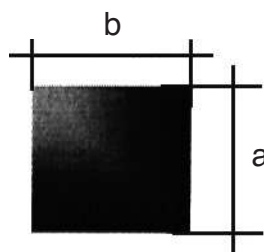


ALLUMINIO

MM. d	PESO Kg. / mt.	MM. d	PESO Kg. / mt.	MM. d	PESO Kg. / mt.
4	0,034	46	4,487	130	35,838
5	0,053	48	4,886	135	38,648
6	0,077	50	5,302	140	41,363
7	0,104	52	5,734	145	44,585
8	0,136	55	6,415	150	47,713
9	0,172	56	6,65	152	49,173
10	0,212	58	7,134	155	50,946
11	0,257	60	7,634	160	54,287
12	0,306	62	8,152	165	57,733
13	0,358	64	8,686	170	61,285
14	0,416	65	8,96	175	64,943
15	0,477	66	9,237	180	68,707
16	0,543	68	9,806	185	72,577
17	0,613	70	10,391	190	76,553
18	0,687	72	10,933	195	80,635
19	0,766	74	11,612	200	84,78
20	0,848	75	11,928	205	89,117
21	0,934	76	12,249	210	93,517
22	1,026	78	12,902	220	102,636
23	1,123	80	13,572	230	112,178
24	1,222	82	14,258	240	122,145
25	1,325	84	14,963	250	132,468
26	1,434	85	15,321	260	143,346
27	1,546	86	15,684	270	154,585
28	1,663	88	16,422	280	166,248
29	1,783	90	17,177	290	178,335
30	1,909	92	17,949	300	190,846
31	2,038	94	18,738	320	217,841
33	2,171	95	19,138	350	259,7
34	2,451	96	19,543	360	275,704
35	2,598	98	20,366	380	307,189
36	2,748	100	21,206	400	340
37	2,903	105	23,379	420	375,264
38	3,062	110	25,659	450	393,347
40	3,393	115	28,045	460	429,2
42	3,741	120	30,536	500	531,837
45	4,294	125	33,134		

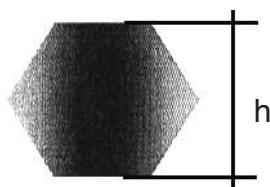
ALLUMINIO

## BARRE QUADRE ALLUMINIO LEGA 2011 - 2030 - 6060 - 6082



MM. a	PESO Kg. / m.	MM. a	PESO Kg. / m.	MM. a	PESO Kg. / m.
5	0,068	24	1,555	75	15,187
6	0,097	25	1,687	80	17,28
7	0,132	27	1,968	85	19,507
8	0,173	28	2,016	90	21,87
9	0,219	30	2,43	95	24,638
10	0,27	32	2,765	100	27
11	0,327	35	3,307	105	29,767
12	0,389	38	3,918	110	32,67
13	0,456	40	4,32	115	35,707
14	0,53	41	4,538	120	38,88
15	0,608	42	4,763	130	45,63
16	0,691	45	5,468	140	52,92
17	0,78	50	6,75	150	60,75
18	0,875	55	8,167	160	69,376
19	0,975	60	9,72	170	78,03
20	1,08	65	11,408	180	87,48
22	1,307	70	13,23	200	108

ALLUMINIO



## BARRE ESAGONALI

MM. h	PESO Kg. / m.	MM. h	PESO Kg. / m.	MM. h	PESO Kg. / m.
3	0,021	15	0,526	36	3,029
4	0,037	16	0,599	38	3,38
5	0,058	17	0,675	40	3,736
6	0,084	18	0,757	41	3,93
7	0,115	19	0,844	45	4,735
8	0,15	20	0,935	46	4,947
9	0,189	22	1,131	50	5,845
10	0,234	24	1,347	55	7,069
11	0,283	27	1,704	60	8,42
12	0,337	30	2,104	70	11,471
13	0,395	32	2,394	80	15
14	0,458	34	2,7		



# ALLUMINIO

## PIATTI ALLUMINIO lega 6060 - 6082

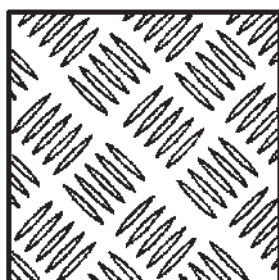
Largh. Mm	Peso kg. / mt.																		
	spessore mm.																		
	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60	80	100	
10	0,054	0,081	0,108	0,141															
12	0,065	0,097																	
15	0,081	0,122	0,162	0,230	0,243	0,324	0,405												
20	0,108	0,162	0,216	0,270	0,324	0,432	0,540	0,648	0,816										
25	0,135	0,203	0,270	0,358	0,405	0,540	0,675	0,816	1,010	1,360									
30	0,162	0,243	0,324	0,405	0,436	0,649	0,810	1,008	1,215	1,620	2,030								
35	0,189	0,284	0,378	0,473	0,567	0,756	0,945	1,134	1,428	1,904	2,380	2,856							
40	0,216	0,324	0,432	0,540	0,648	0,864	1,080	1,300	1,620	2,160	2,700	3,240	3,780						
50	0,270	0,405	0,540	0,675	0,810	1,080	1,350	1,620	2,025	2,700	3,375	4,050	4,725	5,400					
60	0,325	0,486	0,648	0,810	0,972	1,296	1,620	1,944	2,430	3,240	4,050	4,860	5,670	6,480	8,160				
70	0,378	0,567	0,756	0,945	1,134	1,512	1,890	2,268	2,835	3,780	4,725	5,670	6,615	7,560	9,450	11,340			
80	0,432	0,648	0,864	1,080	1,296	1,730	2,160	2,624	3,330	4,320	5,400	6,480	7,616	8,704	10,880	12,960			
90																			
100	0,540	0,810	1,080	1,350	1,620	2,160	2,700	3,250	4,050	5,400	6,750	8,100	9,450	10,800	13,500	16,200	21,600		
110				1,485	1,782		2,970	3,564		5,940				11,880			23,760		
120		0,972	1,296	1,620	1,944	2,592	3,240	3,888	4,860	6,480	8,100	9,717	11,340	12,960	16,200	19,440	25,920	32,400	
130				1,755			3,510		5,265	7,200	8,775	10,530		14,040	17,550	21,060			
140						3,024	3,780		5,670	7,560		11,340		15,120					
150				2,025	2,430	3,240	4,050	4,860	6,075	8,100	10,125	12,150		16,200	20,250	24,300	32,400	40,500	
160				2,160		3,456	4,320		6,480	8,640	10,800	12,960		17,280	21,600	25,920	34,560	43,200	
180				2,430		3,888	4,860		7,290	9,720	12,150	14,580		19,440	24,300	29,160	38,880	48,600	
200				2,700		4,320	5,400	6,477	8,100	10,800	13,500	16,200		21,600	27,000	32,400	43,200	54,000	
250				4,050		5,400	6,747	8,095	10,125	13,500	16,875	20,250		27,000	33,750	40,500	54,000	67,500	
300						8,100	8,100		12,195	16,200		24,300	28,350	32,400	40,500	48,600	64,800	81,000	



## LAMIERE ALLUMINIO 99,5% 1050 MILL FINISC H24/PERALUMAN 5754 H 111

Pesi in kg. per ogni foglio

Formati mm	sp. 0,4	sp. 0,5	sp. 0,6	sp. 0,7	sp. 0,8	sp. 1	sp. 1,2	sp. 1,5	sp. 2	sp. 2,5	sp. 3	sp. 4
<b>1000 x 2000</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>3,5</b>	<b>4</b>	<b>4,5</b>	<b>5,5</b>	<b>6,5</b>	<b>8,5</b>	<b>11</b>	<b>13,5</b>	<b>16,5</b>	<b>21,5</b>
1000 x 3000						8,5	10	12,5	16,5			
1000 x 4000						11	13	16,5	22			
<b>1250 x 2500</b>					<b>7</b>	<b>8,5</b>	<b>10,5</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>21,5</b>	<b>25,5</b>	<b>34</b>
1250 x 3000						10,5	12,5	15,5	20,5		31,00	
1250 x 3500						12	14,5	18	24			
1250 x 4000						13,5	16,5					
<b>1500 x 3000</b>						<b>12,5</b>	<b>15</b>	<b>18,5</b>	<b>25</b>	<b>30,5</b>	<b>37,00</b>	<b>49</b>
1500 x 3500						14,5	17,5	22	28,5		43,00	
1500 x 4000									32,5		49,00	
Formati mm	sp. 5	sp. 6	sp. 8	sp. 10	sp. 12	sp. 15	sp. 20	sp. 25	sp. 30	sp. 35	sp. 40	sp. 45
1000 x 2000	27	32,5	43,5	54	65,0	82	108	135	162	189	216	243



## LAMIERE ALLUMINIO 99,5% MANDORLATE 1050 mill. FINISC H 24 PERALUMAN 5754 H 114

DIMENSIONE in mm	Kg. / foglio	DIMENSIONE in mm	Kg. / foglio
1000 x 2000 x 2	10,8	1250 x 3000 x 3	30,4
1250 x 2500 x 2	16,9	1500 x 3000 x 3	36,5
1000 x 2000 x 2,5	13,6	1000 x 2000 x 4	21,6
1250 x 2500 x 2,5	21,3	1000 x 2000 x 5	27,2
1000 x 2000 x 3	16,2	1250 x 2500 x 5	42,6
1000 x 3000 x 3	24,3	1500 x 3000 x 5	61,2
1250 x 2500 x 3	25,3		



## TUBI TONDI ALLUMINIO

### Lega 6060 - 6063

ALLUMINIO

DIAMETRO SPESSORE	PESO Kg. / mt	DIAMETRO SPESSORE	PESO Kg. / mt	DIAMETRO SPESSORE	PESO Kg. / mt	DIAMETRO SPESSORE	PESO Kg. / mt
6 x 1	0,042	22 x 2	0,339	35 x 5	1,272	60 x 2,5	1,218
7 x 1	0,051	22 x 2,7	0,443	35 x 6,5	1,572	60 x 3	1,450
8 x 1	0,060	24 x 1	0,194	40 x 1	0,331	60 x 4	1,900
10 x 1	0,076	24 x 1,5	0,286	40 x 1,5	0,490	60 x 5	2,341
10 x 1,5	0,107	24 x 2	0,373	40 x 2	0,645	60 x 7,5	3,340
10 x 2	0,136	25 x 1	0,204	40 x 2,5	0,795	60 x 8	3,529
10 x 2,5	0,159	25 x 1,5	0,298	40 x 3	0,942	60 x 10	4,241
12 x 1	0,093	25 x 2	0,390	40 x 4	1,222	60 x 12,5	5,036
12 x 1,5	0,134	25 x 2,5	0,478	40 x 5	1,485	60 x 15	5,725
12 x 2	0,170	25 x 3	0,559	40 x 7,5	2,100	60 x 17,5	6,309
12 x 3,5	0,254	25 x 4,5	0,782	40 x 10	2,544	60 x 20	6,786
13 x 1	0,102	25 x 5	0,848	45 x 1	0,380	65 x 1,5	0,808
13 x 1,5	0,146	26 x 1	0,212	45 x 1,5	0,554	65 x 2	1,068
14 x 1	0,110	26 x 2	0,408	45 x 2	0,730	65 x 2,5	1,325
14 x 1,5	0,159	28 x 1	0,229	45 x 2,5	0,902	65 x 5	2,544
14 x 2	0,203	28 x 1,5	0,337	45 x 5	1,695	65 x 7,5	3,658
14 x 3,5	0,310	28 x 2	0,441	45 x 7,5	2,385	65 x 10	4,663
15 x 1	0,119	28 x 3	0,636	47 x 10	2,969	65 x 12,5	5,566
15 x 1,5	0,172	28 x 6,5	1,186	50 x 1	0,423	65 x 1,5	6,361
15 x 2	0,220	30 x 1	0,246	50 x 1,5	0,618	65 x 17,5	7,050
15 x 2,5	0,265	30 x 1,5	0,362	50 x 2	0,814	70 x 1,5	0,872
16 x 1	0,127	30 x 2	0,475	50 x 2,5	1,077	70 x 2	1,153
16 x 1,5	0,184	30 x 2,5	0,583	50 x 3	1,196	70 x 2,5	1,432
16 x 2	0,238	30 x 3	0,687	50 x 5	1,909	70 x 3	1,705
17 x 1,5	0,196	30 x 5	1,060	50 x 7,5	2,703	70 x 5	2,757
17 x 2,5	0,308	30 x 6,25	1,222	50 x 10	3,392	70 x 7,5	3,976
17 x 3	0,356	30 x 7,5	1,432	50 x 12,5	3,976	70 x 10	5,090
18 x 1	0,144	32 x 1	0,268	50 x 15	4,453	70 x 12,5	6,097
18 x 1,5	0,210	32 x 1,5	0,388	50 x 1,5	0,681	70 x 15	6,998
18 x 2	0,272	32 x 2	0,509	55 x 2	0,899	70 x 17,5	7,793
18 x 2,5	0,329	32 x 3	0,737	55 x 2,5	1,112	70 x 20	8,482
18 x 3	0,382	32 x 4	0,948	55 x 5	2,121	70 x 22,5	9,066
20 x 1	0,163	32 x 5	1,145	55 x 7,5	3,020	75 x 2	1,238
20 x 1,5	0,235	35 x 1	0,289	55 x 10	3,817	75 x 2,5	1,580
20 x 2	0,306	35 x 1,5	0,427	55 x 12,5	4,506	75 x 5	2,968
20 x 2,5	0,373	35 x 2	0,560	55 x 15	5,090	75 x 7,5	4,294
20 x 3	0,435	35 x 2,5	0,688	55 x 17,5	5,567	75 x 10	5,513
20 x 4	0,543	35 x 3	0,814	60 x 1	0,500	75 x 12,5	6,628
20 x 5	0,636	35 x 4	1,052	60 x 1,5	0,744	75 x 15	7,634
22 x 1	0,178	35 x 4,5	1,165	60 x 2	0,984	75 x 17,5	8,535

ALLUMINIO



## TUBI TONDI ALLUMINIO

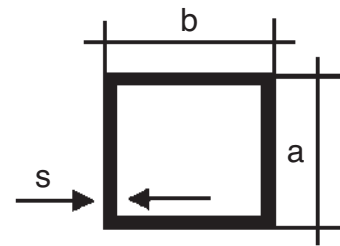
### Lega 6060 - 6063

DIAMETRO SPESSORE	PESO Kg. / mt	DIAMETRO SPESSORE	PESO Kg. / mt	DIAMETRO SPESSORE	PESO Kg. / mt	DIAMETRO SPESSORE	PESO Kg. / mt
75 x 20	9,330	110 x 2,5	2,280	150 x 8	9,630	220 x 17,5	29,000
80 x 1,5	0,999	110 x 5	4,445	150 x 10	11,875	230 x 10	18,700
80 x 2	1,323	110 x 10	8,482	150 x 15	17,177	230 x 15	27,420
80 x 2,5	1,644	110 x 15	12,088	150 x 20	22,054	250 x 8	16,421
80 x 3	1,959	110 x 17,5	13,731	150 x 25	26,507	250 x 12	24,214
80 x 5	3,181	110 x 20	15,200	155 x 10	12,298	250 x 15	30,000
80 x 8	4,886	110 x 25	18,025	155 x 20	22,901	250 x 20	39,000
80 x 10	5,935	110 x 30	20,358	160 x 4	5,297	250 x 25	49,000
80 x 12,5	7,157	115 x 2,5	2,393	160 x 5	6,574	270 x 15	32,430
80 x 15	8,271	120 x 2,5	2,494	160 x 10	12,724	300 x 10	24,580
80 x 17,5	9,273	120 x 3	2,976	160 x 15	18,449	300 x 18	43,500
80 x 20	10,179	120 x 4	3,936	160 x 20	24,000	300 x 26	62,000
80 x 25	11,633	120 x 5	4,877	165 x 25	29,688		
85 x 2	1,408	120 x 8	7,600	170 x 5	6,998		
85 x 2,5	1,750	120 x 10	9,330	170 x 10	13,572		
85 x 5	3,393	120 x 15	13,359	170 x 1,5	19,700		
90 x 2	1,493	120 x 20	16,964	170 x 20	25,447		
90 x 2,5	1,856	120 x 25	20,145	170 x 35	40,100		
90 x 3	2,214	120 x 30	22,900	170 x 40	44,080		
90 x 5	3,605	120 x 35	25,235	180 x 5	7,422		
90 x 10	6,786	125 x 2,5	2,596	180 x 8	11,672		
90 x 12,5	8,216	125 x 5	5,134	180 x 10	14,420		
90 x 15	9,538	125 x 20	17,813	180 x 12,5	17,761		
90 x 20	11,876	130 x 2,5	2,703	180 x 15	20,994		
90 x 25	13,784	130 x 5	5,300	180 x 20	27,144		
100 x 1,5	1,253	130 x 10	10,174	180 x 25	32,869		
100 x 2	1,663	130 x 15	14,632	180 x 40	47,501		
100 x 2,5	2,066	130 x 20	18,661	180 x 50	55,135		
100 x 3	2,470	130 x 25	22,266	190 x 5	7,844		
100 x 4	3,324	130 x 30	25,447	190 x 10	15,300		
100 x 5	4,031	130 x 40	30,500	190 x 13	19,518		
100 x 8	6,370	130 x 42	31,351	200 x 5	8,270		
100 x 10	7,635	140 x 5	5,726	200 x 10	16,116		
100 x 12,5	9,279	140 x 7,5	8,460	200 x 15	23,538		
100 x 15	10,816	140 x 10	11,027	200 x 20	30,536		
100 x 20	13,572	140 x 20	20,357	200 x 25	39,000		
100 x 25	15,905	140 x 35	31,172	210 x 5	8,720		
100 x 27,5	16,912	155 x 2	2,500	220 x 6,5	11,763		
100 x 30	17,813	150 x 5	6,148	220 x 15	26,000		



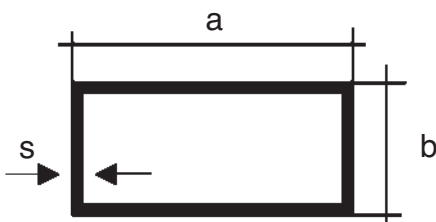


## TUBI QUADRI Legra 6060



ALLUMINIO

a	MM b	s	PESO Kg. / mt.	a	MM b	s	PESO Kg. / mt.	a	MM b	s	PESO Kg. / mt.
15	15	1,5	0,219	40	40	2	0,82	70	70	2	1,47
15	15	2	0,28	40	40	3	1,199	80	80	2	1,684
20	20	1,5	0,299	40	40	4	1,555	80	80	4	3,283
20	20	2	0,389	45	45	2	0,929	100	100	2	2,7
25	25	1,5	0,38	45	45	2	1,321	100	100	4	4,147
25	25	2	0,496	50	50	2	1,086	120	120	5	6,21
30	30	1,5	0,461	50	50	3	1,523				
30	30	2	0,604	50	50	4	1,987				
30	30	2,5	0,742	50	50	5	2,565				
30	30	3	0,875	60	60	2	1,252				
35	35	1,5	0,542	60	60	2,5	1,552				
35	35	2	0,712	60	60	3	1,846				
40	40	1,5	0,58	60	60	4	2,419				



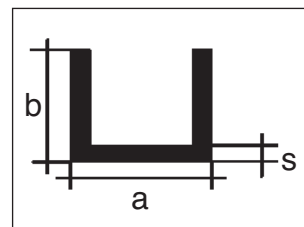
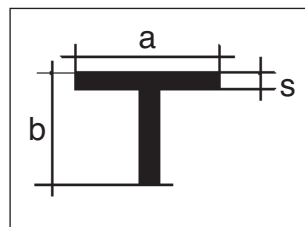
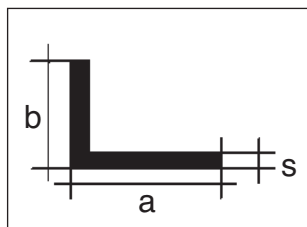
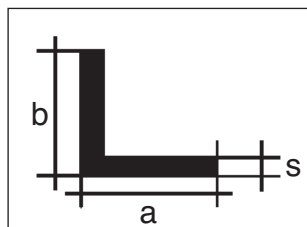
## TUBI RETTANGOLARI Legra 6060

a	MM b	s	PESO Kg. / mt.	a	MM b	s	PESO Kg. / mt.	a	MM b	s	PESO Kg. / mt.
15	10	1,5	0,178	50	40	2	0,929	120	30	2	1,577
25	15	1,5	0,3	60	20	2	0,821	120	40	2	1,685
30	10	1,5	0,3	60	30	2	0,929	120	60	4	3,63
30	15	1,5	0,34	60	40	2	1,037	120	80	3	2,981
30	15	2	0,44	80	20	2	1,037	150	40	4	3,931
30	20	2	0,497	80	30	2	1,145	150	50	2	2,117
35	20	2	0,55	80	40	2	1,252				
40	10	1,5	0,38	80	50	2	1,361				
40	20	2	0,604	100	30	2	1,36				
40	30	2	0,71	100	40	2	1,469				
50	20	2	0,712	100	50	2	1,577				
50	25	2	0,769	100	50	3	2,333				
50	30	2	0,821	120	20	2	1,469				

ALLUMINIO



## PROFILATI IN ALLUMINIO Lega 6060



ALLUMINIO

a	MM b	s	PESO Kg./mt.	a	MM b	s	PESO Kg./mt.	a	MM b	s	PESO Kg./mt.	a	MM b	s	PESO Kg./mt.
15	15	2	0,127	20	15	2	0,181	15	15	1,5	0,155	15	15	1,5	0,17
20	20	2	0,205	25	20	2	0,232	15	15	2	0,151	15	20	2	0,275
20	20	3	0,308	30	10	2	0,205	20	20	2	0,205	20	10	1,5	0,146
25	25	2	0,259	30	15	2	0,232	20	10	2	0,151	20	15	2	0,248
25	25	3	0,38	30	20	2	0,259	25	25	2	0,26	20	20	2	0,302
30	30	2	0,313	30	15	3	0,34	25	10	2	0,179	20	10	2	0,19
30	30	3	0,462	30	20	3	0,38	30	30	2	0,314	25	25	2	0,385
35	35	2	0,367	40	15	2	0,286	30	15	2	0,232	30	10	2	0,249
35	35	3	0,544	40	20	2	0,313	30	30	3	0,462	30	15	2	0,305
40	40	2	0,421	40	20	3	0,462	40	40	2	0,421	30	20	2	0,357
40	40	3	0,624	40	20	4	0,605	40	20	2	0,313	30	25	2	0,411
40	40	4	0,821	50	20	2	0,367	40	40	4	0,842	30	30	2	0,465
40	40	5	1,012	50	25	2	0,394	40	40	5	1,013	35	20	2	0,384
50	50	2	0,529	50	30	2	0,421	50	50	5	1,282	35	25	3	0,655
50	50	3	0,786	50	30	3	0,634					40	20	2	0,41
50	50	5	1,283	50	30	5	1,013					40	40	2	0,626
60	60	3	0,948	60	20	2	0,421					40	20	2,5	0,506
60	60	5	1,553	60	30	3	0,705					40	40	4	1,209
60	60	10	2,97	60	40	3	0,785					45	20	2	0,437
80	80	8	3,283	60	40	4	1,036					45	30	2	0,548
80	80	10	4,05	80	20	2	0,529					50	15	2	0,41
100	100	10	5,13	80	40	4	1,253					50	20	2	0,46
				80	40	6	1,847					50	30	2	0,572
				100	20	2	0,637					50	30	3	0,843
				100	50	3	1,19					60	20	2	0,52
												60	30	2	0,627
												60	40	4	1,425
												70	20	2	0,572
												80	20	2	0,626
												100	30	3	1,25
												100	50	5	2,565



## TUBOLARE INOX AISI 304HF SPAZZOLATO

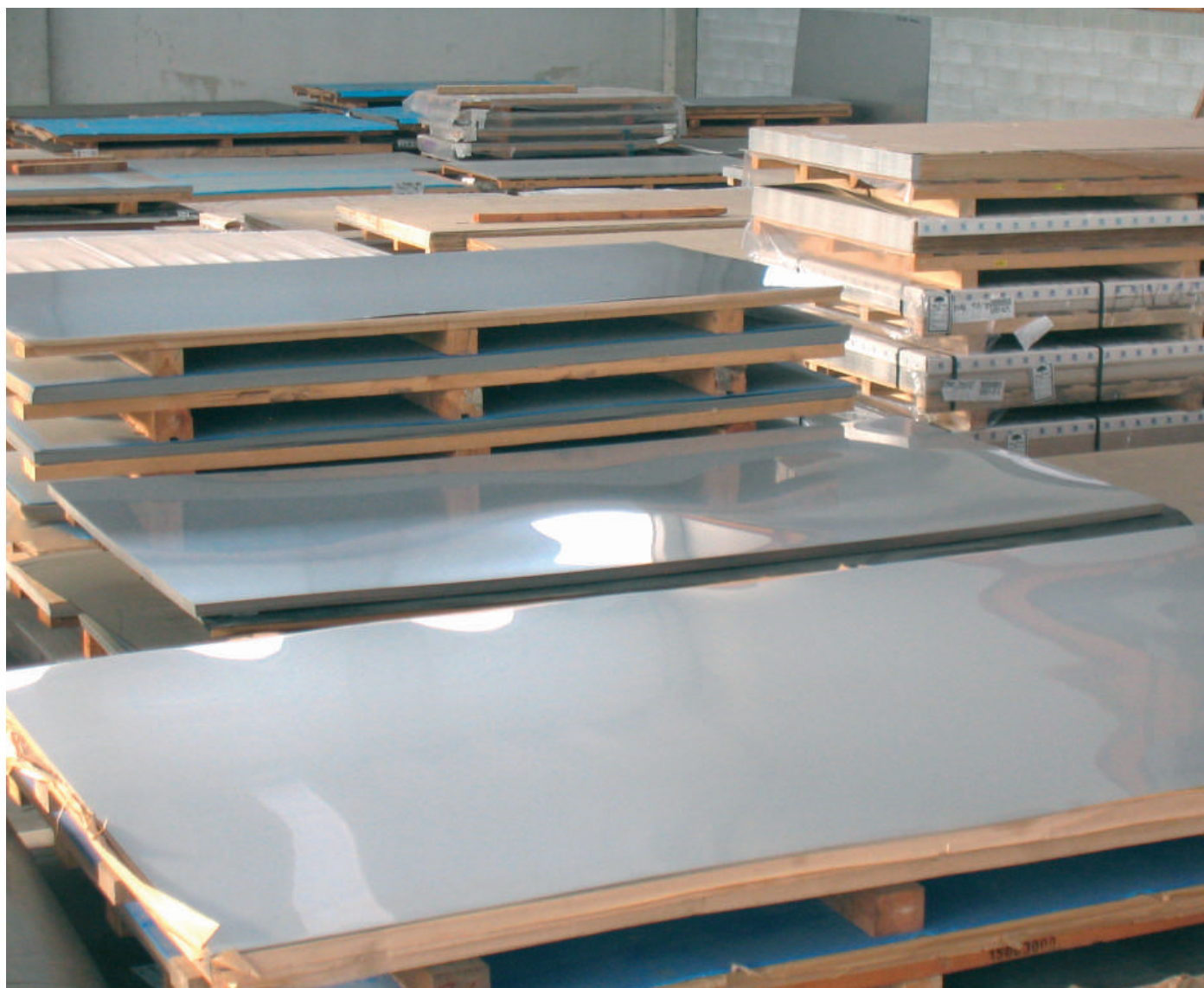
INOX

Spessori e peso al mtl.							
DIMENSIONI	1	1,2	1,5	2	3	4	5
10 x 10	<b>0,32</b>						
15 x 15	0,45	0,54	<b>0,59</b>	0,74			
20 x 20	0,61	0,73	<b>0,83</b>	<b>1,05</b>	1,42		
25 x 25	0,77	0,92	<b>1,06</b>	<b>1,36</b>	1,89		
30 x 30	0,93	1,11	<b>1,30</b>	<b>1,68</b>	<b>2,36</b>		
35 x 35	1,09	1,30	<b>1,53</b>	<b>1,99</b>	2,83		
40 x 40	1,25	1,50	<b>1,77</b>	<b>2,31</b>	<b>3,30</b>		
45 x 45	1,41	1,69	<b>2,00</b>	2,62	3,77		
50 x 50		1,88	<b>2,24</b>	<b>2,93</b>	<b>4,25</b>	5,98	
60 x 60			<b>2,71</b>	<b>3,56</b>	<b>5,19</b>	7,25	8,94
70 x 70				4,19	6,13	8,53	10,54
80 x 80				<b>4,82</b>	<b>7,07</b>	9,22	12,13
100 x 100				<b>6,07</b>	<b>8,96</b>	<b>11,73</b>	15,32
120 x 120				<b>7,55</b>	<b>10,84</b>	14,25	17,40
150 x 150					<b>13,62</b>	17,92	22,11

## TUBOLARE INOX AISI 304HF SPAZZOLATO

20 x 10	0,45	0,54	<b>0,66</b>				
20 x 15	0,53	<b>0,63</b>	<b>0,78</b>	1,02			
25 x 15	0,61	0,73	<b>0,90</b>	1,18			
30 x 10	0,61	0,73	<b>0,90</b>	1,18			
30 x 15	0,68	0,81	<b>1,00</b>	1,30			
30 x 20	0,77	0,92	<b>1,14</b>	<b>1,49</b>			
40 x 15	0,85	1,02	<b>1,26</b>	1,65			
40 x 20	0,93	1,11	<b>1,38</b>	<b>1,81</b>	2,65		
40 x 30	1,09	1,30	<b>1,62</b>	<b>2,13</b>	3,12		
50 x 20	1,09	1,30	<b>1,62</b>	<b>2,13</b>	3,12		
50 x 25	1,19	1,42	<b>1,76</b>	<b>2,32</b>	3,41		
50 x 30	1,25	1,50	<b>1,86</b>	<b>2,45</b>	<b>3,60</b>		
50 x 40			2,00	<b>2,62</b>	3,77		
60 x 20	1,25	<b>1,50</b>	<b>1,86</b>	2,45	3,60		
60 x 30	1,41	1,69	<b>2,10</b>	<b>2,77</b>	<b>4,08</b>		
60 x 40		1,88	<b>2,34</b>	<b>3,09</b>	<b>4,56</b>	5,98	
80 x 40			<b>2,81</b>	<b>3,73</b>	<b>5,52</b>	7,25	8,94
80 x 60				<b>4,37</b>	6,47	8,53	10,54
100 x 40			<b>3,65</b>	<b>4,37</b>	<b>6,47</b>	8,53	10,54
100 x 50				<b>4,68</b>	<b>6,95</b>	9,17	11,34
100 x 60				<b>5,00</b>	<b>7,43</b>	9,81	12,13
120 x 40				<b>5,00</b>	<b>7,43</b>	9,81	12,13
120 x 60				<b>5,64</b>	<b>8,39</b>	11,08	13,73
120 x 80				6,28	9,34	12,36	15,32
150 x 50				6,07	<b>8,96</b>		
150 x 100					<b>11,31</b>		
200 x 100					<b>13,67</b>		

INOX







## TUBO INOX 304 saldato HF o TIG spazzolato

DIAMETRI SPESSORI								
MM	Pollici	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4
6		<b>0,13</b>						
8		<b>0,18</b>	0,20	0,24				
10		<b>0,23</b>	0,26	0,32				
12		<b>0,28</b>	0,33	<b>0,39</b>	0,50			
14		0,33	0,39	<b>0,47</b>	0,60			
15		<b>0,35</b>	0,42	<b>0,51</b>	0,65			
16		0,38	0,45	<b>0,55</b>	0,70			
17,2	3/8"	0,41	0,48	<b>0,59</b>	<b>0,76</b>	0,92		
18		0,43	0,51	<b>0,62</b>	0,80	0,97		
20		0,48	0,57	<b>0,70</b>	<b>0,90</b>	1,10		
21,3	1/2"	0,51	0,60	<b>0,74</b>	<b>0,97</b>	<b>1,18</b>		
22		0,53	<b>0,63</b>	<b>0,77</b>	1,00			
25		<b>0,60</b>	<b>0,72</b>	<b>0,88</b>	<b>1,15</b>			
26,9	3/4"	0,65	0,77	<b>0,95</b>	<b>1,25</b>	<b>1,53</b>		
30		0,73	0,87	<b>1,07</b>	<b>1,40</b>	1,72	2,03	
33,7	1"	0,82	0,98	<b>1,21</b>	<b>1,59</b>	1,95	<b>2,31</b>	
35		0,85	1,02	<b>1,26</b>	1,65	2,04	2,40	
40		0,98	1,17	<b>1,45</b>	<b>1,90</b>	2,35	2,78	
42,4	1 1/4"	1,04	1,24	<b>1,54</b>	<b>2,02</b>	2,50	<b>2,96</b>	
48,3	1 1/2"	1,18	1,42	<b>1,76</b>	2,32	2,87	<b>3,40</b>	
50		1,23	1,47	<b>1,82</b>	<b>2,40</b>	2,97	3,53	4,61
60,3	2"		1,78	2,21	<b>2,92</b>	3,62	<b>4,30</b>	5,61
70				2,57	<b>3,41</b>	4,23	<b>5,03</b>	
76,1	2 1/2"		2,25	<b>2,80</b>	<b>3,71</b>	4,61	<b>5,49</b>	7,22
88,9	3"		2,64	<b>3,28</b>	<b>4,35</b>	5,41	<b>6,45</b>	
101,6	3 1/2"			3,76	<b>4,99</b>	<b>6,20</b>	<b>7,41</b>	9,78
114,3	4"		3,40	4,24	<b>5,62</b>	7,00	<b>8,36</b>	11,05
129				<b>4,79</b>	6,36	7,92	9,47	12,52
139,7	5"			5,19	<b>6,90</b>	8,59	<b>10,27</b>	
154				5,73	<b>7,61</b>	9,48	<b>11,34</b>	15,02
168,3	6"				<b>8,33</b>		<b>12,42</b>	
204					<b>10,18</b>			
219,1	8"				<b>10,87</b>	12,69	15,20	
273	10"				<b>13,57</b>			
323,9	12"				<b>16,12</b>			
355,6	14"				<b>17,71</b>			
<b>* AISI 316 SU RICHIESTA</b>								



## LAMIERE INOX AISI 304 - FINITURA 2B

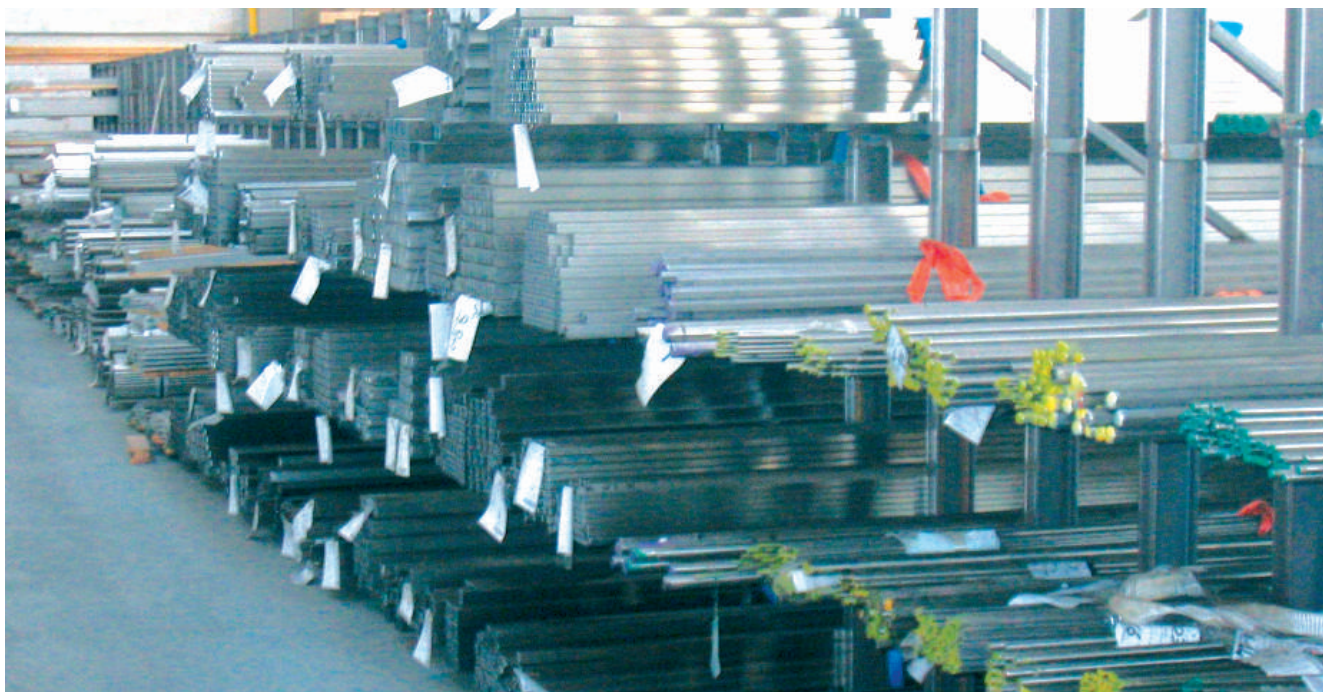
INOX

FORMATI MM	SP. 0,6	SP. 0,8	SP. 1	SP. 1,2	SP. 1,5	SP. 2	SP. 2,5	SP. 3
<b>1000 x 2000</b>	9,60	12,80	16,00	19,20	24,00	32,00	40,00	48,00
<b>1250 x 2500</b>	15,00	20,00	25,00	30,00	37,50	50,00	62,50	75,00
<b>1500 x 3000</b>	21,60	28,80	36,00	43,20	54,00	72,00	90,00	108,00

## LAMIERE INOX AISI 304 - A CALDO







FORMATI MM	SP. 4	SP. 5	SP. 6	SP. 8	SP. 10			
<b>1000 x 2000</b>	64,00	80,00	96,00	128,00	160,00			
<b>1250 x 2500</b>	100,00	125,00	150,00	200,00	250,00			
<b>1500 x 3000</b>	144,00	180,00	216,00	288,00	360,00			

- |  |                      |
|--|----------------------|
| 1°) lamiere aisi 304 finitura 2B         | sempre disponibili   |
| 2°) lamiere aisi 304 a caldo             | sempre disponibili   |
| 3°) lamiere aisi 310 - 316 - 316L - 321  | a richiesta          |
| 4°) lamiere spianate a lunghezza fissa   | a richiesta          |
| 5°) lamiere con finitura BA (a specchio) | disponibili in parte |
| 6°) lamiere satinare e protette con PVC  | sempre disponibili   |
| 7°) lamiere aisi 430 2B e BA             | disponibili in parte |





## TONDI - QUADRI

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




## ESAGONO (trafilati a freddo)

MISURA m/m	PESO kg. / mt.	MISURA m/m	PESO kg. / mt.
5	0,170	28	5,330
6	0,245	30	6,118
7	0,333	32	6,960
8	0,435	35	8,328
9	0,551	36	8,811
10	0,680	38	9,817
11	0,823	40	10,88
12	0,979	42	12,60
13	1,149	45	13,77
14	1,332	50	17,00
15	1,530	55	20,56
16	1,740	60	24,48
17	1,965	65	28,72
18	2,203	70	33,32
19	2,454	75	38,24
20	2,719	80	43,51
21	2,998	90	55,07
22	3,290	100	67,98
24	3,916		
25	4,249		
27	4,956		





FERRO - ACCIAI SPECIALI

 <b>ANGOLARI (spigoli tondi)</b>			
DIMENSIONI mm.	PESO Kg/m	DIMENSIONI mm.	PESO Kg/m
15 x 15 x 3	0,643	100 x 100 x 8	12,20
20 x 20 x 3	0,879	100 x 100 x 10	15,10
20 x 20 x 4	1,14	100 x 100 x 11	16,40
25 x 25 x 3	1,11	100 x 100 x 12	17,80
25 x 25 x 4	1,45	100 x 100 x 14	20,60
25 x 25 x 5	1,77	110 x 110 x 10	16,60
25 x 25 x 6	2,10	110 x 110 x 12	19,70
30 x 30 x 3	1,36	110 x 110 x 14	22,80
30 x 30 x 4	1,78	120 x 120 x 7	13,00
30 x 30 x 5	2,18	120 x 120 x 8	14,75
30 x 30 x 6	2,58	120 x 120 x 9	16,40
35 x 35 x 4	2,09	120 x 120 x 10	18,20
35 x 35 x 5	2,57	120 x 120 x 11	19,90
35 x 35 x 6	3,04	120 x 120 x 12	21,60
40 x 40 x 4	2,42	120 x 120 x 13	23,30
40 x 40 x 5	2,97	120 x 120 x 15	26,60
40 x 40 x 6	3,52	130 x 130 x 10	19,80
45 x 45 x 5	3,38	130 x 130 x 11	21,60
45 x 45 x 6	3,99	130 x 130 x 12	23,60
50 x 50 x 5	3,77	130 x 130 x 13	25,50
50 x 50 x 6	4,47	130 x 130 x 14	27,20
50 x 50 x 7	5,15	140 x 140 x 12	25,63
50 x 50 x 8	5,81	140 x 140 x 13	27,50
50 x 50 x 9	6,47	140 x 140 x 15	31,40
55 x 55 x 5	4,16	150 x 150 x 10	23,00
55 x 55 x 6	4,95	150 x 150 x 11	25,15
60 x 60 x 5	4,57	150 x 150 x 12	27,30
60 x 60 x 6	5,42	150 x 150 x 14	31,60
60 x 60 x 8	7,09	150 x 150 x 15	33,80
65 x 65 x 5	4,96	150 x 150 x 16	35,90
65 x 65 x 6	5,91	150 x 150 x 17	38,00
65 x 65 x 7	6,83	150 x 150 x 18	40,10
65 x 65 x 8	7,73	150 x 150 x 19	42,00
70 x 70 x 7	7,38	150 x 150 x 20	44,20
70 x 70 x 8	8,36	180 x 180 x 12	33,00
70 x 70 x 9	9,34	180 x 180 x 14	38,40
70 x 70 x 11	11,23	180 x 180 x 15	41,00
80 x 80 x 8	9,66	180 x 180 x 16	43,65
80 x 80 x 9	10,75	180 x 180 x 18	48,53
80 x 80 x 10	11,85	200 x 200 x 14	42,90
80 x 80 x 12	14,00	200 x 200 x 16	48,60
90 x 90 x 8	10,90	200 x 200 x 18	54,30
90 x 90 x 9	12,20	200 x 200 x 20	59,90
90 x 90 x 10	13,40	200 x 200 x 22	65,60
90 x 90 x 11	14,70	200 x 200 x 25	76,90
100 x 100 x 7	10,80	250 x 250 x 25	93,50

 <b>FERRI a U (serie normale)</b>	
DIMENSIONI mm.	PESO Kg/m
30 x 33 x 5	4,27
40 x 35 x 5	4,88
50 x 38 x 5	5,59
65 x 42 x 5,5	7,09
80 x 45 x 6	8,84
100 x 50 x 6	10,60
120 x 55 x 7	13,35
140 x 60 x 7	16,01
160 x 65 x 7,5	18,90
180 x 70 x 8	22,00
200 x 75 x 8,5	25,30
220 x 80 x 9	29,40
240 x 85 x 9,5	33,21
260 x 90 x 10	37,92
280 x 95 x 10	41,90
300 x 100 x 10	46,16
<b>Serie speciale</b>	
DIMENSIONI mm.	PESO Kg/m
25 x 12 x 4	1,30
30 x 15 x 5	1,98
35 x 17 x 5,5	2,52
40 x 20 x 6	3,23
50 x 25 x 6	4,15
60 x 30 x 6,5	5,45


FERRO - ACCIAI SPECIALI




## PIATTI - LARGHI PIATTI

Largh. Mm	Peso kg. / mt.															
	spessore mm.															
	3	4	5	6	7	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60
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	0,988	1,13	1,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	0,471	0,628	0,785	0,942	1,10	1,26	1,57	1,88	2,36	-	-	-	-	-	-	-
25	0,589	0,785	0,981	1,18	1,37	1,57	1,96	2,36	2,94	3,93	-	-	-	-	-	-
30	0,707	0,942	1,18	1,41	1,65	1,88	2,36	2,83	3,53	4,71	5,89	-	-	-	-	-
35	0,824	1,10	1,37	1,65	1,92	2,20	2,75	3,30	4,19	5,50	6,85	8,24	-	-	-	-
40	0,942	1,26	1,57	1,88	2,20	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28	7,85	9,42	-	-	-	-
45	1,06	1,41	1,77	2,12	2,47	2,83	3,53	4,24	5,30	7,06	8,83	10,60	12,36	14,13	-	-
50	1,18	1,57	1,96	2,36	2,75	3,14	3,92	4,71	5,89	7,85	9,81	11,80	13,70	15,70	-	-
55	1,29	1,73	2,16	2,59	3,02	3,45	4,32	5,18	6,48	8,64	10,80	13,00	15,11	17,27	21,59	-
60	1,41	1,88	2,36	2,83	3,30	3,77	4,71	5,65	7,05	9,42	11,80	14,10	16,50	18,80	23,55	-
65	1,53	2,04	2,55	3,06	3,54	4,08	5,10	6,12	7,65	10,20	12,80	15,30	17,86	20,40	25,51	-
70	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,50	6,59	8,24	11,00	13,70	16,50	19,20	22,00	27,50	-
80	1,88	2,51	3,14	3,77	4,40	5,02	6,28	7,54	9,42	12,60	15,70	18,80	22,00	25,10	31,40	37,70
90	2,12	2,83	3,53	4,24	4,95	5,65	7,06	8,48	10,60	14,10	17,70	21,20	24,70	28,30	35,30	42,40
100	2,36	3,14	3,93	4,71	5,50	6,28	7,85	9,42	11,80	15,70	19,60	23,60	27,50	31,40	39,20	47,10
110	2,59	3,45	4,32	5,18	6,04	6,91	8,64	10,40	13,00	17,30	21,60	25,90	30,20	34,50	43,20	51,80
120	2,83	3,77	4,71	5,65	6,59	7,54	9,42	11,30	14,10	18,80	23,60	28,30	33,00	37,70	47,10	56,50
130	-	-	-	6,12	7,14	8,16	10,20	12,20	15,30	20,40	25,50	30,60	35,70	40,80	51,00	61,20
140	-	-	-	6,59	7,69	8,79	11,00	13,20	16,50	22,00	27,50	33,00	38,50	44,00	55,00	65,90
150	-	-	5,89	7,06	8,24	9,42	11,80	14,10	17,70	23,60	29,40	35,30	41,20	47,10	58,90	70,60
160	-	-	-	-	-	10,00	12,60	15,10	18,80	25,10	31,40	37,70	44,00	50,20	62,80	75,40
180	-	-	-	-	-	11,30	14,00	16,80	21,00	28,20	35,00	42,50	49,50	56,50	70,70	84,80
200	-	-	-	-	-	12,60	15,70	18,80	23,60	31,40	39,20	47,10	55,00	63,00	79,00	94,20
220	-	-	-	-	-	13,82	17,50	21,00	26,50	35,20	44,00	53,00	61,00	70,00	88,00	103,62
250	-	-	-	-	-	-	20,00	24,00	30,00	40,00	50,00	60,00	70,00	80,00	100,00	117,80
280	-	-	-	-	-	-	22,00	26,40	33,00	44,00	55,00	65,90	76,90	87,90	110,00	-
300	-	-	-	-	-	-	24,00	29,00	36,00	48,00	60,00	72,00	84,00	96,00	120,00	-



 <b>ELLE (serie normale)</b>			
DIMENSIONI mm.	PESO Kg/m	DIMENSIONI mm.	PESO Kg/m
30 x 20 x 4	1,46	110 x 75 x 8	11,2
35 x 20 x 4	1,61	110 x 75 x 10	13,8
40 x 20 x 4	1,77	120 x 60 x 8	10,9
40 x 20 x 5	2,17	120 x 60 x 10	13,4
40 x 25 x 4	1,92	120 x 80 x 8	12,2
40 x 25 x 5	2,37	120 x 80 x 10	15,0
45 x 30 x 4	2,25	120 x 80 x 12	17,8
45 x 30 x 5	2,77	130 x 65 x 8	11,9
45 x 30 x 6	3,27	130 x 65 x 10	14,6
50 x 30 x 5	2,96	130 x 65 x 12	17,3
50 x 30 x 6	3,51	150 x 100 x 10	19,3
60 x 30 x 5	3,37	150 x 100 x 12	22,6
60 x 30 x 6	3,99	150 x 100 x 14	26,1
60 x 40 x 5	3,76	150 x 100 x 15	27,8
60 x 40 x 6	4,56	200 x 100 x 10	23,0
60 x 40 x 7	5,14	200 x 100 x 12	27,3
75 x 50 x 6	5,65	200 x 100 x 14	31,6
75 x 50 x 7	6,53	200 x 100 x 16	35,9
75 x 50 x 8	7,40		
80 x 40 x 6	5,41		
80 x 40 x 8	7,07		
80 x 60 x 7	7,36		
80 x 60 x 8	8,33		
80 x 60 x 10	10,2		
100 x 50 x 8	8,99	20 x 12 x 4	0,88
100 x 50 x 10	11,1	25 x 15 x 4,5	1,25
100 x 65 x 7	8,77	30 x 17,5 x 5	1,67
100 x 65 x 8	9,95	35 x 20 x 5,5	2,14
100 x 65 x 9	11,1	40 x 22 x 6	2,64
100 x 65 x 10	12,25		
100 x 65 x 11	13,4		

**Serie speciale  
a spigoli vivi**

 <b>T (serie normale)</b>	
DIMENSIONI mm.	PESO Kg/m
20 x 20 x 4	1,13
25 x 25 x 4,5	1,61
30 x 30 x 5	2,16
35 x 35 x 5,5	2,78
40 x 40 x 6	3,49
45 x 45 x 6,5	4,26
50 x 50 x 7	5,11
60 x 60 x 7	6,23
70 x 70 x 8	8,32
80 x 80 x 9	10,70
100 x 100 x 11	16,40

<b>T serie alleggerita</b>	
DIMENSIONI mm.	PESO Kg/m
25 x 25 x 3,5	1,28
30 x 30 x 4	1,77
35 x 35 x 4,5	2,33
40 x 40 x 5	2,96



## TABELLA GENERALE DIMENSIONI E PESI DEI TUBI

Diametro esterno mm	Spessore - mm																
	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	5,9	6,3	7,1	8	8,8	9,5
17,2	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5							
21,3	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0							
26,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2	3,5			
30	1,3	1,0	1,6	1,8	2,0	2,1	2,4	2,6	2,8	3,1	3,4	3,5	3,7	4,0			
31,8	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8	3,0	3,3	3,6	3,8	4,0	4,3			
33,7	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,9	4,0	4,2	4,7			
38	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1	4,5	4,7	4,9	5,4	5,9	6,3	6,7
42,4	1,8	2,0	2,3	2,6	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2	4,6	5,1	5,3	5,6	6,2	6,8	7,3	7,7
44,5	1,9	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,0	4,4	4,9	5,3	5,6	5,9	6,6	7,2	7,7	8,2
48,3	2,1	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,3	5,9	6,2	6,5	7,2	7,9	8,6	9,1
51		2,4	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2	4,7	5,1	5,7	6,2	6,5	6,9	7,7	8,4	9,1	9,7
54		2,6	2,9	3,3	3,7	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,7	7,0	7,4	8,2	9,0	9,8	10,4
57		2,7	3,1	3,5	4,0	4,3	4,8	5,3	5,8	6,4	7,1	7,4	7,9	8,8	9,6	10,4	11,1
60,3		3,0	3,3	3,7	4,1	4,5	5,1	5,6	6,2	6,8	7,5	7,9	8,4	9,3	10,3	11,1	11,9
63,5		3,1	3,5	3,9	4,5	4,8	5,4	5,9	6,5	7,2	8,0	8,4	8,9	9,9	10,9	11,8	12,6
67				4,1	4,6	5,0	5,6	6,2	6,9	7,6	8,5	8,9	9,4	10,5	11,6	12,6	13,5
70				4,3	4,8	5,3	5,9	6,5	7,2	8,0	8,8	9,3	9,9	11,0	12,2	13,2	14,2
73				4,5	5,0	5,5	6,2	6,9	7,6	8,4	9,3	9,8	10,4	11,6	12,8	13,9	14,9
76,1				4,7	5,3	5,8	6,5	7,2	7,9	8,8	9,7	10,2	10,9	12,1	13,4	14,6	15,6
82,5				5,2	5,7	6,3	7,1	7,8	8,6	9,6	10,6	11,1	11,9	13,2	14,6	15,9	17,1
88,9				5,6	6,2	6,8	7,6	8,4	9,3	10,3	11,5	12,1	12,9	14,4	15,9	17,3	18,6
95				6,0	6,7	7,3	8,2	9,1	10,2	11,2	12,3	13,1	13,8	15,4	17,2	18,9	20,0
101,6				6,4	7,1	7,8	8,8	9,7	10,7	11,9	13,2	13,9	14,9	16,6	18,4	20,1	21,6
108				6,8	7,6	8,3	9,3	10,3	11,4	12,7	14,1	14,8	15,8	17,7	19,6	21,4	23,1
114,3				7,2	8,0	8,8	9,9	11,0	12,1	13,5	15,0	15,8	16,8	18,8	20,9	22,8	24,5
121				7,7	8,6	9,4	10,6	11,7	13,1	14,5	15,9	16,9	17,8	19,9	22,3	24,7	26,1
127				8,1	9,0	9,8	11,0	12,2	13,5	15,0	16,7	17,6	18,8	21,0	23,4	25,5	27,5
133				8,4	9,4	10,3	11,6	12,8	14,2	15,8	17,6	18,5	19,8	22,1	24,6	26,9	28,9
139,7				8,9	9,9	10,9	12,2	13,5	14,9	16,6	18,5	19,4	20,8	23,3	25,9	28,3	30,5
141,3						11,0	12,3	13,6	15,1	16,8	18,7	19,7	21,0	23,6	26,2	28,6	30,9
146						11,3	12,6	14,0	15,7	17,3	19,4	20,4	21,7	24,3	27,2	29,7	31,9
152,4						11,9	13,3	14,7	16,4	18,2	20,2	21,3	22,8	25,5	28,4	31,0	33,5
159						12,5	13,9	15,4	17,1	19,0	21,1	22,2	23,8	26,6	29,6	32,4	35,0
165,1						12,9	14,5	16,0	17,8	19,7	21,9	23,5	24,8	27,7	30,9	33,8	36,4
168,3						13,1	14,7	16,3	18,1	20,1	22,4	23,6	25,3	28,3	31,5	34,5	37,2
177,8							15,7	17,4	19,2	21,3	23,7	25,0	26,7	30,0	33,4	36,5	39,4
193,7							17,1	18,9	20,9	23,3	26,0	27,3	29,2	32,8	36,5	40,0	43,1



## TABELLA GENERALE DIMENSIONI E PESI DEI TUBI

Spessore - mm																Diametro esterno mm	
10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28	30	35	40	45	50	55		60
Spessore - mm																17,2	
																21,3	
																26,9	
																30	
																31,8	
																33,7	
																38	
6,9																42,4	
8,0																44,5	
8,5																48,3	
9,4	10,1	11,0														48,3	
10,1	10,9	11,9	12,9													51	
10,9	11,7	12,9	13,9												54		
11,6	12,5	13,8	15,0											57			
12,4	13,4	14,8	16,2	17,4										60,3			
13,2	14,3	15,8	17,3	18,7									63,5				
14,1	15,2	16,8	18,5	20,1	21,4								67				
14,8	16,0	17,8	19,6	21,2	22,6							70					
15,5	16,9	18,8	20,6	22,4	23,9						73						
16,3	17,7	19,7	21,7	23,7	25,3	27,7					76,1						
17,9	19,5	21,7	24,0	26,2	28,0	30,8	33,0	35,4				82,5					
19,5	21,2	23,7	26,2	28,7	30,8	34,0	36,5	39,4			88,9						
21,0	23,1	25,4	28,3	31,2	33,4	37,0	39,9	43,0				95					
22,6	24,7	27,6	30,7	33,7	36,2	40,2	43,5	47,5	50,8	52,9			101,6				
24,2	26,4	29,6	32,9	36,2	39,0	43,4	47,0	51,4	55,2	57,7			108				
25,7	28,1	31,6	35,1	38,6	41,7	46,5	50,4	55,3	59,5	62,3			114,3				
27,4	30,2	33,4	37,4	41,4	44,7	49,8	54,1	59,2	64,2	67,3			121				
28,9	31,6	35,5	39,6	43,6	47,2	52,8	57,4	63,2	68,3	71,7	79,3			127			
30,3	33,3	37,4	41,8	46,1	49,9	55,7	60,8	67,1	72,5	76,3	84,5	91,7			133		
32,0	35,1	39,5	44,0	48,6	52,7	59,0	64,3	71,1	77,0	81,1	90,3	98,3			139,7		
32,4	35,5	40,0	44,5	49,4	53,4	59,8	65,2	71,7	78,2	82,3	91,7	99,9			141,3		
33,5	36,6	41,1	46,1	51,2	55,4	62,1	67,7	74,5	81,4	85,7	95,7	104,5			146		
35,1	38,5	43,4	48,5	53,6	58,1	65,3	71,3	79,0	85,8	90,5	101	112	119,1			152,4	
36,7	40,3	45,4	50,8	56,2	60,9	68,6	74,8	83,0	90,3	95,3	107	119	126,5			159	
38,2	42,0	47,4	52,8	58,8	63,7	71,5	78,2	86,3	94,6	99,9	112	123	133,2			165,1	
39,0	42,9	48,4	54,1	59,9	65,0	73,1	80,0	88,9	96,7	102	115	126	136,8	145,8			168,3
41,4	45,4	51,3	57,4	63,6	69,1	77,8	85,2	94,8	103	109	123	136	147,3	157,5			177,8
45,3	49,8	56,2	63,0	69,6	75,9	85,7	93,9	106	114	121	137	151	167	179			193,7



## TABELLA GENERALE DIMENSIONI E PESI DEI TUBI

Diametro esterno mm	Spessore - mm															
	5	5,6	5,9	6,3	7,1	8	8,8	9,5	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2
	Peso - Kg. / m															
203	24,7	27,2	29,1	30,6	34,3	38,5	42,7	45,3	47,6	52,8	58,7	66,1	73,8	80,1	90,3	99
219,1	26,4	29,4	31,0	33,2	37,2	41,5	45,4	49,1	51,6	56,7	63,7	71,9	79,8	86,9	98,2	108
229	27,4	31,0	32,2	34,3	38,5	43,2	47,3	51,0	53,5	58,6	66,7	74,5	83,2	90,4	102	112
244,5	29,5	33,0	34,7	37,1	41,7	46,5	50,9	55,0	57,8	63,6	72,0	80,8	89,8	97,8	111	122
254	31,1	34,3	36,6	38,5	43,2	48,5	53,9	57,3	60,2	66,8	74,4	84,0	93,9	102	115	127
267	32,3	36,1	37,9	40,6	45,6	50,9	55,8	60,3	63,4	69,7	79,0	88,7	98,6	107	112	134
273	33,0	36,8	38,8	41,6	46,7	52,1	57,1	61,7	64,8	71,4	80,9	90,9	101	110	125	137
298,5	36,2	40,4	42,5	45,5	51,1	57,1	62,6	67,7	71,1	78,3	88,8	99,8	111	121	137	151
323,9	39,3	43,9	46,2	49,5	55,6	62,1	68,1	73,6	77,4	85,3	96,7	109	121	132	150	165
339,7	41,3	46,1	48,5	51,8	58,2	65,4	71,8	77,3	81,3	89,1	102	115	128	140	158	175
355,6	43,2	48,2	50,8	54,5	61,2	68,3	74,9	81,0	85,2	93,9	107	120	133	146	166	183
368	45,3	50,0	52,7	56,4	63,4	70,8	77,7	84,0	88,3	97,3	110	124	138	151	172	189
381	46,3	51,8	54,6	58,2	65,4	73,6	80,7	87,0	91,5	101	114	129	144	158	178	197
406,4	49,5	55,1	58,2	62,4	70,1	78,3	85,9	92,9	97,8	108	122	138	153	168	191	210
419	51,7	56,9	60,9	64,3	72,3	80,7	88,7	95,9	101	111	126	142	158	173	197	217
457,2	55,8	62,1	65,6	70,3	79,0	88,2	96,9	105	110	122	138	156	173	189	216	238
473,1	57,7	64,5	67,9	72,5	81,6	91,7	101	109	115	126	143	161	181	197	224	247
508	69,1	69,4	7,30	78,2	87,9	98,2	108	117	123	135	154	173	193	211	241	266
558,8				85,8	96,9	108	119	129	135	149	170	191	213	233	266	294
609,6				93,7	106	118	130	141	148	163	185	209	233	255	291	322
660,4				102	115	129	141	153	160	177	201	227	253	277	316	349
711,2				110	124	139	152	165	173	191	217	245	273	299	341	377
762				118	133	149	163	177	185	205	233	263	293	321	366	405
812,8				126	142	159	174	189	198	219	249	280	313	343	391	433
863,6				134	150	169	185	201	211	232	264	298	333	366	417	461
914,4						179	196	212	223	246	280	316	355	387	442	489
965,2						189	208	224	236	259	294	333	375	409	467	517
1016						199	219	236	248	273	310	351	395	431	492	544
1066,8						209	230	248	261	287	336	369	415	453	517	572
1117,6						219	241	260	274	301	341	387	435	475	542	600
1168,4						229	252	272	286	314	357	405	455	497	567	628
1219,2						240	263	284	299	328	372	422	475	519	592	656
1270						249	274	296	311	342	388	440	395	541	617	683
1320,6						259	285	308	324	356	404	458	515	563	642	711
1371,6						269	296	320	336	370	420	476	535	585	667	739
1422,4						280	307	331	349	383	435	494	555	607	692	767



## TABELLA GENERALE DIMENSIONI E PESI DEI TUBI

25	28	30	35	40	45	50	Spessore - mm								Diametro esterno mm	
							55	60	65	70	75	80	85	90		100
Peso - Kg. / m																
110	121	128	145	161	178	191										203
120	132	140	158	176	196	211	222	235								219,1
124	137	146	167	186	207	224	236	250								229
136	149	159	181	201	224	243	257	273								244,5
141	156	166	188	211	235	255	270	287								254
150	165	175	200	223	250	271	288	306								267
154	169	180	205	229	256	275	296	315								273
170	187	198	227	255	285	306	335	353								298,5
186	204	217	249	280	313	338	370	390	415	438						323,9
195	216	230	263	296	328	358	387	415	440	466						339,7
205	226	241	277	311	349	377	413	437	466	493						355,6
213	235	250	287	323	363	392	430	456	485	514						368
220	244	260	298	337	373	408	442	475	506	537						381
237	261	278	320	361	406	439	483	513	547	581						406,4
245	270	288	331	373	421	455	500	531	567	603						419
268	296	316	364	411	464	502	553	587	628	668	707	744				457,2
277	308	329	378	428	476	523	569	613	654	696	736	776				473,1
300	331	353	408	461	521	565	623	663	710	756	801	844	887	928	1006	508
331	366	391	454	511	578	628	693	738	792	844	895	945	993	1040	1131	558,8
363	401	428	496	561	635	691	763	814	874	932	989	1046	1101	1154	1258	609,6
395	436	466	540	611	692	752	832	888	954	1019	1082	1144	1205	1265	1381	660,4
426	471	504	583	661	740	816	891	965	1036	1107	1177	1245	1313	1379	1507	711,2
458	506	541	627	712	796	878	959	1039	1117	1195	1271	1345	1419	1491	1633	762
486	542	580	671	763	852	941	1028	1114	1199	1282	1365	1446	1526	1604	1758	812,8
518	578	617	715	813	909	1004	1097	1190	1280	1370	1459	1546	1632	1717	1883	863,6
549	613	655	759	863	966	1067	1166	1265	1362	1458	1553	1646	1739	1830	2008	914,4
580	648	693	803	914	1022	1129	1236	1340	1443	1545	1646	1746	1845	1942	2134	965,2
611	682	730	846	963	1078	1191	1303	1414	1524	1633	1740	1847	1952	2055	2259	1016
643	718	767	890	1013	1134	1254	1373	1490	1606	1721	1834	1947	2058	2168	2384	1066,8
674	753	805	934	1063	1191	1317	1442	1565	1687	1808	1928	2047	2165	2281	2509	1117,6
705	788	843	978	1114	1247	1380	1511	1641	1769	1896	2022	2147	2271	2393	2635	1168,4
737	823	881	1022	1164	1304	1443	1580	1716	1850	1984	2116	2247	2377	2506	2760	1219,2
768	858	917	1065	1213	1359	1504	1648	1790	1932	2072	2210	2348	2484	2619	2885	1270
799	893	955	1109	1264	1416	1567	1717	1866	2013	2159	2304	2448	2590	2732	3011	1320,6
831	928	993	1153	1314	1472	1630	1786	1941	2094	2247	2398	2548	2697	2844	3136	1371,6
862	963	1031	1197	1364	1529	1693	1855	2016	2176	2335	2492	2648	2803	2957	3261	1422,4


**LAMIERE NERE - DECAPATE - LUCIDE - ZINCATE - BUGNATE STRIATE**

Spess. mm.	Piane kg/mq	Striate kg/mq	Bugnate kg/mq	Spess. kg/mq	Piane kg/mq	Striate kg/mq	Bugnate kg/mq
0,3	2,35	-	-	20	157	-	-
0,4	3,14	-	-	22	173	-	-
0,5	3,92	-	-	25	197	-	-
0,6	4,71	-	-	30	236	-	-
0,7	5,49	-	-	35	275	-	-
0,8	6,28	-	-	40	314	-	-
1	7,85	-	-	45	353	-	-
1,2	9,42	-	-	50	393	-	-
1,5	11,77	-	12,5	55	432	-	-
1,8	14,13	-	-	60	471	-	-
2	15,70	-	-	65	510	-	-
2,5	19,62	24,00	21	70	549	-	-
3	23,55	28,50	25,9	75	588	-	-
4	31,40	36,00	33,9	80	628	-	-
5	39,25	44,50	41,8	85	667	-	-
6	47,10	52,00	49,6	90	706	-	-
7	55,00	60	57,5	100	785	-	-
8	62,80	68	65,3	110	864	-	-
10	78,50	84	81	120	942	-	-
12	94,20	99	96,7	130	1012	-	-
15	118	130	-	150	1177	-	-
18	142	-	-	200	1570	-	-





### TUBO S.S. LISCIO COMMERCIALE (BOLLITORE)

Diametro esterno mm.	Spessore mm.	Peso kg/m	Diametro esterno mm.	Spessore mm.	Peso kg/m
30	2,3	1,59	114,3	3,6	10,90
33,7	2,3	1,79	133	4,0	12,80
38	2,6	2,29	139,7	4,0	13,50
42,4	2,6	2,57	159	4,5	17,10
44,5	2,6	2,70	168,3	4,5	18,10
48,3	2,6	2,95	193,7	5,4	25,00
54	2,6	3,32	219,1	5,9	31,00
57	2,9	3,90	244,5	6,3	37,10
60,3	2,9	4,14	273	6,3	41,60
70	2,9	4,83	323,9	8,0	62,30
76,1	2,9	5,28	355,6	8,0	68,30
88,9	3,2	6,81	368	8,0	70,80
101,6	3,6	8,76	406,4	8,8	85,90
108	3,6	9,33	419	8,8	88,70

N.B. - Per ogni diametro disponibilità di relative curve a saldare e flange.

### TUBI GAS E ACQUA PER IMPIEGHI IDROTERMOSANITARI serie leggera con garanzia della qualità

Diametri			spessore mm.	Nero liscio Peso kg/m	Zincato V.m. Peso kg/m
D.N.	pollici	esterno mm.			
10	3/8"	17,2	2	0,742	0,787
15	1/2"	21,3	2,3	1,080	1,138
20	3/4"	26,9	2,3	1,380	1,452
25	1"	33,7	2,6	1,980	2,078
32	1 1/4"	42,4	2,6	2,540	2,672
40	1 1/2"	48,3	2,90	3,230	3,385
50	2"	60,3	2,90	4,080	4,296
70	2 1/2"	76,1	3,2	5,710	6,016
80	3"	88,9	3,2	6,720	7,109
100	4"	114,3	3,6	9,750	10,284
125	5"	139,7	4,50	14,900	15,400



### 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 su diametro e spessore  $\pm 10\%$

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



# FERRO - ACCIAI SPECIALI

## TUBI ELETTROSALDATI

Ø mm.	SPESSORI mm.									
	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	18,13	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	-	-	13,89	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	-	-	-	-	61,10	73,37	86,59	98,77	110,89	122,97

spessori e dimensioni in mm. - pesi teorici in kg per metro



**DISPONIBILI TUBOLARI STRUTTURALI IN FE 510 BARRE DA 12 MT  
SPESSORI FINO A 10 MM TAGLIATI A VOSTRA MISURA**

Diametri mm.	spessore mm.												
	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14,2	16
10 x 10	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 x 12	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 x 15	0,59	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 x 20	0,83	1,05	1,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 x 25	1,06	1,36	2,07	2,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 x 30	1,30	1,68	2,36	3,27	3,92	-	-	-	-	-	-	-	-
35 x 35	1,53	1,99	3,01	3,89	4,71	5,46	-	-	-	-	-	-	-
40 x 40	1,77	2,31	3,49	4,52	5,49	6,41	-	-	-	-	-	-	-
45 x 45	2,00	2,62	3,96	5,15	6,28	7,35	-	-	-	-	-	-	-
50 x 50	2,24	2,93	4,43	5,78	7,06	8,29	9,45	10,6	11,6	-	-	-	-
60 x 60	2,71	3,56	5,37	7,03	8,63	10,20	11,60	13,1	14,4	15,7	-	-	-
65 x 65	-	3,88	5,84	7,66	9,42	11,10	12,70	14,3	15,8	17,3	-	-	-
70 x 70	-	4,19	6,31	8,29	10,20	12,10	13,80	15,6	17,2	18,8	21,8	-	-
80 x 80	-	4,82	7,25	9,55	11,80	13,90	16,00	18,1	20,1	21,2	25,6	-	-
90 x 90	-	5,45	8,19	10,80	13,30	15,80	18,20	20,6	22,9	25,1	29,4	-	-
100 x 100	-	6,07	9,15	12,10	14,90	17,70	20,40	23,1	25,7	28,3	33,2	-	-
110 x 110	-	-	10,1	13,3	16,5	19,6	22,6	25,6	28,5	31,4	36,9	-	-
120 x 120	-	-	11,0	14,6	18,1	21,5	24,8	28,1	31,4	34,5	40,7	-	-
130 x 130	-	-	12,0	15,8	19,6	23,4	27,0	30,6	34,2	37,7	47,4	-	-
140 x 140	-	-	12,8	17,1	21,2	25,2	29,2	33,2	37,0	40,8	45,8	60,8	68,3
150 x 150	-	-	13,7	18,1	22,2	23,6	30,2	34,1	37,2	41,5	48,5	65,3	73,3
160 x 160	-	-	14,7	19,9	23,7	28,1	32,4	36,6	40,0	44,7	51,1	69,7	78,3
175 x 175	-	-	16,1	21,2	26,1	30,9	35,7	40,3	44,2	48,5	-	-	-
180 x 180	-	-	-	21,8	26,9	31,9	36,7	41,5	45,6	51,4	59,8	78,6	88,4
200 x 200	-	-	-	24,3	30,0	35,7	41,1	46,7	51,3	57,2	67,3	87,5	98,4
220 x 220	-	-	-	26,9	33,1	39,4	45,5	51,7	56,9	63,5	74,5	89,9	102,7
250 x 250	-	-	-	30,6	27,8	45,1	52,1	59,2	65,4	72,9	86,2	109,8	123,5
260 x 260	-	-	-	31,9	39,4	47,0	54,3	61,7	68,2	76,1	90,0	114,3	128,6
300 x 300	-	-	-	-	47,7	54,5	63,9	71,8	79,6	88,6	105,0	132,1	148,7
325 x 325	-	-	-	-	49,6	59,2	68,6	78,0	86,6	95,6	-	-	-
350 x 350	-	-	-	-	-	-	-	84,5	-	104,3	123,9	154,4	173,8
400 x 400	-	-	-	-	-	-	-	97,8	-	121,6	145,2	176,7	198,9



**TUBOLARE RETTANGOLARE**  
peso kg/ml

Dimensioni mm.	spessore mm.													
	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14,2	16
15 x 10	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 X 10	0,59	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 X 15	0,71	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 X 10	0,71	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 X 15	0,83	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 X 20	0,94	1,21	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 X 10	0,83	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 X 15	0,94	1,21	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 X 20	1,06	1,36	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 X 25	1,18	1,52	2,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 X 20	1,18	1,52	2,31	2,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 X 25	1,30	1,68	2,54	3,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 X 30	1,41	1,83	2,60	3,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 X 10	1,06	1,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 X 15	1,18	1,52	2,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 X 20	1,30	1,68	2,54	3,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 X 25	1,41	1,83	2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 X 30	1,53	1,99	3,01	3,89	4,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 X 10	1,18	1,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 X 15	1,30	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 X 20	1,41	1,83	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 x 25	1,53	1,99	3,01	3,89	4,71	5,46	-	-	-	-	-	-	-	-
45 x 30	1,65	2,15	3,07	3,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 x 35	1,77	2,31	3,49	4,52	5,49	6,40	-	-	-	-	-	-	-	-
50 x 10	1,30	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 x 15	1,41	1,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 x 20	1,53	1,99	2,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 x 25	1,65	2,15	3,25	4,21	5,10	5,93	-	-	-	-	-	-	-	-
50 x 30	1,77	2,31	3,49	4,52	5,49	6,40	-	-	-	-	-	-	-	-
50 x 35	1,89	2,46	3,72	4,84	5,89	6,88	-	-	-	-	-	-	-	-
50 x 40	2,00	2,62	3,96	5,15	6,28	7,35	-	-	-	-	-	-	-	-
60 x 10	1,53	1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 x 15	1,65	2,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 x 20	1,77	2,31	3,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 x 30	2,00	2,62	3,96	5,15	6,28	7,34	-	-	-	-	-	-	-	-
60 x 35	2,12	2,78	4,19	5,46	6,67	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-
60 x 40	2,24	2,93	4,43	5,78	7,06	8,29	9,45	10,6	12,3	-	-	-	-	-
60 x 45	2,36	3,09	4,66	6,09	7,46	8,76	-	-	-	-	-	-	-	-
60 x 50	2,47	3,25	4,90	6,41	7,85	9,23	-	-	-	-	-	-	-	-
70 x 20	2,00	2,62	3,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70 x 30	2,24	2,93	4,43	5,78	7,06	8,29	-	-	-	-	-	-	-	-
70 x 35	2,36	3,09	4,66	6,09	7,46	8,76	9,39	10,0	11,2	12,3	-	-	-	-
70 x 40	2,47	3,25	4,90	6,41	7,85	9,23	10,5	11,8	13,0	14,1	-	-	-	-
70 x 50	2,71	3,56	5,37	7,03	8,63	10,20	11,6	13,1	14,4	15,7	-	-	-	-



Diametri mm.	spessore mm.													
	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14,2	16
75 x 40	2,59	3,40	4,95	6,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75 x 50	2,83	3,72	5,60	7,35	9,03	10,6	-	-	-	-	-	-	-	-
80 x 15	2,12	2,78	4,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 x 20	2,24	2,93	4,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 x 30	2,47	3,25	4,72	6,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 x 40	2,71	3,56	5,37	7,03	8,63	10,2	11,6	13,1	14,4	15,7	-	-	-	-
80 x 50	-	3,88	5,84	7,66	9,42	11,1	12,7	14,3	15,8	17,3	-	-	-	-
80 x 60	-	4,19	6,31	8,29	10,20	12,1	13,9	15,6	17,2	18,8	20,4	-	-	-
80 x 70	-	-	6,78	8,92	11,00	13,0	14,9	16,8	18,6	20,4	22,1	-	-	-
90 x 20	2,47	3,25	4,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90 x 30	2,71	3,56	5,19	6,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90 x 40	-	3,88	5,66	7,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90 x 50	-	4,19	6,31	8,29	10,20	12,1	13,8	15,6	17,2	18,8	20,4	-	-	-
90 x 60	-	4,50	6,60	8,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90 x 70	-	-	7,25	9,55	11,8	13,9	16,0	18,1	20,1	22,0	23,8	-	-	-
100 x 20	2,71	3,56	5,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 x 30	-	3,88	5,84	7,66	9,42	11,1	12,7	14,9	15,8	17,3	-	-	-	-
100 x 40	-	4,19	6,31	8,29	10,28	12,1	13,8	15,6	17,2	18,8	-	-	-	-
100 x 50	-	4,50	6,78	8,92	11,00	13,0	14,9	16,8	18,6	20,4	22,1	-	-	-
100 x 60	-	4,82	7,25	9,55	11,8	13,9	16,0	18,1	20,1	22,0	23,8	-	-	-
100 x 70	-	5,13	7,72	10,2	12,6	14,9	17,1	19,3	21,5	23,5	25,6	-	-	-
100 x 80	-	5,45	8,19	10,8	13,3	15,8	18,2	20,6	22,9	25,1	27,3	-	-	-
110 x 50	-	4,82	7,07	9,3	11,1	13,0	14,8	-	-	-	-	-	-	-
110 x 60	-	5,13	7,72	10,2	12,6	14,1	17,1	19,3	21,5	23,5	25,5	-	-	-
110 x 70	-	-	8,19	10,8	13,3	15,8	18,2	20,6	22,9	25,1	27,3	-	-	-
110 x 80	-	-	8,67	11,4	14,1	16,8	19,3	21,9	24,3	26,7	29,0	-	-	-
110 x 90	-	-	9,14	12,1	14,9	17,7	20,4	23,1	25,7	28,3	30,7	-	-	-
110 x 100	-	-	9,43	12,4	15,1	18,1	21,0	-	-	-	-	-	-	-
120 x 30	-	4,50	6,60	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120 x 40	-	4,82	7,25	9,6	11,8	13,9	16,0	18,1	20,1	22,0	-	-	-	-
120 x 50	-	-	7,72	10,1	12,6	14,9	17,1	19,3	21,5	23,5	-	-	-	-
120 x 60	-	5,45	8,19	10,8	13,3	15,8	18,2	20,6	22,9	25,9	-	-	-	-
120 x 70	-	-	8,67	11,4	14,1	16,8	19,3	21,9	24,3	26,7	29,0	-	-	-
120 x 80	-	6,07	9,14	12,1	14,9	17,7	20,4	23,1	25,7	28,3	30,7	-	-	-
120 x 90	-	-	9,61	12,7	15,7	18,7	21,5	24,4	27,1	29,8	32,5	-	-	-
120 x 100	-	-	10,10	13,3	16,5	19,6	22,6	25,6	28,5	31,4	34,2	-	-	-
130 x 50	-	4,45	8,01	10,5	12,7	14,9	-	-	-	-	-	-	-	-
140 x 40	-	5,45	8,19	10,8	13,3	15,8	18,2	20,6	22,9	25,1	-	-	-	-
140 x 60	-	6,07	9,14	12,1	14,9	17,7	20,4	23,1	25,7	28,3	30,7	-	-	-
140 x 70	-	-	9,61	12,7	15,7	18,7	21,5	24,4	27,1	29,8	32,5	-	-	-
140 x 80	-	-	10,10	13,3	16,5	19,6	22,6	25,6	28,5	31,4	34,2	-	-	-
140 x 90	-	-	10,50	13,9	17,3	20,5	23,7	26,9	30,0	33,0	35,9	-	-	-
140 x 110	-	-	11,5	15,2	18,8	22,4	25,9	29,4	32,8	36,1	39,4	-	-	-
140 x 120	-	-	12,0	15,8	19,6	23,4	27,0	30,6	34,2	37,7	41,1	-	-	-
150 x 30	-	5,45	8,1	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150 x 40	-	5,76	8,65	11,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## TUBOLARE RETTANGOLARE

peso kg/ml

Dimensioni mm.	spessore mm.													
	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14,2	16
150 x 50		6,7	9,2	12,1	14,9	17,7	20,4	23,1	25,7	28,3	30,7	-	-	-
150 x 60		6,7	9,7	12,7	15,7	18,7	21,5	24,4	27,1	29,8	32,5	-	-	-
150 x 70		-	10,1	13,3	16,5	19,6	22,6	25,6	28,5	31,4	34,2	-	-	-
150 x 100		-	11,5	15,2	18,8	22,4	25,9	29,4	32,8	36,1	39,4	-	-	-
160 x 40		-	9,20	12,1	14,9	17,7	-	-	-	-	-	-	-	-
160 x 50		-	9,5	12,4	15,1	17,7	-	-	-	-	-	-	-	-
160 x 60		-	10,1	13,3	16,4	19,6	22,6	25,6	28,5	31,4	34,2	-	-	-
160 x 70		-	10,5	13,9	17,3	20,5	23,7	26,9	30,0	33,0	33,9	-	-	-
160 x 80		-	11,0	14,6	18,1	21,5	24,8	28,1	31,4	34,5	37,6	-	-	-
160 x 90		-	11,5	15,2	18,8	22,4	25,9	29,4	32,8	36,1	39,4	-	-	-
180 x 60		-	11,0	14,6	18,1	21,5	24,8	28,1	31,4	34,5	37,6	-	-	-
180 x 70		-	11,5	15,2	18,8	22,4	25,9	29,4	32,8	36,1	38,5	-	-	-
180 x 80		-	12,0	15,8	19,6	23,4	27,0	30,6	34,2	37,7	41,1	-	-	-
180 x 90		-	-	16,4	20,4	24,3	28,1	31,9	35,6	39,2	42,8	-	-	-
180 x 100		-	-	17,1	21,2	25,2	29,2	33,2	37,0	40,8	-	51,6	-	-
180 x 120		-	-	17,9	22,5	26,3	-	34,1	-	41,5	-	55,6	-	-
180 x 140		-	-	19,2	23,7	28,1	-	36,6	-	44,7	-	59,1	-	-
200 x 100		-	13,7	17,9	22,5	26,3	30,5	34,1	37,5	41,6	-	48,5	-	-
200 x 120		-	-	19,2	23,7	28,1	-	36,6	-	44,7	-	59,1	69,7	78,3
200 x 150		-	16,1	21,2	26,1	31,0	35,7	40,4	44,2	49,5	-	57,9	76,4	85,9
220 x 120		-	-	-	25,3	30,0	-	39,1	-	47,8	-	58,0	70,4	79,4
220 x 140		-	-	-	27,0	31,9	-	41,7	-	50,9	-	59,8	78,6	88,4
250 x 50		-	-	-	27,5	26,3	-	34,1	-	41,5	-	48,5	65,3	73,3
250 x 100		-	16,1	21,2	26,1	26,3	35,7	40,4	44,2	49,5	-	57,9	76,4	85,9
250 x 150		-	-	24,3	30,0	31,0	41,1	46,7	51,3	57,2	-	67,3	87,5	98,4
260 x 140		-	-	-	30,0	35,7	-	46,7	-	57,2	-	67,3	87,5	98,4
260 x 180		-	-	-	34,3	35,7	-	54,7	-	68,3	-	81,7	96,5	108,5
300 x 100		-	-	24,3	30,0	41,1	41,1	46,7	-	57,2	-	67,3	87,5	98,4
300 x 150		-	-	27,5	33,9	35,7	46,6	53,0	-	65,1	-	76,8	91,9	104,5
300 x 200		-	-	30,6	37,8	40,4	52,1	59,2	-	73,0	-	86,2	109,8	123,5
320 x 180		-	-	-	-	45,1	-	59,2	-	73,0	-	86,2	109,8	123,5
350 x 150		-	-	-	-	45,1	-	59,2	-	73,0	-	86,2	109,8	123,5
350 x 250		-	-	-	-	54,5	-	71,8	-	88,6	-	105	132,1	148,7
280 x 120		-	-	-	-	45,1	-	59,2	-	73,0	-	86,2	109,8	123,5
400 x 100		-	-	-	-	-	-	59,2	-	73,0	-	86,2	109,8	123,5
400 x 200		-	-	-	45,7	54,5	63,1	71,8	-	88,6	-	105	132,1	148,7
400 x 300		-	-	-	-	-	-	84,4	-	104,3	-	123,9	154,4	173,8
450 x 250		-	-	-	49,6	59,2	68,6	84,4	-	104,3	-	123,9	154,4	173,8
500 x 200		-	-	-	-	-	-	81,7	-	102,1	-	122,6	-	-
500 x 300		-	-	-	-	-	-	93,4	-	116,7	-	140,1	-	-



TUBOLARE PER SERRAMENTI		
<p><b>1 A</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 1,72</p>	<p><b>1 B</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 2,10</p>	<p><b>1 C</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 1,99</p>
<p><b>11 A</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 1,34</p>	<p><b>11 B</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 1,57</p>	<p><b>11 C</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 1,57</p>
<p><b>2 A</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 1,76</p>	<p><b>2 B</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 1,88</p>	<p><b>2 Z</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 1,88</p>
<p><b>2 N</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 1,88</p>	<p><b>2 T</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 2,30</p>	





**TUBOLARE PER SERRAMENTI**

<p><b>2 D</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 2,78</p>	<p><b>10 A</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 1,35</p>	<p><b>10 B</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 1,35</p>	
<p><b>10 N</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 1,60</p>	<p><b>10 T</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 1,60</p>	<p><b>10 Z</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 1,35</p>	
<p><b>SF 1/B</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 2,15</p>	<p><b>SF 2/B</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 2,52</p>	<p><b>SF 3/B</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 2,52</p>	
<p><b>16 A</b></p> <p>Spessore 20/10    Peso kg/m 3,08</p>		<p><b>16 B</b></p> <p>Spessore 20/10    Peso kg/m 3,08</p>	



**TUBOLARE PER SERRAMENTI**

<p><b>16 Z</b></p> <p>Spessore 20/10    Peso kg/m 3,08</p>	<p><b>16 D</b></p> <p>Spessore 20/10    Peso kg/m 4,65</p>	<p><b>14 A</b></p> <p>Spessore 15/10 Peso kg/m 1,79</p>	<p><b>15 A</b></p> <p>Spessore 15/10 Peso kg/m 2,04</p>
<p><b>15 T</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 2,45</p>	<p><b>15 Z</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 2,45</p>	<p><b>TR 3</b></p> <p>Spessore 6/10 Peso kg/m 0,17</p>	<p><b>TR 8</b></p> <p>Spessore 8/10 Peso kg/m 0,26</p>

**TUBOLARE MANCORRENTI**

<p><b>MT 5</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 1,65</p>	<p><b>MT 6</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 2,15</p>
<p><b>MT 8</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 1,87</p>	<p><b>MT 9</b></p> <p>Spessore 15/10    Peso kg/m 1,60</p>



### TUBOLARI SEZIONI SEMPLICI


	<b>* OVALE</b>						
	<b>A</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	
	<b>B</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	
	<b>kg/m</b>	<b>15/10</b>	0,98	1,24		1,55	1,87
	<b>per s.</b>	<b>20/10</b>	1,28	1,63		1,95	2,47

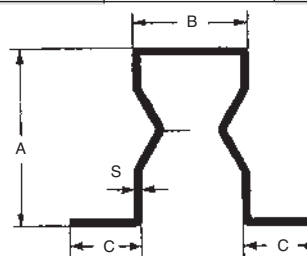
	<b>TRIANGOLO ISOSCELE</b>			
	<b>A</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	
	<b>B</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	
	<b>kg/m</b>	<b>15/10</b>	0,86	1,24
	<b>per s.</b>	<b>20/10</b>	1,13	1,63

### MONOROTAIE E CARRELLI

<p>«A»</p> <p>Peso kg/n 4,92</p>	<p>Carrello a 4 ruote</p> <p>Porta max per 2 carrelli kg 750</p>	<p>Carrello a 2 ruote</p> <p>Portata max per 2 carrelli kg 400</p>
<p>«B»</p> <p>Peso kg/n 3,12</p>	<p>Carrello a 4 ruote</p> <p>Porta max per 2 carrelli kg 650</p>	<p>Carrello a 2 ruote</p> <p>Portata max per 2 carrelli kg 200</p>
<p>«C»</p> <p>Peso kg/n 1,74</p>	<p>Porta max per 2 carrelli kg 75</p>	<p>Portata max per 2 carrelli kg 50</p>

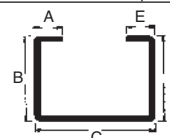
 <b>ANGOLARI LEGGERI</b> a lati uguali ed a lati disuguali							
Dimensioni mm.	Peso kg/m			Dimensioni mm.	Peso kg/m		
	Spessore 15/10	Spessore 20/10	Spessore 30/10		Spessore 15/10	Spessore 20/10	Spessore 30/10
10 x 10	0,22	-	-	15 x 10	0,26	-	-
15 x 15	0,32	-	-	20 x 10	0,32	-	-
20 x 20	0,44	0,58	-	20 x 15	0,38	0,49	-
25 x 25	0,56	0,72	1,03	25 x 12	0,42	0,55	-
30 x 30	0,67	0,88	1,32	25 x 15	0,44	0,59	-
35 x 35	0,74	1,07	1,54	30 x 15	0,50	0,67	0,99
40 x 40	0,93	1,22	1,80	30 x 20	0,56	0,75	1,10
45 x 45	1,04	1,40	2,04	35 x 20	0,61	0,83	1,20
50 x 50	1,16	1,54	2,28	40 x 20	0,67	0,90	1,32
60 x 60	-	1,86	2,74	40 x 25	0,74	0,99	1,44
70 x 70	-	2,17	3,22	40 x 30	0,80	1,06	1,56
80 x 80	-	2,45	3,62	50 x 25	0,86	1,15	1,68
90 x 90	-	-	4,12	50 x 30	0,92	1,23	1,80
100 x 100	-	3,08	4,57	60 x 30	1,04	1,40	2,04
				70 x 30	1,16	1,55	2,28
				80 x 40	-	1,87	2,75
				100 x 50	-	-	3,40

**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»**



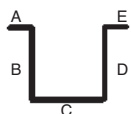
Dimensioni mm.	Spessore 15/10	Spessore 20/10	Dimensioni mm.	Spessore 15/10	Spessore 20/10
A B C D E			A B C D E		
10x30x30x30x10	1,16	1,56	15x40x50x40x15	2,39	-
15x40x40x40x15	1,51	1,95	20x40x60x40x20	2,70	3,96
10x20x40x20x10	1,10	1,39	20x40x80x40x20	3,01	4,43
15x40x40x40x15	1,62	2,20	25x50x100x50x55	3,80	5,60
20x30x50x30x20	-	2,17			



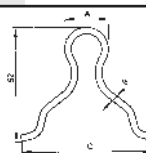
## «U» PROFILATO LEGGERO

a lati disuguali				a lati disuguali			
Diamensioni mm. A x B x C	spessore 15/10	spessore 20/20	spessore 30/100	Diamensioni mm. A x B x C	spessore 20/10	spessore 30/20	spessore 40/100
15 x 10 x 15	0,42	-	-	40 x 80 x 40	2,43	3,60	4,70
20 x 10 x 20	0,54	-	-	45 x 90 x 45	2,75	4,09	5,02
10 x 15 x 10	0,36	-	-	50 x 100 x 50	3,07	4,56	5,98
20 x 15 x 20	0,60	-	-	50 x 120 x 50	3,38	5,00	6,58
10 x 20 x 10	0,42	-	-	60 x 120 x 60	3,72	5,48	7,22
30 x 20 x 30	0,90	1,15	-	60 x 140 x 60	-	5,96	7,85
12 x 25 x 12	0,52	0,68	-	70 x 140 x 70	-	6,44	8,50
30 x 25 x 30	0,96	1,23	-	65 x 160 x 65	-	6,55	8,61
40 x 25 x 40	1,20	1,55	2,28	a lati uguali			
10 x 30 x 10	0,54	-	-	Diamensioni mm. A x B x C	spessore 15/10	spessore 20/10	spessore 30/100
15 x 30 x 15	0,66	0,83	-	10 x 10 x 10	0,29	-	-
20 x 30 x 20	0,78	0,99	1,43	12 x 12 x 12	0,37	-	-
40 x 30 x 40	1,26	1,63	2,40	15 x 15 x 15	0,47	0,60	-
15 x 35 x 15	0,72	0,91	-	20 x 20 x 20	0,65	0,85	-
20 x 35 x 20	0,84	1,07	1,53	25 x 25 x 25	0,83	1,07	1,53
20 x 40 x 20	0,90	1,15	1,67	30 x 30 x 30	1,02	1,31	1,92
30 x 40 x 30	1,14	1,47	2,16	35 x 35 x 35	1,20	1,56	2,28
35 x 40 x 35	1,26	1,63	2,40	40 x 40 x 40	1,38	1,79	2,64
20 x 50 x 20	1,02	1,32	1,92	45 x 45 x 45	1,56	2,04	2,97
25 x 50 x 25	1,14	1,47	2,16	50 x 50 x 50	-	2,27	3,
30 x 50 x 30	1,26	1,63	2,40	60 x 60 x 60	-	2,75	4,09
40 x 50 x 40	1,50	1,95	2,88				
30 x 60 x 30	-	1,79	2,64				
40 x 60 x 40	-	2,10	3,12				
35 x 70 x 35	-	2,10	3,12				

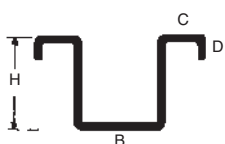
## PROFILATO A «OMEGA»



## PROFILATO PER PORTONI ZINCATO



Diamensioni mm.	spessore 20/10	Diamensioni mm.	spessore 20/10	spessore 30/10
A B C D E		A B C D E		
15x25x30x25x15	1,60	25x60x40x60x25	3,17	4,66
15x45x30x45x15	2,23	25x80x40x80x25	3,80	5,60
20x50x30x50x20	2,54	30x100x50x100x30	4,47	7,01

GUIDA INFERIORE  
(per portoni)

Dimensioni mm.				spessore mm.	spessore kg/m
H	B	C	D		
40	38	20	10	3	3,41



## PANNELLI IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO BORDATI E ZINCATI A CALDO

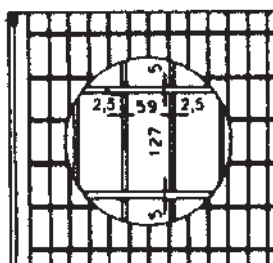
### GRADINI ZINCATI A CALDO CON ROMPIVISUALE DA IMBULLONARE

#### GRIGLIATI per applicazioni Orizzontali

maglia	sezione longherine portanti in mm.	zincato peso kg/mq.	grezzi peso kg/mq.
15 x 75	30	28	
25 x 24	25 x 2	21,7	20,5
25 x 76	25 x 2	18,7	17,5
	25 x 3	27,9	26,4
	30 x 3	33,1	31,3
	40 x 3	43,5	41,1
	50 x 3	71,1	67,1
34 x 38	25 x 2	16,3	15,4
	30 x 3	28,2	26,6
34 x 76	25 x 2	14,5	13,7
	25 x 3	21,7	20,5
	30 x 3	25,6	24,2

I tappeti di cui sopra possono essere forniti nei formati commerciali senza cornici di testa, oppure tagliati a misura ed eventualmente bordati e zincati

#### RECINZIONE ZINCATA E PREVERNICIATA ELETTROSALDATA



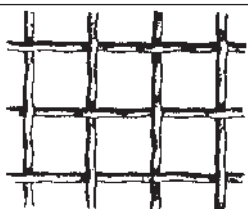
Maglia: 62 x 132  
Piatto: 25 x 2,5  
Colleg.: Ø 5  
Piantane: in piatto zincato  
Bulloni: in acciaio inox  
Altezze: 930 - 1326 - 1722  
Moduli: standard mm. 2000



## FILO DI FERRO NERO E ZINCATO - PUNTE ITALIA

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	1,000	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			

### RETE ONDULATA NERA



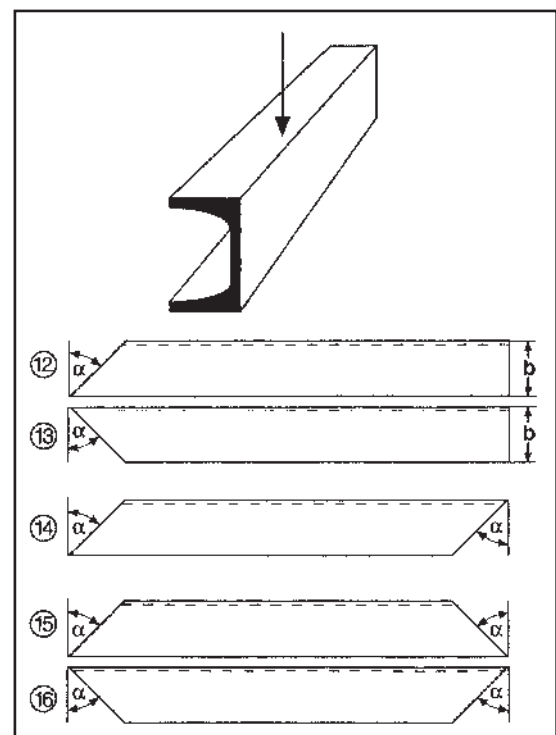
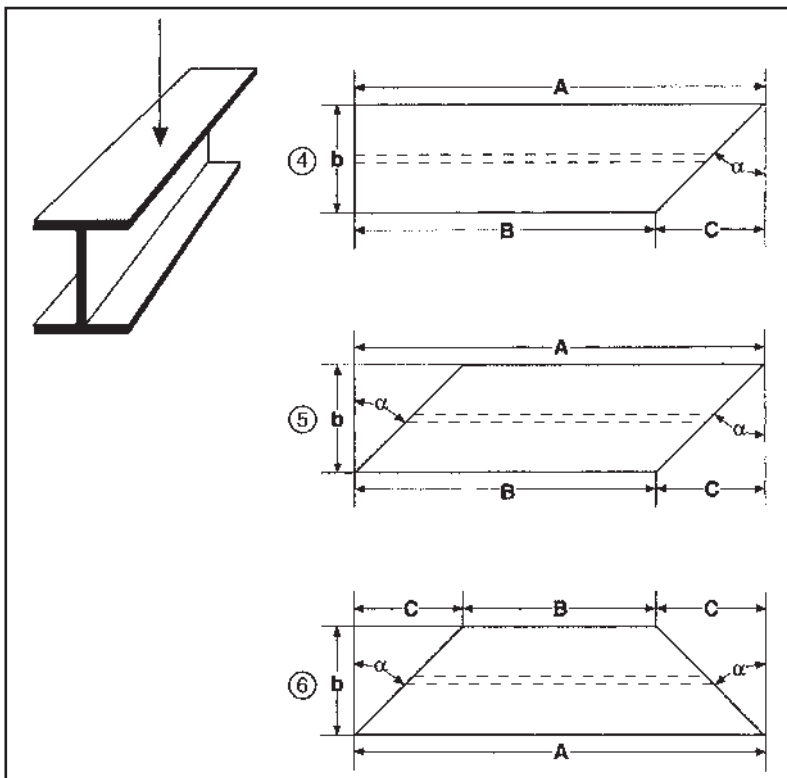
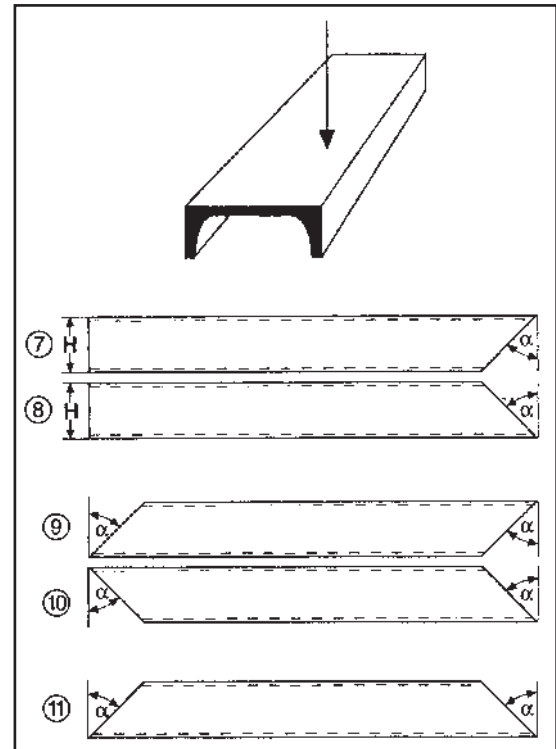
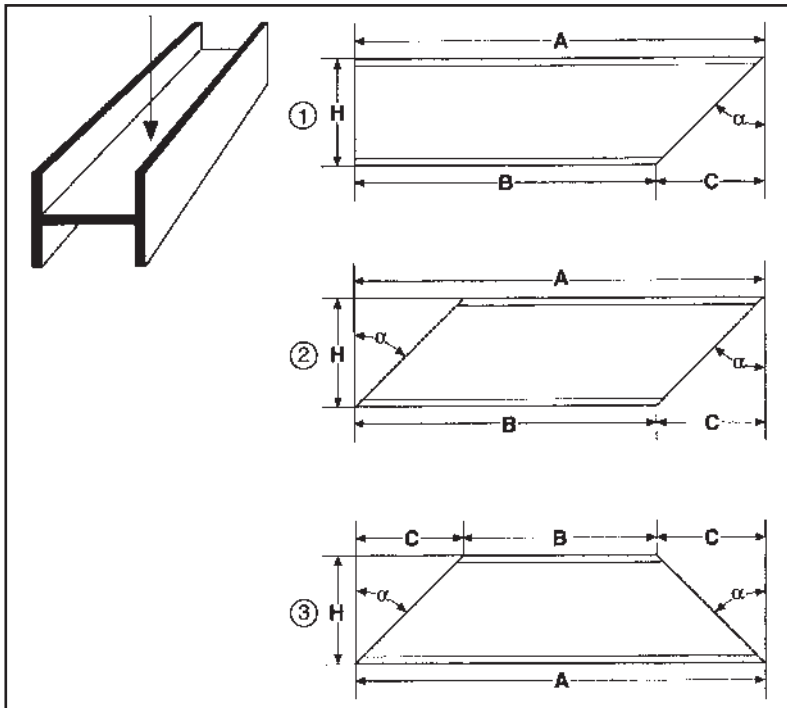
maglia	Ø filo mm.	peso kg/mq.
12 x 12	2,20	4,30
20 x 20	3	5,80
30 x 30	3,50	4,80
40 x 40	4,00	5,30
50 x 50	5,00	6,90

### TABELLA TIPOLOGICA DELLE RETI ELETTROSALDATE STANDART

TIPO	Long.	Trasv.	Maglie in mm.	Dimensioni pannello mm.	Sezione resist. cm <sup>2</sup> /m	Peso al m <sup>2</sup> kg.	Superficie pannello m <sup>2</sup>	Peso pannello kg.	N. pannelli per pacco
510	5	5	100 x 100	2000 x 3000	1,97	3,130	6	18,780	50
515	5	5	150 x 150	2000 x 3000	1,31	2,090	6	12,540	100
520	5	5	200 x 200	2000 x 3000	0,98	1,591	6	9,546	100
610	6	6	100 x 100	2000 x 3000	2,82	4,489	6	26,934	50
615	6	6	150 x 150	2000 x 3000	1,88	3,014	6	18,084	50
620	6	6	200 x 200	2000 x 3000	1,41	2,293	6	13,758	50
810	8	8	100 x 100	2000 x 3000	5,03	8,010	6	48,060	25
815	8	8	150 x 150	2000 x 3000	3,35	5,372	6	32,232	50
820	8	8	200 x 200	2000 x 3000	2,51	4,082	6	24,492	50
1015	10	10	150 x 150	2000 x 3000	5,24	8,507	6	51,042	25
1020	10	10	200 x 200	2000 x 3000	3,93	6,376	6	38,256	25



SCHEMA DI TAGLIO TRAVI E FERRI AD "U"



**Campo dimensionale d'applicazione**

Tagli dritti		Tagli inclinati ( $\alpha \leq 45^\circ$ )	
Lunghezza	A = 1 + 20 mt.	Lunghezza	A = 1 + 20 mt.
Larghezza profilo	H = 80 + 1000 mm.	Larghezza profilo	H = 80 + 1000 mm.
		Altezza	H = 100 + 300 mm.





## TRAVI

**Legenda**

$\delta_{am} = 1600 \text{ Kg/cm}^2$

T (trave) = Carico utile in Kg per travi sollecitate a flessione con:  
 $\ell$  = Luce tra gli appoggi in m

P (pilastro) = Carico utile in Kg per travi sollecitate a compressione assiale con:  
 $\ell$  = Lunghezza libera d'inflessione in m  
 H = Lunghezza della trave  
 Q = Carico utile

Relazione tra L ed H in funzione del tipo di vincolo:

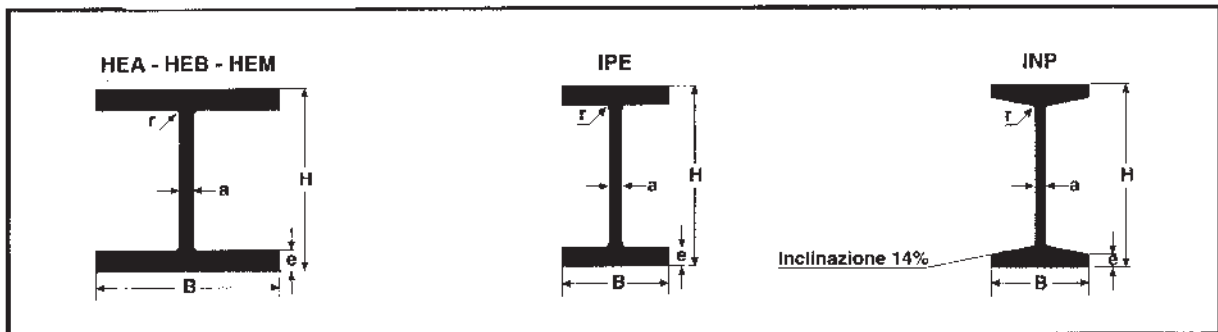
① Incastro  $\ell = 2 H$

② Doppia cerniera  $\ell = H$

③ Cerniera - Incastro  $\ell = 0,8 H$

④ Doppio incastro  $\ell = 0,7 H$

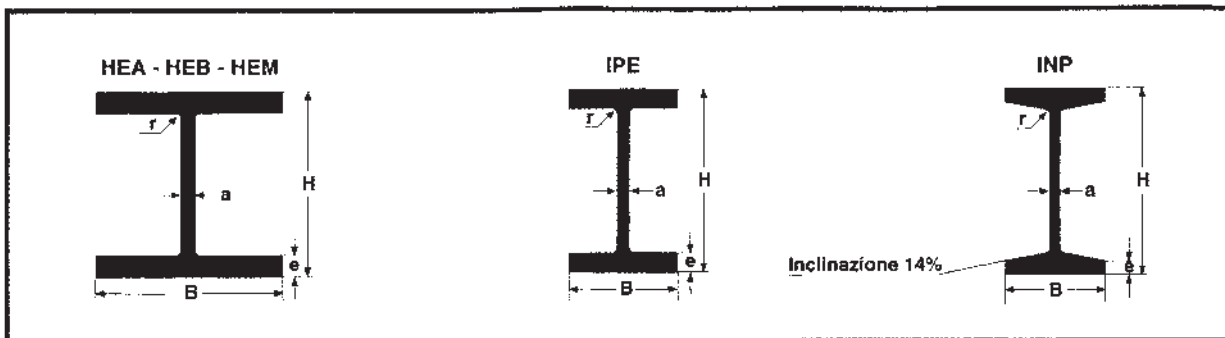
LE PORTATE RIPORTATE NELLA TABELLA SONO INDICATIVE



Profilo	Tipo	Dimensioni mm					Peso	Sezione	Tabella di carico utile in kg												
		H	B	a	e	r			$\ell$	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
80	IPE	80	46	3,80	5,20	5,00	6,00	7,64	T	835	710	616	542	482	432	391	324	272	230	196	141
	INP	80	42	3,90	5,76	3,90	5,95	7,58	T	810	689	597	525	467		378					
100	HEA	96	100	5,00	8,00	12,00	16,70	21,20	T	3065	2611	2269	2001	1785	1607	1457	1218	1034	888	767	578
		P	13677	11013	8926	7248	6014	5147	4417												
	HEB	100	100	6,00	10,00	12,00	20,40	26,00	T	3779	3220	2798	2468	2202	1982	1798	1503	1277	1096	948	715
		P	16980	13639	11064	9063	7495	6400	5495												
	HEM	120	106	12,00	20,00	12,00	41,90	53,20	T	7981	6802	5913	5216	4655	4192	3803	3182	2706	2326	2014	1525
		P	38342	31410	25951	21280	17660	14960	12995												
IPE	100	55	4,10	5,70	7,00	8,10	10,30	T	1435	1222	1062	936	835	751	681	569	482	413	357	268	
	P	2113																			
INP	100	50	4,50	6,64	4,50	8,32	10,60	T	1430	1218	1058	933	831		678						
	P																				
120	HEA	114	120	5,00	8,00	12,00	19,90	25,30	T	4463	3807	3312	2926	2614	2357	2142	1799	1537	1328	1158	892
		P	20342	17080	14154	11836	9995	8398	7242	5599											



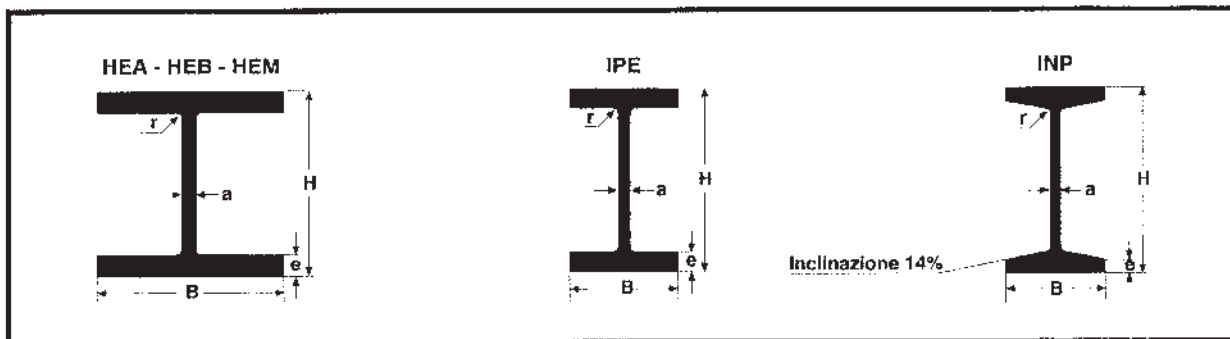
TRAVI



Profilo	Tipo	Dimensioni mm					Peso	Sezione	Tabella di carico utile in Kg												
		H	B	a	e	r			3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	
120	HEB	120	120	6,5	11	12	26,7	34	T	6064	5173	4501	3976	3553	3204	2912	2446	2090	1808	1576	1216
		P	27614	23248	19429	16239	13737	11624	9891	7700											
	HEM	140	126	12,5	21	12	52,1	66,4	T	12132	10350	9008	7958	7112	6416	5831	4902	4191	3627	3165	2447
		P	57739	48959	41019	34833	29759	25116	21637	16600	13116										
IPE	120	64	4,4	6,3	7	10,4	13,2	T	2231	1902	1654	1461	1305	1176	1068	896	765	660	574	441	
	P	3598	2708																		
INP	120	58	5,1	7,52	5,1	11,2	14,2	T	2292	1954	1700	1500	1341		1096						
	P	2868																			
140	HEA	133	140	5,5	8,5	12	24,7	31,4	T	6359	5582	4861	4298	3845	3471	3158	2661	2282	1982	1737	1357
		P	29380	25246	21655	18539	15799	13652	11766	8987	7177										
	HEB	140	140	7	12	12	33,7	43	T	9115	7781	6777	5992	5361	4842	4406	3714	3186	2779	2428	1900
		P	40234	34229	29402	25109	21635	18495	15926	12091	9745										
	HEM	160	146	13	22	12	63,2	80,6	T	17346	14810	12899	11406	10206	9217	8389	7073	6070	5277	4629	3626
		P	80600	70087	59981	52000	45091	39317	33937	26000	20601	16902									
IPE	140	73	4,7	6,9	7	12,9	16,4	T	3259	2782	2422	2141	1914	1728	1572	1323	1134	983	860	670	
	P	5667	4239	3338																	
INP	140	66	5,7	8,4	5,7	14,4	18,3	T	3447	2941	2560	2262	2023		1659						
	P	4585																			
160	HEA	152	160	6	9	15	30,4	38,8	T	9295	7939	6918	6121	5480	4953	4511	3810	3277	2855	2512	1982
		P	40312	35474	30886	26759	23426	20354	17942	13796	10815	8932									
	HEB	160	160	8	13	15	42,6	54,3	T	13142	11225	9782	8655	7749	7004	6379	5369	4635	4040	3555	2806
		P	57158	50220	44102	38273	33544	29451	25628	19927	15654	12890	10726								
	HEM	180	166	14	23	15	76,2	97,1	T	23921	20443	17807	15757	14109	12753	11617	9816	8446	7364	6483	5123
		P	106411	93590	83527	73293	64198	56087	49955	38840	30764	24977	20995								
IPE	160	82	5	7,4	9	15,8	20,1	T	4603	3931	3425	3029	2771	2450	2231	1883	1618	1408	1237	973	
	P	8419	6331	4978	4031																
INP	160	74	6,3	9,28	6,3	17,90	22,8	T	4938	4216	3672	3247	2906		2389						
	P	6988	5294																		
180	HEA	171	180	6	9,5	15	35,5	45,3	T	12438	10628	9266	8203	7349	6647	6059	5128	4420	3862	3408	2710
		P	51771	46166	40949	36422	32357	28648	25343	20078	15930	12851	10634								
	HEB	180	180	8,5	14	15	51,2	65,3	T	18022	15400	13427	11887	10650	9633	8781	7431	6406	5598	4941	3930
P		75165	67406	59703	53036	47083	41625	36919	29266	23218	18996	15951									
HEM	200	186	14,5	24	15	88,9	113	T	31648	27044	23580	20876	18704	16919	15424	13055	11257	9838	8685	6912	
	P	133926	119735	108263	96170	86095	76287	68226	54458	43671	35451	29494									



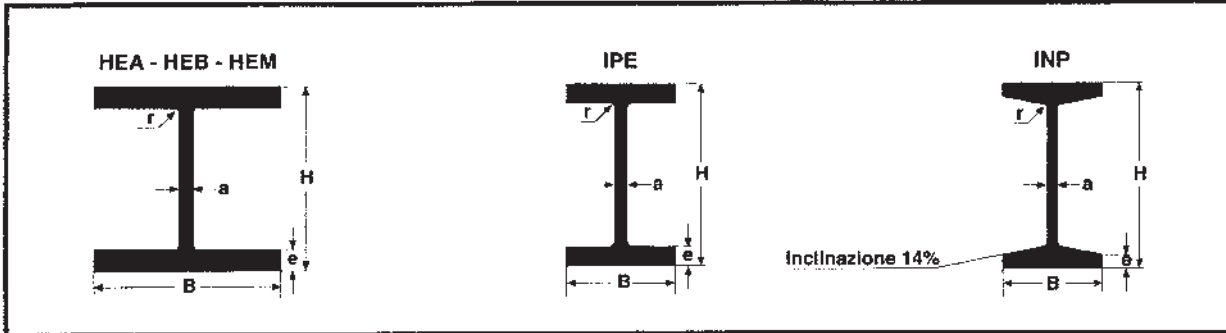
## TRAVI



Profilo	Tipo	Dimensioni mm					Peso	Sezione	L	Tabella di carico utile in Kg												
		H	B	a	e	r				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	
180	IPE	T	180	91	5,3	8	9	18,8	23,9	T	6173	5274	4597	4068	3644	3294	3002	2538	2186	1907	1681	1332
		P							P	12141	9304	7188	5812	4828			3303					
180	INP	T	180	82	6,9	10,16	6,9	21,9	27,9	T	6804	5811	5064	4481	4012							
		P							P	10285	7736	6073										
200	HEA	T	190	200	6,5	10	18	42,3	53,8	T	16470	14078	12279	10875	9747	8820	8045	6617	5886	5152	4556	3642
		P							P	64722	58959	53136	47558	42825	38429	34295	27678	22417	18199	15128		
	HEB	T	200	200	9	15	18	61,3	78,1	T	24136	20631	17995	15937	14286	12928	11792	9994	8630	7555	6683	5344
		P							P	94667	86179	78591	70599	63431	57059	51004	40970	33591	27224	22515		
	HEM	T	220	206	15	25	18	103	131	T	40950	35004	30532	27042	24240	21938	20011	16961	14648	12826	11348	9079
		P							P	163750	149714	136104	122573	11489	99810	90345	73287	59886	49087	40699		
IPE	T	200	100	5,6	8,5	12	22,4	28,5	T	8210	7016	6118	5417	4854	4392	4004	3391	2925	2558	2259	1801	
	P							P	16889	12918	10156	8187	6716	5672								
INP	T	200	90	7,5	11,04	7,5	26,3	33,5	T	9052	7735	6743	5969	5347		4408	3731					
	P							P	14443	10830	8564											
220	HEA	T	210	220	7	11	18	50,5	64,3	T	21822	18658	16278	14422	12932	11708	10684	9064	7836	6870	6087	4887
		P							P	81651	75647	69047	62732	56840	51698	46977	37963	31366	25980	21568		
	HEB	T	220	220	9,5	16	18	71,5	91	T	31188	26686	23266	20613	18484	15735	15272	12958	11204	9824	8706	6993
		P							P	116480	107852	98378	89877	81341	73909	67097	54943	45358	37526	31379		
	HEM	T	240	226	15,5	26	18	117	149	T	51702	44208	38572	34176	30647	27749	25325	21490	18584	16298	14446	11609
		P							P	193821	179248	164414	151847	137803	126809	114615	94980	78164	65495	54679		
IPE	T	220	110	5,9	9,2	12	26,2	33,4	T	10673	9124	7959	7050	6320	5721	5219	4425	3822	3348	2964	2374	
	P							P	23134	17993	14289	11542	9509	7988	6851							
INP	T	220	98	8,1	11,92	8,1	31,1	39,6	T	11766	10057	8772	7766	6962		5744	4868					
	P							P	17043	12791	10106		7955		5456							
240	HEA	T	230	240	7,5	12	21	60,3	76,8	T	28363	24475	21359	18929	16978	15377	14038	11921	10318	9057	8037	6476
		P							P	100721	94523	87771	79792	73581	67148	61134	51200	42519	35514	30044		
	HEB	T	240	240	10	17	21	83,2	106	T	37809	34013	29683	26306	23597	21372	19511	16570	14342	12592	11174	9007
		P							P	140165	131473	122014	111579	102169	93702	86091	71561	59929	50229	42400		
	HEM	T	270	248	18	32	21	157	200	T	68035	65279	56972	50494	45295	41027	37458	31815	27544	24187	21470	17318
		P							P	271186	253968	237087	219178	201258	184971	172043	144144	120755	102894	86957		
IPE	T	240	120	6,2	9,8	15	30,7	39,1	T	13732	11742	10245	9078	8141	7372	6728	5710	4938	4332	3840	3088	
	P							P	30222	23969	19429	15679	12952	10842	9214							
INP	T	240	106	8,7	12,8	8,7	36,2	46,1	T	14950	12782	11151	9876	8856		7312	6203	5338				
	P							P	20111	15094	11926		9387		6439							



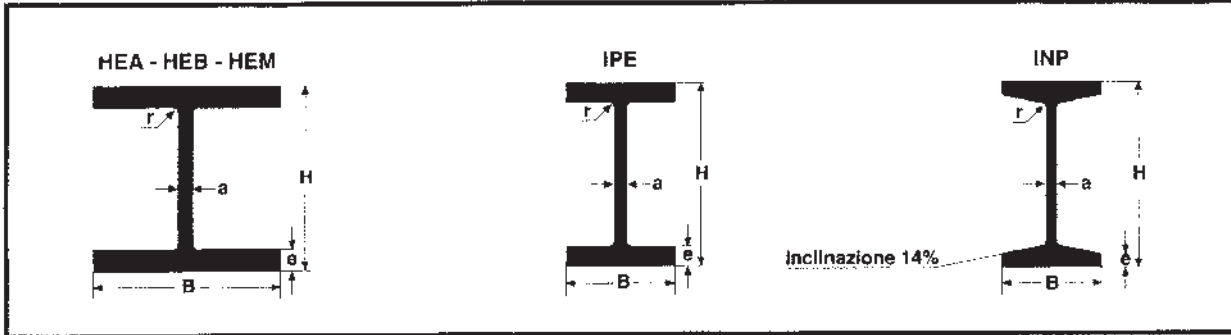
TRAVI



Profilo	Tipo	Dimensioni mm					Peso	Sezione	Tabella di carico utile in Kg												
		H	B	a	e	r			3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	
260	HEA	250	260	7,5	12,5	24	68,2	86,8	T	30972	30335	26479	23473	21061	19081	17425	14809	12830	11276	10019	8099
									P	117695	111104	103642	95779	89600	82178	75478	64000	53622	45534	38902	
	HEB	260	260	10	17,5	24	93	118	T	41290	41244	36428	32293	28975	26252	23975	20378	17756	15519	13790	11151
									P	161368	151040	141955	132028	122597	113054	103169	87814	74625	63356	53943	
	HEM	290	268	18	32,5	24	172	220	T	74309	74223	68432	60666	54436	49323	45048	38293	33184	29172	25928	20976
									P	303448	288525	272868	253237	236242	220000	203468	173399	148523	125714	108308	
INP	260	113	9,4	13,77	9,4	41,9	53,4	T	17320	14710	12780	11340	9990		8115	6660	5726				
								P	23933	17962	14192		11171		7663						
270	IPE	270	135	6,6	10,2	15	36,1	45,9	T	18196	15563	13584	12040	10802	9785	8935	7692	6575	5776	5130	4143
									P	41028	33843	27506	22528	18783	15692	13426	10158				
280	HEA	270	280	8	13	24	76,4	97,3	T	35834	35796	32014	28385	25474	23085	21088	17934	15549	13667	12164	9857
									P	135374	127607	120682	112812	105189	97912	91041	77453	66530	56818	48956	
	HEB	280	280	10,5	18	24	103	131	T	47024	46973	43748	38790	34813	31550	28822	24513	21256	18700	16634	13484
									P	182261	173223	163750	154118	143562	133503	124024	106396	91528	78209	66540	
	HEM	310	288	18,5	33	24	189	240	T	82830	82736	80844	71683	64335	58306	53266	45306	39288	34566	30750	24932
									P	339823	322689	304762	288722	270423	252632	234146	204255	175342	151779	130169	
INP	280	119	10,1	14,85	10,1	48	61,1	T	22640	19235	16751	14840	13500		10827	9110	7618				
								P	27523	20657	16321		12847		8813						
300	HEA	290	300	8,5	14	27	86,3	113	T	40879	40835	39967	35443	31814	28838	26350	22422	19454	17125	15245	12380
									P	158584	151864	143360	134737	128000	118675	110617	96344	83349	71394	62007	
	HEB	300	300	11	19	27	117	149	T	52898	52836	52778	47260	42423	38455	35138	29901	25944	22840	20334	16516
									P	210973	202034	192258	180606	171511	160000	149000	129565	112453	97306	84240	
	HEM	340	310	21	39	27	238	303	T	100937	100818	100699	97916	87898	79680	72812	61968	53776	47351	42164	34264
									P	436757	417931	397377	378750	359111	339021	314805	277029	241194	211703	182943	
IPE	300	150	7,1	10,7	15	42,2	53,8	T	23639	20223	17655	15654	14048	12731	11629	9890	8574	7542	6708	5435	
								P	53800	45305	37754	31416	26405	22301	18960	14395	11282				
INP	300	125	10,8	15,82	10,8	54,2	69,1	T	27851	23654	20647	18299	16420		13582	11546	9998	8783			
								P	31377	23549	18806		14646		10047						
320	HEA	310	300	9	15,5	27	97,6	124	T	46098	46050	46001	41659	37400	33907	30988	26380	22899	20170	17968	14615
									P	175575	168136	158720	149173	141714	131391	122469	106667	92279	79044	68651	
	HEB	320	300	11,5	20,5	27	127	161	T	58897	58833	58770	54326	48773	44218	40411	34402	29864	26306	23434	19063
HEM								P	227965	218305	207742	195152	184000	172886	161000	140000	121509	105143	90070		
	359	309	21	40	27	245	312	T	107511	107389	107266	106986	96055	87089	79597	67771	58840	51839	46190	37593	
								P	449730	430345	409180	390000	369778	344276	324156	282034	248358	215172	188377		



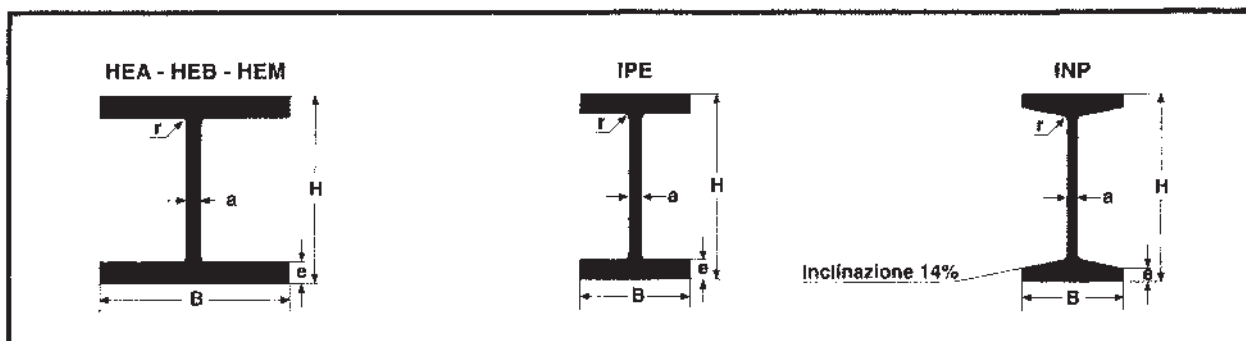
**TRAVI**



Profilo	Tipo	Dimensioni mm					Peso	Sezione	Tabella di carico utile in Kg													
		H	B	a	e	r			ℓ	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	
320	INP	320	131	11,5	16,9	11,5	62,6	77,8	T	29780	25425	22100	19575	17607		14466	12273	10615	9200	8135		
									P	35457	26611	21025		16550		11356						
330	IPE	330	160	7,5	11,5	18	49,1	62,6	T	30274	25904	22620	20060	18007	16323	14916	12694	11015	9699	8635	7016	
									P	66331	56588	47923	40387	34068	29032	24609	18480	14537				
340	HEA	330	300	9,5	16,5	27	105	133	T	51813	51760	51708	47314	42483	38521	35210	29985	26040	22948	20454	16660	
									P	188319	180339	170240	160000	149859	140927	131358	114409	98065	84781	72877		
	HEB	340	300	12	21,5	27	134	171	T	65444	65377	65310	60837	54626	49532	45275	38559	33488	29514	26308	21432	
									P	242124	231864	218880	207273	195429	181192	171000	148696	127256	110323	95664		
	HEM	377	309	21	40	27	248	316	T	114486	114362	114238	114084	102440	92891	84912	71321	62816	55368	49360	40224	
									P	476981	463853	447434	432137	411057	388923	366377	320000	276284	238491	203871		
INP	340	137	12,2	17,87	12,2	68,1	86,8	T	37652	32470	28115	25050	22690		18511	17369	13609	11950	10666			
								P	39712	29805	23548		18536		12719							
360	HEA	350	300	10	17,5	27	112	143	T	57861	57805	57749	53256	47824	43369	39648	33776	29344	25872	23072	18816	
									P	202478	192269	183040	172030	161127	150526	141235	121702	105438	90435	78356		
	HEB	360	300	12,5	22,5	27	142	181	T	72320	72249	72178	77628	60730	55074	50348	42892	37264	32855	29300	23896	
									P	268148	263273	251826	241333	229841	214519	199724	173413	149278	125368	107259		
	HEM	395	308	21	40	27	250	319	T	121463	121338	121213	121088	108830	98698	90233	76879	66800	58906	52540	42867	
									P	477009	468257	451681	432542	414959	389618	367194	319000	275892	238505	203347		
IPE	360	170	8	12,7	18	57,1	72,7	T	38399	32861	28700	25457	22857	20724	18943	16131	14007	12343	11000	8957		
								P	80778	70497	60583	51698	44061	37402	32222	24335	18976	15366				
INP	360	143	13	19,05	13	76,2	97,1	T	46143	39486	34480	30572	27447		22729	19348	16783	14772	13153			
								P	44478	33382	26374		20761		14246							
400	HEA	390	300	11	19	27	125	159	T	71161	71099	71036	65144	58511	53072	48530	41365	35960	31728	28318	23140	
									P	235556	229189	221217	210248	197209	187059	173061	148772	127839	107797	90857		
	HEB	400	300	13,5	24	27	155	198	T	87329	87252	87174	81223	72953	66173	60510	51578	44840	39565	35314	28860	
									P	293333	285405	275478	264000	249449	232941	215510	187456	159196	135385	114368		
	HEM	432	307	21	40	27	256	326	T	135801	135673	135545	135417	122112	110767	101291	86345	75072	66247	59136	48341	
									P	487477	474182	461593	438319	420645	395152	369929	321975	277447	237091	202171		
IPE	400	180	8,6	13,5	21	66,3	84,5	T	49294	42191	36855	32697	29364	26632	24349	20747	18030	15901	14185	11578		
								P	97971	85570	73880	63774	54516	46621	40601	30450	23845	19314				
450	HEA	440	300	11,5	21	27	140	178	T	84141	84071	84001	81859	73540	66721	61027	52049	45280	39984	35720	29253	
									P	263704	256577	247652	235372	220705	206377	192432	164624	140990	119163	100636		
	HEB	450	300	14	26	27	171	218	T	102431	102345	102260	100208	90025	81678	74707	63717	55432	48950	43730	35815	
									P	322963	314234	303304	288264	270388	252754	237279	203977	172673	147797	124571		



TRAVI

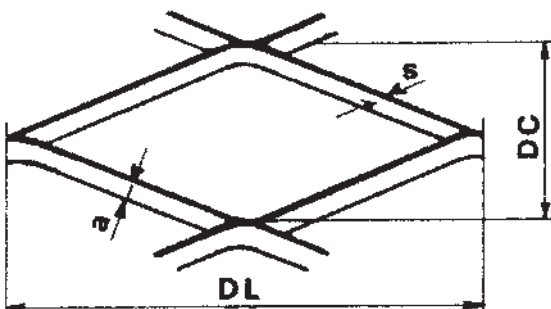


Profilo	Tipo	Dimensioni mm					Peso	Sezione	Tabella di carico utile in Kg												
		H	B	a	e	r			3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	
450	HEM	478	307	21	40	27	263	335	T	153627	153495	153364	153232	139485	126554	115755	98730	85896	75855	67770	55511
	P	500935	487273	470175	450420	428800	400000	372222	324848	279167	238222	203030									
	IPE	450	190	9,4	14,6	21	77,6	98,8	T	63767	54586	47690	42317	38012	34482	31534	26885	23379	20635	18424	15069
	P	117970	104689	90331	78257	67156	58548	50830	38840	29996	24245	20112									
	HEA	490	300	12	23	27	155	198	T	97971	97893	97816	97738	90105	81766	74803	63829	55560	49094	43890	36007
	P	291852	283964	271724	258361	242462	228406	212973	182197	154510	130248	109826									
	HEB	500	300	14,5	28	27	187	239	T	118382	118289	118195	118102	108889	98812	90398	77137	67144	59330	53042	43516
	P	354074	344505	329655	316033	296434	277101	258378	221040	187451	160000	135124									
	HEM	524	306	21	40	27	270	344	T	171453	171318	171183	171048	156858	142340	130220	111116	96720	85463	76404	62680
	P	509630	500364	478609	458667	433386	407704	379586	329581	279391	238268	200876									
	IPE	500	200	10,2	16	21	90,7	116	T	87075	70265	61397	54490	48955	44418	40629	34657	30154	26633	23797	19498
	P	142769	126259	112485	97684	84364	73944	64000	49101	38427	31037	25460									
	HEA	540	300	12,5	24	27	166	212	T	113125	113042	112959	112876	105410	95669	87537	74724	65072	57528	51460	42275
	P	314074	305586	292414	278033	260923	244029	226133	193829	163865	138449	116966									
	HEB	550	300	15	29	27	199	254	T	135750	135651	135551	135452	126237	114571	104833	89487	77928	68893	61626	50625
	P	376296	366126	350345	333115	312615	292374	270933	232229	196329	165878	140138									
	HEM	572	306	21	40	27	278	354	T	190052	189913	189774	189635	175762	159518	145959	124591	108496	95916	85796	70477
	P	524444	510270	492522	468099	439070	416471	385306	331228	284623	240000	202286									
	IPE	550	210	11,1	17,2	24	106	134	T	103789	88863	77656	68927	61934	56202	51417	43875	38192	33748	30172	24755
	P	168819	150986	134000	117158	102584	89707	78248	60056	47225	37813	31345									
	HEA	590	300	13	25	27	178	226	T	129162	129073	128984	128895	121734	110497	101119	86343	75216	66522	59532	48957
	P	334815	322857	309060	293984	276031	254648	236340	202011	170566	144064	121751									
	HEB	600	300	15,5	30	27	212	270	T	154001	153895	153789	153683	144860	131489	120328	102745	89504	79159	70840	58256
	P	400000	385714	369231	351220	329771	306383	286093	244068	208699	172112	145455									
	HEM	620	305	21	40	27	285	364	T	208654	208511	208369	208226	194671	176702	161703	138074	120280	106377	95198	78287
	P	539259	524685	502069	477377	448000	418993	388267	336647	285490	240661	202927									
	IPE	600	220	12	19	24	122	156	T	124231	111847	97752	86775	77982	70776	64761	55283	48144	42564	38076	31283
	P	201290	180870	163137	144277	126701	110933	98268	75636	60145	47816	39619									



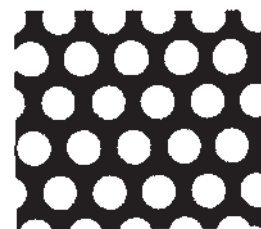
## LAMIERE STIRATE e FORATE

disponibili in formati commerciali normali, spianate e pedonali



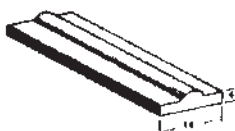
DENOMINAZIONE EUROPEA REFERENCE DESIGNATION KURZZEICHEN			VUOTO MAGLIA MESH OPENING VIDE MAILLE MASCHE mm	PESO WEIGHT POIDS GEWICHT kg/m <sup>2</sup> ± 10%	NUMERO COMMER- CIALE
ld mm	a mm 10	s mm 10			
P 60	70	30	40x10	17,00	204

DENOMINAZIONE EUROPEA REFERENCE DESIGNATION KURZZEICHEN			VUOTO MAGLIA MESH OPENING VIDE MAILLE MASCHE mm	PESO WEIGHT POIDS GEWICHT kg/m <sup>2</sup> ± 10%	NUMERO COMMER- CIALE
ld mm	a mm 10	s mm 10			
E 46	40	30	30x12	12,00	301



## FERRO BATTUTO per inferiate e cancellate

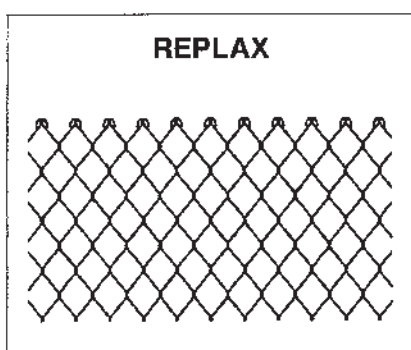
alcuni esempi di elementi e figure disponibili a magazzino:





ESAPLAX - Elettrosaldata, zincata e plasticata Rotoli da 25 m.				
Codice Artitolo	Codice a barre	Altezza in cm.	Maglia mm.	Diam. filo mm.
SE08100025B	8015825015605	100	50,8x25,4	2,6
SE08120025B	8015825015612	120	50,8x25,4	2,6
SE08150025B	8015825015629	150	50,8x25,4	2,6

### CARATTERISTICHE E UTILIZZI



**REPLAX**

• Rete griglia a maglia sciolta • Maglia: 50x50 mm. • Prodotto con filo d'acciaio zincato ad alta resistenza (65-70 kg/mm<sup>2</sup>), plasticato per estrusione • Diametro filo esterno 2,70 mm, interno 1,80 mm. • Colore: Verde Alpi • Fornita in rotoli stretti da 25 m garantiti • Imballo: cappucci di protezione alle estremità; in pacchi da 9 rotoli protetti.

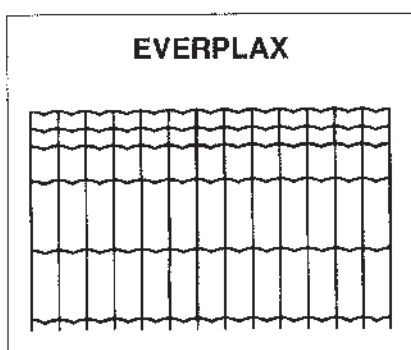
Utilizzo: Industriale - Residenziale - Agricoltura - Sport.

maglia mm.	No inter. e filer. 3 mm.	altezza cm. - peso per rotolo Kg.					
		80	100	125	150	175	200
50 x 50	1,8/2,7	20	25	30,5	36	41	47,5
50 x 50	2,2/2,6*	27	34	42	50	59	67

La rete a maglia sciolta Replax, per le sue caratteristiche di alta qualità e grande durata, unite alla elevata economicità, è particolarmente adatta per recinzioni di case rurali e ville di campagna. Trova inoltre largo impiego anche nelle recinzioni di industrie e impianti sportivi.

• Questo tipo è prodotto anche nelle misure: 220 - 250 - 300 cm.

Accessori di posa:  
Paletti - Saette - Barre di tensione - Tenditori - Filo di tensione - Filo per legatura.



**EVERPLAX**

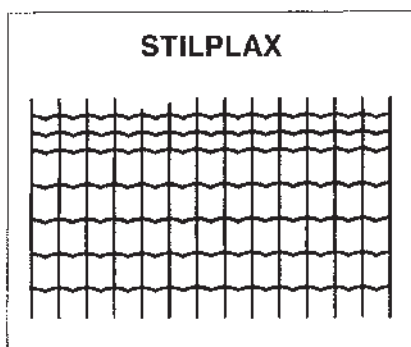
• Rete elettrosaldata zincata e plasticata • Fili orizzontali ondulati • Diametro filo esterno 2,50 mm, interno 2,0 mm • Maglia: 100x50 mm • Colore: Verde Alpi • Fornita in rotoli da 25 m garantiti • Imballo: in film di polietilene • Garanzia di durata: 10 anni.

Utilizzo: Residenziale - Industriale - Sport.

Altezza in cm.	60	80	100	120	150	180	200
Peso per rotolo kg.	15	19	23,5	28	34	40	44,5

La rete Everplax presenta nella parte superiore un triplo bordo ondulato e nella parte inferiore un filo di diametro maggiorato di 3 mm. Questa caratteristica conferisce alla rete oltre che una linea più moderna, una maggiore robustezza ed un perfetto bilanciamento tra le due estremità per una facile e sicura installazione e la rendono particolarmente adatta per recinzioni di ville, industrie e impianti sportivi.

Accessori di posa:  
Paletti - Saette - barre di tensione - Tenditori - Filo di tensione - Filo per legatura.



**STILPLAX**

• Rete elettrosaldata zincata e plasticata • Fili orizzontali ondulati • Punta difensiva nella parte superiore • Diametro filo esterno 3,30 mm, interno 2,70 mm • Maglia: 50x50 mm • Colore: Verde Alpi • Fornita in rotoli da 25 m garantiti • Imballo: in film di polietilene • Garanzia di durata: 10 anni.

Utilizzo: Residenziale - Industriale - Sport.

Altezza in cm.	100*	120*	150	180	200	220
Peso per rotolo kg.	50	60	73	87	96	104

La Stilplax è la rete elettrosaldata con le più elevate caratteristiche di robustezza della produzione Cavatorta. L'alto livello di solidità le deriva, oltre che dall'elevato diametro del filo e dall'ondulazione dei fili stessi, dal triplo Vivagno posto nella parte superiore ed inferiore.

Queste caratteristiche rendono la rete stilplax particolarmente adatta per tutte le recinzioni di ville, industrie e impianti sportivi.

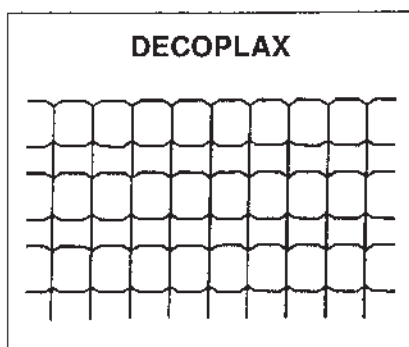
Accessori di posa:  
Paletti - Saette - Barre di tensione - Tenditori - Filo di tensione - Filo per legatura.

\* Senza punte nella parte superiore





DECOPLAX - Eletrosaldata, zincata, plasticata a maglie ottagonali.



DECOPLAX - Modello brevettato

Altezza cm.	Peso per rotolo circa kg.
80	21
100	26
120	32
150	38
180	47
200	52

Dati caratteristici

● Rete elettrosaldata zincata e plasticata. ● Fili verticali ad alta resistenza (60-70 kg/mm<sup>2</sup>), orizzontali: resistenza (50-60 kg/mm<sup>2</sup>). ● Diametro: Fili verticali: esterno 2,6 mm, interno 2,2 mm. Fili orizzontali: esterno 2,4 mm, interno 2,0 mm. ● Colore: verde alpi. ● Maglie: ottagonali. ● Fornita in rotoli da 25 m garantiti. ● Imballo in film di polietilene con protezione alle testate. ● Garanzia di durata: 10 anni. ● Utilizzo: residenziale, industriale. ● Etichette: sul retro delle etichette indicazione delle caratteristiche tecniche e consigli di posa. La rete DECOPLAX è la prima rete a maglia ottagonale, la forma ad ottagono conferisce maggior robustezza ed una eleganza senza uguali. Il procedimento di lavorazione è lo stesso degli altri modelli della linea elettrosaldata CAVATORTA. L'anima d'acciaio viene dapprima zincata e successivamente plasticata con PVC mediante processo di sinterizzazione.

PALETTI IN FERRA A T PER RECINZIONI (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.
30 x 30 x 5	3,00	3,40	-	-	-	-
35 x 35 x 5,5	-	-	5,00	6,00	6,60	7,00

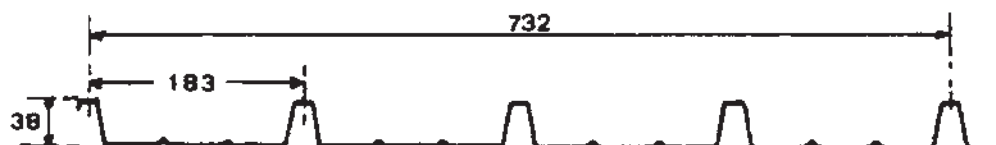




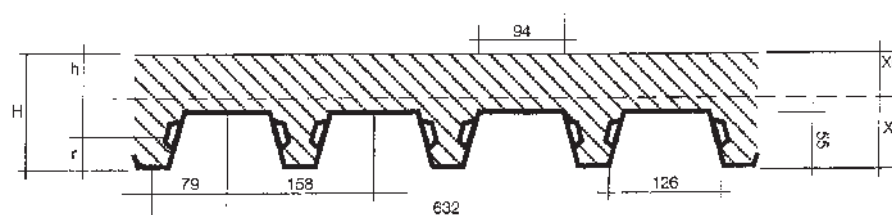
## LAMIERE GRECATE preverniciate bianco / grigio tipo 732 per portoni e coperture

spessore	0,6	0,7	0,8
peso kg/mq.	6,42	7,49	8,57

Disponibili in lunghezze da mt. 4 - 5 - 6 - 7 e tagliate a misura fissa complete di accessori e gruppi di fissaggio e viti autofilettanti.



### 210 collaborante strutturale - Caratteristiche statiche della lamiera

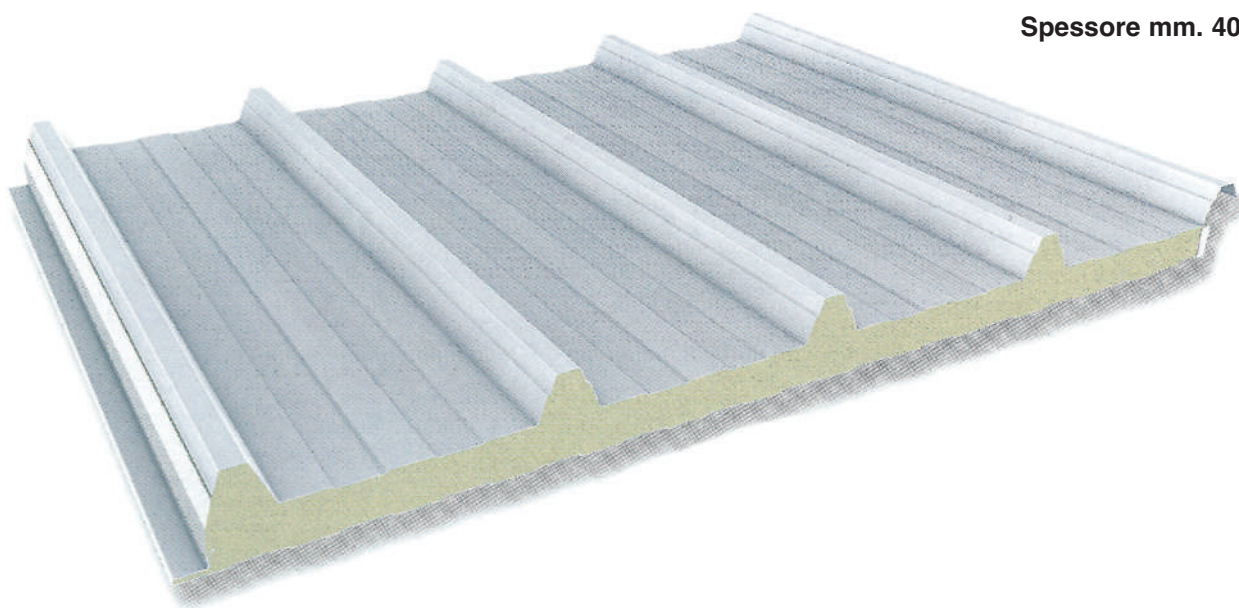


Spessore	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5
Peso Kg/m <sup>2</sup>	9,16	10,47	13,08	15,70	19,62
Peso Kg/m	5,49	6,28	7,85	9,42	11,77
J <sub>tot</sub> cm <sup>4</sup> /m	57,14	65,30	81,63	98,39	122,45
J <sub>ridotto</sub> cm <sup>4</sup> /m	51,28	60,67	79,92	97,96	122,45
W <sub>s</sub> cm <sup>3</sup> /m	15,15	18,28	25,01	32,19	42,67
W <sub>i</sub> cm <sup>3</sup> /m	21,59	25,04	32,00	38,99	49,38
Y cm	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48
A <sub>r</sub> cm <sup>4</sup> /m	11,66	13,33	16,66	20,00	25,00



## PANNELLI COIBENTATI COPERTURA COMPLETI DI COLMI

Spessore mm. 40



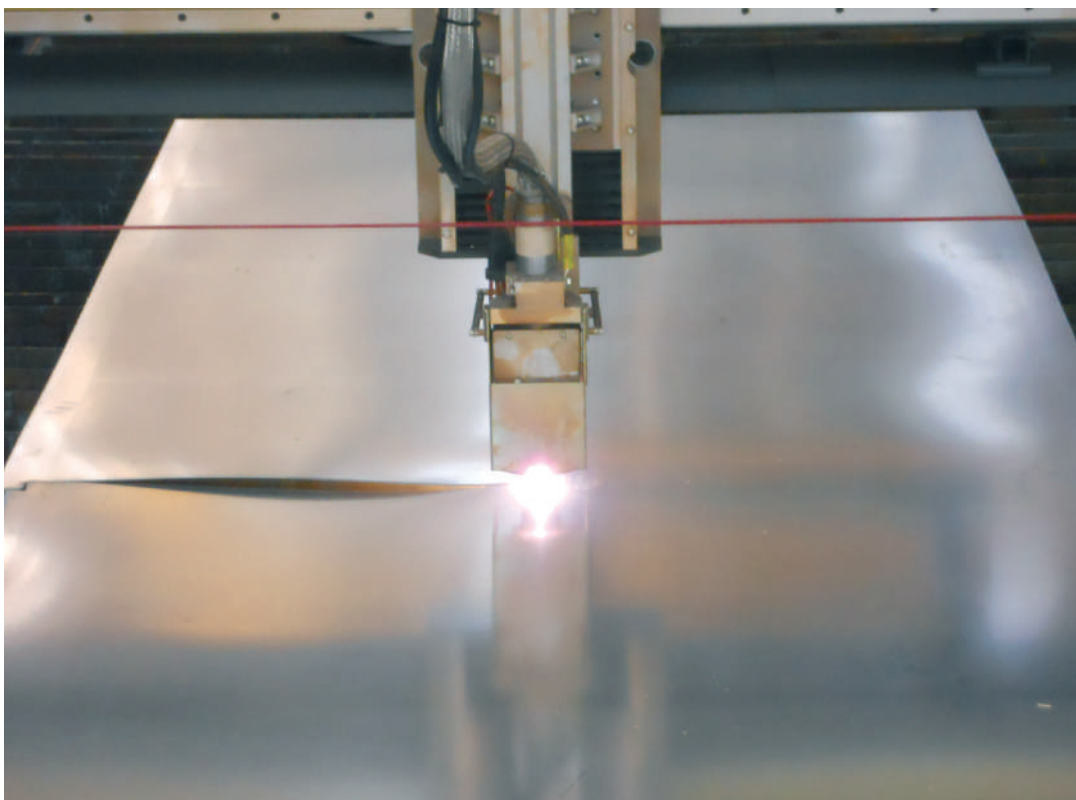
Disponibile in lunghezze mt. 10 - 11 - 12 - 13 - 13,60  
Taglio a misura

## PANNELLI COIBENTATI PER PARETE

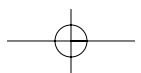
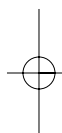
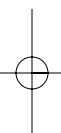
Spessore mm. 25 - 40



Disponibile nei formati larghezza 1000 lunghezza mt. 6 - 8 spessore 25 mm.  
mt. 10 - 11 - 12 spessore 30 - 35 - 40 mm.  
Taglio a misura

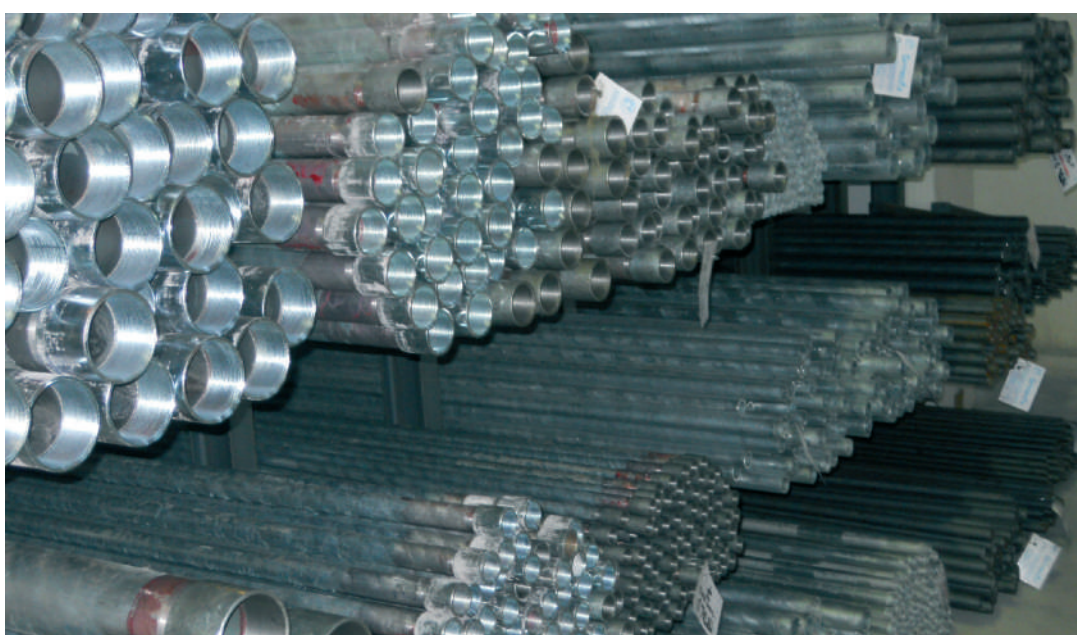




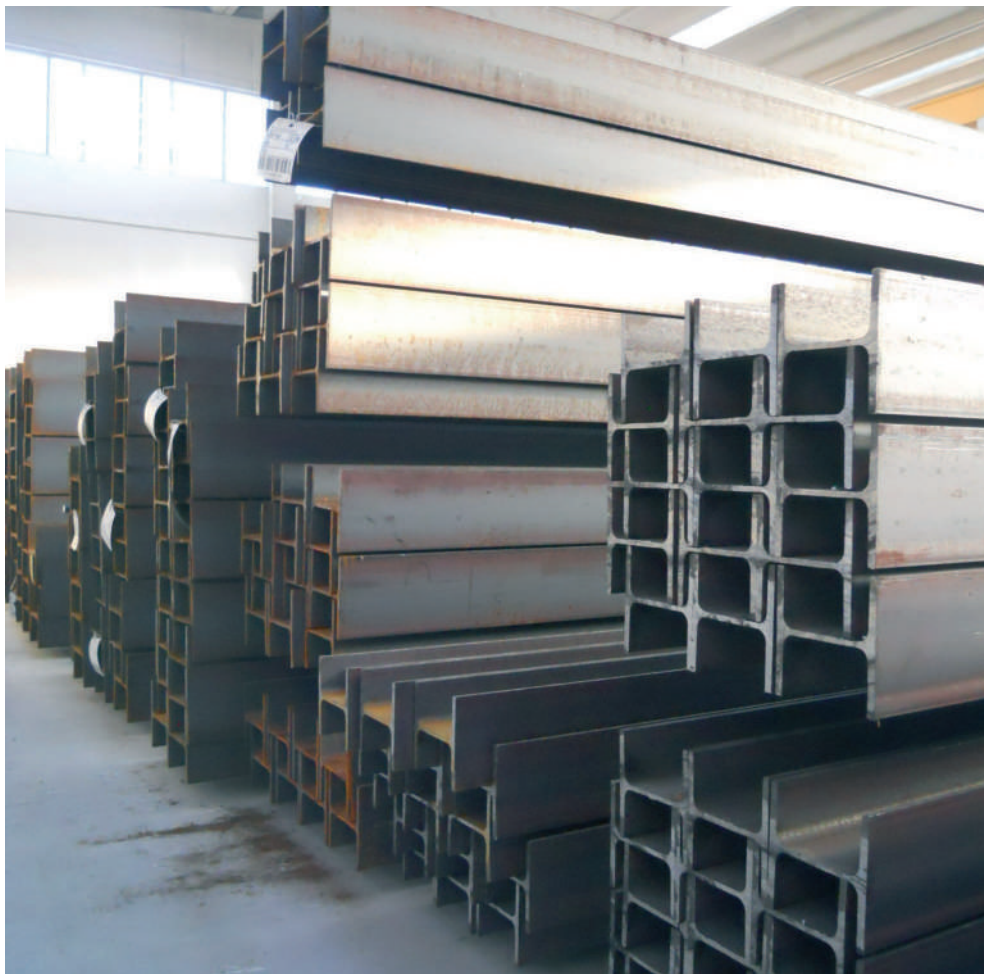




# PRONTUARIO



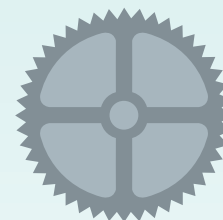




# METAL



TAGLIO LAMIERA  
PLASMA E OSSITAGLIO



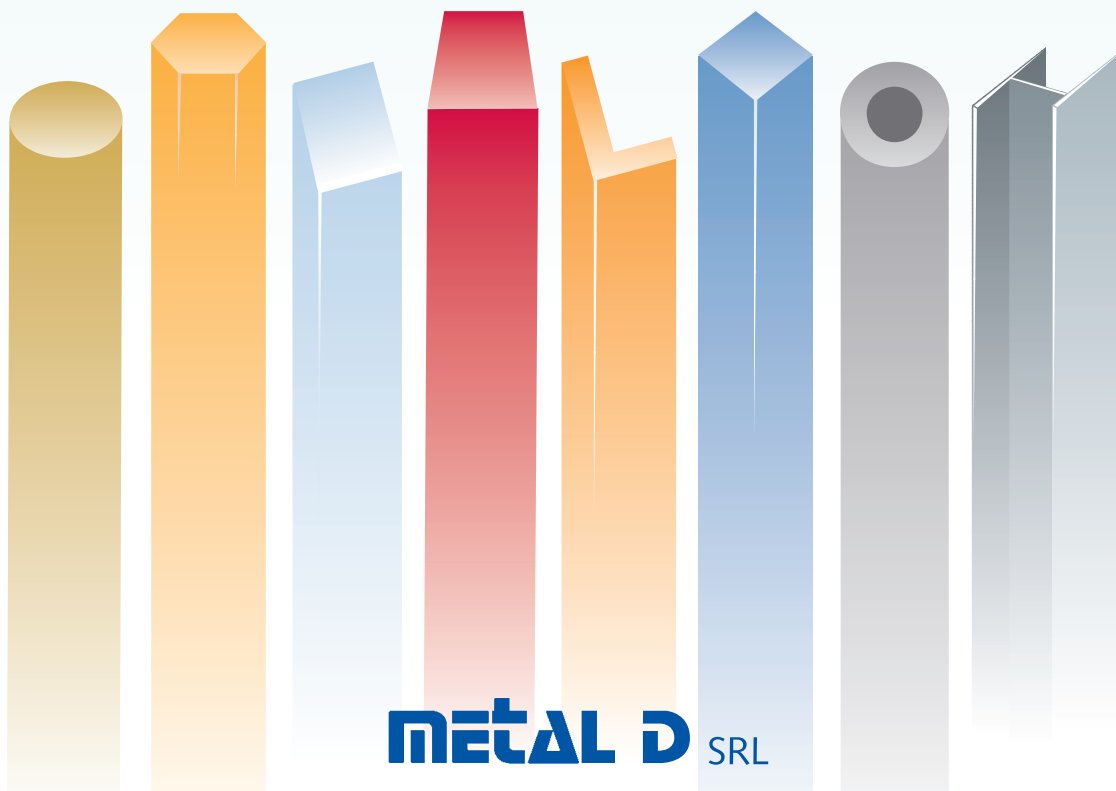
RAME

ALLUMINIO

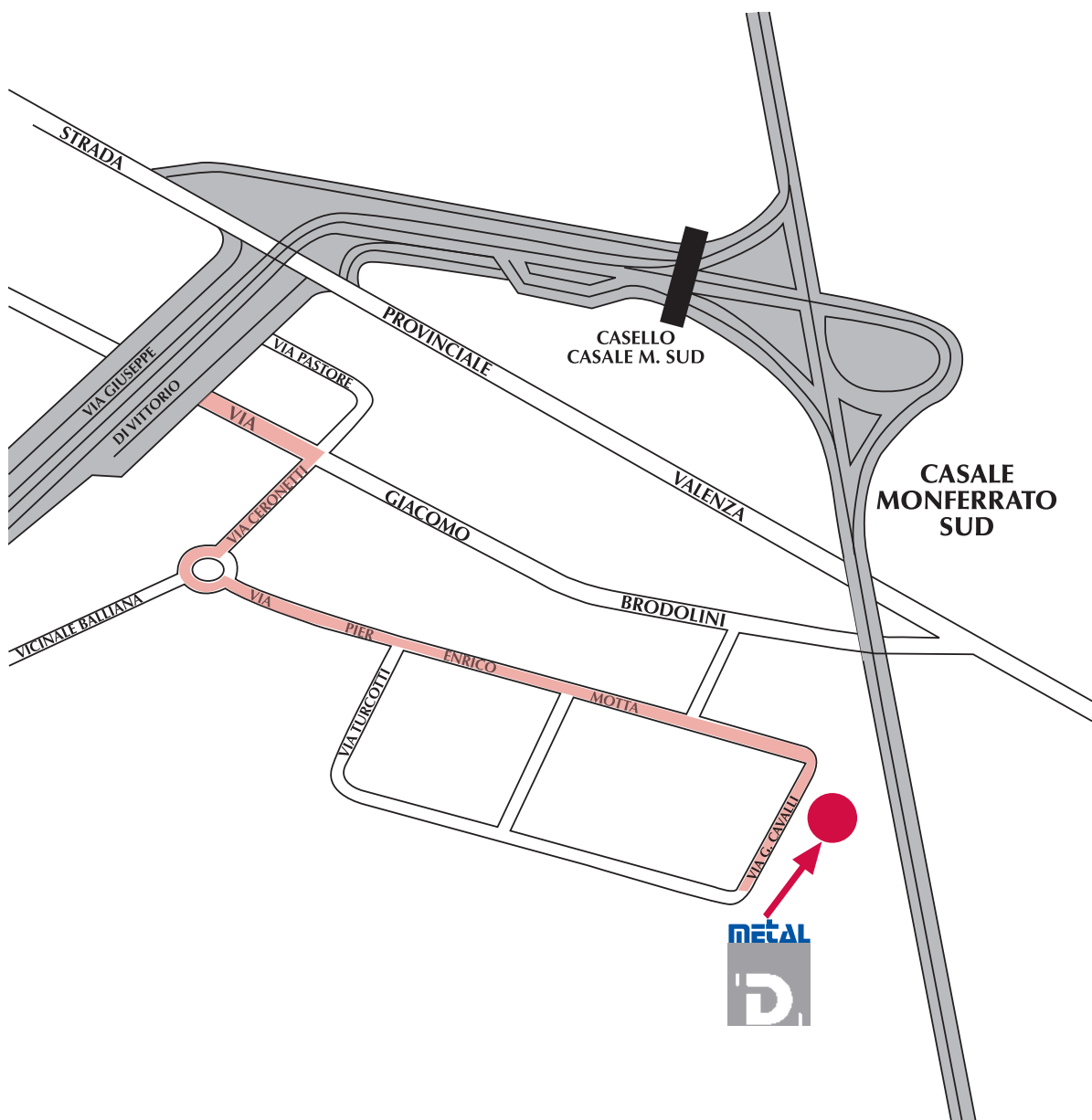
FERRO

INOX

ACCIAI SPECIALI



Via G. Cavalli, 4 (zona industriale) - 15040 Casale Monferrato (AL)  
Tel. 0142.455800 - Fax 0142.782850 - [www.metald.it](http://www.metald.it) [metald@metald.it](mailto:metald@metald.it)  
Cod. fisc. e P. Iva 00195980065 - Capitale Sociale € 110.000,00  
Reg. Impr. Trib. di Casale Monf.to n° 2197 - C.C.I.A.A. n° 109031 Alessandria



**metal D s.r.l.**

Via G. Cavalli, 4 (zona industriale) - 15040 CASALE MONFERRATO (AL)

Tel. 0142.455800 - Fax 0142.782850

[www.metald.it](http://www.metald.it) - [metald@metald.it](mailto:metald@metald.it)