

COMPARAZIONE DELLE LEGHE IN ALLUMINIO

	DESIGNAZIONI ITALIANE				APPLICAZIONI D'IMPIEGO
	DESIGNAZIONE ALFANUMERICA	CODIFICA NUMERICA	TABELLE EX UNI	ATTUALI UNI	
SERIE 1000 AL	P-AL 99,0	1200	3567	9001/1	Fabbricazione articoli casalinghi, segnaletica, rivestimenti e coperture, carpenterie leggere, imballaggio, industria, illumina-tecnica, stampaggio, minuteria
	P-AL 99,5	1050A	4507	9001/2	
	P-AL 99,7	1070A	4508	9001/3	
	P-AL 99,8	1080A	4509	9001/4	
	-	-	-	-	
SERIE 2000 AL-CU	P-ALCu2,6Mg0,05	2117	3577	9002/1	Prodotti per torneria, strutture per aeronautica, stampi per materie plastiche, fili per ribattini
	P-ALCu4MgMn	2017A	3579	9002/2	
	P-ALCu4,4SiMnMg	2014	3581	9002/3	
	P-ALCu4,5MgMN	2024	3583	9002/4	
	P-ALCu5,5PbBi	2011 (11S)	6362	9002/5	
	P-ALCu4Mg1Pb	2007	-	9002/8	
	P-ALCu2,3Mg1,5FeNi	2618A	3578	9002/6	
	P-ALCu4PbMg	2030	-	-	
SERIE 3000 AL-MN	P-ALMn1,2	3103	3568	9003/3	Apparecchiature per inudstria alimentare o chimica, coperture e rivestimenti, contenitori alimentari, serbatoi per edifici, tubi elettrosaldati, barattoli per bevande
	P-ALMn1,2Mg0,4	3005	-	9003/4	
	P-ALMn1,2Mg	3004	6361	9003/2	
	P-ALMn1,2Cu	3003	7788	9003/1	
SERIE 5000 AL-MG	P-ALMg0,8	5005	5764	9005/1	Apparecchiature per industria chimica ed alimentare. Utensileria domestica. Mobili metallici, strutture saldate per atmosfera marina
	P-ALMg1,4	5050	3573	9005/7	
	P-ALMg2,5	5052	3574	9005/2	
	P-ALMg2,7Mn	5454	7789	9005/3	
	P-ALMg3,5Mn	5154B	3575	9005/8	
	P-ALCuMg4,5	5083	7790	9005/5	
	P-ALMg4,4	5086	5452	9005/4	
	P-ALMg5	5056A	-	-	
	P-ALMg3	5754	-	-	
SERIE 6000 AL-MG-SI	P-ALMgSi	6060	3569	9006/1	Strutture che richiedono buona resistenza alla corrosione. Elettrodomestici, segnaletica stradale. Materiali per stampaggio
	P-ALMgSiPb	6012	-	-	
	P-ALMgSiCu	6763	6359	9006/5	
	P-ALSi0,5Mg	6101	3570	9006/3	
	P-ALMg1SiCu	6061	6170	9006/2	
	P-ALSiMgMn	6082 (ANTICORODAL)	3571	9006/4	
	P-ALMg0,6Si0,7MnCr	6005/A	-	9006/6	
	P-ALZn5,8Mg0,8Zr	7003	-	9007/5	
	-	-	-	-	
SERIE 7000 AL-ZN	P-ALZn4,5Mg	7020	7791	9007/1	Particolari strutturali per alta resistenza. Strutture per aeronautica. Prodotti ad elevata resistenza
	P-ALZn5,8MgCu	7075	3735	9007/2	
	P-ALZn6Mg2Cu1Zr	7012	-	9007/3	
	P-ALZn6,2Mg2,3Cu1,8Zr	7010/A	-	9007/4	
SERIE 8000 AL-FE	P-ALFe0,6Si0,4	8005	-	9008/1	Particolari per imbutire

TABELLA

PRINCIPALI BRONZI

DENOM. COMUNE	LEGA	DESIGNAZIONE	PROPRIETA'	APPLICAZIONI D'IMPIEGO
Bronzo Comune (al Piombo)	85.5.5.5 UNI 7013/8	CuSn5Zn5Pb5-C	Buona lavorabilità all'utensile, buona lucidità. Sufficiente resistenza alla corrosione	Parti di macchinario in generale (boccole, ingranaggi...); valvolame fino a 120°C; parti di pompe e di condensatori e cuscinetti poco sollecitati; camicie di alberi portaeliche
B14 - Uni (allo stagno)	CuSn12 UNI 7013/2	CuSn12-C	Buona lavorabilità all'utensile, buona lucidità. Buona resistenza alla corrosione	Legna generalmente destinata alla costruzione di supporti e boccole per alberi in acciaio indurito o cromato. Per l'elevata colabilità può essere vantaggiosamente impiegata nella costruzione di getti complicati per applicazioni idrauliche. Impiegata per ruote dentate in accoppiamento a viti senza fine di acciaio
Bronzo all'alluminio Bral-Xantal	CuAl11Fe4Ni4 UNI 5275	CuAl10Fe5Ni5-C	Sufficiente lavorabilità all'utensile. Sufficiente tenuta a pressione. Buona lucidità. Buona resistenza alla corrosione	La lega della presente unificazione è adatta per pezzi fortemente sollecitati a freddo e a caldo e possiede un'ottima resistenza alla corrosione, anche marina. Notevoli sono anche le sue doti di resistenza al logoramento ed alla cavitazione. Es.: giunti per turbine, boccgli e spine di ruote Pelton, cuscinetti fortemente sollecitati, guide e sedi di valvole per motori

PIATTI

Peso in Kg. per metro lineare

MISURA	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO	OTTONE	RAME
10x3	0,24	0,08	0,25	0,27
10x4	0,31	0,11	0,34	0,36
10x5	0,39	0,14	0,42	0,45
10x6	0,47	0,17	0,50	0,53
12x3	0,28	0,10	0,30	0,32
12x4	0,38	0,13	0,40	0,43
12x5	0,47	0,17	0,50	0,53
12x6	0,57	0,20	0,60	0,64
15x3	0,35	0,12	0,38	0,40
10x4	0,31	0,11	0,34	0,36
10x5	0,39	0,14	0,42	0,45
10x6	0,47	0,17	0,50	0,53
15x3	0,35	0,12	0,38	0,40
15x4	0,47	0,17	0,50	0,53
15x5	0,59	0,21	0,63	0,67
15x6	0,71	0,25	0,76	0,80
15x8	0,94	0,33	1,01	1,07
15x10	1,18	0,41	1,26	1,34
20x3	0,47	0,17	0,50	0,53
20x4	0,63	0,22	0,67	0,71
20x5	0,79	0,28	0,84	0,89
20x6	0,94	0,33	1,01	1,07
20x8	1,26	0,44	1,34	1,42
20x10	1,57	0,55	1,68	1,78
20x12	1,88	0,66	2,02	2,14
20x15	2,36	0,83	2,52	2,67
25x3	0,59	0,21	0,63	0,67
25x4	0,79	0,28	0,84	0,89
25x5	0,98	0,35	1,05	1,11
25x6	1,18	0,41	1,26	1,34
25x8	1,57	0,55	1,68	1,78
25x10	1,96	0,69	2,10	2,23
25x12	2,36	0,83	2,52	2,67
25x15	2,94	1,04	3,15	3,34
30x3	0,71	0,25	0,76	0,80
30x4	0,94	0,33	1,01	1,07
30x5	1,18	0,41	1,26	1,34
30x6	1,41	0,50	1,51	1,60
30x8	1,88	0,66	2,02	2,14
30x10	2,36	0,83	2,52	2,67
30x12	2,83	0,99	3,02	3,20
30x15	3,53	1,24	3,78	4,01
30x20	4,71	1,66	5,04	5,34
40x3	0,94	0,33	1,01	1,07
40x4	1,26	0,44	1,34	1,42
40x5	1,57	0,55	1,68	1,78
40x6	1,88	0,66	2,02	2,14
40x8	2,51	0,88	2,69	2,85
40x10	3,14	1,10	3,36	3,56
40x12	3,77	1,32	4,03	4,27

MISURA	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO	OTTONE	RAME
40x15	4,71	1,66	5,04	5,34
40x20	6,28	2,21	6,72	7,12
40x25	7,85	2,76	8,40	8,90
40x30	9,42	3,31	10,08	10,68
50x3	1,18	0,41	1,26	1,34
50x4	1,57	0,55	1,68	1,78
50x5	1,96	0,69	2,10	2,23
50x6	2,36	0,83	2,52	2,67
50x8	3,14	1,10	3,36	3,56
50x10	3,93	1,38	4,20	4,45
50x12	4,71	1,66	5,04	5,34
50x15	5,89	2,07	6,30	6,68
50x20	7,85	2,76	8,40	8,90
50x25	9,81	3,45	10,50	11,13
50x30	11,78	4,14	12,60	13,35
50x40	15,70	5,52	16,80	17,80
60x3	1,41	0,50	1,51	1,60
60x4	1,88	0,66	2,02	2,14
60x5	2,36	0,83	2,52	2,67
60x6	2,83	0,99	3,02	3,20
60x8	3,77	1,32	4,03	4,27
60x10	4,71	1,66	5,04	5,34
60x12	5,65	1,99	6,05	6,41
60x15	7,07	2,48	7,56	8,01
60x20	9,42	3,31	10,08	10,68
60x25	11,78	4,14	12,60	13,35
60x30	14,13	4,97	15,12	16,02
60x40	18,84	6,62	20,16	21,36
70x3	1,65	0,58	1,76	1,87
70x4	2,20	0,77	2,35	2,49
70x5	2,75	0,97	2,94	3,12
70x6	3,30	1,16	3,53	3,74
70x8	4,40	1,55	4,70	4,98
70x10	5,50	1,93	5,88	6,23
70x12	6,59	2,32	7,06	7,48
70x15	8,24	2,90	8,82	9,35
70x20	10,99	3,86	11,76	12,46
70x25	13,74	4,83	14,70	15,58
70x30	16,49	5,80	17,64	18,69
70x40	21,98	7,73	23,52	24,92
80x3	1,88	0,66	2,02	2,14
80x4	2,51	0,88	2,69	2,85
80x5	3,14	1,10	3,36	3,56
80x6	3,77	1,32	4,03	4,27
80x8	5,02	1,77	5,38	5,70
80x10	6,28	2,21	6,72	7,12
80x12	7,54	2,65	8,06	8,54
80x15	9,42	3,31	10,08	10,68
80x20	12,56	4,42	13,44	14,24
80x25	15,70	5,52	16,80	17,80

MISURA	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO	OTTONE	RAME
80x30	18,84	6,62	20,16	21,36
80x40	25,12	8,83	26,88	28,48
90x3	2,12	0,75	2,27	2,40
90x4	2,83	0,99	3,02	3,20
90x5	3,53	1,24	3,78	4,01
90x6	4,24	1,49	4,54	4,81
90x8	5,65	1,99	6,05	6,41
90x10	7,07	2,48	7,56	8,01
90x12	8,48	2,98	9,07	9,61
90x15	10,60	3,73	11,34	12,02
90x20	14,13	4,97	15,12	16,02
90x25	17,66	6,21	18,90	20,03
90x30	21,20	7,45	22,68	24,03
90x40	28,26	9,94	30,24	32,04
100x3	2,36	0,83	2,52	2,67
100x4	3,14	1,10	3,36	3,56
100x5	3,93	1,38	4,20	4,45
100x6	4,71	1,66	5,04	5,34
100x8	6,28	2,21	6,72	7,12
100x10	7,85	2,76	8,40	8,90
100x12	9,42	3,31	10,08	10,68
100x15	11,78	4,14	12,60	13,35
100x20	15,70	5,52	16,80	17,80
100x25	19,63	6,90	21,00	22,25
100x30	23,55	8,28	25,20	26,70
100x40	31,40	11,04	33,60	35,60
100x50	39,25	13,80	42,00	44,50
120x3	2,83	0,99	3,02	3,20
120x4	3,77	1,32	4,03	4,27
120x5	4,71	1,66	5,04	5,34
120x6	5,65	1,99	6,05	6,41
120x8	7,54	2,65	8,06	8,54
120x10	9,42	3,31	10,08	10,68
120x12	11,30	3,97	12,10	12,82
120x15	14,13	4,97	15,12	16,02
120x20	18,84	6,62	20,16	21,36
120x25	23,55	8,28	25,20	26,70
120x30	28,26	9,94	30,24	32,04
120x40	37,68	13,25	40,32	42,72
150x3	3,53	1,24	3,78	4,01
150x4	4,71	1,66	5,04	5,34
150x5	5,89	2,07	6,30	6,68
150x6	7,07	2,48	7,56	8,01
150x8	9,42	3,31	10,08	10,68
150x10	11,78	4,14	12,60	13,35
150x12	14,13	4,97	15,12	16,02
150x15	17,66	6,21	18,90	20,03
150x20	23,55	8,28	25,20	26,70
150x25	29,44	10,35	31,50	33,38
150x30	35,33	12,42	37,80	40,05
150x40	47,10	16,56	50,40	53,40

TONDI

Peso in Kg. per metro lineare

Disponibili TONDI FORATI in acciaio inox e bronzo

MISURA	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO	OTTONE	RAME	BRONZO	GHISA
3	0,06	0,02	0,06	0,06	0,06	0,05
4	0,10	0,03	0,11	0,11	0,11	0,09
5	0,15	0,05	0,16	0,17	0,17	0,14
6	0,22	0,08	0,24	0,25	0,25	0,20
8	0,39	0,14	0,42	0,45	0,44	0,36
10	0,62	0,22	0,66	0,70	0,69	0,57
12	0,89	0,31	0,95	1,01	0,99	0,82
14	1,21	0,42	1,29	1,37	1,35	1,12
15	1,39	0,49	1,48	1,57	1,55	1,28
16	1,58	0,55	1,69	1,79	1,77	1,46
18	2,00	0,70	2,14	2,26	2,24	1,84
20	2,46	0,87	2,64	2,79	2,76	2,28
22	2,98	1,05	3,19	3,38	3,34	2,75
24	3,55	1,25	3,80	4,02	3,98	3,28
25	3,85	1,35	4,12	4,37	4,32	3,56
26	4,17	1,46	4,46	4,72	4,67	3,85
28	4,83	1,70	5,17	5,48	5,42	4,46
30	5,55	1,95	5,93	6,29	6,22	5,12
32	6,31	2,22	6,75	7,15	7,07	5,83
35	7,55	2,65	8,08	8,56	8,46	6,97
40	9,86	3,47	10,55	11,18	11,05	9,11
45	12,48	4,39	13,35	14,15	13,99	11,52
50	15,41	5,42	16,49	17,47	17,27	14,23
55	18,64	6,55	19,95	21,13	20,90	17,22
60	22,18	7,80	23,74	25,15	24,87	20,49
70	30,20	10,62	32,31	34,23	33,85	27,89
80	39,44	13,87	42,20	44,71	44,21	36,42
90	49,91	17,55	53,41	56,59	55,95	46,10
100	61,62	21,67	65,94	69,87	69,08	56,91
105	67,94	23,89	72,70	77,03	76,16	62,75
110	74,56	26,22	79,79	84,54	83,59	68,86
115	81,50	28,65	87,21	92,40	91,36	75,27
120	88,74	31,20	94,95	100,61	99,48	81,95
125	96,29	33,85	103,03	109,16	107,94	88,93
130	104,14	36,62	111,44	118,07	116,75	96,18
135	112,31	39,49	120,18	127,33	125,90	103,72
140	120,78	42,47	129,24	136,94	135,40	111,55
145	129,56	45,55	138,64	146,89	145,24	119,66
150	138,65	48,75	148,37	157,20	155,43	128,05
160	157,75	55,46	168,81	178,85	176,84	145,70
170	178,09	62,61	190,57	201,91	199,64	164,48
180	199,66	70,20	213,65	226,36	223,82	184,40
190	222,46	78,21	238,04	252,21	249,38	205,45
200	246,49	86,66	263,76	279,46	276,32	227,65

QUADRI

Peso in Kg. per metro lineare

MISURA	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO	OTTONE
5	0,20	0,07	0,21
6	0,28	0,10	0,30
7	0,38	0,14	0,41
8	0,50	0,18	0,54
9	0,64	0,22	0,68
10	0,79	0,28	0,84
11	0,95	0,33	1,02
12	1,13	0,40	1,21
13	1,33	0,47	1,42
14	1,54	0,54	1,65
15	1,77	0,62	1,89
16	2,01	0,71	2,15
17	2,27	0,80	2,43
18	2,54	0,89	2,72
19	2,83	1,00	3,03
20	3,14	1,10	3,36
21	3,46	1,22	3,70
22	3,80	1,34	4,07
23	4,15	1,46	4,44
24	4,52	1,59	4,84
25	4,91	1,73	5,25
26	5,31	1,87	5,68
27	5,72	2,01	6,12
28	6,15	2,16	6,59
29	6,60	2,32	7,06
30	7,07	2,48	7,56
32	8,04	2,83	8,60
33	8,55	3,01	9,15
34	9,07	3,19	9,71
35	9,62	3,38	10,29
36	10,17	3,58	10,89
37	10,75	3,78	11,50
38	11,34	3,99	12,13
39	11,94	4,20	12,78
40	12,56	4,42	13,44
42	13,85	4,87	14,82
43	14,51	5,10	15,53
45	15,90	5,59	17,01

MISURA	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO	OTTONE
46	16,61	5,84	17,77
47	17,34	6,10	18,56
48	18,09	6,36	19,35
50	19,63	6,90	21,00
52	21,23	7,46	22,71
53	22,05	7,75	23,60
55	23,75	8,35	25,41
56	24,62	8,66	26,34
58	26,41	9,28	28,26
60	28,26	9,94	30,24
63	31,16	10,95	33,34
65	33,17	11,66	35,49
68	36,30	12,76	38,84
70	38,47	13,52	41,16
73	41,83	14,71	44,76
75	44,16	15,53	47,25
78	47,76	16,79	51,11
80	50,24	17,66	53,76
83	54,08	19,01	57,87
85	56,72	19,94	60,69
88	60,79	21,37	65,05
90	63,59	22,36	68,04
93	67,89	23,87	72,65
95	70,85	24,91	75,81
100	78,50	27,60	84,00
105	86,55	30,43	92,61
110	94,99	33,40	101,64
115	103,82	36,50	111,09
120	113,04	39,74	120,96
125	122,66	43,13	131,25
130	132,67	46,64	141,96
140	153,86	54,10	164,64
150	176,63	62,10	189,00
160	200,96	70,66	215,04
170	226,87	79,76	242,76
180	254,34	89,42	272,16
200	314,00	110,40	336,00

ESAGONI

Peso in Kg. per metro lineare

MISURA	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO	OTTONE
5	0,17		0,18
6	0,25		0,26
7	0,33	0,11	0,36
8	0,44	0,15	0,47
9	0,55	0,19	0,60
10	0,68	0,23	0,74
11	0,82	0,28	0,90
12	0,98	0,33	1,07
13	1,15	0,39	1,24
14	1,33	0,46	1,46
15	1,53	0,53	1,65
16	1,74	0,60	1,88
17	1,97	0,68	2,15
18	2,20	0,76	2,38
19	2,45	0,84	2,67
20	2,80	0,94	2,94
21	3,00		3,25
22	3,29	1,13	3,61
23	3,60		3,90
24	3,91	1,35	4,29
25	4,25	1,46	4,60
26	4,60		4,97
27	4,96		5,43
28	5,33		5,75
30	6,12	2,10	6,70
32	6,96		7,63
36			9,59

PROFILI a ELLE

Peso in Kg. per metro lineare

MISURA	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO	OTTONE
15x10x1,5		0,09	0,21
20x10x2		0,15	0,48
25x15x2		0,21	0,65
30x15x2		0,23	0,73
30x20x2		0,26	0,82
30x20x3	1,06	0,38	1,20
40x20x2		0,31	0,99
40x20x3	1,30	0,46	1,45
40x20x4	1,66	0,60	1,90
40x30x4	2,00		
50x25x2		0,39	1,24
50x25x3	1,65	0,58	
50x30x2		0,42	1,33
50x30x3	1,77	0,62	
50x30x4	2,30		
60x30x2		0,47	
60x30x3	2,00	0,70	
60x30x4	2,60	0,78	
60x30x5	3,18		
60x40x3	2,40	0,78	
60x40x4	2,92		
80x40x2		0,64	
80x40x4	3,55	1,25	
100x50x5	5,45		
100x50x6	6,55		

ANGOLARI

Peso in Kg. per metro lineare

MISURA	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO	OTTONE
10x10x1,5		0,07	0,23
10x10x2		0,10	0,31
15x15x3	0,64	0,22	0,69
20x20x2		0,20	0,65
20x20x3	0,87	0,30	0,94
20x20x4	1,14	0,39	
20x20x5	1,37		1,59
25x25x2		0,26	0,82
25x25x3	1,11	0,38	1,20
25x25x4	1,45	0,50	1,56
25x25x5	1,77		1,91
30x30x2		0,31	0,99
30x30x3	1,36	0,46	1,45
30x30x4	1,78	0,60	1,90
30x30x5	2,18	0,74	2,34
30x30x6	2,58		
40x40x2		0,42	1,33
40x40x3	1,84	0,62	1,96
40x40x4	2,42	0,82	2,58
40x40x5	2,97	1,01	3,19
40x40x6	3,52		
45x45x2		0,47	1,50
45x45x3		0,70	2,22
45x45x4		0,93	
45x45x5		1,15	3,61
50x50x2		0,53	1,67
50x50x3	2,31	0,79	2,47
50x50x4	3,01	1,04	3,27
50x50x5	3,77	1,28	4,04
50x50x6	4,47		
50x50x8		1,99	
60x60x2		0,64	
60x60x3	2,75	0,95	
60x60x4	3,65		
60x60x5	4,57	1,55	
60x60x6	5,42	1,85	
60x60x10		2,97	
80x80x3		1,27	
80x80x6	7,33	2,49	
80x80x8	9,66	3,28	
80x80x10	11,88		
100x100x8	12,10		
100x100x10	15,10	5,13	
110x10x10	16,60		
120x120x12	21,60		

PROFILI a U

Peso in Kg. per metro lineare

MISURA	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO	OTTONE
8x8x1		0,06	0,19
10x10x1		0,08	
12x12x1,5		0,13	0,42
15x15x2		0,22	0,70
20x20x2		0,30	0,95
20x20x3		0,44	1,45
30x15x2		0,30	0,95
30x30x2		0,46	1,46
30x30x3	1,77	0,68	
40x20x2		0,41	1,29
40x40x2		0,63	
40x40x3	2,50	0,92	
50x20x2		0,46	1,39
50x25x2		0,52	
50x30x3	2,25	0,84	
50x50x3		1,17	
60x30x2		0,63	

TUBO TONDO

Peso in Kg. per metro lineare

MISURA	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO	OTTONE
6,0 x 1,0	0,12	0,04	0,13
8,0 x 1,0	0,17	0,06	0,19
8,0 x 1,3	0,21		
10,0 x 1,5	0,32	0,11	0,34
12,0 x 1,5	0,39		0,42
12,0 x 2,0	0,50	0,17	0,53
14,0 x 1,5	0,47		0,50
14,0 x 2,0	0,60	0,20	0,64
15,0 x 1,5	0,51		0,54
15,0 x 2,0	0,65	0,22	0,69
16,0 x 1,5	0,54	0,18	0,58
16,0 x 2,0	0,70	0,24	0,75
17,2 x 1,5	0,59		
17,2 x 2,0	0,76		
18,0 x 1,5	0,62	0,21	0,66
20,0 x 2,0	0,80	0,27	0,85
20,0 x 1,5	0,69	0,23	0,74
21,3 x 2,0	0,90	0,31	0,96
21,3 x 1,5	0,74		
25,0 x 2,0	0,97		
25,0 x 1,5	0,88	0,30	0,96
26,9 x 2,0	1,15	0,39	1,23
26,9 x 1,5	0,95		
26,9 x 2,0	1,25		
30,0 x 3,0	1,79		
30,0 x 1,5	1,07	0,36	1,14
33,7 x 2,0	1,40	0,47	1,49
33,7 x 1,5	1,21		
33,7 x 2,0	1,59		
33,7 x 3,0	2,31		
35,0 x 1,5	1,26	0,43	1,34
35,0 x 2,0	1,65	0,56	1,76
40,0 x 1,5	1,45	0,49	1,54
40,0 x 2,0	1,90	0,64	2,03
40,0 x 3,0	2,78	0,94	2,96
42,4 x 1,5	1,54		
42,4 x 2,0	2,02		
42,4 x 3,0	2,96		
45,0 x 1,5	1,63	0,55	1,74

MISURA	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO	OTTONE
45,0 x 2,0	2,15	0,73	2,30
48,3 x 1,5	1,76		
48,3 x 2,0	2,32		
48,3 x 3,0	3,40		
50,0 x 1,5	1,82	0,62	1,94
50,0 x 2,0	2,40	0,81	2,56
50,0 x 3,0	3,53	1,20	3,76
60,0 x 1,5		0,74	2,34
60,0 x 2,0		0,98	3,10
60,0 x 3,0		1,45	4,57
60,3 x 1,5	2,21		
60,3 x 2,0	2,92		
70,0 x 3,0	4,30		
70,0 x 1,5	2,57	0,87	
70,0 x 2,0	3,40	1,15	3,63
70,0 x 3,0	5,03		
76,1 x 1,5	2,81		
76,1 x 2,0	3,71		
76,1 x 3,0	5,49		
80,0 x 1,5	2,95	1,00	3,14
80,0 x 2,0	3,91	1,32	4,17
80,0 x 3,0	5,78	1,96	
90,0 x 1,5		1,13	
90,0 x 2,0		1,49	4,70
90,0 x 3,0			
100,0 x 1,5			
100,0 x 2,0		1,66	5,23
100,0 x 3,0		2,47	
101,6 x 1,5	3,76		
101,6 x 2,0	4,99		
101,6 x 3,0	7,41		
114,3 x 1,5	4,24		
114,3 x 2,0	5,62		
114,3 x 3,0	8,36		
139,7 x 1,5	5,19		
139,7 x 2,0	6,90		
139,7 x 3,0	10,27		
168,3 x 2,0	8,33		
168,3 x 3,0	12,41		

TUBOLARE

QUADRO

Peso in Kg. per metro lineare

MISURA	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO
12 x 12 x 1,2	0,42	
12 x 12 x 1,5	0,52	
15 x 15 x 1,2	0,54	
15 x 15 x 1,5	0,66	0,22
20 x 20 x 1,5	0,90	0,30
20 x 20 x 2,0	1,18	0,39
25 x 25 x 1,5	1,14	
25 x 25 x 2,0	1,49	0,49
30 x 30 x 1,5	1,38	0,46
30 x 30 x 2,0	1,81	0,60
30 x 30 x 3,0	2,64	
35 x 35 x 1,5	1,62	
35 x 35 x 2,0	2,13	0,71
35 x 35 x 3,0	3,12	
40 x 40 x 1,5	1,86	
40 x 40 x 2,0	2,45	0,81
40 x 40 x 3,0	3,60	1,19
50 x 50 x 1,5	2,33	
50 x 50 x 2,0	3,09	1,02
50 x 50 x 3,0	4,56	1,55
60 x 60 x 1,5	2,81	
60 x 60 x 2,0	3,73	1,25
60 x 60 x 3,0	5,52	
70 x 70 x 1,5	3,29	
70 x 70 x 2,0	4,37	
70 x 70 x 3,0	6,47	
80 x 80 x 1,5	3,77	
80 x 80 x 2,0	5,00	1,68
80 x 80 x 3,0	7,43	2,49
100 x 100 x 2,0	6,28	
100 x 100 x 3,0	9,34	
120 x 120 x 2,0	7,55	
120 x 120 x 3,0	11,26	
150 x 150 x 2,0	9,47	
150 x 150 x 3,0	14,13	

TUBOLARE

RETTANGOLARE

Peso in Kg. per metro lineare

MISURA	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO
20 x 10 x 1,5	0,66	0,22
20 x 15 x 1,5	0,78	
25 x 15 x 1,5	0,90	
30 x 10 x 1,5	0,90	0,30
30 x 15 x 1,5	1,02	
30 x 15 x 2,0	1,33	0,44
30 x 20 x 1,5	1,14	
30 x 20 x 2,0	1,49	0,50
35 x 20 x 1,5	1,26	
35 x 20 x 2,0	1,65	0,55
40 x 10 x 1,5	1,14	0,38
40 x 15 x 1,5	1,26	
40 x 15 x 2,0	1,65	0,55
40 x 20 x 1,5	1,38	
40 x 20 x 2,0	1,81	0,61
40 x 20 x 3,0	2,64	
40 x 30 x 1,5	1,62	
40 x 30 x 2,0	2,13	0,71
50 x 30 x 3,0	3,12	
50 x 10 x 1,5	1,38	
50 x 15 x 2,0	1,97	0,66
50 x 20 x 1,5	1,62	
50 x 20 x 2,0	2,13	0,71
50 x 20 x 3,0	3,12	
50 x 25 x 1,5	1,74	0,58
50 x 25 x 2,0	2,29	0,77
50 x 25 x 3,0	3,36	
50 x 30 x 1,5	1,86	
50 x 30 x 2,0	2,45	0,82
50 x 30 x 3,0	3,60	1,20
50 x 40 x 1,5	2,10	
50 x 40 x 2,0	2,77	0,93
50 x 40 x 3,0	4,08	

MISURA	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO
60 x 20 x 1,5	1,86	
60 x 20 x 2,0	2,45	0,82
60 x 20 x 3,0	3,60	
60 x 30 x 1,5	2,10	
60 x 30 x 2,0	2,77	0,93
60 x 30 x 3,0	4,08	1,36
60 x 40 x 1,5	2,34	
60 x 40 x 2,0	3,09	1,04
60 x 40 x 3,0	4,56	1,51
80 x 20 x 2,0	3,09	1,04
80 x 20 x 3,0	4,56	
80 x 40 x 2,0	3,73	1,25
80 x 40 x 3,0	5,52	
100 x 40 x 2,0	4,37	1,47
100 x 40 x 3,0	6,47	
100 x 50 x 2,0	4,69	1,58
100 x 50 x 3,0	6,95	
100 x 60 x 2,0	5,00	
100 x 60 x 3,0	7,43	2,49
100 x 80 x 2,0	5,64	
100 x 80 x 3,0	8,39	
120 x 40 x 2,0	5,00	1,68
120 x 40 x 3,0	7,43	
120 x 60 x 2,0	5,64	
120 x 60 x 3,0	8,39	
120 x 80 x 2,0	6,28	
120 x 80 x 3,0	9,34	
150 x 50 x 2,0	6,23	
150 x 50 x 3,0	9,34	
150 x 80 x 2,0	7,24	
150 x 80 x 3,0	10,78	
150 x 100 x 2,0	7,87	
150 x 100 x 3,0	11,74	