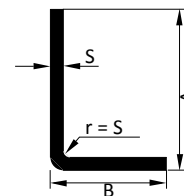


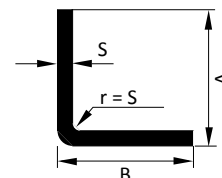
**profilati a freddo**

## PROFILATI A FREDDO "L"



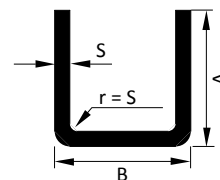
Dimensioni	Spessore												
	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	
B x A mm	Peso kg/m												
10 x 20	0,31												
12 x 25	0,39	0,50											
15 x 20		0,47											
15 x 30	0,48	0,62	0,75	0,87									
15 x 40		0,78	0,95	1,11									
20 x 25		0,62	0,75	0,87									
20 x 30		0,70	0,85	0,99									
20 x 32		0,78	0,95	1,11									
20 x 40		0,86	1,05	1,23									
20 x 45		0,94	1,15	1,34									
20 x 50		1,02	1,24	1,46									
20 x 60		1,17	1,44	1,70									
25 x 30		0,78	0,95	1,11									
25 x 40		0,94	1,15	1,34									
25 x 50		1,09	1,34	1,58									
30 x 40		1,02	1,24	1,46									
30 x 50		1,17	1,44	1,70									
30 x 60			1,64	1,93									
30 x 80				2,40	3,12								
30 x 100				2,87									
40 x 60				2,17	2,81								
40 x 65				2,29									
40 x 80				2,64	3,44								
40 x 100				3,11	4,06								
50 x 100				3,35	4,38	5,37	6,32	7,22					
70 x 120					5,63	6,94	8,20	9,42	10,60				
80 x 150						8,51	10,08	11,62	13,11	14,56	15,97		
100 x 200							13,38	15,47	17,51	19,51	21,47	25,26	
100 x 250							15,74	18,21	20,65	23,04	25,39	29,97	
150 x 300							20,45	23,71	26,93	30,11	33,24	39,39	

## PROFILATI A FREDDO "ANGOLARI"



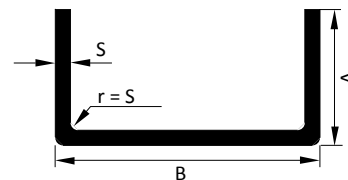
Dimensioni	Spessore												
	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	
B x A mm	Peso kg/m												
10 x 10	0,19												
15 x 15	0,31	0,39											
20 x 20	0,42	0,54	0,65										
25 x 25	0,54	0,70	0,85	0,99									
30 x 30	0,66	0,86	1,05	1,23									
35 x 35		1,02	1,24	1,46									
40 x 40		1,17	1,44	1,70									
45 x 45		1,33	1,64	1,93	2,49								
50 x 50		1,49	1,83	2,17	2,81	3,40							
60 x 60			2,22	2,64	3,44	4,19	4,90						
70 x 70				3,11	4,06	4,97	5,85						
80 x 80				3,58	4,69	5,76	6,79						
90 x 90				4,05	5,32	6,54	7,73						
100 x 100				4,52	5,95	7,33	8,67	9,97	11,23				
120 x 120					7,20	8,90	10,56	12,17	13,74	15,27			
150 x 150						11,25	13,38	15,47	17,51	19,51	21,47		
180 x 180						13,61	16,21	18,76	21,28	23,75	26,18	30,92	
200 x 200						15,18	18,09	20,96	23,79	26,57	29,32	34,68	
250 x 250								26,46	30,07	33,64	37,17	44,10	
300 x 300								31,95	36,35	40,70	45,02	53,52	

## PROFILATI A FREDDO "U"

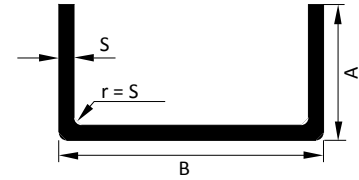


Dimensioni	Spessore												
	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
B x A mm	Peso kg/m												
8 x 8	0,12	0,15	0,17										
10 x 10	0,16	0,19	0,22	0,26									
12 x 12	0,20	0,24	0,28	0,33									
14 x 14				0,40	0,49								
15x 15	0,26	0,31	0,36	0,44	0,54								
20x20	0,35	0,43	0,51	0,61	0,78								
22x22			0,56	0,68	0,87								
23x23				0,72	0,92								
25x25				0,79	1,01	1,21	1,39						
28x28				0,90	1,15	1,39	1,60						
30x30				0,97	1,25	1,51	1,75						
35x35					1,48	1,80	2,10						
40x40					1,72	2,09	2,45	2,79	3,10				
45x45					1,95	2,39	2,80	3,20	3,57				
50x50					2,19	2,68	3,16	3,61	4,04	4,85			
60x60							3,86	4,44	4,99	6,02			
75x75							4,92	5,67	6,40	7,79	9,10		
80x80							5,28	6,08	6,87	8,38	9,81	11,15	12,41
100x100									8,75	10,73	12,63	14,45	16,18
120x120										13,09	15,46	17,74	19,95
150x150											19,70	22,69	25,60

## PROFILATI A FREDDO "U"



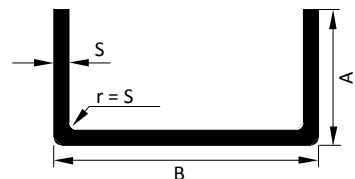
Dimensioni	Spessore													
	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
B x A mm	Peso kg/m													
8x10	0,15	0,18	0,2	0,24										
8x15	0,21	0,26	0,3	0,35										
10x18					0,56									
11x14	0,22	0,26	0,31	0,37										
11x30					0,95									
12x40					1,28									
15x10	0,19	0,23	0,27	0,32										
15x20		0,39	0,46	0,55	0,7									
20x10	0,22	0,27	0,32	0,38	0,46									
23x30				0,88	1,14	1,37								
24x35				1,01	1,31	1,58	1,84							
25x12	0,28	0,34	0,4	0,48	0,6									
25x30				0,91	1,17	1,41	1,63							
25x40				1,14	1,48	1,8	2,1							
26x40				1,15	1,5	1,82	2,12							
30x10	0,29	0,35	0,41	0,5										
30x15	0,35	0,43	0,51	0,61	0,78									
30x20				0,73	0,93	1,11	1,27							
30x25				0,85	1,09	1,31	1,51							
30x35				1,08	1,4	1,7	1,98							
30x40				1,2	1,56	1,9	2,22	2,79						
35x17			0,59	0,72	0,92	1,09								
35x20				0,79	1,01	1,21	1,39							
35x30				1,03	1,33	1,6	1,86							
35x40					1,64	2	2,33							



## PROFILATI A FREDDO "U"

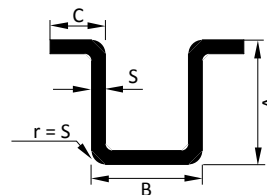
Dimensioni	Spessore													
	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
B x A mm	Peso kg/m													
40x20				0,85	1,09	1,31	1,51							
40x28					1,34									
40x30				1,08	1,40	1,70	1,98	2,47						
40x35				1,20	1,56	1,90	2,22	2,79						
50x20				0,97	1,25	1,51	1,75							
50x25					1,40	1,70	1,98							
50x30					1,56	1,90	2,22	2,79						
50x40					1,87	2,29	2,69	3,42						
55x30					1,64	2,00	2,33	2,95						
60x20				1,08	1,40	1,70	1,98							
60x30					1,72	2,09	2,45	3,10	3,67					
60x40					2,03	2,49	2,92	3,73	4,45					
60x50					2,35	2,88	3,39	4,36	5,24					
70x30					1,87	2,29	2,69	3,42						
70x35					2,03	2,49	2,92	3,73	4,45					
70x40							3,16	4,04						
70x45					2,35	2,88	3,39	4,36	5,24					
80x40					2,35	2,88	3,39	4,36	5,24					
80x50					2,66	3,27	3,86	4,99	6,02					
80x60					2,97	3,66	4,34	5,61	6,81					
90x40					2,50	3,08	3,63	4,67	5,63					
90x45					2,66	3,27	3,86	4,99	6,02					

## PROFILATI A FREDDO "U"



Dimensioni	Spessore													
	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
B x A mm	Peso kg/m													
100x30					2,35	2,88	3,39	4,36	5,24					
100x40					2,66	3,27	3,86	4,99	6,02					
100x50					2,97	3,66	4,34	5,61	6,81	7,92				
100x60					3,29	4,06	4,81	6,24	7,59	8,86				
120x50							4,81	6,24	7,59	8,86				
120x55							5,04	6,56	7,99	9,34				
120x60							5,28	6,87	8,38	9,81				
140x50									8,38					
140x60							5,57	7,50	9,16	10,75				
150x50							5,51	7,18	8,77	10,28				
150x60							5,98	7,81	9,56	11,22	12,80			
150x70							6,46	8,44	10,34	12,16	13,90			

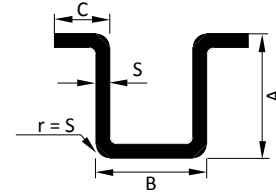
## PROFILATI A FREDDO "OMEGA"



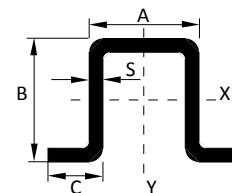
Dimensioni	Spessore									
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
B x A x C mm	Peso kg/m									
20x20x15	0,87	1,08								
25x20x15	0,93	1,16								
50x20x15	1,23	1,55								
25x25x15	1,05	1,32								
30x25x15	1,11	1,39								
40x25x13		1,49								
40x25x15	1,23	1,55								
50x25x10	1,23	1,55								
15x30x15	1,05	1,32								
20x30x15	1,11	1,39								
30x30x15	1,23	1,55								
30x30x25		1,87								
50x30x15	1,46	1,87								
60x30x20	1,70	2,18								
20x35x30	1,58	2,02								
45x35x13		1,88								
15x40x20	1,40	1,79								
25x40x15	1,40	1,79								
30x40x20	1,58	2,02								
40x40x20	1,70	2,18								
50x40x20	1,81	2,34								
30x45x15	1,58	2,02								
30x45x20	1,70	2,18								
50x45x15	1,81	2,34								
60x45x25	2,17	2,81								
25x50x15	1,64	2,1	2,52							
30x50x15	1,70	2,18	2,62							
30x50x20	1,81	2,34	2,82							
40x50x20	1,93	2,49	3,01							
45x50x20		2,57	3,11	3,61						



## PROFILATI A FREDDO "OMEGA"

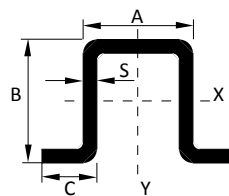


Dimensioni	Spessore									
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
B x A x C mm	Peso kg/m									
50x50x20	2,05	2,65	3,21							
25x60x20		2,57	3,11	3,61						
34x60x22			3,37							
35x60x22				3,94						
40x60x25		2,96	3,6	4,2						
45x60x25		3,04	3,7	4,31						
50x60x25		3,12	3,8	4,43						
38x70x30						6,14				
50x70x25		3,44	4,19	4,9						
50x75x25		3,59	4,39	5,14						
60x75x25		3,75	4,58	5,37						
40x80x25		3,59	4,39	5,14						
40x90x25		3,91	4,78	5,61						
50x100x30		4,53	5,56	6,55	7,5	8,4				
60x100x30			5,76	6,79	7,77	8,72				
50x110x30			5,96	7,02	8,05	9,03				
50x120x30		5,32	6,35	7,49	8,6	9,66	11,66			
60x120x30			6,54	7,73	8,87	9,97	12,05			
80x120x40			7,33	8,67	9,97	11,23	13,62			
80x150x45				10,32	11,89	13,43	16,37	19,14	21,75	24,19
80x180x40				11,5	13,27	15	18,33	21,5	24,5	27,33
100x180x50				12,44	14,37	16,25	19,9	23,38	26,69	29,84
110x180x60				13,15	15,19	17,19	21,08	24,79	28,34	31,73



## TABELLE COMPARATIVE DI PORTATA

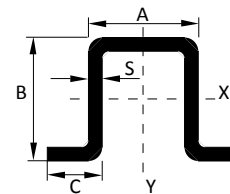
Dim. A x B x C	sp (mm)	F (cm <sup>2</sup> )	G kg/m	JX (cm <sup>4</sup> )	WX (cm <sup>3</sup> )	Jy (cm <sup>4</sup> )	Wy (cm <sup>3</sup> )	Acciaio	Sigma	Carico lineare massimo in kg/m riferito alla luce espressa in m								
										1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
35 x 50 x 30	2	3,44	2,8	12,42	4,5	15,55	3,57	Fe360 Fe510 fr= l/200	1570 2370	251	141	90	63	46	35	28	23	19
	2,5	4,2	3,3	14,73	5,36	18,75	4,36			379	213	137	95	70	53	42	34	28
											297	125	64	37	23	16	11	8
35 x 60 x 30	2	4,04	3,18	20,37	6,14	18,57	4,08	Fe360 Fe510 fr=l/200	1570 2370	452	254	163	113	83	64	50	41	34
	2,5	5	3,93	24,38	7,33	22,4	4,07			352	148	76	44	28	19	13	10	7
											487	205	105	61	38	26	18	13
35 x 75 x 30	2	4,64	3,65	35,36	8,64	20,2	4,44	Fe360 Fe510 fr=l/200	1570 2370	618	347	222	154	113	87	69	56	46
	2,5	5,75	4,52	42,14	10,23	24,39	5,42			583	246	126	73	46	31	22	16	12
											482	271	174	121	89	68	54	43
80 x 150 x 45	2,5	11,17	8,78	344,84	45,74	194,12	23,96	Fe360 Fe510 fr=l/200	1570 2370	728	410	262	182	134	102	81	66	54
	3	13,35	10,48	406,38	53,9	228,82	28,42			-	356	182	106	67	45	31	23	17
											571	321	206	143	105	80	63	51
										862	485	310	216	158	121	96	78	64
										-	425	217	126	79	53	37	27	20
										2553	1436	919	638	469	359	284	230	190
										3854	2168	1388	964	708	542	428	347	287
										-	-	-	1030	649	434	305	222	167
										3009	1692	1083	752	553	423	334	271	224
										4542	2555	1635	1135	834	639	505	409	338
										-	-	-	-	764	512	360	262	197



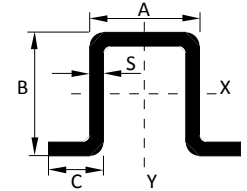
## TABELLE COMPARATIVE DI PORTATA

Dim.	sp (mm)	F (cm <sup>2</sup> )	G (kg/m)	JX (cm <sup>4</sup> )	WX (cm <sup>3</sup> )	Jy (cm <sup>4</sup> )	Wy (cm <sup>3</sup> )	Acciaio	Sigma	Carico lineare massimo in kg/m riferito alla luce espressa in m											
										1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5			
60 x 100 x 30	2,5	7,5	6	101,98	20	69,01	12	Fe 360 Fe 510 fr= l/200	1570 2370	1128	634	406	282	207	159	125	101	84			
	3	8,94	7,1	119,01	23,54	80,79	14,17			-	-	526	305	192	128	90	66	49			
60 x 120 x 30	2,5	8,5	6,8	161,03	26,7	77,29	13,44	Fe 360 Fe 510 fr= l/200	1570 2370	1490	838	537	373	274	210	166	134	111			
	3	10,14	8,06	185,35	30,52	90,55	15,88			-	-	481	303	203	143	104	78				
80 x 120 x 40	2,5	9,5	7,6	195,27	32,07	162,02	20,9	Fe 360 Fe 510 fr= l/200	1570 2370	1790	1007	644	448	329	252	199	161	133			
	3	11,34	9,03	229,66	37,86	190,72	24,76			-	-	583	367	246	173	126	95				
80 x 150 x 45	2,5	11,17	8,78	344,84	45,74	194,12	23,96	Fe 360 Fe 510 fr= l/200	1570 2370	2553	1436	919	638	469	359	284	230	190			
	3	13,35	10,48	406,38	53,9	228,82	28,42			-	-	1030	649	434	305	222	167				

## TABELLE COMPARATIVE DI PORTATA



Dim.										Carico lineare massimo in kg/m riferito alla luce espressa in m					
	A x B x C	sp (mm)	F (cm <sup>2</sup> )	G (kg/m)	JX (cm <sup>4</sup> )	WX (cm <sup>3</sup> )	Jy (cm <sup>4</sup> )	Wy (cm <sup>3</sup> )	Acciaio	Sigma	1,5	2	2,5	3	3,5
80 x 180 x 40	2	10,24	8,03	436	48,98	124,16	13,95	Fe 360 Fe 510 fr= l/200	1570 2370	2734 4127	1538 2322	984 1486	684 1032	502 758	384 580 549
	2,5	12,75	10	538,64	59,86	152,7	17,45			3342 5044	1880 2837	1203 1816	835 1261	614 926	470 709 679
	3	15,24	11,65	639,385	71,04	180,42	20,38			3966 5986	2231 3367	1428 2155	991 1497	728 1100	558 842 806
	4	20,16	15,28	834,7	92,74	233	29,87			5177 7815	2912 4396	1864 2813	1294 1954	951 1435	728 1099 1052
90 x 180 x 40	2	10,44	8,19	451,35	51,17	213,08	23,94	Fe 360 Fe 510 fr= l/200	1570 2370	2856 4312	1607 2425	1028 1552	714 1078	525 792	402 606 569
	2,5	13	10,23	561,58	63,07	257,5	29,09			3521 5315	1980 1990	1267 1913	880 1329	647 976	495 747 708
	3	15,54	12,2	662	75,05	311,25	35,16			4189 6324	2357 3557	1508 2277	1047 1581	769 1162	589 889 834
	4	20,56	16,14	865,21	98,2	402,21	45,7			5482 8275	3083 4655	1973 2979	1370 2069	1007 1520	771 1164 1090
100 x 180 x 40	2	10,64	8,35	468,98	53,56	261,82	26,44	Fe 360 Fe 510 fr= l/200	1570 2370	2990 4513	1682 2539	1076 1625	747 1128	549 829	420 635 591
	2,5	13,25	10,4	576,43	66,56	340,19	34,34			3716 4945	2090 2781	1338 1780	929 1236	682 908	522 695
	3	15,84	12,43	648,07	78,99	399,3	40,53			4409 5888	2480 3312	1587 2120	1102 1472	810 1081	620 828 817
	4	20,96	16,45	899,12	103,83	215,46	51,54			5796 8749	3260 4922	2087 3150	1449 2187	1065 1607	815 1230 1133

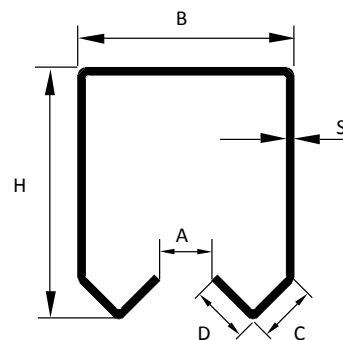


## TABELLE COMPARATIVE DI PORTATA

Dim.										Carico lineare massimo in kg/m riferito alla luce espressa in m						
	A x B x C	sp (mm)	F (cm <sup>2</sup> )	G (kg/m)	JX (cm <sup>4</sup> )	WX (cm <sup>3</sup> )	Jy (cm <sup>4</sup> )	Wy (cm <sup>3</sup> )	Acciaio	Sigma	4,5	5	5,5	6	6,5	7
80 x 180 x 40	2	10,24	8,03	436	48,98	124,16	13,95	Fe 360 Fe 510 fr= l/200	1570 2370	304 459 386	246 371 281	203 307 211	171 258 163	146 220 128	126 190 103	96 145 69
	2,5	12,75	10	538,64	59,86	152,7	17,45			371 560 477	301 454 347	249 375 261	209 315 201	178 269 158	153 232 127	117 177 85
	3	15,24	11,65	639,385	71,04	180,42	20,38			441 665 566	357 539 352	295 445 310	248 374 239	211 319 188	182 275 150	139 210 101
	4	20,16	15,28	834,7	92,74	233	29,87			575 868 739	466 703 538	385 581 405	324 488 312	276 416 245	238 359 196	182 275 131
90 x 180 x 40	2	10,44	8,19	451,35	51,17	213,08	23,94	Fe 360 Fe 510 fr= l/200	1570 2370	317 479 399	257 388 291	212 321 219	179 269 169	152 230 133	131 198 106	100 152 71
	2,5	13	10,23	561,58	63,07	257,5	29,09			391 591 497	317 478 362	262 395 272	220 332 210	187 283 165	162 244 132	124 187 88
	3	15,54	12,2	662	75,05	311,25	35,16			465 703 586	377 569 427	312 470 321	262 395 247	223 337 194	192 290 156	147 222 104
	4	20,56	16,14	865,21	98,2	402,21	45,7			609 919 766	493 745 558	408 615 419	343 517 323	292 441 254	252 380 203	193 291 136
100 x 180 x 40	2	10,64	8,35	468,98	53,56	261,82	26,44	Fe 360 Fe 510 fr= l/200	1570 2370	332 501 415	269 406 303	222 336 227	187 282 175	159 240 138	137 207 110	105 159 74
	2,5	13,25	10,4	576,43	66,56	340,19	34,34			413 549 490	334 445 258	276 368 269	232 309 207	198 263 163	171 227 130	131 174 87
	3	15,84	12,43	648,07	78,99	399,3	40,53			490 654 574	397 530 418	328 438 314	276 368 242	235 314 190	202 270 152	155 207 102
	4	20,96	16,45	899,12	103,83	215,46	51,54			644 972 796	522 787 580	431 651 436	362 547 336	309 466 264	266 402 211	204 308 142

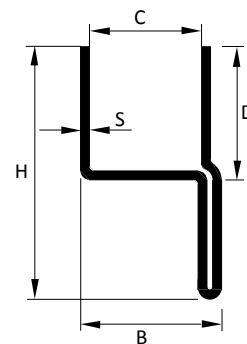
## MONOROTAIE

Tipo	Dimensioni mm						Peso Kg/m
	B	H	C	D	A	S	
A	57	67	15	10	13,7	3	4,92
B	42	54	12,5	8	8	2,5	3,12
C	33	34	9,5	6,5	10,5	2	1,74



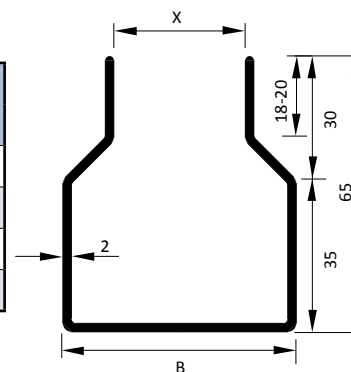
## PROFILATI PORTA PANNELLI

Tipo	Dimensioni mm					Peso Kg/m
	B	H	C	D	S	
PP1	37	57	31	30	2	2,20
PP2	43	72	37	45	2	2,78
PP3	47	67	41	40	2	2,65
PP4	57	72	51	45	2	3,03



## PROFILATI PORTA TELAI

Tipo	Dimensioni mm		Peso Kg/m
	X	B	
PT1	31	65	3,160
PT2	36	70	3,240
PT3	41	75	3,320
PT4	51	85	3,470



## FERMA VETRO A SCATTO

Dimensioni mm			Peso Kg/m
B	H	S	
12	12	1,25	0,31
12	16	1,25	0,39
12	19	1,25	0,45

