

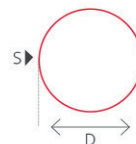


tubi strutturali



TUBI STRUTTURALI TONDI

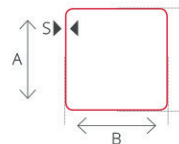
tabella pesi teorici espressi in kg. / mt. - spessore in mm



Ø D mm	2,5	3	3,2	3,6	4	4,9	5	5,6	6	6,3	7,1	8
76,1	4,54	5,41	5,75		7,11	8,60	8,77		10,40	10,80		
88,9	5,33	6,36	6,76	7,57	8,38	10,20	10,30		12,30	12,80	14,30	15,98
102		6,73			8,97		10,81		13,51			17,90
114,3		8,23	8,77	9,83	10,09	13,20	13,50	15,00	16,00	16,80	18,47	20,97
127		9,17			12,13		15,04		17,90			23,48
139,7		10,06	10,80	12,10	13,40	16,30	16,60	18,50	19,80	20,70	23,20	26,00
152,4		11,05			14,64		18,18		21,66			28,49
159		11,54			15,29		18,99		22,64			29,79
168,3		12,23	13,00	14,60	16,20	19,70	20,10	22,50	24,00	25,20	28,20	31,60
177,8					17,14				25,42			33,50
193,7		13,98			18,55	22,80	23,30	26,00	27,80	29,10	32,70	36,60
219,1		15,99			21,22	25,90	26,39	29,50	31,50	33,10	37,10	41,60
244,5					23,72		29,50	33,00	35,30	37,00	41,60	46,70
273					26,54		33,00	36,90	39,50	41,40	46,60	52,30
323,9					31,56		39,30	44,00	47,00	49,30	55,50	62,30
339							41,27		49,38			65,44
355,6							43,23		51,73	54,30	61,00	68,60
406,4							49,50		59,25	62,20	69,90	79,60
457,2									66,76	70,00	79,80	88,60
508									74,28	77,90	87,70	98,60

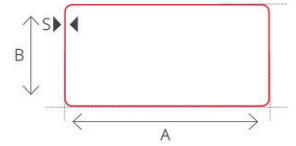
Ø D mm	8,8	10	12	12,5	12,7	14	14,2	16
76,1								
88,9		19,48			23,58			
102								
114,3		25,72			32,30			
127		28,85			36,55			
139,7	28,40	32,00			40,39	43,50		
152,4		35,12			43,90	48,60		
159		36,75		45,40		50,80		
168,3	34,60	39,00	46,30	48,00	48,40	54,10		
177,8		41,38		51,30		57,40		
193,7	40,10	45,30	53,80	55,90				
219,1	45,60	51,60	61,30	63,70		71,80	80,10	
244,5	51,20	57,80	68,80	71,50		80,60	90,20	
273	57,30	64,90	77,20	80,30		90,60	101,00	
323,9	68,40	77,40	92,30	96,00		108,00	121,00	
339		81,31						
355,6	53,30	85,30	102,00	106,00		120,00	134,00	
406,4	86,30	97,80	117,00	121,00		137,00	154,00	
457,2	97,30	110,00	132,00	137,00		155,00	174,00	
508	108,00	123,00	147,00	153,00		173,00	194,00	

TUBI STRUTTURALI QUADRI



dimensione A x B	spessore mm											
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20
	kg. / mt.											
20 x 20	1,10											
25 x 25	1,41	2,00	2,50	2,93								
30 x 30	1,72	2,47	3,13	3,71	4,22							
35 x 35	2,04	2,94	3,76	4,50	5,16							
40 x 40	2,35	3,41	4,39	5,28	6,10	6,84	7,50					
45 x 45	2,67	3,88	5,01	6,07	7,04	7,94	8,76					
50 x 50	2,98	4,35	5,64	6,85	7,99	9,04	10,00	11,70				
60 x 60	3,61	5,29	6,90	8,42	9,87	11,20	12,50	14,90				
70 x 70	4,24	6,24	8,15	9,99	11,80	13,40	15,00	18,00	20,60			
80 x 80	4,86	7,18	9,41	11,60	13,60	15,60	17,50	21,10	24,40			
90 x 90	5,49	8,12	10,70	13,10	15,50	17,80	20,10	24,30	28,20			
100 x 100	6,12	9,06	11,90	14,70	17,40	20,00	22,60	27,40	31,90	36,20		
110 x 110		10,00	13,20	16,30	19,30	22,20	25,10	30,60	35,70			
120 x 120		10,90	14,40	17,80	21,20	24,40	27,60	33,70	39,50			
130 x 130		11,90	15,70	19,40	23,10	26,60	30,10	36,80	43,20			
140 x 140		12,80	16,90	21,00	24,90	28,80	32,60	40,00	47,00	53,70	60,10	
150 x 150		13,80	18,20	22,60	26,80	31,00	35,10	43,10	50,80	58,10	65,20	
160 x 160		14,70	19,50	24,10	28,70	33,20	37,60	46,30	54,60	62,50	70,20	
175 x 175		16,10	21,30	26,50	31,50	36,50	41,40	51,00				
180 x 180			22,00	27,30	32,50	37,60	42,70	52,50	62,10	71,30	80,20	
200 x 200			24,50	30,40	36,20	42,00	47,70	58,80	69,60	80,10	90,30	
220 x 220			27,00	33,50	40,00	46,40	52,70	65,10	77,20	88,90	100,00	
250 x 250			30,80	38,30	45,70	53,00	60,30	74,50	88,50	102,00	115,00	
260 x 260			32,00	39,80	47,60	55,20	62,80	77,70	92,20	106,00		
300 x 300				46,10	55,10	64,00	72,80	90,20	107,00	124,00	141,00	
325 x 325				50,00	59,80	69,50	79,10	98,10				
350 x 350					64,50		85,40	106,00	126,00	146,00	166,00	
400 x 400							97,90	122,00	145,00	168,00	191,00	235,00

TUBI STRUTTURALI RETTANGOLARI



dimensione A x B	spessore mm										
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
	kg. / mt.										
40 x 30	2,04	2,94	3,76	4,50	5,16						
50 x 30	2,35	3,41	4,39	5,28	6,10						
50 x 40	2,67	3,88	5,01	6,07	7,04	7,94	8,76				
60 x 30	2,67	3,88	5,01	6,07	7,04						
60 x 40	2,98	4,35	5,64	6,85	7,99	9,04	10,00				
60 x 50	3,29	4,82	6,27	7,64	8,93	10,10	11,30				
65 x 45					8,93						
70 x 30	2,98	4,35	5,64	6,85	7,99	9,04	10,00				
70 x 40	3,29	4,82	6,27	7,64	8,93	10,10	11,30	13,30			
70 x 50	3,61	5,29	6,90	8,42	9,07	11,20	12,50	14,90			
70 x 60		5,76	7,93	9,21	10,80	12,30	13,80	16,40			
80 x 30	3,29	4,82	6,27								
80 x 40	3,61	5,29	6,90	8,42	9,87	11,20	12,50	14,90			
80 x 50	3,92	5,76	7,53	9,21	10,80	12,30	13,80	16,40			
80 x 60	4,24	6,24	8,15	9,99	11,80	13,40	15,00	18,00			
90 x 30	3,61	5,29	6,90								
90 x 40	3,92	5,76	7,53								
90 x 50	4,24	6,24	8,15	9,99	11,80	13,40	15,00	18,00			
90 x 60	4,55	6,71	8,78		12,70						
100 x 30	3,92	5,76	7,53	9,21	10,80	12,30	13,80	16,40			
100 x 40	4,24	6,24	8,15	9,99	11,80	13,40	15,00	18,00			
100 x 50	4,55	6,71	8,78	10,80	12,70	14,50	16,30	19,60			
100 x 60	4,86	7,18	9,41	11,60	13,60	15,60	17,50	21,10			
100 x 70	5,18	7,65	10,00	12,30	14,60	16,70	18,80	22,70			
100 x 80	5,49	8,12	10,70	12,10	15,50	17,80	20,10	24,30	28,20		
100 x 90		8,59	11,30	13,90	16,50	18,90	21,30	25,80	30,10		

TUBI STRUTTURALI RETTANGOLARI



dimensione A x B	spessore mm										
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
	kg. / mt.										
110 x 50	4,86	7,18	9,41	11,60	13,60	15,60					
110 x 60		7,65	10,00	12,30	14,60	16,70	18,80	22,70			
110 x 70		8,12	10,70	13,10	15,50	17,80	20,10	24,30			
110 x 80		8,59	11,30	13,90	16,50	18,90	21,30	25,80	30,10		
120 x 30	4,55	6,71	8,78								
120 x 40	4,86	7,18	9,41	11,60	13,60	15,60	17,50	21,10			
120 x 50		7,65	10,00	12,30	14,60	16,70	18,80	22,70			
120 x 60	5,49	8,12	10,70	13,10	15,50	17,80	20,10	24,30			
120 x 70		8,59	11,30	13,90	16,50	18,90	21,30	25,80			
120 x 80	6,12	9,06	11,90	14,70	17,40	20,00	22,10	27,40	31,90		
120 x 100		10,00	13,20	16,30	19,30	22,20	25,10	30,60	35,70		
130 x 50	5,49	8,12	10,70	13,10	15,50						
130 x 60	5,81	8,59	11,30								
140 x 40	5,49	8,12	10,70	13,10	15,50	17,80	20,10	24,30			
140 x 50	5,81	8,59	11,30								
140 x 60	6,12	9,06	11,90	14,70	17,40	20,00	22,60	27,40			
140 x 70		9,53	12,60	15,50	18,30	21,10	23,80	29,00	33,80		
140 x 80		10,00	13,20	16,30	19,30	22,20	25,10	30,60	35,70		
140 x 90		10,50	13,80	17,10	20,20	23,30	26,30	32,10	37,60		
150 x 30	5,49	8,12	10,70								
150 x 40	5,81	8,59	11,30								
150 x 50	6,12	9,06	11,90	14,70	17,40	20,00	22,00	27,40			
150 x 60		9,53	12,60	15,50	18,30	21,10	23,80	29,00			
150 x 70				16,70	19,80	22,80	25,70	31,30			
150 x 80	7,06	10,50									
150 x 100		11,40	15,10	18,60	22,10	25,50	28,90	35,30	41,40		

TUBI STRUTTURALI RETTANGOLARI



dimensione A x B	spessore mm										
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
	kg. / mt.										
160 x 50		9,53	12,60	15,50	18,30						
160 x 60		10,00	13,20	16,30	19,30	22,20	25,10	30,60			
160 x 80		10,90	14,40	17,80	21,20	24,40	27,60	33,70	39,50		
160 x 90		11,40	15,10	18,60	22,10	25,50	28,90	35,30	41,40		
160 x 120					24,90		32,60				
180 x 60		10,90	14,40	17,80	21,20	24,40	27,60	33,70	39,50		
180 x 70		11,40	15,10	18,60	22,10	25,50	28,90	35,30	41,40		
180 x 80		11,90	15,70	19,40	23,10	26,60	30,10	36,80	43,20		
180 x 100			16,90	21,00	24,90	28,80	32,60	40,00	47,00	53,70	60,10
180 x 120			18,20	22,60	26,80		35,10	43,10			
180 x 140			19,50	24,10	28,70		37,60	46,30			
200 x 100		13,80	18,20	22,60	26,80	31,00	35,10	43,10	50,80	58,10	65,20
200 x 120			19,50	24,10	28,70	33,20	37,60	46,30	54,60	62,50	70,20
200 x 150		16,10	21,30	26,50	31,50	36,50	41,40	51,00	60,20		
220 x 80			18,20	22,60	26,80		35,10	43,10			
220 x 100				24,10	28,70		37,60	46,30			
220 x 120				25,70	30,60	35,40	40,20	49,40	58,30	66,90	75,20
220 x 140				27,30	32,50	37,60	42,70	52,50	62,10		
250 x 100		16,10	21,30	26,50	31,50	36,50	41,40	51,00	60,20		
250 x 150			24,50	30,40	36,20	42,00	47,70	58,80	69,60	80,10	90,30
260 x 140				30,40	36,20		47,70	58,80	69,60	80,10	90,30
260 x 180				33,50	40,00		52,70	65,10	77,20	88,90	100,00
300 x 100			24,50	30,40	36,20	42,00	47,70	58,80	69,60		
300 x 150			27,60	34,30	41,00	47,50	54,00	66,70	79,00	91,10	
300 x 200			30,80	38,30	45,70	53,00	60,30	74,50	88,50	102,00	115,00
350 x 150				38,30	45,70		60,30	74,50	88,50		
350 x 250					55,10		72,80	90,20	107,00	124,00	
400 x 100				38,30	45,70		60,30	74,50	88,50		
400 x 200				46,10	55,10	64,00	72,80	90,20	107,00	124,00	141,00
400 x 250				50,00	59,80	69,50	79,10				
400 x 300					64,50		85,40	106,00	126,00	146,00	
450 x 250					64,50		85,40	106,00	126,00	146,00	166,00
500 x 200							85,40	106,00	126,00		
500 x 300							97,90	122,00	145,00		191,00