



Barrame



**BARRAME**

## BARRE IN ACCIAIO INOX

Qualità AISI 303 - 304 - 304L - 316 - 316L - 310 e serie 400

Tabelle dei pesi teorici in Kg al metro lineare in base al diametro o al lato della sezione **In neretto dimensioni standard.**

### Tondo laminati, trafilati h=9, rettificati h=8, angolari laminati TDL - TDT - TDR



Ø mm	PESO kg/mm	Ø mm	PESO kg/mm	Ø mm	PESO kg/mm	Ø mm	271PESO kg/mm	Ø mm	PESO kg/mm	Ø mm	PESO kg/mm
1	0,006	<b>30</b>	<b>5,549</b>	59	21,462	89	48,836	210	271,900	440	1193,600
<b>2</b>	<b>0,025</b>	31	5,925	<b>60</b>	<b>22,195</b>	90	49,940	<b>215</b>	<b>285,000</b>	460	1304,600
<b>3</b>	<b>0,055</b>	<b>32</b>	<b>6,313</b>	61	22,941	<b>91</b>	<b>51,055</b>	220	298,400	480	1420,500
<b>4</b>	<b>0,099</b>	33	6,714	62	23,700	92	52,184	<b>225</b>	<b>312,100</b>	500	1541,300
<b>5</b>	<b>0,154</b>	34	7,127	63	24,470	93	53,324	230	326,100		
<b>6</b>	<b>0,222</b>	<b>35</b>	<b>7,553</b>	64	25,253	94	54,477	<b>235</b>	<b>240,500</b>		
<b>7</b>	<b>0,302</b>	<b>36</b>	<b>7,990</b>	<b>65</b>	<b>26,049</b>	95	55,643	240	355,100		
<b>8</b>	<b>0,395</b>	37	8,440	66	26,856	96	56,820	<b>245</b>	<b>370,100</b>		
<b>9</b>	<b>0,499</b>	<b>38</b>	<b>8,903</b>	67	27,676	97	58,010	250	385,336		
<b>10</b>	<b>0,617</b>	39	9,378	68	28,509	98	59,212	<b>255</b>	<b>400,900</b>		
<b>11</b>	<b>0,746</b>	<b>40</b>	<b>9,865</b>	69	29,353	99	60,427	260	416,900		
<b>12</b>	<b>0,888</b>	41	10,364	<b>70</b>	<b>30,210</b>	100	61,654	265	433,000		
<b>13</b>	<b>1,042</b>	<b>42</b>	<b>10,876</b>	71	31,080	<b>105</b>	<b>68,000</b>	270	449,500		
<b>14</b>	<b>1,208</b>	43	11,400	72	71,961	<b>110</b>	<b>74,600</b>	275	466,300		
<b>15</b>	<b>1,387</b>	44	11,936	73	32,855	<b>115</b>	<b>81,000</b>	280	483,400		
<b>16</b>	<b>1,578</b>	<b>45</b>	<b>12,485</b>	74	33,762	<b>120</b>	<b>88,800</b>	<b>285</b>	<b>500,800</b>		
<b>17</b>	<b>1,762</b>	46	13,046	<b>75</b>	<b>34,680</b>	<b>125</b>	<b>96,000</b>	290	518,500		
<b>18</b>	<b>1,998</b>	47	13,619	76	35,611	<b>130</b>	<b>104,200</b>	295	536,500		
<b>19</b>	<b>2,226</b>	48	14,205	77	36,555	<b>135</b>	<b>112,000</b>	300	554,884		
<b>20</b>	<b>2,466</b>	49	14,803	78	37,510	140	120,800	<b>310</b>	<b>592,500</b>		
<b>21</b>	<b>2,719</b>	<b>50</b>	<b>15,413</b>	79	38,478	<b>145</b>	<b>130,000</b>	320	631,300		
<b>22</b>	<b>2,984</b>	51	16,036	<b>80</b>	<b>39,458</b>	150	138,721	325	651,200		
23	3,261	52	16,671	81	40,451	<b>155</b>	<b>148,000</b>	330	671,400		
<b>24</b>	<b>3,551</b>	53	17,319	82	41,456	160	157,800	<b>240</b>	<b>712,700</b>		
<b>25</b>	<b>3,853</b>	54	17,978	83	42,473	170	<b>178,200</b>	250	755,259		
<b>26</b>	<b>4,168</b>	<b>55</b>	<b>18,650</b>	84	43,503	<b>180</b>	<b>199,800</b>	<b>360</b>	<b>799,000</b>		
27	4,495	56	19,335	<b>85</b>	<b>44,545</b>	<b>190</b>	<b>222,600</b>	380	390,300		
<b>28</b>	<b>4,834</b>	57	20,031	86	45,599	<b>200</b>	<b>246,615</b>	400	935,900		
<b>29</b>	<b>5,185</b>	58	20,740	88	46,666	<b>205</b>	<b>259,100</b>	<b>420</b>	<b>1087,600</b>		

TDL (Tondo Laminato)  
TDT (Tondo Trafilato)  
TDR (Tondo Rettificato)

## Tondo nervato dal diametro 8 al diametro 16 mm.

Tipi di Acciaio	Austenitici		Duplex
		304L	316L



**Tondo Nervato: la soluzione ideale al problema del degrado del c.a., assicura la sicurezza delle strutture e la qualità nelle scelte progettuali e costruttive."**

Il vantaggio fondamentale dato dall'utilizzo di Tondo Nervato come armatura nel c.a. è l'eliminazione definitiva del problema della ruggine. Infatti, anche in presenza di lesioni del calcestruzzo, il Tondo Nervato conserva inalterata la sezione resistente garantendo nel tempo la durabilità delle strutture.

## Esagono

### ESA



Chiave mm	4,595Peso kg/mm	Chiave mm	15Peso kg/mm	Chiave mm	Peso kg/mm
5	0,169	26	4,595	47	15,020
6	<b>0,245</b>	<b>27</b>	<b>4,956</b>	48	15,660
7	0,333	28	5,290	49	16,320
8	<b>0,435</b>	29	5,717	<b>50</b>	<b>17,000</b>
9	<b>0,551</b>	<b>30</b>	<b>6,118</b>	52	18,400
10	<b>0,680</b>	31	6,533	53	19,010
11	<b>0,823</b>	<b>32</b>	<b>6,961</b>	54	19,800
12	<b>0,979</b>	33	7,403	<b>55</b>	<b>20,600</b>
13	<b>1,149</b>	34	7,858	56	21,300
14	<b>1,332</b>	35	8,328	58	22,900
15	<b>1,520</b>	<b>36</b>	<b>8,810</b>	<b>60</b>	<b>24,500</b>
16	<b>1,730</b>	37	9,306	62	26,100
17	<b>1,965</b>	38	9,816	64	27,620
18	2,180	39	10,340	65	28,650
19	<b>2,454</b>	40	10,880	66	29,380
20	2,700	<b>41</b>	<b>11,430</b>	68	31,190
21	2,998	42	11,990	70	32,250
22	3,290	43	12,570	75	38,240
23	3,570	44	13,160	80	43,500
24	<b>3,916</b>	45	13,770		
25	4,210	<b>46</b>	<b>14,390</b>		

ESA (Esagono)

## Quadri laminati e trafileti

### QDT - QDL



Chiave mm	Peso kg/mm	Chiave mm	Peso kg/mm
<b>4</b>	<b>0,125</b>	32	8,040
<b>5</b>	<b>0,196</b>	<b>35</b>	<b>9,620</b>
<b>6</b>	<b>0,283</b>	<b>38</b>	<b>11,340</b>
7	0,385	<b>40</b>	<b>12,560</b>
<b>8</b>	<b>0,502</b>	<b>45</b>	<b>15,900</b>
9	0,636	<b>50</b>	<b>19,630</b>
<b>10</b>	<b>0,785</b>	<b>55</b>	<b>13,700</b>
11	0,950	<b>60</b>	<b>28,260</b>
<b>12</b>	<b>1,130</b>	<b>65</b>	<b>33,200</b>
13	1,330	<b>70</b>	<b>38,460</b>
14	1,539	<b>80</b>	<b>50,240</b>
<b>15</b>	<b>1,766</b>	<b>90</b>	<b>63,600</b>
16	2,010	<b>100</b>	<b>78,500</b>
18	2,543	<b>110</b>	<b>95,000</b>
19	2,830	<b>120</b>	<b>113,000</b>
<b>20</b>	<b>3,140</b>	<b>130</b>	<b>132,700</b>
22	3,800	<b>140</b>	<b>153,900</b>
<b>25</b>	<b>4,906</b>	<b>150</b>	<b>176,600</b>
26	5,310		
28	6,150		
<b>30</b>	<b>7,065</b>		

QDT (Quadro Trafilato)

QDL (Quadro Laminato)

# Piatti laminati e cesoiati

## PTT - PTC - PTL - PTS

Qualità AISI 304 - 316 - 316L. Finitura: spazzolata o satinata e protetta. Tabella dei pesi teorici in Kg al metro lineare. **In neretto dimensioni standard.**

Lato in mm		Peso kg/m
10 x	3	0,243
	4	0,323
	5	0,405
	6	4,485
12 x	3	0,292
	4	0,388
	5	0,485
	6	0,582
14 x	3	0,340
	4	0,453
	5	0,567
	6	0,679
15 x	3	0,362
	4	0,482
	5	0,623
	6	0,723
16 x	3	0,388
	4	0,517
	5	0,647
	6	0,777
18 x	3	0,437
	4	0,582
	5	0,728
	6	0,873
20 x	3	0,485
	4	0,647
	5	0,809
	6	0,970
22 x	3	0,534
	4	0,712
	5	0,890
	6	1,071
25 x	3	0,607
	4	0,809
	5	1,010
	6	1,215
30 x	3	0,728
	4	0,970
	5	1,215
	6	1,452
35 x	3	0,849
	4	1,133
	5	1,411
	6	1,700
40 x	3	0,970
	4	1,298
	5	1,617
	6	1,936
45 x	3	1,091
	4	1,411
	5	1,730
	6	2,050

Lato in mm		Peso kg/m
25 x	3	0,607
	4	0,809
	5	1,010
	6	1,215
30 x	3	0,728
	4	0,970
	5	1,215
	6	1,452
35 x	3	0,849
	4	1,133
	5	1,411
	6	1,700
40 x	3	0,970
	4	1,298
	5	1,617
	6	1,936
45 x	3	1,091
	4	1,411
	5	1,730
	6	2,050

Lato in mm		Peso kg/m
50 x	3	1,22
	4	1,62
	5	2,02
	6	2,43
60 x	3	1,45
	4	1,94
	5	2,43
	6	2,91
70 x	3	1,70
	4	2,27
	5	2,83
	6	3,40
80 x	3	1,94
	4	2,59
	5	3,23
	6	3,88
90 x	3	2,19
	4	2,91
	5	3,63
	6	4,35
100 x	3	2,43
	4	3,23
	5	4,05
	6	4,85
110 x	3	2,68
	4	3,53
	5	4,38
	6	5,23
120 x	3	2,91
	4	3,88
	5	4,85
	6	5,82

Lato in mm		Peso kg/m
130 x	3	3,16
	4	4,13
	5	5,10
	6	6,07
140 x	3	3,40
	4	4,47
	5	5,54
	6	6,61
150 x	3	3,64
	4	4,81
	5	5,98
	6	7,15
160 x	3	3,88
	4	5,13
	5	6,38
	6	7,63
170 x	3	4,13
	4	5,47
	5	6,81
	6	8,15
180 x	3	4,37
	4	5,81
	5	7,25
	6	8,69
190 x	3	4,62
	4	6,15
	5	7,68
	6	9,21
200 x	3	4,85
	4	6,47
	5	8,09
	6	9,71



Lato in mm		Peso kg/m
150 x	3	3,64
	4	4,85
	5	6,07
	6	7,27
	8	9,70
	10	12,15
	12	14,52
	15	18,23
	20	24,31
	25	30,28
	30	36,36
	40	48,51
50	60,67	
60	72,72	
200 x	4	6,28
	5	7,85
	6	9,42
	8	12,56
	10	15,70
	12	18,84
	15	23,55
	20	31,40
	30	47,10
	40	55,00
	50	62,80
	120x	3
3		14,55
3		14,55
3		14,55
3		10
3		14,55
3		14,55
3		14,55
3		14,55
3		10
3		14,55

PTT (Piatto Trafilato)

PTC (Piatto Cesoiato)

PTL (Piatto Laminato)

PTS (Piatto Cesoiato Satinato)

LATO IN mm		PESO kg/m
130x	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	10
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	10
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
140x	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	10
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	10
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
150x	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	10
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	10
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
2	10	

LATO IN mm		PESO kg/m
180x	3	14,55
	3	10
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	10
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	333	222
200x	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	10
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	10
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
3	10	
150x	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	10
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
	3	10
	3	14,55
	3	14,55
	3	14,55
3	10	
3	14,55	

