



## IPE TRAVI AD ALI PARALLELE

Dimensioni					Peso Kg/mt	Sez. cmq	Caratteristiche riferite all'asse neutro					
h mm	b mm	a mm	e mm	r mm			X - X			Y - Y		
							$J_x$ cm <sup>4</sup>	$J_x/V_x$ cm <sup>3</sup>	$i_x$ cm	$J_y$ cm <sup>4</sup>	$J_y/V_y$ cm <sup>3</sup>	$i_y$ cm
<b>80</b>	46	3,8	5,2	5	6,0	7,64	80,1	20,0	3,24	8,49	3,69	1,05
<b>100</b>	55	4,1	5,7	7	8,1	10,3	171	34,2	4,07	15,9	5,79	1,24
<b>120</b>	64	4,4	6,3	7	10,4	13,2	318	53,0	4,90	27,7	8,65	1,45
<b>140</b>	73	4,7	6,9	7	12,9	16,4	541	77,3	5,74	44,9	12,3	1,65
<b>160</b>	82	5,0	7,4	9	15,8	20,1	869	109	6,58	68,3	16,7	1,84
<b>180</b>	91	5,3	8,0	9	18,8	23,9	1320	146	7,42	101	22,2	2,05
<b>200</b>	100	5,6	8,5	12	22,4	28,5	1940	194	8,26	142	28,5	2,24
<b>220</b>	110	5,9	9,2	12	26,2	33,4	2770	252	9,11	205	37,3	2,48
<b>240</b>	120	6,2	9,8	15	30,7	39,1	3890	324	9,97	284	47,3	2,69
<b>270</b>	135	6,6	10,2	15	36,1	45,9	5790	429	11,2	420	62,2	3,02
<b>300</b>	150	7,1	10,7	15	42,2	53,8	8360	557	12,5	604	80,5	3,35
<b>330</b>	160	7,5	11,5	18	49,1	62,6	11770	713	13,7	788	98,5	3,55
<b>360</b>	170	8,0	12,7	18	57,1	72,7	16270	904	15,0	1040	123	3,79
<b>400</b>	180	8,6	13,5	21	66,3	84,5	23130	1160	16,5	1320	146	3,95
<b>450</b>	190	9,4	14,6	21	77,6	98,8	33740	1500	18,5	1680	176	4,12
<b>500</b>	200	10,2	16,0	21	90,7	116	48200	1930	20,4	2140	214	4,31
<b>550</b>	210	11,1	17,2	24	106	134	67120	2440	22,3	2670	254	4,45
<b>600</b>	220	12,0	19,0	24	122	156	92080	3070	24,3	3390	308	4,66

## TABELLA DELLE PORTATE PER TRAVI IPE

Altezza	Carichi utili in chilogrammi riferiti a luci in metri							
	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>80</b>	800	-	-	-	-	-	-	-
<b>100</b>	1435	1062	835	681	568	-	-	-
<b>120</b>	2230	1654	1305	1068	896	-	-	-
<b>140</b>	3259	2422	1914	1571	1323	1133	-	-
<b>160</b>	4603	3425	2711	2230	1882	1617	1408	-
<b>180</b>	6437	4597	3643	3002	2538	2185	1907	1681
<b>200</b>	8210	6118	4854	4004	3390	2952	2557	2259
<b>220</b>	10673	7959	6320	5219	4424	3822	3348	2963
<b>240</b>	13732	10245	8141	6728	5709	4938	4331	3840
<b>270</b>	18195	13583	10802	8935	7592	6575	5776	5130
<b>300</b>	23638	17655	14048	11629	9889	8574	7542	6707
<b>400</b>	42294	36855	29364	24350	20747	18029	15901	14185
<b>500</b>	82074	61397	48954	40629	34656	30154	26632	23797
<b>600</b>	130620	97752	77982	64761	55283	48144	42564	38076

Carichi uniformemente distribuiti e trave semplicemente appoggiata agli estremi.  $k=1600 \text{ Kg/cmq}$ . I dati qui riportati, hanno valore informativo e non sono impegnativi.