

TRAVI "INP" SERIE NORMALE



Desi- gnaz.	Peso Kg/m	Sez. cmq	DIMENSIONI					caratteristiche riferite all'asse neutro					
								X - X			Y - Y		
			h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	J_x cm ⁴	$\frac{J_x}{V_x}$ cm ³	i_x cm	J_y cm ⁴	$\frac{J_y}{V_y}$ cm ³	i_y cm
80	5,95	7,58	80	42	3,9	5,76	3,9	77,8	19,5	3,20	6,29	3,00	0,91
100	8,32	10,6	100	50	4,5	6,64	4,5	171	34,2	4,01	12,2	4,88	1,07
120	11,20	14,2	120	58	5,1	7,52	5,1	328	54,7	4,81	21,5	7,41	1,23
140	14,40	18,3	140	66	5,7	8,40	5,7	573	81,9	5,61	35,2	10,7	1,40
160	17,90	22,8	160	74	6,3	9,28	6,3	935	117	6,40	54,7	14,8	1,55
180	21,9	27,9	180	82	6,9	10,16	6,9	1446	161	7,20	81,3	19,8	1,71
200	26,3	33,5	200	90	7,5	11,04	7,5	2142	214	8,00	117	26,0	1,87
220	31,1	39,6	220	98	8,1	11,92	8,1	3060	278	8,80	162	33,1	2,02
240	36,2	46,1	240	106	8,7	12,80	8,7	4246	354	9,59	221	41,7	2,20
260	41,9	53,4	260	113	9,4	13,77	9,4	5744	442	10,4	288	51,0	2,32
280	48,0	61,1	280	119	10,1	14,85	10,1	7587	542	11,1	364	61,2	2,45
300	54,2	69,1	300	125	10,8	15,82	10,8	9800	653	11,9	451	72,2	2,56
320	61,1	77,8	320	131	11,5	16,90	11,5	12510	782	12,7	555	84,7	2,67
340	68,1	86,8	340	137	12,2	17,87	12,2	15700	923	13,5	674	98,4	2,80
360	76,2	97,1	360	143	13	19,05	13	19610	1089	14,2	818	114	2,90
380	84,0	107	380	149	13,7	20,02	13,7	24010	1264	15,0	975	131	3,02
400	92,6	118	400	155	14,4	21,10	14,4	29210	1461	15,7	1158	149	3,13

TRAVI "INP" TAVOLA DIMOSTRATIVA DELLE RESISTENZE

CARICO MASSIMO IN KG. UNIFORMEMENTE RIPARTITO CHE POSSONO SOPPORTARE LE TRAVI
FRA I SEGUENTI PUNTI DI APPOGGIO - MT.:

DIMENSIONI	PESO approssi- mativo al ml. Kg.	CARICO MASSIMO IN KG. UNIFORMEMENTE RIPARTITO CHE POSSONO SOPPORTARE LE TRAVI FRA I SEGUENTI PUNTI DI APPOGGIO - MT.:													
		2	2.50	3	3.50	4	4.50	5	6	7	8	9	10	11	12
Altezza mm.															
larghezza mm.															
80	42	784	627	523	448	392	349	314	261	224	196	174	157	143	131
100	50	1101	1076	917	786	668	611	550	455	393	344	306	275	250	229
120	58	2204	1763	1469	1259	1102	979	881	735	630	551	490	441	401	367
140	66	3308	2646	2205	1890	1654	1470	1323	1103	945	827	735	662	601	515
160	74	4720	3776	3147	2697	2360	2098	1888	1573	1349	1180	1049	994	858	787
180	82	6480	5184	4320	3703	3240	2880	2592	2160	1851	1620	1440	1296	1178	1080
200	90	8640	6912	5760	4937	4320	3845	3456	2880	2469	2160	1920	1728	1571	1440
220	98	11240	8992	7493	6423	5620	4999	4496	3747	3211	2810	2498	2248	2044	1873
240	106	14280	11424	9520	8160	7140	6347	5712	4766	4080	3570	3173	2856	2596	2380
250	110	16040	12832	10693	9166	8020	7040	6336	5280	4525	3900	3520	3168	2886	2600
260	113	17640	14112	11760	10080	8820	7840	7056	5880	5040	4410	3920	3528	3200	2923
280	119	21640	17312	14427	12366	10820	9618	8656	7213	6183	5410	4809	4328	3930	3600
300	125	26600	20864	17387	14903	13040	11591	10432	8693	7451	6520	5796	5216	4760	4353
320	131	31240	24992	20827	17851	15620	13884	12496	10414	8926	7810	6942	6248	5690	5210
340	137	36880	29504	24587	21074	18440	16391	14752	12293	10537	9220	8196	7376	6710	6180
360	143	43520	34816	29013	24868	21760	19342	17408	14506	12434	10880	9671	8704	7905	7260
380	149	50480	40384	33653	28846	25240	22436	20192	16826	14423	12620	11218	11696	9200	8420
400	155	58360	46688	38907	33349	29180	25938	23344	19453	16674	14590	12969	10072	10605	9713
425	163	69560	55648	46373	39749	34780	30916	27824	23186	19874	17390	15458	13912	—	—
450	170	81600	62280	54400	46629	40800	36267	32640	27200	23314	20400	18133	16320	—	—
475	178	95000	76000	63333	54286	47500	42222	38000	31667	27143	23750	21111	19000	—	—
500	185	110000	88000	73333	62857	55000	48889	44001	36667	31429	27500	24444	22000	—	—
550	200	166000	115264	96053	82331	72040	64035	57632	48027	41166	36020	32018	28816	—	—
600	215	185280	148224	123520	105874	92640	82347	74112	61760	52937	46320	41173	37056	—	—

TRAVI "IPE" AD ALI PARALLELE

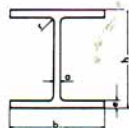


Desi- gnaz.	Peso Kg/m	Sez. cmq	DIMENSIONI					caratteristiche riferite all'asse neutro					
								X - X			Y - Y		
			h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	J_x cm ⁴	$\frac{J_x}{V_x}$ cm ³	i_x cm	J_y cm ⁴	$\frac{J_y}{V_y}$ cm ³	i_y cm
80	6,00	7,64	80	46	3,8	5,2	5	80,1	20,0	3,24	8,49	3,69	1,05
100	8,10	10,3	100	55	4,1	5,7	7	171	34,2	4,07	15,9	5,79	1,24
120	10,4	13,2	120	64	4,4	6,3	7	318	53,0	4,90	27,7	8,65	1,45
140	12,9	16,4	140	73	4,7	6,9	7	541	77,3	5,74	44,9	12,3	1,65
160	15,8	20,1	160	82	5,0	7,4	9	869	109	6,58	68,3	16,7	1,84
180	18,8	23,9	180	91	5,3	8,0	9	1320	146	7,42	101	22,2	2,05
200	22,4	28,5	200	100	5,6	8,5	12	1940	194	8,26	142	28,5	2,24
220	26,2	33,4	220	110	5,9	9,2	12	2770	252	9,11	205	37,3	2,48
240	30,7	39,1	240	120	6,2	9,8	15	3890	324	9,97	284	47,3	2,69
270	36,1	45,9	270	135	6,6	10,2	15	5790	429	11,2	420	62,2	3,02
300	42,2	53,8	300	150	7,1	10,7	15	8360	557	12,5	604	80,5	3,35
330	49,1	62,6	330	160	7,5	11,5	18	11770	713	13,7	788	98,5	3,55
360	57,1	72,7	360	170	8,0	12,7	18	16270	904	15,0	1040	123	3,79
400	66,3	84,5	400	180	8,6	13,5	21	23130	1160	16,5	1320	146	3,95
450	77,6	98,8	450	190	9,4	14,6	21	33740	1500	18,5	1680	176	4,12
500	90,7	116	500	200	10,2	16,0	21	48200	1930	20,4	2140	214	4,31
550	106	134	550	210	11,1	17,2	24	67120	2440	22,3	2670	254	4,45
600	122	156	600	220	12,0	19,0	24	92080	3070	24,3	3390	308	4,66

“HEA”

TRAVI AD ALI LARGHE E PARALLELE

SERIE LEGGERA



Desi- gnaz.	Peso Kg/m	Sez. cmq	DIMENSIONI					caratteristiche riferite all'asse neutro					
								X - X			Y - Y		
			h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	J_x cm ⁴	$\frac{J_x}{V_x}$ cm ³	i_x cm	J_y cm ⁴	$\frac{J_y}{V_y}$ cm ³	i_y cm
100	16,7	21,2	96	100	5	8	12	349	72,8	4,06	134	26,8	2,51
120	19,9	25,3	114	120	5	8	12	606	106	4,89	231	38,5	3,02
140	24,7	31,4	133	140	5,5	8,5	12	1030	155	5,73	389	55,6	3,52
160	30,4	38,8	152	160	6	9	15	1670	220	6,57	616	76,9	3,98
180	35,5	45,3	171	180	6	9,5	15	2510	294	7,45	925	103	4,52
200	42,3	53,8	190	200	6,5	10	18	3690	389	8,28	1340	134	4,98
220	50,5	64,3	210	220	7	11	18	5410	515	9,17	1950	178	5,51
240	60,3	76,8	230	240	7,5	12	21	7760	675	10,1	2770	231	6,00
260	68,2	86,8	250	260	7,5	12,5	24	10450	836	11,0	3670	282	6,50
280	76,4	97,3	270	280	8	13	24	13670	1010	11,9	4760	340	7,00
300	88,3	113	290	300	8,5	14	27	18260	1260	12,7	6310	421	7,49
320	97,6	124	310	300	9	15,5	27	22930	1480	13,6	6990	466	7,49
340	105	133	330	300	9,5	16,5	27	27690	1680	14,4	7440	496	7,46
360	112	143	350	300	10	17,5	27	33090	1890	15,2	7890	526	7,43
400	125	159	390	300	11	19	27	45070	2310	16,8	8560	571	7,34
450	140	178	440	300	11,5	21	27	63720	2900	18,9	9470	631	7,29
500	155	198	490	300	12	23	27	86970	3550	21,0	10370	691	7,24
550	166	212	540	300	12,5	24	27	111900	4150	23,0	10820	721	7,15
600	178	226	590	300	13	25	27	141200	4790	25,0	11270	751	7,05
650	190	242	640	300	13,5	26	27	175200	5470	26,9	11720	782	6,97
700	204	260	690	300	14,5	27	27	215300	6240	28,8	12180	812	6,84
800	224	286	790	300	15	28	30	303400	7680	32,6	12640	843	6,65
900	252	321	890	300	16	30	30	422100	9480	36,3	16550	903	6,50
1000	272	347	990	300	16,5	31	30	553800	11190	40,0	14000	934	6,35

TRAVI "HEA" AD ALI LARGHE E PARALLELE SERIE LEGGERA

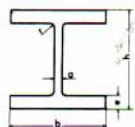
TAVOLA DIMOSTRATIVA DELLE RESISTENZE

PRO-FILO	DIMENSIONI				PESO Kg/mt	CARICHI MASSIMI IN Q.LLI UNIFORMEMENTE RIPARTITI che possono sopportare le travi fra i seguenti punti di appoggio mt.: (Carico di sicurezza di Kg. 1.600 per cm ²)											
	Altezza mm.	Lar- ghezza mm.	SPESSORE			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			gambo mm.	ala mm.													
100	96	100	5	8	93	46	30	22	18	14	12	10	9	7	6	5	
120	114	120	5	8	135	67	44	33	26	21	18	15	13	11	10	9	
140	133	140	5,5	8,5	198	98	65	48	38	31	26	23	20	17	15	13	
160	152	160	6	9	281	140	93	69	55	45	38	32	28	25	22	20	
180	171	180	6	9,5	376	187	124	92	73	60	51	44	38	34	30	27	
200	190	200	6,5	10	498	248	164	122	97	80	68	59	51	45	40	36	
220	210	220	7	11	658	328	218	162	129	106	90	78	68	60	54	49	
240	230	240	7,5	12	863	430	286	213	169	140	119	103	90	80	72	64	
260	250	260	7,5	12,5	—	535	354	264	210	174	148	128	112	101	89	81	
280	270	280	8	13	—	644	428	320	254	210	179	155	136	121	109	98	
300	290	300	8,5	14	—	804	535	399	318	263	224	194	171	152	137	124	
320	310	300	9	15,5	—	945	628	469	374	310	263	229	201	179	161	146	
340	330	300	9,5	16,5	—	—	713	533	424	352	300	260	229	204	184	166	
360	350	300	10	17,5	—	—	803	600	478	396	337	293	258	230	207	188	
400	390	300	11	19	—	—	981	734	585	485	413	359	317	283	255	231	
450	440	300	11,5	21	—	—	—	922	735	610	520	452	399	357	322	292	
500	490	300	12	23	—	—	—	1130	901	748	638	555	490	438	396	360	
550	540	300	12,5	24	—	—	—	1321	1054	875	747	650	575	514	464	422	
600	590	300	13	25	—	—	—	1525	1217	1011	863	752	665	595	537	489	

“HEB”

TRAVI AD ALI LARGHE E PARALLELE

SERIE NORMALE



Desi- gnaz.	Peso Kg/m	Sez. cmq	DIMENSIONI					caratteristiche riferite all'asse neutro					
								X - X			Y - Y		
			h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	J_x cm ⁴	$\frac{J_x}{V_x}$ cm ³	i_x cm	J_y cm ⁴	$\frac{J_y}{V_y}$ cm ³	i_y cm
100	20,4	26,0	100	100	6	10	12	450	89,9	4,16	167	33,5	2,53
120	26,7	34,0	120	120	6,5	11	12	864	144	5,04	318	52,9	3,06
140	33,7	43,0	140	140	7	12	12	1510	216	5,93	550	78,5	3,58
160	42,6	54,3	160	160	8	13	15	2490	311	6,78	889	111	4,05
180	51,2	65,3	180	180	8,5	14	15	3830	426	7,66	1360	151	4,57
200	61,3	78,1	200	200	9	15	18	5700	570	8,54	2000	200	5,07
220	71,5	91,0	220	220	9,5	16	18	8090	736	9,43	2840	258	5,59
240	83,2	106	240	240	10	17	21	11260	938	10,3	3920	327	6,08
260	93,0	118	260	260	10	17,5	24	14920	1150	11,2	5130	395	6,58
280	103	131	280	280	10,5	18	24	19270	1380	12,1	6590	471	7,09
300	117	149	300	300	11	19	27	25170	1680	13,0	8560	571	7,58
320	127	161	320	300	11,5	20,5	27	30800	1930	13,8	9240	616	7,57
340	134	171	340	300	12	21,5	27	36660	2160	14,6	9690	646	7,53
360	142	181	360	300	12,5	22,5	27	43190	2400	15,5	10140	676	7,49
400	155	198	400	300	13,5	24	27	57680	2880	17,1	10820	721	7,40
450	171	218	450	300	14	26	27	79890	3550	19,1	11720	781	7,33
500	187	239	500	300	14,5	28	27	107200	4290	21,2	12620	842	7,27
550	199	254	550	300	15	29	27	136700	4970	23,2	13080	872	7,17
600	212	270	600	300	15,5	30	27	171000	5700	25,2	13500	902	7,08
650	225	286	650	300	16	31	27	210600	6480	27,1	13980	932	6,99
700	241	306	700	300	17	32	27	256900	7340	29,0	14440	963	6,87
800	262	334	800	300	17,5	33	30	359100	8980	32,8	14900	994	6,68
900	291	371	900	300	18,5	35	30	494100	10980	36,5	15820	1050	6,53
1000	314	400	1000	300	19	36	30	644700	12890	40,1	16280	1090	6,38

TRAVI "HEB" AD ALI LARGHE E PARALLELE SERIE NORMALE

TAVOLA DIMOSTRATIVA DELLE RESISTENZE

PRO-FILO	DIMENSIONI				PESO Kg/mt	CARICHI MASSIMI IN Q.L.I UNIFORMEMENTE RIPARTITI che possono sopportare le travi fra i seguenti punti di appoggio mt.: (Carico di sicurezza di Kg. 1.600 per cm ²)											
	Altezza mm.	Lar- ghezza mm.	SPESSORE			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			gambo mm.	ala mm.													
100	100	100	6	10	11,5	57	37	28	22	18	15	12	11	9	8	7	
120	120	120	6,5	11	184	91	60	45	35	29	24	20	18	15	13	12	
140	140	140	7	12	276	137	91	67	53	44	37	32	27	24	21	19	
160	160	160	8	13	397	128	131	97	77	63	54	46	40	35	31	28	
180	180	180	8,5	14	544	271	180	134	106	87	74	64	56	49	44	39	
200	200	200	9	15	729	363	241	180	142	118	100	86	75	66	59	53	
220	220	220	9,5	16	941	469	311	232	184	152	129	112	98	87	77	70	
240	240	240	10	17	1199	598	397	296	236	195	165	143	126	111	100	90	
260	260	260	10	17,5	—	734	487	364	290	239	203	176	155	137	123	111	
280	280	280	10,5	18	—	881	585	437	348	288	245	212	187	166	149	134	
300	300	300	11	19	—	1073	713	533	424	351	299	259	228	203	182	165	
320	320	300	11,5	20,5	—	1232	819	612	487	404	344	298	263	234	210	190	
340	340	300	12	21,5	—	—	917	685	546	452	385	334	295	263	236	214	
360	360	300	12,5	22,5	—	—	1019	762	607	503	428	372	328	293	263	239	
400	400	300	13,5	24	—	—	1224	915	729	605	515	448	395	353	318	288	
450	450	300	14	26	—	—	—	1129	900	747	637	554	489	437	394	358	
500	500	300	14,5	28	—	—	—	1365	1088	904	771	671	593	530	478	435	
550	550	300	15	29	—	—	—	1582	1262	1048	894	779	689	616	556	506	
600	600	300	15,5	30	—	—	—	1815	1448	1203	1027	895	791	708	640	582	

TRAVI LAMINATE ALLEGGERITE SIPRE "ILS"



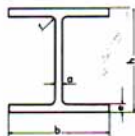
Desi- gnaz.	Peso Kg/m	Sez. cmq.	DIMENSIONI					caratteristiche riferite all'asse neutro					
								X - X			Y - Y		
			h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	I_x cm ⁴	W_x cm ³	i_x cm	I_y cm ⁴	W_y cm ³	i_y cm
120	8,6	11	118	64	3,8	5,1	7	257	43,8	4,83	22,4	7	1,42
140	10,5	13,4	138	73	3,8	5,6	7	435	63,3	5,70	36,4	9,98	1,65
160	12,7	16,2	157	82	4	5,9	9	689	87,8	6,53	54,4	13,3	1,83
180	15,4	19,6	177	91	4,3	6,5	9	1063	120	7,37	81,9	18	2,05
200	18,4	23,5	197	100	4,5	7	12	1591	162	8,23	117	23,4	2,23
220	22,2	28,3	217	110	5	7,7	12	2317	214	9,05	171	31,2	2,46
240	26,2	33,3	237	120	5,2	8,3	15	3290	278	9,94	240	40	2,68
270	30,7	39,1	267	135	5,5	8,7	15	4917	368	11,2	358	53	3,02
300	36,5	46,5	297	150	6,1	9,2	15	7173	483	12,4	519	69,2	3,34
330	43	54,7	327	160	6,5	10	18	10230	626	13,7	685	85,6	3,54
360	50,2	64	357	170	6,6	11,5	18	14520	812	15,1	944	111	3,84
400	57,4	73,1	397	180	7	12	21	20290	1020	16,7	1170	130	4
450	67,2	85,6	447	190	7,6	13,1	21	29760	1330	18,6	1502	150	4,19
500	79,4	101	497	200	8,4	14,5	21	42930	1730	20,6	1939	194	4,38
550	92,1	117	547	210	9	15,7	24	59980	2190	22,6	2432	232	4,55
600	108	137	597	220	9,8	17,5	24	82920	2780	24,6	3116	283	4,77

TRAVI "ILS" LAMINATE ALLEGGERITE

TAVOLA DIMOSTRATIVA DELLE RESISTENZE

PRO-FILO	DIMENSIONI				PESO Kg/mt	Carichi max in quintali uniformemente ripartiti che possono sopportare le travi nei seguenti punti d'appoggio mt (Carico di sicurezza di Kg 2400 per cm ²) È consigliabile una verifica della freccia											
	h mm.	b mm.	SPESSORE			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			a mm.	e mm.													
120	118	64	3,8	5,1	8,6	84	42	28	21	16	13	11	10	9	8	7	6
140	138	73	3,8	5,6	10,5	121	61	40	30	24	20	17	14	13	11	10	9
160	157	82	4	5,9	12,7	168	84	56	42	33	27	23	20	18	16	14	13
180	177	91	4,3	6,5	15,4	230	115	76	57	45	37	32	28	24	21	19	17
200	197	100	4,5	7	18,4	311	155	103	77	61	51	43	37	33	29	26	24
220	217	110	5	7,7	22,2	411	205	136	102	81	67	57	50	44	39	35	32
240	237	120	5,2	8,3	26,2	533	266	177	132	105	87	74	65	57	51	46	41
270	267	135	5,5	8,7	30,7	706	353	235	175	140	116	99	86	76	68	61	55
300	297	150	6,1	9,2	36,5	-	463	308	230	184	152	130	113	100	89	80	73
330	327	160	6,5	10	43	-	600	400	299	238	198	169	147	130	116	105	95
360	357	170	6,6	11,5	50,2	-	779	518	388	309	257	219	191	169	151	136	124
400	397	180	7	12	57,4	-	978	651	487	389	323	276	240	212	190	172	156
450	447	190	7,6	13,1	67,2	-	-	849	636	507	422	360	314	278	249	225	205
500	497	200	8,4	14,5	79,4	-	-	1105	827	660	549	469	409	362	324	293	267
550	547	210	9	15,7	92,1	-	-	-	1048	836	695	594	518	459	411	372	339
600	597	220	9,8	17,5	108	-	-	-	-	1062	883	755	659	583	523	473	432

TRAVI LAMINATE ALLEGGERITE SIPRE "HLS"



Desi- gnaz.	Peso Kg/m	Sez. cmq.	DIMENSIONI					caratteristiche riferite all'asse neutro					
								X - X			Y - Y		
			h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	I_x cm ⁴	W_x cm ³	i_x cm	I_y cm ⁴	W_y cm ³	i_y cm
100	12,2	15,6	91	100	4,2	5,5	12	237	52	3,89	92	18,4	2,43
120	14,6	18,6	109	120	4,2	5,5	12	413	76	4,72	159	26,5	2,93
140	18,1	23	128	140	4,3	6	12	719	112	5,59	275	39,3	3,45
160	23,8	30,4	148	160	4,5	7	15	1283	173	6,50	479	60	3,97
180	28,7	36,5	167	180	5	7,5	15	1967	236	7,34	730	81,1	4,47
200	34,6	44,1	186	200	5,5	8	18	2944	317	8,17	1068	107	4,92
220	40,4	51,5	205	220	6	8,5	18	4170	407	9	1510	137	5,42
240	47,4	60,4	224	240	6,5	9	21	5835	521	9,83	2077	173	5,87
260	54,1	69	244	260	6,5	9,5	24	7981	654	10,8	2788	214	6,36
280	61,2	78	264	280	7	10	24	10560	800	11,6	3664	262	6,85
300	69,8	88,9	283	300	7,5	10,5	27	13800	976	12,5	4733	316	7,30
320	74,2	94,6	301	300	8	11	27	16450	1090	13,2	4959	331	7,24
340	78,9	101	320	300	8,5	11,5	27	19550	1220	13,9	5185	346	7,18
360	83,7	107	339	300	9	12	27	23040	1360	14,7	5410	361	7,12
400	92,4	118	378	300	9,5	13	27	31250	1650	16,3	5861	391	7,06
450	99,7	127	425	300	10	13,5	27	41890	1970	18,2	6088	406	6,92
500	107	137	472	300	10,5	14	27	54640	2320	20	6314	421	6,79
550	120	153	522	300	11,5	15	27	72870	2790	21,8	6767	451	6,65
600	129	164	571	300	12	15,5	27	91870	3220	23,7	6993	466	6,53

TRAVI "HLS" LAMINATE ALLEGGERITE

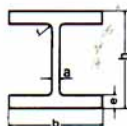
TAVOLA DIMOSTRATIVA DELLE RESISTENZE

PRO-FILO	DIMENSIONI				PESO Kg/mt	Carichi max in quintali uniformemente ripartiti che possono sopportare le travi nei seguenti punti d'appoggio mt (Carico di sicurezza di Kg 2400 per cm ²) È consigliabile una verifica della freccia											
	h mm.	b mm.	SPESSORE			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			a mm.	e mm.													
100	91	100	4,2	5,5	100	50	33	25	19	16	13	11	10	9	8	7	
120	109	120	4,2	5,5	146	73	48	36	28	23	20	17	15	13	12	10	
140	128	140	4,3	6	215	107	71	53	42	35	29	25	22	20	18	16	
160	148	160	4,5	7	332	166	110	82	65	54	46	40	35	31	28	25	
180	167	180	5	7,5	453	226	150	112	89	74	63	54	48	42	38	34	
200	186	200	5,5	8	608	304	202	151	120	99	85	73	65	57	52	47	
220	205	220	6	8,5	781	390	259	194	154	128	109	94	83	74	67	60	
240	224	240	6,5	9	1000	499	332	248	198	164	140	121	107	95	86	78	
260	244	260	6,5	9,5	-	627	417	312	248	206	176	153	135	120	108	98	
280	264	280	7	10	-	767	510	382	304	252	215	187	165	147	133	121	
300	283	300	7,5	10,5	-	936	623	466	371	308	263	229	202	180	163	148	
320	301	300	8	11	-	1045	695	520	415	344	294	256	226	202	182	165	
340	320	300	8,5	11,5	-	-	778	582	465	385	329	286	253	226	204	186	
360	339	300	9	12	-	-	868	649	518	430	367	320	283	253	228	208	
400	378	300	9,5	13	-	-	1053	788	629	522	446	389	344	308	278	283	
450	425	300	10	13,5	-	-	-	942	752	624	533	465	411	368	333	303	
500	472	300	10,5	14	-	-	-	-	886	736	629	548	485	435	393	358	
550	522	300	11,5	15	-	-	-	-	1065	886	757	660	584	524	474	432	
600	571	300	12	15,5	-	-	-	-	-	-	874	762	675	605	548	500	

“HEM”

TRAVI AD ALI LARGHE E PARALLELE

SERIE RINFORZATA



Desi- gnaz.	Peso Kg/m	Sez. cmq	DIMENSIONI					caratteristiche riferite all'asse neutro					
								X - X			Y - Y		
			h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	J_x cm ⁴	$\frac{J_x}{V_x}$ cm ³	i_x cm	J_y cm ⁴	$\frac{J_y}{V_y}$ cm ³	i_y cm
100	41,8	53,2	120	106	12	20	12	1140	190	4,63	399	75,3	2,74
120	52,1	66,4	140	126	12,5	21	12	2020	288	5,51	703	112	3,25
140	63,2	80,6	160	146	13	22	12	3290	411	6,39	1140	157	3,77
160	76,2	97,1	180	166	14	23	15	5100	566	7,25	1760	212	4,26
180	88,9	113	200	186	14,5	24	15	7480	748	8,13	2580	277	4,77
200	103	131	220	206	15	25	18	10640	967	9,00	3650	354	5,27
220	117	149	240	226	15,5	26	18	14600	1220	9,89	5010	444	5,79
240	157	200	270	248	18	32	21	24290	1800	11,0	8150	657	6,39
260	172	220	290	268	18	32,5	24	31310	2160	11,9	10450	780	6,90
280	189	240	310	288	18,5	33	24	39550	2550	12,8	13160	914	7,40
300	238	303	340	310	21	39	27	59200	3480	14,0	19400	1250	8,00
320	245	312	359	309	21	40	27	68130	3800	14,8	19710	1280	7,95
340	248	316	377	309	21	40	27	76370	4050	15,6	19710	1280	7,90
360	250	319	395	308	21	40	27	84870	4300	16,3	19520	1270	7,83
400	256	326	432	307	21	40	27	104100	4820	17,9	19340	1260	7,70
450	263	335	478	307	21	40	27	131500	5500	19,8	19340	1260	7,59
500	270	344	524	306	21	40	27	161900	6180	21,7	19150	1250	7,46
550	278	354	572	306	21	40	27	198000	6920	23,6	19160	1250	7,35
600	285	364	620	305	21	40	27	237400	7660	25,6	18980	1240	7,22
650	293	374	668	305	21	40	27	281700	8430	27,5	18980	1240	7,13
700	301	383	716	304	21	40	27	329300	9200	29,3	18860	1240	7,01
800	317	404	814	303	21	40	30	442600	10870	33,1	18630	1230	6,79
900	333	424	910	302	21	40	30	570400	12540	36,7	18450	1220	6,60
1000	349	444	1008	302	21	40	30	722300	14330	40,3	18460	1220	6,45