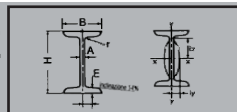


TRAVI HEA AD ALI LARGHE PARALLELE

UNI 5397 - 64



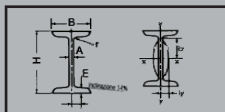
Designaz.	Peso Kg/m	Sez. cm ²	DIMENSIONI					Caratteristiche riferite all'asse neutro						Superficie	
			H mm	B mm	A mm	E mm	R mm	J _x cm ⁴	W _x cm ³	I _x cm	J _y cm ⁴	W _y cm ³	I _y cm	S/M m ² /m	S/P m ² /t
100	16,7	21,2	96	100	5	8	12	349	72,8	4,06	134	26,8	2,51	0,561	33,68
120	19,9	25,3	114	120	5	8	12	606	106	4,89	231	38,5	3,02	0,667	34,06
140	24,7	31,4	133	140	5,5	8,5	12	1030	155	5,73	389	55,6	3,52	0,794	32,21
160	30,4	38,8	152	160	6	9	15	1670	220	6,57	616	76,9	3,98	0,906	29,78
180	35,5	45,3	171	180	6	9,5	15	2510	294	7,45	925	103	4,52	1,020	28,83
200	42,3	53,8	190	200	6,5	10	18	3690	389	8,28	1340	134	4,98	1,140	26,89
220	50,5	64,3	210	220	7	11	18	5410	515	9,17	1950	178	5,51	1,260	24,85
240	60,3	76,8	230	240	7,5	12	21	7760	675	10,05	2770	231	6,00	1,370	22,70
260	68,2	86,8	250	260	7,5	12,5	24	10450	836	11,00	3670	282	6,50	1,480	21,77
280	76,4	97,3	270	280	8	13	24	13670	1010	11,90	4760	340	7,00	1,600	20,99
300	88,3	113	290	300	8,5	14	27	18260	1260	12,70	6310	421	7,49	1,720	19,43
320	97,6	124	310	300	9	15,5	27	22930	1480	13,60	6990	466	7,49	1,760	17,98
340	105	133	330	300	9,5	16,5	27	27690	1680	14,40	7440	496	7,46	1,790	17,13
360	112	143	350	300	10	17,5	27	33090	1890	15,20	7890	526	7,43	1,830	16,36
400	125	159	390	300	11	19	27	45070	2310	16,80	8560	571	7,34	1,910	15,32
450	140	178	440	300	11,5	21	27	63720	2900	18,90	9470	631	7,29	2,010	14,39
500	155	198	490	300	12	23	27	86970	3550	21,00	10370	691	7,24	2,110	13,60
550	166	212	540	300	12,5	24	27	111900	4150	23,00	10820	721	7,15	2,210	13,29
600	178	226	590	300	13	25	27	141200	4790	25,00	11270	751	7,05	2,310	12,98
650	190	242	640	300	13,5	26	27	175200	5470	26,90	11720	782	6,97	2,410	-
700	204	260	690	300	14,5	27	27	215300	6240	28,80	12180	812	6,84	2,500	-
800	224	286	790	300	15	28	30	303400	7680	32,60	12640	843	6,65	2,700	-
900	252	321	890	300	16	30	30	422100	9480	36,30	13550	903	6,50	2,900	-
1000	272	347	990	300	16,5	31	30	553800	11190	40,00	14000	934	6,35	3,100	-

TRAVI <<HEA>> TABELLA DEI CARICHI NETTI UNIFORMEMENTE RIPARTITI PER $\delta = 1600 \text{ Kg/cm}^2$

Profilo			DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN METRI													
Alt.	Largh.	Peso kg/m	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100	96	16,7	4638	3064	2269	1785	1457	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	114	19,9	6744	4463	3312	2614	2142	1809	-	-	-	-	-	-	-	-
140	133	24,7	9870	6539	4861	3844	3158	2661	2282	-	-	-	-	-	-	-
160	152	30,4	14019	9295	6918	5480	4511	3810	3276	2855	2512	-	-	-	-	-
180	171	35,5	18744	12437	9265	7348	6059	5127	4419	3861	3408	3030	-	-	-	-
200	190	42,3	24810	16470	12278	9746	8044	6816	5885	5151	4556	4061	3641	-	-	-
220	210	50,5	32858	21821	16277	12931	10683	9063	7835	6869	6087	5437	4887	4414	-	-
240	230	60,3	48078	28618	21358	16978	14037	11920	10317	9057	8036	7191	6476	5862	5327	4855
260	250	68,2	53366	35464	26478	21060	17425	14809	12830	11275	10018	8977	8098	7344	6688	6110
280	270	76,4	64485	42863	32013	25473	21087	17933	15548	13676	12163	10912	9856	8951	8164	7472
300	290	88,3	80461	53493	39965	31813	26349	22421	19453	17125	15244	13690	12380	11258	10283	9427
320	310	97,6	94522	62852	46368	37409	30987	26379	22898	20170	17967	16147	14615	13306	12164	11165
340	330	105	107310	71863	53338	42481	35209	29984	26039	22947	20453	18393	16659	15176	13889	12760
360	350	112	120732	80301	60034	47822	39646	33775	29343	25871	23071	20789	18815	17152	15711	14447
400	390	125	147586	98182	73418	58509	48528	41364	35959	31790	28317	25567	23139	21129	19369	17899
450	440	140	185315	123310	92237	73538	60125	52047	45278	39983	35719	32209	29252	26733	24553	22646
500	490	155	226884	150997	112977	90102	74801	63827	55558	49092	43888	39603	36005	32937	30286	27967
550	540	166	265261	176564	132132	105407	87535	74721	65070	57526	51458	46463	42273	38702	35718	32922
600	590	178	336196	203834	152364	121731	101116	86340	75214	66520	59530	53778	48956	45026	41301	38203

TRAVI HEB AD ALI LARGHE PARALLELE

UNI 5397 - 64



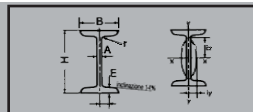
Designaz.	Peso Kg/m	Sez. cm ²	DIMENSIONI					Caratteristiche riferite all'asse neutro x-x y-y						Superficie	
			H mm	B mm	A mm	E mm	R mm	J _x cm ⁴	W _x cm ³	I _x cm	J _y cm ⁴	W _y cm ³	I _y cm	S/M m ² /m	S/P m ² /t
100	20,4	26,0	100	100	6	10	12	450	89,9	4,16	167	33,5	2,53	0,567	27,76
120	26,7	34,0	120	120	6,5	11	12	864	144	5,04	318	52,9	3,06	0,686	25,71
140	33,7	43,0	140	140	7	12	12	1510	216	5,93	550	78,5	3,58	0,805	23,88
160	42,6	54,3	160	160	8	13	15	2490	311	6,78	889	111	4,05	0,918	21,56
180	51,2	65,3	180	180	8,5	14	15	3830	426	7,66	1360	151	4,57	1,040	20,25
200	61,3	78,1	200	200	9	15	18	5700	570	8,54	2000	200	5,07	1,150	18,78
220	71,5	91,0	220	220	9,5	16	18	8090	736	9,43	2840	258	5,59	1,270	17,77
240	83,2	106	240	240	10	17	21	11260	938	10,3	3920	327	6,08	1,380	16,63
260	93,0	118	260	260	10	17,5	24	14920	1150	11,2	5130	395	6,58	1,500	16,12
280	103	131	280	280	10,5	18	24	19270	1380	12,1	6590	471	7,09	1,620	15,69
300	117	149	300	300	11	19	27	25170	1680	13,0	8560	571	7,58	1,730	14,80
320	127	161	320	300	11,5	20,5	27	30800	1930	13,8	9240	616	7,57	1,770	13,98
340	134	171	340	300	12	21,5	27	36660	2160	14,6	9690	646	7,53	1,810	13,49
360	142	181	360	300	12,5	22,5	27	43190	2400	15,5	10140	676	7,49	1,850	13,04
400	155	198	400	300	13,5	24	27	57680	2880	17,1	10820	721	7,40	1,930	12,41
450	171	218	450	300	14	26	27	79890	3550	19,1	11720	781	7,33	2,030	11,84
500	187	239	500	300	14,5	28	27	107200	4290	21,2	12620	842	7,27	2,120	11,34
550	199	254	550	300	15	29	27	136700	4970	23,2	13080	872	7,17	2,220	11,15
600	212	270	600	300	15,5	30	27	171000	5700	25,2	13500	902	7,08	2,320	10,96
650	225	286	650	300	16	31	27	210600	6480	27,1	13980	932	6,99	2,420	-
700	241	306	700	300	17	32	27	256900	7340	29,0	14440	963	6,87	2,520	-
800	262	334	800	300	17,5	33	30	359100	8980	32,8	14900	994	6,68	2,710	-
900	291	371	900	300	18,5	35	30	494100	10980	36,5	15820	1050	6,53	2,910	-
1000	314	400	1000	300	19	36	30	644700	12890	40,1	16280	1090	6,38	3,110	-

TRAVI <<HEB>> TABELLA DEI CARICHI NETTI
UNIFORMEMENTE RIPARTITI PER $\delta = 1600 \text{ Kg/cm}^2$

Profilo		Peso kg/m	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN METRI													
Alt.	Largh.		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100	100	20,4	5719	3778	2798	2202	1797	1502	-	-	-	-	-	-	-	-
120	120	26,7	9162	6063	4501	3553	2911	2446	2090	-	-	-	-	-	-	-
140	140	33,7	13756	9114	6777	5361	4405	3713	3186	2768	-	-	-	-	-	-
160	160	42,6	19818	13141	9781	7748	6379	5388	4635	4039	3554	-	-	-	-	-
180	180	51,2	27161	18022	13427	10649	8780	7431	6406	5597	4940	4393	-	-	-	-
200	200	61,3	36356	24135	17994	14285	11792	9993	8629	7554	6683	5958	5344	-	-	-
220	220	71,5	48960	31187	23265	18483	15272	12957	11203	9823	8705	7777	6992	6317	-	-
240	240	83,2	59864	39770	29682	23596	19511	16569	14342	12591	11174	10000	9006	8153	7411	-
260	260	93,0	73412	48786	36427	28974	23974	20377	17655	15518	13789	12358	11150	10113	9212	8418
280	280	103	88111	58569	43747	34812	28821	24512	21255	18700	16633	14924	13483	12248	11174	10230
300	300	117	107283	71327	53299	42422	35137	29900	25943	22839	20333	18261	16515	15020	13721	12580
320	300	127	123263	81963	61250	48771	40410	34401	29863	26305	23433	21060	19062	17351	15867	14564
340	300	134	137968	91755	68852	54624	45274	38558	33487	29513	26307	23659	21431	19525	17872	16421
360	300	142	153312	101971	76130	60728	50346	42890	37263	32854	29300	26364	23895	21784	19954	18349
400	300	155	184005	122412	91568	72951	60503	51576	44838	39641	35313	31962	28859	26341	24160	22250
450	300	171	226852	150949	112913	90022	74705	63715	55430	49948	43728	39427	35813	32792	30062	27727
500	300	187	274179	182474	136528	108886	90395	77134	67142	59328	53040	47861	43514	42238	38149	33802
550	300	199	317674	211541	159240	126234	104830	89484	77926	68891	61624	55642	50624	46347	42653	39424
600	300	212	364367	242558	181547	144856	120325	102742	89501	79262	70838	63993	58254	53365	49145	45458

TRAVI IPE AD ALI LARGHE PARALLELE

UNI 5398 - 64



Designaz.	Peso Kg/m	Sez. cm ²	DIMENSIONI					Caratteristiche riferite all'asse neutro x-x y-y						Superficie	
			H mm	B mm	A mm	E mm	R mm	J _x cm ⁴	W _x cm ³	I _x cm	J _y cm ⁴	W _y cm ³	I _y cm	S/M m ² /m	S/P m ² /t
80	6,00	7,64	80	46	3,8	5,2	5	80,1	20,0	3,24	8,49	3,69	1,05	0,328	54,64
100	8,10	10,3	100	55	4,1	5,7	7	171	34,2	4,07	15,9	5,79	1,24	0,400	49,33
120	10,4	13,2	120	64	4,4	6,3	7	318	53,0	4,90	27,7	8,65	1,45	0,475	45,82
140	12,9	16,4	140	73	4,7	6,9	7	541	77,3	5,74	44,9	12,3	1,65	0,551	42,70
160	15,8	20,1	160	82	5,0	7,4	9	869	109	6,58	68,3	16,7	1,84	0,623	39,47
180	18,8	23,9	180	91	5,3	8,0	9	1320	146	7,42	101	22,2	2,05	0,698	37,13
200	22,4	28,5	200	100	5,6	8,5	12	1940	194	8,26	142	28,5	2,24	0,768	34,36
220	26,2	33,4	220	110	5,9	9,2	12	2770	252	9,11	205	37,3	2,48	0,848	32,36
240	30,7	39,1	240	120	6,2	9,8	15	3890	324	9,97	223	47,3	2,69	0,922	30,02
270	36,1	45,9	270	135	6,6	10,2	15	5790	429	11,2	420	62,2	3,02	1,040	28,86
300	42,2	53,8	300	150	7,1	10,7	15	8360	557	12,5	604	80,5	3,35	1,160	27,46
330	49,1	62,6	330	160	7,5	11,5	18	11770	713	13,7	788	98,5	3,55	1,250	25,52
360	57,1	72,7	360	170	8,0	12,7	18	16270	904	15,0	1040	123	3,79	1,350	23,70
400	66,3	84,5	400	180	8,6	13,5	21	23130	1160	16,5	1320	146	3,95	1,470	22,12
450	77,6	98,8	450	190	9,4	14,6	21	33740	1500	18,5	1680	176	4,12	1,610	20,69
500	90,7	116	500	200	10,2	16,0	21	48200	1930	20,4	2140	214	4,31	1,740	19,23
550	106	134	550	210	11,1	17,2	24	67120	2440	22,3	2670	254	4,45	1,880	17,78
600	122	156	600	220	12,0	19,0	24	92080	3070	24,3	3390	308	4,66	2,010	16,45

Profilo		Peso kg/m	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN METRI																
Alt.	2		2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	46	6,0	1268	1009	835	710	616	542	482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	55	8,1	2172	1731	1435	1222	1062	936	835	751	681	-	-	-	-	-	-	-	-
120	64	10,4	3371	2887	2230	1902	1654	1460	1305	1176	1068	896	-	-	-	-	-	-	-
140	73	12,9	4921	3925	3259	2782	2422	2140	1914	1728	1571	1323	1133	-	-	-	-	-	-
160	82	15,8	6944	5541	4603	3931	3425	3029	2711	2450	2230	1882	1617	1408	-	-	-	-	-
180	91	18,8	9306	7428	6173	5273	4597	4068	3643	3294	3002	2538	2185	1907	1681	1492	1259	1011	761
200	100	22,4	12371	9876	8210	7016	6118	5417	4854	4391	4004	3390	2925	2557	2259	2011	1800	1619	1438
220	110	26,2	16075	12837	10673	9124	7959	7050	6320	5720	5219	4424	3822	3348	2963	2644	2373	2140	1937
240	120	30,7	20675	16512	13732	11741	10246	9078	8141	7371	6728	5709	4939	4332	3840	3432	3087	2791	2532
270	135	36,1	27384	21874	18195	15563	13583	12040	10802	9785	8935	7592	6575	5776	5130	4595	4143	3754	3417
300	150	42,2	35563	28413	23638	20222	17655	15653	14048	12731	11629	9889	8574	7542	6707	6017	5435	4935	4101
330	160	49,1	45534	36383	30274	25904	22620	20060	18007	16323	14916	12694	11016	9698	8635	7756	7016	6382	5831
360	170	57,1	57742	46142	38399	32860	28700	25447	22857	20724	18942	16130	14007	12343	11000	9981	8957	8158	7465
400	180	66,3	74107	59226	49294	42191	36855	32697	29364	26631	24350	20747	18029	15901	14185	12769	11577	10559	9677
450	190	77,6	95845	76606	63767	54585	47689	42317	38012	34482	31534	26885	23379	20635	18424	16601	15069	13760	12620
500	200	90,7	123338	98589	82074	70265	61397	54490	48954	44417	40629	34656	30154	26632	23797	21460	19498	17824	16376
550	210	106	155948	124663	103798	88863	77656	68927	61934	56202	51417	43875	38192	33748	30172	27226	24754	22846	20824
600	220	122	196236	156879	130620	111847	97752	86775	77982	70776	64761	55283	48144	42564	38076	34381	31282	28641	26360