



TRAVI INP (UNI 5679-73/UNI EN 10034)

DATI GENERALI												
H	B	a	e	r	Peso Kg/m	Sez. cm ²	Wx cm ³	Jx cm ⁴	2,50	3,00	3,50	4,00
80	42	3,9	5,9	3,9	5,9	7,6	19,4	78	979	810	689	597
100	50	4,5	6,8	4,5	8,3	10,6	34,1	170	1725	1430	1218	1058
120	58	5,1	7,7	5,1	11,1	14,2	54,5	327	2763	2292	1954	1700
140	66	5,7	8,6	5,7	14,3	18,2	81,8	572	4152	3447	2941	2560
160	74	6,3	9,5	6,3	17,9	22,8	117	934	5946	4938	4216	3672
180	82	6,9	10,4	6,9	21,9	27,9	161	1444	8188	6804	5811	5064
200	90	7,5	11,3	7,5	26,2	33,4	214	2138	10891	9052	7735	6743
220	98	8,1	12,2	8,1	31,0	39,5	278	3050	14156	11768	10058	8772
240	106	8,7	13,1	8,7	36,2	46,1	353	4239	17983	14953	12783	11151
260	113	9,4	14,1	9,4	41,9	53,3	441	5735	22474	18690	15981	13944
280	119	10,1	15,2	10,1	47,9	61,0	541	7575	27579	22939	19617	17120
300	125	10,8	16,2	10,8	54,2	69,0	652	9785	33247	27656	23655	20647
320	131	11,5	17,3	11,5	61,0	77,7	781	12490	39835	33140	28349	24748
340	137	12,2	18,3	12,2	68,0	86,7	922	15670	47036	39135	33481	29232
360	143	13,0	19,5	13,0	76,1	97	1087	19580	55464	46150	39487	34480
380	149	13,7	20,5	13,7	84,0	107	1262	23980	64404	53593	45859	40048
400	155	14,4	21,6	14,4	92,5	118	1461	29210	74572	62059	53107	46382
425	163	15,3	23,0	15,3	104	132	1738	36930	88726	73843	63197	55200
450	170	16,2	24,3	16,2	115	147	2035	45790	103905	86482	74020	64660
475	178	17,1	25,6	17,1	128	163	2375	56410	121280	100949	86409	75488
500	185	18,0	27,0	18,0	141	180	2746	68650	140243	116740	99932	87308
550	200	19,0	30,0	19,0	166	212	3598	98950	183803	153017	131003	114472
600	215	21,6	32,4	21,6	199	254	4626	138800	236354	196779	168483	147236

: normalmente disponibili a magazzino

Il calcolo è fatto con la formula: $Q \text{ (Kg)} = \left(\frac{8 \cdot W \cdot x \text{ (cm}^3 \cdot 1600)}{L \text{ (cm)}} \right) - \text{peso della trave (Kg)}$

I

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO TRA DUE APPOGGI (luce in m)											
4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00
525	467	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
933	831	748	678	-	-	-	-	-	-	-	-
1500	1340	1207	1096	919	-	-	-	-	-	-	-
2262	2023	1825	1659	1396	1194	1035	-	-	-	-	-
3247	2906	2624	2389	2014	1729	1503	1319	-	-	-	-
4481	4012	3626	3303	2791	2401	2093	1842	1633	-	-	-
5969	5347	4836	4408	3730	3214	2808	2477	2202	1968	-	-
7768	6962	6299	5745	4866	4200	3675	3248	2894	2593	2334	-
9878	8856	8016	7313	6201	5358	4695	4156	3709	3331	3005	2721
12355	11080	10033	9157	7771	6721	5895	5226	4671	4201	3797	3445
15173	13610	12327	11254	9557	8273	7263	6446	5768	5196	4704	4276
18302	16420	14876	13584	11543	9998	8785	7804	6991	6304	5715	5202
21941	19689	17841	16295	13854	12008	10559	9387	8417	7599	6897	6287
25920	23263	21083	19261	16383	14208	12501	11122	9981	9019	8194	7478
30577	27447	24879	22733	19344	16783	14775	13153	11812	10681	9713	8873
35519	31887	28908	26419	22489	19520	17192	15314	13761	12453	11334	10362
41141	36939	33493	30613	26068	22636	19946	17776	15983	14474	13183	12063
48968	43973	39876	36453	31053	26976	23782	21206	19080	17291	15761	14434
57367	51521	46728	42723	36406	31640	27907	24898	22415	20327	18542	16996
66980	60160	54569	49899	42533	36976	32626	29120	26228	23797	21721	19922
77474	69593	63131	57735	49226	42808	37785	33739	30402	27599	25205	23132
101596	91279	82822	75761	64630	56240	49678	44394	40042	36387	33268	30572
130689	117431	106565	97494	83197	72424	64001	57223	51641	46956	42961	39509