



TRAVI HE

TRAVI HE sollecitate a flessione semplice
carico totalmente uniforme ripartito

Legenda:		W =	modulo di resistenza [cm cubi]
Q =	carico utile [kg] per flessione	I =	luce [m]
A =	area dell'anima della trave [cm quadrato]	p =	peso proprio della trave [kg/m]

carichi utili in kg riferiti a luci in metri

HE	A	p	W	2,00	2,20	2,50	2,80	3,00	3,20	3,50
100 A	21,1	16,7	73	6975	6334	5565	4959	4622	4327	3946
B	26	20,4	90	8599	7810	6861	6114	5699	5335	4866
M	53,2	41,8	190	18156	16490	14488	12912	12035	11266	10277
120 A	25,3	19,9	106	10136	9207	8091	7213	6724	6296	5745
B	34	26,7	144	13771	12509	10992	9800	9136	8555	7806
M	66,4	52,1	288	27544	25020	21988	19603	18276	17113	15617
140 A	31,4	24,7	155	14831	13473	11842	10559	9846	9221	8416
B	43	33,7	216	20669	18777	16505	14717	13723	12852	11731
M	80,6	63,2	411	39330	35730	31407	280006	26114	24458	22325
160 A	38,8	30,4	220	21059	19133	16820	15001	13989	13103	11962
B	54,3	42,6	311	29771	27048	23778	21206	19776	18524	16911
M	97,1	76,2	566	54184	49229	43278	38598	35995	33716	30782
180 A	45,3	35,5	294	28153	25580	22490	20061	18710	17526	16004
B	65,3	51,2	426	40794	37066	32589	29068	27110	25396	23190
M	113	88,9	748	71630	65084	57224	51043	47605	44596	40722
200 A	53,8	42,3	389	37259	33856	29769	26556	34769	23205	21191
B	78,1	61,3	570	54597	49611	43623	38914	36296	34004	31054
M	131	103	967	92626	84166	74008	66020	61579	57690	52686
220 A	64,3	50,5	515	49339	44834	39426	35173	32809	30738	28075
B	91	71,5	736	70513	64075	56346	50268	46890	43931	40125
M	149	117	1220	116886	106215	93404	83330	77729	72826	66516
240 A	76,8	60,3	675	64679	58776	51689	46117	43019	40307	36818
B	106	83,2	938	89882	81679	71830	64087	59782	56014	51165
M	200	157	1800	172486	156746	137848	122989	114729	107498	98193
260 A	86,8	68,2	836	80120	72810	64034	57135	53299	49942	45622
B	118	93	1150	110214	100159	88088	78597	73321	68702	62760

M	220	172	2160	207016	188131	165458	147633	137724	129050	117889
280 A	97,3	76,4	1010	96807	87977	77377	69043	64411	60356	55138
B	131	103	1380	132274	120210	105727	94340	88011	32470	75342
M	240	189	2550	244422	222130	195368	174328	162633	152395	139224
300 A	112	88,3	1260	120783	109769	96547	86153	80375	75317	68811
B	149	117	1680	161046	146361	128732	114872	107169	100426	91751
M	303	238	3480	333604	303185	266669	237962	222006	208038	190070
320 A	124	97,6	1480	141885	128949	113420	101212	94427	88488	80847
B	161	127	1930	185026	168157	147907	131987	123139	115394	105430
M	312	245	3800	364310	331097	291228	259885	242465	227216	207600
340 A	133	105	1680	161070	146387	128762	114906	107205	100464	91793
B	171	134	2160	207092	207092	207092	207092	207092	207092	207092
M	316	248	4050	388304	352909	310420	277020	258456	242206	221303
360 A	143	112	1890	181216	164699	144872	129286	120624	113042	103288
B	181	142	2400	230116	209142	183965	164174	153174	143546	131160
M	319	250	4300	412300	374723	329615	294157	274450	257200	235011
400A	159	125	2310	221510	201325	177096	158050	147465	138200	126283
B	198	155	2880	276170	251004	220797	197052	183855	172304	157446
M	326	256	4820	462208	420091	369536	329797	307712	288381	263515
450 A	178	140	2900	278120	252783	222370	198465	185180	173552	158596
B	218	171	3550	340458	309442	272213	242950	226687	212453	194144
M	335	263	5500	527474	479421	421743	376406	351211	329158	300794
500 A	197	155	3550	340490	309477	272253	242995	226735	212504	194200
B	239	187	4290	411466	373989	329005	293648	273999	256802	234683
M	344	270	6180	592740	538751	473949	423015	394710	369936	338072
550A	212	166	4150	398068	361817	318305	284107	265102	248469	227076
B	254	199	4970	476722	433308	381199	340243	317483	297563	271944
M	354	278	6920	663764	603316	530761	473736	442046	414310	378638
600 A	226	178	4790	459484	417645	367427	327959	306026	286830	262143
B	270	212	5700	546776	496988	437230	390264	364165	341322	311944
M	364	285	7660	734790	667882	587576	524459	489385	458688	419208