

TRAVI



ATTESTATO DI DENUNCIA DELL'ATTIVITA' DI CENTRO DI TRASFORMAZIONE

N. 1231/11

In conformità al DM 14 gennaio 2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni" si attesta che la Ditta:

CARBONI SPA

per il proprio stabilimento di:

Via Mandrio, 1/b - 42015 - CORREGGIO (RE)

ha depositato presso il Servizio Tecnico Centrale la documentazione inerente il possesso dei requisiti richiesti dalla norma per la lavorazione dell'acciaio finalizzata alla :

**SAGOMATURA FERRO PER C.A.
OFFICINA PER LA PRODUZIONE DI CARPENTERIA
METALLICA**

Ogni confezione del prodotto lavorato è riconducibile alla Ditta di cui sopra, con tutte le informazioni utili ad individuare la commessa, attraverso la seguente etichetta:



Il presente attestato di deposito ha il solo obiettivo di identificare il Centro di Trasformazione. In tal senso l'attestato di deposito non è finalizzato a certificare la concreta idoneità tecnica del prodotto di lavorazione alle diverse utilizzazioni cui può essere destinato e non può trasferire la responsabilità del Centro di Trasformazione e del progettista al Servizio Tecnico Centrale, restando nella responsabilità delle figure suddette ogni specifica applicazione del prodotto. Il presente attestato ha validità sino a che le condizioni iniziali, sulla base delle quali è stato rilasciato, non subiscano modifiche significative. Il presente attestato annulla e sostituisce il precedente attestato n. 953/10 rilasciato il 11.10.2010 ed ha validità sino a che le condizioni iniziali, sulla base delle quali è stato rilasciato, non subiscano modifiche significative.

Roma, 03.03.2011

IL DIRIGENTE DELLA DIVISIONE III DEL
SERVIZIO TECNICO CENTRALE

Ing. Bruno SANTORO

ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE ED ISPEZIONE SUI PRODOTTI DA COSTRUZIONE
AI SENSI DELL'ART. 8 DEL D.P.R. 246/93 (NOTIFICA COMMISSIONE EUROPEA N. 0969)

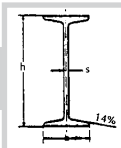
ORGANISMO DI BENEFICIO TECNICO EUROPEO (MEMBRO EOTA) AI SENSI DELL'ART. 5 DEL D.P.R. N. 246/93

ORGANISMO DI QUALIFICAZIONE AI SENSI DEL D.M. 14.01.2008

VIA Nomentana, 2 - 00161 ROMA -
TEL. 06.4412.4101 FAX 06.4426.7383



TRAVI NP

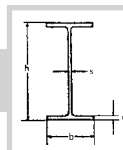


Profilo					kg/ml	Sez. cm ²	Wx cm ³	Jx cm ⁴
h	b	a	e	r				
80	42	3,9	5,9	3,9	5,9	7,6	19,4	78
100	50	4,5	6,8	4,5	8,3	10,6	34,1	170
120	58	5,1	7,7	5,1	11,1	14,2	54,5	327
140	66	5,7	8,6	5,7	14,3	18,2	81,8	572
160	74	6,3	9,5	6,3	17,9	22,8	117,0	934
180	82	6,9	10,4	6,9	21,9	27,9	161,0	1444
200	90	7,5	11,3	7,5	26,2	33,4	214,0	2138
220	98	8,1	12,2	8,1	31,0	39,5	278,0	3050
240	106	8,7	13,1	8,7	36,2	46,1	353,0	4239
260	113	9,4	14,1	9,4	41,9	53,3	441,0	5735
280	119	10,1	15,2	10,1	47,9	61,0	541,0	7575
300	125	10,8	16,2	10,8	54,2	69,0	652,0	9785
320	131	11,5	17,3	11,5	61,0	77,7	781,0	12490
340	137	12,2	18,3	12,2	68,0	86,7	922,0	15670
360	143	13,0	19,5	13,0	76,1	97	1087,0	19580





TRAVI IPE



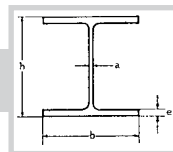
Profilo					kg/ml	Sez. cm ²	Wx cm ³	Jx cm ⁴
h	b	a	e	r				
80	46	3,8	5,2	5,0	6,0	7,6	20	80
100	55	4,1	5,7	7,0	8,1	10,3	34,2	171
120	64	4,4	6,3	7,0	10,4	13,2	53	318
140	73	4,7	6,9	7,0	12,9	16,4	77,3	541
160	82	5,0	7,4	9,0	15,8	20,1	109	869
180	91	5,3	8,0	9,0	18,8	23,9	146	1317
200	100	5,6	8,5	12,0	22,4	28,5	194	1943
220	110	5,9	9,2	12,0	26,2	33,4	252	2772
240	120	6,2	9,8	15,0	30,7	39,1	324	3892
270	135	6,6	10,2	15,0	36,1	45,9	429	5790
300	150	7,1	10,7	15,0	42,2	53,8	557	8356
330	160	7,5	11,5	18,0	49,1	62,6	713	11770
360	170	8,0	12,7	18,0	57,1	72,7	904	16270
400	180	8,6	13,5	21,0	66,3	84,5	1160	23130
450	190	9,4	14,6	21,0	77,5	98,8	1500	33740
500	200	10,2	16,0	21,0	90,7	116	1930	48200
550	210	11,1	17,2	24,0	106	134	2440	67120
600	220	12,0	19,0	24,0	122	156	3070	92080



h	distanza tra gli appoggi in metri															
	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80	1009	835	710	616	542	482	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	1731	1435	1222	1062	936	835	751	681	—	—	—	—	—	—	—	—
120	2687	2230	1902	1654	1460	1305	1176	1068	896	—	—	—	—	—	—	—
140	3925	3259	2782	2422	2140	1914	1728	1571	1323	1133	—	—	—	—	—	—
160	5541	4603	3931	3425	3029	2711	2450	2230	1882	1617	1408	—	—	—	—	—
180	7428	6173	5273	4597	4068	3643	3294	3002	2538	2185	1907	1681	1492	—	—	—
200	9876	8210	7016	6118	5417	4854	4391	4004	3390	2925	2557	2259	2011	1800	1619	—
220	12837	10673	9124	7959	7050	6320	5720	5219	4424	3822	3348	2963	2644	2373	2140	1937
240	16512	13732	11741	10246	9078	8141	7371	6728	5709	4939	4332	3840	3432	3087	2791	2532
270	21874	18195	15563	13583	12040	10802	9785	8935	7592	6575	5776	5130	4595	4143	3754	3417
300	28413	23638	20222	17655	15653	14048	12731	11629	9889	8574	7542	6707	6017	5435	4935	4101
330	36383	30274	25904	22620	20060	18007	16323	14916	12694	11016	9698	8635	7756	7016	6382	5831
360	46142	38399	32860	28700	25457	22857	20724	18942	16130	14007	12343	11000	9891	8957	8158	7465
400	59226	49294	42191	36855	32697	29364	26631	24350	20747	18029	15901	14185	12769	11577	10559	9677
450	76606	63767	54585	47689	42317	38012	34482	31534	26885	23379	20635	18424	16601	15069	13760	12628
500	98589	82074	70265	61397	54490	48954	44417	40629	34656	30154	26632	23797	21460	19498	17824	16376
550	124663	103788	88863	77656	68927	61934	56202	51417	43875	38192	33748	30172	27226	24754	22646	20824
600	156879	130620	111847	97752	86775	77982	70776	64761	55283	48144	42564	38076	34381	31282	28641	26360



TRAVI HEA



Profilo						kg/ml	Sez. cm ²	Wx cm ³	Jx cm ⁴
HEA	h	b	a	e	r				
100	96	100	5,0	8,0	12,0	16,7	21,2	73	349
120	114	120	5,0	8,0	12,0	19,9	25,3	106	606
140	133	140	5,5	8,5	12,0	24,7	31,4	155	1033
160	152	160	6,0	9,0	15,0	30,4	38,8	220	1673
180	171	180	6,0	9,5	15,0	35,5	45,3	294	2510
200	190	200	6,5	10,0	18,0	42,3	53,8	389	3692
220	210	220	7,0	11,0	18,0	50,5	64,3	515	5410
240	230	240	7,5	12,0	21,0	60,3	76,8	675	7763
260	250	260	7,5	12,5	24,0	68,2	86,8	836	10455
280	270	280	8,0	13,0	24,0	76,4	97,3	1010	13673
300	290	300	8,5	14,0	27,0	88,3	112	1260	18263
320	310	300	9,0	15,5	27,0	97,6	124	1480	22928
340	330	300	9,5	16,5	27,0	105	133	1680	27693
360	350	300	10,0	17,5	27,0	112	143	1890	33090
400	390	300	11,0	19,0	27,0	125	159	2310	45069
450	440	300	11,5	21,0	27,0	140	178	2900	63722
500	490	300	12,0	23,0	27,0	155	197	3550	86975

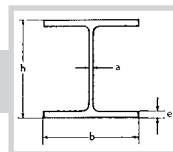


h	distanza tra gli appoggi in metri											
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
100	3064	2269	1785	1457	—	—	—	—	—	—	—	—
120	4463	3312	2614	2142	1800	—	—	—	—	—	—	—
140	6539	4861	3844	3158	2661	2282	—	—	—	—	—	—
160	9295	6918	5480	4511	3810	3276	2855	2512	—	—	—	—
180	12437	9265	7348	6059	5127	4419	3861	3408	3030	—	—	—
200	16470	12278	9746	8044	6816	5885	5151	4556	4061	3641	—	—
220	21821	16277	12931	10683	9063	7835	6869	6087	5437	4887	4414	—
240	28618	21358	16978	14037	11920	10317	9057	8036	7191	6476	5862	5327
260	35464	26478	21060	17425	14809	12830	11275	10018	8977	8098	7344	6688
280	42863	32013	25473	21087	17933	15548	13676	12163	10912	9856	8951	8164
300	53493	39965	31813	26349	22421	19453	17125	15244	13690	12380	11258	10283
320	62852	46368	37400	30987	26379	22898	20170	17967	16147	14615	13306	12164
340	71363	53338	42481	35209	29984	26039	22947	20453	18393	16659	15176	13889
360	80301	60034	47822	39646	33775	29343	25871	23071	20760	18815	17152	15711
400	98162	73418	58509	48528	41364	35959	31790	28317	25567	23139	21119	19369
450	123310	92237	73538	61025	52047	45278	39983	35719	32204	29252	26733	24553
500	150997	112977	90102	74801	63827	55558	49092	43888	39603	36005	32937	30286





TRAVI HEB

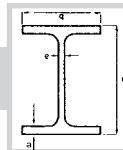


Profilo						kg/ml	Sez. cm ²	Wx cm ³	Jx cm ⁴
HEB	h	b	a	e	r				
100	100	100	6,0	10,0	12,0	20,4	26,0	90	450
120	120	120	6,5	11,0	12,0	26,7	34,0	144	864
140	140	140	7,0	12,0	12,0	33,7	43,0	216	1509
160	160	160	8,0	13,0	15,0	42,6	54,3	311	2492
180	180	180	8,5	14,0	15,0	51,2	65,3	426	3831
200	200	200	9,0	15,0	18,0	61,3	78,1	570	5696
220	220	220	9,5	16,0	18,0	71,5	91,0	736	8091
240	240	240	10,0	17,0	21,0	83,2	106	938	11259
260	260	260	10,0	17,5	24,0	93,0	118	1150	14919
280	280	280	10,5	18,0	24,0	103	131	1380	19270
300	300	300	11,0	19,0	27,0	117	149	1680	25166
320	320	300	11,5	20,5	27,0	127	161	1930	30823
340	340	300	12,0	21,5	27,0	134	171	2160	36656
360	360	300	12,5	22,5	27,0	142	181	2400	43193
400	400	300	13,5	24,0	27,0	155	198	2880	57680
450	450	300	14,0	26,0	27,0	171	218	3550	79887
500	500	300	14,5	28,0	27,0	187	239	4290	107176
550	550	300	15,0	29,0	27,0	199	254	4970	136691
600	600	300	15,5	30,0	27,0	212	270	5700	171041
650	650	300	16,0	31,0	27,0	225	286	6480	210616



h	distanza tra gli appoggi in metri											
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
100	3778	2798	2202	1797	1502	—	—	—	—	—	—	—
120	6063	4501	3553	2911	2446	2090	—	—	—	—	—	—
140	9114	6777	5361	4405	3713	3186	2768	—	—	—	—	—
160	13141	9781	7748	6379	5388	4635	4039	3554	—	—	—	—
180	18022	13427	10649	8780	7431	6486	5597	4940	4393	—	—	—
200	24135	17994	14285	11792	9993	8629	7554	6683	5958	5344	—	—
220	31187	23265	18483	15272	12957	11203	9823	8705	7777	6992	6317	—
240	39770	29662	23596	19511	16569	14342	12591	11174	10000	9006	8153	7411
260	48786	36427	28974	23974	20377	17655	15518	13789	12358	11150	10113	9212
280	58569	43747	34812	28821	24512	21255	18700	16633	14924	13483	12248	11174
300	71327	53290	42422	35137	29900	25943	22839	20333	18261	16515	15020	13721
320	81963	61250	48771	40410	34401	29863	26305	23433	21060	19062	17351	15867
340	91755	68582	54624	45274	38558	33467	29513	26307	23659	21431	19525	17872
360	101971	76130	60728	50346	42890	37263	32854	29300	26364	23895	21784	19954
400	122412	91568	72951	60508	51576	44838	39641	35313	31962	28859	26341	24160
450	150949	112913	90022	74705	63715	55430	49948	43728	39427	35813	32729	30062
500	182474	136528	108886	90395	77134	67142	59326	53040	47861	43514	42238	38149





Profilo						kg/ml	Sez. cm ²	Wx cm ³	Jx cm ⁴
HEM	h	b	a	e	r				
100	120	106	12,0	20,0	12,0	41,8	53,2	190	1143
120	140	126	12,5	21,0	12,0	52,1	66,4	288	2018
140	160	146	13,0	22,0	12,0	63,2	80,6	411	3291
160	180	166	14,0	23,0	15,0	76,2	97,1	566	5098
180	200	186	14,5	24,0	15,0	88,9	113	748	7483
200	220	206	15,0	25,0	18,0	103	131	967	10642
220	240	226	15,5	26,0	18,0	117	149	1220	14605
240	270	248	18,0	32,0	21,0	157	200	1800	24289
260	290	268	18,0	32,5	24,0	172	220	2160	31307
280	310	288	18,5	33,0	24,0	189	240	2550	39547
300	340	310	21,0	39,0	27,0	238	303	3480	59201
320	359	309	21,0	40,0	27,0	245	312	3800	68135
340	377	309	21,0	40,0	27,0	248	316	4050	76372
360	395	308	21,0	40,0	27,0	250	319	4300	84867
400	432	307	21,0	40,0	27,0	256	326	4820	104119
450	478	307	21,0	40,0	27,0	263	335	5500	131484
500	524	306	21,0	40,0	27,0	270	344	6180	161929
550	572	306	21,0	40,0	27,0	278	354	6920	197984
600	620	305	21,0	40,0	27,0	285	364	7660	237447
650	668	305	21,0	40,0	27,0	293	374	8430	281667
700	716	304	21,0	40,0	27,0	301	383	9200	329278
800	814	303	21,0	40,0	30,0	317	404	10870	442598





h	distanza tra gli appoggi in metri											
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
100	7981	5912	4654	3802	3181	2705	—	—	—	—	—	—
120	12131	9007	7112	5771	4901	4191	3627	—	—	—	—	—
140	17346	12900	10205	8388	7072	6070	5276	4628	—	—	—	—
160	23920	17806	14108	11617	9816	8446	7363	6482	5747	—	—	—
180	31647	23580	18704	15423	13055	11256	9837	8685	7726	6911	—	—
200	40948	30531	24239	20011	16961	14647	12825	11347	10119	9070	8182	—
220	51701	38571	30646	25324	21489	218583	16297	14445	12909	11609	10491	9516
240	76327	56970	45294	37457	31814	27543	24186	21469	19217	17315	15681	14258
260	91641	68430	54434	45047	38292	33183	29171	25927	23242	20975	19031	17340
280	108230	80842	64333	53264	45304	39287	34564	30749	27593	24931	22650	20667
300	147762	110405	87895	72810	61966	53774	47350	42163	37875	34263	31169	28484
320	161394	120617	96052	79594	67769	58838	51838	46188	41522	37592	34229	31312
340	172451	128604	102437	84909	72319	62814	55366	49358	44398	40222	36651	33555
360	182712	136596	108827	90231	76876	66798	58904	52663	47285	42885	39087	35813
400	204880	153212	124748	101288	86342	75070	66245	59134	53269	48840	44129	40283
450	233871	174943	139481	115752	98727	85893	75853	67668	61105	55509	50733	46602
500	262863	196675	156854	130216	111112	96717	85461	76402	68940	62678	57337	52721
550	294467	220322	175757	145955	124588	108493	95913	85793	77463	70475	64519	59375



TABELLA TAGLI INCLINATI E RETTI

