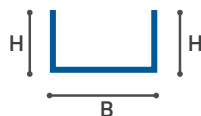




PROFILATI APERTI AD "U"



UNI 7344/74

Dimensioni mm. H x B x H	Spessori in mm							
	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
	Peso kg/ml							
10x10x10	0,17	0,21	0,24	0,29				
15x15x15		0,32	0,38	0,47				
20x20x20		0,44	0,52	0,64	0,83			
22x19x22 c.r.	0,44							
25x25x25		0,56	0,66	0,82	1,06			
30x30x30			0,81	1,00	1,30			
35x35x35			0,95	1,17	1,53	1,88	2,23	
20x40x20			0,71	0,88	1,14	1,39	1,64	
25x40x25			0,81	1,00	1,30	1,58	1,88	
30x40x30			0,90	1,11	1,46	1,78	2,11	
40x40x40				1,35	1,77	2,17	2,59	
25x50x25					1,46	1,78	2,12	
30x50x30					1,61	1,98	2,35	
40x45x40					2,08			
40x50x40					1,93	2,37	2,82	
40x90x40					2,75			
50x50x50		1,15			2,24	2,76	3,29	
55x48x55							3,50	
30x60x30					1,77	2,17	2,59	
60x60x60					2,71	3,35	4,00	
30x70x30					1,93	2,37	2,82	
40x70x40					2,24	2,76	3,29	
50x70x50					2,55	3,15	3,76	
30x70x60					2,87	3,55	4,23	
40x80x40					2,40	2,96	3,53	4,58
30x100x30					2,40	2,96	3,53	4,58
40x100x40					2,71	3,35	4,00	5,21
50x100x50					3,03	3,74	4,47	5,84
60x120x60					3,65	4,53	5,41	7,09
60x200x60							7,30	9,60

TANU151,5
TAZU40452 - ZINCATI



ANGOLARI LATI DISUGUALI

SIDERURGICO
TUBI



UNI 7344/74

Dimensioni mm. B x A	Spessori in mm							
	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
	Peso kg/ml							
10 x 20	0,33							
12 x 25	0,42	0,55						
15 x 25	0,45	0,59						
15 x 30	0,51	0,66	0,83	0,99				
15 x 40		0,83	1,03	1,22				
20 x 25		0,66	0,83	0,99				
20 x 30		0,75	0,93	1,10				
20 x 35		0,83	1,03	1,22				
20 x 40		0,94	1,14	1,34				
20 x 45		0,99	1,22	1,46				
20 x 50		1,06	1,32	1,56				
20 x 60		1,22	1,52	1,81				
25 x 30		0,83	1,03	1,22				
25 x 40		0,99	1,22	1,46				
25 x 50		1,14	1,42	1,70				
30 x 40		1,06	1,32	1,56				
30 x 50		1,22	1,52	1,81				
30 x 60			1,72	2,04				
30 x 80				2,52	3,33			
40 x 60				2,28	3,01			
40 x 80				2,75	3,64			
40 x 100				3,22	4,27			
50 x 100				3,40	4,46	5,50		

TAZE50303 - ZINCATI



ANGOLARI LATI UGUALI

SIDERURGICO
TUBI

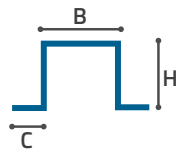


UNI 7344/74

Dimensioni mm. A x A	Spessori in mm							
	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
	Peso kg/ml							
10 x 10	0,20							
15 x 15	0,31	0,40						
20 x 20	0,43	0,56	0,69					
25 x 25	0,55	0,72	0,90	1,03				
30 x 30	0,67	0,88	1,10	1,25				
35 x 35		1,03	1,30	1,53				
40 x 40		1,20	1,45	1,75	2,30			
45 x 45		1,51	1,69	2,00	2,63			
50 x 50			1,87	2,20	2,95	3,65		
60 x 60			2,27	2,70	3,50	4,40	5,22	
70 x 70				3,15	4,15	5,22	6,68	
80 x 80				3,65	4,76	6,75	7,16	
90 x 90				4,12	5,46	6,80	8,10	
100 x 100				4,60	6,00	7,45	8,85	10,22
120 x 120					7,34	9,00	10,70	12,40
150 x 150						11,40	13,55	15,70



PROFILATI APERTI "OMEGA" SIMMETRICI



UNI 7344/74

Dimensioni C x H x B mm.	Spessori in mm			
	1,5	2,0	2,5	3,0
Peso kg/ml				
10x20x20	0,80			
10x20x40	1,03			
15x30x20	1,40	1,50		
15x30x30	1,25	1,64	2,02	
15x30x50	1,49	1,96	2,41	
20x50x20	1,73	2,29		
20x50x30	1,84	2,44	3,00	
20x50x50	2,08	2,76	3,39	
25x50x40	2,08	2,76	3,39	
25x50x60	2,31	3,07	3,78	
30x50x50	2,31	3,07	3,78	
20x60x40	2,13	2,85	3,53	4,26
20x60x60	2,36	3,17	3,92	4,71
25x60x40	2,24	3,01	3,72	4,49
30x60x40	2,36	3,17	3,92	4,73
30x60x60	2,60	3,48	4,31	5,18
20x80x40	2,60	3,48	4,31	5,20
25x80x40	2,72	3,64	4,51	5,41
30x80x40	2,83	3,79	4,71	5,67
20x80x50	2,72	3,64	4,51	5,41
25x80x50	2,83	3,79	4,71	5,67
30x80x50	2,95	3,95	4,90	5,88
20x80x60	2,83	3,79	4,71	5,67
25x80x60	2,95	3,95	4,90	5,88
30x80x60	3,07	4,11	5,10	6,12
20x100x40		4,11	5,10	6,12
25x100x40		4,27	5,29	6,38
30x100x40		4,42	5,49	6,59
20x100x50		4,27	5,29	6,38
25x100x50		4,42	5,49	6,59

TAZO30100502 - ZINCATI

Dimensioni C x H x B mm.	Spessori in mm		
	2,0	2,5	3,0
Peso kg/ml			
30X100X50	4,58	5,69	6,82
20X100X60	4,42	5,49	6,59
25X100X60	4,58	5,69	6,82
30X100X60	4,74	5,88	7,06
25X100X70	4,74	5,88	7,06
25X100X80	4,89	6,08	7,30
25X100X90	5,05	6,28	7,54
30X100X100	5,36	6,67	8,00
30X100X110	5,52	6,86	8,24
30X100X120	5,68	7,06	8,47
30X100X130	5,84	7,26	8,71
30X100X140	5,99	7,45	8,94
30X100X150	6,15	7,65	9,18
30X120X50	5,21	6,47	7,77
30X120X60	5,36	6,67	8,00
30X120X70	5,52	6,86	8,24
30X120X80	5,68	7,06	8,47
30X120X90	5,84	7,26	8,71
30X120X100	5,99	7,45	8,94
30X120X110	6,15	7,65	9,18
30X120X120	6,31	7,85	9,42
30X120X130	6,46	8,04	9,65
30X120X140	6,62	8,24	9,89
30X120X150	6,78	8,43	10,12
30X120X160	6,93	8,63	10,36
30X120X170	7,09	8,83	10,59
30X120X180	7,25	9,02	10,83
30X120X190	7,41	9,22	11,06
30X120X200	7,56	9,42	11,30
30X80X240	6,93	8,63	10,36

ORP V - OMEGA RINFORZATO



CARATTERISTICHE TECNICHE CERTIFICATE
in conformità alle normative vigenti NTC 2018 - D.M. 17/01/2018

+ RESISTENZA - PESO → **RISPARMIO ECONOMICO**

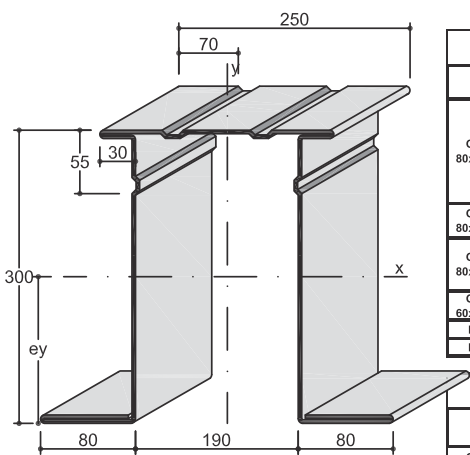
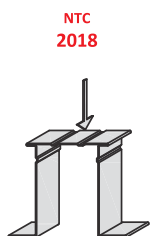


Tabella comparativa delle caratteristiche tecniche degli OMEGA RINFORZATI, tradizionali e IPE														Classe sezione secondo NTC 2008 (D.M. 17-01-2018)			
Tipo	Sp. mm	Sv. mm	Peso Kg/m	Area cm ²	ey cm	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	Jt cm ⁴	Wt cm ³	Wplx cm ³	Wply cm ³	ReH (N/mm ²)			
														S235	S275	S355	
ORP EV 80x300x250	2,0	1,175	18,4	23,5	15,0	3,527	235,1	2,643	151,0	0,3	1,6	255,9	219,5	3	3	4	
	2,5	1,175	23,0	29,4	15,0	4,372	291,5	3,300	188,6	0,6	2,5	315,5	267,6	3	3	3	
	3,0	1,175	27,7	35,3	15,0	5,202	346,8	3,956	226,0	1,1	3,5	373,4	314,4	3	3	3	
	3,5	1,165	32,0	40,8	15,0	6,005	400,3	4,603	263,0	1,7	4,8	429,6	360,1	3	3	3	
	4,0	1,155	36,3	46,2	15,0	6,790	452,7	5,247	299,8	2,5	6,2	484,2	404,6	3	3	3	
ORP EV 80x300x250	4,0																
Luce massima arcareccio per carico distribuito pari a						Kg/mq 80											
						Kg/mq 120											
						Kg/mq 80											
						Kg/mq 120											
ORP EV 80x300x250	5,0																
Ipotesi di carico: interasse arcarecci 1,5m - freccia max 1/200 luce						Kg/mq 80											
						Kg/mq 120											
						Kg/mq 80											
						Kg/mq 120											
OMEGA 60x300x180	6,0	850	40,0	43,3	15	6,065	404,6	3,811	254,0								
Ipe 270			36,1	45,9	13,5	5790	429,0	420,0	62,2								
Ipe 300			42,2	53,8	15,0	8356	557,0	604,0	80,5								



COMPARAZIONE FRECCIA D'INFISSIONE (cm)								
SOTTO CARICO (Es: 120 Kg/m)								
Tipo	Carico Verticale	Luce (m)			Carico Trasversale	Luce (m)		
		6	10	14		6	10	14
ORP EV 80x300x250 sp.5		0,16	1,20	4,63		2,00	1,53	5,88
Ipe 300		0,16	1,23	4,71		2,20	16,9	65,1

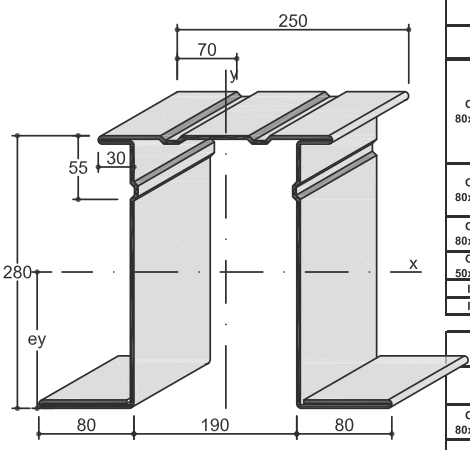
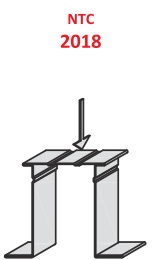


Tabella comparativa delle caratteristiche tecniche degli omega rinforzati, tradizionali e IPE														Classe sezione secondo NTC 2008 (D.M. 17-01-2018)			
Tipo	Sp. mm	Sv. mm	Peso Kg/m	Area cm ²	ey cm	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	Jt cm ⁴	Wt cm ³	Wplx cm ³	Wply cm ³	ReH (N/mm ²)			
														S235	S275	S355	
ORP EV 80x280x250	2,0	1,135	17,8	22,7	14,0	3,017	215,5	2,569	146,8	0,3	1,5	233,1	211,9	3	3	4	
	2,5	1,135	22,3	28,4	14,0	3,738	267,0	3,207	183,3	0,6	2,4	287,3	258,1	3	3	3	
	3,0	1,135	26,7	34,0	14,0	4,446	317,5	3,844	219,6	1,0	3,4	339,9	303,0	3	3	3	
	3,5	1,125	30,9	39,4	14,0	5,128	366,3	4,472	255,5	1,6	4,6	390,9	346,8	3	3	3	
	4,0	1,115	35,0	44,6	14,0	5,796	414,0	5,097	291,3	2,4	6,0	440,3	389,4	3	3	3	
ORP EV 80x280x250	5,0	1,095	43,0	54,8	14,0	7,059	504,2	6,324	361,4	4,6	9,1	534,4	471,0	3	3	3	
ORP EV 80x280x250	4,0																
Luce massima arcareccio per carico distribuito pari a						Kg/mq 80											
						Kg/mq 90											
						Kg/mq 120											
						Kg/mq 80											
						Kg/mq 120											
ORP EV 80x280x250	5,0																
Ipotesi di carico: interasse arcarecci 1,5m - freccia max 1/200 luce						Kg/mq 80											
						Kg/mq 120											
						Kg/mq 80											
						Kg/mq 120											
OMEGA 50x280x120	6,0	730	34,4	46,8	14	5,029	359,2	1567,1	111,9								
Ipe 240			30,7	39,1	12	3,892	324	284	47,3								
Ipe 270			36,1	45,9	13,5	5790	429	420	62,2								



COMPARAZIONE FRECCIA D'INFISSIONE (cm)								
SOTTO CARICO (Es: 120 Kg/m)								
Tipo	Carico Verticale	Luce (m)			Carico Trasversale	Luce (m)		
		6	10	14		6	10	14
ORP EV 80x280x250 sp.4		0,21	1,63	6,26		0,25	1,93	7,43
Ipe 270		0,22	1,70	6,54		3,04	23,5	90,2

ORP V - OMEGA RINFORZATO

SIDERURGICO
TUBI

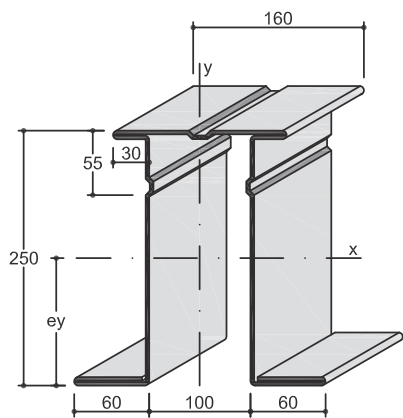
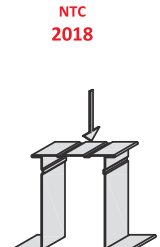
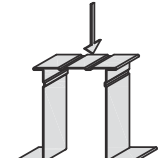
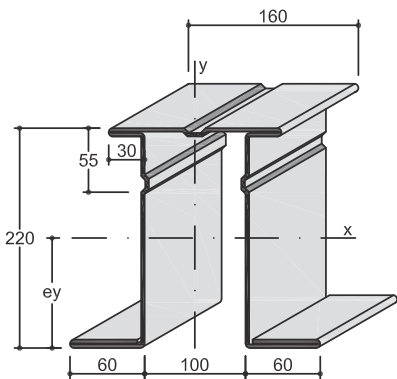


Tabella comparativa delle caratteristiche tecniche degli omega rinforzati, tradizionali e IPE													Classe sezione secondo NTC 2008 (D.M. 17-01-2018)			
Tipo	Sp. mm	Sv. mm	Peso Kg/m	Area cm ²	ey cm	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	Jt cm ⁴	Wt cm ³	Wplx cm ³	Wply cm ³	ReH (N/mm ²)		
														S235	S275	S355
ORP EV 60x250x160	2,0	905	14,1	18,1	12,6	1.818	144,3	680	61,8	0,2	1,2	158,3	97,0	3	3	3
	2,5	905	17,7	22,6	12,6	2.248	178,4	849	77,2	0,5	1,9	194,5	118,0	3	3	3
	3,0	905	21,3	27,1	12,7	2.669	210,2	1.019	92,6	0,8	2,7	229,2	138,2	3	3	3
	3,5	895	24,6	31,7	12,7	3.085	242,9	1.187	107,9	1,3	3,7	262,5	157,8	3	3	3
	4,0	885	27,8	36,2	12,7	3.494	275,1	1.354	123,1	1,9	4,7	294,4	176,7	3	3	3
5,0	865	33,9	43,2	12,7	4.189	329,9	1.679	152,6	3,6	7,2	354,2	212,5	3	3	3	
ORP EV 60x250x160	4,0	Luce massima arcareccio per carico distribuito pari a:				Kg/mq 80				Luce max (m) 12,0						
						Kg/mq 120				Luce max (m) 11,0						
ORP EV 60x250x160	5,0	Ipotesi di carico: interasse arcarecci 1,5m - freccia max 1/200 luce				Kg/mq 65				Luce max (m) 13,8						
						Kg/mq 80				Luce max (m) 12,9						
						Kg/mq 120				Luce max (m) 11,5						
OMEGA 50x250x100	6,0	650	30,6	39,0	12,5	3.079	246,3	971,7	99,7	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> - 19% in peso con ORP EV 250x160 sp.3 </div>						
Ipe 220			26,2	33,4	11,0	2.772	252,0	205,0	37,3							
Ipe 240			30,7	39,1	12,0	3.892	324	284	47,3							



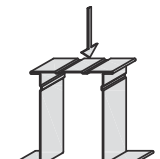
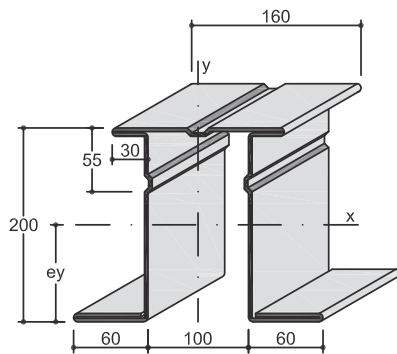
NTC 2018

Tabella comparativa delle caratteristiche tecniche degli omega rinforzati, tradizionali e IPE													Classe sezione secondo NTC 2008 (D.M. 17-01-2018)			
Tipo	Sp. mm	Sv. mm	Peso Kg/m	Area cm ²	ey cm	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	Jt cm ⁴	Wt cm ³	Wplx cm ³	Wply cm ³	ReH (N/mm ²)		
														S235	S275	S355
ORP EV 60x220x160	2,0	845	13,2	16,9	11,1	1.352	121,8	649	59,0	0,2	1,1	132,7	91,0	3	3	3
	2,5	845	16,5	21,1	11,1	1.675	150,9	810	73,6	0,5	1,8	162,7	110,5	3	3	3
	3,0	845	19,9	25,3	11,1	1.986	178,9	971	88,3	0,8	2,5	191,4	129,2	3	3	3
	3,5	835	22,9	29,6	11,1	2.294	206,7	1.130	102,7	1,2	3,4	219,0	147,3	3	3	3
	4,0	825	25,9	33,8	11,1	2.596	233,9	1.290	117,3	1,8	4,4	245,3	164,7	3	3	3
5,0	805	31,5	40,2	11,1	3.101	281,9	1.597	145,2	3,4	6,7	294,4	197,5	3	3	3	
ORP EV 60x220x160	4,0	Luce massima arcareccio per carico distribuito pari a:				Kg/mq 80				Luce max (m) 11,2						
						Kg/mq 120				Luce max (m) 10,0						
ORP EV 60x220x160	5,0	Ipotesi di carico: interasse arcarecci 1,5m - freccia max 1/200 luce				Kg/mq 80				Luce max (m) 11,7						
						Kg/mq 120				Luce max (m) 10,5						
OMEGA 50x220x100	6,0	590	27,8	35,4	11,0	2.231	202,8	892	91,5	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> - 12% in peso con ORP EV 220x160 sp.2,5 </div>						
Ipe 200			22,4	28,5	10,0	1.943	194,3	142	28,5							
Ipe 220			26,2	33,4	11,0	2.772	252,0	205,0	37,3							



NTC 2018

Tabella comparativa delle caratteristiche tecniche degli omega rinforzati, tradizionali e IPE													Classe sezione secondo NTC 2008 (D.M. 17-01-2018)			
Tipo	Sp. mm	Sv. mm	Peso Kg/m	Area cm ²	ey cm	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	Jt cm ⁴	Wt cm ³	Wplx cm ³	Wply cm ³	ReH (N/mm ²)		
														S235	S275	S355
ORP EV 60x200x160	2,0	805	12,6	16,1	10,2	1.088	106,7	628	57,1	0,2	1,0	116,5	87,0	3	3	3
	2,5	805	15,8	20,2	10,2	1.346	132,0	784	71,3	0,4	1,7	142,7	105,5	3	3	3
	3,0	805	18,9	24,1	10,2	1.595	156,4	939	85,4	0,7	2,4	167,8	123,2	3	3	3
	3,5	795	21,8	28,0	10,2	1.842	180,6	1093	99,4	1,1	3,2	191,7	140,3	3	3	3
	4,0	785	24,6	32,2	10,2	2.084	204,3	1246	113,3	1,7	4,2	214,6	156,7	3	3	3
5,0	765	30,	38,2	10,2	2.481	243,2	1541	140,0	3,2	6,4	257,0	187,5	3	3	3	
ORP EV 60x200x160	3,0	Luce massima arcareccio per carico distribuito pari a:				Kg/mq 80				Luce max (m) 10,1						
						Kg/mq 120				Luce max (m) 8,9						
ORP EV 60x200x160	4,0	Ipotesi di carico: interasse arcarecci 1,5m - freccia max 1/200 luce				Kg/mq 80				Luce max (m) 11,1						
						Kg/mq 120				Luce max (m) 9,7						
OMEGA 50x200x100	5,0	560	21,9	28,0	10,0	1.493	149,3	719	91,5	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> - 16% in peso con ORP EV 200x160 sp.2,5 </div>						
Ipe 180			18,8	23,9	9,0	1.317	146	101	22,2							
Ipe 200			22,4	28,5	10,0	1.943	194,3	142	28,5							



NTC 2018

ORP V - OMEGA RINFORZATO

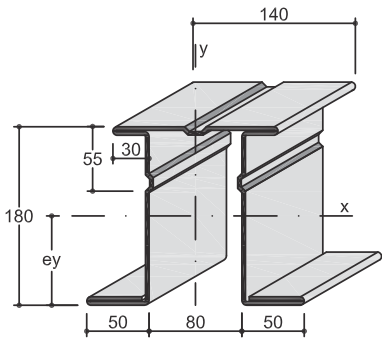
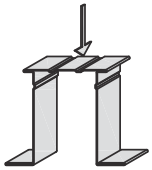


Tabella comparativa delle caratteristiche tecniche degli omega rinforzati, tradizionali e IPE													Classe sezione secondo NTC 2008 (D.M. 17-01-2018)			
Tipo	Sp. mm	Sv. mm	Peso Kg/m	Area cm ²	ey cm	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	Jt cm ⁴	Wt cm ³	Wplx cm ³	Wply cm ³	S235	S275	S355
ORP EV 50x180x140	1,5	715	8,4	11,0	9,1	586	64,4	276	30,3	0,1	0,5	69,5	48,3	3	4	4
	2,0	715	11,2	14,3	9,1	767	84,5	367	40,8	0,3	1,0	90,5	61,7	3	3	3
	2,5	715	13,9	17,9	9,1	946	104,4	459	51,0	0,5	1,5	110,5	74,5	3	3	3
	3,0	715	16,8	21,4	9,1	1.122	123,9	551	61,2	0,7	2,1	129,6	86,6	3	3	3
	3,5	705	19,4	25,0	9,1	1.279	140,5	638	70,1	1,0	2,9	147,6	98,5	3	3	3
	4,0	695	21,8	28,4	9,1	1.435	157,7	727	79,8	1,5	3,7	164,7	109,7	3	3	3
	5,0	675	26,5	33,7	9,1	1.720	187,7	900	100,0	2,8	5,6	195,9	130,3	3	3	3
3,0	Luce massima arcareccio per carico distribuito pari a:					Kg/mq 80		Luce max (m) 9,1								
	Ipotesi di carico: interasse arcarecci 1,5m - freccia max 1/200 luce					Kg/mq 120		Luce max (m) 7,9								
Omega 40x180x100	3,5	515	14,1	18,0	9,3	767	82,1	432	49,7							
	4,0	510	16,0	20,8	9,3	862	92,3	485	50,0							
	5,0	500	19,6	25,0	9,3	1.112	120,9	631	72,5							
Omega 45x180x120	3,5	540	14,8	18,9	9,7	861	90,6	667	65,4							
	4,0	535	16,8	21,4	9,7	984	103,5	748	74,0							
	5,0	530	20,8	26,5	9,7	1.230	129,4	946	93,7							

- 20% in peso con ORP EV 180x140 sp.3



NTC 2018

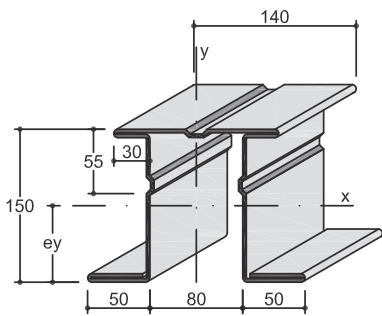
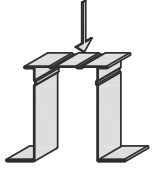


Tabella comparativa delle caratteristiche tecniche degli omega rinforzati, tradizionali e IPE													Classe sezione secondo NTC 2008 (D.M. 17-01-2018)			
Tipo	Sp. mm	Sv. mm	Peso Kg/m	Area cm ²	ey cm	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	Jt cm ⁴	Wt cm ³	Wplx cm ³	Wply cm ³	S235	S275	S355
ORP EV 50x150x140	1,5	655	7,7	9,8	7,6	388	51,8	265	29,4	0,1	0,5	54,4	44,7	3	3	3
	2,0	655	10,3	13,1	7,6	507	67,1	347	38,6	0,2	0,9	70,7	56,9	3	3	3
	2,5	655	12,9	16,4	7,6	624	82,6	433	48,1	0,4	1,4	86,2	68,5	3	3	3
	3,0	655	15,4	19,7	7,6	739	97,8	520	57,8	0,6	2,0	100,8	79,6	3	3	3
	3,5	645	17,7	23,0	7,6	839	110,5	601	79,1	0,9	2,6	114,6	90,1	3	3	3
	4,0	635	20,0	26,0	7,6	940	123,7	684	90,0	1,4	3,4	127,6	100,1	3	3	3
3,0	Luce massima arcareccio per carico distribuito pari a:					Kg/mq 80		Luce max (m) 7,9								
	Ipotesi di carico: interasse arcarecci 1,5m - freccia max 1/200 luce					Kg/mq 120		Luce max (m) 6,9								
Omega 40x150x80	3,0	440	10,4	13,2	7,5	395	52,7	218	28,4							
	3,5	435	11,9	15,4	7,5	455	60,6	250	32,7							
	4,0	430	13,5	17,4	7,5	510	68,0	280	36,8							
Omega 40x150x100	3,0	420	16,5	21,7	7,5	633	84,4	341	45,4							
	4,0	460	10,8	13,8	7,8	426	54,5	333	38,3							
	3,5	455	12,5	16,1	7,8	491	62,8	382	44,3							
Omega 40x150x120	4,0	450	14,1	18,2	7,8	550	70,3	419	49,9							
	5,0	440	17,3	22,0	7,8	686	87,9	526	61,9							

- 22% in peso con ORP EV 150x140 sp.2,5



NTC 2018

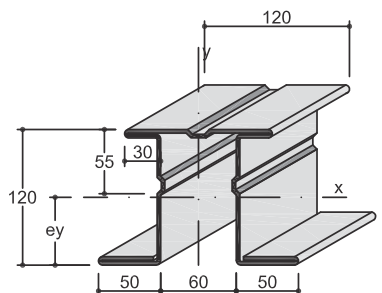
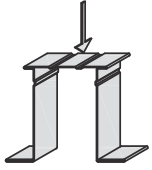


Tabella comparativa delle caratteristiche tecniche degli omega rinforzati, tradizionali e IPE													Classe sezione secondo NTC 2008 (D.M. 17-01-2018)			
Tipo	Sp. mm	Sv. mm	Peso Kg/m	Area cm ²	ey cm	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	Jt cm ⁴	Wt cm ³	Wplx cm ³	Wply cm ³	S235	S275	S355
ORP EV 50x120x120	1,5	575	6,7	8,6	6,1	226	37,0	167,6	20,9	0,1	0,4	38,9	32,8	3	3	3
	2,0	575	9,0	11,5	6,1	295	48,2	221,1	27,6	0,2	0,8	50,4	41,6	3	3	3
	2,5	575	11,2	14,4	6,1	361	59,0	275,7	34,4	0,3	1,2	61,2	50,0	3	3	3
	3,0	575	13,5	17,3	6,1	425	69,5	330,0	41,3	0,5	1,7	71,3	57,9	3	3	3
	3,5	565	15,5	20,1	6,1	479	78,6	381,5	62,5	0,8	2,3	80,7	65,4	3	3	3
	4,0	555	17,4	22,8	6,1	535	87,6	433,9	71,1	1,2	3,0	89,5	72,4	3	3	3
3,0	Luce massima arcareccio per carico distribuito pari a:					Kg/mq 80		Luce max (m) 6,6								
	Ipotesi di carico: interasse arcarecci 1,5m - freccia max 1/200 luce					Kg/mq 120		Luce max (m) 5,7								
Omega 30x120x60	3,0	340	8,0	10,2	6,0	189	31,5	92	16,2							
	3,5	335	9,2	12,0	6,0	222	37,0	106	18,8							
	4,0	330	10,3	13,5	6,0	245	40,8	117	20,9							
Omega 30x120x80	3,0	320	12,5	16,7	6,0	299	49,8	140	25,5							
	3,5	380	8,9	11,4	6,0	230	38,3	192	24,9							
	3,5	375	10,3	13,1	6,0	264	44,0	220	28,7							
Omega 30x120x100	4,0	370	11,6	15,1	6,0	302	50,3	248	32,7							
	5,0	360	14,1	18,7	6,0	367	61,1	299	39,9							

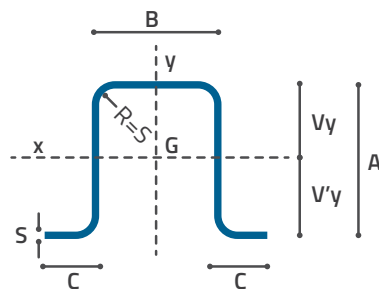
- 21% in peso con ORP EV 120x120 sp.2,5



NTC 2018



PROFILATI APERTI "OMEGA" SIMMETRICI



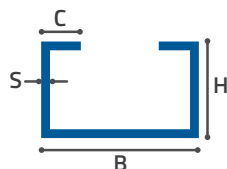
CALCOLI STATICI DEI PROFILATI A "OMEGA"

Dimensioni in mm.				F	G	Vy	v'y	ASSE X - X			ASSE Y - Y		
A	B	C	S	cm. ²	kg/ml.	cm.	cm.	Jxcm ⁴	Wxcm. ³	ix cm.	Jycm ⁴	Wycm. ³	iy cm.
30	20	10	1,5	1,350	1,05	1,500	1,500	1,556	1,037	1,073	1,318	0,712	0,988
30	20	10	2,0	1,730	1,36	1,500	1,500	1,867	1,245	1,035	1,611	0,895	0,965
50	30	20	1,5	2,452	1,89	2,600	2,400	9,06	3,42	1,060	6,60	1,97	1,657
50	30	20	2,0	3,136	2,46	2,654	2,346	10,48	3,94	1,828	8,36	2,53	1,632
60	40	25	2,0	3,936	3,10	3,147	2,853	19,86	6,31	2,246	19,62	4,33	2,174
60	40	25	2,5	4,839	3,80	3,149	2,851	23,74	7,54	2,214	22,34	5,25	2,149
80	40	30	2,0	4,786	3,90	4,175	3,854	41,05	10,42	2,915	21,81	5,08	2,162
80	40	30	2,5	5,972	4,80	4,185	3,860	40,29	11,79	2,975	25,98	6,09	2,070
80	50	30	2,0	5,080	4,06	4,192	3,890	47,14	11,68	2,990	24,70	6,06	2,016
80	50	30	2,5	6,350	5,00	4,250	3,950	58,12	12,36	3,110	27,32	6,32	2,090
80	50	30	3,0	7,620	5,90	4,920	4,175	69,40	13,68	3,240	29,16	6,74	2,110
100	50	30	2,0	5,930	4,70	5,166	4,834	79,36	15,36	3,658	41,95	7,89	2,657
100	50	30	2,5	7,330	5,80	5,167	4,833	96,40	18,65	3,626	50,74	9,66	2,631
100	50	30	3,0	8,700	6,86	5,168	4,832	112,63	21,75	3,595	59,06	11,35	2,605
100	60	30	2,0	6,050	4,86	5,167	4,835	82,15	16,75	3,658	42,90	8,40	2,680
100	60	30	2,5	7,580	6,00	5,000	5,000	102,55	20,51	3,677	70,68	12,29	3,054
100	60	30	3,0	9,000	7,10	5,000	5,000	119,73	23,94	3,648	82,50	14,47	3,028

N.B. - I calcoli delle portate qui contenuti sono teorici e di conseguenza non si assumono responsabilità sul loro utilizzo.



PROFILATI APERTI "C"



UNI 7344/74

Dimensioni mm	Spessori in mm						
	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
B x H x C	Peso kg/ml						
20 x 20 x 5			0,77				
25 x 25 x 10			1,16				
30 x 15 x 7,5	0,59	0,70					
30 x 30 x 10		1,11	1,39	1,64	1,84		
30 x 30 x 1 1,5			1,44				
35 x 35 x 10		1,28	1,63	1,93	2,19		
35 x 35 x 14			1,76				
40 x 20 x 10		0,99	1,24				
40 x 25 x 12,5			1,47				
40 x 40 x 10		1,46	1,87				
40 x 40 x 15		1,58	2,02	2,42	2,78		
50 x 25 x 12,5					2,19		
50 x 30 x 15		1,46	1,87				
50 x 30 x 20		1,58	2,02	2,42	2,78		
60 x 40 x 20			2,49	3,01	3,49		
60 x 50 x 20			2,81	3,40	3,96		
80 x 40 x 20			2,81	3,40	3,96		
100 x 50 x 25			3,59	4,39	5,14	5,85	6,52

TANC2040802
TAZC15402- ZINCATI



Art. 00245.2 Guarnizione bianca per cavalletti porta vetro