

Caratteristiche statiche calcolate secondo normativa EC3 - All. A

CARATTERISTICHE STATICHE DEL PROFILO

SPESSORE (mm)	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5
Peso (kg/m ²) in opera	5.09	6.10	7.12	8.14	10.17	12.21	15.26

Caratteristiche statiche del profilo in campata

I _x (cm ⁴ /m)	14.93	18.88	22.93	26.21	32.76	39.31	49.14
W _s (cm ³ /m)	5.65	7.28	8.99	10.27	12.84	15.41	19.26
W _i (cm ³ /m)	11.01	13.42	15.83	18.10	22.62	27.14	33.93

In corrispondenza degli appoggi di continuità

J _x (cm ⁴ /m)	11.27	14.29	17.47	20.80	27.80	35.17	46.73
W _s (cm ³ /m)	5.69	6.97	8.26	9.57	12.23	14.91	18.98
W _i (cm ³ /m)	5.58	7.33	9.27	11.38	16.11	21.43	30.38

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO KG/m²

La portata massima viene data dal minore dei due seguenti valori di portata:

1^a Portata max. ricavata da verifica di resistenza

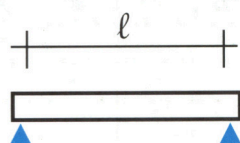
2^a Portata max. ricavata da verifica di deformabilità imponendo $f_{max} \leq 1/200 \ell$

Calcoli effettuati con tensione ammissibile = 1400 kg/cm² = 140 N/mm²

tensione di snervamento = 2200 kg/cm² = 220 N/mm²

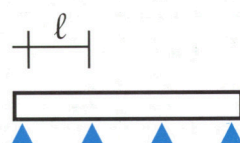
SPESSORI mm.	DISTANZA TRA GLI APPOGGI INTERNI (m)												
	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4

TRAVE A UNA CAMPATA (portata in kg/m²)



0.5	632	439	322	247	195	146	110	85	66	53	43	35	29
0.6	815	566	416	318	251	185	139	107	84	67	55	45	37
0.7	1006	699	513	393	309	225	169	130	102	82	66	55	45
0.8	1150	798	586	449	353	257	193	149	117	93	76	62	52
1.0	1438	998	733	561	442	322	242	186	146	117	95	78	65
1.2	1725	1198	880	674	530	386	290	223	176	140	114	94	78
1.5	2157	1497	1100	842	663	483	363	279	220	176	143	118	98

TRAVE A TRE CAMPATE (portata in kg/m²)



0.5	780	542	398	305	241	195	161	135	111	89	72	59	49
0.6	975	677	497	381	301	243	201	169	140	112	91	75	63
0.7	1156	803	590	451	356	289	238	200	171	137	111	91	76
0.8	1339	930	683	523	413	334	276	232	195	156	127	104	87
1.0	1711	1188	873	668	528	427	353	297	244	195	159	131	109
1.2	2087	1449	1065	815	644	521	431	362	293	234	191	157	131
1.5	2657	1845	1356	1038	820	664	549	461	366	293	238	196	164

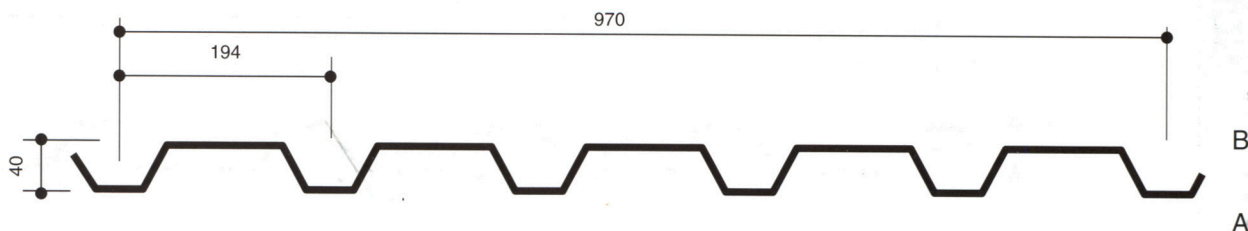
TRAVE A UNA CAMPATA (freccia in millimetri)

2.7	3.9	5.4	7.0	8.9	10.0	11.0	11.9	12.9	13.9	15.0	15.9	16.6
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

TRAVE A TRE CAMPATE (freccia in millimetri)

2.0	2.8	3.9	5.0	6.4	7.8	9.5	11.3	12.9	13.9	14.9	15.9	17.0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

A o B indica il lato preverniciato desiderato.



Caratteristiche statiche calcolate secondo normativa EC3 - All. A

CARATTERISTICHE STATICHE DEL PROFILO

SPESSORE (mm)	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5
Peso (kg/m ²) in opera	5.09	6.10	7.12	8.14	10.17	12.21	15.26

Caratteristiche statiche del profilo in campata

Jx (cm ⁴ /m)	11.27	14.29	17.47	20.80	27.80	35.17	46.73
Ws (cm ³ /m)	5.58	7.33	9.27	11.38	16.11	21.43	30.38
Wi (cm ³ /m)	5.69	6.97	8.26	9.57	12.23	14.91	18.98

In corrispondenza degli appoggi di continuità

Jx (cm ⁴ /m)	14.93	18.88	22.93	26.21	32.76	39.31	49.14
Ws (cm ³ /m)	11.01	13.42	15.83	18.10	22.62	27.14	33.93
Wi (cm ³ /m)	5.65	7.28	8.99	10.27	12.84	15.41	19.26

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO KG/m²

La portata massima viene data dal minore dei due seguenti valori di portata:

1^a Portata max. ricavata da verifica di resistenza

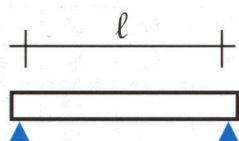
2^a Portata max. ricavata da verifica di deformabilità imponendo $f_{max} \leq 1/200 \ell$

Calcoli effettuati con tensione ammissibile = 1400 kg/cm² = 140 N/mm²

tensione di snervamento = 2200 kg/cm² = 220 N/mm²

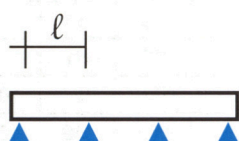
SPESSORI mm.	DISTANZA TRA GLI APPOGGI INTERNI (m)												
	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4

TRAVE A UNA CAMPATA (portata in kg/m²)



0.5	624	433	318	216	152	110	83	64	50	40	32	27	22
0.6	780	541	398	274	192	140	105	81	63	51	41	34	28
0.7	925	642	472	335	235	171	129	99	78	62	50	41	34
0.8	1071	744	546	399	280	204	153	118	93	74	60	49	41
1.0	1369	950	698	534	375	273	205	158	124	99	81	66	55
1.2	1670	1159	852	652	474	346	260	200	157	126	102	84	70
1.5	2126	1476	1084	830	630	459	345	266	209	167	136	112	93

TRAVE A TRE CAMPATE (portata in kg/m²)



0.5	790	549	403	308	244	184	138	106	84	67	54	45	37
0.6	1019	708	520	398	314	234	176	135	106	85	69	57	47
0.7	1258	873	641	491	388	286	215	165	130	104	84	69	58
0.8	1438	998	733	561	443	341	256	197	155	124	101	83	69
1.0	1797	1248	917	702	554	449	342	263	207	166	135	111	92
1.2	2157	1497	1100	842	665	539	433	333	262	210	170	140	117
1.5	2696	1872	1375	1053	832	674	557	443	348	279	227	187	156

TRAVE A UNA CAMPATA (freccia in millimetri)

3.5	5.0	6.8	8.0	9.0	10.0	10.9	11.9	12.8	13.9	14.8	15.8	16.6
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

TRAVE A TRE CAMPATE (freccia in millimetri)

2.7	3.9	5.3	7.0	8.8	10.0	11.0	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.8
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------