

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	1.75	2.09	2.43	2.78	3.48	4.18	5.22

Caratteristiche statiche del profilo in campata

Jx (cm ⁴ /m)	14.34	18.13	22.11	26.21	32.76	39.31	49.14
Ws (cm ³ /m)	5.35	6.89	8.54	10.27	12.84	15.41	19.26
Wi (cm ³ /m)	10.88	13.26	15.67	18.10	22.62	27.14	33.93

In corrispondenza degli appoggi di continuità

Jx (cm ⁴ /m)	10.84	13.72	16.76	19.94	26.66	33.78	44.99
Ws (cm ³ /m)	5.61	6.87	8.14	9.44	12.06	14.73	18.77
Wi (cm ³ /m)	5.24	6.85	8.63	10.57	14.90	19.79	28.05

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

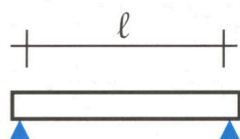
2^a Portata max. ricavata da verifica di deformabilità imponendo $f_{max} \leq 1/200 \ell$

Calcoli effettuati con tensione ammissibile = 650 kg/cm² = 65 N/mm²

tensione di snervamento = 1100 kg/cm² = 110 N/mm²

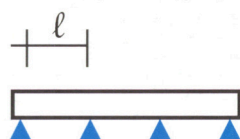
SPESSORI mm.	DISTANZA TRA GLI APPOGGI INTERNI (m)												
	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4

TRAVE A UNA CAMPATA (portata in kg/m²)



0.5	278	193	140	94	66	48	36	27	21	17	14	11	9
0.6	358	248	177	118	83	60	45	35	27	22	18	14	12
0.7	444	308	216	145	101	74	55	42	33	27	22	18	15
0.8	534	370	256	171	120	88	66	50	40	32	26	21	17
1.0	667	463	320	214	151	110	82	63	50	40	32	26	22
1.2	801	556	385	257	181	132	99	76	60	48	39	32	26
1.5	1001	695	481	322	226	165	124	95	75	60	48	40	33

TRAVE A TRE CAMPATE (portata in kg/m²)



0.5	340	236	173	133	105	80	60	46	36	29	23	19	16
0.6	445	309	227	173	137	101	76	58	46	37	30	24	20
0.7	529	367	270	206	163	123	93	71	56	45	36	30	25
0.8	613	425	312	239	189	146	110	84	66	53	43	35	29
1.0	784	544	400	306	242	183	137	106	83	66	54	44	37
1.2	957	664	488	373	295	220	165	127	100	80	65	53	44
1.5	1220	847	622	476	376	275	206	159	125	100	81	67	56

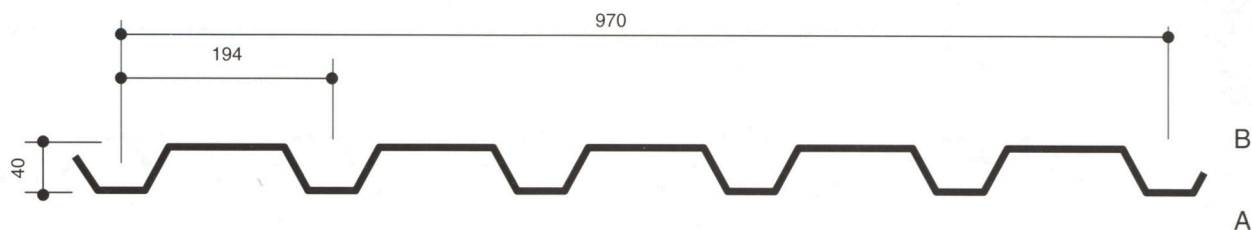
TRAVE A UNA CAMPATA (freccia in millimetri)

3.6	5.2	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	11.6	12.5	13.6	14.7	15.0	15.6
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

TRAVE A TRE CAMPATE (freccia in millimetri)

2.6	3.8	5.2	6.8	8.6	10.0	11.0	11.9	12.8	13.9	14.5	15.5	16.7
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

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	1.75	2.09	2.43	2.78	3.48	4.18	5.22

Caratteristiche statiche del profilo in campata

Jx (cm ⁴ /m)	10.84	13.72	16.76	19.94	26.66	33.78	44.99
Ws (cm ³ /m)	5.24	6.85	8.63	10.57	14.90	19.79	28.05
Wi (cm ³ /m)	5.61	6.87	8.14	9.44	12.06	14.73	18.77

In corrispondenza degli appoggi di continuità

Jx (cm ⁴ /m)	14.34	18.13	22.11	26.21	32.76	39.31	49.14
Ws (cm ³ /m)	10.88	13.26	15.67	18.10	22.62	27.14	33.93
Wi (cm ³ /m)	5.35	6.89	8.54	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

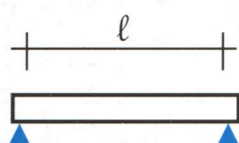
2^a Portata max. ricavata da verifica di deformabilità imponendo $f_{max} \leq 1/200 \ell$

Calcoli effettuati con tensione ammissibile = 650 kg/cm² = 65 N/mm²

tensione di snervamento = 1100 kg/cm² = 110 N/mm²

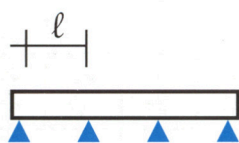
SPESSORI mm.	DISTANZA TRA GLI APPOGGI INTERNI (m)												
	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4

TRAVE A UNA CAMPATA (portata in kg/m²)



0.5	272	168	106	71	49	36	27	21	16	13	10	8	7
0.6	356	213	134	90	63	46	34	26	20	16	13	11	9
0.7	423	260	164	109	77	56	42	32	25	20	16	13	11
0.8	490	310	195	130	91	67	50	38	30	24	19	16	13
1.0	627	414	261	174	122	89	67	51	40	32	26	21	18
1.2	765	525	330	221	155	113	85	65	51	41	33	27	23
1.5	976	677	440	295	207	151	113	87	68	55	44	36	30

TRAVE A TRE CAMPATE (portata in kg/m²)



0.5	347	241	177	118	83	60	45	35	27	22	17	14	12
0.6	447	310	223	150	105	76	57	44	34	27	22	18	15
0.7	555	385	273	183	128	93	70	54	42	34	27	22	19
0.8	667	463	325	218	153	111	83	64	50	40	33	27	22
1.0	834	579	425	291	204	149	112	86	67	54	44	36	30
1.2	1001	695	510	369	259	189	142	109	86	68	56	46	38
1.5	1251	869	638	489	345	251	189	145	114	91	74	61	51

TRAVE A UNA CAMPATA (freccia in millimetri)

4.8	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	10.8	11.7	12.4	13.3	14.3	15.6	16.3
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

TRAVE A TRE CAMPATE (freccia in millimetri)

3.6	5.2	7.0	8.0	9.0	9.9	10.9	11.9	12.6	13.5	14.5	15.4	16.3
-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

A o B indica il lato preverniciato desiderato.