

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	1.68	2.01	2.35	2.69	3.36	4.04	5.04

Caratteristiche statiche del profilo in campata

Jx (cm ⁴ /m)	7.39	8.86	10.34	11.82	14.77	17.73	22.16
Ws (cm ³ /m)	3.18	3.82	4.45	5.09	6.36	7.63	9.54
Wi (cm ³ /m)	10.91	13.10	15.28	17.46	21.83	26.19	32.74

In corrispondenza degli appoggi di continuità

Jx (cm ⁴ /m)	4.57	5.79	7.07	8.40	11.22	14.17	18.81
Ws (cm ³ /m)	2.77	3.39	4.01	4.64	5.91	7.20	9.15
Wi (cm ³ /m)	3.38	4.48	5.71	7.07	10.17	13.74	19.92

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

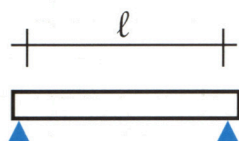
2^a Portata max. ricavata da verifica di deformabilità imponendo $f_{max} \leq 1/200 \ell$

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

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

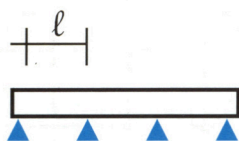
SPESSORI mm.	DISTANZA TRA GLI APPOGGI INTERNI (m)												
	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4

TRAVE A UNA CAMPATA (portata in kg/m²)



0.5	165	114	72	48	34	24	18	14	11	9	7	6	5
0.6	198	137	86	58	40	29	22	17	13	10	8	7	6
0.7	231	160	101	67	47	34	26	20	15	12	10	8	7
0.8	264	183	115	77	54	39	29	22	18	14	11	9	8
1.0	330	229	144	96	68	49	37	28	22	18	14	12	10
1.2	396	275	173	116	81	59	44	34	27	21	17	14	12
1.5	496	344	217	145	102	74	55	43	33	27	22	18	15

TRAVE A TRE CAMPATE (portata in kg/m²)



0.5	180	125	91	70	55	41	31	23	18	15	12	10	8
0.6	220	152	112	85	67	49	37	28	22	18	14	12	10
0.7	260	180	132	101	79	57	43	33	26	21	17	14	11
0.8	301	209	153	117	90	66	49	38	30	24	19	16	13
1.0	384	226	196	150	113	82	62	47	37	30	24	20	16
1.2	468	325	238	182	136	99	74	57	45	36	29	24	20
1.5	594	413	303	232	170	124	93	71	56	45	36	30	25

TRAVE A UNA CAMPATA (freccia in millimetri)

4.2	6.0	6.9	8.0	8.8	9.7	10.8	11.8	12.5	12.9	13.6	15.4	16.8
-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

TRAVE A TRE CAMPATE (freccia in millimetri)

2.8	4.0	5.4	7.0	8.9	9.9	10.9	11.7	12.7	13.9	14.3	15.8	16.8
-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------