

Lunghezza longitudinale modulo
(Longitudinal length form)

Codice /Code	Luce/ light (cm)	Peso/ weight (kg)
S18/300	300	4.55
S18/250	250	4.00
S18/200	200	3.41
S18/150	150	2.80
S18/100	100	2.21
S18/50	50	1.65

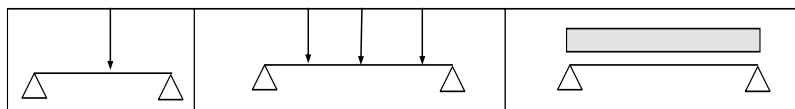
Caratteristiche tecniche / technical features

Area /Area (A)	5.20 cm ²
Modulo elastico/ elastic modulus (E)	700.000 Kg /cm ²
Momento d'inerzia / Moment of inertia (I _{yy})	293 cm ⁴
Momento d'inerzia/ Moment of inertia (I _{xx})	293 cm ⁴
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _x)	33 cm ³
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _y)	33 cm ³
Peso Proprio / Right weight (P)	2.00 Kg/ml

Specifica Tecnica / Technical Specification

Sezione / section:	Square side 18 cm
Materiale / material:	Aluminium EN AW 6060 T5
Terminale/ terminal :	Aluminium casting plate EN AB-44100
Connessione / connection:	KB4
Saldatura / welding:	TIG* UNI EN 287-2
Paralleli /Main tubes :	Ø30x1.5 mm (EN AW 6060 T5)
Trasversali / Diagonali:	Ø10x1.0 mm (EN AW 6060 T5)

Tabelle dei carichi ammissibili / Tables of ammissible loads



luce (mt)	Carico (kg)	freccia in mezzeria (mm)	Carico (kg)	Carico totale (kg)	freccia in mezzeria (mm)	Carico (kg/ml)	Carico totale (kg)	freccia in mezzeria (mm)
6	100	25	50	300	25	28	60	24,00
5	145	20	73	363	20	35	175	20,00
4	210	16	105	420	16	60	240	12,00
3	270	7	110	330	7	100	300	6,00
2	300	3	115	230	3	180	360	2,00
1	350	1	120	120	1	450	450	1,00

Il calcolo alla base delle tabelle è stato eseguito in conformità alla norma UNI EN 1999-1-1.

I valori di carico riportati sono al netto del peso proprio della singola campata. La freccia include il peso proprio della singola campata.

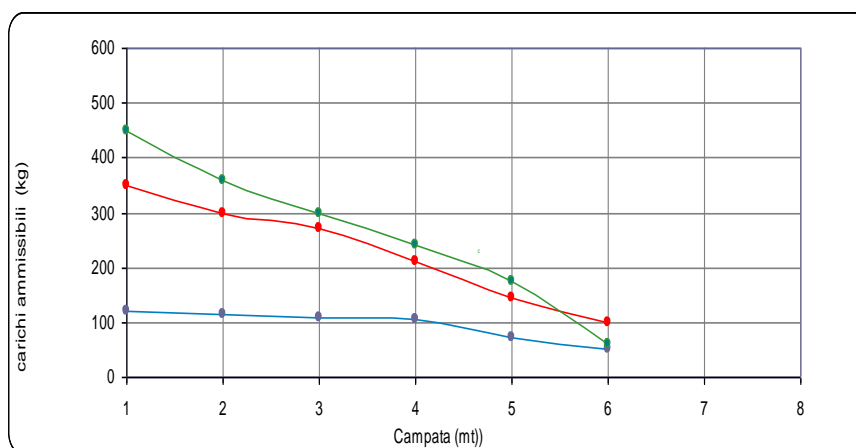
Lo schema di riferimento deve essere considerato come una condizione ideale, sarà quindi compito dell'utilizzatore analizzare la struttura alla luce delle reali condizioni di carico, vincolo ed impiego.

The calculation at the base of the table has been prepared in compliance with the UNI EN 1999-1-1.

The carrying values reported are net of the weight of the single span.

The arrow includes the weight of the single span.

The framework must be considered as an ideal condition, will be up to the user to analyze the structure in light of the actual load conditions, constraint and use.



Load L/2

Uniform Load

Load L/4