

Lunghezza longitudinale modulo
(Longitudinal length form)

Codice /Code	Luce/ light (cm)	Peso/ weight (kg)
TRE18//300	300	4.35
TRE18/250	250	3.73
TRE18/200	200	3.12
TRE18/150	150	2.51
TRE18/100	100	1.90
TRE18/50	50	1.28

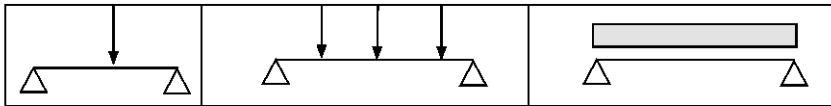
Caratteristiche tecniche / technical features

Area /Area (A)	4.03 cm ²
Modulo elastico/ elastic modulus (E)	700.000 Kg /cm ²
Momento d'inerzia / Moment of inertia (I _{yy})	222 cm ⁴
Momento d'inerzia/ Moment of inertia (I _{xx})	233 cm ⁴
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _x)	24 cm ³
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _y)	25 cm ³
Peso Proprio / Right weight (P)	1.50 Kg/ml

Specifica Tecnica / Technical Specification

Sezione / section:	triangular side 18 cm
Materiale / material:	Aluminium EN AW 6082 T5
Terminale/ terminal :	Aluminium casting plate EN AB-44100
Connessione / connection:	KB3
Saldatura / welding:	TIG* UNI EN 287-2
Paralleli /Main tubes :	Ø30x3 mm (EN AW 6082 T5)
Trasversali / Diagonals:	Ø10x1.0 mm (EN AW 6082 T5)

Tabelle dei carichi ammissibili / Tables of ammissible loads



Light (m t)	Load (kg)	Central deflection (mm)	Load (kg)	Total Load (kg)	Central deflection (mm)	Load (kg)	Total Load (kg)	Central deflection (mm)
10	60	82,00	30	90	85,00	10	100	86,00
9	70	69,00	40	120	71,00	13	117	72,00
8	78	54,00	45	135	56,00	16	128	56,00
7	87	40,00	52	156	42,00	21	147	43,00
6	100	30,00	60	180	33,00	30	180	33,00
5	125	21,00	75	225	22,00	42	210	22,00
4	150	13,00	85	255	15,00	60	240	13,00
3	220	8,00	100	300	10,00	120	360	9,00
2	300	4,00	110	330	5,00	150	300	4,00

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.

