

Lunghezza longitudinale modulo
Longitudinal Module length

Code	Lenght (cm)	Weight (kg)
<u>TRET30/400</u>	<u>400</u>	<u>23.20</u>
<u>TRET30/350</u>	<u>350</u>	<u>20.50</u>
<u>TRET30/300</u>	<u>300</u>	<u>17.80</u>
<u>TRET30/250</u>	<u>250</u>	<u>15.10</u>
<u>TRET30/200</u>	<u>200</u>	<u>12.40</u>
<u>TRET30/150</u>	<u>150</u>	<u>9.70</u>
<u>TRET30/100</u>	<u>100</u>	<u>7.00</u>
<u>TRET30/50</u>	<u>50</u>	<u>4.90</u>

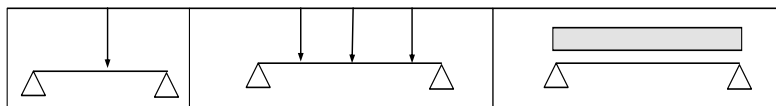
Caratteristiche tecniche / Technical features

Area /Area (A)	13.26 cm ²
Modulo elastico/ Elastic modulus (E)	700.000 Kg / cm ²
Momento d'inerzia / Moment of inertia (I _{yy})	1057 cm ⁴
Momento d'inerzia/ Moment of inertia (I _{xx})	1047 cm ⁴
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _y)	73 cm ³
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _x)	73 cm ³
Peso Proprio / Right weight	5.50 Kg/ml

Specifica Tecnica / Technical data

Sezione / Section:	Triangular side 29 cm
Materiale / Material:	Aluminium EN AW 6082 T6
Terminale/ Terminal:	Aluminium casting plate G-Alsi13
Connessione / Connection:	SSF03 - KB3
Saldatura / Welding:	TIG* UNI EN 287-2
Paralleli /Main tubes :	Ø50x3 mm (EN AW 6082 T6)
Trasversali / Diagonals:	Ø30x3 mm (EN AW 6082 T6)

Tabelle dei carichi ammissibili / Tables of allowable 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)
16	65	142	26	78	142	7	112	142
15	78	125	31	94	125	9	135	125
14	88	106	35	106	106	10	140	106
13	95	88	38	114	88	12	156	88
12	110	75	44	132	75	15	180	75
11	140	68	56	168	68	21	231	68
10	165	57	66	198	57	27	270	57
9	190	47	76	228	47	35	315	47
8	230	38	92	276	38	46	368	38
7	300	32	120	360	32	68	476	32
6	350	23	140	420	23	93	558	23
5	400	15	160	480	15	130	650	15
4	450	10	180	540	10	180	720	10
3	520	5	208	624	5	280	840	5

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.

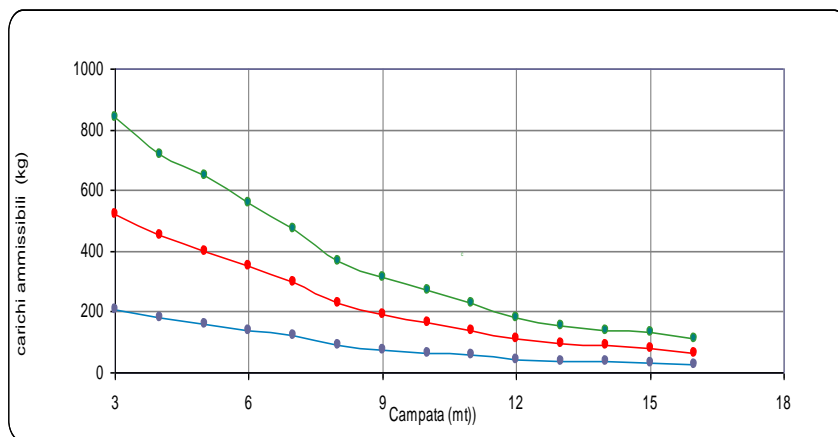
Lo schema di riferimento deve essere considerato come una condizione ideale, sarà quindi compito dell'utilizzatore analizzare la struttura alla luce delle reali condizioni di carico, vincolo ed impiego.

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.



Uniformly distributed load

Centre point load

Quarte point load