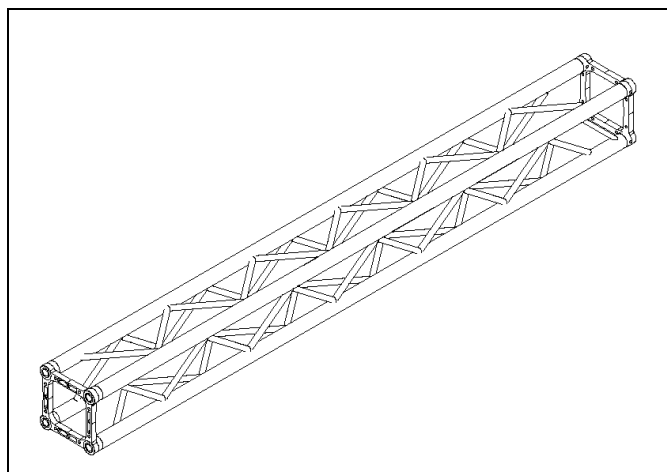
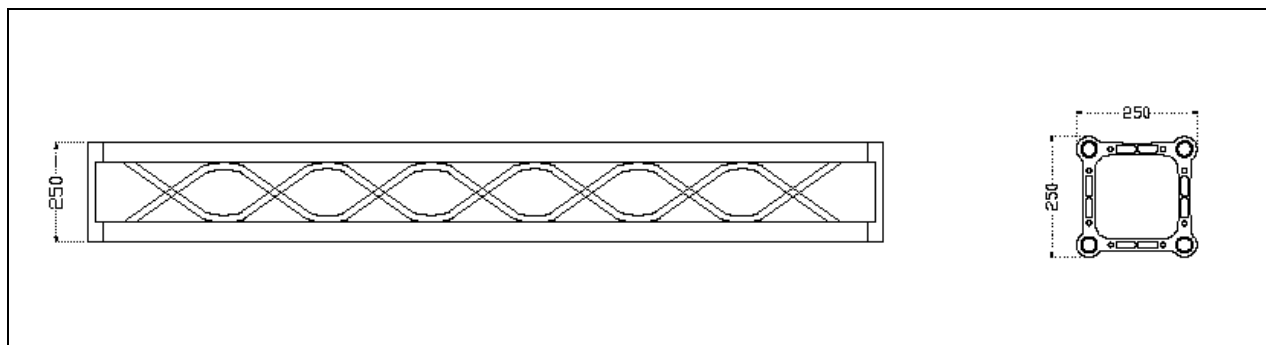


Square section aluminium truss with 25 cm long sides
Traliccio sezione quadrata lato 25 cm, in alluminio

E25Q



Lunghezza longitudinale modulo
(Longitudinal length form)

Codice /Code	Luce/ light (cm)	Peso/ weight (kg)
<u>E25Q/400</u>	<u>400</u>	<u>14.90</u>
<u>E25Q/350</u>	<u>350</u>	<u>13.30</u>
<u>E25Q/300</u>	<u>300</u>	<u>11.60</u>
<u>E25Q/250</u>	<u>250</u>	<u>10.00</u>
<u>E25Q/200</u>	<u>200</u>	<u>8.40</u>
<u>E25Q/150</u>	<u>150</u>	<u>6.80</u>
<u>E25Q/100</u>	<u>100</u>	<u>5.20</u>
<u>E25Q/50</u>	<u>50</u>	<u>3.50</u>
<u>E25Q/25</u>	<u>25</u>	<u>2.90</u>
<u>E25Q/21</u>	<u>21</u>	<u>2.80</u>
<u>E25Q/10</u>	<u>10</u>	<u>2.50</u>

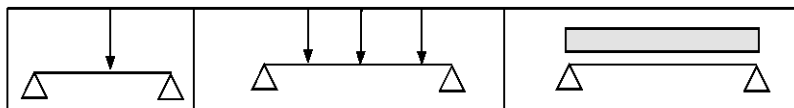
Caratteristiche tecniche / technical features

Area /Area (A)	12.04 cm ²
Modulo elastico/ elastic modulus (E)	700.000 Kg /cm ²
Momento d'inerzia / Moment of inertia (I _{yy})	1240 cm ⁴
Momento d'inerzia/ Moment of inertia (I _{xx})	1240 cm ⁴
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _x)	99 cm ³
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _y)	99 cm ³
Peso Proprio / Right weight (P)	3.80 Kg/ml

Specifica Tecnica / Technical Specification

Sezione / section:	Square side 25 cm
Materiale / material:	Aluminium EN AW 6082 T6
Terminale/ terminal :	Aluminium casting plate EN AB-44100
Connessione / connection:	SSF04 – KB8
Saldatura / welding:	TIG* UNI EN 287-2
Paralleli /Main tubes :	Ø50x2 mm (EN AW 6082 T6)
Trasversali / Diagonali:	Ø18x1.5 mm (EN AW 6082 T5)

Tabelle dei carichi ammissibili / Tables of ammissible loads



Light (mt)	Load (kg)	Central deflection (mm)	Load (kg)	Total Load (kg)	Central deflection (mm)	Load (kg)	Total Load (kg)	Central deflection (mm)
14	125	130,0	70	210	160	20	280	175
13	135	112,0	75	225	135	25	325	155
12	150	94,0	82	115	173	30	360	130
11	170	77,0	90	98	148	35	385	110
10	185	62,0	100	78	126	45	450	90
9	210	48,0	115	62	105	52	468	70
8	230	37,0	125	50	87	65	520	54
7	260	26,0	140	35	70	75	525	35
6	300	18,0	160	25	55	90	540	23
5	340	13,0	175	15	42	105	525	12
4	410	7,0	177	10	30	135	540	7
3	485	3,5	180	5	21	180	540	3

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.

