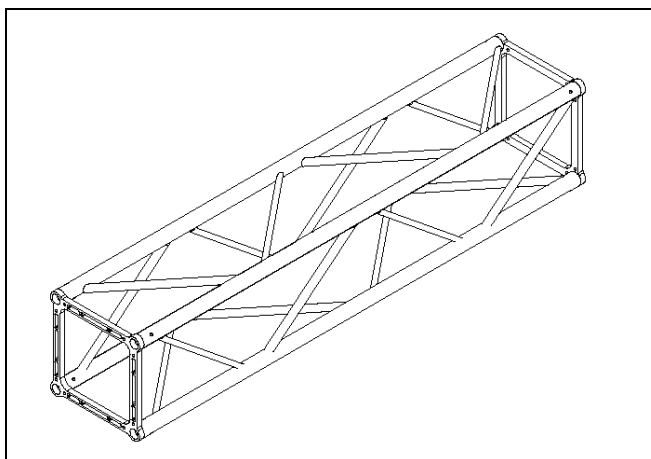
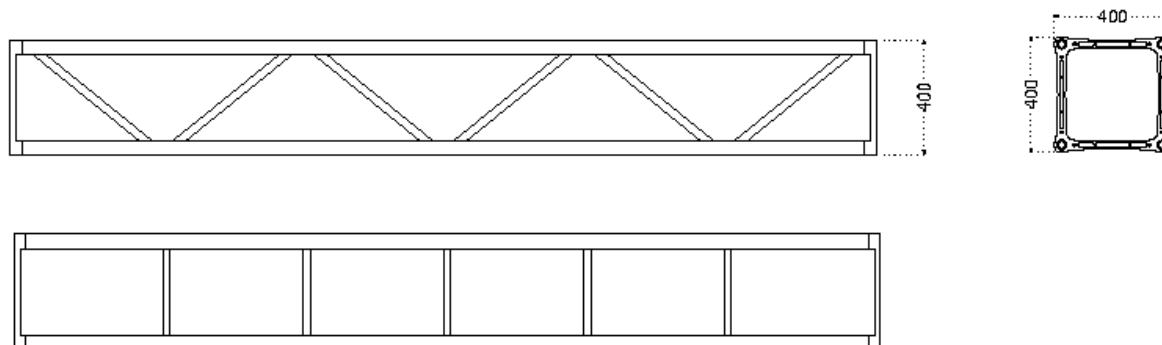




SQUARE SECTION TRUSS

Code	Length (cm)	Weight (kg)
<u>SS40/400</u>	<u>400</u>	<u>33.23</u>
<u>SS40/350</u>	<u>350</u>	<u>29.76</u>
<u>SS40/300</u>	<u>300</u>	<u>26.30</u>
<u>SS40/250</u>	<u>250</u>	<u>22.83</u>
<u>SS40/200</u>	<u>200</u>	<u>19.36</u>
<u>SS40/150</u>	<u>150</u>	<u>15.90</u>
<u>SS40/100</u>	<u>100</u>	<u>9.48</u>
<u>SS40/50</u>	<u>50</u>	<u>8.97</u>

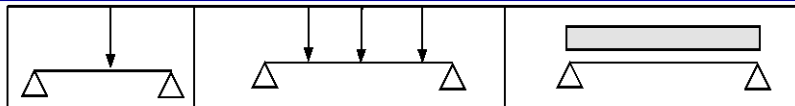
INERTIAL PROPERTIES

Area /Area (A)	17,70 cm ²
Modulo elastico/ Elastic modulus (E)	700.000 Kg / cm ²
Momento d'inerzia / Moment of inertia (I _{yy})	5420 cm ⁴
Momento d'inerzia/ Moment of inertia (I _{xx})	5420 cm ⁴
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _y)	271 cm ³
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _x)	271 cm ³
Peso Proprio / Right weight (P)	9.50 Kg/ml

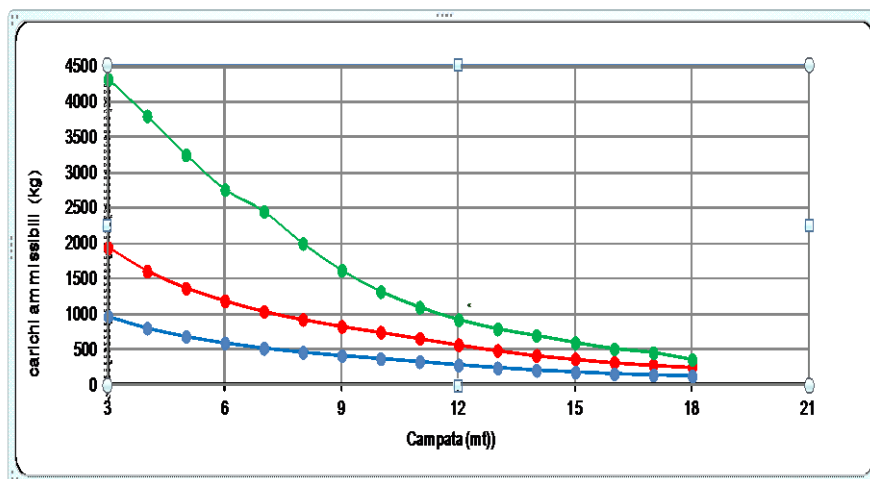
TECHNICAL DATA

Sezione / Section:	Square 40 cm long sides heavy duty
Materiale / Material:	Aluminium EN AW 6082 T6
Ends :	Aluminum casting plate EN AB-44100 with long insert <i>Security System</i>
Connessione / Connection:	SSF04 – KB8
Saldatura / Welding:	TIG* UNI EN 287-2
Paralleli /Main tubes :	Ø50x3 mm (EN AW 6082 T6)
Trasversali / Diagonals:	Ø30x3 mm (EN AW 6082 T6)

Square section aluminium truss with 40 cm long sides heavy duty
Traliccio sezione quadrata lato 40 cm in alluminio – semiantitorsivo impieghi gravosi

TABLE OF MAXIMUM ALLOWABLE LOADS


luce (mt)	Carico (kg)	freccia in mezzzeria (mm)	Carico (kg)	Carico totale (kg)	freccia in mezzzeria (mm)	Carico (kg/ml)	Carico totale (kg)	freccia in mezzzeria (mm)
18	255	114	128	383	114,00	20	360	105
17	285	102	143	428	102,00	27	459	103
16	320	92	160	480	92,00	32	512	92
15	370	84	185	555	84,00	40	600	89
14	420	75	210	630	75,00	50	700	78
13	490	68	245	735	68,00	61	793	69
12	570	61	285	855	61,00	77	924	61
11	660	53	330	990	53,00	100	1100	55
10	748	45	374	1122	45,00	132	1320	49
9	830	36	415	1245	36,00	180	1620	43
8	927	28	464	1391	28,00	250	2000	37
7	1040	21	520	1560	21,00	350	2450	32
6	1190	15	595	1785	15,00	460	2760	22
5	1370	10	685	2055	10,00	650	3250	15
4	1610	6	805	2415	6,00	950	3800	9
3	1940	3	970	2910	3,00	1440	4320	4



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