

Lunghezza longitudinale modulo  
(Longitudinal length form)

Codice /Code	Luce/ light (cm)	Peso/ weight (kg)
<u>E40Q/400</u>	<u>400</u>	<u>24.47</u>
<u>E40Q/350</u>	<u>350</u>	<u>22.02</u>
<u>E40Q/300</u>	<u>300</u>	<u>18.80</u>
<u>E40Q/250</u>	<u>250</u>	<u>16.89</u>
<u>E40Q/200</u>	<u>200</u>	<u>14.52</u>
<u>E40Q/150</u>	<u>150</u>	<u>12.61</u>
<u>E40Q/100</u>	<u>100</u>	<u>9.25</u>
<u>E40Q/50</u>	<u>50</u>	<u>7.31</u>
<u>E40Q/25</u>	<u>25</u>	<u>6.31</u>
<u>E40Q/10</u>	<u>10</u>	<u>5.85</u>

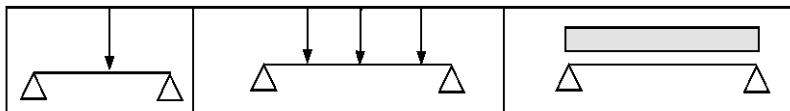
Caratteristiche tecniche / technical features

Area /Area (A)	12.04 cm <sup>2</sup>
Modulo elastico/ elastic modulus (E)	700.000 Kg /cm <sup>2</sup>
Momento d'inerzia / Moment of inertia (I <sub>yy</sub> )	3687 cm <sup>4</sup>
Momento d'inerzia/ Moment of inertia (I <sub>xx</sub> )	3687 cm <sup>4</sup>
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W <sub>x</sub> )	184 cm <sup>3</sup>
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W <sub>y</sub> )	184 cm <sup>3</sup>
Peso Proprio / Right weight (P)	6.25 Kg/ml

Specifica Tecnica / Technical Specification

Sezione / section:	Square side 40 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:	Ø25x2 mm (EN AW 6082 T6)

Tabelle dei carichi ammissibili / Tables of ammissible loads



Light (m)	Load (kg)	Central deflection (mm)	Load (kg)	Total Load (kg)	Central deflection (mm)	Load (kg)	Total Load (kg)	Central deflection (mm)
18	180	132	90	270	132	16	268	132
17	210	122	105	315	122	20	340	122
16	240	109	120	360	109	24	384	109
15	265	95	133	398	95	28	420	95
14	315	86	158	473	86	36	504	87
13	370	77	185	555	77	44	572	76
12	400	65	200	600	65	55	660	67
11	480	59	240	720	59	72	792	60
10	580	52	290	870	52	95	950	53
9	670	42	335	1005	42	120	1080	43
8	750	33	375	1125	33	150	1200	33
7	860	25	430	1290	25	200	1400	26
6	940	17	470	1410	17	250	1500	17
5	1050	11	525	1575	11	350	1750	12
4	1300	7	650	1950	7	510	2040	7
3	1450	3	725	2175	3	750	2250	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.

