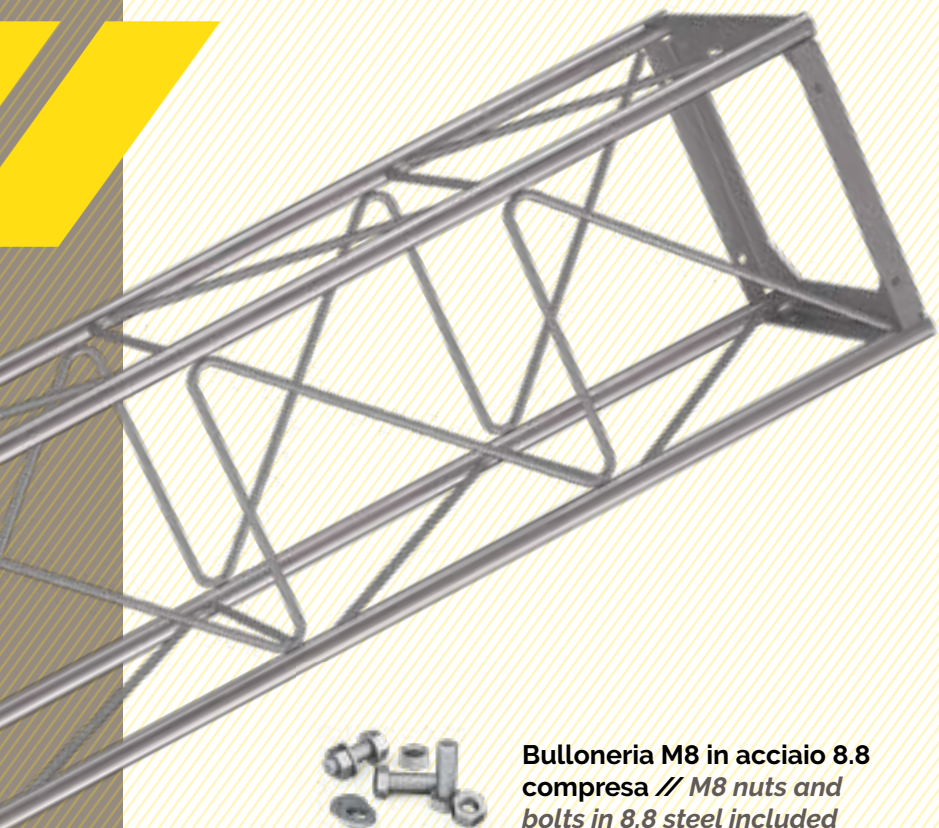


25

COD. Q25H

Z

HI-LOAD



**Bulloneria M8 in acciaio 8.8
compresa // M8 nuts and
bolts in 8.8 steel included**

DOCUMENTAZIONE TECNICA INCLUSA // TECHNICAL

DOCUMENTATION ENCLOSED Scheda di montaggio, relazione tecnica, dichiarazione di prestazione (DoP), etichetta CE e libretto d'uso e manutenzione // *Assembly diagram, technical report, declaration of performance (DoP), CE label and use and maintenance manual.*

GARANZIA // WARRANTY



103



TRALICCIO IN ACCIAIO ALTA QUALITÀ A SEZIONE QUADRATA, LATO 25 CM CON DISEGNO A Z // SQUARE TRUSS IN HIGH QUALITY STEEL, SIDE 25 CM, Z-SHAPED

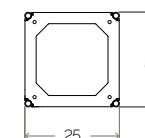
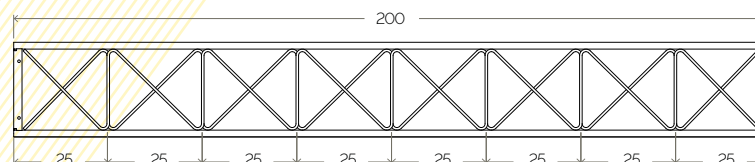
STRUTTURA // SPECIFICATIONS

Tubi correnti // <i>Chords</i>	Ø 18 mm
Reticolo in trafilato // <i>Diagonals (cold-drawn rods)</i>	Ø 6,8 mm
Tubo massimo inseribile // <i>Insertable tube max</i>	Ø 185 mm • □ 155x155 mm

DIMENSIONI E PESO // DIMENSIONS AND WEIGHT

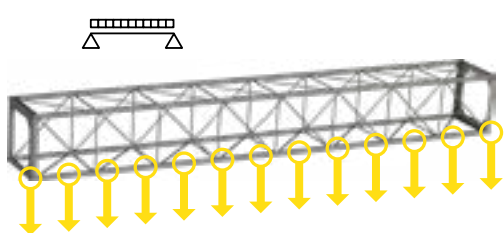
Misure speciali disponibili su richiesta // *Special sizes on request*

	COD.	 KG
50 cm	Q25H.050	4,5 kg
100 cm	Q25H.100	7,3 kg
150 cm	Q25H.150	10,1 kg
200 cm	Q25H.200	12,9 kg
225 cm	Q25H.225	14,3 kg
250 cm	Q25H.250	15,7 kg
250 cm <small>con base per colonna with base</small>	Q25H.250B	28,2 kg
275 cm	Q25H.275	17,1 kg
300 cm	Q25H.300	18,5 kg

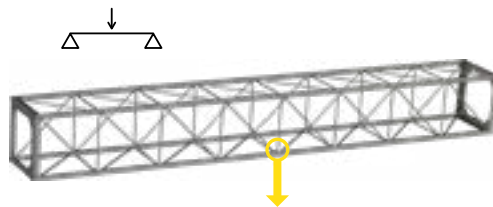


Misure indicate in cm // *Dimensions in cm*

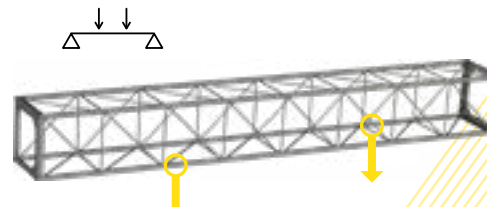
PRESTAZIONI // PERFORMANCE



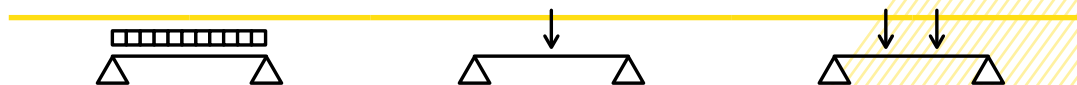
Carico statico uniformemente distribuito // Uniformly distributed static load.



Carico statico concentrato in mezzeria // Centre point load.



Carico statico concentrato ai terzi // Third point load.



L - CAMPATA ¹ (COMPOSIZIONE) // SPAN LENGTH (COMPOSITION)	PIASTRE DI RINFORZO // REINFORCEMENT PLATES	PORTATA MAX ² // MAX LOAD (f= L/300) ³	PORTATA MAX ² // MAX LOAD (f= L/200) ³	PORTATA MAX ² // MAX LOAD (f= L/300) ³	PORTATA MAX ² // MAX LOAD (f= L/200) ³	PORTATA MAX ² // MAX LOAD (f= L/300) ³	PORTATA MAX ² // MAX LOAD (f= L/200) ³
4 m (2+2)	●	261 kg/m	306 kg/m	599 kg	900 kg	855 kg	1101 kg
5 m (2,5+2,5)	●	165 kg/m	204 kg/m	450 kg	575 kg	650 kg	900 kg
6 m (2+2+2)	●	123 kg/m	145 kg/m	400 kg	500 kg	433 kg	609 kg
7,5 m (2,5+2,5+2,5)	●	55 kg/m	81 kg/m	281 kg	393 kg	329 kg	433 kg
8 m (2+2+2+2)	●	50 kg/m	67 kg/m	238 kg	303 kg	237 kg	333 kg
10 m (2+2+2+2+2)	●	28 kg/m	37 kg/m	158 kg	221 kg	162 kg	259 kg
10 m (2,5+2,5+2,5+2,5)	●	24 kg/m	33 kg/m	150 kg	212 kg	200 kg	260 kg
12 m (2,5+2,5+2+2,5+2,5)	●	15 kg/m	21 kg/m	105 kg	155 kg	125 kg	170 kg

* Dati presto disponibili // Available soon

Norma di riferimento: **D.M. 17 gennaio 2018 (NTC 2018) //**
Legislative reference: **Italian Ministerial Decree of 17 January 2018 (NTC 2018).**

¹ **L - Campata:** lunghezza del traliccio compreso tra due appoggi e composto da più elementi correttamente montati;

² **Portata max:** carico massimo applicabile al traliccio;

³ **f - Freccia di inflessione:** distanza, calcolata in

mezzeria, tra la configurazione del traliccio senza carico e quella deformata sotto carico con ritorno elastico. //

¹ **L - Span:** the length of the truss between two supports and made up of correctly assembled elements;

² **Max load:** the maximum allowable load that can be applied to the truss;

³ **f - Deflection:** the distance calculated at the centre, between the unloaded configuration of the truss and the deformed, loaded configuration with spring-back.

CORRETTO MONTAGGIO // CORRECT ASSEMBLY



Montaggio con piastra di rinforzo con bulloneria in acciaio 8.8 // Assembly with reinforcement plate and 8.8 steel nuts and bolts

COD. **Q25H.PRT** - M8x25 mm **SALDATE // WELDED**
COD. **Q25H.PRL** - M6x20 mm

Montaggio con piatti per giunzione trallici con bulloneria M8x45 mm in acciaio 8.8 // Assembly with connecting brackets and M8x45 mm nuts and bolts in 8.8 steel

COD. **Q25H.CPG**

FINITURE // FINISHES IMBALLAGGIO // PACKAGING



NOTA DI UTILIZZO // NOTE

La tabella ha lo scopo di agevolare la selezione del traliccio in base all'impiego.

Per ogni composizione di campata è indicata la **portata massima in riferimento ad una determinata freccia di inflessione ammessa. La portata massima non rappresenta il limite di rottura del traliccio.**

I valori riportati sono ricavati da prove reali effettuate eseguendo il corretto montaggio dei componenti e con la misurazione della freccia di inflessione massima $f = L/200$ con ritorno elastico. A favore di una maggiore sicurezza **Selvolina indica e consiglia di utilizzare nella selezione il valore di portata massima corrispondente ad una freccia di inflessione $f = L/300$ // This table is intended as a guide to help you choose the right truss according to its use. For each span composition, the table shows the maximum load at the designated deflection. The maximum load does not represent the breaking point of the truss.**

These values are the result of tests carried out on correctly assembled structures and with maximum deflection $f = L/200$ with spring-back. For safety reasons, **Selvolina recommends choosing the value of maximum load which corresponds to the deflection $f = L/300$.**

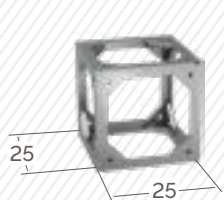
ACCESSORI // ACCESSORIES

Q25H 
HI-LOAD

DERIVAZIONI // CORNERS AND JUNCTIONS

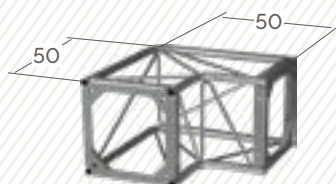
SOSPENSIONI // HANGING SYSTEMS

ALTRI ACCESSORI // OTHER ACCESSORIES



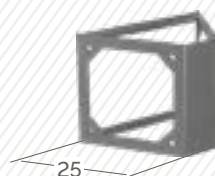
COD. **Q25H.CB**  **3,9** 

Cubo //
Cube



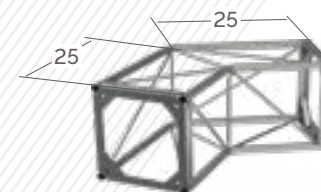
COD. **Q25H.90**  **4,4** 

Curva 90° //
90° corner



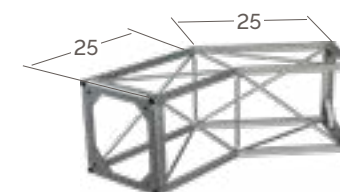
COD. **Q25H.120T**  **2,0**

Trapezio 120° per anello
esagonale // 120° trapezoid
corner for hex structures



COD. **Q25H.120E**  **3,5** 

Curva 120° per anello
esagonale // 120° corner for
hex structures



COD. **Q25H.135O**  **3,5**

Curva 135° per anello
ottagonale // 135° corner
for octagonal structures





COD. **Q25H.S2P**  **0,9**

Testata sospensione 2 punti
aggancio inclinato // 2-eye
hanging plate (inclined fixing)



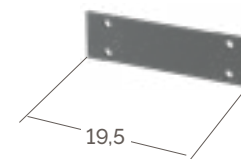
COD. **Q25H.S3P**  **0,9**

Testata sospensione 3 punti //
3-eye hanging plate



COD. **Q25H.PRT**  **0,1**

Piastrina di rinforzo //
Reinforcement plate



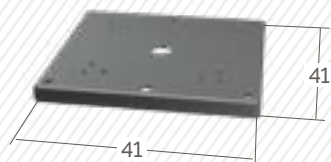
COD. **Q25H.PRL**  **0,2** 

Piastra di rinforzo laterale //
Side reinforcement plate



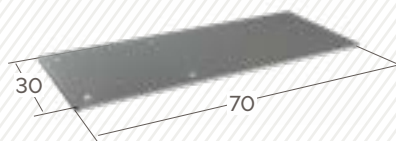
COD. **Q25H.CPG**  **1,5**

Piastrine per giunzione tralicci //
Connecting brackets



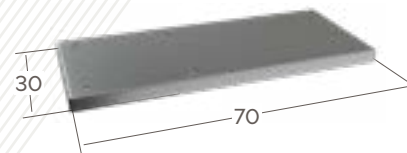
COD. **BL.41R**  **11,0**

Base in lamiera rinforzata
41x41 cm // Reinforced base
plate 41x41 cm



COD. **BL.70H6**  **10,0**

Base in lamiera 70x30 cm (h 6
mm) // Base plate 70x30 cm (h
6 mm)



COD. **BL.70H30**  **8,5** 

Base in lamiera 70x30 cm (h 30
mm) // Base plate 70x30 cm (h
30 mm)



COD. **Q25H.PM**  **3,7** 

Piastra a muro //
Wall plate



COD. **Q25H.OFM**  **0,2**

Omega per fissaggio a muro
// Omega-shaped bracket for
wall fixing

Misure indicate in cm // Dimensions in cm

Nelle pagine "ACCESSORI" sono raffigurati esempi di utilizzo delle varie tipologie //
The "ACCESSORIES" pages show some examples of uses.

COD. **XXXX.000**  **X**  Immagine di utilizzo a fianco // See picture beside.

COD. **XXXX.000**  **X**  Immagine di utilizzo alla pagina indicata // See page.



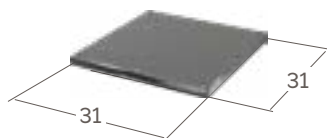
COD. **Q25H.PSS**  **1,0**


Piatto sospensione soffitto //
Ceiling bracket



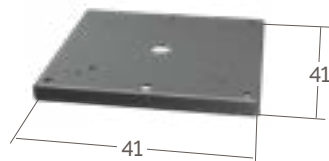
COD. **Q25H.S1P**  **0,7** 

Testata sosp. 1 punto //
1-eye hanging plate



COD. **BL.31**  **3,1**

Base in lamiera 31x31 cm //
Base plate 31x31 cm



COD. **BL.41**  **6,4** 

Base in lamiera 41x41 cm //
Base plate 41x41 cm



COD. **Q25H.PTD**  **2,1** 

Piastra per trave doppia //
Plate for double truss



COD. **Q25H.PA**  **0,1** 

Piedino di appoggio //
Foot

88

CURVA 135° // 135° CORNER

Curva per creare **anelli**
ottagonali o per **strutture**
con snodi particolari //
Designed to create octagonal
configurations or structures
with special joints.

PIATTI PER GIUNZIONE
TRALICCIO // CONNECTING
BRACKETS

Possibilità di fissare la
colonna in **qualsunque punto**
del traliccio orizzontale //
The vertical truss can be
connected to the horizontal
truss at any point.