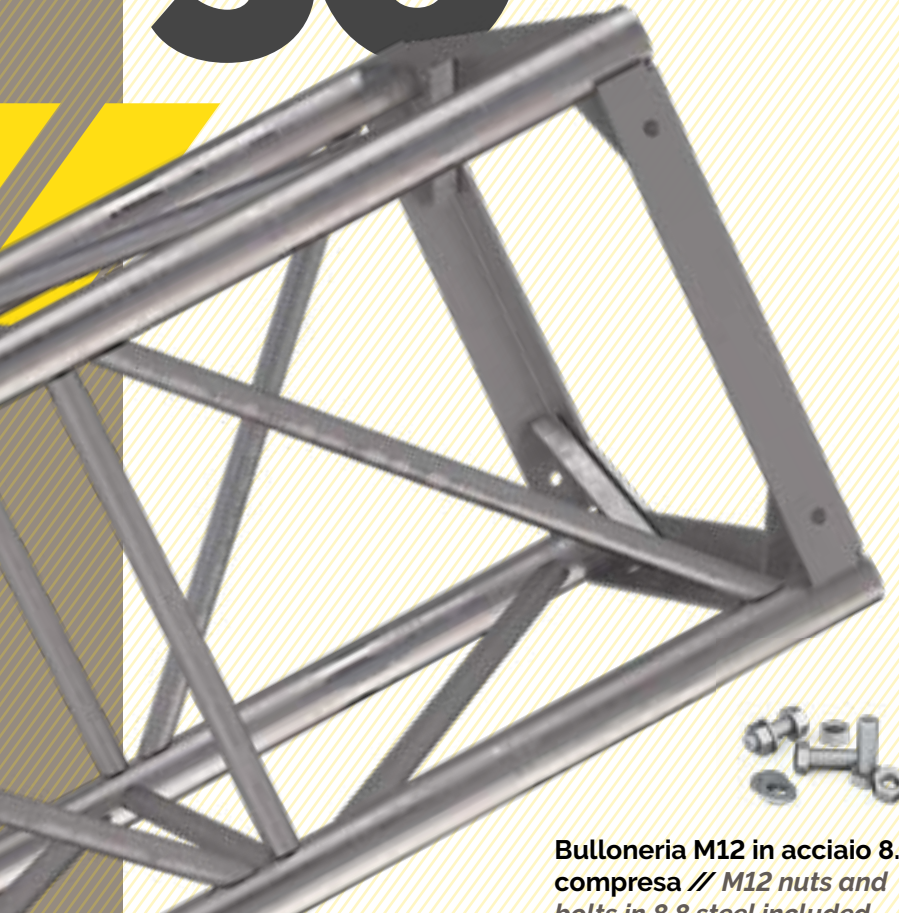


50

COD. Q50H **Z**

HI-LOAD



Bulloneria M12 in acciaio 8.8 compressa // M12 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 50 CM CON DISEGNO A Z // SQUARE TRUSS IN HIGH QUALITY STEEL, SIDE 50 CM, Z-SHAPED

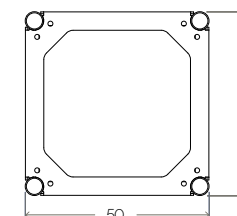
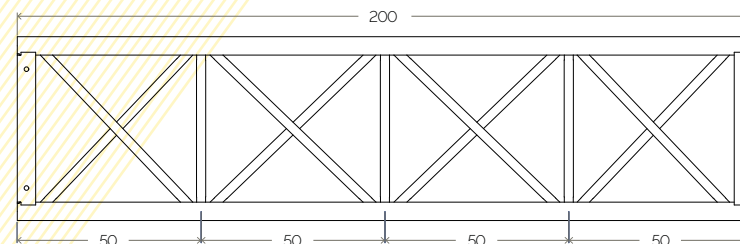
STRUTTURA // SPECIFICATIONS

Tubi correnti // <i>Chords</i>	Ø 50 mm
Reticolo in tubo // <i>Diagonals made up of tubes</i>	Ø 25 mm
Tube massimo inseribile // <i>Insertable tube max</i>	Ø 395 mm • □ 325x325 mm

DIMENSIONI E PESO // DIMENSIONS AND WEIGHT

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

	COD.	 KG
100 cm	Q50H.100	36,8 kg
150 cm	Q50H.150	48,3 kg
200 cm	Q50H.200	59,8 kg
250 cm	Q50H.250	71,3 kg
300 cm	Q50H.300	82,8 kg
300 cm <small>con base per colonna with base</small>	Q50H.300B	117,3 kg

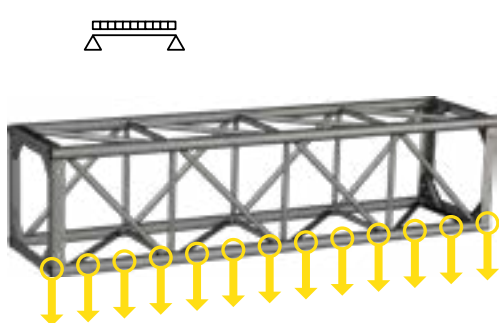


Misure indicate in cm // *Dimensions in cm*

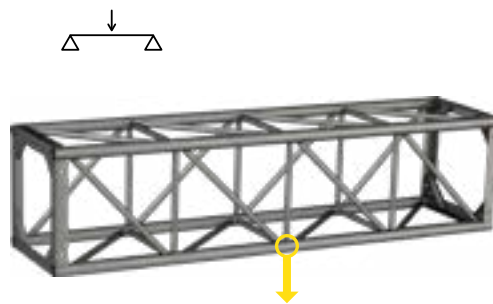
PRESTAZIONI // PERFORMANCE

CORRETTO MONTAGGIO // CORRECT ASSEMBLY

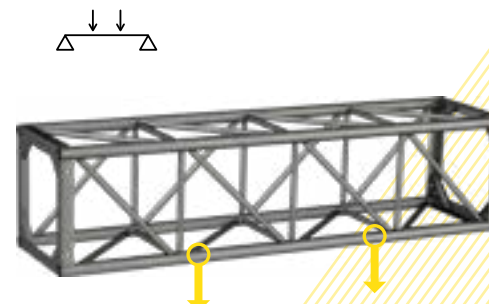
90



Carico statico uniformemente distribuito // Uniformly distributed static load.



Carico statico concentrato in mezzeria // Centre point load.



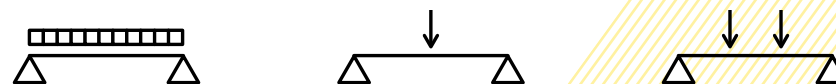
Carico statico concentrato ai terzi // Third point load.

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

COD. Q50H.PRT - M12x40 mm **SALDATE // WELDED**
COD. Q50H.PRL - M12x30 mm

Montaggio con piatti per giunzione tralicci con bulloneria M12x90 mm in acciaio 8.8 // Assembly with connecting brackets and M12x90 mm nuts and bolts in 8.8 steel

COD. Q50H.CPG



FINITURE // FINISHES IMBALLAGGIO // PACKAGING

100

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 $f = L/300$.**

L - CAMPATA ¹ (COMPOSIZIONE) // SPAN LENGTH (COMPOSITION)	PIASTRE DI RINFORZO E RINFORZI LATERALI // REINFORCEMENT PLATES AND SIDE REINF. 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
6 m (3+3)	●	1275 kg/m	1862 kg/m	4514 kg	6345 kg	5784 kg	8241 kg
9 m (3+3+3)	●	475 kg/m	695 kg/m	2684 kg	3882 kg	3200 kg	4400 kg
10 m (2,5+2,5+2,5+2,5)	●	320 kg/m	*	*	*	*	*
12 m (3+3+3+3)	●	230 kg/m	320 kg/m	1640 kg	2400 kg	1950 kg	2760 kg
15 m (3+3+3+3+3)	●	115 kg/m	170 kg/m	900 kg	1650 kg	1330 kg	1870 kg
16 m (3+3+2+2+3+3)	●	85 kg/m	130 kg/m	*	*	*	*
18 m (3+3+3+3+3+3)	●	75 kg/m	50 kg/m	*	*	*	*
20 m (3+3+3+2+3+3+3)	●	50 kg/m	30 kg/m	*	*	*	*

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.

* Dati presto disponibili // Available soon

ACCESSORI // ACCESSORIES

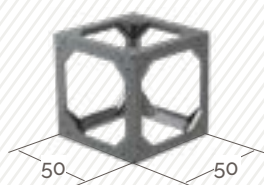
Q50H **HI-LOAD**

Z

DERIVAZIONI // CORNERS AND JUNCTIONS

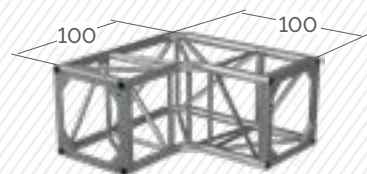
SOSPENSIONI // HANGING SYSTEMS

ALTRI ACCESSORI // OTHER ACCESSORIES



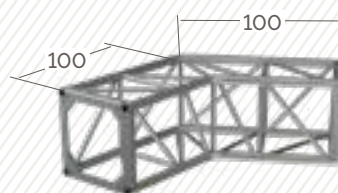
COD. **Q50H.CB** **31,5** KG

Cubo //
Cube



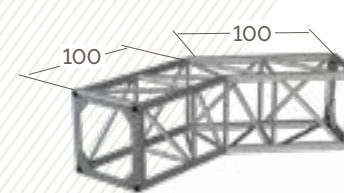
COD. **Q50H.90** **34,6** KG

Curva 90° //
90° corner



COD. **Q50H.120E** **35,3** KG

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



COD. **Q50H.135O** **35,6** KG

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



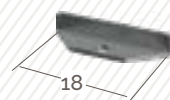
COD. **Q50H.S1P** **2,9** KG

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



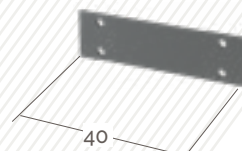
COD. **Q50H.S3P** **3,0** KG

Testata sospensione 3 punti //
3-eye hanging plate



COD. **Q50H.PRT** **0,5** KG

Piastrina di rinforzo //
Reinforcement plate



COD. **Q50H.PRL** **1,6** KG

Piastra di rinforzo laterale //
Side reinforcement plate



COD. **Q50H.CPG** **6,0** KG

Piatti per giunzione tralici //
Connecting brackets



COD. **Q50H.PM** **24,0** KG

Piastra a muro //
Wall plate



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. Q50H.S2P  3,0

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

CUBO // CUBE

Permette la derivazione in **6 direzioni**. Ad ogni faccia è possibile fissare un nuovo traliccio // Suitable for connecting trusses in **6 possible directions**. A new truss can be fitted onto each face.