

# 20

**COD. Q20H** **Z**

**HI-LOAD**



**TRALICCIO IN ACCIAIO ALTA QUALITÀ A SEZIONE QUADRATA, LATO 20 CM CON DISEGNO A Z // SQUARE TRUSS IN HIGH QUALITY STEEL, SIDE 20 CM, Z-SHAPED**

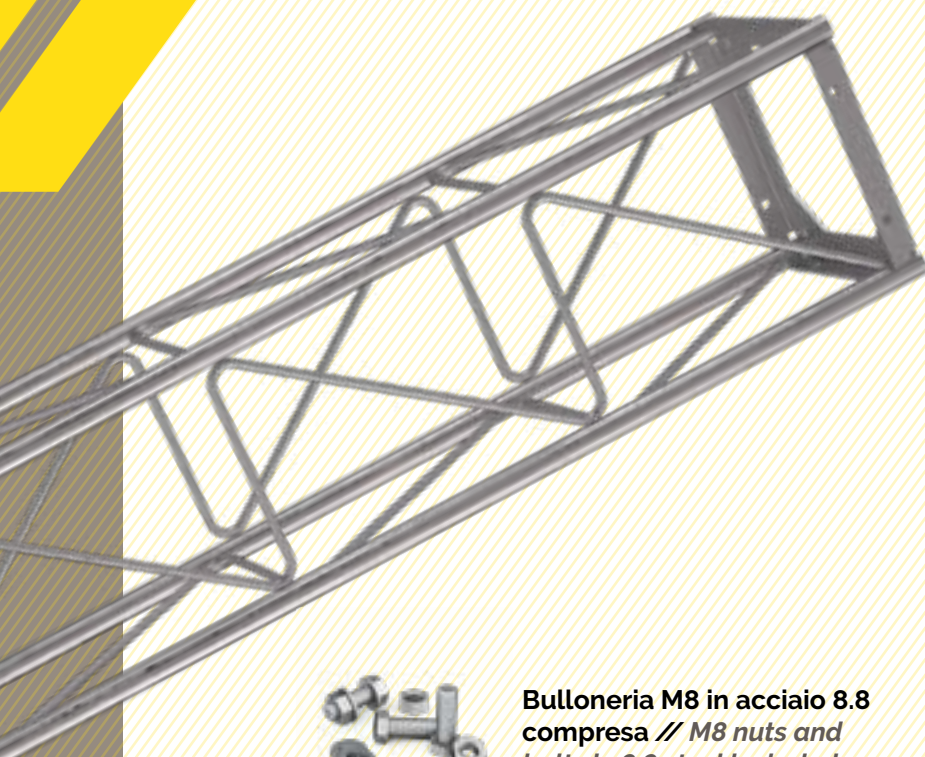
### STRUTTURA // SPECIFICATIONS

Tubi correnti // Chords	Ø 18 mm
Reticolo in trafilato // Diagonals (cold-drawn rods)	Ø 6,8 mm
Tube massimo inseribile // Insertable tube max	Ø 150 mm • □ 110x110 mm

### DIMENSIONI E PESO // DIMENSIONS AND WEIGHT

Misure speciali disponibili su richiesta // Special sizes on request

	COD.	 KG
50 cm	<b>Q20H.050</b>	<b>3,8</b> kg
80 cm	<b>Q20H.080</b>	<b>5,3</b> kg
100 cm	<b>Q20H.100</b>	<b>6,4</b> kg
150 cm	<b>Q20H.150</b>	<b>9,1</b> kg
160 cm	<b>Q20H.160</b>	<b>9,4</b> kg
200 cm	<b>Q20H.200</b>	<b>11,6</b> kg
225 cm	<b>Q20H.225</b>	<b>13,0</b> kg
250 cm	<b>Q20H.250</b>	<b>14,3</b> kg
300 cm	<b>Q20H.300</b>	<b>17,0</b> kg

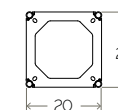
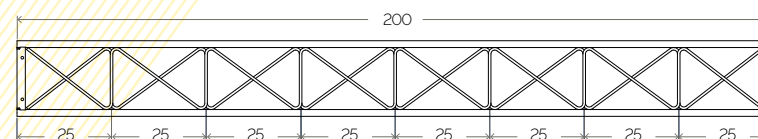


**Bulloneria M8 in acciaio 8.8 compresa // M8 nuts and bolts in 8.8 steel included**

#### DOCUMENTAZIONE TECNICA INCLUSA // TECHNICAL DOCUMENTATION ENCLOSED

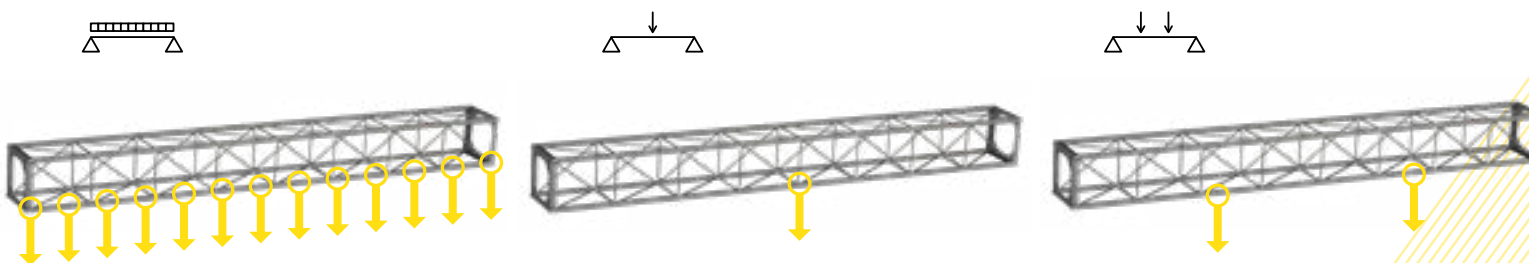
Scheda di montaggio, relazione tecnica, dichiarazione di prestazione (DoP), etichetta CE e libretto d'uso e manutenzione // Assembly diagram, technical report, declaration of performance (DoP), CE label and use and maintenance manual.

**GARANZIA // WARRANTY**  **103**



Misure indicate in cm // Dimensions in cm

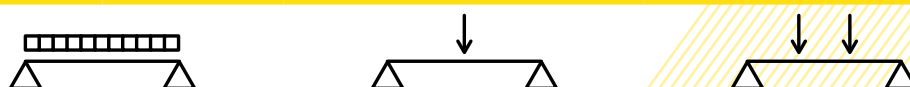
## PRESTAZIONI // PERFORMANCE



**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 <sup>1</sup> (COMPOSIZIONE) // SPAN LENGTH (COMPOSITION)	PIASTRE DI RINFORZO // REINFORCEMENT PLATES	PORTATA MAX <sup>2</sup> // MAX LOAD (f= L/300) <sup>3</sup>	PORTATA MAX <sup>2</sup> // MAX LOAD (f= L/200) <sup>3</sup>	PORTATA MAX <sup>2</sup> // MAX LOAD (f= L/300) <sup>3</sup>	PORTATA MAX <sup>2</sup> // MAX LOAD (f= L/200) <sup>3</sup>	PORTATA MAX <sup>2</sup> // MAX LOAD (f= L/300) <sup>3</sup>	PORTATA MAX <sup>2</sup> // MAX LOAD (f= L/200) <sup>3</sup>
4 m (2+2)	●	215 kg/m	305 kg/m	500 kg	710 kg	600 kg	900 kg
6 m (2+2+2)	●	72 kg/m	105 kg/m	275 kg	410 kg	310 kg	460 kg
8 m (2+2+2+2)	●	30 kg/m	45 kg/m	152 kg	225 kg	192 kg	275 kg
10 m (2+2+2+2+2)	●	16 kg/m	24 kg/m	100 kg	148 kg	119 kg	175 kg
12 m (2+2+2+2+2+2)	●	9 kg/m	13 kg/m	70 kg	102 kg	83 kg	120 kg

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

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

<sup>2</sup> **Portata max:** carico massimo applicabile al traliccio;

<sup>3</sup> **f - Freccia di inflessione:** distanza, calcolata in

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

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

<sup>2</sup> **Max load:** the maximum allowable load that can be applied to the truss;

<sup>3</sup> **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 senza piastrina di rinforzo con bulloneria M8x20 mm in acciaio 8.8 // Assembly without reinforcement plate and with M8x20 mm nuts and bolts in 8.8 steel
- Montaggio con piastra di rinforzo con bulloneria in acciaio 8.8 // Assembly with reinforcement plate and 8.8 steel nuts and bolts  
COD. Q20H.PRT - M8x25 mm  
COD. Q20H.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. Q20H.CPG

## FINITURE // FINISHES IMBALLAGGIO // PACKAGING



### NOTA DI UTILIZZO // NOTE

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

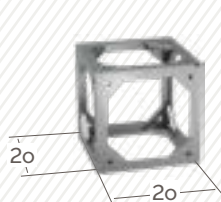
Per ogni composizione di campata è indicata la **portata massima in riferimento ad una determinata freccia di inflessione ammessa. La portata massima non rappresenta il limite di rottura del traliccio.**

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  $f = L/300$ .**

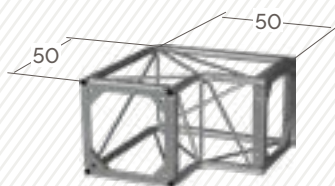
# ACCESSORI // ACCESSORIES

**Q20H** **HI-LOAD**



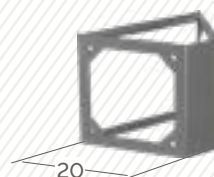
COD. **Q20H.CB** **2,7** **81**

Cubo // Cube



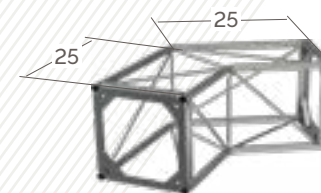
COD. **Q20H.90** **6,0**

Curva 90° // 90° corner



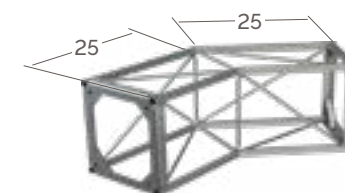
COD. **Q20H.120T** **1,3**

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



COD. **Q20H.120E** **3,4** **88**

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



COD. **Q20H.135O** **3,4** **65**

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



COD. **Q20H.S2P** **0,4**

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



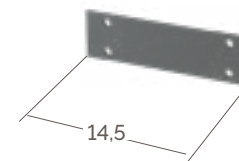
COD. **Q20H.S3P** **0,5**

Testata sospensione 3 punti // 3-eye hanging plate



COD. **Q20H.PRT** **0,1**

Piastrina di rinforzo // Reinforcement plate



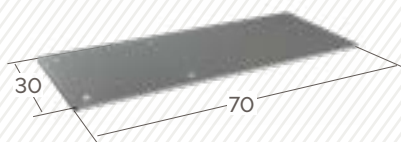
COD. **Q20H.PRL** **0,2**

Piastra di rinforzo laterale // Side reinforcement plate



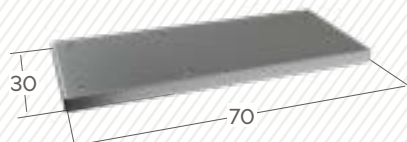
COD. **Q20H.CPG** **0,9** **65**

Piatti per giunzione tralicci // Connecting brackets



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** **61**

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



COD. **Q20H.PM** **2,0** **73**

Piastra a muro // Wall plate



COD. **Q20H.OFM** **0,2**

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



COD. **Q20H.PTD** **1,3** **53**

Piastra per trave doppia // Plate for double truss

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.



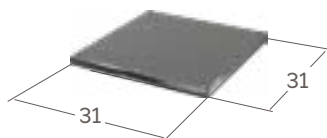
COD. Q20H.PSS 0,6

Piatto sospensione soffitto //  
Ceiling bracket

COD. Q20H.S1P 0,4

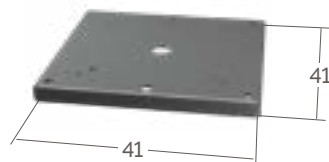


Testata sosp. 1 punto //  
1-eye hanging plate



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. Q20H.PA 0,1



Piedino di appoggio //  
Foot



**CURVA 90° E PIASTRE DI RINFORZO // 90° CORNER AND REINFORCEMENT PLATES**  
Angolo con curva 90° fissata con **piastrine di rinforzo** e **piastre di rinforzo laterali** //  
90° corner with **reinforcement plates** and **side reinforcement plates**.