

• VERNICIATURA A POLVERE.



RAL 3000  
colonne



RAL 1004  
mensole



ZINCATO  
crociere e  
accessori

Scaffalatura autoportante particolarmente adatta per lo stoccaggio di materiali lunghi quali tubi, barre, profilati, lamiere in pacchi, coils, legnami e truciolari in genere. Permette la realizzazione di magazzini dimensionati per esigenze specifiche. Zincatura realizzata a caldo secondo procedimento SENDZIMIR. I profili IPE unificati rispondono alla norma UNI EN 6892-1:2016.

### PAVIMENTI E SOLAI

Devono essere in buono stato d'uso, senza buche o dislivelli accentuati e avere una consistenza adeguata alla portata degli scaffali ed al carico delle colonne. Non è possibile realizzare impianti su un piano rialzato o su piazzale asfaltato. Il cliente è obbligato alla verifica della pavimentazione ed alla relativa capacità di carico delle scaffalature.

### COMPOSIZIONE CAMPATE

Per stabilire l'altezza delle colonne e il numero delle mensole considerare, oltre alla sezione delle mensole:

- l'ingombro del materiale e uno spazio di mm. 200 per la movimentazione in altezza.
- La profondità della base deve essere superiore all'ingombro del materiale di mm. 100 e le mensole non devono essere superiori alla base stessa.
- La lunghezza delle crociere deve essere tale da consentire uno sbalzo del pacco alle estremità non superiore alla metà dell'interasse fra le colonne.
- Per carichi flessibili è consigliabile utilizzare le crociere di mm. 800. Lo stoccaggio da un solo lato della colonna bifronte non pregiudica la stabilità dell'impianto.

### SICUREZZA

È obbligatorio fissare le colonne a pavimento con 2 tasselli se monofronte o 3 se bifronte.

Gli elementi che hanno subito danneggiamenti devono essere immediatamente sostituiti.

### PORTATE

Per ogni fila di scaffali è **OBBLIGATORIO SISTEMARE, IN POSIZIONE BEN VISIBILE**, una targa indicante le portate massime delle colonne e delle mensole. Le portate indicate si intendono sempre per carichi uniformemente distribuiti su impianto installato secondo le nostre istruzioni e utilizzato in modo corretto, avendo cura di sistemare i carichi più pesanti nella parte inferiore del cantilever. Evitare di dimensionare le strutture al limite delle portate.

### VERIFICA PERIODICA

È obbligatorio, in base alla norma UNI EN 15635:2009, programmare un'ispezione tecnica periodica dell'attrezzatura da parte di un esperto qualificato.

### MISURE INGOMBRO CANTILEVER

Per ottenere le misure di ingombro del cantilever occorre:

1. Sommare la lunghezza nominale delle crociere di collegamento e al totale ottenuto aggiungere mm. 90 per avere l'ingombro finale comprensivo di basi.
2. Alla profondità della base aggiungere mm. 180.



ISTRUZIONE DI MONTAGGIO S71 DISPONIBILE SU [WWW.TECNOTELAI.IT](http://WWW.TECNOTELAI.IT)

ACCESSORI

Fermi pag. 240  
Crociere pag. 239

NOTE  
TECNICHE

- PER MISURE E PORTATE DIVERSE INTERPELLARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO. PER LA PORTATA EFFETTIVA, ATTENERSI ALLO SCHEMA SOTTOSTANTE.
- VERNICIATURA A POLVERE.

COLORI DI SERIE

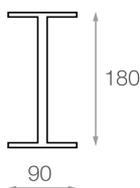


**RAL 3000**  
colonne

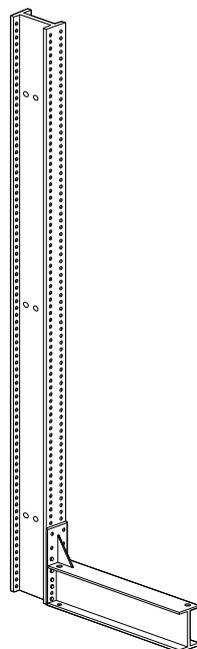


**RAL 1004**  
mensole

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 236.



SEZIONE COLONNA E BASE



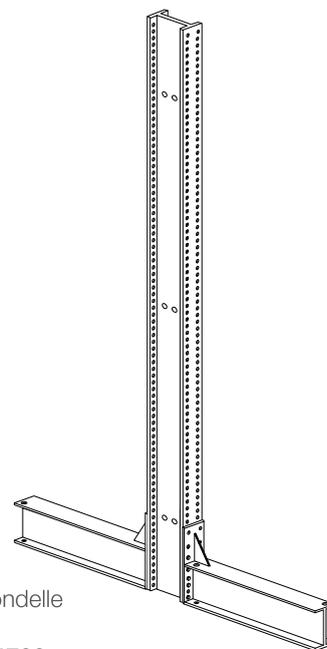
**COLONNE MONOFRONTE 90**

smontate, composte da:  
1 montante IPE 180 x 90  
1 base IPE 180 x 90  
2 tasselli  
8 viti TE 12 x 45 con dadi e rondelle  
Passo: **mm. 50**  
Portata nominale: **Kg. 4700**

| ART.         | DIMENSIONI (mm) | P.TA MAX PER MENSOLA (*) (kg) |      |     |     |
|--------------|-----------------|-------------------------------|------|-----|-----|
|              |                 | NUMERO MENSOLE PER COLONNA    |      |     |     |
|              |                 | 2                             | 3    | 4   | 5   |
| <b>S7016</b> | 2000 x 800      |                               |      |     |     |
| <b>S7021</b> | 2500 x 800      | 1240                          | 1230 | 950 | 770 |
| <b>S7026</b> | 3000 x 800      |                               |      |     |     |
| <b>S7031</b> | 2000 x 1000     |                               |      |     |     |
| <b>S7036</b> | 2500 x 1000     | 940                           | 940  | 760 | 620 |
| <b>S7041</b> | 3000 x 1000     |                               |      |     |     |
| <b>S7043</b> | 2000 x 1200     |                               |      |     |     |
| <b>S7047</b> | 2500 x 1200     | 670                           | 670  | 620 | 505 |
| <b>S7049</b> | 3000 x 1200     |                               |      |     |     |

**COLONNE BIFRONTE 90**

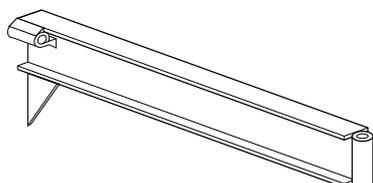
smontate, composte da:  
1 montante IPE 180 x 90  
2 basi IPE 180 x 90  
3 tasselli  
16 viti TE 12 x 45 con dadi e rondelle  
Passo: **mm. 50**  
Portata nominale: **Kg. 4700 + 4700**



| ART.         | DIMENSIONI (mm)    | P.TA MAX PER MENSOLA (*) (kg)     |      |     |     |
|--------------|--------------------|-----------------------------------|------|-----|-----|
|              |                    | NUMERO MENSOLE PER FRONTE COLONNA |      |     |     |
|              |                    | 2                                 | 3    | 4   | 5   |
| <b>S7066</b> | 2000 x 800 + 800   |                                   |      |     |     |
| <b>S7071</b> | 2500 x 800 + 800   | 1240                              | 1230 | 950 | 770 |
| <b>S7076</b> | 3000 x 800 + 800   |                                   |      |     |     |
| <b>S7081</b> | 2000 x 1000 + 1000 |                                   |      |     |     |
| <b>S7086</b> | 2500 x 1000 + 1000 | 940                               | 940  | 760 | 620 |
| <b>S7091</b> | 3000 x 1000 + 1000 |                                   |      |     |     |
| <b>S7093</b> | 2000 x 1200 + 1200 |                                   |      |     |     |
| <b>S7097</b> | 2500 x 1200 + 1200 | 670                               | 670  | 620 | 505 |
| <b>S7099</b> | 3000 x 1200 + 1200 |                                   |      |     |     |

**MENSOLE**

predisposte per fermo di estremità e corredate di 2 viti TCEI 12 x 90 con dadi e rondelle.



| ART.         | DIMENSIONI<br>LxPxH (mm) | PORTATA NOMINALE (*)<br>(kg) |
|--------------|--------------------------|------------------------------|
| <b>S7351</b> | 600 x 50 x 80            | 1820                         |
| <b>S7356</b> | 800 x 50 x 80            | 1240                         |
| <b>S7361</b> | 1000 x 50 x 80           | 940                          |
| <b>S7366</b> | 1200 x 50 x 80           | 670                          |

Per la portata effettiva attenersi agli schemi colonne

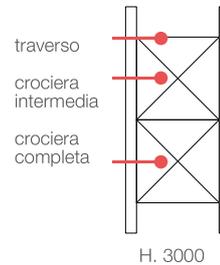
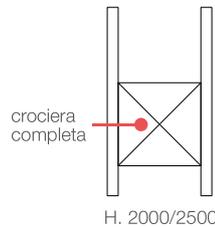
(\*) Le portate delle colonne e delle mensole si intendono per carichi uniformemente distribuiti e nella condizione di massima sollecitazione.



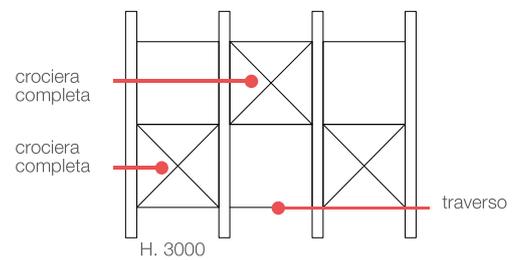
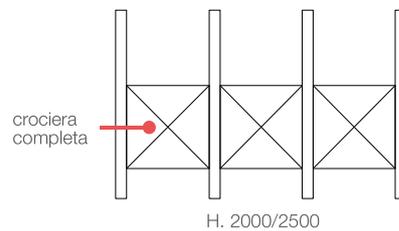
PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 236.

**SCHEMA MONTAGGIO CROCIERE**

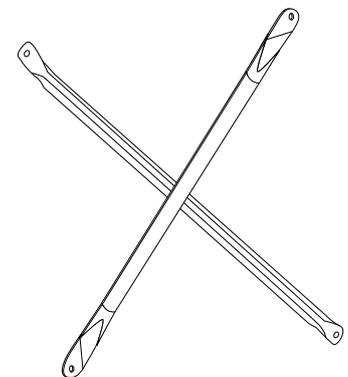
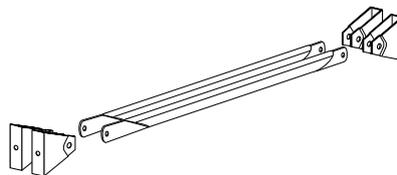
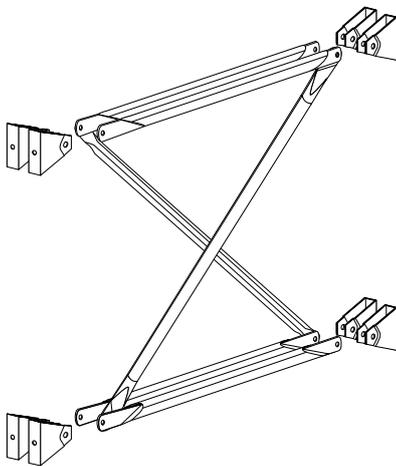
**Moduli singoli**



**Moduli continui**



La lunghezza delle crociere deve essere tale da consentire uno sbalzo del pacco alle estremità non superiore alla metà dell'interasse fra le colonne. Per carichi flessibili è consigliabile utilizzare le crociere di mm. 800. Lo stoccaggio da un solo lato della colonna bifronte non pregiudica la stabilità dell'impianto.



**CROCIERE**

di collegamento colonne composte da:  
4 traversi in tubo ovale mm. 50 x 25  
2 diagonali in tubo ovale mm. 50 x 25  
8 staffe  
8 viti TCEI 10 x 30 con dadi  
8 viti TE 8 x 30 con dadi

| ART.  | DIMENSIONI (mm) |
|-------|-----------------|
| S7121 | 800 x 1100 h.   |
| S7126 | 1000 x 1100 h.  |
| S7131 | 1200 x 1100 h.  |
| S7136 | 1500 x 1100 h.  |
| S7141 | 2000 x 1100 h.  |

**TRAVERSI**

di collegamento colonne composti da:  
2 traversi in tubo ovale mm. 50 x 25  
4 staffe  
4 viti TCEI 10 x 30 con dadi  
4 viti TE 8 x 30 con dadi

| ART.  | DIMENSIONI (mm) |
|-------|-----------------|
| S7122 | 800             |
| S7127 | 1000            |
| S7132 | 1200            |
| S7137 | 1500            |
| S7142 | 2000            |

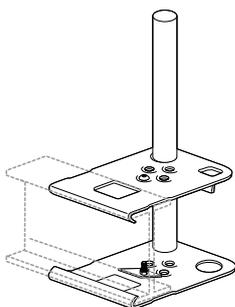
**CROCIERE INTERMEDIE**

di collegamento colonne composte da:  
2 diagonali in tubo ovale mm. 50 x 25

| ART.  | DIMENSIONI (mm) |
|-------|-----------------|
| S7123 | 800             |
| S7128 | 1000            |
| S7133 | 1200            |
| S7138 | 1500            |
| S7143 | 2000            |



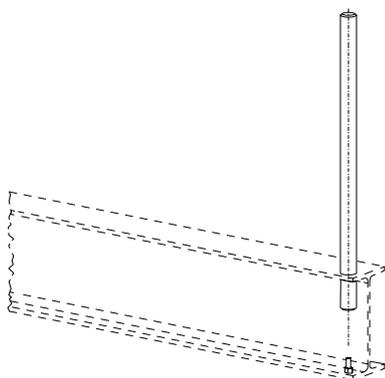
PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 236.



Art.  
S7380

**FERMO INTERMEDIO** per mensola.  
Composto da 2 piastre, 1 tubo  $\varnothing$  mm. 21,5 x 300 h.  
e 2 viti 8 x 20 con dadi.

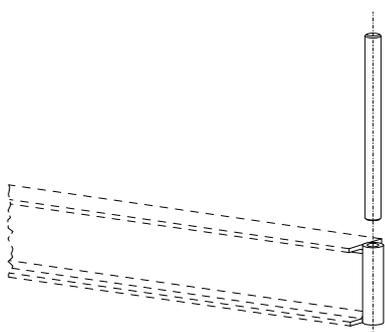
| ART.  | DIMENSIONI UTILI (mm) |
|-------|-----------------------|
| S7380 | 220 h.                |



Art.  
S7381

**FERMO DI ESTREMITÀ** per base.  
In tubo  $\varnothing$  mm. 21 x 490 h.

| ART.  | DIMENSIONI UTILI (mm) |
|-------|-----------------------|
| S7381 | 310 h.                |

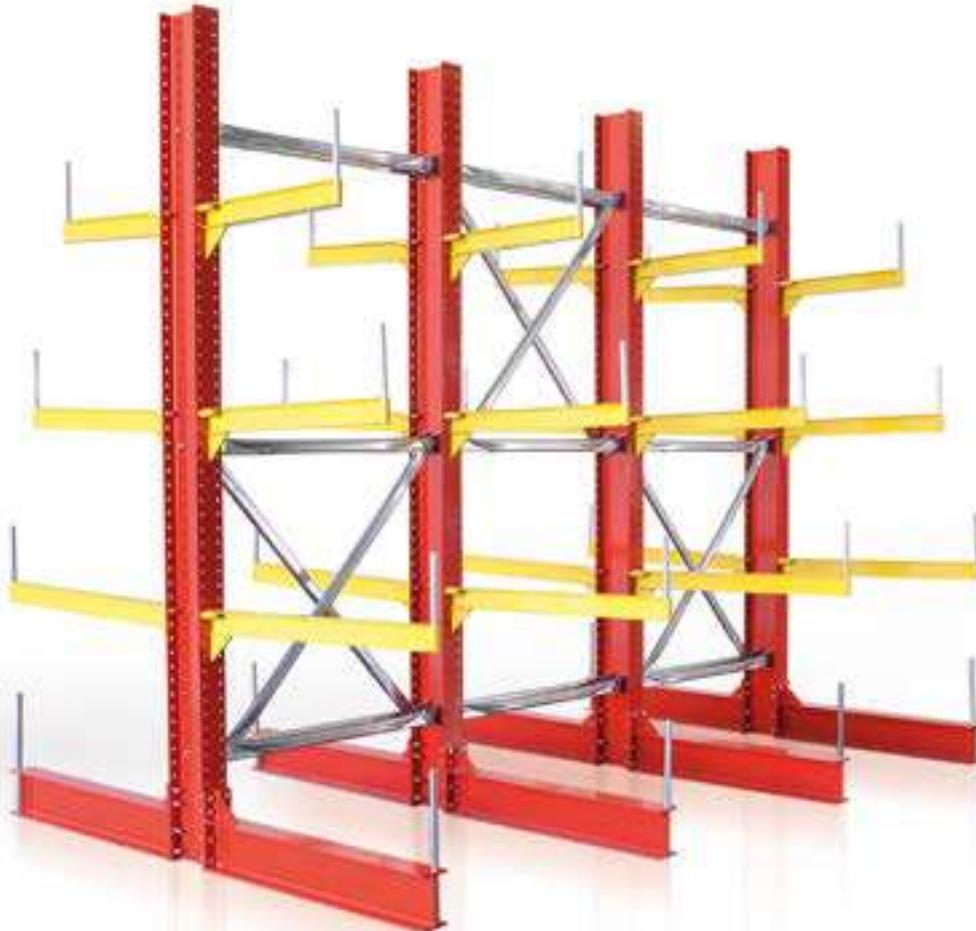


Art.  
S7382

**FERMO DI ESTREMITÀ** per mensola.  
In tubo  $\varnothing$  mm. 21 x 300 h.

| ART.  | DIMENSIONI UTILI (mm) |
|-------|-----------------------|
| S7382 | 220 h.                |

(\*) Le portate delle colonne e delle mensole si intendono per carichi uniformemente distribuiti e nella condizione di massima sollecitazione.



Art.  
**S6927**

| CANTILEVER                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| PORTATA COLONNA PER FRONTE                                                                                                                                                                                                                                                      | kg. _____              |
| ALTEZZA 1 <sup>a</sup> MENSOLO DA TERRA                                                                                                                                                                                                                                         | mm _____               |
| DISTANZA TRA I LIVELLI DI CARICO                                                                                                                                                                                                                                                | mm _____               |
| LIVELLI DI CARICO IN ALTEZZA                                                                                                                                                                                                                                                    | N° _____               |
| PORTATA MASSIMA PER MENSOLO<br><small>CON CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO</small>                                                                                                                                                                                              |                        |
| ART. _____                                                                                                                                                                                                                                                                      | DA mm _____ =kg. _____ |
| ART. _____                                                                                                                                                                                                                                                                      | DA mm _____ =kg. _____ |
| LA SOMMA DELLA PORTATA DEI LIVELLI DEVE ESSERE PARIA<br>O INFERIORE ALLA PORTATA AMMESSA SULLA COLONNA                                                                                                                                                                          |                        |
| ANNO DI COSTRUZIONE _____                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |
| <small>Il tempo delle nostre attività è delimitato dalle nostre tariffe. Il tempo, nelle ore<br/>della giornata lavorativa, concesso nei paesi di cui è responsabile il caso di modifica, è quello<br/>contemplato negli elenchi dei prezzi e nei regolamenti generali.</small> |                        |

Art.  
**S6955E**

ACCESSORI DI RICAMBIO



Art.  
**S7405**

DIMENSIONI Ø (mm)  
**11 x 75**

DESCRIZIONE  
tassello supplementare  
per fissaggio a  
pavimento (vite M10).

| ART.          | DIMENSIONI (mm) | DESCRIZIONE                  |
|---------------|-----------------|------------------------------|
| <b>S6927</b>  | 180 x 78 x 2    | spessore per basi con 4 fori |
| <b>S6955E</b> | 325 x 325 h     | targa per cantilever         |