



**PROFILERIE TRENTINE  
ROVERETO S.R.L.**

**PROFILATI A FREDDO RICAVATI DA NASTRO: LAMINATO A CALDO, A FREDDO, ZINCATO, DECAPATO, INOX.**

LE PROFILERIE TARENTINE SI SONO COSTITUITE NEL 1961 E SONO, OGGI, FRA LE MAGGIORI AZIENDE PRODUTTRICI DI PROFILATI APERTI.

LA VASTA GAMMA DEI NOSTRI PROFILI, CON LA LORO QUALITÀ E FINITURA SONO SENZ'ALTRO FRA I MIGLIORI DEL MERCATO NAZIONALE, APPREZZATI ANCHE ALL'ESTERO.

SONO PRODOTTI CON LINEE DI PROFILATURA CHE VENGONO COSTANTEMENTE AGGIORNATE; I NOSTRI TECNICI SONO SEMPRE A DISPOSIZIONE DELLA NOSTRA CLIENTELA PER TUTTE QUELLE MODIFICHE CHE DI VOLTA IN VOLTA SI RENDONO NECESSARIE O PER LA FORMAZIONE DI PROFILI NUOVI.

I NOSTRI PROFILATI A FREDDO SONO RICAVATI DA NASTRO LAMINATO A CALDO, A FREDDO, NASTRO ZINCATO TIPO SENDZIMIR.

A RICHIESTA SI POSSONO ESEGUIRE LAVORAZIONI SUPPLEMENTARI QUALI TAGLIO SU MISURA, FORATURA, ZINCATURA A CALDO O ELETTROGALVANICA, ECC.

I PESI ESPOSTI NELLE TABELLE CHE SEGUONO SONO TEORICI E, PERTANTO, HANNO UN VALORE PURAMENTE INDICATIVO.

IL SISTEMA DI QUALITÀ DELLE PROFILERIE TARENTINE È CERTIFICATO ED È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA UNI EN ISO 9001.

PROFILERIE TARENTINE È IN POSSESSO DEL CERTIFICATO DI MARCATURA CE DI "PROFILI STRUTTURALI" IN ACCIAIO SECONDO LA EN 1090-1 FINO ALLA CLASSE DI ESECUZIONE EXC3

PROFILERIE TARENTINE È IN POSSESSO DELL'ATTESTATO DI DENUNCIA DELL'ATTIVITÀ DI CENTRO DI TRASFORMAZIONE N. 3299/14 DEL CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI - SERVIZIO TECNICO CENTRALE QUALE CENTRO DI PRODUZIONE DI PROFILATI FORMATI A FREDDO.



PROFILERIE TARENTINE S.R.L. ROVERETO



Italia

# CERTIFICATO

Nr. 50 100 11412 - Rev.003

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITÀ DI  
THE QUALITY SYSTEM OF



## PROFILERIE TRENTINE S.r.l.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:  
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

VIA NAVICELLO 25  
IT - 38068 ROVERETO (TN)

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA  
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

**UNI EN ISO 9001:2015**

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE  
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

**Fabbricazione di profilati in acciaio formati a freddo  
su specifica del cliente (IAF 17)**



SGQ N° 049A

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione  
For the Certification Body  
**TÜV Italia S.r.l.**

Validità / Validity

Dal / From: **2018-09-03**

Al / To: **2021-09-02**

**Andrea Coscia**  
Direttore Divisione Business Assurance

Data emissione / Printing Date

**2018-07-31**

**PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2012-09-03**

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE"

"THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS"

TÜV Italia S.r.l. • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. 23 • 20099 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuv.it



PROFILERIE TRENTINE S.R.L. ROVERETO



Italia

**CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY OF FACTORY PRODUCTION CONTROL**

Certificato N. / Certificate N.

**0948-CPR-0236**

in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 del Consiglio della Comunità Europea del 9 Marzo 2011 relativo al recepimento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati Membri concernenti i prodotti da costruzione (Regolamento Prodotti da Costruzione - CPR), è stato definito che il prodotto da costruzione

*in compliance with the Regulation (EU) n. 305/2011 of the Council of European Communities of 9<sup>th</sup> March 2011 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Regulation - CPR), it has been stated that the construction products*

**PRODOTTI METALLICI PER IMPIEGHI STRUTTURALI**  
**STRUCTURAL METALLIC PRODUCTS**

elencati in allegato, per l'uso previsto in strutture come rientrante nello scopo della norma sotto indicata e prodotto dal fabbricante

*listed in the annex, intended for use in structure as covered by the scope of the standard below and produced by the manufacturer*

**PROFILERIE TRENTEINE S.R.L.**

**VIA NAVICELLO, 25**

**I-38068 ROVERETO (TN)**

nel sito produttivo / in the factory site

**VIA NAVICELLO, 25**

**I-38068 ROVERETO (TN)**

è sottoposto dal fabbricante alle prove iniziali di tipo, al controllo della produzione in fabbrica ed alle ulteriori prove su campioni prelevati in fabbrica in conformità ad un prescritto programma di prove e che TUV ITALIA ha eseguito l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo della produzione in fabbrica ed esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo del processo in fabbrica.

Il presente certificato conferma anche il rispetto di tutte le prescrizioni relative all'attestazione del controllo della produzione in fabbrica descritte nell'Appendice ZA delle norme

*is submitted by the manufacturer to initial type testing of the product, a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and TUV ITALIA has performed the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.*

*This certificate confirms also the respect of all provisions concerning the attestation of factory production control described in Annex ZA of the standards*

**EN 1090-1:2009+A1:2011 Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio - Parte 1: Requisiti per la valutazione di conformità dei componenti strutturali**

Questo certificato è stato emesso per la prima volta nella sotto indicata data e rimane valido fino a quando le condizioni definite nella suddetta norma armonizzata o le condizioni produttive nella fabbrica e nello stesso controllo della produzione in fabbrica non siano modificate significativamente. Questo certificato è valido solo se accompagnato dall'elenco dei prodotti ricompresi nel controllo della produzione in fabbrica

*This certificate was first issued on the date below and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised Technical Specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the factory production control itself are not modified significantly. This certificate is valid only if accompanied by the list of products under the factory production control*

Data prima emissione/First issue date  
2015-01-29

Data ultima emissione/Last issue date  
2015-01-29

Disposizioni nazionali applicabili:



Per l'Organismo di Certificazione  
For the Certification Body

**TUV Italia S.r.l.**

Sesto S. Giovanni (MI)

*Gennaro Oliva*  
**Gennaro Oliva**

Direttore Div. Industry Service - Industry Service Div. Manager





Italia

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA  
 CERTIFICATE OF CONFORMITY OF FACTORY PRODUCTION CONTROL

Certificato N. / Certificate N.

**0948-CPR-0236**

**ALLEGATO  
ANNEX**

Elenco dei prodotti:  
 Products list:

| Designazione <sup>1</sup> / Designation <sup>1</sup>                                       | Classi <sup>2</sup><br>Classes <sup>2</sup> | Metodo <sup>3</sup><br>Method <sup>3</sup> | EN 1090-1 |
|--|---|--|-----------|
| Profilati strutturali in acciaio formati a freddo<br>Steel structural cold formed profiles | EXC 1<br>EXC 2<br>EXC 3                     | 1, 3a                                      | X         |

<sup>1</sup> <descrizione del prodotto (tipo, identificazione, uso inteso)> description of the product (type, identification, intended use)

<sup>2</sup> <parametri del prodotto (prestazione del prodotto) e classi> product parameters (performance of the product) and classes

<sup>3</sup> <metodo/i per la marcatura CE> CE marking method(s)

Data prima emissione/First issue date  
 2015-01-29

Data ultima emissione/Last issue date  
 2015-01-29





Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico

## ATTESTATO DI DENUNCIA DELL'ATTIVITA' DI CENTRO DI TRASFORMAZIONE

N. 3299/14

In conformità al DM 14 gennaio 2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni" si attesta che la Ditta:

### PROFILERIE TARENTINE Srl

per il proprio stabilimento di:

Via Navicello, 25 - 38068 - ROVERETO (TN)

ha depositato presso il Servizio Tecnico Centrale la documentazione inerente il possesso dei requisiti richiesti dalla norma per la lavorazione dell'acciaio finalizzata alla :

### CENTRO DI PRODUZIONE DI PROFILATI A FREDDO

Ogni confezione del prodotto lavorato è riconducibile alla Ditta di cui sopra, con tutte le informazioni utili ad individuare la commessa, attraverso la seguente etichetta:

Il presente attestato di deposito che sostituisce l'Attestato N. 2651/13 ha il solo obiettivo di identificare il Centro di Trasformazione.

In tal senso l'attestato di deposito non è finalizzato a certificare la concreta idoneità tecnica del prodotto di lavorazione alle diverse utilizzazioni cui può essere destinato e non può trasferire la responsabilità del Centro di Trasformazione e del progettista al Servizio Tecnico Centrale, restando nella responsabilità delle figure suddette ogni specifica applicazione del prodotto. Il presente attestato ha validità sino a che le condizioni iniziali, sulla base delle quali è stato rilasciato, non subiscano modifiche significative.

E' fatta salva la diversa procedura di marcatura CE connessa all'applicazione della Norma armonizzata EN 1090-1.

Roma, 15.10.2014

IL DIRIGENTE DELLA DIVISIONE III DEL  
SERVIZIO TECNICO CENTRALE

**Ing. Marco PANECALDO**

ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE TECNICA NAZIONALE AI SENSI DEL D.M. 14.01.2008

16/10/2014 9:51 AM

VIA NONENTANA, 2 - 00161 ROMA -  
TEL. 06.4412.4101 FAX 06.4426.7383



PROFILERIE TARENTINE S.R.L. ROVERETO

## CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA DI PROFILATI IN ACCIAIO FORMATI A FREDDO

### **Art. 1 – Disciplina delle forniture.**

Il rapporto di fornitura è regolato dalle condizioni di cui alle presenti condizioni generali che saranno integrate da specifica comunicazione del Venditore all'Acquirente (di seguito Conferma d'Ordine) contenente le specifiche dettagliate dei prodotti ordinati. Le clausole aggiunte alla Conferma d'Ordine prevalgono sulle presenti condizioni generali qualora siano incompatibili con essa. L'accettazione della Conferma d'Ordine da parte del Cliente ha come effetto l'accettazione integrale delle presenti condizioni generali di fornitura come specificate e/o modificate e/o integrate nella Conferma d'Ordine stessa.

### **Art. 2 – Prezzo e condizioni di pagamento**

La fatturazione e le condizioni di pagamento saranno quelle esposti sulla Conferma d'Ordine. I pagamenti sono dovuti nei termini pattuiti anche nei casi di ritardo nella consegna della merce, di avarie, perdite parziali o totali verificatesi durante il trasporto e non imputabili al Venditore, nonché nel caso in cui le merci messe a disposizione dell'acquirente presso il Venditore non vengano ritirate dall'acquirente. Il ritardo nel pagamento, anche parziale, delle fatture emesse dal Venditore farà decorrere gli interessi di mora che saranno addebitati alle condizioni e nella misura previste dal D.L. 231/2002. Ogniqualevolta a giudizio del Venditore le condizioni patrimoniali dell'Acquirente siano divenute tali da porre in pericolo il pagamento delle fatture, il Venditore avrà il diritto di sospendere l'esecuzione del rapporto di fornitura.

### **Art. 3 – Consegna e proprietà del prodotto**

L'Acquirente acquisterà la proprietà solo con il pagamento integrale della fattura emessa dal Venditore, ma assumerà ogni rischio al Prodotto, ivi compreso il rischio di perimento fortuito dello stesso, dal momento della consegna del prodotto al luogo convenuto di destinazione. Dal momento di tale consegna il Venditore sarà liberato da ogni responsabilità inerente il prodotto.

### **Art. 4 - Imballaggio**

Il venditore provvederà all'imballaggio secondo le regole in uso. Per particolari tipi di imballaggio saranno conteggiati in fattura gli extra prezzo relativi. I legacci applicati non sono idonei al sollevamento ed alla movimentazione dei fasci ma unicamente al contenimento dei prodotti.

### **Art. 5 – Termini di consegna**

I termini di consegna sono indicativi e non sono essenziali. Il Venditore non è tenuto a rispondere con indennizzi di sorta per eventuali danni diretti o indiretti dovuti a ritardi di consegna, o ad interruzione o a risoluzione parziale o totale della fornitura. Il materiale non ritirato dopo un mese dall'avviso di merce pronta verrà fatturato anche se non ritirato dal cliente e sarà addebitato un costo di stoccaggio presso il nostro stabilimento.

### **Art. 6 – Tolleranze**

I prodotti saranno eseguiti secondo le tolleranze dimensionali a norma UNI EN 10162. L'ordine si intenderà saldato con una tolleranza del  $\pm 10\%$  rispetto al quantitativo ordinato.

E' ammessa una differenza di peso fino al 0,3%; l'Acquirente potrà avanzare i propri reclami che riguardino ammanchi di peso eccedenti detta tolleranza del 0,3% solo nel caso che tale ammanco sia comprovato da pesa pubblica.

### **Art. 7 – Garanzie**

Il Venditore garantisce la rispondenza della merce fornita alle caratteristiche pattuite ed indicate nella Conferma d'Ordine. In ogni caso il Venditore non assume alcuna responsabilità circa le applicazioni e operazioni alle quali il prodotto sarà sottoposto presso l'Acquirente o chi per esso, né assume alcuna garanzia in merito alla commerciabilità, qualità ed adeguatezza del prodotto per scopi specifici. Eventuali specifiche tecniche e/o richieste di garanzie avanzate dall'Acquirente non saranno tenute in considerazione se non riprodotte nella Conferma d'Ordine.

### **Art. 8 – Reclami**

Eventuali reclami per prodotto non corrispondente a quanto indicato nella Conferma d'Ordine devono essere proposti per iscritto, a pena di decadenza, entro otto giorni dal ricevimento del prodotto stesso. La denuncia di eventuali vizi occulti deve essere effettuata per iscritto, a pena di decadenza, entro otto giorni dalla scoperta e comunque entro sessanta giorni dal ricevimento del prodotto.

Nel caso in cui il reclamo, tempestivamente proposto, risulti fondato a seguito di accertamento effettuato sul prodotto dai tecnici del Venditore, la responsabilità del Venditore si intenderà limitata alla sostituzione con altra merce idonea oppure, a propria scelta, al ritiro della merce ed alla restituzione del prezzo eventualmente percepito. E' in ogni caso escluso qualsiasi diritto dell'Acquirente di chiedere la risoluzione del rapporto di fornitura e/o il risarcimento dei danni e/o il rimborso di spese a qualsiasi titolo sostenute.

Reclami e/o denunce non danno il diritto all'Acquirente di sospendere il pagamento anche parzialmente della fattura del prodotto, né di sospendere il ritiro e/o il pagamento delle ulteriori forniture.

### **Art. 9 - Tracciabilità dei flussi finanziari ex. L. n. 136/2010**

L'Acquirente si impegna ad assumersi l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 136/2010 e di comunicare tutte le relative richieste al Venditore contestualmente alla presentazione dell'ordine, in difetto il Venditore non sarà posto in grado di adempiere ai relativi incombenzi. Dovranno essere comunicati al momento dell'acquisizione dell'ordine i Codici Identificativi di Gara (CIG) e i Codici Unici di Progetto (CUP).

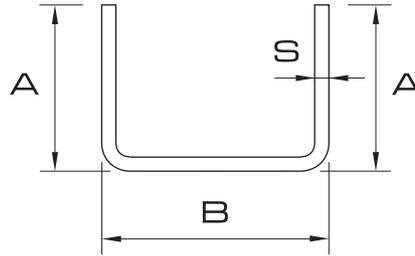
### **Art. 10 – Controversie**

In caso di controversie legali il foro competente sarà quello di Rovereto.





# Profilati ad U a lati disuguali



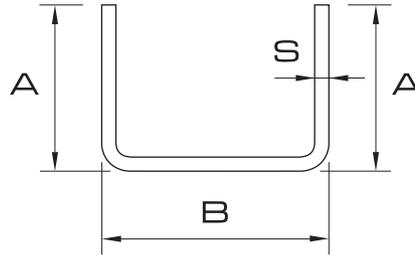
lati disuguali

| DIMENSIONI IN MM. |    |    | SPESSORI IN MM.    |      |      |      |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|----|----|--------------------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                   |    |    | 0,8                | 1    | 1,2  | 1,5  | 2    | 2,5  | 3 | 4 | 5 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A                 | B  | A  | PESO IN KG. x M.L. |      |      |      |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9                 | 8  | 9  | 0,14               | 0,17 |      |      |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10                | 8  | 10 | 0,16               | 0,19 |      |      |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12                | 8  | 12 | 0,18               | 0,22 |      |      |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15                | 8  | 15 | 0,22               | 0,27 |      |      |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8                 | 10 | 8  | 0,14               | 0,17 | 0,20 |      |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9                 | 10 | 9  | 0,16               | 0,19 | 0,22 |      |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11                | 10 | 11 | 0,18               | 0,22 | 0,26 |      |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12                | 10 | 12 | 0,19               | 0,24 | 0,28 |      |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15                | 10 | 15 | 0,23               | 0,28 | 0,33 |      |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8                 | 12 | 8  | 0,16               | 0,19 | 0,22 | 0,26 |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10                | 12 | 10 | 0,18               | 0,22 | 0,26 | 0,31 |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11                | 12 | 11 | 0,19               | 0,24 | 0,28 | 0,33 |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13                | 12 | 13 | 0,22               | 0,27 | 0,31 | 0,38 |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15                | 12 | 15 | 0,24               | 0,30 | 0,35 | 0,42 |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20                | 12 | 20 | 0,31               | 0,38 | 0,44 | 0,54 |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10                | 15 | 10 | 0,20               | 0,24 | 0,28 | 0,34 |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12                | 15 | 12 | 0,22               | 0,27 | 0,32 | 0,39 |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14                | 15 | 14 | 0,25               | 0,31 | 0,36 | 0,44 |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20                | 15 | 20 | 0,33               | 0,40 | 0,47 | 0,58 |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22                | 15 | 22 | 0,35               | 0,43 | 0,51 | 0,62 |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25                | 15 | 25 | 0,39               | 0,48 | 0,57 | 0,69 |      |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20                | 18 | 20 | 0,34               | 0,42 | 0,50 | 0,61 | 0,79 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22                | 18 | 22 | 0,37               | 0,46 | 0,54 | 0,66 | 0,85 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23                | 18 | 23 | 0,38               | 0,47 | 0,56 | 0,68 | 0,88 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25                | 18 | 25 | 0,41               | 0,50 | 0,60 | 0,73 | 0,94 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                | 18 | 30 | 0,47               | 0,58 | 0,69 | 0,85 | 1,10 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32                | 18 | 32 | 0,49               | 0,61 | 0,73 | 0,89 | 1,16 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35                | 18 | 35 | 0,53               | 0,66 | 0,78 | 0,97 | 1,26 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18                | 20 | 18 | 0,33               | 0,41 | 0,48 | 0,59 | 0,75 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22                | 20 | 22 | 0,38               | 0,47 | 0,56 | 0,68 | 0,88 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25                | 20 | 25 | 0,42               | 0,52 | 0,61 | 0,75 | 0,97 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                | 20 | 30 | 0,48               | 0,60 | 0,71 | 0,87 | 1,13 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35                | 20 | 35 | 0,55               | 0,68 | 0,80 | 0,99 | 1,29 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20                | 22 | 20 | 0,37               | 0,46 | 0,54 | 0,66 | 0,85 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25                | 22 | 25 | 0,43               | 0,53 | 0,63 | 0,78 | 1,00 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                | 22 | 30 | 0,49               | 0,61 | 0,73 | 0,89 | 1,16 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35                | 22 | 35 | 0,56               | 0,69 | 0,82 | 1,01 | 1,32 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                | 24 | 30 |                    | 0,63 | 0,75 | 0,92 | 1,19 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35                | 24 | 35 |                    | 0,71 | 0,84 | 1,04 | 1,35 |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15                | 25 | 15 |                    | 0,40 | 0,47 | 0,58 | 0,74 | 0,88 |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |

A RICHIESTA CON LE NOSTRE ATTREZZATURE POSSIAMO ESEGUIRE PROFILI CON SEZIONI A X B X A INTERMEDIE A QUELLE ELENDATE.



# Profilati ad U a lati disuguali



lati disuguali

| DIMENSIONI IN MM. |     |    | SPESSORI IN MM.    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|-----|----|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                   |     |    | 0,8                | 1    | 1,2  | 1,5  | 2    | 2,5  | 3    | 4    | 5    | 6    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A                 | B   | A  | PESO IN KG. x M.L. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20                | 25  | 20 |                    | 0,48 | 0,57 | 0,69 | 0,89 | 1,08 |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                | 25  | 30 |                    | 0,64 | 0,76 | 0,93 | 1,21 | 1,47 |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35                | 25  | 35 |                    | 0,71 | 0,85 | 1,05 | 1,37 | 1,67 |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40                | 25  | 40 |                    | 0,79 | 0,94 | 1,17 | 1,52 | 1,86 |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20                | 28  | 20 |                    | 0,50 | 0,60 | 0,73 | 0,94 | 1,14 |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25                | 28  | 25 |                    | 0,58 | 0,69 | 0,85 | 1,10 | 1,33 |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                | 28  | 30 |                    | 0,66 | 0,78 | 0,97 | 1,26 | 1,53 |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35                | 28  | 35 |                    | 0,74 | 0,88 | 1,08 | 1,41 | 1,73 |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40                | 28  | 40 |                    |      | 0,97 | 1,20 | 1,57 | 1,92 |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15                | 30  | 15 |                    |      |      | 0,64 | 0,82 | 0,98 | 1,13 |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20                | 30  | 20 |                    |      |      | 0,75 | 0,97 | 1,18 | 1,37 |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25                | 30  | 25 |                    |      |      | 0,87 | 1,13 | 1,37 | 1,60 |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35                | 30  | 35 |                    |      |      | 1,11 | 1,44 | 1,77 | 2,07 |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40                | 30  | 40 |                    |      |      | 1,22 | 1,60 | 1,96 | 2,31 |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45                | 30  | 45 |                    |      |      | 1,34 | 1,76 | 2,16 | 2,54 |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50                | 30  | 50 |                    |      |      | 1,46 | 1,92 | 2,36 | 2,78 |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20                | 35  | 20 |                    |      |      | 0,81 | 1,05 | 1,28 | 1,48 |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                | 35  | 30 |                    |      |      | 1,05 | 1,37 | 1,67 | 1,95 |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40                | 35  | 40 |                    |      |      | 1,28 | 1,68 | 2,06 | 2,43 |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20                | 40  | 20 |                    |      |      | 0,87 | 1,13 | 1,37 | 1,60 | 2,01 |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                | 40  | 30 |                    |      |      | 1,11 | 1,44 | 1,77 | 2,07 | 2,64 |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35                | 40  | 35 |                    |      |      | 1,22 | 1,60 | 1,96 | 2,31 | 2,95 |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20                | 50  | 20 |                    |      |      | 0,99 | 1,29 | 1,57 | 1,84 | 2,32 | 2,75 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                | 50  | 30 |                    |      |      | 1,22 | 1,60 | 1,96 | 2,31 | 2,95 | 3,53 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40                | 50  | 40 |                    |      |      | 1,46 | 1,92 | 2,36 | 2,78 | 3,58 | 4,32 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20                | 60  | 20 |                    |      |      | 1,11 | 1,44 | 1,77 | 2,07 | 2,64 | 3,14 | 3,58 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                | 60  | 30 |                    |      |      | 1,34 | 1,76 | 2,16 | 2,54 | 3,27 | 3,93 | 4,52 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40                | 60  | 40 |                    |      |      | 1,58 | 2,07 | 2,55 | 3,01 | 3,89 | 4,71 | 5,46 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50                | 60  | 50 |                    |      |      |      | 2,39 | 2,94 | 3,49 | 4,52 | 5,50 | 6,41 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                | 70  | 30 |                    |      |      |      | 1,92 | 2,36 | 2,78 | 3,58 | 4,32 | 4,99 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40                | 70  | 40 |                    |      |      |      | 2,23 | 2,75 | 3,25 | 4,21 | 5,10 | 5,93 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50                | 70  | 50 |                    |      |      |      | 2,54 | 3,14 | 3,72 | 4,84 | 5,89 | 6,88 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                | 80  | 30 |                    |      |      |      | 2,07 | 2,55 | 3,01 | 3,89 | 4,71 | 5,46 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40                | 80  | 40 |                    |      |      |      | 2,39 | 2,94 | 3,49 | 4,52 | 5,50 | 6,41 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50                | 80  | 50 |                    |      |      |      | 2,70 | 3,34 | 3,96 | 5,15 | 6,28 | 7,35 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60                | 80  | 60 |                    |      |      |      | 3,01 | 3,73 | 4,43 | 5,78 | 7,07 | 8,29 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                | 100 | 30 |                    |      |      |      | 2,39 | 2,94 | 3,49 | 4,52 | 5,50 | 6,41 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40                | 100 | 40 |                    |      |      |      | 2,70 | 3,34 | 3,96 | 5,15 | 6,28 | 7,35 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50                | 100 | 50 |                    |      |      |      | 3,01 | 3,73 | 4,43 | 5,78 | 7,07 | 8,29 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60                | 100 | 60 |                    |      |      |      | 3,33 | 4,12 | 4,90 | 6,41 | 7,85 | 9,23 |  |  |  |  |  |  |  |  |

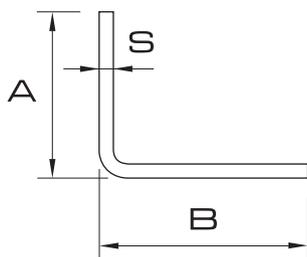
A RICHIESTA CON LE NOSTRE ATTREZZATURE POSSIAMO ESEGUIRE PROFILI CON SEZIONI A X B X A INTERMEDIE A QUELLE ELENDATE.







## Angolari a lati disuguali



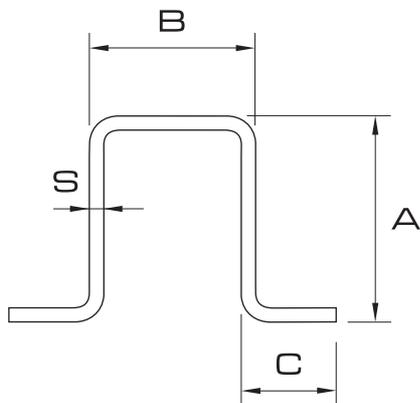
| DIMENSIONI IN MM. |     | SPESSORI IN MM.    |      |      |      |      |      |       |       |       |
|-------------------|-----|--------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                   |     | 1                  | 1,2  | 1,5  | 2    | 2,5  | 3    | 4     | 5     | 6     |
| A                 | B   | PESO IN KG. x M.L. |      |      |      |      |      |       |       |       |
| 10                | 20  |                    | 0,26 | 0,32 |      |      |      |       |       |       |
| 15                | 20  |                    | 0,31 | 0,38 | 0,49 |      |      |       |       |       |
| 15                | 25  |                    | 0,35 | 0,44 | 0,57 |      |      |       |       |       |
| 15                | 30  |                    | 0,40 | 0,49 | 0,64 | 0,79 |      |       |       |       |
| 15                | 40  |                    | 0,50 | 0,61 | 0,80 | 0,98 |      |       |       |       |
| 20                | 25  |                    |      | 0,49 | 0,64 | 0,79 | 0,92 |       |       |       |
| 20                | 30  |                    |      | 0,55 | 0,72 | 0,88 | 1,04 |       |       |       |
| 20                | 35  |                    |      | 0,61 | 0,80 | 0,98 | 1,15 |       |       |       |
| 20                | 40  |                    |      | 0,67 | 0,88 | 1,08 | 1,27 |       |       |       |
| 20                | 45  |                    |      | 0,73 | 0,96 | 1,18 | 1,39 |       |       |       |
| 20                | 50  |                    |      | 0,79 | 1,04 | 1,28 | 1,51 |       |       |       |
| 25                | 30  |                    |      | 0,61 | 0,80 | 0,98 | 1,15 |       |       |       |
| 25                | 50  |                    |      | 0,85 | 1,11 | 1,37 | 1,62 |       |       |       |
| 30                | 40  |                    |      | 0,79 | 1,04 | 1,28 | 1,51 |       |       |       |
| 30                | 50  |                    |      | 0,91 | 1,19 | 1,47 | 1,74 |       |       |       |
| 30                | 60  |                    |      | 1,02 | 1,35 | 1,67 | 1,98 | 2,57  |       |       |
| 30                | 70  |                    |      | 1,14 | 1,51 | 1,86 | 2,21 | 2,89  |       |       |
| 40                | 60  |                    |      |      | 1,51 | 1,86 | 2,21 | 2,89  | 3,53  | 4,14  |
| 40                | 80  |                    |      |      |      | 2,26 | 2,68 | 3,52  | 4,32  | 5,09  |
| 40                | 100 |                    |      |      |      | 2,65 | 3,16 | 4,14  | 5,10  | 6,03  |
| 50                | 80  |                    |      |      |      | 2,45 | 2,92 | 3,83  | 4,71  | 5,56  |
| 50                | 100 |                    |      |      |      | 2,85 | 3,39 | 4,46  | 5,50  | 6,50  |
| 60                | 80  |                    |      |      |      | 2,65 | 3,16 | 4,14  | 5,10  | 6,03  |
| 60                | 100 |                    |      |      |      | 3,04 | 3,63 | 4,77  | 5,89  | 6,97  |
| 60                | 120 |                    |      |      |      | 3,43 | 4,10 | 5,40  | 6,67  | 7,91  |
| 70                | 100 |                    |      |      |      | 3,24 | 3,86 | 5,09  | 6,28  | 7,44  |
| 70                | 120 |                    |      |      |      | 3,63 | 4,33 | 5,71  | 7,07  | 8,38  |
| 70                | 140 |                    |      |      |      | 4,02 | 4,80 | 6,34  | 7,85  | 9,33  |
| 80                | 120 |                    |      |      |      | 3,83 | 4,57 | 6,03  | 7,46  | 8,85  |
| 80                | 140 |                    |      |      |      | 4,22 | 5,04 | 6,66  | 8,24  | 9,80  |
| 80                | 160 |                    |      |      |      | 4,61 | 5,51 | 7,28  | 9,03  | 10,74 |
| 100               | 160 |                    |      |      |      | 5,00 | 5,98 | 7,91  | 9,81  | 11,68 |
| 100               | 180 |                    |      |      |      | 5,40 | 6,45 | 8,54  | 10,60 | 12,62 |
| 100               | 200 |                    |      |      |      | 5,79 | 6,92 | 9,17  | 11,38 | 13,56 |
| 120               | 180 |                    |      |      |      | 5,79 | 6,92 | 9,17  | 11,38 | 13,56 |
| 120               | 200 |                    |      |      |      | 6,18 | 7,39 | 9,80  | 12,17 | 14,51 |
| 120               | 220 |                    |      |      |      | 6,57 | 7,87 | 10,42 | 12,95 | 15,45 |
| 140               | 200 |                    |      |      |      | 6,57 | 7,87 | 10,42 | 12,95 | 15,45 |
| 140               | 220 |                    |      |      |      | 6,97 | 8,34 | 11,05 | 13,74 | 16,39 |
| 140               | 240 |                    |      |      |      | 7,36 | 8,81 | 11,68 | 14,52 | 17,33 |
| 160               | 220 |                    |      |      |      | 7,36 | 8,81 | 11,68 | 14,52 | 17,33 |

A RICHIESTA CON LE NOSTRE ATTREZZATURE POSSIAMO ESEGUIRE PROFILI CON SEZIONI A X B INTERMEDIE A QUELLE ELENDATE.





# Omega simmetrici

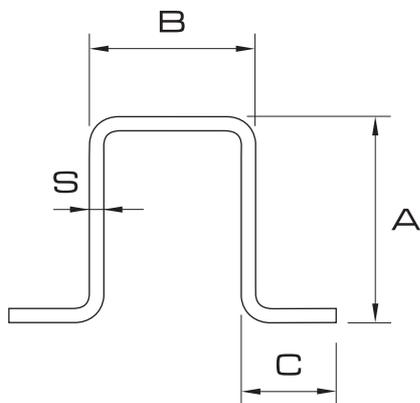


| DIMENSIONI IN MM. |    |    | SPESSORI IN MM.    |      |      |      |      |   |   |   |
|-------------------|----|----|--------------------|------|------|------|------|---|---|---|
|                   |    |    | 1                  | 1,2  | 1,5  | 2    | 2,5  | 3 | 4 | 5 |
| A                 | B  | C  | PESO IN KG. x M.L. |      |      |      |      |   |   |   |
| 15                | 15 | 13 | 0,49               | 0,58 | 0,69 |      |      |   |   |   |
| 15                | 20 | 13 | 0,53               | 0,63 | 0,75 |      |      |   |   |   |
| 15                | 20 | 15 | 0,57               | 0,66 | 0,80 |      |      |   |   |   |
| 15                | 25 | 15 | 0,60               | 0,71 | 0,86 |      |      |   |   |   |
| 15                | 30 | 15 | 0,64               | 0,76 | 0,92 |      |      |   |   |   |
| 20                | 20 | 15 | 0,64               | 0,76 | 0,92 |      |      |   |   |   |
| 20                | 25 | 15 | 0,68               | 0,80 | 0,98 |      |      |   |   |   |
| 20                | 30 | 15 | 0,72               | 0,85 | 1,04 |      |      |   |   |   |
| 20                | 40 | 15 | 0,80               | 0,95 | 1,15 |      |      |   |   |   |
| 25                | 20 | 15 | 0,72               | 0,85 | 1,04 |      |      |   |   |   |
| 25                | 25 | 15 | 0,76               | 0,90 | 1,10 |      |      |   |   |   |
| 25                | 30 | 15 | 0,80               | 0,95 | 1,15 | 1,48 |      |   |   |   |
| 25                | 40 | 15 | 0,88               | 1,04 | 1,27 | 1,63 |      |   |   |   |
| 25                | 50 | 15 | 0,96               | 1,13 | 1,39 | 1,79 |      |   |   |   |
| 30                | 15 | 15 | 0,76               | 0,90 | 1,10 |      |      |   |   |   |
| 30                | 20 | 15 | 0,80               | 0,95 | 1,15 |      |      |   |   |   |
| 30                | 25 | 15 | 0,84               | 0,99 | 1,21 | 1,55 |      |   |   |   |
| 30                | 30 | 15 | 0,88               | 1,04 | 1,27 | 1,63 |      |   |   |   |
| 30                | 40 | 15 | 0,96               | 1,13 | 1,39 | 1,79 |      |   |   |   |
| 35                | 15 | 15 | 0,84               | 0,99 | 1,21 |      |      |   |   |   |
| 35                | 20 | 15 | 0,88               | 1,04 | 1,27 |      |      |   |   |   |
| 35                | 25 | 15 | 0,92               | 1,09 | 1,33 | 1,71 |      |   |   |   |
| 35                | 30 | 15 | 0,96               | 1,13 | 1,39 | 1,79 |      |   |   |   |
| 35                | 35 | 15 | 1,00               | 1,18 | 1,45 | 1,87 |      |   |   |   |
| 35                | 40 | 15 | 1,04               | 1,23 | 1,51 | 1,95 |      |   |   |   |
| 35                | 50 | 15 | 1,11               | 1,32 | 1,62 | 2,10 |      |   |   |   |
| 40                | 20 | 20 |                    | 1,23 | 1,51 |      |      |   |   |   |
| 40                | 25 | 20 |                    | 1,28 | 1,57 | 2,03 |      |   |   |   |
| 40                | 30 | 20 |                    | 1,32 | 1,62 | 2,10 |      |   |   |   |
| 40                | 35 | 20 |                    | 1,37 | 1,68 | 2,18 |      |   |   |   |
| 40                | 40 | 20 |                    | 1,42 | 1,74 | 2,26 | 2,75 |   |   |   |
| 40                | 45 | 20 |                    | 1,46 | 1,80 | 2,34 | 2,85 |   |   |   |
| 40                | 50 | 20 |                    | 1,51 | 1,86 | 2,42 | 2,94 |   |   |   |
| 45                | 20 | 20 |                    | 1,32 | 1,62 |      |      |   |   |   |
| 45                | 25 | 20 |                    | 1,37 | 1,68 | 2,18 |      |   |   |   |
| 45                | 30 | 20 |                    | 1,42 | 1,74 | 2,26 |      |   |   |   |
| 45                | 35 | 20 |                    | 1,46 | 1,80 | 2,34 |      |   |   |   |
| 45                | 40 | 20 |                    | 1,51 | 1,86 | 2,42 | 2,94 |   |   |   |
| 45                | 45 | 20 |                    | 1,56 | 1,92 | 2,50 | 3,04 |   |   |   |
| 50                | 20 | 20 |                    | 1,42 | 1,74 | 2,26 |      |   |   |   |

simmetrici



## Omega simmetrici



| DIMENSIONI IN MM. |    |    | SPESSORI IN MM.    |      |      |      |      |       |       |       |
|-------------------|----|----|--------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                   |    |    | 1                  | 1,2  | 1,5  | 2    | 2,5  | 3     | 4     | 5     |
| A                 | B  | C  | PESO IN KG. x M.L. |      |      |      |      |       |       |       |
| 50                | 25 | 20 |                    | 1,46 | 1,80 | 2,34 |      |       |       |       |
| 50                | 30 | 20 |                    | 1,51 | 1,86 | 2,42 |      |       |       |       |
| 50                | 35 | 20 |                    | 1,56 | 1,92 | 2,50 |      |       |       |       |
| 50                | 40 | 20 |                    | 1,61 | 1,98 | 2,57 |      |       |       |       |
| 50                | 45 | 20 |                    | 1,65 | 2,04 | 2,65 |      |       |       |       |
| 50                | 50 | 20 |                    | 1,70 | 2,10 | 2,73 |      |       |       |       |
| 50                | 55 | 20 |                    | 1,75 | 2,15 | 2,81 |      |       |       |       |
| 50                | 60 | 20 |                    | 1,79 | 2,21 | 2,89 |      |       |       |       |
| 60                | 25 | 25 |                    | 1,75 | 2,15 | 2,81 |      |       |       |       |
| 60                | 30 | 25 |                    | 1,79 | 2,21 | 2,89 |      |       |       |       |
| 60                | 35 | 25 |                    | 1,84 | 2,27 | 2,97 |      |       |       |       |
| 60                | 40 | 25 |                    | 1,89 | 2,33 | 3,05 | 3,73 | 4,38  |       |       |
| 60                | 45 | 25 |                    | 1,93 | 2,39 | 3,12 | 3,83 | 4,50  |       |       |
| 60                | 50 | 25 |                    | 1,98 | 2,45 | 3,20 | 3,93 | 4,62  |       |       |
| 60                | 55 | 25 |                    | 2,03 | 2,51 | 3,28 | 4,02 | 4,73  |       |       |
| 60                | 60 | 25 |                    | 2,08 | 2,57 | 3,36 | 4,12 | 4,85  |       |       |
| 80                | 40 | 30 |                    |      | 2,92 | 3,83 | 4,71 | 5,56  |       |       |
| 80                | 50 | 30 |                    |      | 3,04 | 3,99 | 4,91 | 5,79  |       |       |
| 80                | 80 | 30 |                    |      | 3,39 | 4,46 | 5,50 | 6,50  |       |       |
| 100               | 50 | 30 |                    |      | 3,51 | 4,62 | 5,69 | 6,74  |       |       |
| 100               | 60 | 30 |                    |      |      | 4,77 | 5,89 | 6,97  |       |       |
| 120               | 50 | 30 |                    |      |      | 5,24 | 6,48 | 7,68  |       |       |
| 120               | 60 | 30 |                    |      |      | 5,40 | 6,67 | 7,91  |       |       |
| 120               | 80 | 30 |                    |      |      | 5,71 | 7,07 | 8,38  |       |       |
| 120               | 80 | 40 |                    |      |      | 6,03 | 7,46 | 8,85  |       |       |
| 150               | 60 | 30 |                    |      |      | 6,34 | 7,85 | 9,33  | 12,18 |       |
| 150               | 60 | 40 |                    |      |      | 6,66 | 8,24 | 9,80  | 12,81 |       |
| 150               | 80 | 30 |                    |      |      | 6,66 | 8,24 | 9,80  | 12,81 |       |
| 150               | 80 | 40 |                    |      |      | 6,97 | 8,64 | 10,27 | 13,44 | 16,49 |

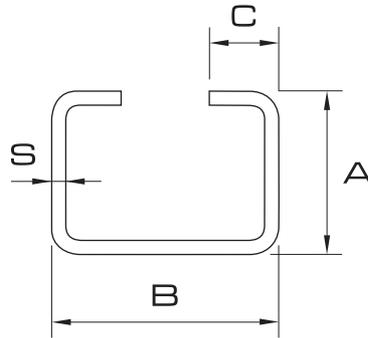
simmetrici







# Profilati a C



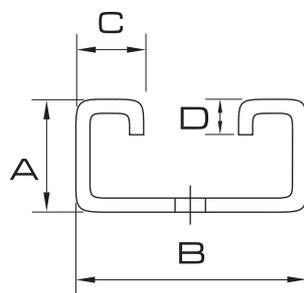
| DIMENSIONI IN MM. |     |    | SPESSORI IN MM.    |      |      |      |      |      |       |       |       |
|-------------------|-----|----|--------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                   |     |    | 1                  | 1,2  | 1,5  | 2    | 2,5  | 3    | 4     | 5     | 6     |
| A                 | B   | C  | PESO IN KG. x M.L. |      |      |      |      |      |       |       |       |
| 20                | 20  | 6  | 0,50               | 0,59 | 0,71 |      |      |      |       |       |       |
| 20                | 30  | 7  | 0,60               | 0,70 | 0,85 |      |      |      |       |       |       |
| 20                | 40  | 10 | 0,72               | 0,85 | 1,04 | 1,32 |      |      |       |       |       |
| 25                | 25  | 7  |                    | 0,75 | 0,91 | 1,15 |      |      |       |       |       |
| 30                | 30  | 10 |                    | 0,95 | 1,15 | 1,48 |      |      |       |       |       |
| 30                | 40  | 10 |                    |      | 1,27 | 1,63 | 1,96 |      |       |       |       |
| 30                | 40  | 15 |                    |      | 1,39 | 1,79 | 2,16 |      |       |       |       |
| 30                | 50  | 10 |                    |      | 1,39 | 1,79 | 2,16 |      |       |       |       |
| 40                | 40  | 10 |                    |      | 1,51 | 1,95 | 2,36 |      |       |       |       |
| 40                | 40  | 15 |                    |      | 1,62 | 2,10 | 2,55 | 2,97 |       |       |       |
| 40                | 45  | 15 |                    |      | 1,68 | 2,18 | 2,65 | 3,09 |       |       |       |
| 40                | 50  | 15 |                    |      | 1,74 | 2,26 | 2,75 | 3,20 |       |       |       |
| 40                | 60  | 15 |                    |      | 1,86 | 2,42 | 2,94 | 3,44 |       |       |       |
| 40                | 60  | 20 |                    |      | 1,98 | 2,57 | 3,14 | 3,67 |       |       |       |
| 40                | 80  | 20 |                    |      | 2,21 | 2,89 | 3,53 | 4,14 |       |       |       |
| 45                | 45  | 15 |                    |      | 1,80 | 2,34 | 2,85 | 3,32 |       |       |       |
| 45                | 70  | 20 |                    |      | 2,21 | 2,89 | 3,53 | 4,14 |       |       |       |
| 50                | 50  | 15 |                    |      | 1,98 | 2,57 | 3,14 | 3,67 | 4,65  |       |       |
| 50                | 80  | 15 |                    |      | 2,33 | 3,05 | 3,73 | 4,38 | 5,59  | 6,67  |       |
| 50                | 80  | 20 |                    |      | 2,45 | 3,20 | 3,93 | 4,62 | 5,90  | 7,07  |       |
| 50                | 100 | 20 |                    |      | 2,68 | 3,52 | 4,32 | 5,09 | 6,53  | 7,85  |       |
| 50                | 120 | 20 |                    |      | 2,92 | 3,83 | 4,71 | 5,56 | 7,16  | 8,64  |       |
| 60                | 50  | 15 |                    |      |      | 2,89 | 3,53 | 4,14 | 5,28  | 6,28  | 7,16  |
| 60                | 60  | 15 |                    |      |      | 3,05 | 3,73 | 4,38 | 5,59  | 6,67  | 7,63  |
| 60                | 60  | 20 |                    |      |      | 3,20 | 3,93 | 4,62 | 5,90  | 7,07  | 8,10  |
| 60                | 80  | 15 |                    |      |      | 3,36 | 4,12 | 4,85 | 6,22  | 7,46  | 8,57  |
| 60                | 100 | 20 |                    |      |      | 3,83 | 4,71 | 5,56 | 7,16  | 8,64  | 9,99  |
| 60                | 120 | 25 |                    |      |      | 4,30 | 5,30 | 6,26 | 8,10  | 9,81  | 11,40 |
| 60                | 150 | 30 |                    |      |      | 4,93 | 6,08 | 7,21 | 9,36  | 11,38 | 13,28 |
| 60                | 180 | 30 |                    |      |      | 5,40 | 6,67 | 7,91 | 10,30 | 12,56 | 14,70 |
| 60                | 200 | 30 |                    |      |      | 5,71 | 7,07 | 8,38 | 10,93 | 13,35 | 15,64 |
| 70                | 100 | 20 |                    |      |      | 4,14 | 5,10 | 6,03 | 7,79  | 9,42  | 10,93 |
| 70                | 120 | 25 |                    |      |      | 4,62 | 5,69 | 6,74 | 8,73  | 10,60 | 12,34 |
| 70                | 150 | 30 |                    |      |      | 5,24 | 6,48 | 7,68 | 9,99  | 12,17 | 14,22 |
| 70                | 180 | 30 |                    |      |      | 5,71 | 7,07 | 8,38 | 10,93 | 13,35 | 15,64 |
| 70                | 200 | 30 |                    |      |      | 6,03 | 7,46 | 8,85 | 11,56 | 14,13 | 16,58 |
| 80                | 60  | 20 |                    |      |      | 3,83 | 4,71 | 5,56 | 7,16  | 8,64  | 9,99  |
| 80                | 80  | 25 |                    |      |      | 4,30 | 5,30 | 6,26 | 8,10  | 9,81  | 11,40 |
| 80                | 100 | 25 |                    |      |      | 4,62 | 5,69 | 6,74 | 8,73  | 10,60 | 12,34 |
|                   |     |    |                    |      |      |      |      |      |       |       |       |
|                   |     |    |                    |      |      |      |      |      |       |       |       |

A RICHIESTA CON LE NOSTRE ATTREZZATURE POSSIAMO ESEGUIRE PROFILI CON SEZIONI A X B X C INTERMEDIE A QUELLE ELENDATE.





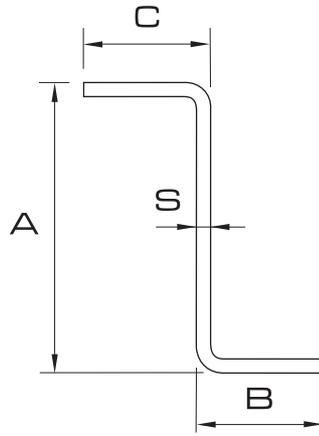
## Profili a C con ali rinforzate - Arcarecci



| DENOMINAZIONE                   | DIMENSIONI IN MM. |    |    |     | S <sub>p</sub> | KG/m.l. |
|---------------------------------|-------------------|----|----|-----|----------------|---------|
|                                 | D                 | C  | A  | B   |                |         |
| <b>C CON ALI<br/>RINFORZATE</b> | 15                | 20 | 40 | 100 | 1,5            | 2,73    |
|                                 | 15                | 20 | 40 | 100 | 2,0            | 3,55    |
|                                 | 15                | 20 | 40 | 100 | 2,5            | 4,32    |
|                                 | 15                | 20 | 40 | 100 | 3,0            | 5,04    |
|                                 | 15                | 20 | 50 | 100 | 3,0            | 5,51    |
|                                 | 15                | 20 | 60 | 120 | 1,5            | 3,47    |
|                                 | 15                | 30 | 60 | 120 | 1,5            | 3,67    |
|                                 | 15                | 30 | 60 | 120 | 2,5            | 5,97    |
|                                 | 15                | 30 | 60 | 120 | 3,0            | 6,97    |
|                                 | 15                | 30 | 60 | 140 | 2,0            | 5,15    |
|                                 | 15                | 30 | 70 | 120 | 3,0            | 7,44    |
|                                 | 17                | 30 | 80 | 140 | 2,5            | 7,18    |

Prodotto in materiali NERO / DECAPATO / ZINCATO  
Praticabile asolatura sulla base "B" con asole mm 13x26

## Profilati a Z



| DIMENSIONI IN MM. |    |    | SPESSORI IN MM.    |     |      |      |      |      |   |   |
|-------------------|----|----|--------------------|-----|------|------|------|------|---|---|
|                   |    |    | 1                  | 1,2 | 1,5  | 2    | 2,5  | 3    | 4 | 5 |
| A                 | B  | C  | PESO IN KG. x M.L. |     |      |      |      |      |   |   |
| 40                | 20 | 20 |                    |     | 0,87 | 1,13 | 1,37 |      |   |   |
| 40                | 30 | 30 |                    |     | 1,11 | 1,44 | 1,77 |      |   |   |
| 50                | 25 | 25 |                    |     | 1,11 | 1,44 | 1,77 |      |   |   |
| 50                | 30 | 30 |                    |     | 1,22 | 1,60 | 1,96 |      |   |   |
| 50                | 40 | 40 |                    |     | 1,46 | 1,92 | 2,36 |      |   |   |
| 60                | 30 | 30 |                    |     |      | 1,76 | 2,16 | 2,54 |   |   |
| 60                | 40 | 40 |                    |     |      | 2,07 | 2,55 | 3,01 |   |   |

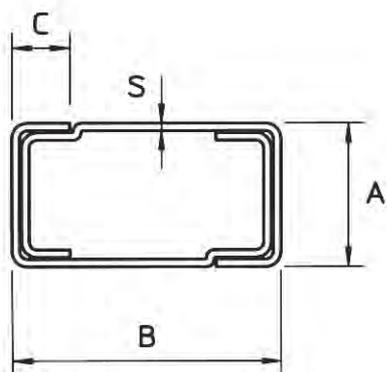
Da lato base "A" mm 70 in poi producibile con un'aletta fissa max mm 35 ed altra aletta misura variabile fino a mm 50

|     |    |    |  |  |  |      |      |      |      |  |
|-----|----|----|--|--|--|------|------|------|------|--|
| 70  | 30 | 35 |  |  |  | 1,99 | 2,45 | 2,90 |      |  |
| 70  | 40 | 35 |  |  |  | 2,15 | 2,65 | 3,13 |      |  |
| 80  | 30 | 35 |  |  |  | 2,15 | 2,65 | 3,13 |      |  |
| 80  | 40 | 35 |  |  |  | 2,31 | 2,85 | 3,37 |      |  |
| 90  | 30 | 35 |  |  |  | 2,31 | 2,85 | 3,37 |      |  |
| 90  | 40 | 35 |  |  |  | 2,46 | 3,04 | 3,60 |      |  |
| 100 | 30 | 35 |  |  |  | 2,46 | 3,04 | 3,60 |      |  |
| 100 | 40 | 35 |  |  |  | 2,62 | 3,24 | 3,84 |      |  |
| 120 | 30 | 35 |  |  |  | 2,78 | 3,43 | 4,07 |      |  |
| 120 | 40 | 35 |  |  |  | 2,94 | 3,63 | 4,31 |      |  |
| 140 | 30 | 35 |  |  |  | 3,09 | 3,83 | 4,55 |      |  |
| 140 | 40 | 35 |  |  |  | 3,25 | 4,02 | 4,78 |      |  |
| 150 | 30 | 35 |  |  |  | 3,25 | 4,02 | 4,78 |      |  |
| 150 | 40 | 35 |  |  |  | 3,41 | 4,22 | 5,02 |      |  |
|     |    |    |  |  |  |      |      |      |      |  |
| 200 | 70 | 35 |  |  |  | 4,68 | 5,81 | 6,92 | 9,11 |  |

A richiesta con le nostre attrezzature possiamo eseguire profili con sezioni A x B x C intermedie a quelle elencate

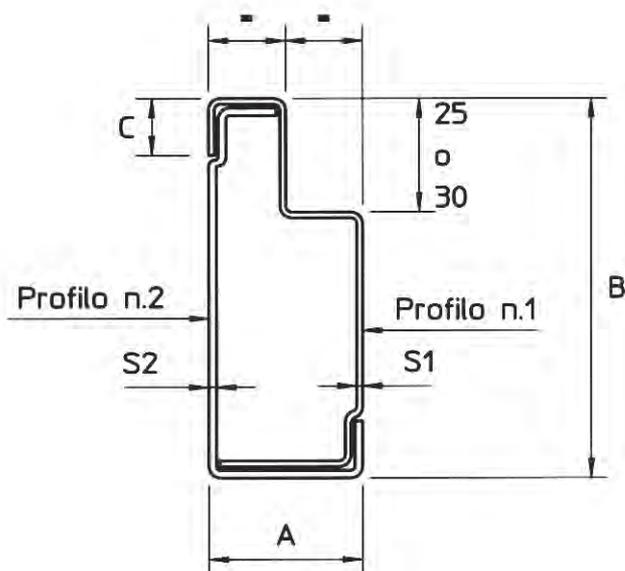


## Profilati per scaffalature



| DENOMINAZIONE | DIMENSIONI IN MM. |     |      | SPESSORE |       |       |      |
|---------------|-------------------|-----|------|----------|-------|-------|------|
|               | A                 | B   | C    | 1,2      | 1,5   | 2     | 2,5  |
| PROFILATI     | 40                | 60  | 17   | 3,74     |       |       | 4,90 |
| ACCOPPIATI    | 40                | 70  | 17   | 3,98     |       |       | 5,21 |
| "CORRENTINO"  | 40                | 80  | 17   | 4,22     |       |       | 5,53 |
|               | 40                | 90  | 17   | 4,46     |       |       | 5,84 |
|               | 40                | 100 | 17   | 4,70     |       |       | 6,17 |
|               | 40                | 110 | 17   | 4,94     |       |       | 6,49 |
|               | 40                | 120 | 17   | 5,18     | 6,81  | 8,32  |      |
|               | 40                | 130 | 17   | 5,42     | 7,13  | 8,72  |      |
|               | 40                | 140 | 17   | 5,66     | 7,45  | 9,12  |      |
|               | 40                | 150 | 17   | 5,90     | 7,77  | 9,52  |      |
|               | 40                | 160 | 17   | 6,14     | 8,03  | 9,92  |      |
|               | 40                | 170 | 17   | 6,38     | 8,41  | 10,32 |      |
|               | 40                | 180 | 17   | 6,62     | 8,73  | 10,72 |      |
|               | 40                | 190 | 17   | 6,86     | 9,05  | 11,12 |      |
| 40            | 200               | 17  | 7,10 | 9,37     | 11,52 |       |      |

| DENOMINAZIONE | DIMENSIONI IN MM. |     |      | SPESSORE |       |       |      |
|---------------|-------------------|-----|------|----------|-------|-------|------|
|               | A                 | B   | C    | 1,2      | 1,5   | 2     | 2,5  |
| PROFILATI     | 50                | 60  | 17   | 4,22     |       |       | 5,53 |
| ACCOPPIATI    | 50                | 70  | 17   | 4,46     |       |       | 5,85 |
| "CORRENTINO"  | 50                | 80  | 17   | 4,70     |       |       | 6,17 |
|               | 50                | 90  | 17   | 4,94     |       |       | 6,49 |
|               | 50                | 100 | 17   | 5,18     |       |       | 6,81 |
|               | 50                | 110 | 17   | 5,42     |       |       | 7,13 |
|               | 50                | 120 | 17   | 5,66     | 7,45  | 9,12  |      |
|               | 50                | 130 | 17   | 5,90     | 7,77  | 9,52  |      |
|               | 50                | 140 | 17   | 6,14     | 8,09  | 9,92  |      |
|               | 50                | 150 | 17   | 6,38     | 8,41  | 10,32 |      |
|               | 50                | 160 | 17   | 6,62     | 8,73  | 10,92 |      |
|               | 50                | 170 | 17   | 6,96     | 9,05  | 11,12 |      |
|               | 50                | 180 | 17   | 7,10     | 9,37  | 11,52 |      |
|               | 50                | 190 | 17   | 7,34     | 9,59  | 11,92 |      |
| 50            | 200               | 17  | 7,58 | 10,01    | 12,32 |       |      |

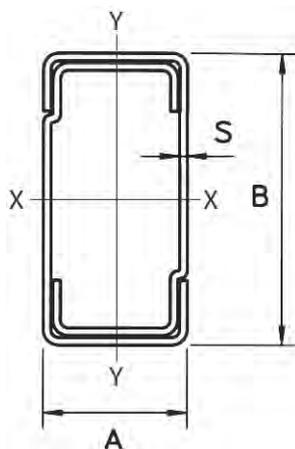


| DENOMINAZIONE | DIMENSIONI IN MM. |     |    | PESO KG./M.L. |
|---------------|-------------------|-----|----|---------------|
|               | A                 | B   | C  |               |
| PROFILATI     | 40                | 60  | 15 | 3,061         |
| ACCOPPIATI    | 40                | 80  | 15 | 3,532         |
| "SCARPETTA"   | 40                | 100 | 15 | 4,003         |
| PROF. 1 E 2   | 40                | 120 | 15 | 4,474         |
| IN SP. 15/10  |                   |     |    |               |

| DENOMINAZIONE     | DIMENSIONI IN MM. |     |    | PESO KG./M.L. |
|-------------------|-------------------|-----|----|---------------|
|                   | A                 | B   | C  |               |
| PROFILATI         | 40                | 60  | 15 | 3,509         |
| ACCOPPIATI        | 40                | 80  | 15 | 4,058         |
| "SCARPETTA"       | 40                | 100 | 15 | 4,608         |
| PROF. 1 SP. 15/10 | 40                | 120 | 15 | 5,157         |
| PROF. 2 SP. 20/10 |                   |     |    |               |



## Calcoli statici profilato accoppiato



| DIMENSIONI IN MM. |    |     | A                | G     | ASSE X - X         |                    |       | ASSE Y - Y         |                     |        |
|-------------------|----|-----|------------------|-------|--------------------|--------------------|-------|--------------------|---------------------|--------|
| B                 | A  | S   | cm. <sup>2</sup> | kg/m  | Jxcm. <sup>4</sup> | Wxcm. <sup>3</sup> | ixcm. | Jycm. <sup>4</sup> | Wyycm. <sup>3</sup> | iyycm. |
| 60                | 40 | 1,5 | 4,82             | 3,78  | 27,8               | 9,0                | 2,40  | 11,7               | 5,8                 | 1,56   |
| 60                | 40 | 2,0 | 6,24             | 4,90  | 35,3               | 11,4               | 2,38  | 14,5               | 7,3                 | 1,52   |
| 60                | 50 | 1,5 | 5,42             | 4,25  | 32,9               | 10,7               | 2,47  | 19,9               | 7,9                 | 1,92   |
| 60                | 50 | 2,0 | 7,04             | 5,53  | 42,1               | 13,6               | 2,44  | 24,9               | 10,0                | 1,88   |
| 70                | 40 | 1,5 | 5,12             | 4,02  | 39,8               | 11,1               | 2,79  | 12,8               | 6,4                 | 1,58   |
| 70                | 40 | 2,0 | 6,64             | 5,21  | 50,8               | 14,1               | 2,77  | 16,0               | 8,0                 | 1,55   |
| 70                | 50 | 1,5 | 5,72             | 4,49  | 46,9               | 13,1               | 2,86  | 21,6               | 8,7                 | 1,95   |
| 70                | 50 | 2,0 | 7,44             | 5,84  | 60,1               | 16,7               | 2,84  | 27,2               | 10,9                | 1,91   |
| 80                | 40 | 1,5 | 5,42             | 4,25  | 54,4               | 13,4               | 3,17  | 13,9               | 7,0                 | 1,60   |
| 80                | 40 | 2,0 | 7,04             | 5,53  | 69,6               | 17,0               | 3,14  | 17,4               | 8,7                 | 1,57   |
| 80                | 50 | 1,5 | 6,02             | 4,72  | 63,7               | 15,6               | 3,25  | 23,4               | 9,1                 | 1,97   |
| 80                | 50 | 2,0 | 7,84             | 6,15  | 81,7               | 19,9               | 3,23  | 29,5               | 11,8                | 1,94   |
| 90                | 40 | 1,5 | 5,72             | 4,49  | 71,7               | 15,7               | 3,54  | 15,0               | 7,5                 | 1,62   |
| 90                | 40 | 2,0 | 7,44             | 5,84  | 91,9               | 20,0               | 3,51  | 18,8               | 9,4                 | 1,59   |
| 90                | 50 | 1,5 | 6,32             | 4,96  | 83,5               | 18,2               | 3,64  | 25,2               | 10,1                | 2,00   |
| 90                | 50 | 2,0 | 8,24             | 6,47  | 107,4              | 23,3               | 3,61  | 31,8               | 12,7                | 1,97   |
| 100               | 40 | 1,5 | 6,02             | 4,72  | 91,9               | 18,1               | 3,91  | 16,1               | 8,1                 | 1,64   |
| 100               | 40 | 2,0 | 7,84             | 6,15  | 117,9              | 23,1               | 3,88  | 20,3               | 10,1                | 1,61   |
| 100               | 50 | 1,5 | 6,62             | 5,19  | 106,4              | 21,0               | 4,01  | 26,9               | 10,8                | 2,02   |
| 100               | 50 | 2,0 | 8,64             | 6,78  | 137,1              | 26,9               | 3,98  | 34,1               | 13,7                | 1,99   |
| 110               | 40 | 1,5 | 6,32             | 4,96  | 115,1              | 20,6               | 4,27  | 17,3               | 8,6                 | 1,65   |
| 110               | 40 | 2,0 | 8,24             | 6,47  | 147,8              | 26,4               | 4,24  | 21,7               | 10,9                | 1,62   |
| 110               | 40 | 2,5 | 10,08            | 7,91  | 177,9              | 31,6               | 4,20  | 25,7               | 12,8                | 1,60   |
| 110               | 50 | 1,5 | 6,92             | 5,43  | 132,7              | 23,8               | 4,38  | 28,7               | 11,5                | 2,04   |
| 110               | 50 | 2,0 | 9,04             | 7,10  | 171,1              | 30,6               | 4,35  | 36,4               | 14,6                | 2,01   |
| 110               | 50 | 2,5 | 11,08            | 8,69  | 206,8              | 36,8               | 4,32  | 43,4               | 17,4                | 1,98   |
| 120               | 40 | 1,5 | 6,62             | 5,19  | 141,4              | 23,3               | 4,62  | 18,4               | 9,2                 | 1,67   |
| 120               | 40 | 2,0 | 8,64             | 6,78  | 181,9              | 29,8               | 4,59  | 23,2               | 11,6                | 1,64   |
| 120               | 40 | 2,5 | 10,58            | 8,30  | 219,2              | 35,8               | 4,55  | 27,4               | 13,7                | 1,61   |
| 120               | 50 | 1,5 | 7,22             | 5,66  | 162,4              | 26,7               | 4,74  | 30,5               | 12,2                | 2,05   |
| 120               | 50 | 2,0 | 9,44             | 7,41  | 209,7              | 34,4               | 4,71  | 38,7               | 15,5                | 2,03   |
| 120               | 50 | 2,5 | 11,58            | 9,09  | 253,7              | 41,4               | 4,68  | 46,2               | 18,5                | 2,00   |
| 130               | 40 | 1,5 | 6,92             | 5,43  | 171,0              | 26,0               | 4,97  | 19,5               | 9,7                 | 1,68   |
| 130               | 40 | 2,0 | 9,04             | 7,10  | 220,2              | 33,4               | 4,94  | 24,6               | 12,3                | 1,65   |
| 130               | 40 | 2,5 | 11,08            | 8,69  | 265,7              | 40,1               | 4,90  | 29,2               | 14,6                | 1,62   |
| 130               | 50 | 1,5 | 7,52             | 5,90  | 195,8              | 29,8               | 5,10  | 32,2               | 12,9                | 2,07   |
| 130               | 50 | 2,0 | 9,84             | 7,72  | 253,0              | 38,3               | 5,07  | 41,0               | 16,4                | 2,04   |
| 130               | 50 | 2,5 | 12,08            | 9,48  | 306,4              | 46,2               | 5,04  | 49,0               | 19,6                | 2,02   |
| 140               | 40 | 1,5 | 7,22             | 5,66  | 204,1              | 28,8               | 5,32  | 20,6               | 10,3                | 1,69   |
| 140               | 40 | 2,0 | 9,44             | 7,41  | 263,1              | 37,1               | 5,28  | 26,1               | 13,0                | 1,66   |
| 140               | 40 | 2,5 | 11,58            | 9,09  | 317,8              | 44,6               | 5,24  | 31,0               | 15,5                | 1,64   |
| 140               | 50 | 1,5 | 7,82             | 6,13  | 232,9              | 32,9               | 5,46  | 34,0               | 13,6                | 2,09   |
| 140               | 50 | 2,0 | 10,24            | 8,04  | 301,2              | 42,4               | 5,42  | 43,3               | 17,3                | 2,06   |
| 140               | 50 | 2,5 | 12,58            | 9,87  | 365,1              | 51,2               | 5,39  | 51,9               | 20,7                | 2,03   |
| 150               | 40 | 1,5 | 7,52             | 5,90  | 240,8              | 31,8               | 5,66  | 21,7               | 10,9                | 1,70   |
| 150               | 40 | 2,0 | 9,84             | 7,72  | 310,7              | 40,9               | 5,62  | 27,5               | 13,8                | 1,67   |
| 150               | 40 | 2,5 | 12,08            | 9,48  | 375,7              | 49,3               | 5,58  | 32,7               | 16,4                | 1,65   |
| 150               | 50 | 1,5 | 8,12             | 6,37  | 273,9              | 36,2               | 5,81  | 35,8               | 14,3                | 2,10   |
| 150               | 50 | 2,0 | 10,64            | 8,35  | 354,5              | 46,7               | 5,77  | 45,7               | 18,3                | 2,07   |
| 150               | 50 | 2,5 | 13,08            | 10,26 | 430,1              | 56,4               | 5,74  | 54,7               | 21,9                | 2,04   |
| 160               | 40 | 1,5 | 7,82             | 6,13  | 281,2              | 34,8               | 6,00  | 22,8               | 11,4                | 1,71   |
| 160               | 40 | 2,0 | 10,24            | 8,04  | 363,3              | 44,8               | 5,96  | 29,0               | 14,5                | 1,68   |
| 160               | 40 | 2,5 | 12,58            | 9,87  | 439,6              | 54,1               | 5,91  | 34,5               | 17,2                | 1,66   |
| 160               | 50 | 1,5 | 8,42             | 6,61  | 318,9              | 39,5               | 6,16  | 37,5               | 15,0                | 2,11   |
| 160               | 50 | 2,0 | 11,04            | 8,67  | 413,2              | 51,0               | 6,12  | 48,0               | 19,2                | 2,08   |
| 160               | 50 | 2,5 | 13,58            | 10,66 | 501,6              | 61,7               | 6,08  | 57,5               | 23,0                | 2,06   |

I CALCOLI DELLE PORTATE QUI CONTENUTI SONO TEORICI E, PERTANTO, NON SI ASSUMONO RESPONSABILITÀ SUL LORO UTILIZZO.

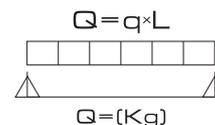
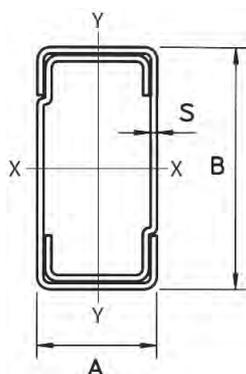


PROFILERIE TRENTINE S.R.L. ROVERETO

24

profilati per  
scaffalature

# Carico ammissibile per profilato accoppiato



| DIMENSIONI IN MM.    |    |     | VALORI ESPRESSI IN KG. |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|----|-----|------------------------|------|------|------|------|------|------|
| B                    | A  | S   | 1.50                   | 1.75 | 2.00 | 2.25 | 2.50 | 2.75 | 3.00 |
| <b>LUCE NETTA ML</b> |    |     |                        |      |      |      |      |      |      |
| 60                   | 40 | 1.5 | 664                    | 488  | 374  | 295  | 239  | 198  | 166  |
| 60                   | 40 | 2.0 | 844                    | 620  | 475  | 375  | 304  | 251  | 211  |
| 60                   | 50 | 1.5 | 787                    | 578  | 443  | 350  | 283  | 234  | 197  |
| 60                   | 50 | 2.0 | 1006                   | 739  | 566  | 447  | 362  | 299  | 251  |
| 70                   | 40 | 1.5 | 951                    | 699  | 535  | 423  | 343  | 283  | 238  |
| 70                   | 40 | 2.0 | 1204                   | 892  | 683  | 539  | 437  | 361  | 303  |
| 70                   | 50 | 1.5 | 1119                   | 823  | 630  | 498  | 403  | 333  | 280  |
| 70                   | 50 | 2.0 | 1423                   | 1054 | 807  | 638  | 517  | 427  | 359  |
| 80                   | 40 | 1.5 | 1140                   | 955  | 732  | 578  | 468  | 387  | 325  |
| 80                   | 40 | 2.0 | 1448                   | 1221 | 935  | 739  | 598  | 495  | 416  |
| 80                   | 50 | 1.5 | 1333                   | 1118 | 856  | 676  | 548  | 453  | 380  |
| 80                   | 50 | 2.0 | 1701                   | 1435 | 1099 | 868  | 703  | 581  | 488  |
| 90                   | 40 | 1.5 | 1338                   | 1147 | 964  | 762  | 617  | 510  | 428  |
| 90                   | 40 | 2.0 | 1704                   | 1461 | 1235 | 976  | 790  | 653  | 549  |
| 90                   | 50 | 1.5 | 1557                   | 1335 | 1122 | 887  | 718  | 593  | 499  |
| 90                   | 50 | 2.0 | 1992                   | 1707 | 1443 | 1140 | 923  | 763  | 641  |
| 100                  | 40 | 1.5 | 1545                   | 1324 | 1159 | 976  | 790  | 653  | 549  |
| 100                  | 40 | 2.0 | 1972                   | 1690 | 1479 | 1252 | 1014 | 838  | 704  |
| 100                  | 50 | 1.5 | 1790                   | 1534 | 1342 | 1130 | 916  | 757  | 636  |
| 100                  | 50 | 2.0 | 2294                   | 1966 | 1720 | 1456 | 1179 | 975  | 819  |
| 110                  | 40 | 1.5 | 1761                   | 1509 | 1321 | 1174 | 990  | 818  | 687  |
| 110                  | 40 | 2.0 | 2252                   | 1930 | 1689 | 1501 | 1271 | 1051 | 883  |
| 110                  | 40 | 2.5 | 2699                   | 2313 | 2024 | 1799 | 1530 | 1265 | 1063 |
| 110                  | 50 | 1.5 | 2031                   | 1741 | 1524 | 1354 | 1142 | 944  | 793  |
| 110                  | 50 | 2.0 | 2608                   | 2235 | 1956 | 1739 | 1472 | 1217 | 1022 |
| 110                  | 50 | 2.5 | 3137                   | 2689 | 2353 | 2092 | 1779 | 1470 | 1235 |
| 120                  | 40 | 1.5 | 1986                   | 1702 | 1489 | 1324 | 1192 | 1005 | 845  |
| 120                  | 40 | 2.0 | 2544                   | 2181 | 1908 | 1696 | 1526 | 1293 | 1086 |
| 120                  | 40 | 2.5 | 3053                   | 2617 | 2290 | 2036 | 1832 | 1558 | 1309 |
| 120                  | 50 | 1.5 | 2282                   | 1956 | 1711 | 1521 | 1369 | 1155 | 970  |
| 120                  | 50 | 2.0 | 2934                   | 2515 | 2200 | 1956 | 1760 | 1491 | 1253 |
| 120                  | 50 | 2.5 | 3535                   | 3030 | 2651 | 2356 | 2121 | 1804 | 1516 |
| 130                  | 40 | 1.5 | 2219                   | 1902 | 1665 | 1480 | 1332 | 1211 | 1022 |
| 130                  | 40 | 2.0 | 2847                   | 2441 | 2136 | 1898 | 1708 | 1553 | 1316 |
| 130                  | 40 | 2.5 | 3423                   | 2934 | 2567 | 2282 | 2054 | 1867 | 1587 |
| 130                  | 50 | 1.5 | 2541                   | 2178 | 1906 | 1694 | 1525 | 1386 | 1170 |
| 130                  | 50 | 2.0 | 3271                   | 2804 | 2453 | 2181 | 1963 | 1784 | 1511 |
| 130                  | 50 | 2.5 | 3946                   | 3383 | 2960 | 2631 | 2368 | 2153 | 1830 |
| 140                  | 40 | 1.5 | 2462                   | 2110 | 1846 | 1641 | 1477 | 1343 | 1219 |
| 140                  | 40 | 2.0 | 3162                   | 2711 | 2372 | 2108 | 1897 | 1725 | 1572 |
| 140                  | 40 | 2.5 | 3806                   | 3263 | 2855 | 2538 | 2284 | 2076 | 1899 |
| 140                  | 50 | 1.5 | 2809                   | 2408 | 2107 | 1873 | 1685 | 1532 | 1391 |
| 140                  | 50 | 2.0 | 3620                   | 3103 | 2715 | 2414 | 2172 | 1975 | 1799 |
| 140                  | 50 | 2.5 | 4373                   | 3748 | 3279 | 2915 | 2624 | 2385 | 2181 |
| 150                  | 40 | 1.5 | 2713                   | 2325 | 2034 | 1808 | 1628 | 1480 | 1356 |
| 150                  | 40 | 2.0 | 3489                   | 2990 | 2617 | 2326 | 2093 | 1903 | 1744 |
| 150                  | 40 | 2.5 | 4204                   | 3604 | 3153 | 2803 | 2523 | 2293 | 2102 |
| 150                  | 50 | 1.5 | 3085                   | 2645 | 2314 | 2057 | 1851 | 1683 | 1543 |
| 150                  | 50 | 2.0 | 3981                   | 3412 | 2986 | 2654 | 2389 | 2171 | 1990 |
| 150                  | 50 | 2.5 | 4813                   | 4126 | 3610 | 3209 | 2888 | 2625 | 2407 |
| 160                  | 40 | 1.5 | 2972                   | 2548 | 2229 | 1981 | 1783 | 1621 | 1486 |
| 160                  | 40 | 2.0 | 3827                   | 3280 | 2870 | 2551 | 2296 | 2087 | 1913 |
| 160                  | 40 | 2.5 | 4617                   | 3957 | 3463 | 3078 | 2770 | 2518 | 2309 |
| 160                  | 50 | 1.5 | 3370                   | 2889 | 2528 | 2247 | 2022 | 1838 | 1685 |
| 160                  | 50 | 2.0 | 4353                   | 3731 | 3265 | 2902 | 2612 | 2374 | 2177 |
| 160                  | 50 | 2.5 | 5269                   | 4516 | 3951 | 3512 | 3161 | 2874 | 2634 |

Nel calcolo è stata considerata una freccia max pari a L/300

I CALCOLI DELLE PORTATE QUI CONTENUTI SONO TEORICI E, PERTANTO, NON SI ASSUMONO RESPONSABILITÀ SUL LORO UTILIZZO.

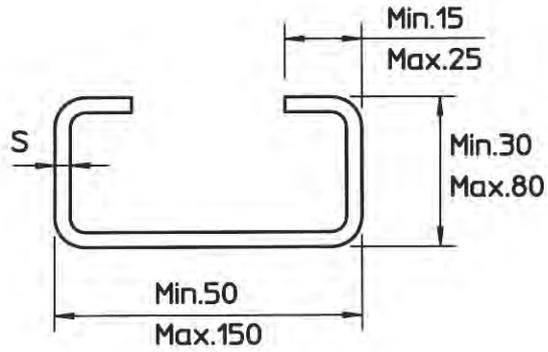


PROFILERIE TRENTINE S.R.L. ROVERETO

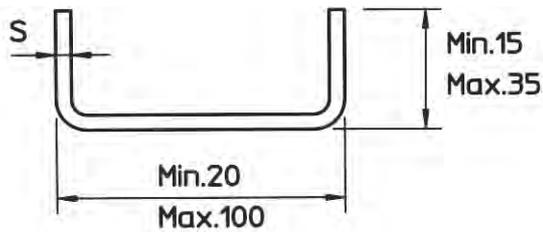
25

profilati per  
scaffalature

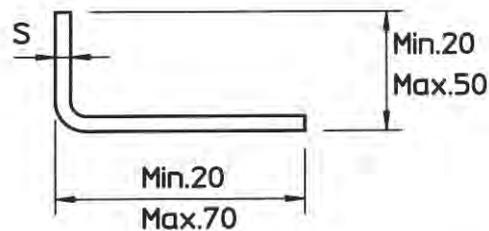
## Profilati per scaffalature



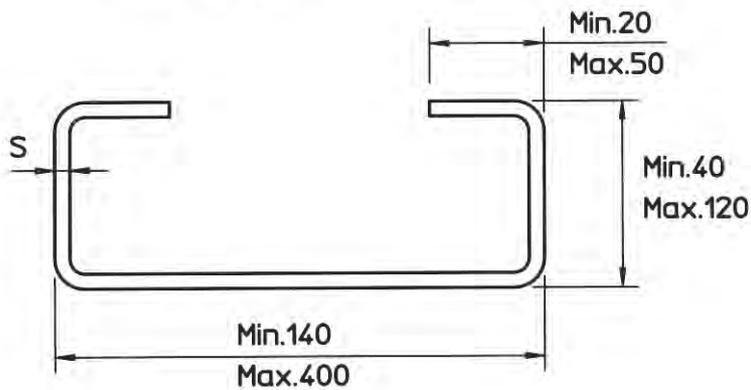
| DENOMINAZIONE           | SPESSORE | MATERIALE |
|-------------------------|----------|-----------|
| PROFILATO<br>"MONTANTE" | 1,5      | NERO      |
|                         | 2,0      | ZINCATO   |
|                         | 2,5      | DECAPATO  |
|                         | 3,0      |           |



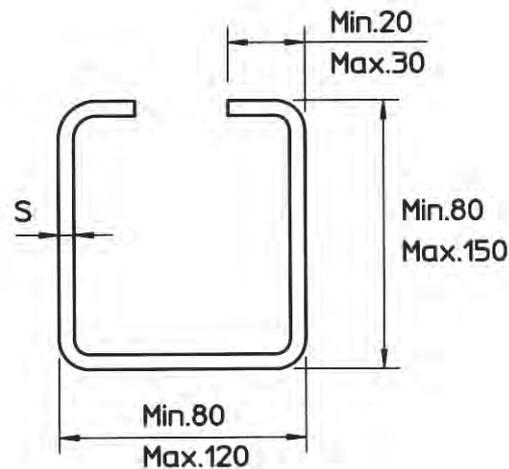
| DENOMINAZIONE             | SPESSORE | MATERIALE |
|---------------------------|----------|-----------|
| PROFILATO<br>"TRAVERSINO" | 1,5      | NERO      |
|                           | 2,0      | ZINCATO   |
|                           | 2,5      | DECAPATO  |
|                           | 3,0      |           |



| DENOMINAZIONE               | SPESSORE | MATERIALE |
|-----------------------------|----------|-----------|
| PROFILATO<br>L x ANCORAGGIO | 2,0      | NERO      |
|                             | 2,5      | ZINCATO   |
|                             | 3,0      | DECAPATO  |



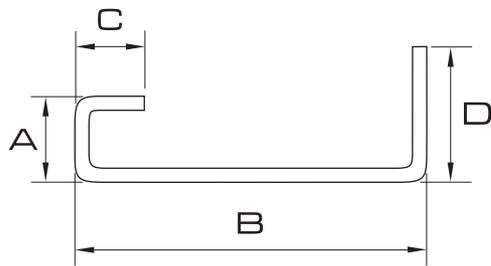
| DENOMINAZIONE   | SPESSORE | MATERIALE |
|---|----------|-----------|
| PROFILATO<br>"MONTANTE"<br>E "BASE" PER<br>CANTILEVER | min. 2   | NERO      |
|   | max. 5   | DECAPATO  |



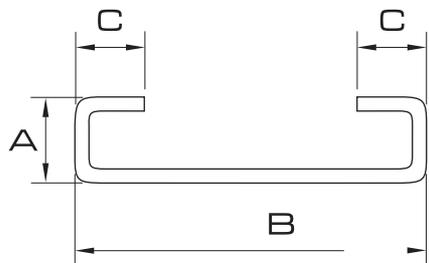
| DENOMINAZIONE                            | SPESSORE | MATERIALE |
|--|----------|-----------|
| PROFILATO<br>"BRACCIO" PER<br>CANTILEVER | min. 3   | NERO      |
|  | max. 6   | DECAPATO  |



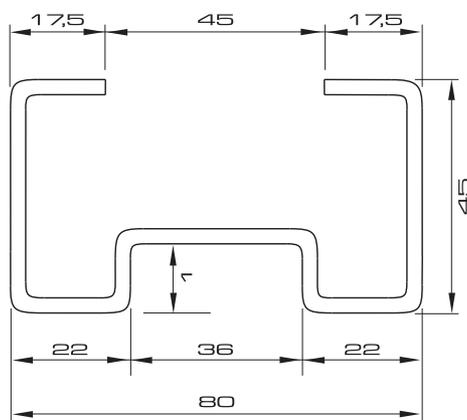
# Profili per scaffalature



| DENOMINAZIONE         | DIMENSIONI IN MM. |            |            |            | Sp           | KG/m.l.      |
|-----------------------|-------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
|                       | C                 | A          | B          | D          |              |              |
| <b>PROFILI SPONDE</b> | <b>25</b>         | <b>40</b>  | <b>240</b> | <b>80</b>  | <b>4,0</b>   | <b>11,40</b> |
| <b>PER MAGAZZINI</b>  | <b>40</b>         | <b>43</b>  | <b>240</b> | <b>80</b>  | <b>3,0</b>   | <b>9,11</b>  |
| <b>VERTICALI</b>      | <b>25</b>         | <b>40</b>  | <b>245</b> | <b>80</b>  | <b>4,0</b>   | <b>11,56</b> |
| <b>ROTANTI</b>        | <b>30</b>         | <b>35</b>  | <b>250</b> | <b>80</b>  | <b>4,0</b>   | <b>11,68</b> |
| <b>C NERO MOZZO</b>   | <b>25</b>         | <b>25</b>  | <b>250</b> | <b>80</b>  | <b>2,0</b>   | <b>5,78</b>  |
|                       | <b>25</b>         | <b>25</b>  | <b>280</b> | <b>80</b>  | <b>2,0</b>   | <b>6,25</b>  |
|                       | <b>25</b>         | <b>25</b>  | <b>280</b> | <b>80</b>  | <b>3,0</b>   | <b>9,30</b>  |
|                       | <b>25</b>         | <b>25</b>  | <b>320</b> | <b>80</b>  | <b>3,0</b>   | <b>10,22</b> |
|                       | <b>25</b>         | <b>25</b>  | <b>325</b> | <b>80</b>  | <b>2,0</b>   | <b>6,97</b>  |
|                       | <b>25</b>         | <b>25</b>  | <b>330</b> | <b>80</b>  | <b>2,5</b>   | <b>8,73</b>  |
|                       | <b>30</b>         | <b>30</b>  | <b>335</b> | <b>80</b>  | <b>3,0</b>   | <b>10,79</b> |
|                       | <b>25</b>         | <b>25</b>  | <b>340</b> | <b>80</b>  | <b>3,0</b>   | <b>10,72</b> |
|                       | <b>60</b>         | <b>30</b>  | <b>340</b> | <b>80</b>  | <b>3,0</b>   | <b>11,63</b> |
|                       | <b>25</b>         | <b>25</b>  | <b>380</b> | <b>80</b>  | <b>3,0</b>   | <b>11,66</b> |
|                       | <b>25</b>         | <b>35</b>  | <b>410</b> | <b>80</b>  | <b>2,5</b>   | <b>10,50</b> |
|                       | <b>25</b>         | <b>25</b>  | <b>430</b> | <b>80</b>  | <b>3,0</b>   | <b>12,81</b> |
| <b>25</b>             | <b>25</b>         | <b>450</b> | <b>80</b>  | <b>3,0</b> | <b>13,28</b> |              |



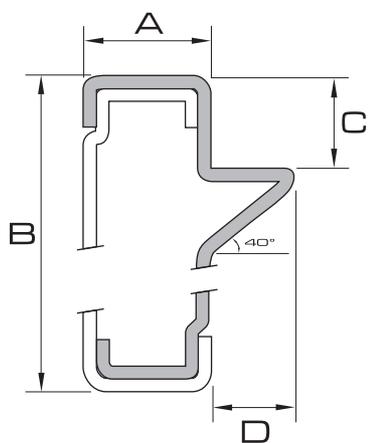
| DENOMINAZIONE        | DIMENSIONI IN MM. |           |            |            | Sp           | KG/m.l. |
|----------------------|-------------------|-----------|------------|------------|--------------|---------|
|                      | C                 | A         | B          |            |              |         |
| <b>C NERO</b>        | <b>30</b>         | <b>30</b> | <b>320</b> | <b>4,0</b> | <b>12,87</b> |         |
| <b>PER MAGAZZINI</b> | <b>30</b>         | <b>30</b> | <b>420</b> | <b>3,0</b> | <b>12,20</b> |         |
| <b>VERTICALI</b>     | <b>30</b>         | <b>30</b> | <b>320</b> | <b>3,5</b> | <b>11,37</b> |         |
| <b>ROTANTI</b>       | <b>27</b>         | <b>25</b> | <b>450</b> | <b>3,0</b> | <b>12,53</b> |         |



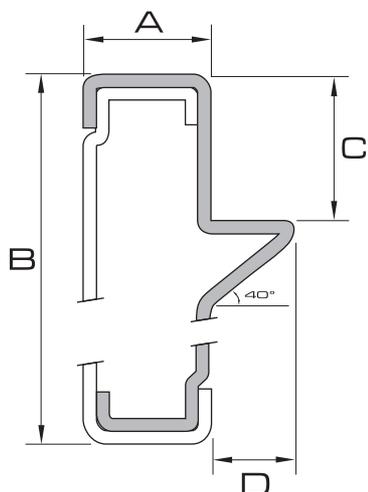
| DENOMINAZIONE      | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE       |
|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| <b>PROFILO A C</b> | <b>2,0</b>   | <b>3,26</b>   | <b>NERO</b>     |
| <b>MONTANTE</b>    |              |               | <b>DECAPATO</b> |
| <b>CON GRECA</b>   |              |               | <b>ZINCATO</b>  |



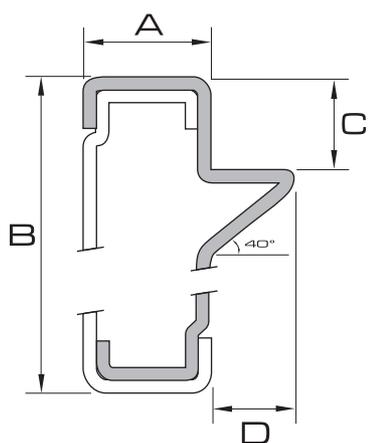
## Profili per scaffalature



| DENOMINAZIONE                   | DIMENSIONI IN MM. |     |    |    | SPESSORE |      |
|---------------------------------|-------------------|-----|----|----|----------|------|
|                                 | A                 | B   | C  | D  | 1,5      | 2    |
| PROFILI<br>ACCOPIATI<br>"TR/25" | 40                | 80  | 25 | 25 | 4,58     | 6,00 |
|                                 | 40                | 90  | 25 | 25 | 4,82     | 6,32 |
|                                 | 40                | 100 | 25 | 25 | 5,06     | 6,64 |
|                                 | 40                | 110 | 25 | 25 | 5,30     | 6,96 |
|                                 | 40                | 120 | 25 | 25 | 5,54     | 7,28 |
|                                 | 40                | 130 | 25 | 25 | 5,78     | 7,60 |
|                                 | 40                | 140 | 25 | 25 | 6,02     | 7,92 |
|                                 | 40                | 150 | 25 | 25 | 6,26     | 8,24 |



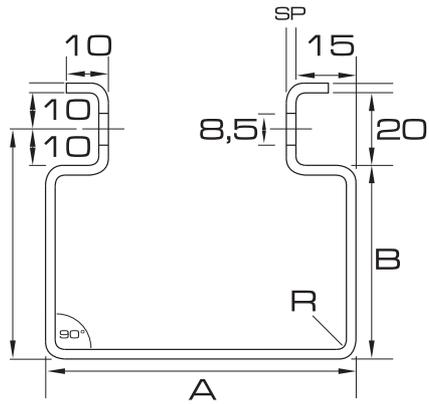
| DENOMINAZIONE                   | DIMENSIONI IN MM. |     |    |    | SPESSORE |      |
|---------------------------------|-------------------|-----|----|----|----------|------|
|                                 | A                 | B   | C  | D  | 1,5      | 2    |
| PROFILI<br>ACCOPIATI<br>"TR/58" | 40                | 120 | 58 | 25 | 5,54     | 7,28 |
|                                 | 40                | 130 | 58 | 25 | 5,78     | 7,60 |
|                                 | 40                | 140 | 58 | 25 | 6,02     | 7,92 |
|                                 | 40                | 150 | 58 | 25 | 6,26     | 8,24 |



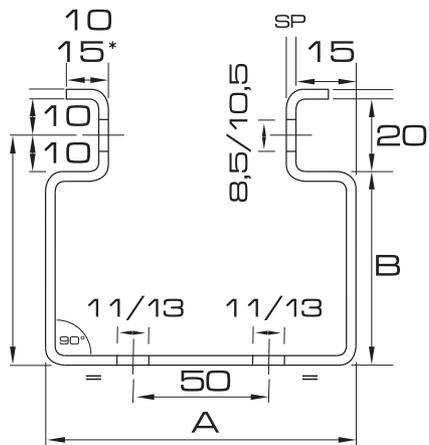
| DENOMINAZIONE                   | DIMENSIONI IN MM. |     |    |    | SPESSORE |      |
|---------------------------------|-------------------|-----|----|----|----------|------|
|                                 | A                 | B   | C  | D  | 1,5      | 2    |
| PROFILI<br>ACCOPIATI<br>"TR/30" | 40                | 85  | 30 | 25 | 4,70     | 6,17 |
|                                 | 40                | 95  | 30 | 25 | 4,94     | 6,49 |
|                                 | 40                | 105 | 30 | 25 | 5,18     | 6,81 |
|                                 | 40                | 115 | 30 | 25 | 5,42     | 7,13 |
|                                 | 40                | 125 | 30 | 25 | 5,66     | 7,45 |
|                                 | 40                | 135 | 30 | 25 | 5,90     | 7,77 |
|                                 | 40                | 145 | 30 | 25 | 6,14     | 8,09 |
|                                 | 40                | 155 | 30 | 25 | 6,38     | 8,41 |



## Profili per scaffalature



| DENOMINAZIONE       | DIMENSIONI IN MM. |    | SPESSORE          |      |      |      |
|---------------------|-------------------|----|-------------------|------|------|------|
|                     |                   |    | 1,5               | 2    | 2,5  | 3    |
|                     | A                 | B  | PESO IN KG x M.L. |      |      |      |
| <b>MONTANTI</b>     | 60                | 37 | 2,47              | 3,28 |      |      |
| <b>PER</b>          | 80                | 37 | 2,71              | 3,60 | 4,40 |      |
| <b>SCAFFALATURE</b> | 80                | 50 |                   | 4,00 | 4,90 |      |
|                     | 80                | 60 |                   | 4,32 | 5,30 |      |
|                     | 80                | 67 |                   | 4,54 | 5,60 |      |
|                     | 80                | 80 |                   | 4,96 | 6,10 |      |
|                     | 90                | 50 |                   | 4,16 | 5,10 |      |
|                     | 90                | 60 |                   | 4,48 | 5,50 |      |
|                     | 90                | 67 |                   | 4,72 | 5,80 |      |
|                     | 90                | 80 |                   | 5,12 | 6,30 | 7,44 |



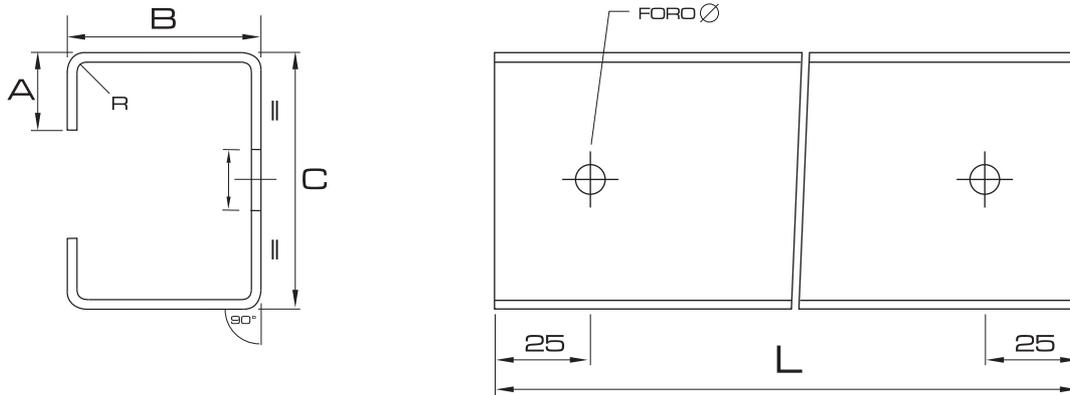
| DENOMINAZIONE       | DIMENSIONI IN MM. |     | SPESSORE          |      |       |       |
|---------------------|-------------------|-----|-------------------|------|-------|-------|
|                     |                   |     | 2                 | 2,5  | 3     | 3,5   |
|                     | A                 | B   | PESO IN KG x M.L. |      |       |       |
| <b>MONTANTI</b>     | 105               | 37  | 3,98              | 4,90 | 5,76  |       |
| <b>PER</b>          | 105               | 50  | 4,40              | 5,40 | 6,38  |       |
| <b>SCAFFALATURE</b> | 105               | 60  | 4,72              | 5,80 | 6,86  |       |
|                     | 105               | 67  | 4,94              | 6,10 | 7,20  |       |
|                     | 105*              | 80* | 5,36              | 6,60 | 7,82* | 9,24* |
|                     | 130               | 37  | 4,38              | 5,40 | 6,38  |       |
|                     | 130               | 50  | 4,80              | 5,90 | 6,74  |       |
|                     | 130               | 60  | 5,12              | 6,30 | 7,48  |       |
|                     | 130               | 67  | 5,36              | 6,58 | 7,82  |       |
|                     | 130*              | 80* | 5,76              | 7,10 | 8,42  | 9,96* |

\* Aletta di 15 mm

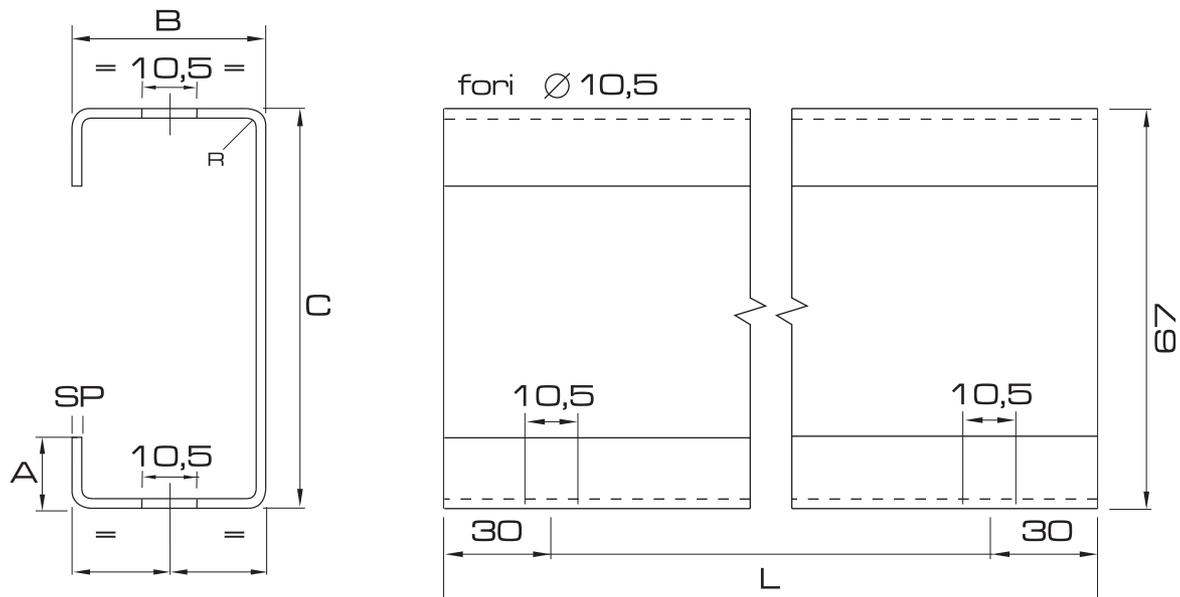


# Profili per scaffalature

| DENOMINAZIONE | DIMENSIONI IN MM. |      |    | SPESSORE  |       | DIAMETRO FORI IN MM. |
|---------------|-------------------|------|----|-----------|-------|----------------------|
|               |                   |      |    | 1,2       | 1,5   |                      |
|               | A                 | B    | C  | KG x M.L. |       |                      |
| TRAVERSINI    | 6                 | 13   | 25 | 0,540     | 0,636 | 8,5                  |
| E DIAGONALI   | 7                 | 22,5 | 35 | 0,806     | 1,008 | 8,5                  |
| PER MONTANTI  | 7                 | 27,5 | 35 | 0,912     | 1,128 | 8,5-10,5             |
| SCAFFALATURE  | 7                 | 35   | 35 | 1,070     | 1,284 | 8,5-13               |
|               | 7                 | 47   | 35 | 1,276     | 1,596 | 10,5                 |



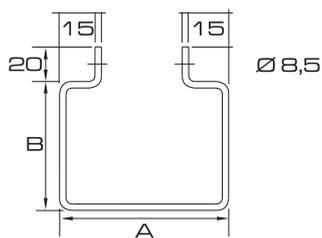
| DENOMINAZIONE | DIMENSIONI IN MM. |    |    | SPESSORE  |      | DIAMETRO FORI IN MM. |
|---------------|-------------------|----|----|-----------|------|----------------------|
|               |                   |    |    | 2         | 3    |                      |
|               | A                 | B  | C  | KG x M.L. |      |                      |
| TRAVERSINI    | 10                | 30 | 67 | 2,11      | 3,04 | 10,5                 |
|               | 10                | 40 | 67 | 2,43      | 3,50 | 10,5                 |



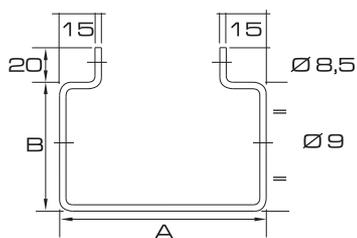
PROFILERIE TARENTINE S.R.L. ROVERETO

30

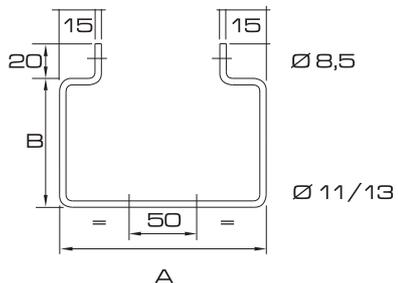
# Profili per scaffalature



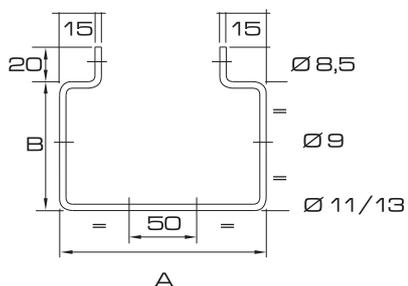
| DENOMINAZIONE       | DIMENSIONI IN MM. |           | SPESSORE    |             |
|---------------------|-------------------|-----------|-------------|-------------|
|                     | A                 | B         | 1,5         | 2           |
| <b>MONTANTI</b>     | <b>60</b>         | <b>37</b> | <b>2,30</b> | <b>2,97</b> |
| <b>PER</b>          | <b>80</b>         | <b>37</b> | <b>2,54</b> | <b>2,47</b> |
| <b>SCAFFALATURE</b> |                   |           |             |             |



| DENOMINAZIONE       | DIMENSIONI IN MM. |           | SPESSORE    |             |             |
|---------------------|-------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
|                     | A                 | B         | 2           | 2,5         | 3           |
| <b>MONTANTI</b>     | <b>80</b>         | <b>50</b> | <b>3,77</b> | <b>4,60</b> |             |
| <b>PER</b>          | <b>80</b>         | <b>60</b> | <b>4,09</b> | <b>5,00</b> |             |
| <b>SCAFFALATURE</b> | <b>80</b>         | <b>67</b> | <b>4,32</b> | <b>5,28</b> |             |
|                     | <b>80</b>         | <b>80</b> | <b>4,73</b> | <b>5,80</b> |             |
|                     | <b>90</b>         | <b>50</b> | <b>3,93</b> | <b>4,80</b> |             |
|                     | <b>90</b>         | <b>60</b> | <b>4,25</b> | <b>5,20</b> |             |
|                     | <b>90</b>         | <b>67</b> | <b>4,48</b> | <b>5,48</b> |             |
|                     | <b>90</b>         | <b>80</b> | <b>4,89</b> | <b>6,00</b> | <b>7,10</b> |



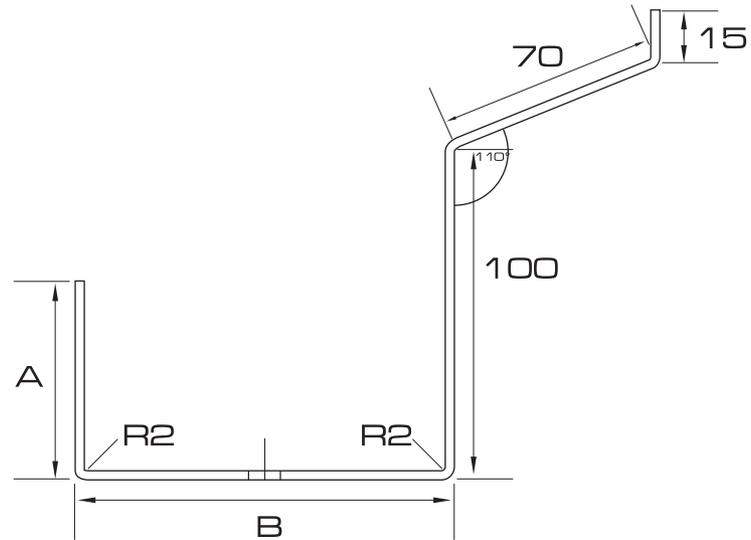
| DENOMINAZIONE       | DIMENSIONI IN MM. |           | SPESSORE    |             |             |
|---------------------|-------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
|                     | A                 | B         | 2           | 2,5         | 3           |
| <b>MONTANTI</b>     | <b>105</b>        | <b>37</b> | <b>3,76</b> | <b>4,58</b> | <b>5,40</b> |
| <b>PER</b>          | <b>130</b>        | <b>37</b> | <b>4,16</b> | <b>5,08</b> | <b>6,00</b> |
| <b>SCAFFALATURE</b> |                   |           |             |             |             |



| DENOMINAZIONE       | DIMENSIONI IN MM. |           | SPESSORE    |             |             |
|---------------------|-------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
|                     | A                 | B         | 2           | 2,5         | 3           |
| <b>MONTANTI</b>     | <b>105</b>        | <b>50</b> | <b>4,17</b> | <b>5,10</b> | <b>6,02</b> |
| <b>PER</b>          | <b>105</b>        | <b>60</b> | <b>4,49</b> | <b>5,50</b> | <b>6,50</b> |
| <b>SCAFFALATURE</b> | <b>105</b>        | <b>67</b> | <b>4,72</b> | <b>5,78</b> | <b>6,84</b> |
|                     | <b>105</b>        | <b>80</b> | <b>4,72</b> | <b>5,78</b> | <b>6,84</b> |
|                     | <b>130</b>        | <b>50</b> | <b>4,57</b> | <b>5,60</b> | <b>6,62</b> |
|                     | <b>130</b>        | <b>60</b> | <b>4,89</b> | <b>6,00</b> | <b>7,10</b> |
|                     | <b>130</b>        | <b>67</b> | <b>5,12</b> | <b>6,28</b> | <b>7,44</b> |
|                     | <b>130</b>        | <b>80</b> | <b>5,53</b> | <b>6,80</b> | <b>8,06</b> |



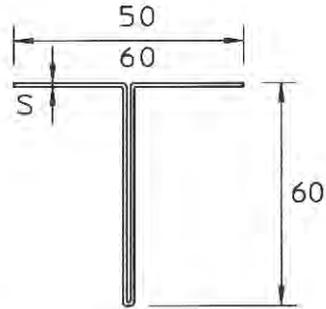
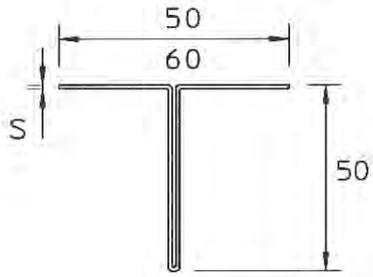
## Profili per scaffalature



| DENOMINAZIONE                  | OSSERVAZIONI   |
|--------------------------------|--|
| <b>TRAVI PORTA<br/>PALLETS</b> | <p>a) La misurazione "A" va da mm. 20 a mm. 60</p> <p>b) La misurazione "B" va da mm. 60 a mm. 110</p> <p>c) Spessore da mm. 2,0 - 2,5 - 3,0</p> <p>d) Lamiera zincata sendzimir</p> <p>Forato al centro del lato "B" con fori diam. 12-14 mm.</p> <p><b>A RICHIESTA</b> con le nostre attrezzature possiamo eseguire profili con quote A e B diverse da quelle elencate</p> |



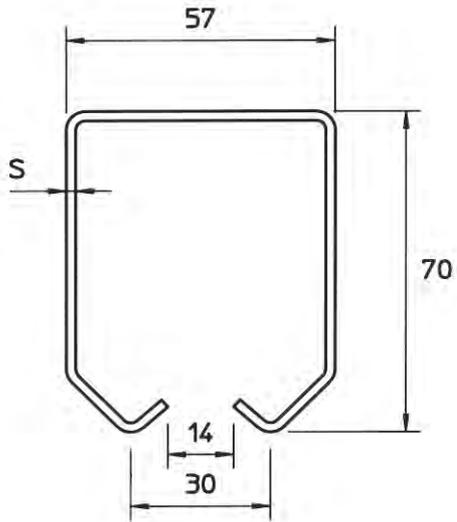
## Profilati per soffittature



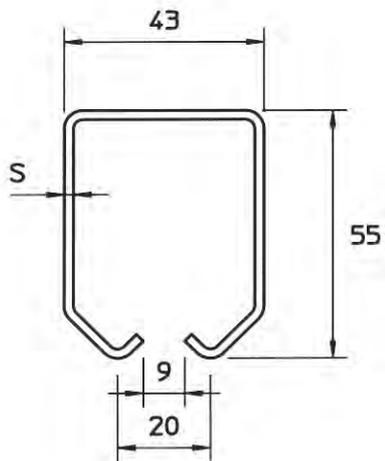
| DENOMINAZIONE      | SPESSORE<br>MM. | PESO<br>KG./M.L. | MATERIALE |
|--------------------|-----------------|------------------|-----------|
| PROFILATO<br>A "T" | 1,2 (50)        | 1,37             | ZINCATO   |
|                    | 1,5 (50)        | 1,68             | LUCIDO    |
|                    | 2,0 (50)        | 2,21             |           |
|                    | 1,2 (60)        | 1,50             |           |
|                    | 1,5 (60)        | 1,80             |           |
|                    | 2,0 (60)        | 2,40             |           |

| DENOMINAZIONE      | SPESSORE<br>MM. | PESO<br>KG./M.L. | MATERIALE |
|--------------------|-----------------|------------------|-----------|
| PROFILATO<br>A "T" | 1,2 (50)        | 1,56             | ZINCATO   |
|                    | 1,5 (50)        | 1,92             | LUCIDO    |
|                    | 2,0 (50)        | 2,53             |           |
|                    | 1,2 (60)        | 1,65             |           |
|                    | 1,5 (60)        | 2,04             |           |
|                    | 2,0 (60)        | 2,68             |           |

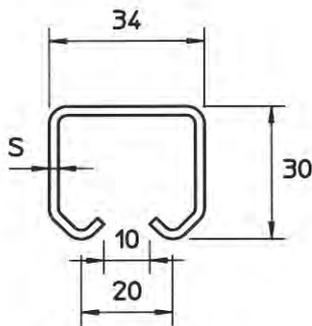
## Profilati a freddo speciali



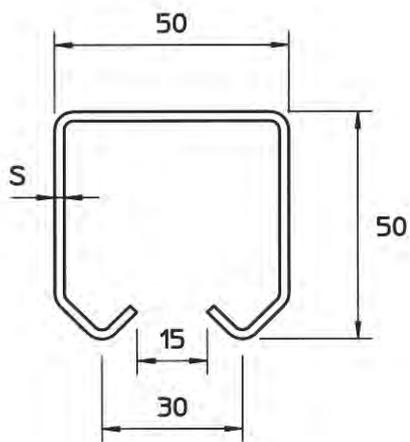
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| MONOROTAIA    | 2,5          | 4,09          | NERO      |
| MR 1          | 3,0          | 4,90          | ZINCATO   |



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| MONOROTAIA    | 2,0          | 2,55          | NERO      |
| MR 2          | 2,5          | 3,185         | ZINCATO   |

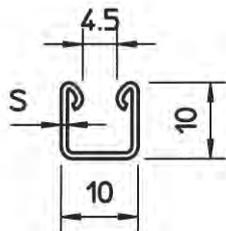


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| MONOROTAIA    | 1,5          | 1,250         | NERO      |
| MR 3          | 2,0          | 1,600         | ZINCATO   |

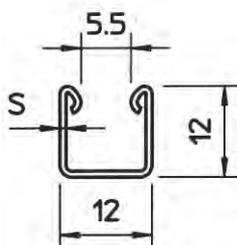


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| MONOROTAIA    | 2,5          | 3,20          | NERO      |
| MR 4          | 3,0          | 3,85          | ZINCATO   |

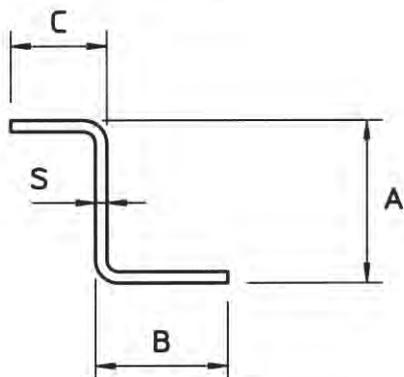
## Profilati a freddo speciali



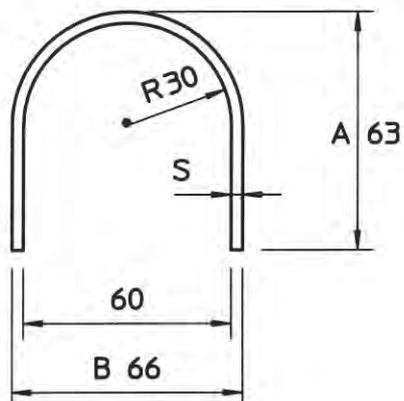
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| FERMAVETRO    |              |               | LUCIDO    |
| A SCATTO      | 0,7          | 0,20          | ZINCATO   |
| DA MM. 10     | 0,8          | 0,22          |           |



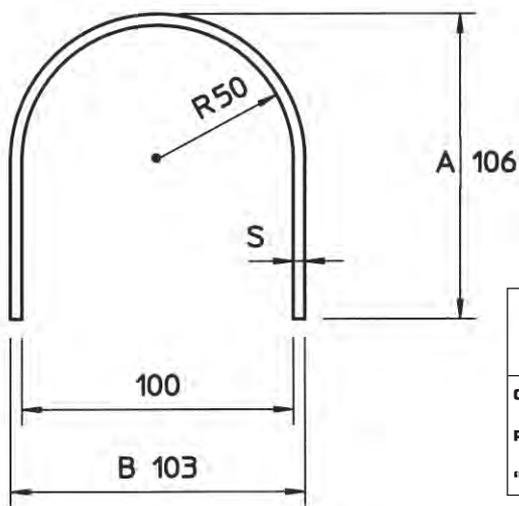
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| FERMAVETRO    |              |               | LUCIDO    |
| A SCATTO      | 0,7          | 0,25          | ZINCATO   |
| DA MM. 12     | 0,8          | 0,20          |           |



| DENOMINAZIONE | DIMENSIONI MM. |    |    | SPESSORE |     |      |      |      | MATERIALE |
|---------------|----------------|----|----|----------|-----|------|------|------|-----------|
|               | A              | B  | C  | 2        | 2,5 | 3    | 4    | 5    |           |
| PROFILATI     | 43             | 50 | 25 |          |     | 2,54 |      |      | NERO      |
| Z             | 44             | 50 | 25 |          |     |      | 3,30 |      |           |
| PER           | 50             | 43 | 25 |          |     | 2,54 | 3,26 |      |           |
| PORTONI       | 63             | 50 | 30 |          |     |      | 4,06 |      |           |
|               | 64             | 50 | 40 |          |     |      |      | 5,36 |           |
|               | 76             | 35 | 25 |          |     |      | 3,84 |      |           |
|               | 75             | 35 | 25 |          |     | 2,95 |      |      |           |



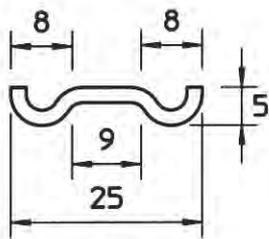
| DENOMINAZIONE | DIMENSIONI MM. |    | SPESSORE |   |     |      |   | MATERIALE |
|---------------|----------------|----|----------|---|-----|------|---|-----------|
|               | A              | B  | 1,5      | 2 | 2,5 | 3    | 4 |           |
| CANALETTA     |                |    |          |   |     |      |   | NERO      |
| PROTEZIONE    | 63             | 66 |          |   |     | 3,82 |   |           |
| "CAVI"        |                |    |          |   |     |      |   |           |



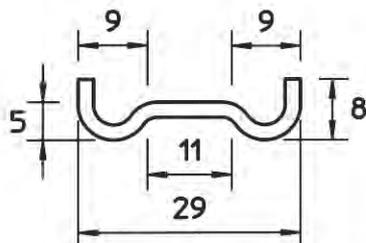
| DENOMINAZIONE | DIMENSIONI MM. |     | SPESSORE |   |     |   |   | MATERIALE |
|---------------|----------------|-----|----------|---|-----|---|---|-----------|
|               | A              | B   | 1,5      | 2 | 2,5 | 3 | 4 |           |
| CANALETTA     |                |     |          |   |     |   |   | NERO      |
| PROTEZIONE    | 106            | 103 | 3,22     |   |     |   |   |           |
| "CAVI"        |                |     |          |   |     |   |   |           |



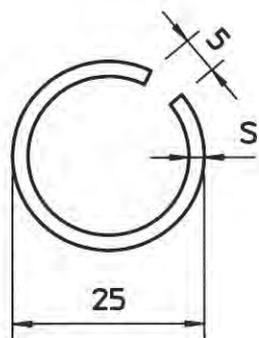
## Profilati a freddo speciali



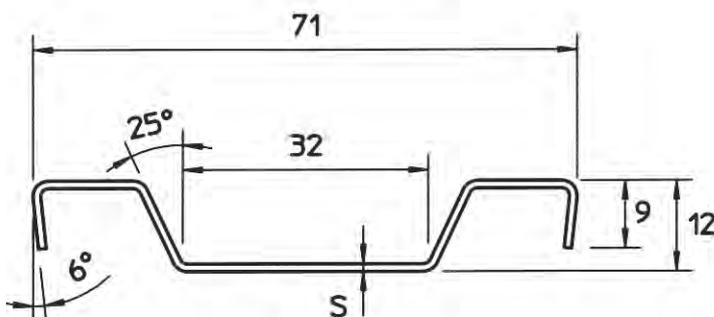
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| SUPPORTI      | 2            | 0,47          | ZINCATO   |
|               |              |               | NERO      |



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| SUPPORTI      | 2            | 0,58          | ZINCATO   |
|               |              |               | NERO      |

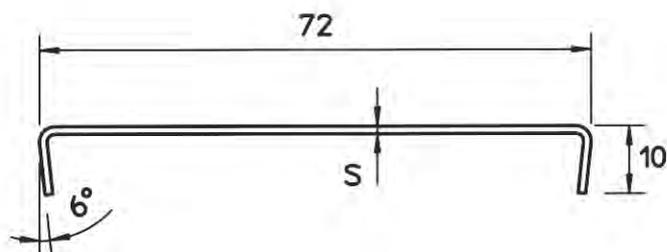


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATI     |              |               | NERO      |
| TUBOL. Ø 25   | 2,0          | 1,12          | ZINCATO   |
| CON CAVA      |              |               |           |



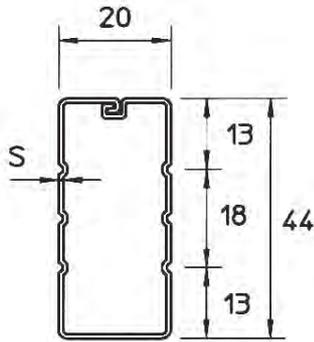
| DENOMINAZIONE  | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|----------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILO GIUNTO |              |               |           |
| TIPO « 1 »     | 1,2          | 0,88          | ZINCATO   |

Il profilo può essere fornito con fori Ø7 mm., rispettivi ogni 330 mm., con partenza 165 mm. nella quota 32 in mezzaria.

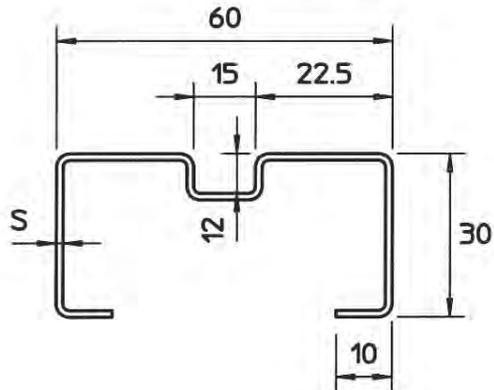


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILO       | 0,5          | 0,36          | ZINCATO   |
| COPRIGIUNTO   | 0,6          | 0,43          | LUCIDO    |

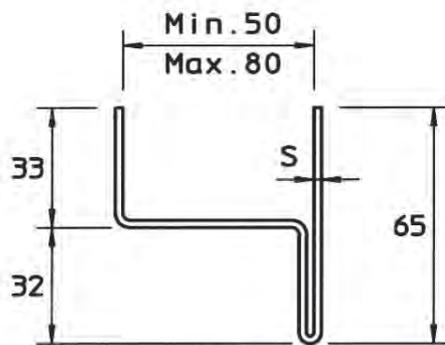
## Profilati speciali



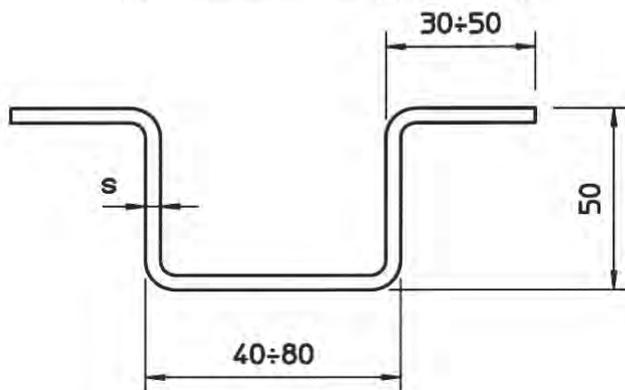
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| RINFORZO      | 0,6          | 0,67          | ZINCATO   |
| RETTANGOLARE  | 0,7          | 0,78          | LUCIDO    |
| GRAFFATO      | 0,8          | 0,89          |           |



| DENOMINAZIONE         | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|-----------------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATO "CORRIMANO" | 1,2          | 1,40          | ZINCATO   |

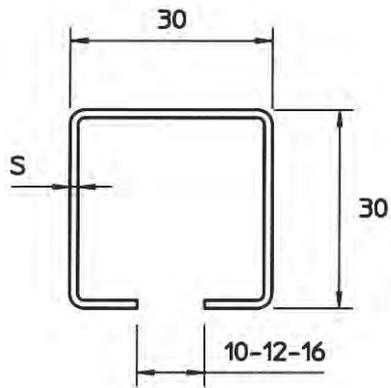


| DENOMINAZIONE              | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|----------------------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATO AD U CON BATTUTA | 1,5 (50)     | 2,01          | NERO      |
|                            | (80)         | 2,37          |           |
|                            | 2,0 (50)     | 2,65          | ZINCATO   |
|                            | (80)         | 3,13          |           |

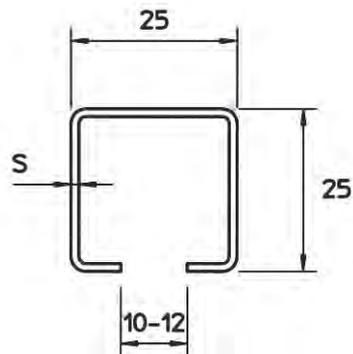


| DENOMINAZIONE              | SPESSORE MM. | MATERIALE |
|----------------------------|--------------|-----------|
| PROFILATO SPECIALE "GUIDA" | 4,0          | NERO      |

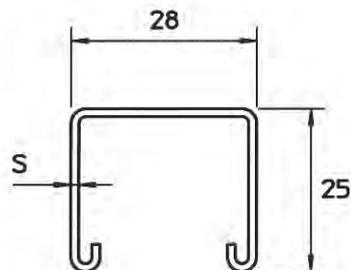
## Profilati speciali



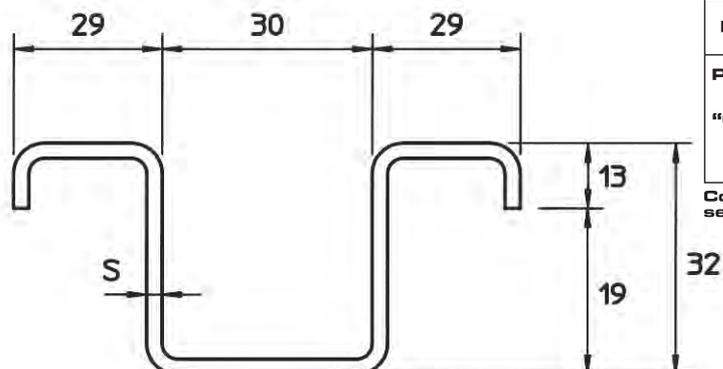
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | MATERIALE |
|---------------|--------------|-----------|
| PROFILATO     | 1,2 min.     | LUCIDO    |
| GUIDA         | 2,0 max.     | ZINCATO   |
| PT 30         |              |           |



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | MATERIALE |
|---------------|--------------|-----------|
| PROFILATO     | 1,2          | LUCIDO    |
| GUIDA         | 1,5          | ZINCATO   |
| PT 25         |              |           |



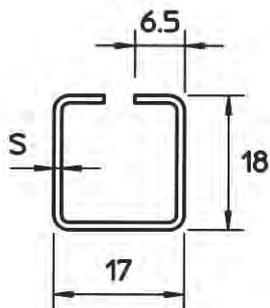
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILO       | 1,0          | 0,72          | LUCIDO    |
| "GUIDA"       |              |               | ZINCATO   |



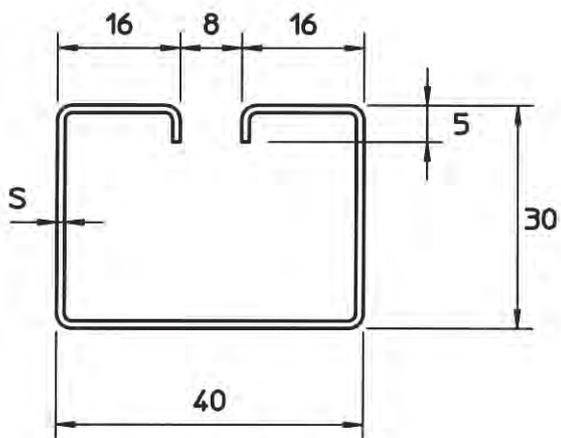
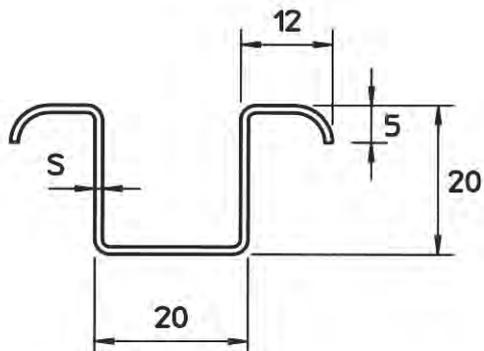
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILO       | 2,0          | 2,60          | NERO      |
| "GUIDA"       |              |               | LUCIDO    |
|               |              |               | ZINCATO   |

Con le nostre attrezzature possiamo prendere in considerazione sezioni similari, anche con quote diverse.

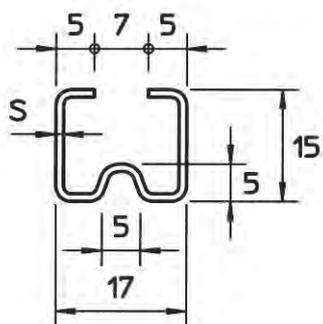
## Profilati per serre



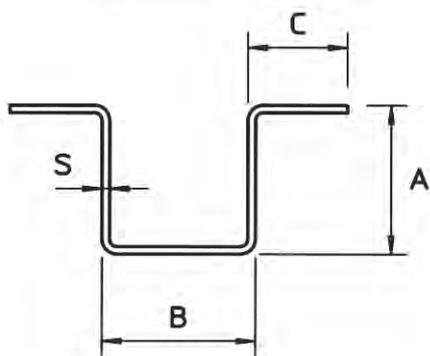
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATI     | □ 1,0        | 0,45          | ZINCATO   |
| FERMANYLON    | □ 1,2        | 0,55          | LUCIDO    |
| □ AD          | └┘ 1,0       | 0,64          |           |
| INCASTRO      | └┘ 1,2       | 0,77          |           |
| └┘            |              |               |           |



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATI     |              |               |           |
| A "C"         | 1,5          | 1,54          | NERO      |
| RINFORZATO    |              |               | ZINCATO   |



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATI     |              |               |           |
| FERMANYLON    | 0,8          | 0,34          | ZINCATO   |
| CON NERVATURA | 1,0          | 0,42          |           |

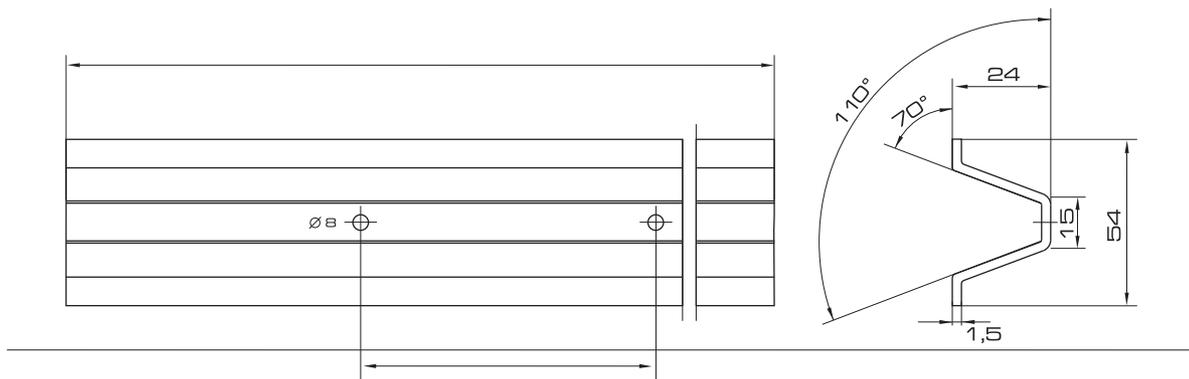


| DENOMINAZIONE | DENOMINAZIONE MM. |    |    |     | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|-------------------|----|----|-----|---------------|-----------|
|               | A                 | B  | C  | S   |               |           |
| PROFILATI     | 20                | 20 | 13 | 1,5 | 0,88          | NERO      |
| OMEGA         | 20                | 40 | 10 | 1,5 | 1,05          |           |
| FERMANYLON    |                   |    |    |     |               |           |

profilati  
per serre



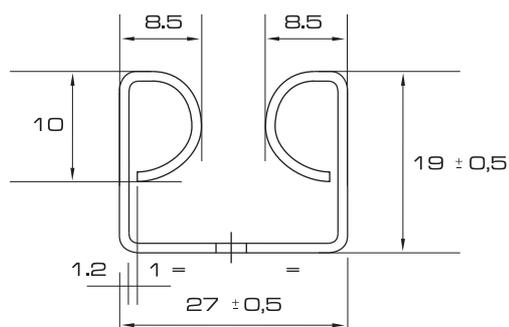
## Profilati per serre



### Profilo ad omega zincato

Con lati aperti a  $20^\circ + 20^\circ$  rispetto alla base  
Praticabile foratura  $\varnothing$  mm 8 sulla base

profilati  
per serre



### Profilo a C zincato

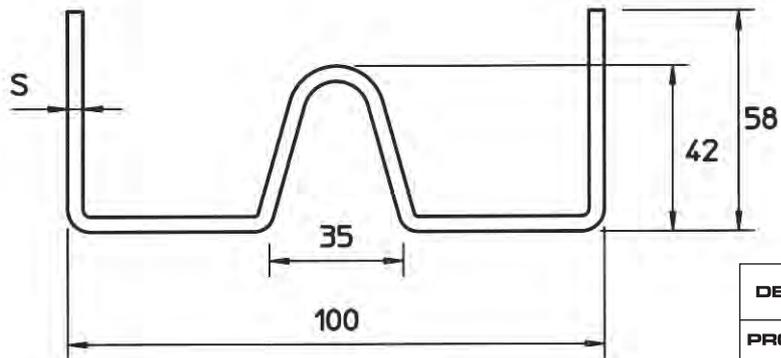
#### AD ALI RIPIEGATE CON CAVA FERMANYLON

Producibile in spessore mm 1,2

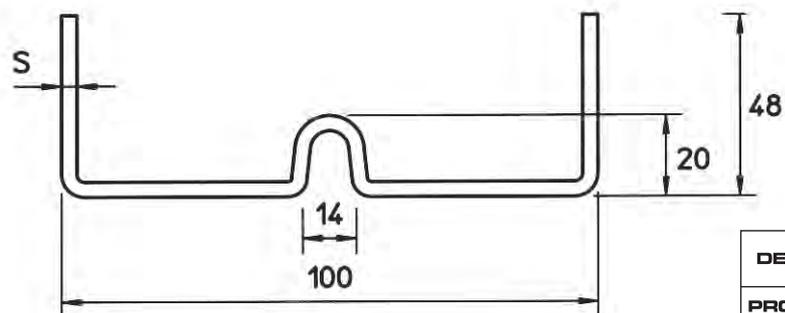
Praticabile foratura  $\varnothing$  mm 6,5 sulla base di mm 27



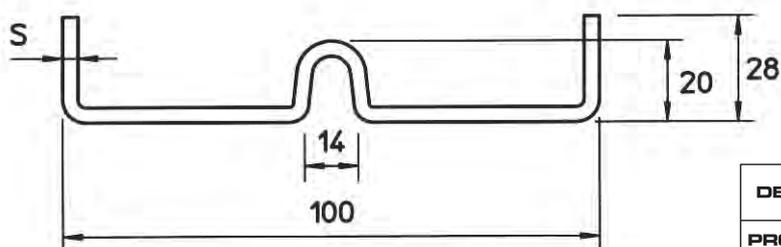
## Profilati per serre



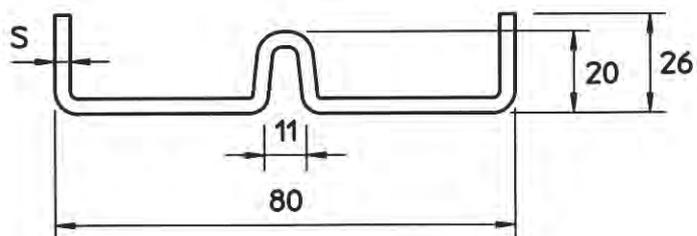
| DENOMINAZIONE   | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|-----------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATI       | 2,5          | 5,20          | NERO      |
| TIPO "M"        | 3,0          | 6,12          | ZINCATO   |
| DA MM. 100 X 58 |              |               |           |



| DENOMINAZIONE   | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|-----------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATI       | 2,0          | 3,26          | NERO      |
| TIPO "M"        | 2,5          | 4,70          | ZINCATO   |
| DA MM. 100 X 48 | 3,0          | 4,70          |           |



| DENOMINAZIONE   | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|-----------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATI       | 2,0          | 2,62          | NERO      |
| TIPO "M"        | 2,5          | 3,20          | ZINCATO   |
| DA MM. 100 X 28 | 3,0          | 3,74          |           |

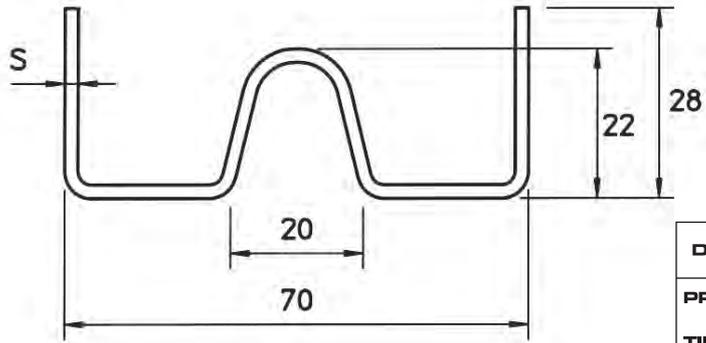


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATI     | 2,0          | 2,27          | NERO      |
| TIPO "M"      | 2,5          | 2,76          | ZINCATO   |
| DA MM. 80     | 3,0          | 3,21          |           |

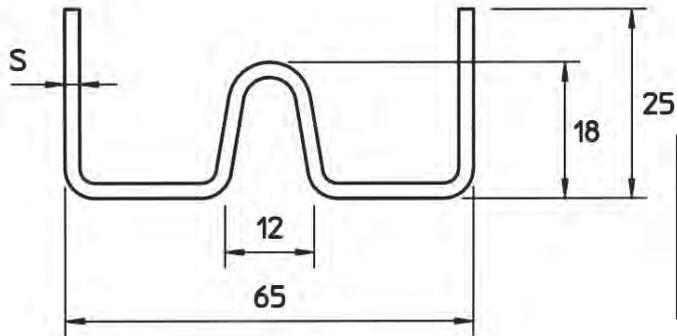
profilati  
per serre



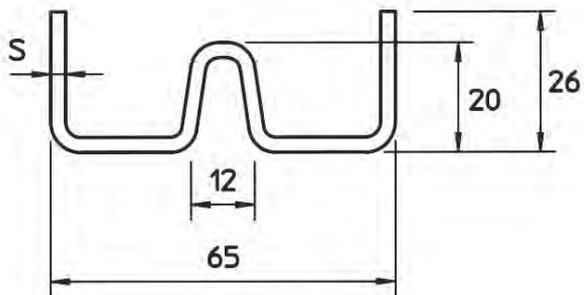
## Profilati per serre



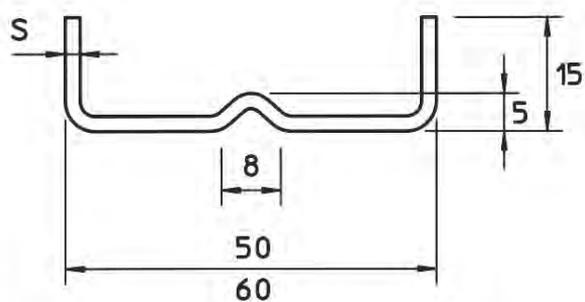
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATI     | 1,5          | 1,65          | NERO      |
| TIPO "M"      | 2,0          | 2,15          | ZINCATO   |
| DA MM. 70     | 2,5          | 2,65          |           |



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATI     | 1,5          | 1,54          | NERO      |
| TIPO "M"      | 2,0          | 2,00          | ZINCATO   |
| DA MM. 65     | 2,5          | 2,40          |           |



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATI     | 2,0          | 2,01          | NERO      |
| TIPO "M"      | 2,5          | 2,48          | ZINCATO   |
| DA MM. 65     | 3,0          | 2,88          |           |

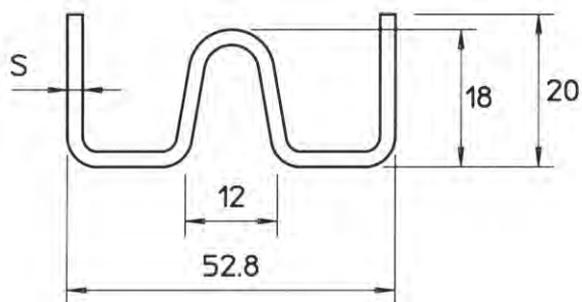


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATO     | 1,5 (50)     | 0,85          | NERO      |
| TIPO "MF"     | 1,5 (60)     | 0,98          |           |
|               | 2,0 (50)     | 1,15          |           |
|               | 2,0 (50)     | 1,30          |           |
|               | 2,5 (50)     | 1,45          |           |
|               | 2,5 (60)     | 1,65          |           |

profilati  
per serre



## Profilati per serre

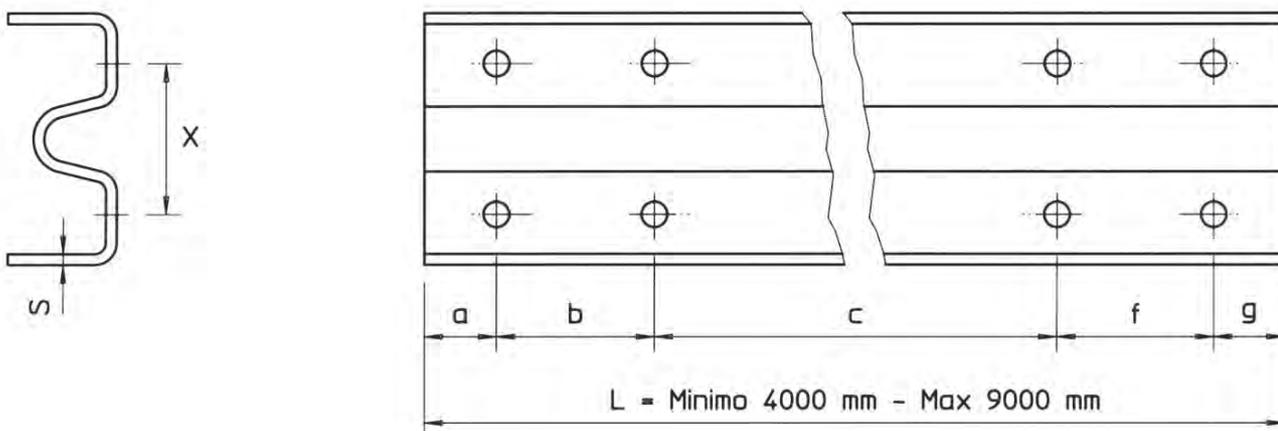


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATI     | 1,5          | 1,30          | NERO      |
| TIPO "M"      | 2,0          | 1,65          | ZINCATO   |
| DA MM. 52,8   |              |               |           |

profilati  
per serre

### Forature su profili tipo "M" a catalogo

con fori  $\varnothing 10$  mm. e interassi "X" di Vs. utilizzo



### Foratura standard

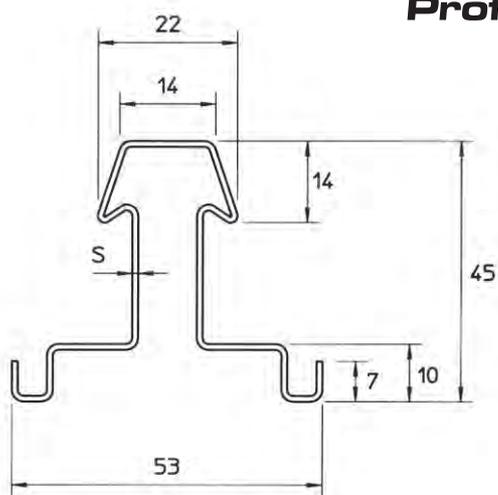
Su verga minima si possono fare max 6 coppie di fori, aumentando di 2 coppie di fori al mt., fino a raggiungere la lunghezza totale della verga max.

### Foratura fuori standard

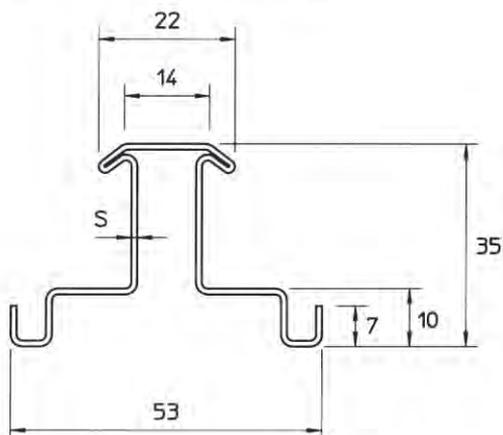
Con le ns. attrezzature possiamo prendere in considerazione forature diverse dallo standard, concordabili in fase di progettazione.



## Profilati per serre



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATI     | 0,8          | 1,00          | ZINCATO   |
| PORTAVETRO    | 1,0          | 1,24          | LUCIDO    |
| DA 45         |              |               |           |

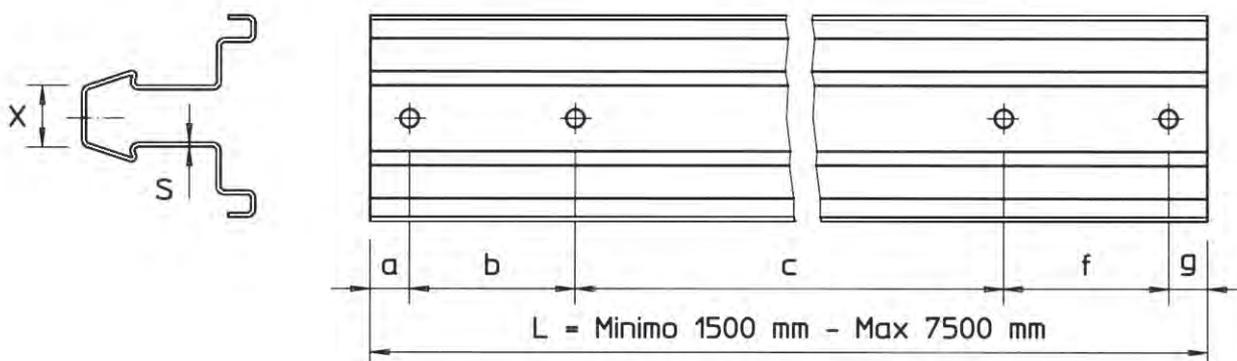


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATI     | 0,8          | 0,908         | ZINCATO   |
| PORTAVETRO    |              |               | LUCIDO    |
| DA 35         |              |               |           |

profilati per serre

### Forature su profilo portavetro da 45 mm.

forato sul lato "X" in mezzaria, con fori  $\varnothing 7$  mm, o  $\varnothing 8$  mm.



### Foratura standard

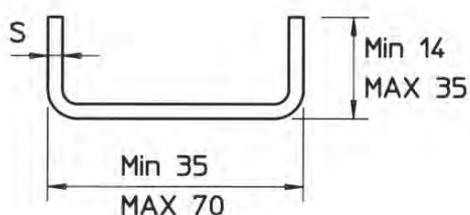
Su verga minima possiamo fare max 3 fori, aumentando di 1 foro al mt., fino a raggiungere la lunghezza max, con interassi di Vs. utilizzo.

### Foratura fuori standard

Con le ns. attrezzature possiamo prendere in considerazione forature diverse dallo standard, concordabili in fase di progettazione.



## Profilati per serre

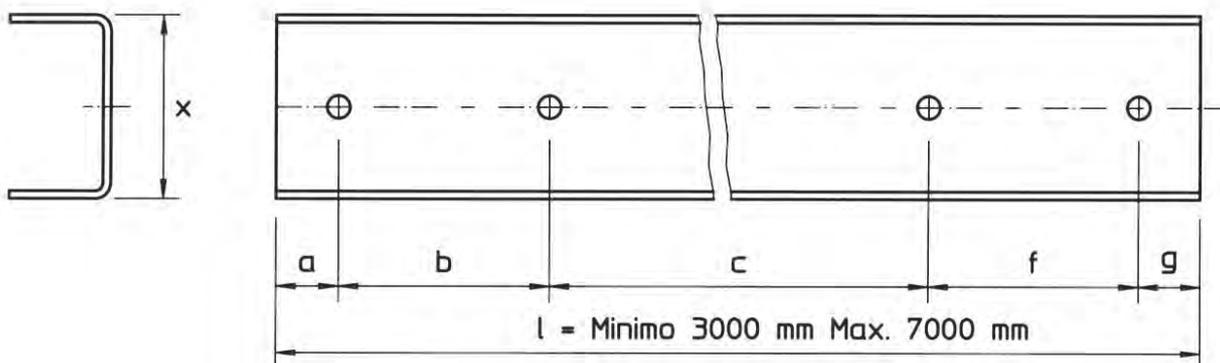


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | MATERIALE |
|---------------|--------------|-----------|
| PROFILATI     | 1,5          | ZINCATO   |
| CATENA "U"    | 2,0          | NERO      |
|               | 2,5          |           |
|               | 3,0          |           |

profilati  
per serre

### Forature su profili catena "U" a catalogo

forati in mezzaria sul "X", con fori  $\varnothing 10$  -  $\varnothing 12$  -  $\varnothing 13$  -  $\varnothing 22$



### Foratura standard

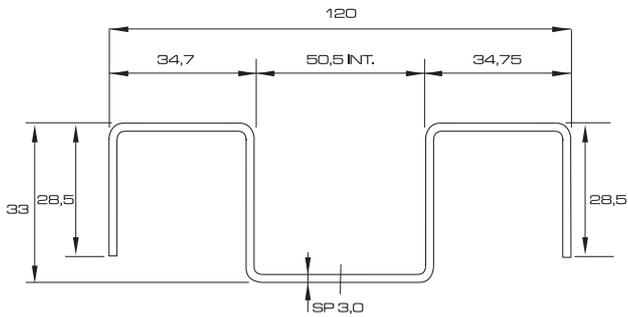
Su verga minima si possono fare max 4 fori, aumentando di 2 fori al mt., fino a raggiungere la lunghezza totale delle verga max.

### Foratura fuori standard

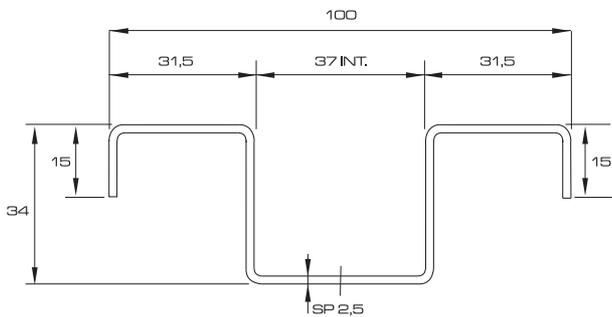
Con le ns. attrezzature possiamo prendere in considerazione forature diverse dallo standard, concordabili in fase di progettazione.



## Profilati speciali per trasportatori aerei



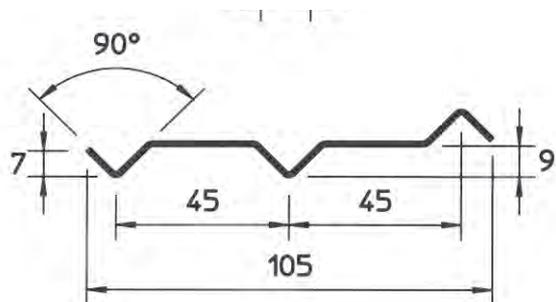
| DENOMINAZIONE                                    | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE   |
|--|--------------|---------------|-------------|
| <b>PROFILO<br/>BINARIO PER<br/>TRASPORTATORE</b> | <b>3,0</b>   | <b>5,13</b>   | <b>NERO</b> |



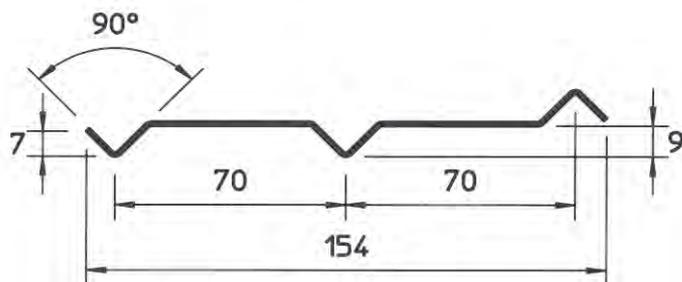
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE   |
|---------------|--------------|---------------|-------------|
| <b>C/S</b>    | <b>2,5</b>   | <b>3,46</b>   | <b>NERO</b> |

profilati speciali per  
trasportatori  
aerei

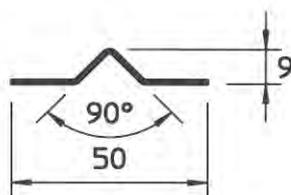
## Profilati per il condizionamento



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| LAMELLA DI    | 1,0          | 0,95          | ZINCATO   |
| REGOLAZIONE   | 1,2          | 1,10          | LUCIDO    |

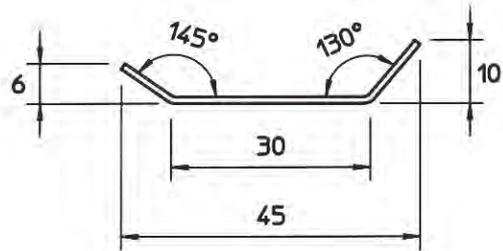


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| LAMELLA DI    | 1,5          | 2,05          | ZINCATO   |
| REGOLAZIONE   |              |               | LUCIDO    |

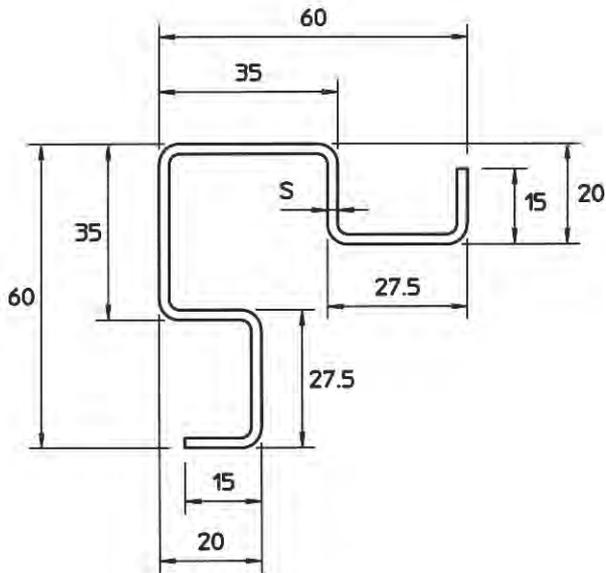


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| COPRI PERNO   |              |               | ZINCATO   |
| PER LAMELLA   | 1,0          | 0,44          | LUCIDO    |
| DI REGOLAZ.   |              |               |           |

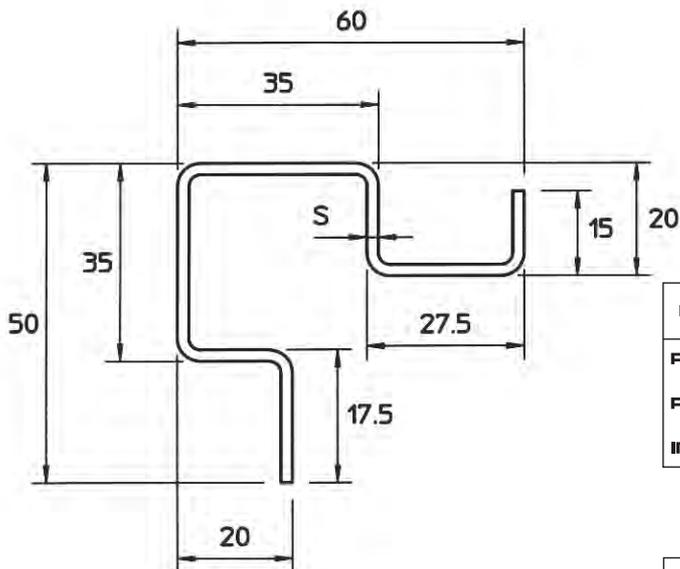
## Profilati per il condizionamento



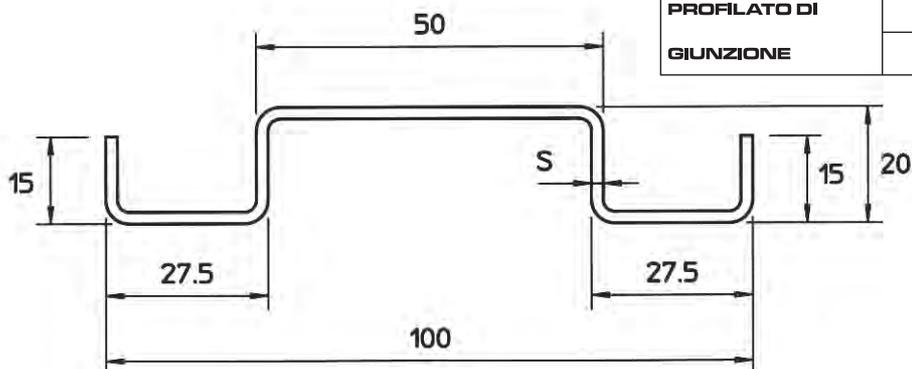
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| LAMELLA DI    | 0,8          | 0,32          | LUCIDO    |
| REGOLAZIONE   | 1,0          | 0,40          | ZINCATO   |



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATO     |              |               | NERO      |
| PER ANGOLO    | 2,5          | 3,16          |           |
|               | 2,0          | 2,59          | ZINCATO   |



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATO     |              |               | NERO      |
| PER ANGOLO    | 2,5          | 2,8           |           |
| INFERIORE     | 2,0          | 2,3           | ZINCATO   |

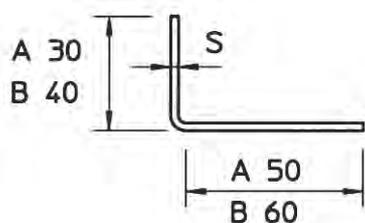


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATO DI  | 2,5          | 3,10          | NERO      |
| GIUNZIONE     | 2,0          | 2,60          | ZINCATO   |

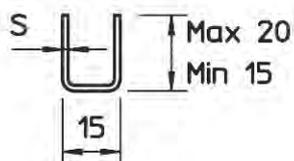
profilati per il condizionamento



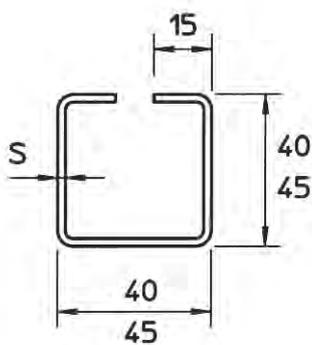
## Profilati per serrande - Basculanti - Cancelli estensibili



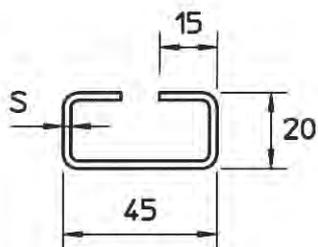
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATO AD  | 2,0 (A)      | 1,21          | NERO      |
| L DI BATTUTA  | (B)          | 1,53          | LUCIDO    |
|               | 2,5 (A)      | 1,50          | ZINCATO   |
|               | (B)          | 1,90          |           |
|               | 3,0 (A)      | 1,77          |           |
|               | (B)          | 2,25          |           |



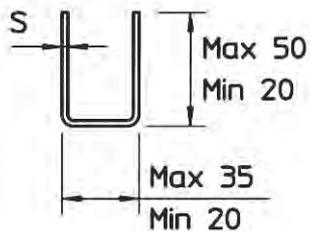
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | MATERIALE |
|---------------|--------------|-----------|
| PROFILATI U   | 1,2          | NERO      |
| PER STECCHE   | 1,5          | LUCIDO    |
| CANCELLETTI   |              | ZINCATO   |



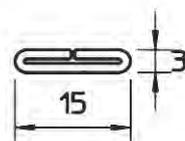
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | MATERIALE |
|---------------|--------------|-----------|
| GUIDA PER     | 1,5          | NERO      |
| CANCELLETTI   | 2,0          | LUCIDO    |
| ESTENSIBILI   |              | ZINCATO   |



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| GUIDA PER     | 1,5          | 1,23          | NERO      |
| CANCELLETTI   | 2,0          | 1,58          | LUCIDO    |
| ESTENSIBILI   |              |               | ZINCATO   |



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | MATERIALE |
|---------------|--------------|-----------|
| PROFILATO     | 0,8 min.     | NERO      |
| AD U GUIDA    | 2,0 max.     | LUCIDO    |
|               |              | ZINCATO   |

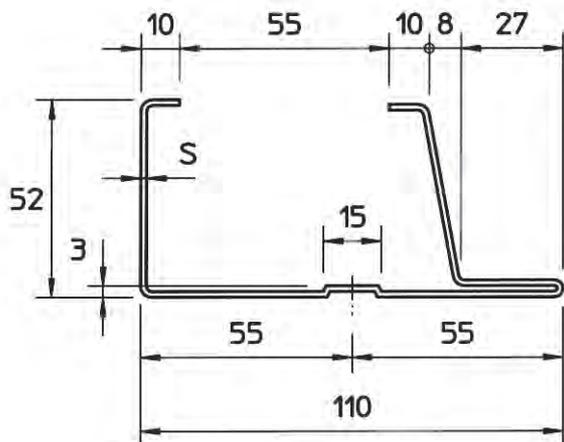


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE     |
|---------------|--------------|---------------|---------------|
| PIATTINA PER  | 1,2          | 0,30          | ZINCATO       |
| CANCELLETTI   | 1,5          | 0,32          | PREVERNICIATO |
| ESTENSIBILI   |              |               | LUCIDO        |

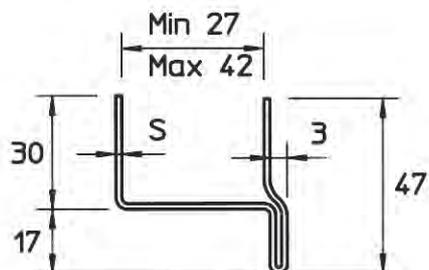
profilati per serramenti  
basculanti - cancelli  
estensibili



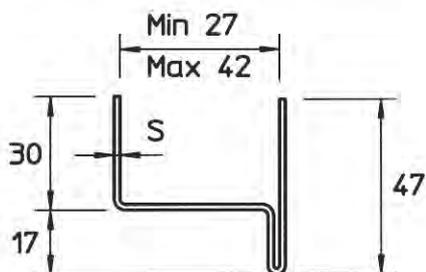
# Profilati per serrande - Basculanti - Cancelli estensibili



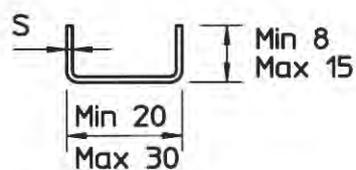
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| PROFILATO     | 1,2          | 2,428         | ZINCATO   |
| BATTUTA PER   | 1,5          | 3,036         | LUCIDO    |
| BASCULANTI    |              |               |           |



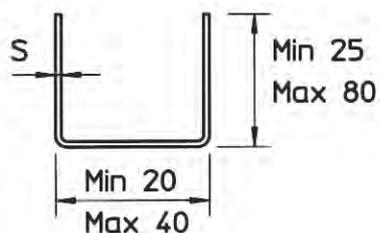
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| MONTANTE      | 1,5 (27)     | 1,28          | NERO      |
| AD U CON      | (42)         | 1,46          | ZINCATO   |
| BATTUTA       |              |               |           |



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| MONTANTE      | 1,5 (27)     | 1,38          | NERO      |
| AD U CON      | (42)         | 1,56          | ZINCATO   |
| BATTUTA       |              |               |           |



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | MATERIALE |
|---------------|--------------|-----------|
| PROFILATO     | 1,0 min.     | NERO      |
| AD U PER      | 1,5 max.     | LUCIDO    |
| CATENACCIOLI  |              | ZINCATO   |

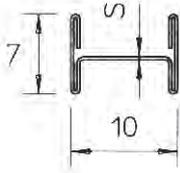


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | MATERIALE |
|---------------|--------------|-----------|
| PROFILATO     | 1,5 min.     | NERO      |
| AD U GUIDA    | 3,0 max.     | LUCIDO    |
|               |              | ZINCATO   |

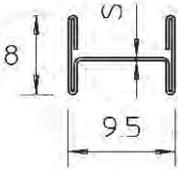
profilati per serramenti  
basculanti - cancelli  
estensibili



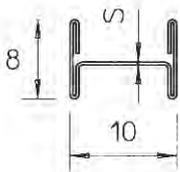
## Profilati per avvolgibili in plastica



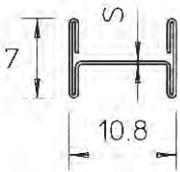
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| RINFORZO AD   | 0,4          | 0,121         | LUCIDO    |
| H PER AVV.    | 0,5          | 0,152         | ZINCATO   |
| PLASTICA      |              |               |           |



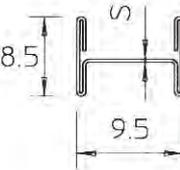
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| RINFORZO AD   | 0,4          | 0,134         | LUCIDO    |
| H PER AVV.    | 0,5          | 0,168         | ZINCATO   |
| PLASTICA      |              |               |           |



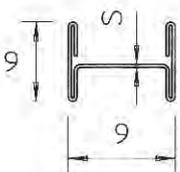
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| RINFORZO AD   | 0,4          | 0,134         | LUCIDO    |
| H PER AVV.    | 0,5          | 0,168         | ZINCATO   |
| PLASTICA      |              |               |           |



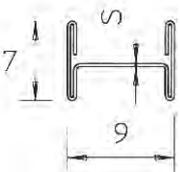
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| RINFORZO AD   | 0,4          | 0,134         | LUCIDO    |
| H PER AVV.    | 0,5          | 0,168         | ZINCATO   |
| PLASTICA      |              |               |           |



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| RINFORZO AD   | 0,4          | 0,134         | LUCIDO    |
| H PER AVV.    | 0,5          | 0,168         | ZINCATO   |
| PLASTICA      |              |               |           |



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| RINFORZO AD   | 0,4          | 0,134         | LUCIDO    |
| H PER AVV.    | 0,5          | 0,168         | ZINCATO   |
| PLASTICA      |              |               |           |

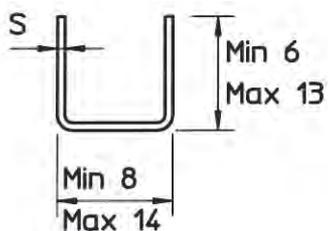


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| RINFORZO AD   | 0,4          | 0,121         | LUCIDO    |
| H PER AVV.    | 0,5          | 0,152         | ZINCATO   |
| PLASTICA      |              |               |           |

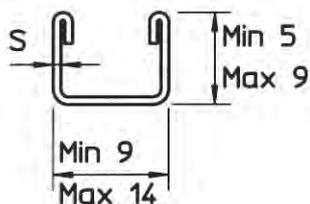
profilati per avvolgibili  
in plastica e legno



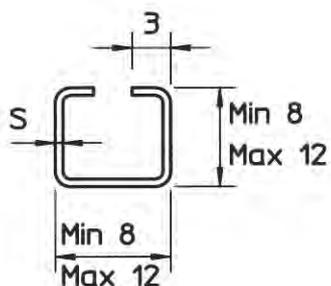
## Profilati per avvolgibili in plastica



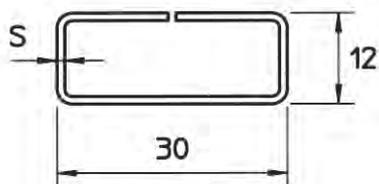
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | MATERIALE |
|---------------|--------------|-----------|
| RINFORZO AD   | 0,5          | LUCIDO    |
| U PER AVV.    | 0,6          | ZINCATO   |
| PLASTICA      | 0,7          |           |
|               | 0,8          |           |



| DENOMINAZIONE    | SPESSORE MM. | MATERIALE |
|------------------|--------------|-----------|
| RINFORZO AD      | 0,5          | LUCIDO    |
| U CON ALI RIPIE- | 0,6          | ZINCATO   |
| GATE PER AVV.    |              |           |
| PLASTICA         |              |           |

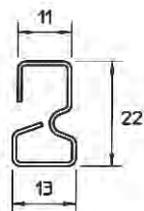


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | MATERIALE |
|---------------|--------------|-----------|
| RINFORZO A    | 0,5          | LUCIDO    |
| C PER AVV.    | 0,6          | ZINCATO   |
| PLASTICA      | 0,7          |           |
|               | 0,8          |           |

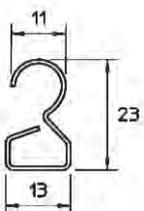


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| BALZA FINALE  | 0,7          | 0,414         | LUCIDO    |
| PER AVV.      | 0,8          | 0,473         | ZINCATO   |
| PLASTICA      |              |               |           |

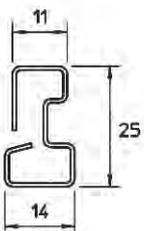
## Profilati per avvolgibili in plastica



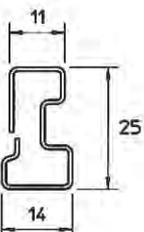
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| TERMINALE     | 0,8          | 0,40          | ZINCATO   |
| TIPO "ML"     |              |               |           |



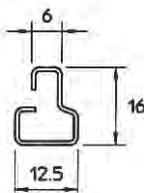
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| TERMINALE     | 0,8          | 0,38          | ZINCATO   |
| TIPO "M"      |              |               |           |



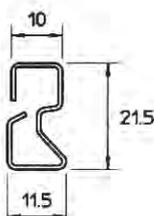
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| TERMINALE     | 0,8          | 0,46          | ZINCATO   |
| TIPO "SS"     |              |               |           |



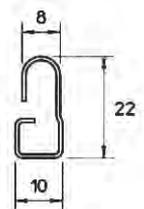
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| TERMINALE     | 0,8          | 0,48          | ZINCATO   |
| TIPO "SC"     |              |               |           |



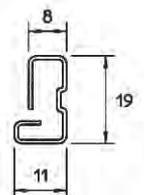
| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| TERMINALE     | 0,8          | 0,30          | ZINCATO   |
| TIPO "EP"     |              |               |           |



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| TERMINALE     | 0,8          | 0,41          | ZINCATO   |
| TIPO "P"      |              |               |           |



| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| TERMINALE     | 0,8          | 0,34          | ZINCATO   |
| TIPO "L"      |              |               |           |

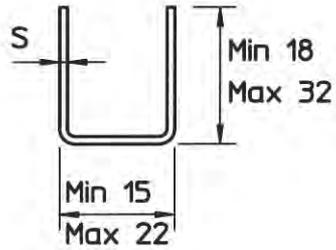


| DENOMINAZIONE | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|--------------|---------------|-----------|
| TERMINALE     | 0,8          | 0,34          | ZINCATO   |
| TIPO "TMS"    |              |               |           |

profilati per avvolgibili  
in plastica e legno

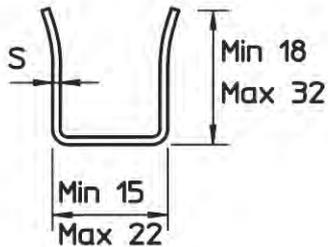


## Profilati per avvolgibili in plastica e legno



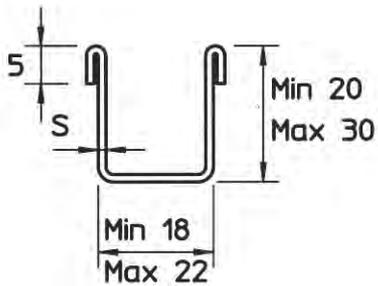
| DENOMINAZIONE         | SPESSORE MM. | MATERIALE |
|-----------------------|--------------|-----------|
| GUIDA CON ALI DIRITTE | 0,7          | LUCIDO    |
|                       | 0,8          | ZINCATO   |
|                       | 1,0          |           |

Possono essere tagliate a misura, forate e spaccate.



| DENOMINAZIONE        | SPESSORE MM. | MATERIALE |
|----------------------|--------------|-----------|
| GUIDA CON ALI APERTE | 0,7          | LUCIDO    |
|                      | 0,8          | ZINCATO   |
|                      | 1,0          |           |

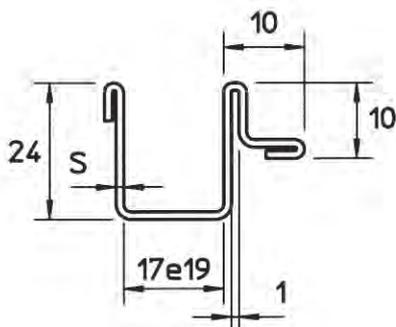
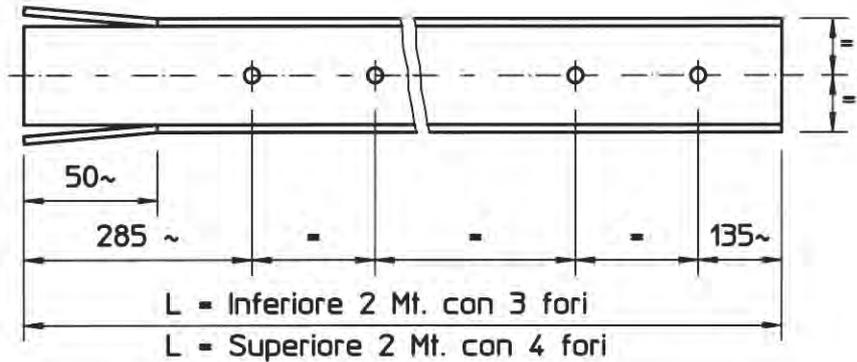
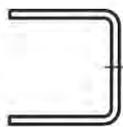
Possono essere tagliate a misura, forate e spaccate.



| DENOMINAZIONE           | SPESSORE MM. | MATERIALE |
|-------------------------|--------------|-----------|
| GUIDA CON ALI RIPIEGATE | 0,6          | LUCIDO    |
|                         | 0,7          | ZINCATO   |
|                         | 0,8          |           |

Possono essere tagliate a misura, forate e spaccate.

## Fori e spacco su profili guida

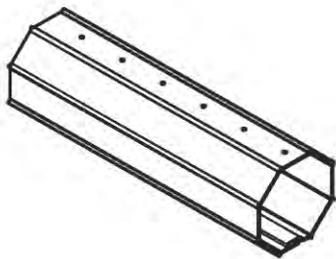


| DENOMINAZIONE  | SPESSORE MM. | PESO KG./M.L. | MATERIALE |
|----------------|--------------|---------------|-----------|
| GUIDA SPECIALE | 0,7          | 0,53          | LUCIDO    |
|                | 0,8          | 0,61          | ZINCATO   |

profili per avvolgibili  
in plastica e legno

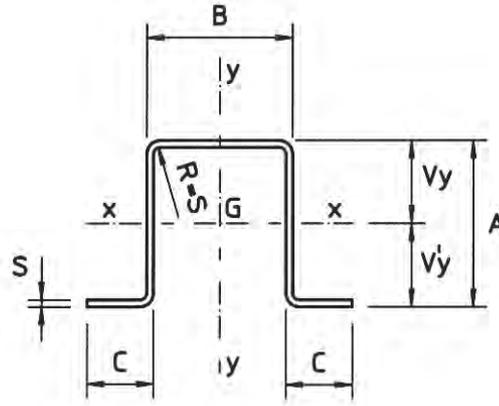


## Profilati per avvolgibili in plastica e legno



| DENOMINAZIONE | SPESSORE<br>MM. | PESO<br>KG./M.L. | MATERIALE |
|---------------|-----------------|------------------|-----------|
| RULLO         | 0,5             | 0,851            | ZINCATO   |
| OTTAGONALE    | 0,6             | 1,022            |           |
| TIPO "B"      | 0,8             | 1,375            |           |

# Calcoli statici profilati omega



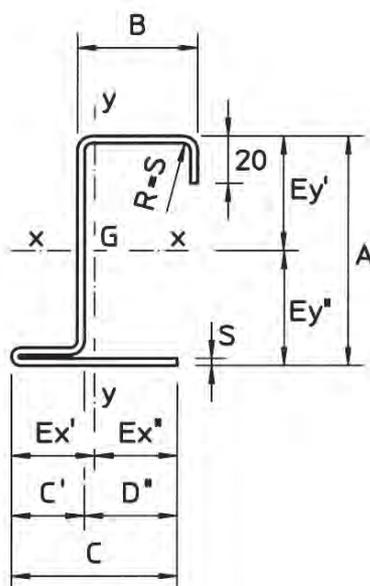
| DIMENSIONI IN MM. |     |    |     | F                | G      | Vy    | Vy'   | ASSE X - X         |                    |        | ASSE Y - Y         |                     |        |
|-------------------|-----|----|-----|------------------|--------|-------|-------|--------------------|--------------------|--------|--------------------|---------------------|--------|
| A                 | B   | C  | S   | cm. <sup>2</sup> | kg/ml. | cm.   | cm.   | Jxcm. <sup>4</sup> | Wxcm. <sup>3</sup> | ix cm. | Jycm. <sup>4</sup> | Wyycm. <sup>3</sup> | iy cm. |
| 30                | 20  | 10 | 1.5 | 1,350            | 1,05   | 1,500 | 1,500 | 1,556              | 1,037              | 1,073  | 1,318              | 0,712               | 0,988  |
| 30                | 20  | 10 | 2   | 1,730            | 1,36   | 1,500 | 1,500 | 1,867              | 1,245              | 1,035  | 1,611              | 0,895               | 0,965  |
| 50                | 30  | 20 | 1.5 | 2,452            | 1,89   | 2,600 | 2,400 | 9,06               | 3,42               | 1,060  | 6,60               | 1,97                | 1,657  |
| 50                | 30  | 20 | 2   | 3,136            | 2,46   | 2,654 | 2,346 | 10,48              | 3,94               | 1,828  | 8,36               | 2,53                | 1,632  |
| 60                | 40  | 25 | 2   | 3,936            | 3,10   | 3,147 | 2,853 | 19,86              | 6,31               | 2,246  | 19,62              | 4,33                | 2,174  |
| 60                | 40  | 25 | 2.5 | 4,839            | 3,80   | 3,149 | 2,851 | 23,74              | 7,54               | 2,214  | 22,34              | 5,25                | 2,149  |
| 80                | 40  | 30 | 2   | 4,786            | 3,90   | 4,175 | 3,854 | 41,05              | 10,42              | 2,915  | 21,81              | 5,08                | 2,162  |
| 80                | 40  | 30 | 2.5 | 5,972            | 4,80   | 4,185 | 3,860 | 40,29              | 11,79              | 2,975  | 25,98              | 6,09                | 2,070  |
| 80                | 50  | 30 | 2   | 5,08             | 4,06   | 4,192 | 3,890 | 47,14              | 11,68              | 2,990  | 24,70              | 6,06                | 2,016  |
| 80                | 50  | 30 | 2.5 | 6,35             | 5,00   | 4,25  | 3,950 | 58,12              | 12,36              | 3,110  | 27,32              | 6,32                | 2,090  |
| 80                | 50  | 30 | 3   | 7,62             | 5,90   | 4,92  | 4,175 | 69,40              | 13,68              | 3,240  | 29,16              | 6,74                | 2,110  |
| 100               | 50  | 30 | 2   | 5,930            | 4,70   | 5,166 | 4,834 | 79,36              | 15,36              | 3,658  | 41,95              | 7,89                | 2,657  |
| 100               | 50  | 30 | 2.5 | 7,330            | 5,80   | 5,167 | 4,833 | 96,40              | 18,65              | 3,626  | 50,74              | 9,66                | 2,631  |
| 100               | 50  | 30 | 3   | 8,700            | 6,86   | 5,168 | 4,832 | 112,63             | 21,75              | 3,595  | 59,06              | 11,35               | 2,605  |
| 100               | 60  | 30 | 2   | 6,050            | 4,86   | 5,167 | 4,835 | 82,15              | 16,75              | 3,658  | 43,90              | 8,40                | 2,680  |
| 100               | 60  | 30 | 2.5 | 7,580            | 6,00   | 5,000 | 5,000 | 102,55             | 20,51              | 3,677  | 70,68              | 12,29               | 3,054  |
| 100               | 60  | 30 | 3   | 9,000            | 7,10   | 5,000 | 5,000 | 119,73             | 23,94              | 3,648  | 82,50              | 14,47               | 3,028  |
| 120               | 60  | 30 | 2   | 6,90             | 5,50   | 6,00  | 6,00  | 130,66             | 21,78              | 4,35   | 64,54              | 11,13               | 3,06   |
| 120               | 60  | 30 | 2.5 | 8,53             | 6,80   | 6,00  | 6,00  | 159,30             | 26,55              | 4,32   | 78,46              | 13,64               | 3,03   |
| 120               | 60  | 30 | 3   | 10,12            | 8,06   | 6,00  | 6,00  | 196,39             | 31,06              | 4,29   | 91,53              | 16,06               | 3,01   |
| 120               | 60  | 30 | 3.5 | 11,68            | 9,17   | 6,00  | 6,00  | 211,97             | 35,33              | 4,26   | 103,80             | 18,37               | 2,98   |
| 120               | 80  | 40 | 2   | 7,70             | 6,14   | 6,00  | 6,00  | 158,51             | 26,42              | 4,54   | 132,94             | 17,04               | 4,16   |
| 120               | 80  | 40 | 2.5 | 9,53             | 7,60   | 6,00  | 6,00  | 193,82             | 32,30              | 4,51   | 162,52             | 20,97               | 4,13   |
| 120               | 80  | 40 | 3   | 11,32            | 9,02   | 6,00  | 6,00  | 227,46             | 37,91              | 4,48   | 190,71             | 24,77               | 4,10   |
| 120               | 80  | 40 | 3.5 | 13,08            | 10,27  | 6,00  | 6,00  | 259,48             | 43,25              | 4,45   | 217,54             | 28,44               | 4,08   |
| 150               | 80  | 40 | 2   | 8,90             | 7,10   | 7,50  | 7,50  | 271,25             | 36,17              | 5,52   | 151,19             | 19,38               | 4,12   |
| 150               | 80  | 40 | 2.5 | 11,03            | 8,80   | 7,50  | 7,50  | 332,59             | 44,35              | 5,49   | 185,05             | 23,88               | 4,10   |
| 150               | 80  | 40 | 3   | 13,12            | 10,46  | 7,50  | 7,50  | 391,44             | 52,19              | 5,46   | 217,41             | 28,23               | 4,07   |
| 150               | 80  | 40 | 3.5 | 15,18            | 11,92  | 7,50  | 7,50  | 447,82             | 59,71              | 5,43   | 248,29             | 32,46               | 4,04   |
| 150               | 80  | 40 | 4   | 17,20            | 13,69  | 7,50  | 7,50  | 501,79             | 66,90              | 5,40   | 277,73             | 36,54               | 4,02   |
| 150               | 80  | 40 | 4.5 | 19,18            | 15,05  | 7,50  | 7,50  | 553,17             | 73,78              | 5,37   | 305,76             | 40,50               | 3,99   |
| 150               | 80  | 40 | 5   | 21,12            | 16,80  | 7,50  | 7,50  | 602,62             | 80,35              | 5,34   | 332,41             | 44,32               | 3,97   |
| 150               | 100 | 45 | 2   | 9,50             | 7,58   | 7,66  | 7,34  | 303,87             | 39,69              | 5,66   | 246,03             | 26,45               | 5,09   |
| 150               | 100 | 45 | 2.5 | 11,78            | 9,40   | 7,66  | 7,34  | 373,12             | 47,43              | 5,63   | 301,82             | 32,68               | 5,06   |
| 150               | 100 | 45 | 3   | 14,02            | 11,18  | 7,66  | 7,34  | 439,72             | 57,43              | 5,60   | 355,82             | 30,68               | 5,04   |
| 150               | 100 | 45 | 3.5 | 16,23            | 12,74  | 7,66  | 7,34  | 503,77             | 65,78              | 5,57   | 407,55             | 44,54               | 5,01   |
| 150               | 100 | 45 | 4   | 18,04            | 14,65  | 7,66  | 7,34  | 565,29             | 73,81              | 5,54   | 457,23             | 50,24               | 4,99   |
| 150               | 100 | 45 | 4.5 | 20,53            | 16,11  | 7,66  | 7,34  | 624,32             | 81,51              | 5,51   | 504,88             | 55,79               | 4,96   |
| 150               | 100 | 45 | 5   | 22,62            | 18,00  | 7,66  | 7,34  | 680,91             | 88,89              | 5,49   | 550,56             | 61,17               | 4,93   |
| 150               | 110 | 40 | 2   | 9,50             | 7,58   | 7,65  | 7,32  | 302,80             | 39,75              | 5,65   | 247,02             | 26,65               | 5,08   |
| 150               | 110 | 40 | 2.5 | 11,78            | 9,40   | 7,65  | 7,32  | 374,10             | 48,10              | 5,62   | 306,76             | 33,60               | 5,05   |
| 150               | 110 | 40 | 3   | 14,02            | 11,18  | 7,65  | 7,32  | 440,12             | 58,13              | 5,60   | 356,62             | 39,68               | 5,02   |
| 150               | 110 | 40 | 3.5 | 16,24            | 12,76  | 7,65  | 7,32  | 504,67             | 66,70              | 5,58   | 408,82             | 45,50               | 4,99   |
| 150               | 110 | 40 | 4   | 18,06            | 14,65  | 7,65  | 7,32  | 566,32             | 74,70              | 5,56   | 459,62             | 51,24               | 4,97   |
| 150               | 110 | 40 | 4.5 | 20,54            | 16,12  | 7,65  | 7,32  | 625,30             | 82,40              | 5,53   | 506,84             | 56,70               | 4,95   |
| 150               | 110 | 40 | 5   | 22,63            | 18,00  | 7,65  | 7,32  | 681,90             | 89,08              | 5,50   | 551,50             | 62,27               | 4,92   |
| 180               | 80  | 40 | 2   | 10,1             | 8,06   | 9,00  | 9,00  | 424,03             | 47,11              | 6,48   | 169,45             | 21,72               | 4,10   |
| 180               | 80  | 40 | 2.5 | 12,53            | 10,00  | 9,00  | 9,00  | 521,00             | 57,89              | 6,45   | 207,59             | 26,79               | 4,07   |
| 180               | 80  | 40 | 3   | 14,92            | 11,90  | 9,00  | 9,00  | 614,47             | 68,27              | 6,42   | 244,10             | 31,70               | 4,04   |
| 180               | 80  | 40 | 3.5 | 17,28            | 13,56  | 9,00  | 9,00  | 704,47             | 78,27              | 6,39   | 279,03             | 36,47               | 4,02   |
| 180               | 80  | 40 | 4   | 19,06            | 15,61  | 9,00  | 9,00  | 791,05             | 87,89              | 6,35   | 312,41             | 41,11               | 3,99   |
| 180               | 80  | 40 | 4.5 | 21,88            | 17,17  | 9,00  | 9,00  | 874,27             | 97,14              | 6,32   | 344,28             | 45,60               | 3,97   |
| 180               | 80  | 40 | 5   | 24,12            | 19,20  | 9,00  | 9,00  | 954,17             | 106,02             | 6,29   | 374,66             | 49,95               | 3,94   |
| 180               | 100 | 45 | 2   | 10,70            | 8,54   | 9,16  | 8,82  | 471,26             | 51,41              | 6,64   | 274,84             | 29,55               | 5,07   |
| 180               | 100 | 45 | 2.5 | 13,28            | 10,60  | 9,16  | 8,82  | 579,71             | 63,24              | 6,61   | 337,65             | 36,50               | 5,04   |
| 180               | 100 | 45 | 3   | 15,83            | 12,62  | 9,16  | 8,82  | 684,52             | 74,67              | 6,58   | 398,17             | 43,28               | 5,02   |
| 180               | 100 | 45 | 3.5 | 18,33            | 14,39  | 9,16  | 8,82  | 785,73             | 85,70              | 6,55   | 456,46             | 49,89               | 4,99   |
| 180               | 100 | 45 | 4   | 20,80            | 16,57  | 9,16  | 8,82  | 883,40             | 96,34              | 6,52   | 512,55             | 56,32               | 4,95   |
| 180               | 100 | 45 | 4.5 | 23,23            | 18,23  | 9,16  | 8,82  | 977,57             | 106,61             | 6,49   | 566,49             | 62,60               | 4,90   |
| 180               | 100 | 45 | 5   | 25,62            | 20,40  | 9,17  | 8,83  | 1068,3             | 116,49             | 6,46   | 618,31             | 68,70               | 4,91   |

I CALCOLI DELLE PORTATE QUI CONTENUTI SONO TEORICI E, PERTANTO, NON SI ASSUMONO RESPONSABILITÀ SUL LORO UTILIZZO.



PROFILERIE TRENTINE S.R.L. ROVERETO

# Calcoli statici profilato arcareccio per coperture metalliche



calcoli statici  
profilato arcareccio

| DIMENSIONI IN MM. |    |    |     | F                | G      | Vy   | v <sub>y</sub> | ASSE X - X         |                    |        | ASSE Y - Y         |                     |        |
|-------------------|----|----|-----|------------------|--------|------|----------------|--------------------|--------------------|--------|--------------------|---------------------|--------|
| A                 | B  | C  | S   | cm. <sup>2</sup> | kg/ml. | cm.  | cm.            | Jxcm. <sup>4</sup> | Wxcm. <sup>3</sup> | ix cm. | Jycm. <sup>4</sup> | Wyycm. <sup>3</sup> | iy cm. |
| 70                | 40 | 65 | 1.5 | 3.25             | 2.55   | 3.63 | 3.47           | 26.70              | 9.43               | 2.86   | 11.10              | 3.06                | 1.85   |
| 70                | 40 | 65 | 2   | 4.27             | 3.35   | 3.61 | 3.44           | 34.21              | 12.09              | 2.83   | 14.27              | 3.96                | 1.83   |
| 70                | 40 | 65 | 2.5 | 5.25             | 4.12   | 3.58 | 3.42           | 41.08              | 14.53              | 2.80   | 17.21              | 4.81                | 1.81   |
| 70                | 40 | 65 | 3   | 6.19             | 4.86   | 3.55 | 3.40           | 47.34              | 16.76              | 2.77   | 19.91              | 5.61                | 1.79   |
| 80                | 40 | 65 | 1.5 | 3.40             | 2.67   | 3.61 | 3.49           | 36.24              | 11.06              | 3.26   | 11.13              | 3.08                | 1.81   |
| 80                | 40 | 65 | 2   | 4.47             | 3.51   | 3.59 | 3.46           | 46.58              | 14.23              | 3.23   | 14.31              | 3.99                | 1.79   |
| 80                | 40 | 65 | 2.5 | 5.50             | 4.31   | 3.56 | 3.44           | 56.11              | 17.16              | 4.85   | 17.26              | 4.85                | 1.77   |
| 80                | 40 | 65 | 3   | 6.49             | 5.09   | 3.53 | 3.42           | 64.86              | 19.86              | 3.16   | 19.97              | 5.66                | 1.75   |
| 90                | 40 | 65 | 1.5 | 3.55             | 2.79   | 3.60 | 3.50           | 47.46              | 12.73              | 3.65   | 11.16              | 3.10                | 1.77   |
| 90                | 40 | 65 | 2   | 4.67             | 3.66   | 3.57 | 3.48           | 61.15              | 16.43              | 3.62   | 14.35              | 4.02                | 1.75   |
| 90                | 40 | 65 | 2.5 | 5.75             | 4.51   | 3.54 | 3.46           | 73.85              | 19.85              | 3.59   | 17.30              | 4.89                | 1.74   |
| 90                | 40 | 65 | 3   | 6.79             | 5.33   | 3.51 | 3.44           | 85.59              | 23.05              | 3.55   | 20.03              | 5.71                | 1.72   |
| 100               | 40 | 65 | 1.5 | 3.70             | 2.91   | 3.58 | 3.52           | 60.44              | 14.46              | 4.04   | 11.19              | 3.13                | 1.74   |
| 100               | 40 | 65 | 2   | 4.87             | 3.82   | 3.55 | 3.50           | 78.04              | 18.69              | 4.00   | 14.39              | 4.05                | 1.72   |
| 100               | 40 | 65 | 2.5 | 6.00             | 4.71   | 3.52 | 3.48           | 94.44              | 22.65              | 3.07   | 17.34              | 4.93                | 1.70   |
| 100               | 40 | 65 | 3   | 7.09             | 5.56   | 3.49 | 3.46           | 109.67             | 26.34              | 3.93   | 20.08              | 5.75                | 1.68   |
| 110               | 40 | 65 | 1.5 | 3.85             | 3.02   | 3.56 | 3.54           | 75.27              | 16.22              | 4.42   | 11.21              | 3.15                | 1.71   |
| 110               | 40 | 65 | 2   | 5.07             | 3.98   | 3.53 | 3.52           | 97.34              | 21.01              | 4.38   | 14.42              | 4.08                | 1.69   |
| 110               | 40 | 65 | 2.5 | 6.25             | 4.90   | 3.51 | 3.49           | 118.00             | 25.51              | 4.35   | 17.38              | 4.96                | 1.67   |
| 110               | 40 | 65 | 3   | 7.39             | 5.80   | 3.48 | 3.47           | 137.27             | 29.72              | 4.31   | 20.12              | 5.79                | 1.65   |
| 120               | 40 | 65 | 1.5 | 4.00             | 3.14   | 3.55 | 3.55           | 92.00              | 18.40              | 4.79   | 11.23              | 3.17                | 1.68   |
| 120               | 40 | 65 | 2   | 5.27             | 4.13   | 3.52 | 3.53           | 119.16             | 28.40              | 4.76   | 14.45              | 4.10                | 1.66   |
| 120               | 40 | 65 | 2.5 | 6.50             | 5.10   | 3.49 | 3.51           | 144.66             | 38.45              | 4.72   | 17.42              | 4.99                | 1.64   |
| 120               | 40 | 65 | 3   | 7.69             | 6.04   | 3.46 | 3.49           | 168.53             | 48.19              | 4.68   | 20.17              | 5.83                | 1.62   |
| 130               | 40 | 65 | 1.5 | 4.15             | 3.26   | 3.53 | 3.57           | 110.73             | 19.90              | 5.16   | 11.25              | 3.18                | 1.65   |
| 130               | 40 | 65 | 2   | 5.47             | 4.29   | 3.51 | 3.54           | 143.60             | 25.85              | 5.12   | 14.47              | 4.13                | 1.63   |
| 130               | 40 | 65 | 2.5 | 6.75             | 5.30   | 3.48 | 3.52           | 174.54             | 31.46              | 5.09   | 17.45              | 5.02                | 1.61   |
| 130               | 40 | 65 | 3   | 7.99             | 6.27   | 3.45 | 3.50           | 209.62             | 36.76              | 5.05   | 20.81              | 5.86                | 1.59   |
| 140               | 40 | 65 | 1.5 | 4.30             | 3.38   | 3.52 | 3.58           | 131.52             | 21.81              | 5.53   | 11.27              | 3.20                | 1.62   |
| 140               | 40 | 65 | 2   | 5.67             | 4.45   | 3.49 | 3.56           | 170.75             | 20.36              | 5.49   | 14.50              | 4.15                | 1.60   |
| 140               | 40 | 65 | 2.5 | 7.00             | 5.49   | 3.46 | 3.54           | 207.79             | 34.56              | 5.45   | 17.48              | 5.05                | 1.58   |
| 140               | 40 | 65 | 3   | 8.29             | 6.51   | 3.44 | 3.51           | 242.68             | 40.42              | 5.41   | 20.24              | 5.89                | 1.56   |
| 150               | 40 | 65 | 1.5 | 4.45             | 3.50   | 3.51 | 3.59           | 154.45             | 23.77              | 5.89   | 11.29              | 3.22                | 1.59   |
| 150               | 40 | 65 | 2   | 5.87             | 4.61   | 3.48 | 3.57           | 200.73             | 30.93              | 5.85   | 14.52              | 4.17                | 1.57   |
| 150               | 40 | 65 | 2.5 | 7.25             | 5.69   | 3.45 | 3.55           | 244.51             | 37.73              | 5.81   | 17.51              | 5.07                | 1.55   |
| 150               | 40 | 65 | 3   | 8.59             | 6.74   | 3.42 | 3.53           | 285.86             | 44.10              | 5.77   | 20.28              | 5.92                | 1.54   |

I CALCOLI DELLE PORTATE QUI CONTENUTI SONO TEORICI E, PERTANTO, NON SI ASSUMONO RESPONSABILITÀ SUL LORO UTILIZZO.



# Equivalenze acciai

## Acciai laminati a caldo

Acciai da costruzione

| Europa      |           | Italia             | Germania            | Spagna              | Francia             | Regno Unito       | USA            | Giappone             |
|-------------|-----------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------|----------------------|
| EN 10025:05 | EN 1027-2 | UNI 7070<br>(1984) | DIN 17100<br>(1987) | UNE 36080<br>(1990) | NFA 35-01<br>(1987) | BS 4360<br>(1990) | ASTM<br>(1996) | JIS G 3101<br>(1995) |
| S185        | 1.0035    | Fe310              | St 33               | A 310-0             | A 33                |                   |                |                      |
| S235JR      | 1.0037    | Fe360 B            | St 37-2             |                     | E 24-2              |                   | A 570 Grade 36 | SS 330               |
| S235J0      | 1.0114    | Fe360 C            | St 37-3U            | AE 235 C            | E 24-3              | 40 C              | A 570 Grade 36 | SS 330               |
| S235J2      | 1.0116    | Fe360 D            | St 37-3N            | AE 235 D            | E 24-4              | 40 D              | A 570 Grade 36 | SS 330               |
| S235JR      | 1.0044    | Fe430 B            | St 44-2             | AE 275 B            | E 28-2              | 43 B              | A 570 Grade 40 | SS 400               |
| S275J0      | 1.0143    | Fe430 C            | St 44-3U            | AE 275 C            | E 28-3              | 43 C              | A 570 Grade 40 | SS 400               |
| S275J2      | 1.0144    | Fe430 D            | St 44-3 N           | AE 275 D            | E 28-4              | 43 D              | A 570 Grade 40 | SS 400               |
| S355JR      | 1.0045    | Fe510 B            | St 52-3             | AE 335 B            | E 36-2              | 50 B              | A 570 Grade 50 |                      |
| S355J0      | 1.0553    | Fe510 C            | St 52-3 U           | AE 355 C            | E 36-3              | 50 C              | A 570 Grade 50 |                      |
| S355J2      | 1.0570    | Fe510 D            | St 52-3 N           | AE 355 D            |                     | 50 D              | A 570 Grade 50 |                      |

Microlegati ad alto limite elastico

| Europa       |          | Italia        | Germania    | Francia     |             | Regno Unito |
|--------------|----------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Alfanumerica | Numerica | UNI 8890-87   | SEW 092     | FN A 36-231 | FN A 36-203 |             |
|              |          | Fe E 275-TM   | GStE 280 TM |             | E 275 D     | 40F30       |
| S 315 MC     | 1.0972   |               | GStE 300 TM | E 315 D     | E 335 D     | 43F35       |
| S 355 MC     | 1.0976   | Fe E 355-TM   | GStE 360 TM | E 355 D     | (E 390 D)   | 46F40       |
| S 420 MC     | 1.0980   | Fe E 420-TM   | GStE 420 TM | E 420 D     | E 445 D     | (50F45)     |
| S 460 MC     | 1.0982   |               | GStE 460 TM |             |             |             |
|              |          | Fe E 490-TM   |             | E 490 D     | E 490 D     |             |
| S 500 MC     | 1.0984   |               | GStE 500 TM |             |             |             |
| S 550 MC     | 1.0986   | (Fe E 560-TM) | GStE 550 TM | (E 560 D)   |             | 60F55       |
| S 600 MC     | 1.8969   |               | GStE 600 TM |             |             |             |
|              |          |               |             | E 620 D     |             | 68F62       |
| S 700 MC     | 1.8974   |               | GStE 690 TM | (E 690 D)   |             | 75F70       |

Acciai decapati per lavorazione a freddo

| Europa                   |            | Italia    | Germania | Francia    | Regno Unito | Spagna     | USA        | Giappone   |
|--------------------------|------------|-----------|----------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| EN 10027-1 E<br>CR 10260 | EN 10027-2 | EU 111.77 | DIN 1614 | NFA 36-301 | BS 1449     | UNE 36.086 | ASTM       | JIS G 3131 |
| DD11                     | 1.0332     | FeP11     | StW22    | 1C         | HR3         | AP11       | A 569 CG   | SPHC       |
| DD12                     | 1.0398     | FeP12     | FRStW23  |            |             |            | A 621 DG   |            |
| DD13                     | 1.0335     | FeP13     | StW24    | 3C         | HR1         | AP13       | A 622 DGAK | SPHE       |
| DD14                     | 1.0389     |           |          | SCT        |             |            |            |            |

Acciai lucidi per lavorazione a freddo

| Europa   | Italia   | Germania | Francia    | Regno Unito | USA      | Giappone   |
|----------|----------|----------|------------|-------------|----------|------------|
| EN 10130 | UNI 5866 | DIN 1623 | NFA 36 401 | BD 1449     | ASTM     | JIS        |
| DC01     | P01      | St12     | C          | CR SP4      | A 366.85 | ci 1 SPCCT |
| DC03     | P02      | St13     | E          | CR SP3      | A 619.82 | ci 2 SPCCD |
| DC04     | P04      | St14     | ES         | CRSP1       | A 620.84 | ci 3 SPCEN |

Acciai pre-zincati per lavorazione a freddo

| Europa   | Italia             | Germania              | Francia              | Regno Unito       | USA              | Giappone           |
|----------|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| EN 10142 | UNI 5753<br>(1984) | DIN 17162-1<br>(1977) | NFA 36.321<br>(1985) | BS 2989<br>(1982) | ASTM<br>A 653-97 | JIS 3302<br>(1987) |
| DX51D    | Fe P02 G           | St 02 Z               | GC                   | Z2                | CS               | SGCC               |
| DX52D    | Fe P03 G           | St 03 G               | GE                   | Z3                | CS               | SG CD 1            |
| DX53D    | Fe P05 G           | St 04 or 05 Z         | GES                  | Z4                | FS               | SG CD 2            |
| DX54D    | Fe P06 G           | -                     | -                    | -                 | DDS              | sG CD 3            |

Acciai pre-zincati da costruzione

| Europa   | Italia             | Germania              | Francia              | Regno Unito       | USA              | Giappone           |
|----------|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| EN 10147 | UNI 5753<br>(1984) | DIN 17162-2<br>(1980) | NFA 36.322<br>(1978) | BS 2989<br>(1982) | ASTM<br>A 653-97 | JIS 3302<br>(1987) |
| S220 GD  | Fe E 220 G         | St E 250-2Z           | C 230                | Z 22              | SG - Gr: 230     |                    |
| S250 GD  | Fe E 250 G         | St E 280-2Z           | C 250                | Z 25              | SG - Gr: 255     | SGC 340            |
| S280 GD  | Fe E 280 G         | St E 280-2Z/3Z        | C 280                | Z 28              | SG - Gr: 275     | SGC 400            |
| S320 GD  | Fe E 320 G         | St E 320-3Z           | C 320                |                   |                  | SGC 440            |
| S350 GD  | Fe E 350 G         | St E 350-3Z           | C 350                | Z 35              | SG - Gr: 340     | SGC 490            |
| S550 GD  | Fe E 550 G         |                       | C 550                | Z 55              | SG - Gr: 550     | SGC 570            |



# Caratteristiche acciai lavorabili

## Acciai laminati a caldo

Acciai da costruzione EN 10025-2

| Tipo   | Snervamento minimo<br>Re (N/mm <sup>2</sup> ) | Resistenza a trazione<br>Rm (N/mm <sup>2</sup> ) |                   | Allungamento minimo A80<br>% |                        |                   | Resistenza minima |              |
|--------|---|--|-------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--------------|
|        |   | Spessore<br><3 mm                                | Spessore<br>≥3 mm | Spessore<br><2 mm            | Spessore<br>≥2 ; ≤3 mm | Spessore<br>>3 mm | Temp.<br>C°       | Energia<br>J |
| S185   | 185   | 310 + 540  | 290 + 510         | 10                           | 12                     | 18                |                   |              |
| S235JR | 235   | 360 + 510  | 360 + 510         | 17                           | 19                     | 24                | 20                | 27           |
| S235J0 |   |  |                   |                              |                        |                   | 0                 |              |
| S235J2 |   |  |                   |                              |                        |                   | -20               |              |
| S275JR | 275   | 430 + 580  | 410 + 560         | 14                           | 16                     | 20                | 20                |              |
| S275J0 |   |  |                   |                              |                        |                   | 0                 |              |
| S275J2 |   |  |                   |                              |                        |                   | -20               |              |
| S355JR | 355   | 510 + 680  | 470 + 630         | 14                           | 16                     | 20                | 20                | 27           |
| S355J0 |   |  |                   |                              |                        |                   | 0                 |              |
| S355J2 |   |  |                   |                              |                        |                   | -20               |              |
|        |   |  |                   |                              |                        |                   | -30               |              |

Acciai resistenti a corrosione EN 10025-5

| Tipo     | Snervamento minimo<br>Re (N/mm <sup>2</sup> ) | Resistenza a trazione<br>Rm (N/mm <sup>2</sup> ) |                   | Allungamento minimo A80<br>% |                          |                     |
|----------|---|--|-------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|
|          |   | Spessore<br><3 mm                                | Spessore<br>≥3 mm | Spessore<br><2 mm            | Spessore<br>≥2 ; ≤2,5 mm | Spessore<br>>2,5 mm |
| S235J0W  | 235   | 360 + 510  | 360 + 510         | 19                           | 20                       | 21                  |
| S355J0W  | 355   | 510 + 680  | 470 + 630         | 16                           | 17                       | 18                  |
| S355J0WP | 355   | 510 + 680  | 470 + 630         | 16                           | 17                       | 18                  |
| S355J2WP | 355   | 510 + 680  | 470 + 630         | 14                           | 15                       | 16                  |

Microlegati ad alto limite elastico EN 10149-2

| Tipo   | Snervamento minimo<br>Re (N/mm <sup>2</sup> ) | Resistenza a trazione<br>Rm (N/mm <sup>2</sup> ) | Allungamento minimo A80<br>% |                        |                   |
|--------|---|--|------------------------------|------------------------|-------------------|
|        |   |  | Spessore<br><2 mm            | Spessore<br>≥2 ; ≤3 mm | Spessore<br>>3 mm |
| S315MC | 315   | 390 + 510  | 20                           | 20                     | 24                |
| S355MC | 355   | 430 + 550  | 19                           | 19                     | 23                |
| S420MC | 420   | 480 + 620  | 16                           | 16                     | 19                |
| S460MC | 460   | 520 + 670  | 14                           | 14                     | 17                |

Decapati per lavorazione a freddo EN 10111:2008

| Tipo | Snervamento min.- max<br>Re (N/mm <sup>2</sup> ) |                   | Resistenza a trazione<br>Rm (N/mm <sup>2</sup> ) | Allungamento minimo A80<br>% |                        |                   |
|------|--|-------------------|--|------------------------------|------------------------|-------------------|
|      | Spessore<br>>1<=2                                | Spessore<br>>2<11 |  | Spessore<br><2 mm            | Spessore<br>≥2 ; ≤3 mm | Spessore<br>>3 mm |
| DD11 | 170 + 360  | 170 + 340         | <440   | 23                           | 24                     | 28                |
| DD12 | 170 + 340  | 170 + 320         | <420   | 25                           | 26                     | 30                |
| DD13 | 170 + 330  | 170 + 310         | <400   | 28                           | 29                     | 33                |
| DD14 | 170 + 310  | 170 + 290         | <380   | 31                           | 32                     | 36                |

## Acciai laminati a freddo

Acciai per lavorazione a freddo EN 10130

| Tipo | Snervamento min. - max<br>(N/mm <sup>2</sup> ) |                            |                     | Resistenza a trazione<br>Rm (N/mm <sup>2</sup> ) | Allungamento minimo A80<br>% |                            |                     |
|------|--|----------------------------|---------------------|--|------------------------------|----------------------------|---------------------|
|      | Spessore<br><0,5 mm                            | Spessore<br>≥0,5 ; ≤0,7 mm | Spessore<br>>0,7 mm |  | Spessore<br><0,5 mm          | Spessore<br>≥0,5 ; ≤0,7 mm | Spessore<br>>0,7 mm |
| DC01 | 140 + 320                                      | 140 + 300                  | 140 + 280           | 270 + 410  | 24                           | 26                         | 28                  |
| DC03 | 140 + 280                                      | 140 + 260                  | 140 + 240           | 270 + 370  | 30                           | 32                         | 34                  |
| DC04 | 140 + 250                                      | 140 + 230                  | 140 + 210           | 270 + 350  | 34                           | 36                         | 38                  |
| DC05 | 140 + 220                                      | 140 + 200                  | 140 + 180           | 270 + 330  | 36                           | 38                         | 40                  |
| DC06 | 120 + 220                                      | 120 + 200                  | 120 + 180           | 270 + 350  | 34                           | 36                         | 38                  |



# Caratteristiche acciai lavorabili

## Acciai pre-zincati EN 10346:2009

Acciai per lavorazione a freddo

| Tipo  | Snervamento<br>min. - max.<br>Re (N/mm <sup>2</sup> ) | Resistenza<br>a trazione<br>min. - max.<br>Rm (N/mm <sup>2</sup> ) | Allungamento<br>minimo A80<br>% |
|-------|---|--|---------------------------------|
| DX51D |   | 270 + 500  | 22                              |
| DX52D | 140 + 300   | 270 + 420  | 26                              |
| DX53D | 140 + 260   | 270 + 380  | 30                              |
| DX54D | 120 + 220   | 260 + 350  | 36                              |

Acciai da costruzione

| Tipo    | Snervamento<br>min. - max.<br>Re (N/mm <sup>2</sup> ) | Resistenza<br>a trazione<br>Rm (N/mm <sup>2</sup> ) | Allungamento<br>minimo A80<br>% |
|---------|---|---|---------------------------------|
| S220 GD | 220   | 300   | 20                              |
| S250 GD | 250   | 330   | 19                              |
| S280 GD | 280   | 360   | 18                              |
| S320 GD | 320   | 390   | 17                              |
| S350 GD | 350   | 420   | 16                              |

Microlegati ad alto limite elastico

| Tipo       | Snervamento<br>min. - max.<br>Re (N/mm <sup>2</sup> ) | Resistenza<br>a trazione<br>min. - max.<br>Rm (N/mm <sup>2</sup> ) | Allungamento<br>minimo A80<br>% |
|------------|---|--|---------------------------------|
| HX 260 LAD | 260 + 330   | 350 + 430  | 26                              |
| HX 300 LAD | 300 + 380   | 380 + 480  | 23                              |
| HX 340 LAD | 340 + 420   | 410 + 510  | 21                              |
| HX 380 LAD | 380 + 480   | 440 + 560  | 19                              |
| HX 420 LAD | 420 + 520   | 470 + 590  | 17                              |

Su richiesta possiamo prendere in considerazione e lavorare materiali in qualità diverse da quelle sopra riportate