

**SAFETY LINE**  
*il vuoto non ci fa paura*



**COSTRUIAMO INSIEME**

**LINEA VITA**

**PARAPETTI**

**SCALE**

**DPI**

**2026 EDITION**





## COS'È LA LINEA VITA?



Linea Vita è un sistema ideato e brevettato da FT spa e si occupa di prevenire cadute accidentali dall'alto sui luoghi di lavoro.

Il sistema anticaduta FT spa garantisce una assoluta affidabilità dei supporti di aggancio per DPI, permettendo la libertà di movimento sui tetti inclinati e sulle coperture piane.

Con il sistema anticaduta linea vita FT spa è possibile lavorare in sicurezza nel rispetto della normativa vigente.

I sistemi Anticaduta dall'alto Linea Vita sono prodotti e progettati in Italia da FT spa per garantire la massima sicurezza sui luoghi di lavoro (cantieri privati e industriali).

I sistemi Anticaduta FT spa sono certificati secondo la normativa europea UNI EN 795 e la norma tecnica UNI 11578.

FT spa progetta, realizza ed installa dal 2008 sistemi anticaduta dall'alto per garantire la sicurezza degli addetti ai lavori nei cantieri edili contribuendo alla qualità e tempestività del lavoro.

## PARAPETTI TEMPORANEI



FT spa progetta e realizza parapetti da cantiere, certificati secondo la normativa UNI EN 13374, studiati per garantire una efficace protezione dal rischio di caduta da alta quota in cantieri civili ed industriali.

L'ufficio tecnico di FT spa mette a disposizione i propri ingegneri specializzati in linea vita anticaduta per valutare gratuitamente la messa in sicurezza di ogni cantiere, utilizzando i vari accessori Linea Vita FT spa (prolunghe, contro-piastre e fissaggi speciali) e DPI (dispositivi protezione individuale) a norma di legge.

Linea Vita FT spa offre una vasta gamma di parapetti temporanei, oltre una dozzina, in classe A (pendenza minima) ed in classe B (pendenza moderata) in grado di proteggere dalle cadute accidentali dall'alto coperture piane, inclinate, sottotravi, velette, balconi e terrazzi senza rinunciare alla comodità di movimento.

## PARAPETTI PERMANENTI



FT spa propone una gamma di parapetti permanenti anticaduta sui luoghi di lavoro.

I parapetti in alluminio FT spa sono in grado di mettere in sicurezza coperture piane o poco inclinate (6°) in cantieri industriali o civili.

I parapetti permanenti FT spa hanno un interasse di montaggio massimo secondo la norma di riferimento e sono disponibili con montanti verticali o inclinati, con il solo corrimano intermedio o dotati di fermapiEDE.

## SCALE ALLA MARINARA



FT spa propone un sistema di scale con gabbie di protezione alla marinara in alluminio, semplice da montare che si adatta semplicemente a tutti i tipi di edifici.

Le nostre scale a gabbia sono corredate di un sistema anticaduta individuale come una Linea Vita garantiscono un accesso sicuro a tetti e terrazzi di edifici industriali e civili scongiurando il rischio di caduta dall'alto.

Le scale con gabbie di protezione alla marinara di Ft spa sono abbinabili a parapetti permanenti oppure utilizzabili singolarmente.

Gli accessori FT spa rendono agevole il montaggio autonomo delle soluzioni di accesso a tetti e coperture mediante scale industriali in sicurezza in linea con la normativa UNI EN 14122-4.

## DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE



### I dispositivi di protezione individuale

FT spa offre una linea di DPI (dispositivi protezione individuale) studiata per muoversi in totale libertà e sicurezza su ogni copertura.

I **DPI FT spa** vanno intesi come supporto integrante alla Linea Vita Anticaduta dall'alto più adatta alle necessità del cantiere industriale o civile in cui si opera.

### Imbracature FT spa, sinonimo di sicurezza

Le imbracature (UNI EN 361) anticaduta dall'alto FT spa comode e completamente regolabili.

Cordini (UNI EN 362 e UNI EN 353) anticaduta dall'alto FT spa sono proposte con diverse lunghezze.

I dispositivi retrattili (UNI EN 360).

FT spa propone anche I kit di recupero, i kit linea vita e tutti gli accessori necessari per il lavoro in quota.



## MATERIALI E TRATTAMENTI

### CAT

#### CATAPHORESIS

Il processo di cataforesi è un'elettrodeposizione di vernice in immersione con corrente elettrica continua. Il film depositato, generalmente di colore nero, conferisce ai manufatti elevate caratteristiche anticorrosive, prolungando nel tempo la conservazione anche di tutte le parti che non sono raggiungibili con un sistema tradizionale a spruzzo. Il trattamento di cataforesi viene poi ricoperto da una elegante verniciatura a polvere con il colore più adatto a ridurre l'impatto visivo del componente sulle coperture. I prodotti in cataforesi hanno una garanzia di 10 anni contro la corrosione in ambienti standard.

### ALU

#### ALLUMINIO

L'alluminio è un metallo che combina numerosi vantaggi come la leggerezza (pesa un terzo rispetto all'acciaio a parità di resistenze meccaniche), la resistenza alla corrosione (grazie alla formazione) naturale di un sottilissimo strato di ossido che protegge il metallo sottostante) e il basso impatto ambientale (riciclabile al 100%).

### INOX

#### INOX 304

L'acciaio inox è una lega a base di ferro e carbonio che unisce alle proprietà meccaniche, tipiche dell'acciaio, le caratteristiche di resistenza alla corrosione del carbonio. FT utilizza acciai inox martensitici, noti per le loro proprietà meccaniche, con diverse percentuali di cromo al suo interno in funzione della destinazione d'uso del dispositivo stesso. L'acciaio inox ha inoltre la capacità di ossidarsi (da qui la presenza di macchie più o meno pronunciate) con il perdurare dell'esposizione in ambienti naturali aperti senza dare origine però a ruggine o altri fenomeni corrosivi. Si tratta di un fenomeno assolutamente naturale, di autoprotezione "cicatrizzante" dell'acciaio inox di maggiore evidenza maggiori sono le quantità di cromo nella lega. I prodotti realizzati in acciaio inox hanno una garanzia di 20 anni contro la corrosione e sono consigliati in ambienti marini, nelle zone industriali e nelle città di medie/grosse dimensioni per l'elevata presenza di inquinamento atmosferico.

### ZINC

#### ZINCATURA

Il processo di zincatura consiste nell'applicare uno strato di zinco sull'acciaio per proteggerlo dalla corrosione galvanica. FT utilizza il processo di zincatura di tipo "a caldo" oppure di tipo "elettrolitico" a seconda della tipologia dei prodotti. I prodotti zincati FT hanno una garanzia di 10 anni contro la corrosione in ambienti standard.

### POL

#### POLIESTERE

Oltre ad un'ottima tenacità, le caratteristiche dei fili di Poliestere comprendono un'elevata resistenza all'abrasione, alle pieghe e al calore, un elevato modulo di elasticità e una minima ripresa di umidità nonché una buona resistenza agli agenti chimici e fisici. Tutte queste caratteristiche fanno in modo che il poliestere sia impiegato puro o con fibre naturali, artificiali o sintetiche. Questa sua caratteristica permette di conferire ai prodotti ingualcibilità, resistenza all'usura, stabilità dimensionale e una facile ripresa della qualità anche dopo i lavaggi evitando la stiratura. I tessuti di Poliestere, grazie al basso coefficiente di assorbimento di liquidi, non assorbono l'umidità rendendoli impermeabili ai liquidi e resistenti allo sporco.

## LEGENDA SIMBOLI



#### NUMERO MASSIMO DI OPERATORI:

La quantità di operatori che la linea vita è in grado di ospitare contemporaneamente è calcolata a fronte dei test di prova del sistema. La massima quantità di operatori consentiti è di nr. 3 persone per ogni singolo interesse.



**INDEFORMABILE:** La linea vita FT s.p.a. è costituita da soli elementi non deformabili. La resistenza meccanica dei sistemi anticaduta FT garantisce un'elevata rigidità e conseguente bassa deformazione, a favore di sicurezza dell'operatore in caso di caduta. Il confronto tra linea vita "deformabile" e linea vita "indeformabile", a fronte dello stesso fattore di caduta, comporta un'incidenza differente sul dispositivo di ancoraggio, gravando nettamente e irreparabilmente sul dispositivo indeformabile. La resistenza meccanica del sistema "indeformabile" consente di evitare la sostituzione del dispositivo in caso di sua entrata in funzione, in quanto ancora utilizzabile a differenza del dispositivo "deformabile" che necessita di sostituzione.



#### INTERASSE MAX:

Distanza massima a cui possono essere montati i dispositivi se utilizzati per realizzare linee in classe C.



#### FRECCIA MAX:

Freccia massima che si può sviluppare sull'INTERASSE MAX in caso di caduta. Consente di scegliere il DPI idoneo per la linea progettata.



#### LUNGHEZZA FUNE MAX:



#### LEGNO LAMELLARE:

Il legno lamellare è un materiale strutturale molto solido e resistente prodotto incollando delle tavole di legno a loro volta già classificate per uso strutturale. Questo legno prima di essere incollato viene stabilizzato nel tenore igrometrico.



#### LEGNO MASSELLO:

Per massello di legno si intende un materiale ricavato per lavorazione di tale legno e solo da questo costituito omogeneamente in tutto il suo spessore, anche se per ragioni estetiche. Questo materiale non ha bisogno di particolari trattamenti conservanti (salvo quelli antitarlo). Il legno massello ha contenuto di umidità del 18±2% con possibili fessure dovute all'essiccazione.



#### LEGNO USO FIUME:

La peculiarità del prodotto riguarda la lavorazione del legname. Il tronco, scorciato, viene lavorato con squadratura continua su quattro lati a sezione parallela, mantenendo i bordi smussati per tutta la lunghezza e garantendo, quindi, la continuità della fibratura in corrispondenza degli smussi.



#### TRAVE IN C.A.:

La trave in cemento armato (c.a.) sfrutta le caratteristiche meccaniche del materiale in modo ottimale resistendo alle azioni di compressione con il conglomerato cementizio (e in minima parte con l'armatura compressa) e alle azioni di trazione con l'acciaio teso.



#### SOLETTA IN C.A.:

il solaio in cemento armato pieno (a soletta piena) è il sistema più semplice e tradizionale, costituito da una lastra continua di calcestruzzo armato, generalmente realizzata in opera. questo tipo di solaio si caratterizza per una distribuzione omogenea delle sollecitazioni e per una notevole resistenza a flessione.



#### STRUTTURA PREFABBRICATA:

Poiché confezionate su stampi idraulici vibranti, sono in calcestruzzo armato vibrato (c.a.v.), possono essere utilizzate per la realizzazione di solai, soffitti, coperture, tetti a due falde con tiranti in ferro.



UNI 11578 DISPOSITIVO DI TIPO A:  
Ancoraggio puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli.



UNI 11578 DISPOSITIVO DI TIPO C:  
ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzonte di non più di 15°.



UNI 11578 DISPOSITIVO DI TIPO D:  
ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio rigida che devia dall'orizzonte di non più di 15°.



TIPO B:  
dispositivi di ancoraggio provvisori portatili.



TIPO C:  
dispositivi di ancoraggio che utilizzano linee di ancoraggio flessibili orizzontali.



TIPO D:  
dispositivi di ancoraggio che utilizzano rotaie di ancoraggio rigide orizzontali.



TIPO E:  
dispositivi di ancoraggio a corpo morto da utilizzare su superfici orizzontali o con pendenza non superiore a 5°.

La norma tecnica italiana UNI 11578:2015 affianca la UNI EN 795 definendo requisiti tecnici e metodi di prova per ancoraggi permanenti.

### CAT

#### CATAPHORESIS

The cataphoresis process is an immersion paint electrodeposition with a continuous electric current. The deposited film, which is generally black, gives the products high anti-corrosive characteristics, prolonging the preservation of all parts that cannot be reached with a traditional spray system.

### ALU

#### ALUMINIUM

Aluminium is a metal that combines many advantages such as lightness, corrosion resistance and low environmental impact (100% recyclable).

### INOX

#### 304 STAINLESS

Stainless steel is an iron and carbon-based alloy that combines the mechanical properties, typical of steel, with the corrosion resistance of carbon. FT uses martensitic stainless steels, known for their mechanical properties, with different percentages of chromium inside depending on the intended use of the device.

### ZINC

#### GALVANISATION

The galvanising process consists of applying a layer of zinc to steel to protect it from galvanic corrosion. FT uses either the "hot-dip" or "electrolytic" galvanising process depending on the type of product. FT galvanised products have a 10-year guarantee against corrosion in standard environments.

### POL

#### POLYESTER

In addition to excellent toughness, the characteristics of polyester yarns include high abrasion, crease and heat resistance, a high modulus of elasticity and minimal moisture regain as well as good resistance to chemical and physical agents. Thanks to all these characteristics, polyester is used either pure or with natural, artificial or synthetic fibres.



#### MAXIMUM NUMBER OF OPERATORS:

The number of operators who can use the lifeline at the same time is calculated based on system testing. The maximum number of operators allowed is three persons for each centre-to-centre distance.



**UNDEFORMABLE:** FT S.p.A. lifeline consists only of non-deformable elements. The mechanical strength of FT fall arrest systems guarantees high rigidity and consequently low deformation, for the safety of the operator in the event of a fall.



#### MAXIMUM CENTRE-TO-CENTRE DISTANCE:

Maximum distance at which components can be mounted when used for class C lifelines.



#### MAXIMUM CABLE DEFLECTION:

Maximum cable deflection that can develop on the CENTRE-TO-CENTRE DISTANCE in the event of a fall. Allows you to choose the appropriate PPE for the designed safety line.



#### MAX ROPE LENGTH



#### LAMINATED WOOD:

Laminated wood is a very solid and durable structural material, produced by gluing together wooden boards.



#### SOLID WOOD:

Material obtained by machining such wood and consisting only of it throughout its thickness, even if for aesthetic reasons.



#### BEAMS WITH BEVELLED EDGES

The log, debarked, is processed with continuous squaring on four sides in parallel section.



#### REINFORCED CONCRETE (RC) BEAM

It withstands compressive action thanks to the concrete mix and tensile action thanks to the tensioned steel.



#### REINFORCED CONCRETE SLAB

The solid reinforced concrete floor is the simplest and most traditional system. It consists of a continuous reinforced concrete slab, usually constructed on site.



#### PREFABRICATED STRUCTURE

They are made of vibrated reinforced concrete (VRC) as they are manufactured on vibrating hydraulic moulds



#### CLASS B:

portable temporary anchor devices.



#### CLASS C:

anchor devices that use flexible horizontal anchor lines.



#### CLASS D:

anchor devices that use rigid horizontal anchor rails.



#### CLASS E:

dead weight anchor devices for use on horizontal surfaces or surfaces with a slope not exceeding 5°.

### CAT

#### CATAPHORÈSE

Le processus de cataphorèse est une électrodéposition de peinture en immersion avec un courant électrique continu. Le film déposé, généralement de couleur noire, confère aux produits des caractéristiques anticorrosives élevées, prolongeant ainsi la conservation de toutes les parties qui ne peuvent pas être atteintes avec un système de pulvérisation.

### ALU

#### ALUMINIUM

L'aluminium est un métal qui combine de nombreux avantages tels que la légèreté (il pèse trois fois moins que l'acier pour une même résistance mécanique), la résistance à la corrosion (due à la formation naturelle d'une très fine couche d'oxyde qui protège le métal sous-jacent) et un faible impact sur l'environnement (100% recyclable).

### INOX

#### INOXYDABLE 304

L'acier inoxydable est un alliage à base de fer et de carbone qui combine les propriétés mécaniques typiques de l'acier avec la résistance à la corrosion du carbone. FT utilise des aciers inoxydables martensitiques, connus pour leurs propriétés mécaniques, avec différents pourcentages de chrome à l'intérieur en fonction de l'utilisation prévue.

### ZINC

#### GALVANISATION

Le processus de galvanisation consiste à appliquer une couche de zinc sur l'acier pour le protéger de la corrosion galvanique. FT utilise soit le procédé de galvanisation à chaud, soit le procédé de galvanisation électrolytique, en fonction du type de produit. Les produits galvanisés FT sont garantis 10 ans contre la corrosion dans des environnements standard.

### POL

#### POLYESTER

Outre leur excellente ténacité, les fils de polyester se caractérisent par une grande résistance à l'abrasion, au froissement et à la chaleur, un module d'élasticité élevé, une faible reprise d'humidité et une bonne résistance aux agents chimiques et physiques. Grâce à toutes ces caractéristiques, le polyester est utilisé pur ou avec des fibres naturelles, artificielles ou synthétiques.



#### NOMBRE MAXIMAL D'OPÉRATEURS :

Le nombre d'opérateurs pouvant utiliser la ligne de vie en même temps est calculé à partir des essais du système. Le nombre maximum d'opérateurs autorisé est de 3 personnes pour chaque entraxe.



**INDEFORMABLE:** La ligne de vie FT S.p.A. est constituée uniquement d'éléments indéformables. La résistance mécanique des systèmes antichute FT garantit une grande rigidité et par conséquent une faible déformation, en faveur de la sécurité de l'opérateur en cas de chute.



#### ENTRAXE MAXIMALE :

Distance maximale à laquelle les dispositifs peuvent être montés lorsqu'ils sont utilisés pour des lignes de vie de classe C.



#### FLÈCHE DU CÂBLE MAXIMUM :

Flèche du câble maximum pouvant se développer sur l'ENTRAXE MAXIMALE en cas de chute. Permet de choisir l'EPI adapté à la ligne de vie envisagée.



#### LONGUEUR MAXIMALE DE CORDE



#### BOIS LAMELLÉ-COLLÉ :

Le bois lamellé-collé est un matériau structural très solide et durable, produit par le collage de planches de bois.



#### BOIS SOLIDE:

Matériau obtenu par usinage du bois et constitué uniquement de celui-ci dans toute son épaisseur, même si c'est pour des raisons esthétiques.



#### POUTRES À BORDS BISEAUTÉS:

Le grume, écorcée, est traitée avec un équarrissage continu sur les quatre côtés en section parallèle.



#### POUTRE EN BÉTON ARMÉ (BA):

Cette poutre résiste à l'action de compression grâce au mélange de béton et à l'action de traction grâce à l'acier tendu.



#### DALLE EN BÉTON ARMÉ :

Le plancher en béton armé massif est le système le plus simple et le plus traditionnel. Il est constitué d'une dalle continue en béton armé, généralement réalisée sur place.



#### STRUCTURE PRÉFABRIQUÉE:

Comme ils sont fabriqués sur des moules hydrauliques vibrants, ils sont en béton armé vibré (B.A.V.).



#### CLASSE B :

dispositifs d'ancrage provisoires portables.



#### CLASSE C :

dispositifs d'ancrage utilisant des lignes d'ancrage horizontales flexibles.



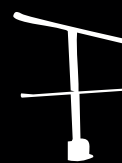
#### CLASSE D :

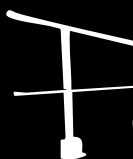
dispositifs d'ancrage utilisant des rails d'ancrage horizontaux rigides.



#### CLASSE E :

dispositifs d'ancrage à corps mort à utiliser sur des surfaces horizontales ou avec une pente ne dépassant pas 5°.





## LINEA VITA

### COLONNINE

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| COLONNINA "SHARK" COLMO                    | Pag. 1  |
| COLONNINA "SHARK" BASE PIANA               | Pag. 2  |
| COLONNINA "IMPER"                          | Pag. 3  |
| COLONNINA "PATENT" VERTICALE               | Pag. 5  |
| SUPPORTO REGOLABILE PER COLONNINA "PATENT" | Pag. 6  |
| COLONNINA "TOWER" VERTICALE                | Pag. 7  |
| COLONNINA "TOWER" PORTA ANTENNA            | Pag. 8  |
| SUPPORTO MAGGIORATO PER COLONNINA "TOWER"  | Pag. 9  |
| COLONNINA TIRANTATA                        | Pag. 11 |
| PROLUNGA MASCHIO / FEMMINA                 | Pag. 12 |
| SUPPORTO PIANO PER COLONNINE               | Pag. 12 |
| PIASTRA UNIVERSALE                         | Pag. 13 |
| PIASTRA PASSACAVO PER ANGOLO ESTERNO       | Pag. 13 |
| SISTEMA TENDICAVO                          | Pag. 14 |

### INDUSTRIALI

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| INOX PLATE                                   | Pag. 16 |
| SYSTEM PLATE                                 | Pag. 17 |
| PIASTRA MULTIDIREZIONALE                     | Pag. 18 |
| BINARIO "SYSTEM RAIL" PER COPERTURE          | Pag. 20 |
| ANCORAGGIO DI ESTREMITÀ PER LAMIERA GRACATA  | Pag. 20 |
| ANCORAGGIO DI ESTREMITÀ PER ALTRE SUPERFICI  | Pag. 20 |
| FUNE IN ACCIAIO LIBERA DIAM. 8MM             | Pag. 21 |
| KIT DI ESTREMITÀ                             | Pag. 21 |
| CARRELLO SYSTEM RAIL                         | Pag. 21 |
| TASSELLO M10 PER FISSAGGIO SU CEMENTO        | Pag. 21 |
| RIVETTO CIECO PER FISSAGGIO SU LAMIERA       | Pag. 21 |
| BINARIO "SYSTEM RAIL" PER SOFFITTO           | Pag. 22 |
| ANCORAGGIO DI ESTREMITÀ PER BINARIO SOFFITTO | Pag. 22 |
| CARRELLO "SYSTEM RAIL" PER SOFFITTO          | Pag. 22 |

### GANCI

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| ANCORAGGIO CON FUNE                    | Pag. 24 |
| FERMO CORDINO INOX                     | Pag. 24 |
| GANCIO REGISTRABILE                    | Pag. 25 |
| GANCIO SAGOMATO                        | Pag. 25 |
| GANCIO PIANO                           | Pag. 25 |
| ANTIPENDOLO "SYSTEM PLATE"             | Pag. 26 |
| STAFFA DI ADEGUAMENTO PER GANCIO SCALA | Pag. 26 |
| GANCIO ANTIPENDOLO                     | Pag. 27 |
| ANCORAGGIO AUTOPORTANTE "RAPID STAR"   | Pag. 27 |
| PUNTO DI ANCORAGGIO "LOLLIPOP"         | Pag. 28 |
| PUNTO DI ANCORAGGIO "TEKNIK"           | Pag. 28 |

### LINEA VITA VERTICALE

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| ATTACCO A GRADINO 2 PUNTI INOX | Pag. 30 |
| CAVO ACCIAIO DA 9 METRI INOX   | Pag. 30 |
| CARRELLO VERTICALE EN 353      | Pag. 30 |
| ASSORBITORE D'ENERGIA          | Pag. 30 |
| TENDITORE INOX                 | Pag. 30 |
| BLOCCO DI SERRAGGIO "FT-LOCK"  | Pag. 30 |
| MOSCHETTONE IN ACCIAIO INOX    | Pag. 30 |
| CARTELLO INFORMATIVO           | Pag. 30 |

### KIT LINEA VITA 15 M

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| KIT LINEA VITA BASE PIANA 15 M | Pag. 31 |
| KIT LINEA VITA COLMO 15 M      | Pag. 31 |

### TIRANTERIA

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| DISSIPATORE A COMPRESSIONE "SPRING"    | Pag. 33 |
| TENSIONATORE AMMORTIZZATORE "ALU"      | Pag. 33 |
| TENDITORE PER LINEA VITA               | Pag. 34 |
| "FT - LOCK" SERRAGGIO RAPIDO PER FUNE  | Pag. 34 |
| SIGILLO ANTIMANOMISSIONE               | Pag. 34 |
| FUNE PRECAPPIATA                       | Pag. 35 |
| FUNE LIBERA IN ACCIAIO CROCIATA DESTRA | Pag. 35 |

### ACCESSORI

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| GOLFARE ORIENTABILE                      | Pag. 37 |
| DEVIATORE PER FUNE                       | Pag. 37 |
| PASSANTE FUNE                            | Pag. 38 |
| SEGNALATORE D'INTERRUZIONE TRATTA        | Pag. 38 |
| TASSELLO ACCIAIO                         | Pag. 39 |
| PIASTRA "FIX UP"                         | Pag. 40 |
| INSERTO PASSANTE PER FISSAGGIO AD ANCORA | Pag. 40 |
| RIVETTO CIECO IN ALLUMINIO               | Pag. 41 |

### CONTROPIASTRE

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| CONTROPIASTRA A "C"                   | Pag. 44 |
| PIASTRA FISSAGGIO ASSOLATA REGOLABILE | Pag. 44 |

### IMPERMEABILIZZAZIONE

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| PLUVIALE SAGOMATO COLONNINA SHARK  | Pag. 45 |
| PLUVIALE SAGOMATO COLONNINA PATENT | Pag. 45 |
| BARRA FILETTATA ZINCATA            | Pag. 45 |
| GUAINA BUTILICA BIADESIVA          | Pag. 46 |
| BUSSOLA RETINATA IN PVC            | Pag. 46 |
| CALZA IN RETINA METALLICA          | Pag. 46 |
| "MASTERFIX" ADESIVO SIGILLANTE     | Pag. 47 |
| ANCORANTE CHIMICO STRUTTURALE      | Pag. 47 |
| ANCORANTE CHIMICO AD IGNEZIONE     | Pag. 48 |
| BECCUCCIO MISCELATORE              | Pag. 48 |
| PISTOLA "ANCHOR"                   | Pag. 48 |
| PISTOLA PROFESSIONALE "SEAL"       | Pag. 48 |



## PARAPETTI

RAPID AUTOPORTANTE  
RAPID MULTI H.110  
RAPID MULTI H.125  
RAPID MULTI H.140  
RAPID MULTI LAMIERA  
RAPID MULTI CUPOLINO  
DOPPIO PARAPETTO ANTICADUTA  
PARAPETTO SINGOLO ANTICADUTA  
SUPPLEMENTI  
SCAVALCO RAPID MULTI

Pag. 59  
Pag. 60  
Pag. 61  
Pag. 62  
Pag. 63  
Pag. 64  
Pag. 66  
Pag. 67  
Pag. 68

## SCALE

SCALE IN ALLUMINIO  
COPPIA GIUNZIONALE SCALA-SCALA  
GABBIA CON USCITA LATERALE SINISTRA  
GABBIA CON USCITA LATERALE DESTRA  
GABBIA IN ALLUMINIO  
USCITA SCALA  
COPPIA GIUNZIONALE SCALA-USCITA  
CAMBIO DI DIREZIONE UNIVERSALE  
COPPIA STAFFE DI FISSAGGIO SEMPLICI  
COPPIA STAFFE DI FISSAGGIO REGOLABILI  
PIANEROTTOLO DI SBARCO  
SUPPORTO PER FISSAGGIO A PAVIMENTO - RAPID 4  
STAFFA DI FISSAGGIO A "U"  
USCITA 3 GRADINI 715 mm  
CANCELLETTO DI SICUREZZA  
COPPIA DI PIASTRE PER FISSAGGIO SU LAMIERA  
CHIUSURA AUTOMATICA  
GANCIO SCALA PER GRONDA  
GANCIO SCALA DA PARETE

Pag. 79  
Pag. 79  
Pag. 79  
Pag. 79  
Pag. 79  
Pag. 79  
Pag. 79  
Pag. 79  
Pag. 80  
Pag. 80  
Pag. 80  
Pag. 80  
Pag. 80  
Pag. 80  
Pag. 80  
Pag. 80  
Pag. 80  
Pag. 81  
Pag. 82

## D.P.I.

GUANTO "SOFT"  
GUANTO "PERFORM" IMPERMEABILE  
GUANTO "STICK"  
GUANTO ANTITAGLIO  
GUANTO FIORE BOVINO "SKIN"  
GUANTO "RUBBER" IN GOMMA NEOPRENE ANTIACIDO  
GUANTO PELLE-CROSTA BOVINO  
GUANTO "CONTACT"  
GUANTO "HARD"  
GUANTO "INDEX"  
"SPECTRUM"  
"PEGASO"  
"ORIONE"  
"POLAR"  
"FENICE"  
"SIRIO"  
OCCHIALE PROFESSIONALE ANTISCHEGGE  
TUTA "COVER TECH"  
TUTA IN POLIPROPILENE CE  
"HANNIBAL" SEMIMASCHERA PROFESSIONALE  
MASCHERINA DI PROTEZIONE FFP3  
MASCHERINA DI PROTEZIONE FFP2

Pag. 87  
Pag. 88  
Pag. 88  
Pag. 88  
Pag. 89  
Pag. 89  
Pag. 89  
Pag. 90  
Pag. 90  
Pag. 90  
Pag. 93  
Pag. 93  
Pag. 93  
Pag. 94  
Pag. 94  
Pag. 94  
Pag. 95  
Pag. 95  
Pag. 97  
Pag. 98  
Pag. 99  
Pag. 99

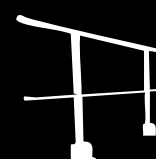
FILTRO ANTIRUMORE "TAP"  
FILTRO ANTIRUMORE "SOUND"  
CUFFIA ANTIRUMORE OMOLOGATA "BIT"  
CUFFIA ANTIRUMORE "EVOLVE"  
CUFFIE ANTIRUMORE PER ELMETTO  
ELMETTO IN POLIETILENE "GUARDIAN"  
ELMETTO PROFESSIONALE "REGULAR"  
ELMETTO DI SICUREZZA "FORWARD"  
ELMETTO IN POLIETILENE "WARRIOR"  
CORDINO DI POSIZIONAMENTO  
CORDINO ANTICADUTA CON ASSORBITORE D'ENERGIA  
CORDINO ANTICADUTA REGOLABILE  
CORDINO ANTICADUTA DOPPIO CON ASSORBITORE D'ENERGIA  
CORDINO ELASTICO DOPPIO CON ASSORBITORE D'ENERGIA  
ASSORBITORE D'ENERGIA  
CINTURA DI POSIZIONAMENTO  
IMBRAGATURA ANTICADUTA "GHEPPIO"  
IMBRAGATURA ANTICADUTA "NIBBIO"  
IMBRAGATURA ANTICADUTA "FALCO"  
IMBRAGATURA ANTICADUTA "AQUILA"  
IMBRAGATURA ANTICADUTA "CONDOR"  
MOSCHETTONE CON GHIERA DI BLOCCAGGIO  
CONNETTORE AD AGGANCIO RAPIDO  
PINZA DI ANCORAGGIO INOX  
DISPOSITIVO ANTICADUTA "LINE STOP"  
ARROTOLATORE ANTICADUTA "ROLLER STOP"  
ARROTOLATORE ANTICADUTA "HORIZONTAL STOP"  
ARROTOLATORE ANTICADUTA  
KIT UNIVERSALE  
KIT COPERTURE  
KIT PIATTAFORME  
KIT DI SALVATAGGIO "HELP"  
BARRA DI ANCORAGGIO REGOLABILE  
"EVEREST LINE"  
LINEA VITA TEMPORANEA ORIZZONTALE  
FETTUCCIA DI COLLEGAMENTO

Pag. 99  
Pag. 99  
Pag. 100  
Pag. 100  
Pag. 100  
Pag. 102  
Pag. 102  
Pag. 103  
Pag. 103  
Pag. 106  
Pag. 106  
Pag. 106  
Pag. 107  
Pag. 107  
Pag. 107  
Pag. 109  
Pag. 109  
Pag. 109  
Pag. 110  
Pag. 110  
Pag. 110  
Pag. 111  
Pag. 111  
Pag. 111  
Pag. 112  
Pag. 112  
Pag. 113  
Pag. 113  
Pag. 114  
Pag. 114  
Pag. 115  
Pag. 115  
Pag. 116  
Pag. 116  
Pag. 116  
Pag. 116

## PARAPETTI PROVVISORI

FT1  
FT3 SUPERLIGHT  
FT3  
FT4  
FT5  
FT8  
FT9  
FT10  
FT11  
FT12  
MONTANTE UNIVERSALE  
PROLUNGA PER MONTANTE UNIVERSALE  
COLLARINI PORTA VALVOLE

Pag. 121  
Pag. 123  
Pag. 125  
Pag. 127  
Pag. 131  
Pag. 133  
Pag. 135  
Pag. 137  
Pag. 139  
Pag. 143  
Pag. 148  
Pag. 148  
Pag. 148



PER OGNI CASISTICA ABBIAMO LA SOLUZIONE ADATTA!

# FT AL TUO SERVIZIO



## PROGETTAZIONE RAPIDA INTERNA E TEST

Il nostro ufficio tecnico segue tutte le fasi della progettazione, dall'analisi preliminare delle necessità del mercato allo studio del design con il preciso obiettivo di creare il perfetto connubio tra bello e funzionale.

Tutte le prove vengono effettuate su una reale copertura per identificare al meglio criticità e punti di forza.



## CERTIFICAZIONE ESTERNA

Tutti i nostri prodotti vengono certificati da un ente esterno, che ne garantisce materiali, tenuta e performance.

Tutti i test prevedono prove di deformazione, test dinamici, test statici, test a rottura.



## DOCUMENTAZIONE ONLINE

Sul nostro sito [www.lineavitaanticaduta.it](http://www.lineavitaanticaduta.it) trovi tutta la documentazione relativa ai prodotti, e tutte le norme regionali in materia di "Linea Vita". FT spa è promotore da decenni di una campagna di "SICUREZZA SUL LAVORO" e la continua formazione che proponiamo ai nostri installatori punta ad una coscienza diffusa di sicurezza, senza vincoli di obbligatorietà normativa.







**COSTRUIAMO *INSIEME***

## **SOLUZIONI SAFETY LINE A 360°**

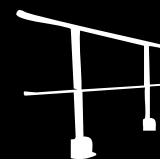
La gamma prodotti SAFETY LINE FT SPA è in continuo aggiornamento per soddisfare al meglio la richiesta del mercato in termini di sicurezza. Che tu sia un rivenditore o un installatore coperturista FT spa è il partner ideale per le grandi sfide che il mercato propone e per tentare di contrastare insieme le MORTI BIANCHE causate dalla caduta dall'alto sui luoghi di lavoro e non.

## **SISTEMI E PRODOTTI PER LA SICUREZZA IN CANTIERE**

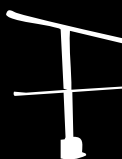
I nostri parapetti temporanei sono la soluzione ideale per garantire sicurezza a 360° ma allo stesso tempo semplicità di montaggio e innovazione.



**TFT SAFETY LINE**







# PRINCIPI DEL LAVORO IN QUOTA

## POSIZIONAMENTO

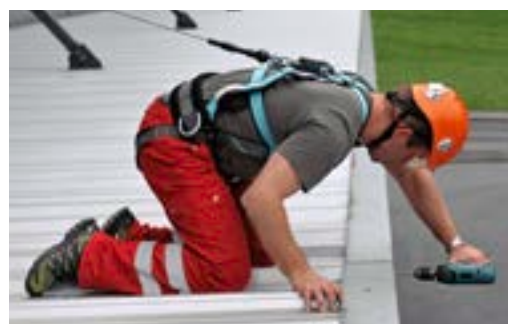
Tecnica di lavoro che permette all'operatore di lavorare in tensione con i propri dispositivi, avendo le mani libere:

- nel caso in cui il rischio di caduta nel vuoto sia nullo: imbracatura di posizionamento e cordino di posizionamento.
- nel caso in cui ci sia rischio di caduta (tetto non coperto, tetto non protetto da protezioni collettive, pendenza accentuata, ecc.): imbracatura di posizionamento e anticaduta, cordino di posizionamento, sistema anticaduta.



## TRATTENUTA

Il lavoro in trattenuta prevede un sistema che limita il movimento dell'operatore in modo da non permettergli di raggiungere le aree in cui potrebbe verificarsi una caduta dall'alto. Un sistema che non serve dunque ad arrestare una caduta dall'alto, ma a prevenirla.



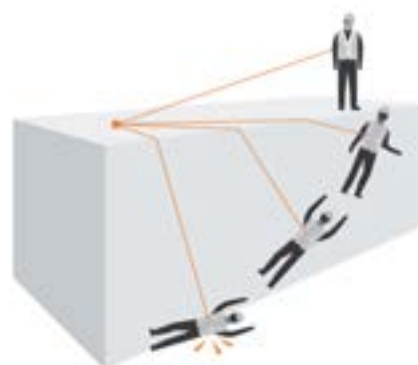
## ARRESTO CADUTA

- Ridurre la distanza necessaria all'arresto di caduta;
- Assorbire l'energia della caduta per limitare la forza di arresto trasmessa al corpo umano;
- Mantenere l'infortunato in una posizione appropriata per limitare gli effetti della sospensione inerte.



## RISCHI: EFFETTO PENDOLO

Con "effetto pendolo" si indica lo spostamento laterale che si verifica a seguito di una caduta nel caso in cui l'ancoraggio non si trovi sulla verticale dell'operatore assicurato. Si tratta di una situazione che può essere pericolosa in quanto può determinare l'impatto dell'operatore con un ostacolo situato sulla traiettoria di caduta.



## TIRANTE D'ARIA

Lavorando in anticaduta si deve tenere conto del TIRANTE D'ARIA:

$$TA = LC + Lmax + HA + DSIC (+ f) [m]$$

**TA** tirante d'aria

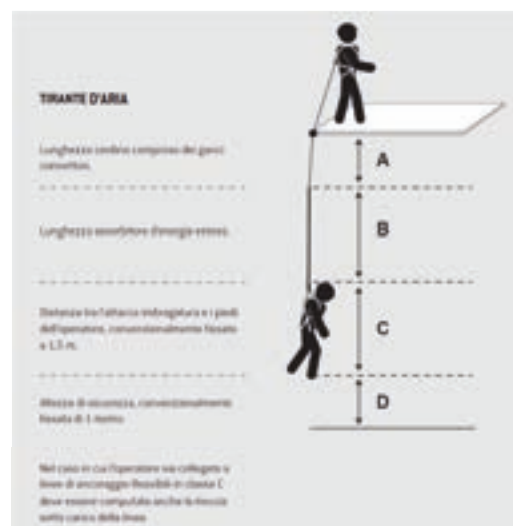
**LC** lunghezza della fune dal punto fisso di ancoraggio alla copertura fino al punto di ancoraggio dell'imbracatura nel momento in cui la fune inizia a trattenere la caduta

**L max** estensione massima dell'assorbitore di energia (massimo 1,75 m)

**HA** 1,50 m altezza media rispetto ai piedi dell'operatore dal punto di ancoraggio sternale/dorsale dell'imbracatura

**DSIC** distanza di sicurezza (minimo 1 m)

**f** eventuale deformazione del sistema generata da una caduta



## FATTORE DI CADUTA

Il FATTORE DI CADUTA esprime il grado di pericolosità di una caduta:

$$FC = H / L$$

**FC** fattore di caduta

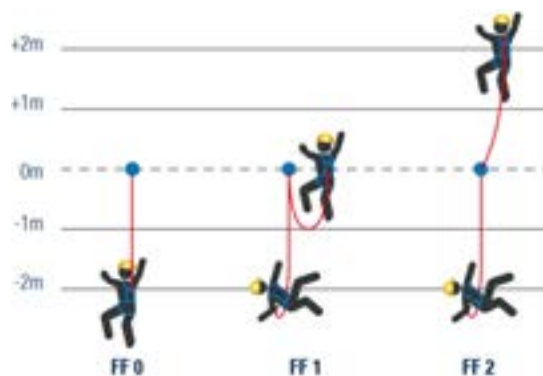
**H** quota persa durante la caduta

**L** lunghezza della corda / del dispositivo di collegamento

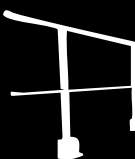
Il valore risultante dall'equazione deve essere compreso tra 0 e 2, dove 2 rappresenta il fattore di caduta massimo.

Più basso è il valore del fattore di caduta, minori sono gli sforzi che arriveranno al corpo dell'operatore.

Invece un fattore di caduta di valore alto può dare origine a decelerazioni elevate difficilmente sopportabili da un corpo umano e causare gravi ferite all'operatore.







# LINEA VITA

LIGNE DE SÉCURITÉ / SAFETY LINE

pag. 1 **COLONNINE**  
POSTS / POTELETS

pag. 16 **LINEA VITA INDUSTRIALI**  
INDUSTRIAL / INDUSTRIELLES

pag. 24 **GANCI**  
ANCHOR POINTS / POTELETS

pag. 29 **LINEA VITA VERTICALE**  
VERTICAL / VERTICALES

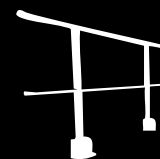
pag. 31 **KIT LINEA VITA 15 M**  
KIT 15 M / KIT 15 M

pag. 33 **TIRANTERIA**  
TIE-RODS / TIRANTS

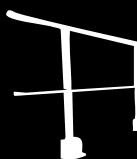
pag. 38 **ACCESSORI**  
ACCESSORIES / ACCESSOIRES

pag. 43 **CONTROPIASTRE**  
COUNTERPLATES / CONTRE-PLAQUES

pag. 45 **IMPERMEABILIZZAZIONE**  
WATERPROOFING / ETANCHÉITÉ



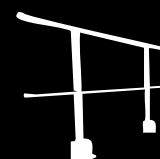






COLONNINE / POSTS / POTELETS

**73FT** SAFETY LINE



## COLONNINA "SHARK" COLMO

- Tratta massima 15 m, idonea per l'utilizzo di 3 operatori contemporaneamente
- Disponibile in acciaio con trattamento in cataforesi verniciato o in acciaio INOX 304
- Linea vita indeformabile a ridotto impatto visivo su base sagomata

## "SHARK" RIDGE POST

- Maximum span 15 m, suitable for use by 3 operators simultaneously
- Available in steel with cathodic electrocoating paint or in stainless steel 304
- Deformable-free lifeline with low visual impact on a shaped base

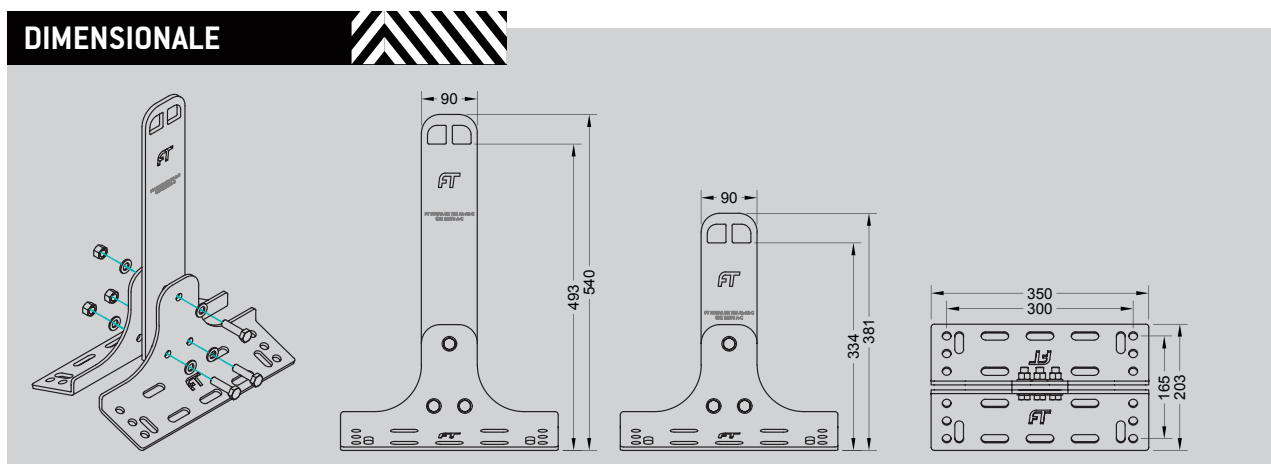
## COLONNETTE "SHARK" FAÎTAGE

- Portée maximale 15 m, adaptée pour l'utilisation par 3 opérateurs simultanément
- Disponible en acier avec traitement par cataphorèse peint ou en acier inoxydable 304
- Ligne de vie indéformable avec faible impact visuel sur base profilée

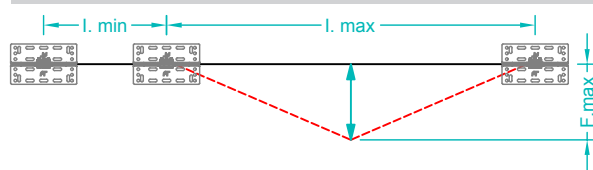


| d.    | Altezza | Finitura            | Ean | Prezzo/pz |
|-------|---------|---------------------|-----|-----------|
| 51169 | 35 cm   | CAT<br>CATAPHORESIS |     | 139,86 €  |
| 51179 | 35 cm   | INOX<br>INOX 304    |     | 284,72 €  |
| 51171 | 50 cm   | CAT<br>CATAPHORESIS |     | 158,48 €  |
| 51181 | 50 cm   | INOX<br>INOX 304    |     | 311,68 €  |

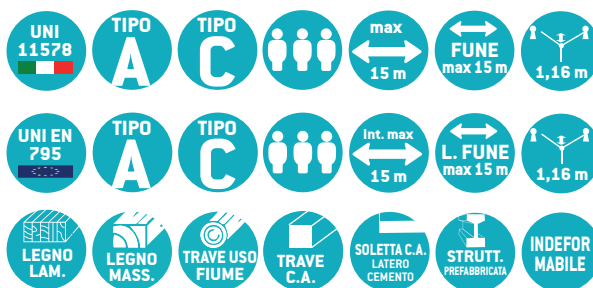
## DIMENSIONALE



## INTERASSE DI MONTAGGIO



|        |                   |        |
|--------|-------------------|--------|
| I. min | Interasse Minimo  | 3 m    |
| I. max | Interasse Massimo | 15 m   |
| F. max | Freccia Massima   | 1.16 m |



## STRUTTURA DI FISSAGGIO

|                         |                 |                        |                                                               |
|-------------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| LEGNO                   | LEGNO LAMELLARE | DIM. MINIMA 200x160 mm | VITE AUTOFILETTANTE cod. 51008 + RONDELLA cod. 51065          |
|                         |                 | LARGHEZZA <200 mm      | CONTROPIASTRE                                                 |
|                         | LEGNO MASSELLO  |                        | CONTROPIASTRE                                                 |
| C20/25                  | SOLETTA IN C.A. | SPESSORE > 50 mm       | BARRA FILETTATA + CALZA + ANCORANTE Cod 14038 + 14043 + 14002 |
|                         | SOLETTA IN C.A. | SPESSORE <50 mm        | CONTROPIASTRE                                                 |
| STRUTTURA PREFABBRICATA | TRAVE VARESE    |                        | CONTROPIASTRE                                                 |
|                         | PREFABBRICATA   |                        | CONTROPIASTRE                                                 |
| STRUTTURA ACCIAIO       |                 |                        | CONTROPIASTRE                                                 |



## COLONNINA "SHARK" "BASE PIANA

- Tratta massima 15 m, idonea per l'utilizzo di 3 operatori contemporaneamente
- Disponibile in acciaio con trattamento in cataphoresi verniciato o in acciaio INOX 304
- Linea vita indeformabile a ridotto impatto visivo su base piana

## "SHARK" FLAT BASE POST

- Maximum span 15 m, suitable for use by 3 operators simultaneously
- Available in steel with cathodic electrocoating paint or in stainless steel 304
- Deformable-free lifeline with low visual impact on a flat base

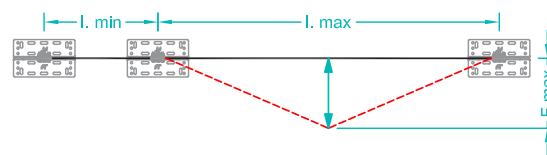
## COLONNETTE "SHARK" BASE PLANE

- Portée maximale 15 m, adaptée pour l'utilisation par 3 opérateurs simultanément
- Disponible en acier avec traitement par cataphorèse peint ou en acier inoxydable 304
- Ligne de vie indéformable avec faible impact visuel sur base plane

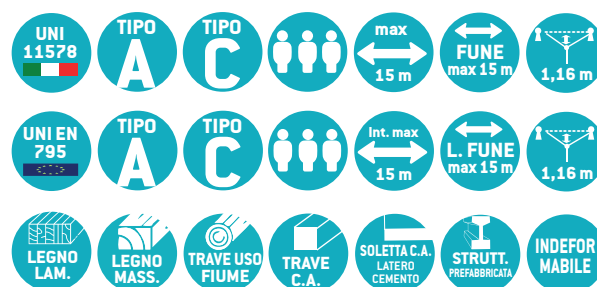


| Cod.  | Altezza | Finitura            | Ean | Prezzo/pz |
|-------|---------|---------------------|-----|-----------|
| 51168 | 35 cm   | CAT<br>CATAPHORESIS |     | 138,98 €  |
| 51178 | 35 cm   | INOX<br>INOX 304    |     | 263,52 €  |
| 51170 | 50 cm   | CAT<br>CATAPHORESIS |     | 157,423 € |
| 51180 | 50 cm   | INOX<br>INOX 304    |     | 282,30 €  |

## INTERASSE DI MONTAGGIO



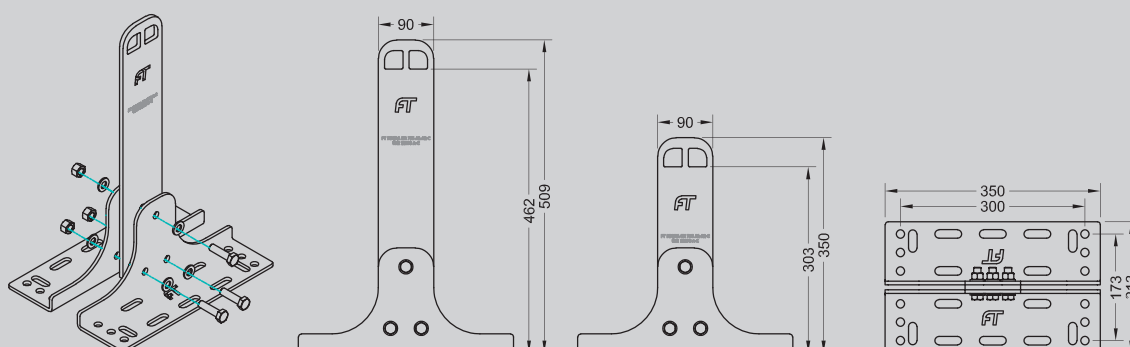
|        |                   |        |
|--------|-------------------|--------|
| I. min | Interasse Minimo  | 3 m    |
| I. max | Interasse Massimo | 15 m   |
| F. max | Freccia Massima   | 1.16 m |



## STRUTTURA DI FISSAGGIO

|                         |                 |                        |                                                               |
|-------------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| LEGNO                   | LEGNO LAMELLARE | DIM. MINIMA 200x160 mm | VITE AUTOFILETTANTE cod. 51008 + RONDELLA cod. 51065          |
|                         |                 | LARGHEZZA <200 mm      | CONTROPIASTRE                                                 |
| C20/25                  | LEGNO MASSELLO  |                        | CONTROPIASTRE                                                 |
|                         | SOLETTA IN C.A. | SPESSORE > 50 mm       | BARRA FILETTATA + CALZA + ANCORANTE Cod 14038 + 14043 + 14002 |
| STRUTTURA PREFABBRICATA | SOLETTA IN C.A. | SPESSORE <50 mm        | CONTROPIASTRE                                                 |
|                         | TRAVE VARESE    |                        | CONTROPIASTRE                                                 |
| STRUTTURA ACCIAIO       | PREFABBRICATA   |                        | CONTROPIASTRE                                                 |
|                         |                 |                        | CONTROPIASTRE                                                 |

## DIMENSIONALE



## COLONNINA A SEZIONE CIRCOLARE "IMPER"

- Linea vita indeformabile predisposta per fune in 4 direzioni, utilizzabile come colonna intermedia e di estremità
- Tratta massima 20 m, idonea per l'utilizzo di 3 operatori contemporaneamente
- Sezione circolare diam 60 mm per una solida impermeabilizzazione di facile realizzazione

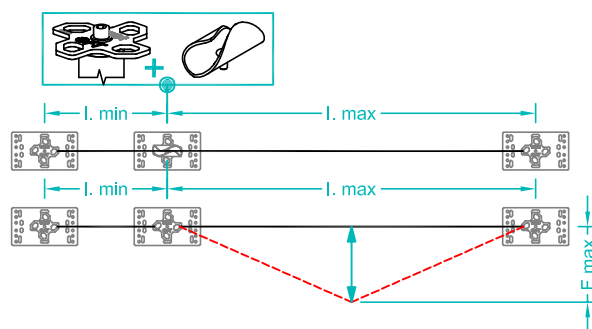
## CIRCULAR SECTION POST "IMPER"

- Deformable-free lifeline designed for rope in 4 directions, usable as intermediate or end post
- Maximum span 20 m, suitable for use by 3 operators simultaneously
- Circular section diameter 60 mm for a solid and easy-to-implement waterproofing

## COLONNETTE À SECTION CIRCULAIRE "IMPER"

- Ligne de vie indéformable prévue pour corde dans 4 directions, utilisable comme colonne intermédiaire ou de bout
- Portée maximale 20 m, adaptée pour l'utilisation par 3 opérateurs simultanément
- Section circulaire diamètre 60 mm pour une étanchéité solide et facile à réaliser

## INTERASSE DI MONTAGGIO



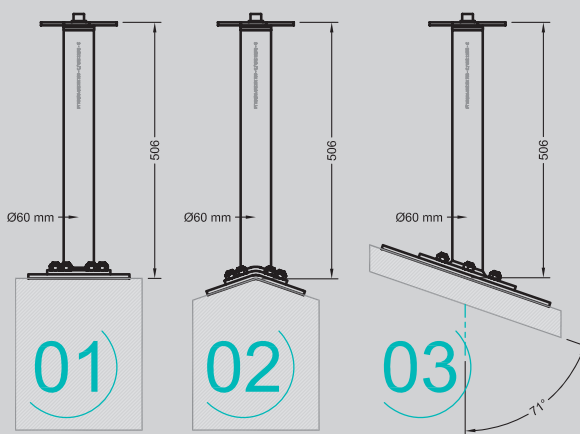
|        |                            |        |
|--------|----------------------------|--------|
| I. min | Interasse Minimo           | 3 m    |
| I. max | Interasse Massimo          | 20 m   |
| F. max | Freccia Massima UNI 11578  | 1.12 m |
| F. max | Freccia Massima UNI EN 795 | 2.16 m |

| Cod.                  | Finitura         | Base      |
|-----------------------|------------------|-----------|
| 51240 + 51242 + 51250 | INOX<br>INOX 304 | Piana     |
| 51241 + 51243 + 51250 | INOX<br>INOX 304 | Sagomata  |
| 51240 + 51244 + 51250 | INOX<br>INOX 304 | Inclinata |

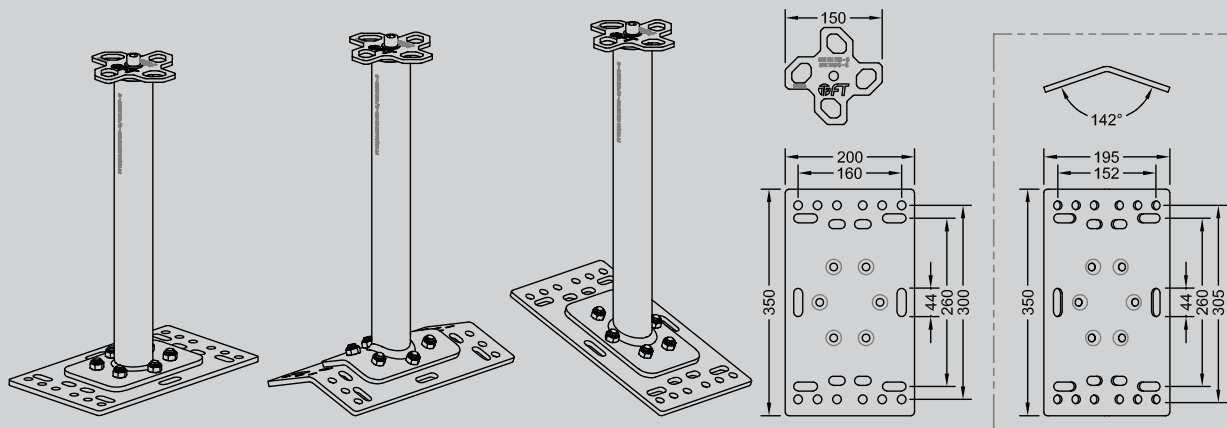


## CONFIGURAZIONI

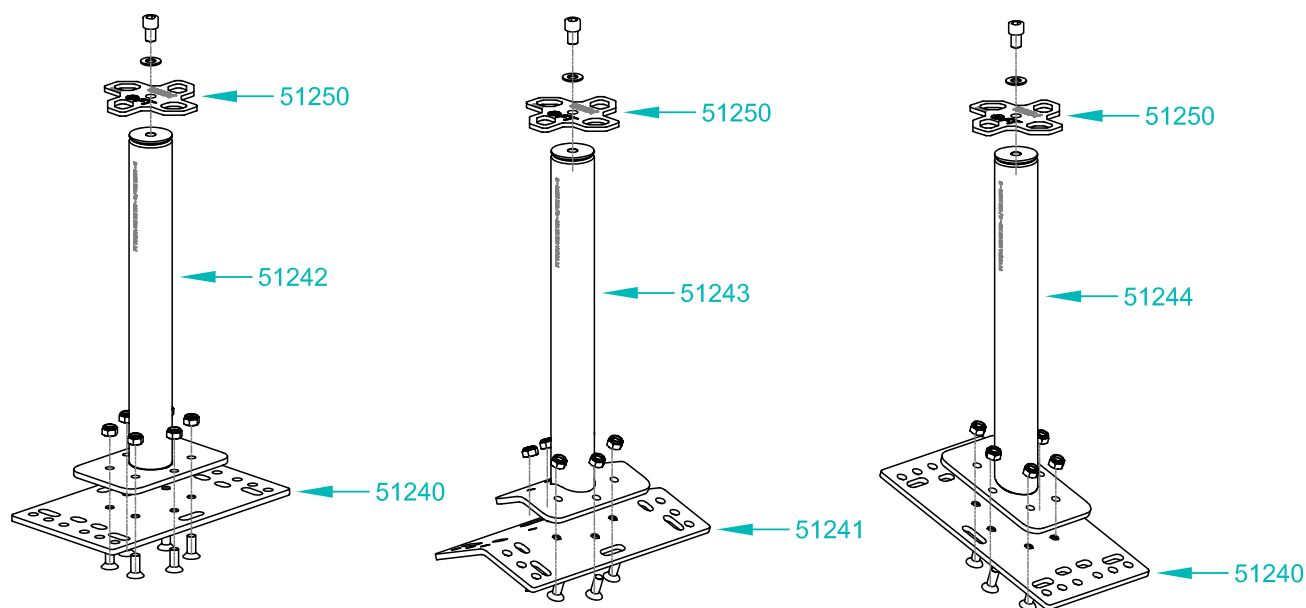
- 01 Configurazione piana
- 02 Configurazione sagomata
- 03 Configurazione inclinata



## DIMENSIONALE



## ASSEMBLAGGIO RAPIDO E INTUITIVO



**IN PIANO**



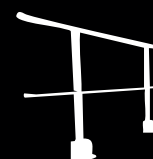
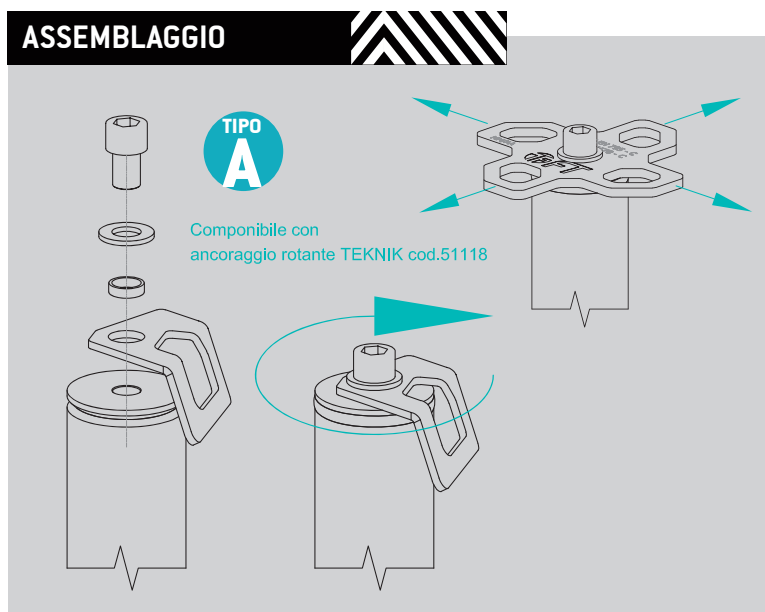
**COLMO**



**INCLINATA**

| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz                    |
|-------|------------------|-----|------------------------------|
| 51250 | INOX<br>INOX 304 |     | NEW - PREZZO<br>SU RICHIESTA |
| 51240 | INOX<br>INOX 304 |     | NEW - PREZZO<br>SU RICHIESTA |
| 51241 | INOX<br>INOX 304 |     | NEW - PREZZO<br>SU RICHIESTA |
| 51242 | INOX<br>INOX 304 |     | NEW - PREZZO<br>SU RICHIESTA |
| 51243 | INOX<br>INOX 304 |     | NEW - PREZZO<br>SU RICHIESTA |
| 51244 | INOX<br>INOX 304 |     | NEW - PREZZO<br>SU RICHIESTA |

### ASSEMBLAGGIO





## COLONNINA "PATENT" VERTICALE

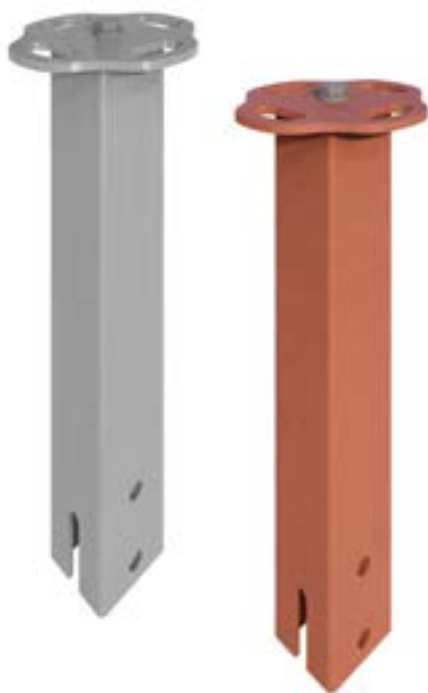
- Tratta massima 25 m, idonea per l'utilizzo di 3 operatori contemporaneamente
- Disponibile in acciaio con trattamento in cataforesi verniciato o in acciaio INOX 304
- Linea vita indeformabile predisposta per fune in 4 direzioni, utilizzabile come colonna intermedia e di estremità

## VERTICAL "PATENT" POST

- Maximum span 25 m, suitable for use by 3 operators simultaneously
- Available in steel with cathodic electrocoating paint or in stainless steel 304
- Deformable-free lifeline designed for rope in 4 directions, usable as intermediate or end post

## COLONNETTE "PATENT" VERTICALE

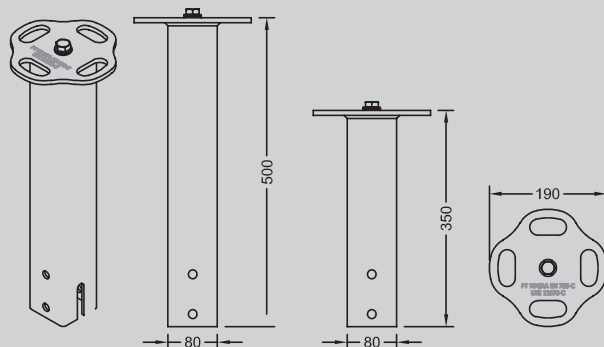
- Portée maximale 25 m, adaptée pour l'utilisation par 3 opérateurs simultanément
- Disponible en acier avec traitement par cathodèse peint ou en acier inoxydable 304
- Ligne de vie indéformable prévue pour corde dans 4 directions, utilisable comme colonne intermédiaire ou de bout



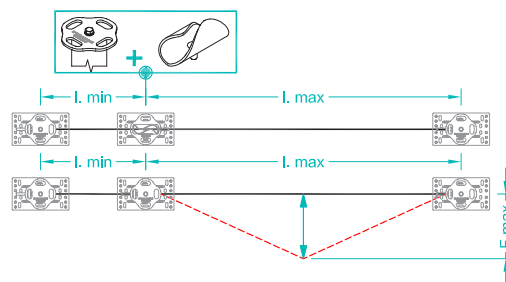
Co

|       | Altezza | Finitura            | Ean | Prezzo/pz |
|-------|---------|---------------------|-----|-----------|
| 51001 | 35 cm   | CAT<br>CATAPHORESIS |     | 106,82 €  |
| 51071 | 35 cm   | INOX<br>INOX 304    |     | 212,92 €  |
| 51002 | 50 cm   | CAT<br>CATAPHORESIS |     | 124,66 €  |
| 51072 | 50 cm   | INOX<br>INOX 304    |     | 261,30 €  |

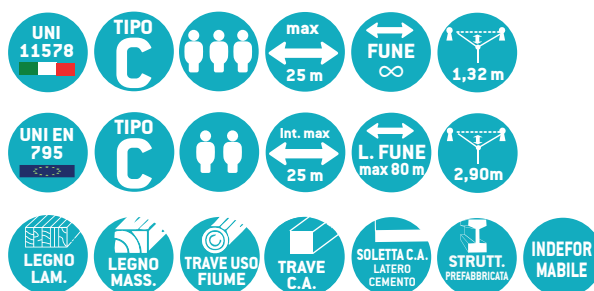
## DIMENSIONALE



## INTERASSE DI MONTAGGIO



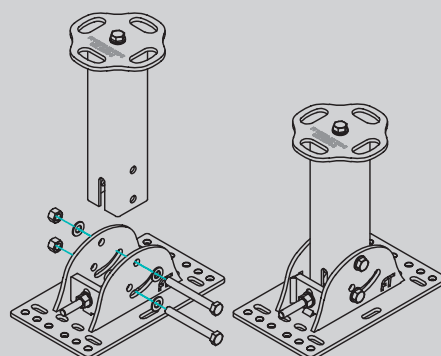
|                      |                   |        |
|----------------------|-------------------|--------|
| l. min               | Interasse Minimo  | 3 m    |
| l. max               | Interasse Massimo | 25 m   |
| F. max<br>UNI 11578  | Freccia Massima   | 1.32 m |
| F. max<br>UNI EN 795 | Freccia Massima   | 2.90 m |



## STRUTTURA DI FISSAGGIO

|                         |                 |                        |                                                               |
|-------------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| LEGNO                   | LEGNO LAMELLARE | DIM. MINIMA 200x160 mm | VITE AUTOFILETTANTE cod. 51008 + RONDELLA cod. 51065          |
|                         | LEGNO MASSELLO  | LARGHEZZA <200 mm      | CONTROPIASTRE                                                 |
| C20/25                  | SOLETTA IN C.A. | SPESSORE >50 mm        | BARRA FILETTATA + CALZA + ANCORANTE Cod 14038 + 14043 + 14002 |
|                         | SOLETTA IN C.A. | SPESSORE <50 mm        | CONTROPIASTRE                                                 |
| STRUTTURA PREFABBRICATA | TRAVE VARESE    | CONTROPIASTRE          |                                                               |
|                         | PREFABBRICATA   | CONTROPIASTRE          |                                                               |
| STRUTTURA ACCIAIO       |                 | CONTROPIASTRE          |                                                               |

## ASSEMBLAGGIO



## SUPPORTO REGOLABILE PER COLONNINA "PATENT"

- Supporto con sistema regolabile brevettato completo di bulloneria per assemblaggio con colonnina "Patent"
- Disponibile con base piana o sagomata
- Disponibile in acciaio con trattamento in cataforesi verniciato o in acciaio INOX 304

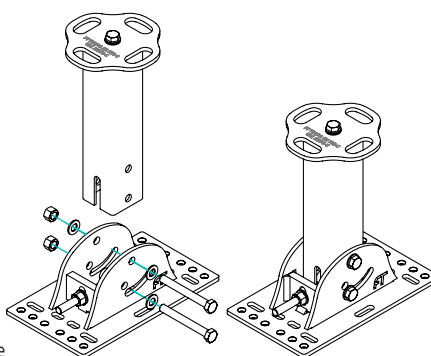
## ADJUSTABLE SUPPORT FOR "PATENT" POST

- Support with patented adjustable system, complete with bolts for assembly with "Patent" post
- Available with flat or shaped base
- Available in steel with painted cathodic electrocoating or in stainless steel 304

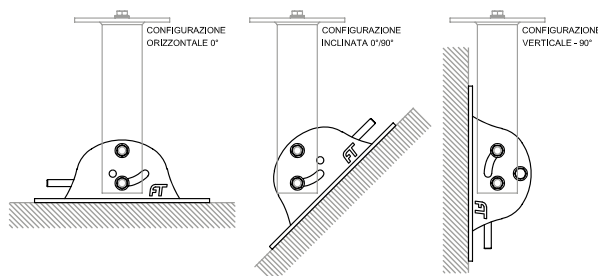
## SUPPORT RÉGLABLE POUR COLONNETTE "PATENT"

- Support avec système réglable breveté, complet avec boulonnerie pour assemblage avec colonnette "Patent"
- Disponible avec base plane ou profilée
- Disponible en acier avec traitement par cataphorèse peint ou en acier inoxydable 304

## ASSEMBLAGGIO



## INCLINAZIONE



## STRUTTURA DI FISSAGGIO



LEGNO

LEGNO LAMELLARE DIM. MINIMA 200x160 mm VITE AUTOFILETTANTE cod. 51008 + RONDELLA cod. 51065

LARGHEZZA <200 mm CONTROPIASTRE

LEGNO MASSELLO CONTROPIASTRE



C20/25

SOLETTA IN C.A. SPESSORE > 50 mm BARRA FILETTATA + CALZA + ANCORANTE Cod 14038 + 14043 + 14002

SOLETTA IN C.A. SPESSORE <50 mm CONTROPIASTRE



STRUTTURA PREFABBRICATA

TRAVE VARESE CONTROPIASTRE

PREFABBRICATA CONTROPIASTRE



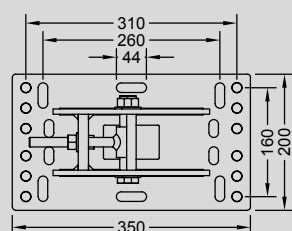
STRUTTURA ACCIAIO

CONTROPIASTRE

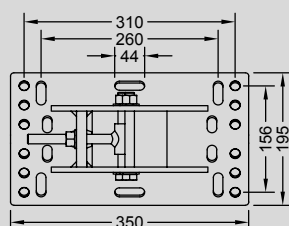


| Cod.  | Base     | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|----------|------------------|-----|-----------|
| 51005 | Piana    | CAT CATAPHORESIS |     | 148,86 €  |
| 51006 | Sagomata | CAT CATAPHORESIS |     | 151,40 €  |
| 51075 | Piana    | INOX INOX 304    |     | 300,14 €  |
| 51076 | Sagomata | INOX INOX 304    |     | 327,04 €  |

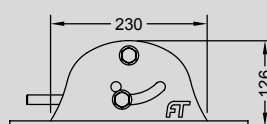
## DIMENSIONALE



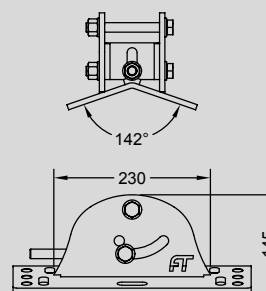
BASE PIANA



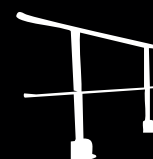
BASE SAGOMATA



BASE PIANA



BASE SAGOMATA



## COLONNINA "TOWER" VERTICALE

- Linea Vita indeformabile predisposta per fune in 4 direzioni, utilizzabile come colonna intermedia e di estremità
- Tratta massima 25 m, idonea per l'utilizzo di 2 operatori contemporaneamente
- Disponibile in acciaio con trattamento in cataforesi

## VERTICAL "TOWER" POST

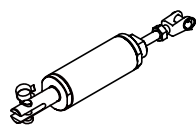
- Deformable-free lifeline designed for rope in 4 directions, usable as intermediate or end post
- Maximum span 25 m, suitable for use by 2 operators simultaneously
- Available in steel with cathodic electrocoating treatment

## COLONNETTE "TOWER" VERTICALE

- Ligne de vie indéformable prévue pour corde dans 4 directions, utilisable comme colonne intermédiaire ou de bout
- Portée maximale 25 m, adaptée pour l'utilisation par 2 opérateurs simultanément
- Disponible en acier avec traitement par cataphorèse



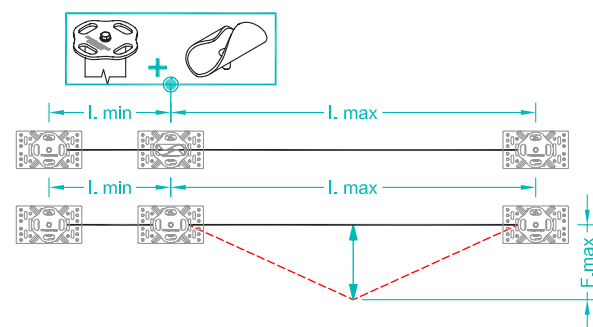
| Cod.  | Altezza | Finitura            | Ean | Prezzo/pz |
|-------|---------|---------------------|-----|-----------|
| 51003 | 70 cm   | CAT<br>CATAPHORESIS |     | 166,34 €  |
| 51087 | 90cm    | CAT<br>CATAPHORESIS |     | 199,74 €  |
| 51088 | 110 cm  | CAT<br>CATAPHORESIS |     | 220,28 €  |



### N.B.

Obbligo di utilizzo  
TENSIONATOTE AMMORTIZZAZIONE cod. 51205

## INTERASSE DI MONTAGGIO

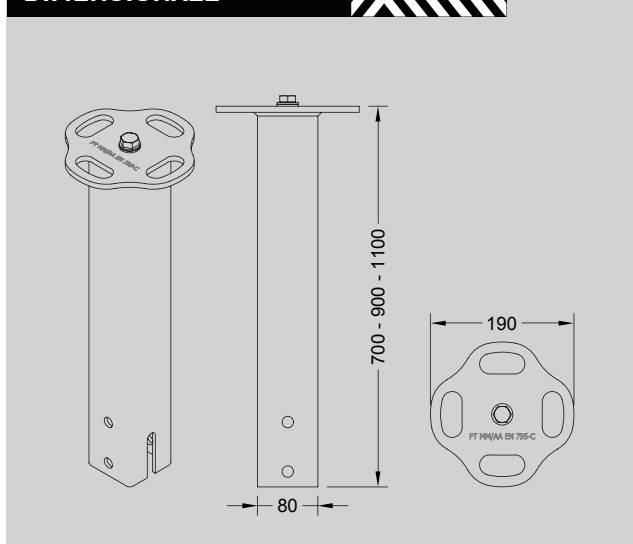


|                      |                   |        |
|----------------------|-------------------|--------|
| I. min               | Interasse Minimo  | 3 m    |
| I. max               | Interasse Massimo | 25 m   |
| F. max<br>UNI EN 795 | Freccia Massima   | 1.32 m |

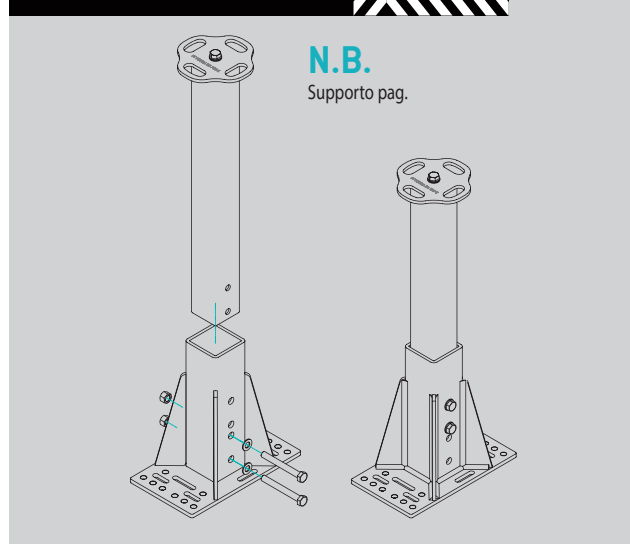
## STRUTTURA DI FISSAGGIO

|                         |                 |                           |                                                                  |
|-------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| LEGNO                   | LEGNO LAMELLARE | DIM. MINIMA<br>200x160 mm | VITE AUTOFILETTANTE cod. 51008<br>+ RONDELLA cod. 51065          |
|                         | LEGNO MASSELLO  | LARGHEZZA<br><200 mm      | CONTROPIASTRE                                                    |
| C20/25                  | SOLETTA IN C.A. | SPESSORE<br>> 50 mm       | BARRA FILETTATA + CALZA + ANCORANTE<br>Cod 14038 + 14043 + 14002 |
|                         | SOLETTA IN C.A. | SPESSORE<br><50 mm        | CONTROPIASTRE                                                    |
| STRUTTURA PREFABBRICATA | TRAVE VARESE    |                           | CONTROPIASTRE                                                    |
|                         | PREFABBRICATA   |                           | CONTROPIASTRE                                                    |
| STRUTTURA ACCIAIO       |                 |                           | CONTROPIASTRE                                                    |

## DIMENSIONALE



## ASSEMBLAGGIO



### N.B.

Supporto pag.



## COLONNINA "TOWER" PORTA ANTENNA

- Linea Vita indeformabile predisposta per fune in 4 direzioni, completa di tubo porta antenna contemporaneamente
- Tratta massima 25 m, idonea per l'utilizzo di 2 operatori contemporaneamente
- Disponibile in acciaio con trattamento in cataforesi

## "TOWER" POST WITH ANTENNA HOLDER

- Deformable-free lifeline designed for rope in 4 directions, complete with antenna holder tube
- Maximum span 25 m, suitable for use by 2 operators simultaneously
- Available in steel with cathodic electrocoating treatment

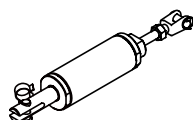
## COLONNETTE "TOWER" AVEC SUPPORT D'ANTENNE

- Ligne de vie indéformable prévue pour corde dans 4 directions, complète avec tube porte-antenne
- Portée maximale 25 m, adaptée pour l'utilisation par 2 opérateurs simultanément
- Disponible en acier avec traitement par cathodèse



## INTERASSE DI MONTAGGIO

|                      |                   |        |
|----------------------|-------------------|--------|
| I. min               | Interasse Minimo  | 3 m    |
| I. max               | Interasse Massimo | 25 m   |
| F. max<br>UNI EN 795 | Freccia Massima   | 1.60 m |



### N.B.

Obbligo di utilizzo  
TENSIONATOTE AMMORTIZZAZIONE cod. 51205

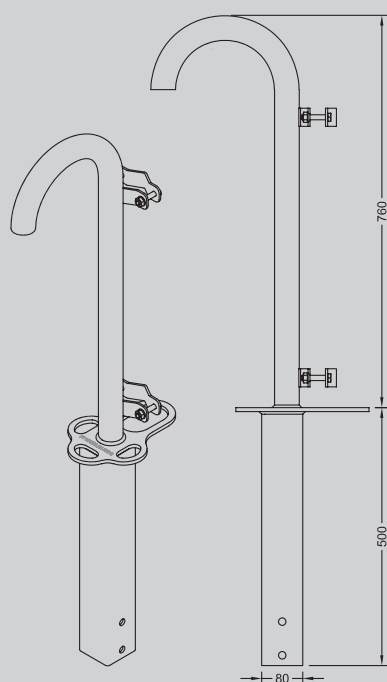
## STRUTTURA DI FISSAGGIO

|  |                      |                           |                                                                  |
|--|----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | LEGNO<br>LAMELLARE   | DIM. MINIMA<br>200x160 mm | VITE AUTOFILETTANTE cod. 51008<br>+ RONDELLA cod. 51065          |
|  | LEGNO<br>MASSELLO    | LARGHEZZA<br><200 mm      | CONTROPIASTRE                                                    |
|  | SOLETTA<br>IN C.A.   | SPESSORE<br>> 50 mm       | BARRA FILETTATA + CALZA + ANCORANTE<br>Cod 14038 + 14043 + 14002 |
|  | SOLETTA<br>IN C.A.   | SPESSORE<br><50 mm        | CONTROPIASTRE                                                    |
|  | TRAVE VARESE         | CONTROPIASTRE             |                                                                  |
|  | PREFABBRICATA        | CONTROPIASTRE             |                                                                  |
|  | STRUTTURA<br>ACCIAIO | CONTROPIASTRE             |                                                                  |

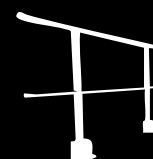
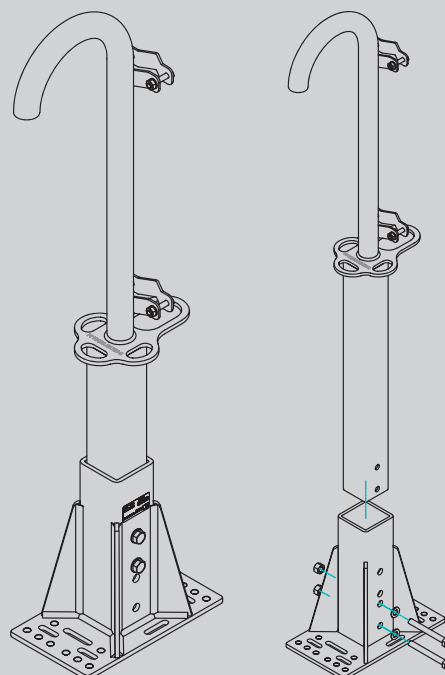


| Cod.  | Altezz.: | Finitura            | Ean | Prezzo/pz |
|-------|----------|---------------------|-----|-----------|
| 51010 | 70 cm    | CAT<br>CATAPHORESIS |     | 224,76 €  |

## DIMENSIONALE



## ASSEMBLAGGIO



## SUPPORTO MAGGIORATO PER COLONNINA "TOWER"

- Supporto a bicchiere maggiorato per massima robustezza idoneo fino a sistemi da 73 a 122 cm
- Disponibile con base piana o base sagomata
- Disponibile in acciaio con trattamento in cataforesi

## ENLARGED SUPPORT FOR "TOWER" POST

- Enlarged cup support for maximum robustness, suitable for systems from 73 to 122 cm
- Available with flat base or shaped base
- Available in steel with cathodic electrocoating treatment

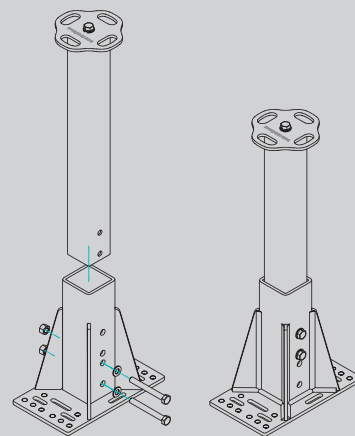
## SUPPORT AGRANDI POUR COLONNETTE "TOWER"

- Support à embase agrandie pour une robustesse maximale, adapté aux systèmes de 73 à 122 cm
- Disponible avec base plane ou base profilée
- Disponible en acier avec traitement par cataphorèse

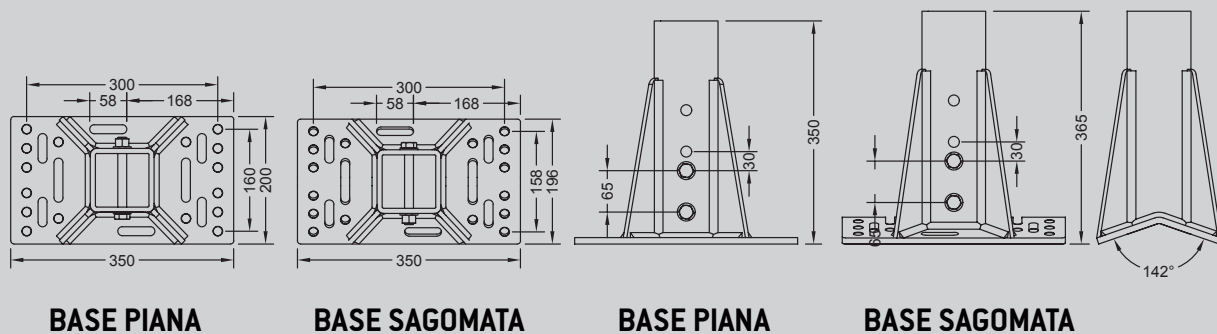


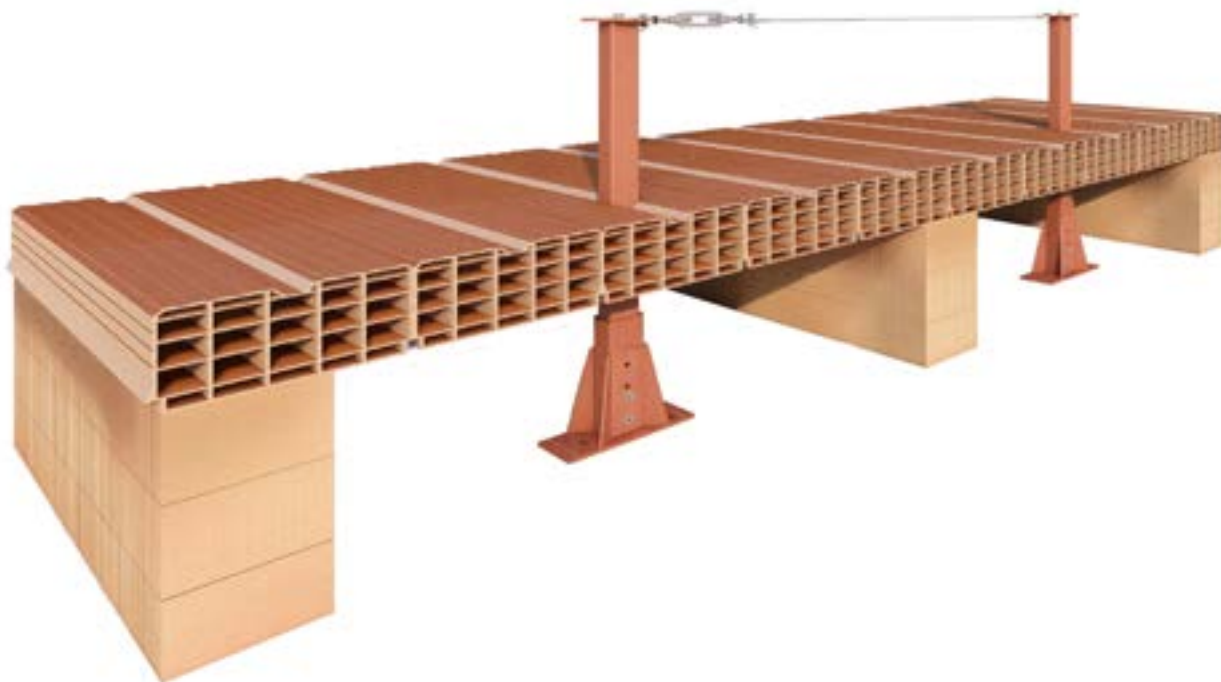
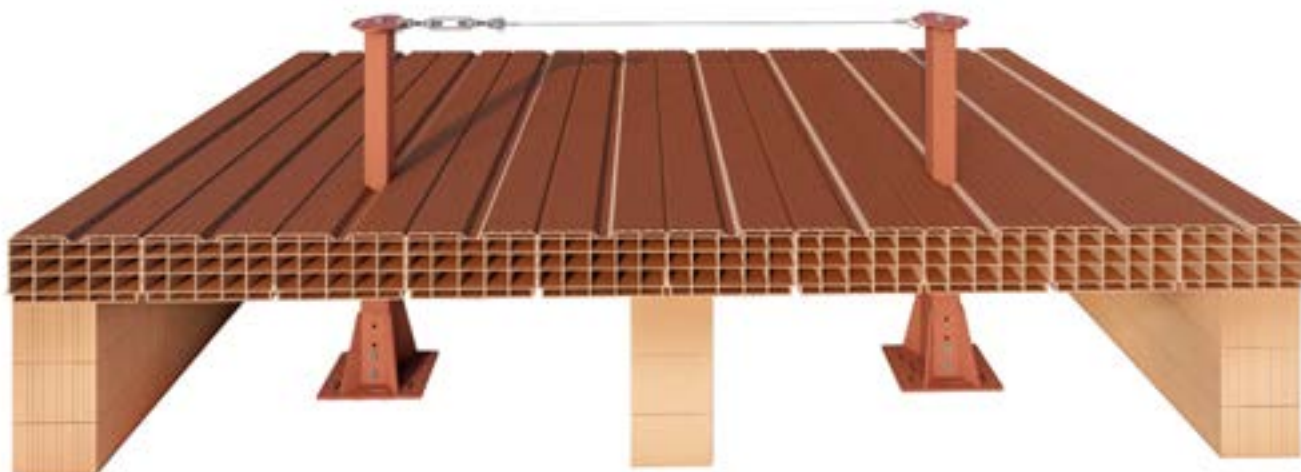
| Cod.  | Base     | Finitura                   | Ean | Prezzo/pz |
|-------|----------|----------------------------|-----|-----------|
| 51160 | Piana    | <b>CAT</b><br>CATAPHORESIS |     | 251,80 €  |
| 51161 | Sagomata | <b>CAT</b><br>CATAPHORESIS |     | 256,04 €  |

## ASSEMBLAGGIO

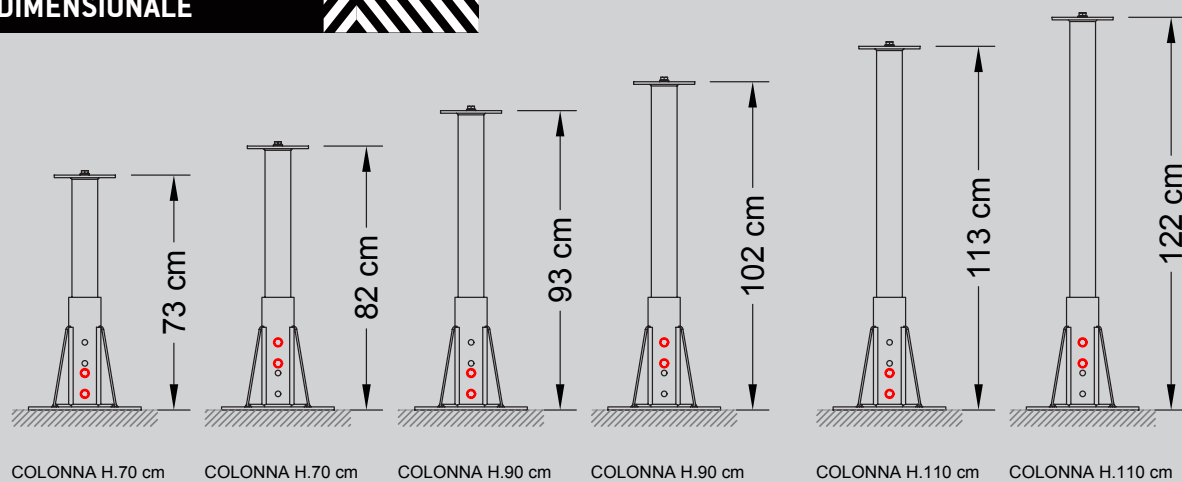


## DIMENSIONALE





DIMENSIONALE





## COLONNINA TIRANTATA CON H MAX 245 cm

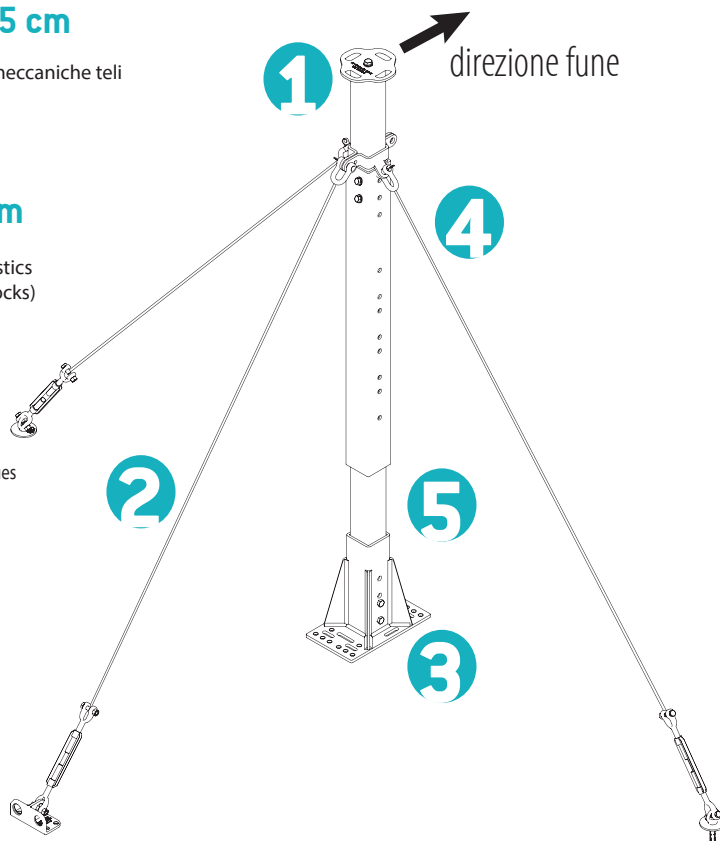
- Colonna di altezza regolabile compresa tra 185 cm e 245 cm
- Dispositivo ideale per coperture che non hanno caratteristiche meccaniche teli da sorreggere i carichi previsti (es. muricci e tavelloni)
- Predisposta per il fissaggio direttamente sul solaio
- Utilizzabili con colonnine iniziali e finali
- Utilizzare solo in abbinamento al tensionatore cod. 51205

## GUYED POST WITH MAX HEIGHT 245 cm

- Adjustable post with height between 185 cm and 245 cm
- Ideal device for roofs that do not have the mechanical characteristics to support the required loads (e.g., small walls or hollow-core blocks)
- Designed for direct fixing onto the slab
- Usable with starting and end posts
- To be used only in combination with tensioner code 51205

## COLONNE HAUBANÉE AVEC H MAX 245 cm

- Colonne réglable en hauteur entre 185 cm et 245 cm
- Dispositif idéal pour les toitures ne disposant pas des caractéristiques mécaniques nécessaires pour supporter les charges prévues (ex. murets et hourdis)
- Prévue pour une fixation directement sur le plancher
- Utilisable avec les colonnes de départ et de fin
- À utiliser uniquement en combinaison avec le tendeur code 51205



- 1) art. 51001 - 51002 - 51121 - 51122  
 2) art. 51164  
 3) art. 51160  
 4) art. 51163  
 5) art. 51162

Cod.

## COLONNINA VERTICALE "TOWER" "TOWER" VERTICAL POST COLONNE VERTICALE "TOWER"

## COLONNINA VERTICALE "TOWER" "TOWER" VERTICAL POST COLONNE VERTICALE "TOWER"

C



| Cod.  | Finitura          | Altezza | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-------------------|---------|-----|-----------|
| 51001 | CAT<br>CATAFORESI | 35 cm   |     | 106,82€   |
| 51002 | CAT<br>CATAFORESI | 50 cm   |     | 124,66 €  |

| Cod.  | Finitura         | Altezza | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|---------|-----|-----------|
| 51071 | INOX<br>INOX 304 | 35 cm   |     | 212,92 €  |
| 51072 | INOX<br>INOX 304 | 50 cm   |     | 261,30 €  |

**PROLUNGA MASCHIO 115 cm / FEMMINA 115cm**  
**MALE EXTENSION 115 cm / FEMALE EXTENSION 115 cm**  
**RALLONGE MÂLE 115 cm / RALLONGE FEMELLE 115 cm**

| Cod.  | Finitura                  | Sezione    | Ean | Prezzo/pz |
|-------|---------------------------|------------|-----|-----------|
| 51162 | <b>ZINC</b><br>GALVANIZED | 80x80 mm   |     | 213,14 €  |
| 51163 | <b>ZINC</b><br>GALVANIZED | 100x100 mm |     | 299,80 €  |

## SET TIRANTI GUYING SET KIT DE HAUBANS

| Cod.  | Finitura                  | Ean | Prezzo/pz |
|-------|---------------------------|-----|-----------|
| 51164 | <b>ZINC</b><br>GALVANIZED |     | 371,96 €  |

## SUPPORTO PIANO PER COLONNINE MAGGIORATE FLAT SUPPORT FOR REINFORCED POSTS SUPPORT PLAT POUR COLONNES RENFORCÉES

| Cod.  | Finitura                 | Ean | Prezzo/pz |
|-------|--------------------------|-----|-----------|
| 51160 | <b>CAT</b><br>CATAFORESI |     | 251,80 €  |

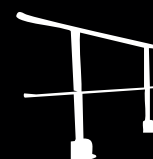
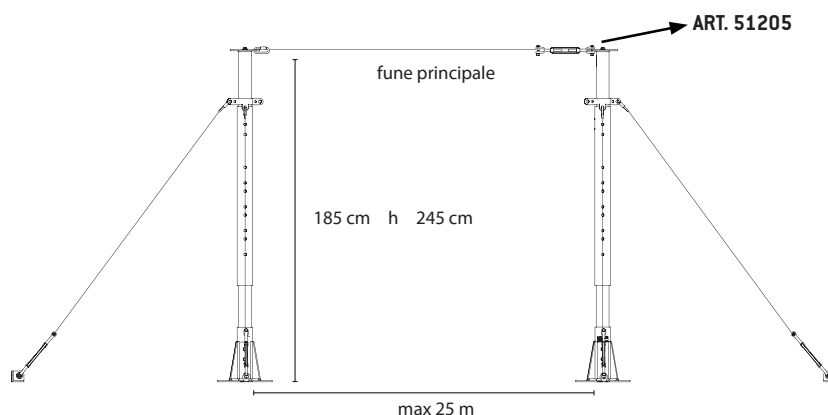


### CONFIGURAZIONE

art. 51001  
art. 51121  
colonnina h. 35 cm

art. 51002  
art. 51121  
colonnina h. 50 cm

|         |        |        |
|---------|--------|--------|
| step 1  | 185 cm | 200 cm |
| step 2  | 190 cm | 205 cm |
| step 3  | 195 cm | 210 cm |
| step 4  | 200 cm | 215 cm |
| step 5  | 205 cm | 220 cm |
| step 6  | 210 cm | 225 cm |
| step 7  | 215 cm | 230 cm |
| step 8  | 220 cm | 235 cm |
| step 9  | 205 cm | 240 cm |
| step 10 | 230 cm | 245 cm |



## PIASTRA UNIVERSALE

- Linea vita indeformabile a basso impatto per fissaggio a parete
- Tratta massima 15 m, idonea per l'utilizzo di 3 operatori contemporaneamente
- Disponibile in Acciaio con trattamento in Cataforesi verniciato o ACCIAIO INOX 304

## UNIVERSAL PLATE

- Maximum distance between posts 15 m, suitable for use by 3 operators at a time
- Available in cataphoresis-treated painted steel or 304 stainless steel
- Low visual impact non-deformable lifeline for flat surfaces

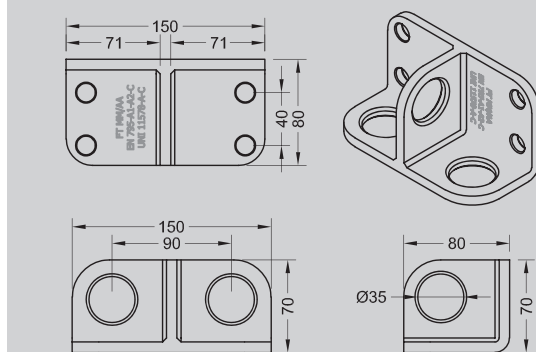
## PLAQUE UNIVERSELLE

- Entraxe maximal 15 m, convient à l'utilisation de 3 opérateurs à la fois
- Disponible en acier peint traité par cataphorèse ou en acier inoxydable 304
- Ligne de vie indéformable à faible impact visuel pour surfaces planes

| Cod.  | Finitura                   | Ean | Prezzo/pz |
|-------|----------------------------|-----|-----------|
| 51012 | <b>CAT</b><br>CATAPHORESIS |     | 56,14 €   |
| 51082 | <b>INOX</b><br>INOX 304    |     | 73,64 €   |



### DIMENSIONALE



### STRUTTURA DI FISSAGGIO



CONTROPIASTRA  
cod-51096



SOLETTA  
IN C.A. SPESSORE > 50 mm BARRA FILETTATA + CALZA + ANCORANTE  
Cod 14038 + 14043 + 14002

SOLETTA  
IN C.A. SPESSORE < 50 mm CONTROPIASTRA  
cod-51096



CONTROPIASTRA  
cod-51096

## PIASTRA PASSACAVO PER ANGOLO ESTERNO

- Punto intermedio per angoli esterni con passacavo con possibilità di evitare interruzioni della fune

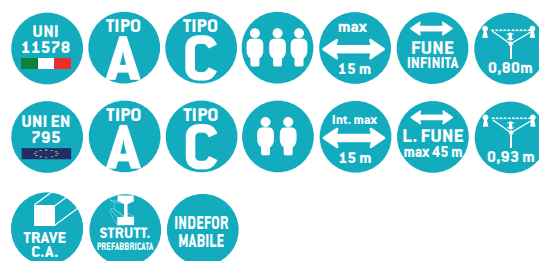
## CABLE PASS PLATE FOR OUTER ANGLE

- Intermediate point for outer angles with cable pass, allowing the rope to remain uninterrupted

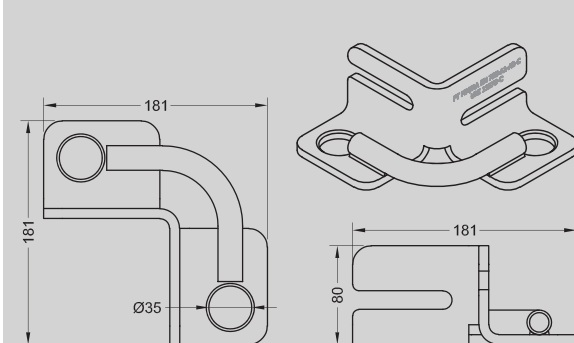
## PLAQUE PASSAGE DE CÂBLE POUR ANGLE EXTÉRIEUR

- Point intermédiaire pour angles extérieurs avec passage de câble, permettant d'éviter toute interruption de la corde

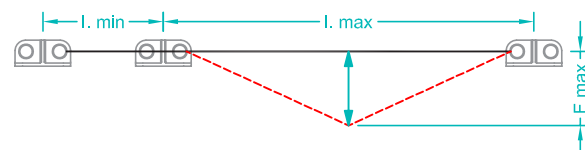
| Cod.  | Finitura                   | Ean | Prezzo/pz |
|-------|----------------------------|-----|-----------|
| 51011 | <b>CAT</b><br>CATAPHORESIS |     | 63,06 €   |
| 51081 | <b>INOX</b><br>INOX 304    |     | 102,56 €  |



### DIMENSIONALE



### INTERASSE DI MONTAGGIO



|                      |                   |        |
|----------------------|-------------------|--------|
| I. min               | Interasse Minimo  | 3 m    |
| I. max               | Interasse Massimo | 15 m   |
| F. max<br>UNI 11578  | Freccia Massima   | 0.80 m |
| F. max<br>UNI EN 795 | Freccia Massima   | 0.96 m |



## SISTEMA TENDICAVO

- Composto da una cinghia, un cricchetto ed un morsetto stringifune
- Consente l'avvicinamento del cavo in acciaio alla colonnina

## CABLE TENSIONING SYSTEM

- Composed of a strap, a ratchet, and a wire rope clamp
- Allows the steel cable to be brought closer to the post

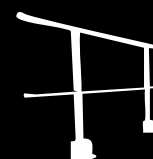
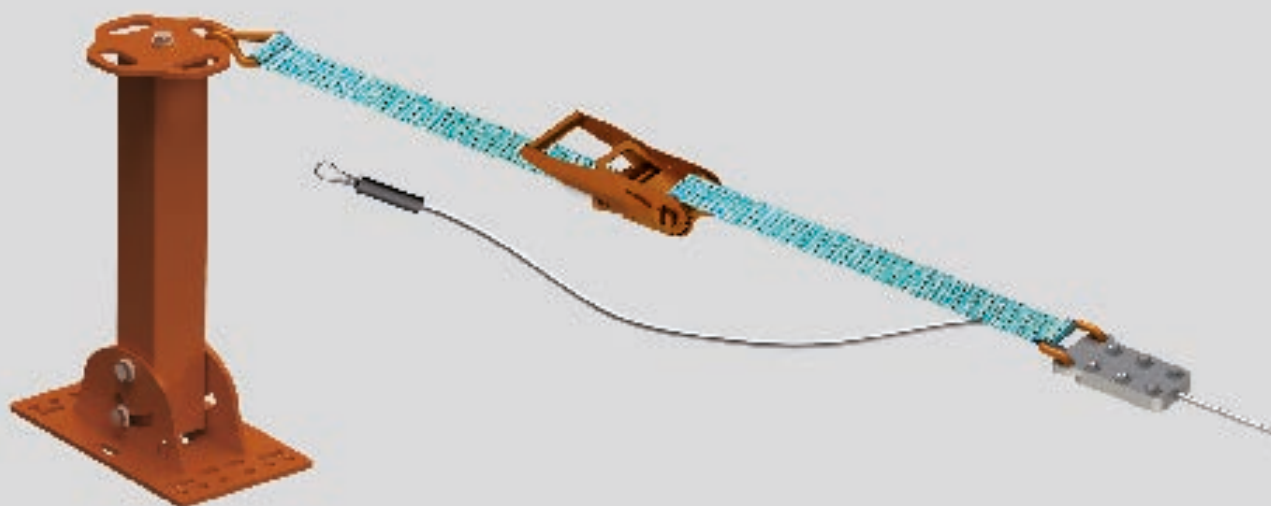
## SYSTÈME TENDE-CÂBLE

- Composé d'une sangle, d'un cliquet et d'un serre-câble
- Permet le rapprochement du câble en acier vers la colonne



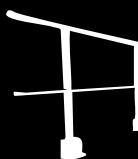
| Cod.  | Finitura                  | Ean | Prezzo/pz |
|-------|---------------------------|-----|-----------|
| 51068 | <b>ZINC</b><br>GALVANIZED |     | 50,40 €   |

## DIMENSIONALE





**FT SAFETY LINE**



## INOX PLATE

- Linea Vita indeformabile per fissaggio su lamiera (spessore  $\geq 4/10$  mm in acciaio oppure  $6/10$  mm in alluminio)
- Tratta massima 15 m, con passante fune integrato idonea per l'utilizzo di 2 operatori contemporaneamente
- Disponibile in acciaio INOX 304

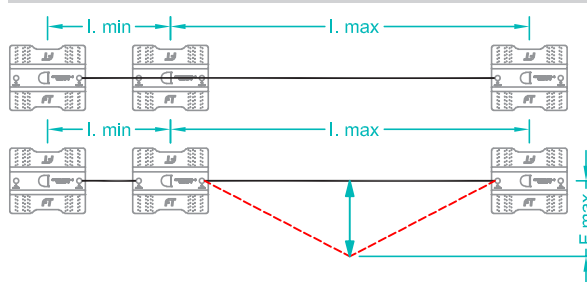
## INOX PLATE

- Deformable-free lifeline for fixing on sheet metal (thickness  $\geq 4/10$  mm in steel or  $6/10$  mm in aluminum)
- Maximum span 15 m, with integrated rope guide, suitable for use by 2 operators simultaneously
- Available in stainless steel 304

## INOX PLATE

- Ligne de vie indéformable pour fixation sur tôle (épaisseur  $\geq 4/10$  mm en acier ou  $6/10$  mm en aluminium)
- Portée maximale 15 m, avec passe-corde intégré, adaptée pour l'utilisation par 2 opérateurs simultanément
- Disponible en acier inoxydable 304

## INTERASSE DI MONTAGGIO



|                              |                          |               |
|------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>L. min</b>                | <b>Interasse Minimo</b>  | <b>3 m</b>    |
| <b>L. max</b>                | <b>Interasse Massimo</b> | <b>15 m</b>   |
| <b>F. max<br/>UNI 11578</b>  | <b>Freccia Massima</b>   | <b>0.81 m</b> |
| <b>F. max<br/>UNI EN 795</b> | <b>Freccia Massima</b>   | <b>0.67 m</b> |

UNI 11578

TIPO C

max 15 m

FUNE max 30 m

0,81 m

UNI EN 795

TIPO C

Int. max 15 m

L. FUNE max 30 m

0,67 m

LAM. ACCIAIO

LAM. ALLUM.

## STRUTTURA DI FISSAGGIO

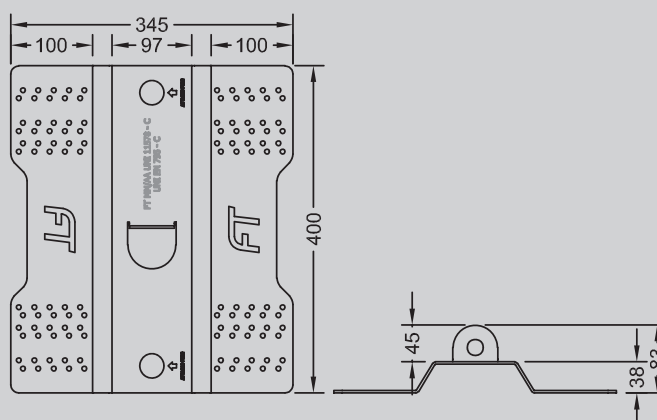
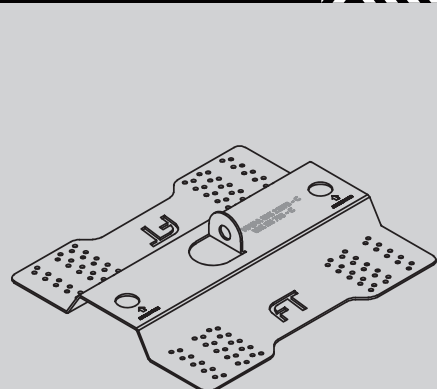
|  |                                |                          |
|--|--------------------------------|--------------------------|
|  | ACCIAIO<br>SP $\geq 4/10$ mm   | 40 RIVETTI<br>cod. 51214 |
|  | ALLUMINIO<br>SP $\geq 6/10$ mm | 40 RIVETTI<br>cod. 51214 |

## N.B.

Punto Singolo pag.

| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51225 | INOX<br>INOX 304 |     | 144,90 €  |

## DIMENSIONALE





## SYSTEM PLATE

- Linea Vita indeformabile per fissaggio su lamiera (spessore  $\geq 4/10$  mm in acciaio oppure  $6/10$  mm in alluminio)
- Tratta massima 25 m, assemblabile con passante fune idonea per l'utilizzo di 2 operatori contemporaneamente
- Disponibile in acciaio con trattamento in Cataforesi verniciato o in ACCIAIO INOX 304

## SYSTEM PLATE

- Deformable-free lifeline for fixing on sheet metal (thickness  $\geq 4/10$  mm in steel or  $6/10$  mm in aluminum)
- Maximum span 25 m, assemblable with rope guide, suitable for use by 2 operators simultaneously
- Available in steel with painted cathodic electrocoating or in stainless steel 304

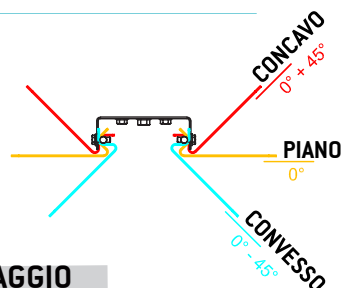
## SYSTEM PLATE

- Ligne de vie indéformable pour fixation sur tôle (épaisseur  $\geq 4/10$  mm en acier ou  $6/10$  mm en aluminium)
- Portée maximale 25 m, assemblable avec passe-corde, adaptée pour l'utilisation par 2 opérateurs simultanément
- Disponible en acier avec traitement par cataphorèse peint ou en acier inoxydable 304



Cod

|       | Finitura            | Ean | Prezzo/pz |
|-------|---------------------|-----|-----------|
| 51200 | CAT<br>CATAPHORESIS |     | 282,56 €  |
| 51216 | INOX<br>INOX 304    |     | 522,52 €  |



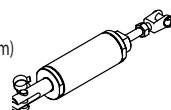
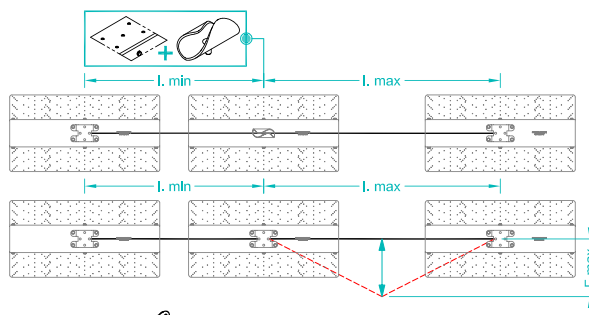
## STRUTTURA DI FISSAGGIO

|                |                                |                          |
|----------------|--------------------------------|--------------------------|
| <b>LAMIERA</b> | ACCIAIO<br>SP $\geq 4/10$ mm   | 40 RIVETTI<br>cod. 51214 |
|                |                                |                          |
|                | ALLUMINIO<br>SP $\geq 6/10$ mm | 40 RIVETTI<br>cod. 51214 |

## N.B.

Punto singolo per lamiera  
cod 51201 - 51218 pag

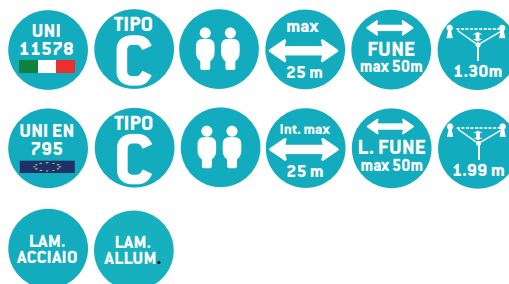
## INTERASSE DI MONTAGGIO



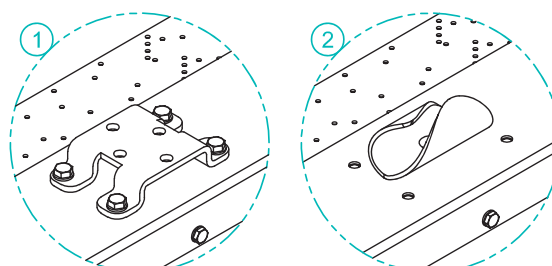
## N.B.

Per L.fune superiore ai 25 m obbligo di utilizzo  
TENSIONATOTE AMMORTIZZAZIONE cod. 51205

|                              |                          |               |
|------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>L. min</b>                | <b>Interasse Minimo</b>  | <b>3 m</b>    |
| <b>L. max</b>                | <b>Interasse Massimo</b> | <b>15 m</b>   |
| <b>F. max<br/>UNI 11578</b>  | <b>Freccia Massima</b>   | <b>1.30 m</b> |
| <b>F. max<br/>UNI EN 795</b> | <b>Freccia Massima</b>   | <b>1.99 m</b> |

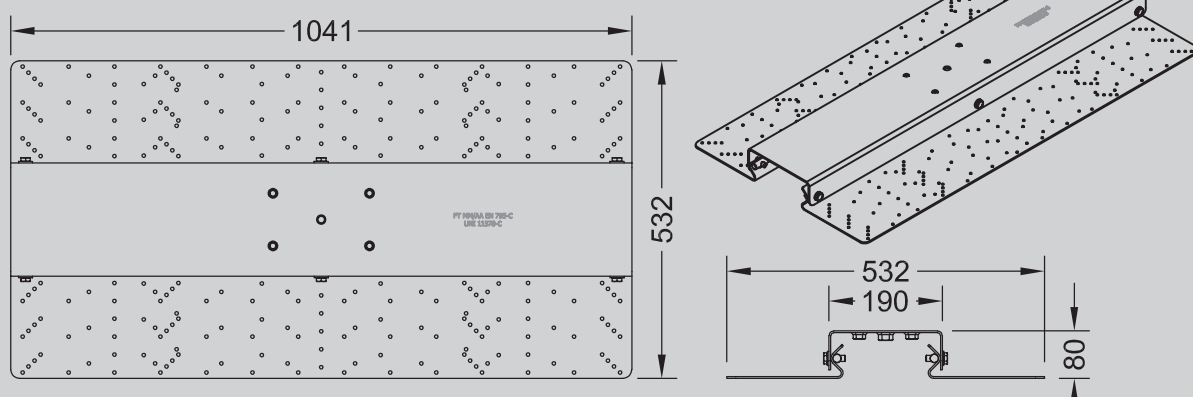


## MONTAGGIO



1. Con piastra multidirezionale per ripartenza
2. Con passante per punto intermedio

## DIMENSIONALE



## PIASTRA MULTIDIREZIONALE

- Punto di inizio e fine tratta della fune da assemblare sul supporto System Plate
- Predisposta per fune in 4 direzioni, con possibilità di angolo
- Disponibile in Acciaio con trattamento in Cataforesi verniciato o INOX 304

## MULTIDIRECTIONAL PLATE

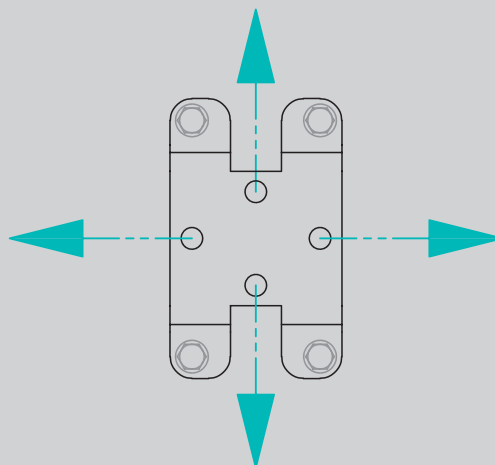
- Start and end point of the rope span to be assembled on the System Plate support
- Designed for rope in 4 directions, with angle adjustment possible
- Available in steel with painted cathodic electrocoating or in stainless steel 304

## PLAQUE MULTIDIRECTIONNELLE

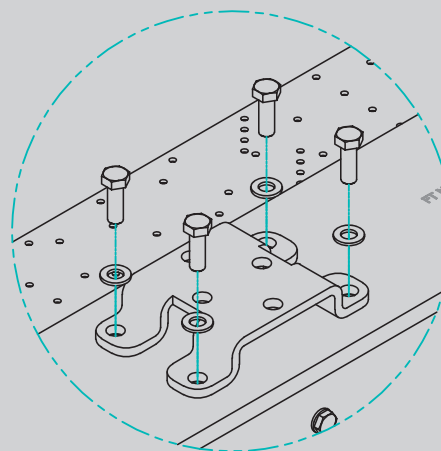
- Point de départ et d'arrivée de la corde à assembler sur le support System Plate
- Prévue pour corde dans 4 directions, avec possibilité d'angle
- Disponible en acier avec traitement par cataphorèse peint ou en acier inoxydable 304



### UTILIZZO



### ASSEMBLAGGIO

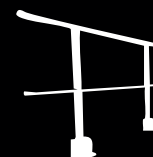
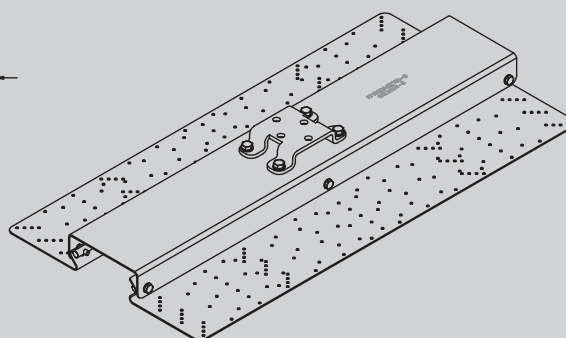
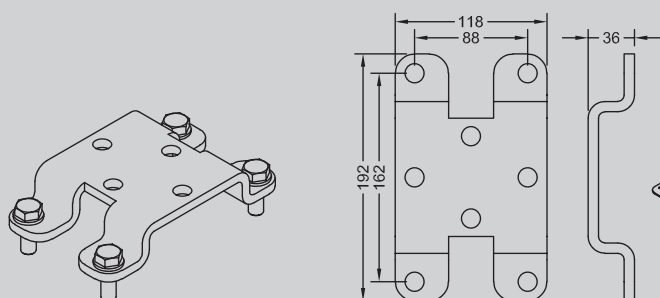


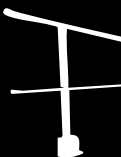
| Cod. | Finitura | Ean | Prezzo/pz |
|------|----------|-----|-----------|
|------|----------|-----|-----------|

|       |                     |  |         |
|-------|---------------------|--|---------|
| 51210 | CAT<br>CATAPHORESIS |  | 42,34 € |
|-------|---------------------|--|---------|

|       |                  |  |         |
|-------|------------------|--|---------|
| 51217 | INOX<br>INOX 304 |  | 65,40 € |
|-------|------------------|--|---------|

### DIMENSIONALE





## BINARIO "SYSTEM RAIL" PER COPERTURE

- Profilo di binario in estruso di alluminio completo di guarnizione EPDM per fissaggio su lamiera grecata o altre superfici.
- Modulo da 2,5 metri completo di spine di collegamento per linee continue.

## "SYSTEM RAIL" TRACK FOR ROOFS

- Extruded aluminum rail profile complete with EPDM gasket for fixing on corrugated sheet or other surfaces
- 2.5-meter module complete with connecting pins for continuous lines

## RAIL "SYSTEM RAIL" POUR TOITURES

- Profil de rail en aluminium extrudé, complet avec joint EPDM pour fixation sur tôle ondulée ou autres surfaces
- Module de 2,5 mètres complet avec broches de connexion pour lignes continues



| Cod.  | Lunghezza | Finitura          | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----------|-------------------|-----|-----------|
| 51230 | 2,5 m     | ALU<br>ALLUMINIUM |     | 148,32 €  |

## ANCORAGGIO DI ESTREMITÀ PER LAMIERA GRECATA

- Ancoraggio di estremità per il montaggio del binario "SYSTEM RAIL" su lamiera grecata completa di guarnizione in EPDM.
- Da installare all'inizio e alla fine di ogni linea continua.

## END ANCHORAGE FOR CORRUGATED SHEET

- End anchorage for the installation of the "SYSTEM RAIL" track on corrugated metal sheets, complete with EPDM gasket
- To be installed at the beginning and end of each continuous line

## ANCRAGE D'EXTRÉMITÉ POUR TÔLE ONDULÉE

- Ancre d'extrémité pour le montage du "SYSTEM RAIL" sur tôle ondulée, complet avec joint EPDM
- À installer au début et à la fin de chaque ligne continue



| Cod.  | Finitura          | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-------------------|-----|-----------|
| 51231 | INOX<br>STAINLESS |     | 74,16 €   |

## ANCORAGGIO DI ESTREMITÀ PER ALTRE SUPERFICI

- Ancoraggio di estremità per il montaggio del binario "SYSTEM RAIL" su superfici quali, cemento, travi in ferro, travi in legno, ecc.
- Da installare all'inizio e alla fine di ogni linea continua.

## END ANCHOR FOR OTHER SURFACES

- End anchor for mounting the "SYSTEM RAIL" on surfaces such as concrete, steel beams, wooden beams, etc.
- To be installed at the beginning and end of each continuous line

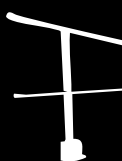
## ANCRAGE D'EXTRÉMITÉ POUR AUTRES SURFACES

- Ancre d'extrémité pour le montage du "SYSTEM RAIL" sur des surfaces telles que béton, poutres en acier, poutres en bois, etc.
- À installer au début et à la fin de chaque ligne continue

| Cod.  | Finitura          | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-------------------|-----|-----------|
| 51232 | INOX<br>STAINLESS |     | 59,34 €   |







## FUNE IN ACCIAIO LIBERA DIAM. 8 MM

- Fune di collegamento da inserire nell'apposito tunnel all'interno del binario.

## 8 MM STEEL ROPE

- Connection rope to be inserted into the dedicated tunnel inside the rail

## CÂBLE EN ACIER DIAM. 8 MM

- Câble de liaison à insérer dans le tunnel prévu à l'intérieur du rail

| Cod.  | Finitura          | Ean | Prezzo/m |
|-------|-------------------|-----|----------|
| 51049 | INOX<br>STAINLESS |     | 9,58 €/m |

## KIT DI ESTREMITÀ

- N. 2 FT-lock per chiusura anelli, N. 2 paracavo in acciaio INOX, N. 2 viti ferma carrello

## END KIT

- 2 FT-locks for ring closure, 2 stainless steel cable stops, 2 trolley locking screws

## KIT D'EXTRÉMITÉ

- 2 FT-locks pour fermeture des anneaux, 2 butées de câble en acier inoxydable, 2 vis de verrouillage du chariot

| Cod.  | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------|
| 51233 |     | 133,50 €  |

## CARRELLO "SYSTEM RAIL"

- Carrello mobile in alluminio anodizzato con 8 rotelle utilizzabile da 1 operatore

## "SYSTEM RAIL" TROLLEY

- Mobile trolley in anodized aluminum with 8 wheels, usable by 1 operator

## CHARIOT "SYSTEM RAIL"

- Chariot mobile en aluminium anodisé avec 8 roues, utilisable par 1 opérateur

| Cod.  | Finitura          | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-------------------|-----|-----------|
| 51234 | ALU<br>ALLUMINIUM |     | 215,08 €  |

## TASSELLO M10 PER FISSAGGIO SU CEMENTO

## M10 ANCHOR FOR CONCRETE FIXING

## CHEVILLE M10 POUR FIXATION SUR BÉTON

| od.        | Lungh. mm | Ean | Prezzo/pz |
|------------|-----------|-----|-----------|
| C<br>14272 | 95        |     | 1,16 €    |

## RIVETTO CIECO PER FISSAGGIO SU LAMIERA

- Consente il fissaggio dei supporti alla lamiera in acciaio (spess. ≥ 0,4 mm) e lamiera in alluminio (spess. ≥ 0,5 mm delle coperture)

## BLIND RIVET FOR SHEET METAL FIXING

- Allows fixing of supports to steel sheet (thickness ≥ 0.4 mm) and aluminum sheet (thickness ≥ 0.5 mm for roofing)

## RIVET AVEUGLE POUR FIXATION SUR TÔLE

- Permet la fixation des supports sur tôle en acier (épaisseur ≥ 0,4 mm) et tôle en aluminium (épaisseur ≥ 0,5 mm pour les couvertures)

| Cod.  | Finitura          | diam x lungh | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-------------------|--------------|-----|-----------|
| 51214 | INOX<br>STAINLESS | 5,2x22,2     |     | 0,98 €    |



**BINARIO "SYSTEM RAIL" PER SOFFITTO**

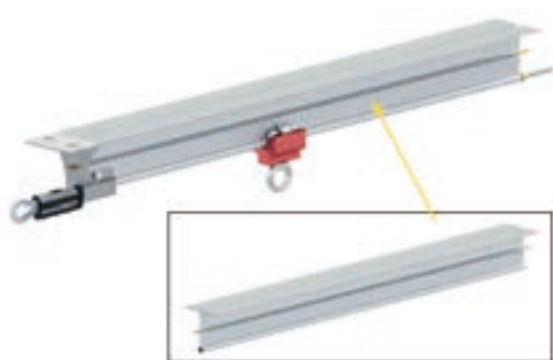
- Profilo di binario in estruso di alluminio per fissaggio a soffitto su calcestruzzo.
- Modulo da 2,5 metri completo di spine di collegamento per linee continue.

**"SYSTEM RAIL" TRACK FOR CEILING**

- Extruded aluminum rail profile for ceiling mounting on concrete
- 2.5-meter module complete with connecting pins for continuous lines

**RAIL "SYSTEM RAIL" POUR PLAFOND**

- Profil de rail en aluminium extrudé pour fixation au plafond sur béton
- Module de 2,5 mètres complet avec broches de connexion pour lignes continues



| Cod.  | Lunghezza | Finitura                 | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----------|--------------------------|-----|-----------|
| 51235 | 2,5 m     | <b>ALU</b><br>ALLUMINIUM |     | 237,32 €  |

**ANCORAGGIO DI ESTREMITÀ PER BINARIO SOFFITTO**

- Ancoraggio di estremità per il montaggio del binario "SYSTEM RAIL" su superfici quali cemento, travi di ferro, travi di legno, ecc..
- Da installare all'inizio e alla fine di ogni linea continua.

**END ANCHOR FOR CEILING RAIL**

- End anchor for mounting the "SYSTEM RAIL" on surfaces such as concrete, steel beams, wooden beams, etc.
- To be installed at the beginning and end of each continuous line

**ANCRAGE D'EXTRÉMITÉ POUR RAIL DE PLAFOND**

- Ancre d'extrémité pour le montage du "SYSTEM RAIL" sur des surfaces telles que béton, poutres en acier, poutres en bois, etc.
- À installer au début et à la fin de chaque ligne continue



| Cod.  | Finitura                 | Ean | Prezzo/pz |
|-------|--------------------------|-----|-----------|
| 51236 | <b>INOX</b><br>STAINLESS |     | 59,34 €   |

**CARRELLO "SYSTEM RAIL" PER SOFFITTO**

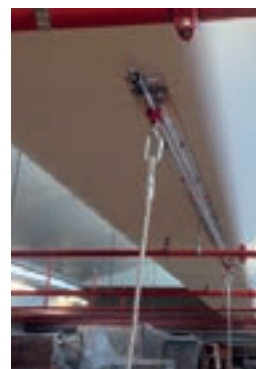
- Carrello mobile da utilizzare se la linea in classe D è montata su soffitto.
- Ogni carrello è utilizzabile da 1 operatore.

**"SYSTEM RAIL" TROLLEY FOR CEILING**

- Mobile trolley to be used when the Class D line is mounted on the ceiling
- Each trolley can be used by 1 operator

**CHARIOT "SYSTEM RAIL" POUR PLAFOND**

- Chariot mobile à utiliser lorsque la ligne de classe D est montée au plafond
- Chaque chariot peut être utilisé par 1 opérateur



| Cod.  | Finitura                 | Ean | Prezzo/pz |
|-------|--------------------------|-----|-----------|
| 51239 | <b>INOX</b><br>STAINLESS |     | 215,08 €  |



|                   | 51091         | 51058             | 51024              | 51020 | 51018           | 51201<br>51218                     | 51223                               |
|-------------------|---------------|-------------------|--------------------|-------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>UNI EN 795</b> | TETTO ISOLATO | TETTO NON ISOLATO | TETTO CON UNDULINA |       | MURETTA IN C.A. | TETTO RIVESTITO IN LAMIERA GRECATA | TETTO RIVESTITO IN LAMIERA AGRAFFAT |
|                   | ●             | ●                 | ●                  |       | ●               | ●                                  | ●                                   |
|                   |               |                   |                    |       |                 |                                    |                                     |
|                   |               |                   |                    |       |                 |                                    |                                     |
| <b>UNI 11578</b>  | TETTO ISOLATO | TETTO NON ISOLATO | TETTO CON UNDULINA |       | MURETTA IN C.A. | TETTO RIVESTITO IN LAMIERA         | TETTO RIVESTITO IN LAMIERA          |
|                   |               |                   |                    |       |                 |                                    | ●                                   |
|                   |               |                   |                    |       |                 |                                    |                                     |
|                   |               |                   |                    |       |                 |                                    |                                     |

## COME LEGGERE LA TABELLA?

- SCEGLIERE LA RIGA "n. OPERATORI" IN BASE A QUANTI OPERATORI SI DESIDERA AVERE SULLA STESSA LINEA
- SCEGLIERE LA COLONNA IN BASE AL PACCHETTO DI COPERTURA DEL TETTO
- SEGUI COL DITO LE LINEE, DAL PALLINO AL DISPOSITIVO CHE RISPETTA

### STRUTTURA DI FISSAGGIO

art. 51091 - 51058 - 51054 - 51020 - 51098

|                                |                 |                        |                                                                  |
|--------------------------------|-----------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>LEGNO</b>                   | LEGNO LAMELLARE | DIM. MINIMA 200x160 mm | VITE AUTOFILETTANTE 8x120 mm<br>cod. 51009 + RONDELLA 51065      |
|                                | LEGNO MASSELLO  | ALTA QUALITÀ           | VITE AUTOFILETTANTE 8x160 mm<br>cod. 51008 + RONDELLA 51065      |
|                                |                 | ALTA QUALITÀ           | CONTROPIASTRE                                                    |
| <b>C20/25</b>                  | SOLETTA IN C.A. | SPESSORE > 50 mm       | BARRA FILETTATA + CALZA + ANCORANTE<br>Cod 14038 + 14043 + 14002 |
|                                | SOLETTA IN C.A. | SPESSORE < 50 mm       | CONTROPIASTRE                                                    |
| <b>STRUTTURA PREFABBRICATA</b> | TRAVE VARESE    |                        | CONTROPIASTRE                                                    |
|                                | PREFABBRICATA   |                        | CONTROPIASTRE                                                    |
| <b>STRUTTURA ACCIAIO</b>       |                 |                        | CONTROPIASTRE                                                    |

### STRUTTURA DI FISSAGGIO

art. 51201

|                     |                           |                         |
|---------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>LAMIERA MET.</b> | ACCIAIO<br>sp ≥ 4/10 mm   | 20 RIVETTI<br>cod 51214 |
|                     | ALLUMINIO<br>sp ≥ 6/10 mm | 20 RIVETTI<br>cod 51214 |



## ANCORAGGIO CON FUNE

- Punto di ancoraggio singolo, con trefolo flessibile in acciaio diametro 6 mm
- Portato per coperture con isolamento, di lunghezza 700 mm, idoneo per 3 operatori
- Disponibile in ACCIAIO INOX 304

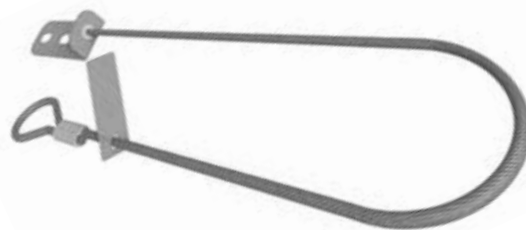
## ROPE ANCHORAGE

- Single anchorage point with flexible steel strand, 6 mm diameter
- Suitable for insulated roofing systems, 700 mm length, rated for 3 operators
- Available in AISI 304 stainless steel

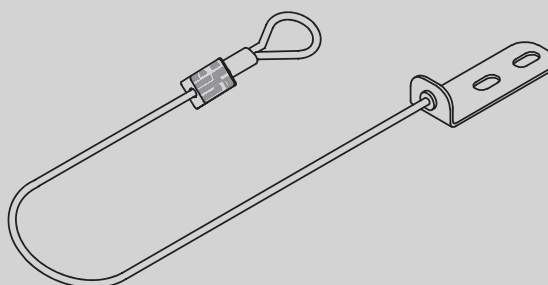
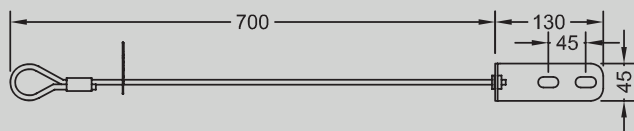
## ANCRAGE AVEC CÂBLE

- Point d'ancrage simple avec toron flexible en acier, diamètre 6 mm
- Adapté aux toitures isolées, longueur 700 mm, certifié pour 3 opérateurs
- Disponible en acier inoxydable AISI 304

| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51091 | INOX<br>INOX 304 |     | 25,14 €   |



## DIMENSIONALE



## FERMO CORDINO INOX

- Predisposto per posizionare l'occhiello del cordino 51091 fuori dal manto di copertura
- Bloccando l'estremità del cordino evita movimenti del trefolo che potrebbero spostare la tegola o danneggiare il pacchetto di copertura
- Fissaggio veloce su listello tramite N. 2 chiodi (art. 60505 catalogo FT SPA)

## STAINLESS-STEEL CORD STOP

- Designed to position the eyelet of cord item 51091 outside the roofing layer
- By locking the end of the cord, it prevents strand movements that could shift the tile or damage the roofing assembly
- Fast fixing onto the batten using No. 2 nails (item 60505, FT SPA catalogue)

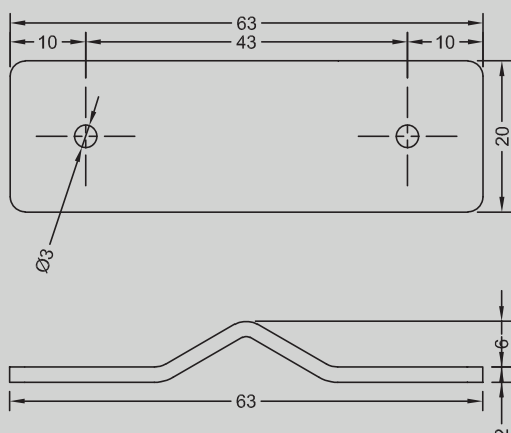
## ARRÊT DE CORDE EN ACIER INOXYDABLE

- Conçu pour placer l'œil du cordon réf. 51091 à l'extérieur du revêtement de toiture
- En bloquant l'extrémité du cordon, il évite les mouvements du toron pouvant déplacer la tuile ou endommager le complexe de couverture

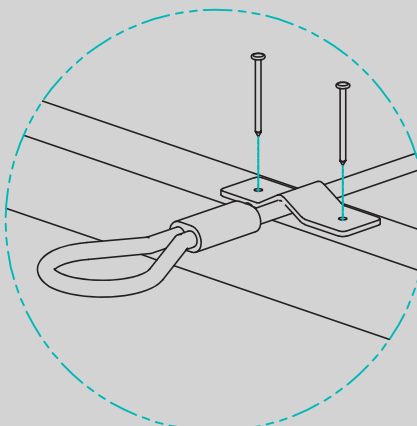
| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51097 | INOX<br>INOX 304 |     | 3,44 €    |



## DIMENSIONALE



## MONTAGGIO





## GANCIO REGISTRABILE

- Punto di ancoraggio singolo, di ridotto impatto, con occhiello maggiorato
- Portato per coperture con isolamento, regolabile da 190 a 310 mm, idoneo per 3 operatori

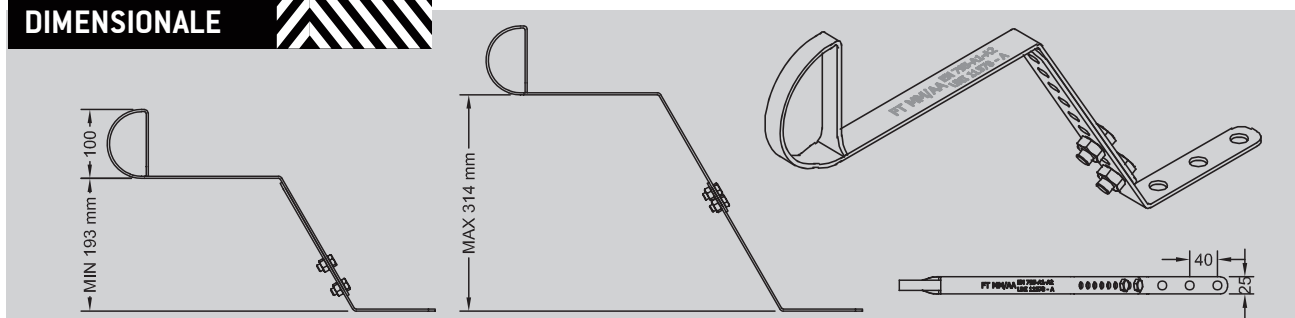
## ADJUSTABLE HOOK

- Single anchorage point with low visual impact, equipped with enlarged eyelet
- Suitable for insulated roofing systems, adjustable from 190 to 310 mm, rated for 3 operators

## CROCHET RÉGLABLE

- Point d'ancrage simple à faible impact visuel, doté d'un œillet agrandi
- Adapté aux toitures isolées, réglable de 190 à 310 mm, certifié pour 3 opérateurs

### DIMENSIONALE



| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51058 | INOX<br>INOX 304 |     | 25,70 €   |



## GANCIO SAGOMATO

- Punto di ancoraggio singolo, di ridotto impatto, con occhiello maggiorato
- Portato per coperture senza isolamento, con sagomatura da 40 mm per listello, idoneo per 3 operatori

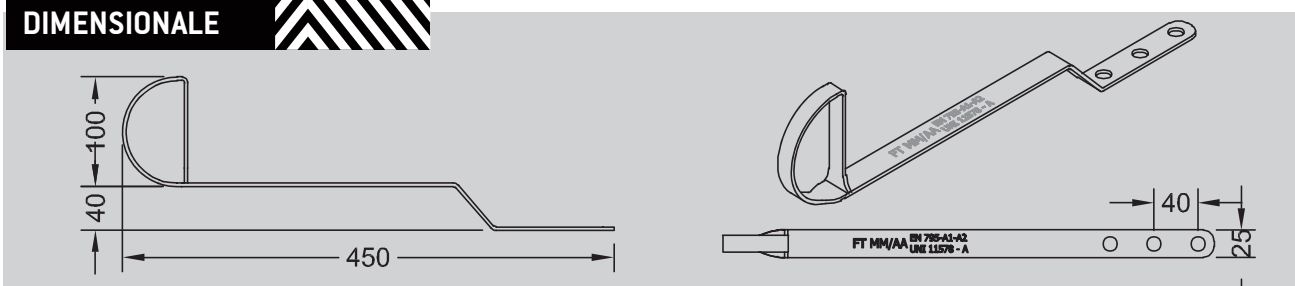
## SHAPED HOOK

- Single anchorage point with low visual impact, equipped with enlarged eyelet
- Suitable for non-insulated roofing systems, featuring a 40 mm shaping for batten installation, rated for 3 operators

## CROCHET PROFILÉ

- Point d'ancrage simple à faible impact visuel, doté d'un œillet agrandi
- Adapté aux toitures sans isolation, avec profilage de 40 mm pour la pose sur liteau, certifié pour 3 opérateurs

### DIMENSIONALE



| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51024 | INOX<br>INOX 304 |     | 15,18 €   |



## GANCIO PIANO

- Punto di ancoraggio singolo, di ridotto impatto, con occhiello maggiorato
- Portato per coperture piane, idoneo per 3 operatori

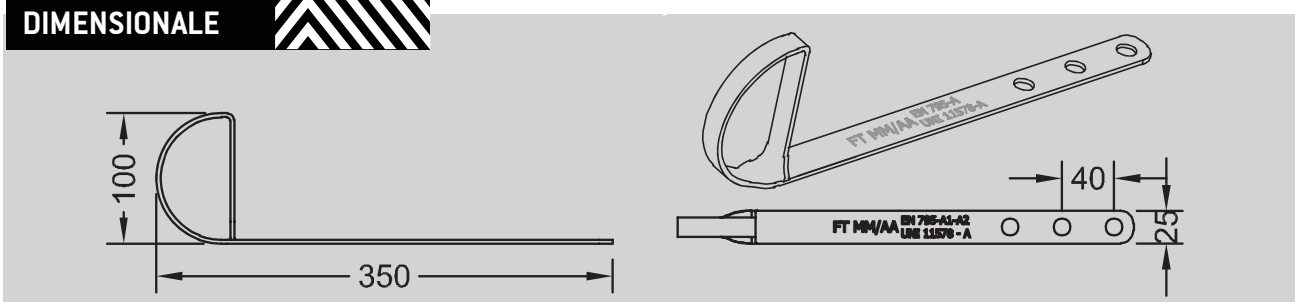
## FLAT HOOK

- Single anchorage point with low visual impact, equipped with enlarged eyelet
- Suitable for flat roofing systems, rated for 3 operators

## CROCHET PLAT

- Point d'ancrage simple à faible impact visuel, doté d'un œillet agrandi
- Adapté aux toitures plates, certifié pour 3 opérateurs

### DIMENSIONALE



| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51020 | INOX<br>INOX 304 |     | 11,88 €   |



## ANTIPENDOLO "SYSTEM PLATE"

- Punto di ancoraggio singolo, per fissaggio su 2 greche per ripartizione del carico
- Portato per lamiera (spessore  $\geq 4/10$  mm in Acciaio oppure  $\geq 6/10$  mm in Alluminio)
- Disponibile in acciaio con trattamento in Cataforesi verniciato o in ACCIAIO INOX 304

## ANTI-PENDULUM "SYSTEM PLATE"

- Single anchorage point, designed for fastening on 2 corrugations to distribute the load
- Suitable for metal sheets (thickness  $\geq 0.4$  mm in steel or  $\geq 0.6$  mm in aluminium)
- Available in cathodically coated and painted steel, or in AISI 304 stainless steel

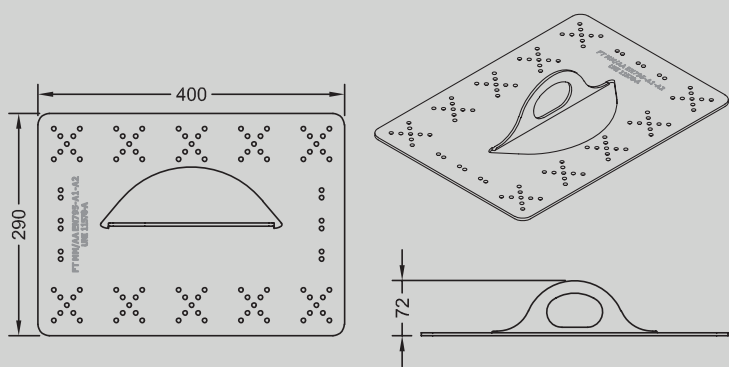
## ANTIBALANCIER « SYSTEM PLATE »

- Point d'ancrage simple, conçu pour la fixation sur 2 nervures afin de répartir la charge
- Adapté aux bacs métalliques (épaisseur  $\geq 0,4$  mm en acier ou  $\geq 0,6$  mm en aluminium)
- Disponible en acier avec traitement cathodique peint, ou en acier inoxydable AISI 304



| Cod.  | Finitura            | Ean | Prezzo/pz |
|-------|---------------------|-----|-----------|
| 51201 | CAT<br>CATAPHORESIS |     | 63,26 €   |
| 51218 | INOX<br>INOX 304    |     | 117,76 €  |

## DIMENSIONALE



## STAFFA DI ADEGUAMENTO PER GANCIO SCALA SU LAMIERA

- Per fissaggio su 2 greche per ripartizione del carico ideato per accoppiamento con Gancio Scala 51098
- Portato per lamiera (spessore  $\geq 4/10$  mm in Acciaio oppure  $\geq 6/10$  mm in Alluminio) idoneo per 1 operatore
- Disponibile in acciaio con trattamento in Cataforesi verniciato

## ADAPTATION BRACKET FOR LADDER HOOK ON METAL SHEET

- Designed for fastening on 2 corrugations to distribute the load, engineered for coupling with Ladder Hook 51098
- Suitable for metal sheets (thickness  $\geq 0.4$  mm in steel or  $\geq 0.6$  mm in aluminium), rated for 1 operator
- Available in steel with painted cathodoresis treatment

## ÉTRIER D'ADAPTATION POUR CROCHET D'ÉCHELLE SUR TÔLE

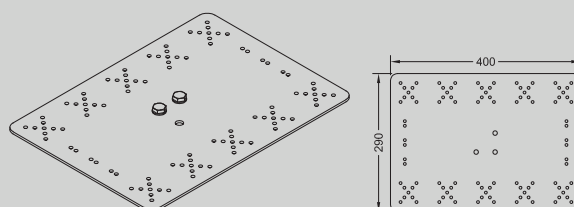
- Conçu pour la fixation sur 2 nervures afin de répartir la charge, pensé pour l'accouplement avec le Crochet d'Échelle 51098
- Adapté aux bacs métalliques (épaisseur  $\geq 0,4$  mm en acier ou  $\geq 0,6$  mm en aluminium), certifié pour 1 opérateur
- Disponible en acier avec traitement cathodique peint



| Cod.  | Finitura            | Ean | Prezzo/pz |
|-------|---------------------|-----|-----------|
| 51219 | CAT<br>CATAPHORESIS |     | 119,00 €  |



## DIMENSIONALE



## GANCIO ANTIPENDOLO "SYSTEM GRAF"

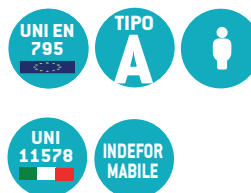
- Punto di ancoraggio singolo, per fissaggio a morsetto rapido su lamiera aggraffata
- Con gancio girevole, idoneo per 1 operatore
- Disponibile in alluminio estruso

## ANTI-PENDULUM HOOK "SYSTEM GRAF"

- Single anchorage point, designed for quick clamp fastening on standing seam metal sheets
- Equipped with a swivel hook, rated for 1 operator
- Available in extruded aluminium

## CROCHET ANTIBALANCIER « SYSTEM GRAF »

- Point d'ancrage simple, conçu pour une fixation rapide à mâchoire sur tôle à joint debout
- Doté d'un crochet pivotant, certifié pour 1 opérateur
- Disponible en aluminium extrudé



| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51222 | ALU<br>ALLUMINIO |     | 131,84 €  |

## ANCORAGGIO AUTOPORTANTE RAPID STAR

- Punto di ancoraggio singolo, autoportante, idoneo per evitare perforature su coperture in guaina o simili
- Installazione veloce, con gancio girevole, idoneo per 1 operatore
- Peso 265 Kg, ingombro diametro 190 cm, per coperture di inclinazione massima 5°

## SELF-SUPPORTING ANCHORAGE RAPID STAR

- Single anchorage point, self-supporting, suitable to avoid penetration on membrane or similar roofing
- Quick installation, equipped with swivel hook, rated for 1 operator
- Weight 265 kg, footprint diameter 190 cm, suitable for roofs with a maximum slope of 5°

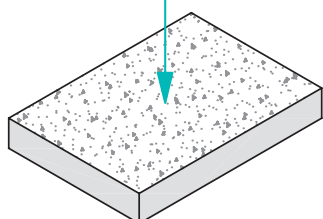
## ANCORAGE AUTOPORTANT RAPID STAR

- Point d'ancrage simple, autoportant, adapté pour éviter les perforations sur toitures en membrane ou similaires
- Installation rapide, doté d'un crochet pivotant, certifié pour 1 opérateur
- Poids 265 kg, encombrement diamètre 190 cm, adapté aux toitures avec pente maximale de 5°



| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51450 | ALU<br>ALLUMINIO |     | 1648,00 € |

RESISTENZA SOLAIO  
MIN 250 Kg/mq



### N.B.

Verificare resistenza del solaio  
almeno 250 Kg/mq



## PUNTO DI ANCORAGGIO "LOLLIPOP"

- Punto di ancoraggio singolo, idoneo per fissaggio su superfici piane o inclinate con rondella di ripartizione
- Portato per cemento armato, idoneo per 1 operatore
- Con tassello a espansione integrato

## ANCHORAGE POINT "LOLLIPOP"

- Single anchorage point, suitable for fastening on flat or sloped surfaces with load-distributing washer
- Suitable for reinforced concrete, rated for 1 operator
- Equipped with integrated expansion anchor

## POINT D'ANCRAGE « LOLLIPOP »

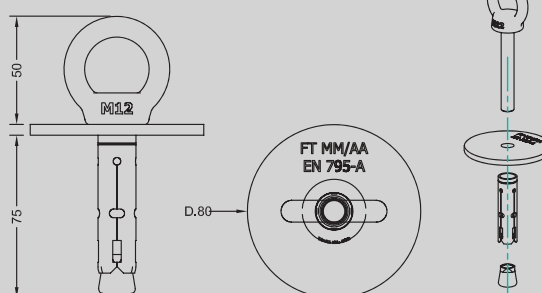
- Point d'ancrage simple, adapté pour fixation sur surfaces planes ou inclinées avec rondelle de répartition de charge
- Adapté au béton armé, certifié pour 1 opérateur
- Équipé d'une cheville à expansion intégrée



| Cod.  | Finitura        | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----------------|-----|-----------|
| 51018 | ZINC<br>ZINCATO |     | 14,26 €   |



### DIMENSIONALE



## PUNTO DI ANCORAGGIO "TEKNIK"

- Punto di ancoraggio singolo, idoneo per fissaggio su superfici piane o inclinate con anello di rotazione
- Fornito con anello interno per rotazione del gancio con riduzione del foro a D.15
- Si può utilizzare anche a parete senza la colonnina

## ANCHORAGE POINT "TEKNIK"

- Single anchorage point, suitable for fastening on flat or sloped surfaces with swivel ring
- Supplied with internal ring for hook rotation, reducing the hole to D.15
- Can also be used on walls without the column

## POINT D'ANCRAGE « TEKNIK »

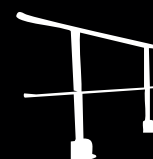
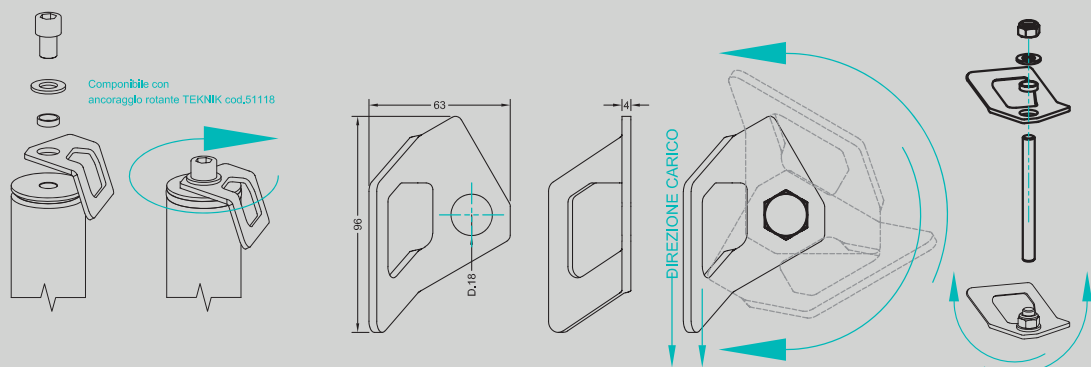
- Point d'ancrage simple, adapté pour fixation sur surfaces planes ou inclinées avec anneau pivotant
- Fournie avec anneau interne pour rotation du crochet, réduisant le trou à D.15
- Peut également être utilisé sur mur sans la colonne



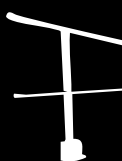
| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51118 | INOX<br>INOX 304 |     | 18,00 €   |



### DIMENSIONALE







## LINEA VITA VERTICALE PER SCALA SINO A 10 METRI.

Il sistema di protezione verticale contro la caduta è un tipo di sistema d'arresto alla caduta guidato su una rigida linea verticale, conforme con la normativa EN 353-1. Il disegno a sinistra mostra il disposizione generale del sistema. Il sistema è costituito da una linea verticale di  $\varnothing 8$  mm in acciaio inossidabile (cod. 51373). La parte superiore della linea è dotata di assorbitore di energia cod. 51371. L'estremità inferiore della linea è dotata di un tensionatore inox (cod. 51374). La parte superiore e l'estremità inferiore della linea è attaccata alla struttura con l'aiuto di un moschettone in acciaio inox (cod. 51375). Il carrello verticale (cod. 51370) è un'attrezzatura personale dell'utente, installato sulla linea nel caso di utilizzo del sistema. La corda che afferra/scorre permette all'utente un movimento sicuro verso l'alto e verso il basso lungo la linea e in caso di caduta la arresta. Il sistema può essere fissato anche a strutture verticali e a strutture con inclinazione massima fino a  $30^\circ$ .

## VERTICAL LIFELINE FOR LADDERS UP TO 10 METERS

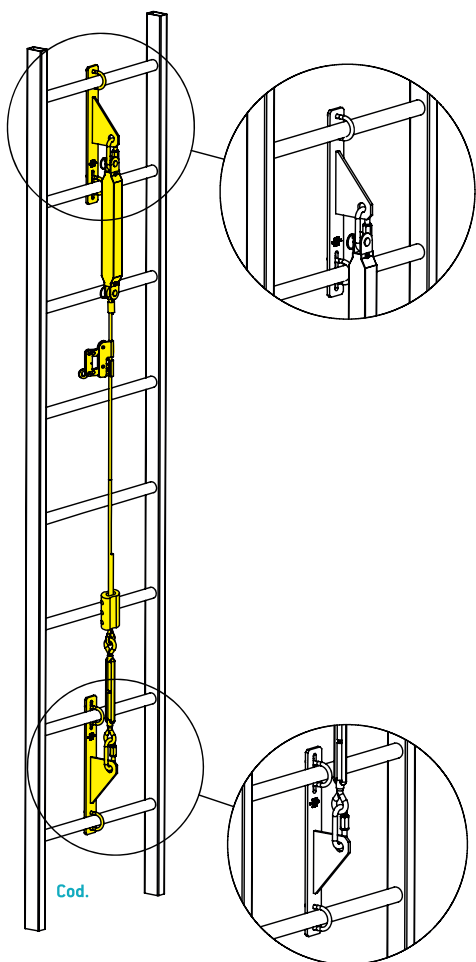
The vertical fall protection system is a type of guided fall arrest system on a rigid vertical line, compliant with EN 353-1 standard. The illustration on the left shows the general arrangement of the system. The system consists of a vertical line  $\varnothing 8$  mm in stainless steel (cod. 51373). The upper part of the line is equipped with an energy absorber (cod. 51371). The lower end of the line is equipped with a stainless steel tensioner (cod. 51374). The upper and lower ends of the line are attached to the structure using a stainless steel carabiner (cod. 51375). The vertical trolley (cod. 51370) is personal user equipment, installed on the line when the system is in use.

The rope, which the user grips/slides on, allows safe movement up and down along the line and arrests the fall in case of an accident. The system can also be mounted on vertical structures or on structures with an inclination up to  $30^\circ$ .

## LIGNE DE VIE VERTICALE POUR ÉCHELLES JUSQU'À 10 MÈTRES

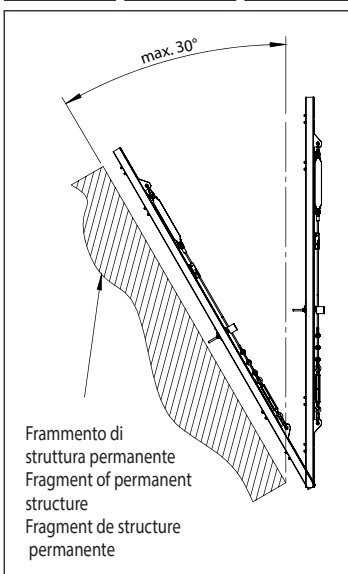
Le système de protection verticale contre les chutes est un type de système d'arrêt de chute guidé sur une ligne verticale rigide, conforme à la norme EN 353-1. Le dessin à gauche montre l'agencement général du système. Le système est constitué d'une ligne verticale  $\varnothing 8$  mm en acier inoxydable (cod. 51373). La partie supérieure de la ligne est équipée d'un absorbeur d'énergie (cod. 51371). L'extrémité inférieure de la ligne est équipée d'un tendeur inox (cod. 51374). Les extrémités supérieure et inférieure de la ligne sont fixées à la structure à l'aide d'un mousqueton en acier inoxydable (cod. 51375). Le chariot vertical (cod. 51370) est un équipement personnel de l'utilisateur, installé sur la ligne lors de l'utilisation du système.

La corde que l'utilisateur saisit/glisse permet un déplacement sécurisé vers le haut et vers le bas le long de la ligne et arrête la chute en cas d'accident. Le système peut également être fixé sur des structures verticales ou sur des structures avec une inclinaison maximale de  $30^\circ$ .



EN\_353

MAX  
10 m



È consigliabile raddoppiare il numero dei fissaggi della scala alla parete in corrispondenza dei gradini superiori a cui viene ancorato l'accatto cod. 51372.

It is recommended to double the number of ladder fixings to the wall at the upper rungs where the bracket cod. 51372 is anchored.

Il est recommandé de doubler le nombre de fixations de l'échelle au mur au niveau des barreaux supérieurs auxquels le support cod. 51372 est fixé.

## ATTACCO A GRADINO A 2 PUNTI INOX

• Per gradini sezione quadra da 20 a 32 mm o sezione tonda diam da 20 a 36 mm con interasse 300 mm

## TWO-POINT STAINLESS-STEEL STEP ATTACHMENT

• For square section steps from 20 to 32 mm or round section steps with diameter from 20 to 36 mm, with 300 mm spacing

## FIXATION À ÉCHELLE À 2 POINTS EN INOX

• Pour barreaux de section carrée de 20 à 32 mm ou de section ronde de diamètre de 20 à 36 mm, avec entraxe de 300 mm

| Cod.  | Pz. | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----|-----------|
| 51372 | 2   |     | 172,00 €  |



## CAVO ACCIAIO DA 9 METRI INOX 9-METER STAINLESS-STEEL CABLE CÂBLE EN ACIER INOXYDABLE DE 9

| Cod.  | Finitura          | Ean | Prezzo/m |
|-------|-------------------|-----|----------|
| 51373 | INOX<br>STAINLESS |     | 229,32 € |



## CARRELLO VERTICALE EN 353 VERTICAL TROLLEY EN 353 CHARIOT VERTICAL EN 353

| Cod.  | Pz. | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----|-----------|
| 51370 | 1   |     | 215,96 €  |



## ASSORBITORE D'ENERGIA ENERGY ABSORBER ABSORBEUR D'ÉNERGIE

| Cod.  | Pz. | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----|-----------|
| 51371 | 2   |     | 172,00 €  |



## TENDITORE INOX STAINLESS-STEEL TURNBUCKLE TENDEUR EN ACIER INOXYDABLE

| Cod.  | Pz. | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----|-----------|
| 51374 | 1   |     | 61,16 €   |



## BLOCCO DI SERRAGGIO "FT-LOCK"

• Per funi in acciaio diam 8 mm

## "FT-LOCK" CLAMP BLOCK

• For 8 mm diameter steel cables

## BLOC DE SERRAGE « FT-LOCK »

• Pour câbles en acier de 8 mm de diamètre



| Cod.  | Pz. | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----|-----------|
| 51145 | 2   |     | 32,00 €   |

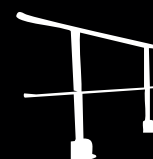
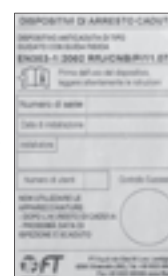
## MOSCHETTONE IN ACCIAIO INOX STAINLESS-STEEL CARABINER MOUSQUETON EN ACIER INOXYDABLE

| Cod.  | Pz. | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----|-----------|
| 51375 | 2   |     | 19,12 €   |



## CARTELLO INFORMATIVO INFORMATION SIGN PANNEAU D'INFORMATION

| Cod.  | Pz. | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----|-----------|
| 51376 | 1   |     | 22,02 €   |



## KIT LINEA VITA BASE PIANA 15 m

Pratico kit fai da te, completo di fune, serraggi, ganci antipendolo, fissaggi per legno o calcestruzzo e semplice manuale d'installazione.

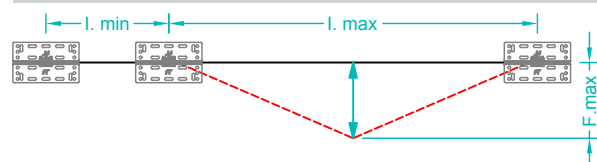
## LIFE LINE KIT FOR FLAT ROOFS 15 m

Practical DIY kit, complete with rope, clamps, anti-pendulum hooks, fastenings for wood or concrete, and a simple installation manual.

## KIT LIGNE DE VIE POUR TOITURE PLATE 15 m

Kit pratique de bricolage, complet avec corde, serrages, crochets anti-pendule, fixations pour bois ou béton, et un simple manuel d'installation.

### INTERASSE DI MONTAGGIO



|        |                   |        |
|--------|-------------------|--------|
| I. min | Interasse Minimo  | 3 m    |
| I. max | Interasse Massimo | 15 m   |
| F. max | Freccia Massima   | 1.16 m |



## KIT LINEA VITA BASE COLMO 15 m

Pratico kit fai da te, completo di fune, serraggi, ganci antipendolo, fissaggi per legno o calcestruzzo e semplice manuale d'installazione.

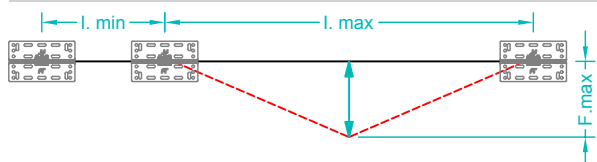
## RIDGE LIFELINE KIT 15 m

Practical DIY kit, complete with rope, clamps, anti-pendulum hooks, fastenings for wood or concrete, and a simple installation manual.

## KIT LIGNE DE VIE DE FAÎTAGE 15 m

Kit pratique de bricolage, complet avec corde, serrages, crochets anti-pendule, fixations pour bois ou béton, et un simple manuel d'installation.

### INTERASSE DI MONTAGGIO



|        |                   |        |
|--------|-------------------|--------|
| I. min | Interasse Minimo  | 3 m    |
| I. max | Interasse Massimo | 15 m   |
| F. max | Freccia Massima   | 1.16 m |



| Cod.  | Finitura            | Ean | Prezzo/pz |
|-------|---------------------|-----|-----------|
| 51175 | CAT<br>CATAPHORESIS |     | 698,26 €  |

| Finitura                     | Prezzo/pz |
|------------------------------|-----------|
| 51176<br>CAT<br>CATAPHORESIS | 732,32 €  |

# KIT LINEA VITA 15 M / LIFELINE KIT 15 M / KIT LIGNE DE VIE 15 M

## REQUISITI COPERTURA

Il Kit Linea Vita è idoneo al montaggio su coperture riconducibili alle casistiche sotto riportate. In caso di coperture più elaborate e complesse è necessario rivolgersi ad uno studio di progettazione o direttamente all'ufficio tecnico di FT.

## COVERAGE REQUIREMENTS

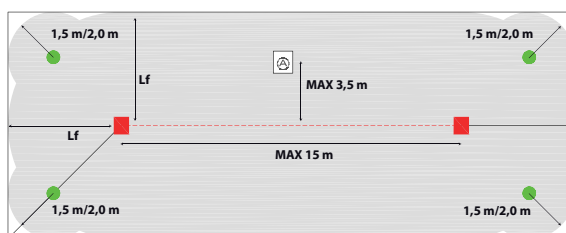
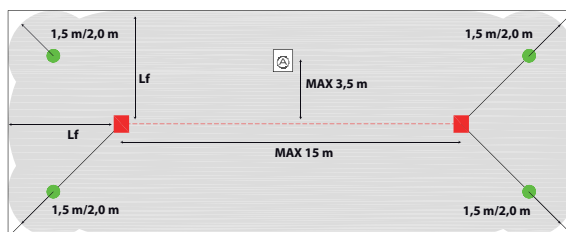
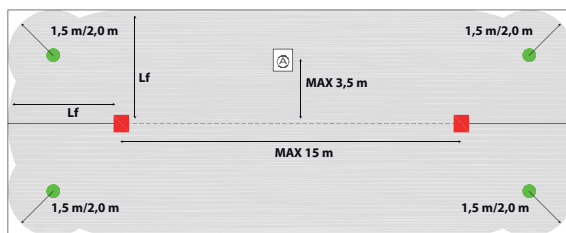
The Lifeline Kit is suitable for installation on roofs that fall within the categories listed below. For more elaborate and complex roofs, it is necessary to contact a design firm or directly the FT technical office.

## EXIGENCES DE COUVERTURE

Le kit Ligne de Vie est adapté à l'installation sur des toitures correspondant aux cas indiqués ci-dessous. Pour des toitures plus élaborées et complexes, il est nécessaire de s'adresser à un bureau de conception ou directement au service technique de FT.

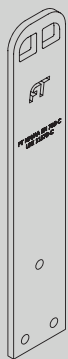
### LEGENDA • LEGEND

- Colonnine / Posts / Bornes de sécurité
- Ganci Antipendolo / anti-swing hooks / crochets de retenue
- - - Kit Fune / Rope kit / kit de corde
- Lf Lunghezza falda / Pitch length / Longueur de pente

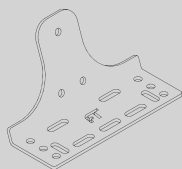


### KIT

2x

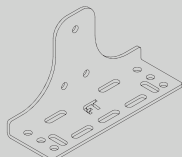


4x

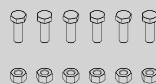


oppure / or

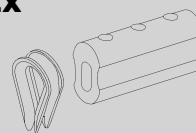
4x



6x



1x



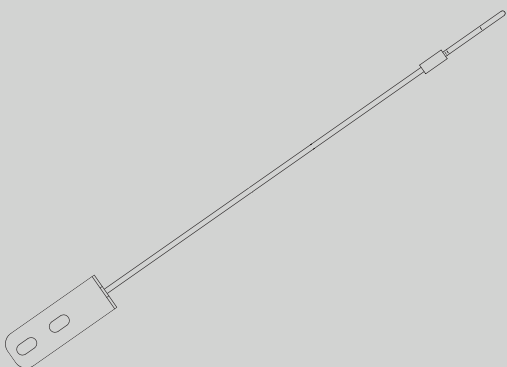
12x



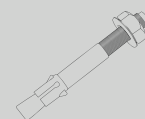
1x



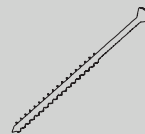
6x



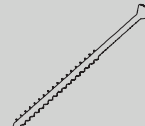
32x



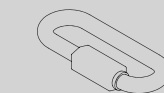
12x



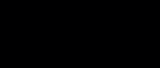
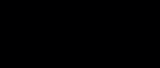
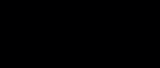
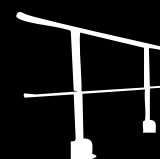
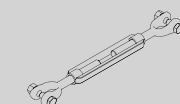
28x



1x



1x





## DISSIPATORE A COMPRESSIONE "SPRING"

- Sistema di ammortizzazione con doppia forcina per assemblaggio a colonnina Line Vita in Classe C
- Molla diam. 9 mm a compressione con elica sinistra, lunghezza a riposo 145 mm lunghezza a lavoro 100 mm
- Disponibile in Acciaio INOX 304

## COMPRESSION ENERGY ABSORBER "SPRING"

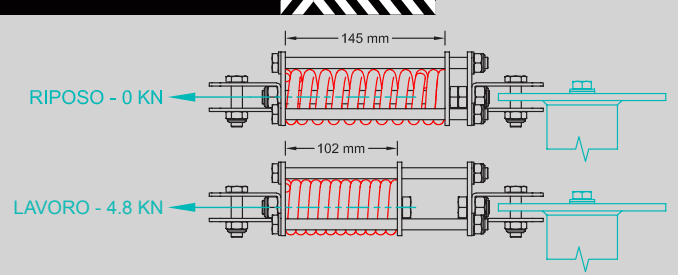
- Damping system with double fork for assembly on Class C Lifeline column
- 9 mm diameter compression spring with left-hand helix, free length 145 mm, working length 100 mm
- Available in AISI 304 stainless steel

## DISSIPATEUR À COMPRESSION « SPRING »

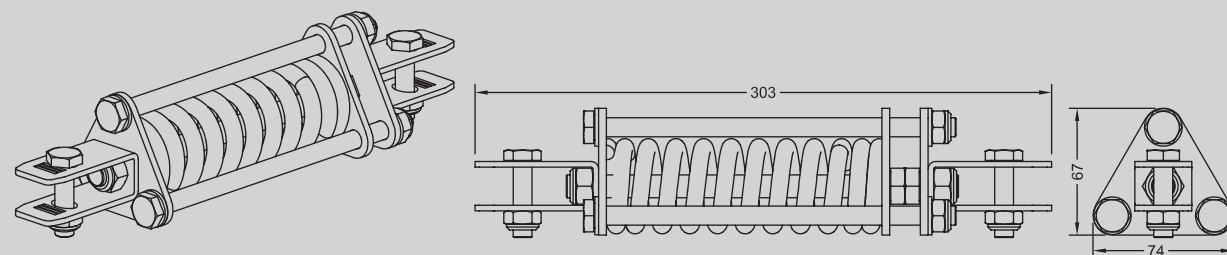
- Système d'amortissement avec double fourche pour montage sur colonne de ligne de vie Classe C
- Ressort à compression Ø 9 mm avec hélice gauche, longueur au repos 145 mm, longueur en travail 100 mm
- Disponible en acier inoxydable AISI 304

| Cod.  | Finitura                | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-------------------------|-----|-----------|
| 51206 | <b>INOX</b><br>INOX 304 |     | 150,00 €  |

### FUNZIONAMENTO



### DIMENSIONALE



## TENSIONATORE AMMORTIZZATORE "ALU"

- Sistema di ammortizzazione con doppia forcina per assemblaggio a colonnina Line Vita in Classe C
- Dissipazione tramite molle a tazza, con tacche di regolazione su stantuf
- Componenti in Alluminio lavorato

## TENSIONING ENERGY ABSORBER "ALU"

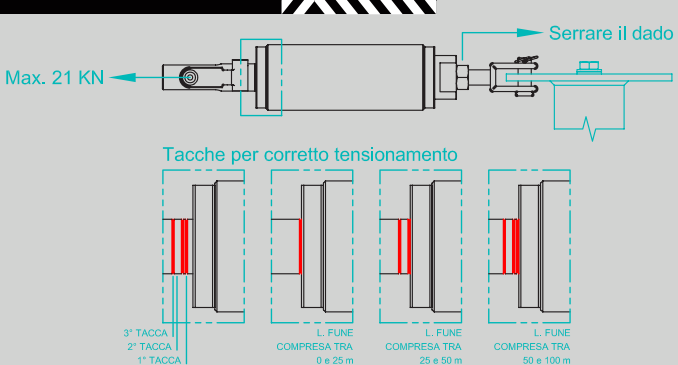
- Damping system with double fork for assembly on Class C Lifeline column
- Energy dissipation via cup springs, with adjustment notches on central piston
- Components made of machined aluminium

## TENSIONNEUR D'AMORTISSEMENT « ALU »

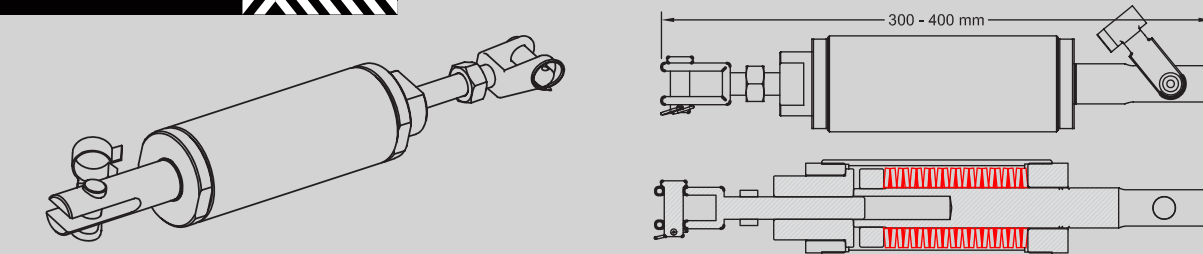
- Système d'amortissement avec double fourche pour montage sur colonne de ligne de vie Classe C
- Dissipation par ressorts à coupelle, avec encoches de réglage sur piston central
- Composants en aluminium usiné

| Cod.  | Finitura                | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-------------------------|-----|-----------|
| 51205 | <b>ALU</b><br>ALLUMINIO |     | 277,38 €  |

### FUNZIONAMENTO



### DIMENSIONALE



## COMPOSIZIONE DI SISTEMA IN CLASSE C



### TENDITORE PER LINEA VITA

- Tenditore M14 per messa in tensione del sistema
- Con doppia forcella
- Disponibile in Acciaio Zincato o Acciaio INOX 304

### LIFELINE TENSIONER

- M14 turnbuckle for system tensioning
- Equipped with double fork
- Available in galvanized steel or AISI 304 stainless steel

### TENDEUR POUR LIGNE DE VIE

- Tendeur M14 pour la mise en tension du système
- Équipé d'une double chape
- Disponible en acier galvanisé ou en acier inoxydable AISI 304

| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51044 | ZINC<br>ZINCATO  |     | 28,18 €   |
| 51045 | INOX<br>INOX 304 |     | 72,48 €   |



### “FT LOCK” SERRAGGIO RAPIDO PER FUNE

- Blocco in Alluminio Estruso completo di redancia per fune diam. 8 mm
- Con sistema di bloccaggio rapido tramite vitto grano complete di frenafiletto anti allentamento
- Sistema di serraggio brevettato in sostituzione ai morsetti a “U”

### “FT LOCK” QUICK CLAMP FOR ROPE

- Extruded aluminum block complete with thimble for 8 mm diameter rope
- Equipped with quick-locking system using set screw with anti-loosening thread-locker
- Patented clamping system replacing “U-bolt” wire rope clips

### SERRAGE RAPIDE “FT LOCK” POUR CÂBLE

- Bloc en aluminium extrudé complet de cosse pour câble de diamètre 8 mm
- Système de blocage rapide au moyen d'une vis pointeau avec frein filet anti-desserrage
- Système de serrage breveté en remplacement des serre-câbles en “U”

| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51145 | ALU<br>ALLUMINIO |     | 32,00 €   |



### SIGILLO ANTI MANOMISSIONE “FLEXY - LOCK”

- Blocchetto in Alluminio Anodizzato con Codice Univoco
- Da installare includendo il cappio della fune e l'asola della Colonnina
- Cavo in Acciaio diam. 2,5 mm anti sfilamento

### “FLEXY-LOCK” TAMPER-EVIDENT SEAL

- Anodized aluminum block with unique identification code
- To be installed by including both the rope loop and the post eyelet
- 2.5 mm diameter steel cable with anti-pullout design

### SCELLÉ ANTI-EFFRACTION “FLEXY-LOCK”

- Bloc en aluminium anodisé avec code unique
- À installer en incluant le nœud de la corde et l'œillet de la colonne
- Câble en acier diamètre 2,5 mm avec système anti-arrachement

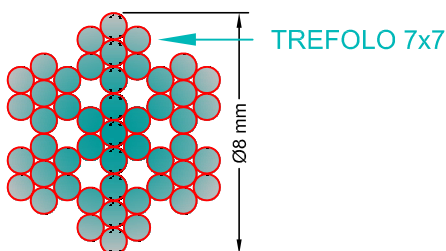
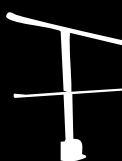
| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51146 | ALU<br>ALLUMINIO |     | 2,10 €    |



## MONTAGGIO

## SCANSIONA IL QR CODE





## FUNE PRECAPPIATA IN ACCIAIO CROCIATA DESTRA 49 TREFOLI - Ø 8 mm

- Con precappiatura redanciata su un'estremità
- Disponibile in Acciaio Zincato

## PRE-SPliced CROSS-LAID STEEL CABLE, RIGHT LAY, 49 STRANDS – Ø 8 mm

- With pre-spliced thimble on one end
- Available in galvanized steel

## CÂBLE EN ACIER PRÉÉPOUSSÉ CROISÉ DROIT, 49 TORONS – Ø 8 mm

- Avec œillet pré-épaulé à une extrémité
- Disponible en acier galvanisé

| Cod.  | Lunghezza | Finitura        | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----------|-----------------|-----|-----------|
| 51030 | 7,5 m     | ZINC<br>ZINCATO |     | 33,60 €   |
| 51135 | 10,0 m    | ZINC<br>ZINCATO |     | 42,00 €   |
| 51031 | 15,0 m    | ZINC<br>ZINCATO |     | 58,80 €   |
| 51136 | 20,0 m    | ZINC<br>ZINCATO |     | 75,60 €   |
| 51137 | 25,0 m    | ZINC<br>ZINCATO |     | 88,20 €   |
| 51032 | 30,0 m    | ZINC<br>ZINCATO |     | 105,00 €  |



## FUNE LIBERA IN ACCIAIO CROCIATA DESTRA 49 TREFOLI - Ø 8 mm

- Senza precappiatura, con estremità libere
- Disponibile sia in Acciaio Zincato che in Acciaio INOX

## FREE STEEL CABLE, CROSS-LAID RIGHT, 49 STRANDS – Ø 8 mm

- Without pre-splicing, with free ends
- Available in galvanized steel or stainless steel

## CÂBLE LIBRE EN ACIER CROISÉ DROIT, 49 TORONS – Ø 8 mm

- Sans pré-épissure, avec extrémités libres
- Disponible en acier galvanisé ou en acier inoxydable

| Cod.  | Lunghezza | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----------|------------------|-----|-----------|
| 51036 | 50,0 m    | ZINC<br>ZINCATO  |     | 153,30 €  |
| 51037 | 100,0 m   | ZINC<br>ZINCATO  |     | 306,60 €  |
| 51038 | 50,0 m    | INOX<br>INOX 304 |     | 345,00 €  |
| 51039 | 100,0 m   | INOX<br>INOX 304 |     | 690,00 €  |



## FUNE LIBERA IN ACCIAIO CROCIATA DESTRA 49 TREFOLI - Ø 8 mm

- Senza precappiatura, con estremità libere di lunghezza tagliata su misura
- Disponibile sia in Acciaio Zincato che in Acciaio INOX

## FREE STEEL CABLE, CROSS-LAID RIGHT, 49 STRANDS – Ø 8 mm

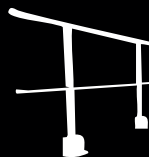
- Without pre-splicing, with free ends cut to custom length
- Available in galvanized steel or stainless steel

## CÂBLE LIBRE EN ACIER CROISÉ DROIT, 49 TORONS – Ø 8 mm

- Sans pré-épissure, avec extrémités libres coupées sur mesure
- Disponible en acier galvanisé ou en acier inoxydable

| Cod.  | Lunghezza | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----------|------------------|-----|-----------|
| 51048 | SU MISURA | ZINC<br>ZINCATO  |     | 5,64 €/m  |
| 51049 | SU MISURA | INOX<br>INOX 304 |     | 9,58 €/m  |







## GOLFARE ORIENTABILE 360°

- Sistema di conversione per colonnina "Patent" tipo C in dispositivo tipo A
- Con ruota in Polizene Anti UV per rotazione a 360° per massima comodità di lavorazione, idoneo per 1 operatore
- Languetta di ancoraggio con occhiello diam. 34 mm
- Disponibile in Acciaio INOX 304

## 360° SWIVEL EYE PLATE

- Conversion system for "Patent" type C post into type A device
- Equipped with UV-resistant Polizene wheel allowing 360° rotation for maximum handling convenience, suitable for 1 operator
- Anchorage tab with 34 mm diameter eyelet
- Available in AISI 304 stainless steel

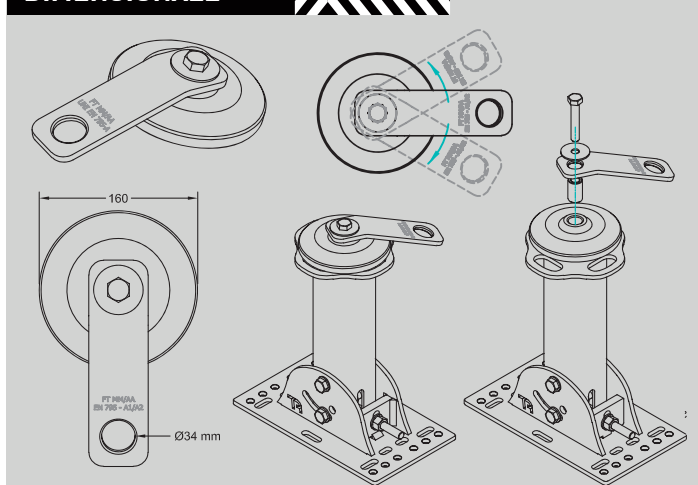
## GOLFARE ORIENTABILE 360°

- Système de conversion pour colonne "Patent" type C en dispositif de type A
- Équipé d'une roue en Polizene anti-UV permettant une rotation à 360° pour un confort de travail maximal, adapté pour 1 opérateur
- Languette d'ancrage avec œillet de Ø 34 mm
- Disponible en acier inoxydable AISI 304

| Cod.  | Finitura                | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-------------------------|-----|-----------|
| 51015 | <b>INOX</b><br>INOX 304 |     | 165,90 €  |



### DIMENSIONALE



## DEVIATORE PER FUNE

- Sistema di deviazione della fune ad angolo libero
- Con possibilità di evitare interruzioni di fune e tiranteria permettendo il cambio di direzione
- Disco realizzato in Polizene Anti UV

## ROPE DEFLECTOR

- Free-angle rope deviation system
- Allows direction changes without interrupting the rope or tensile components
- Disc made of UV-resistant Polizene

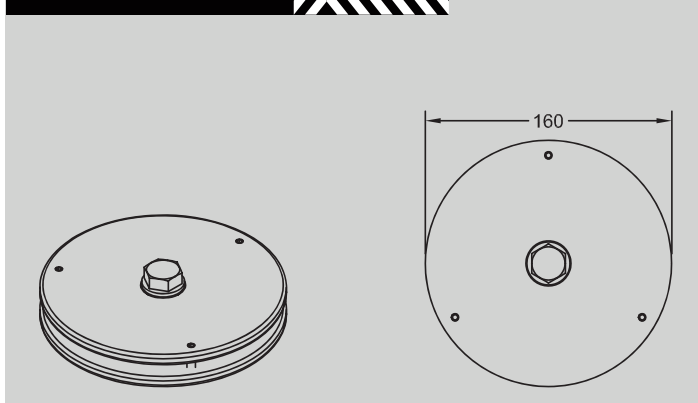
## DÉVIEUR POUR CÂBLE

- Système de déviation du câble à angle libre
- Permet le changement de direction sans interruption du câble ni des éléments de traction
- Disque réalisé en Polizene anti-UV

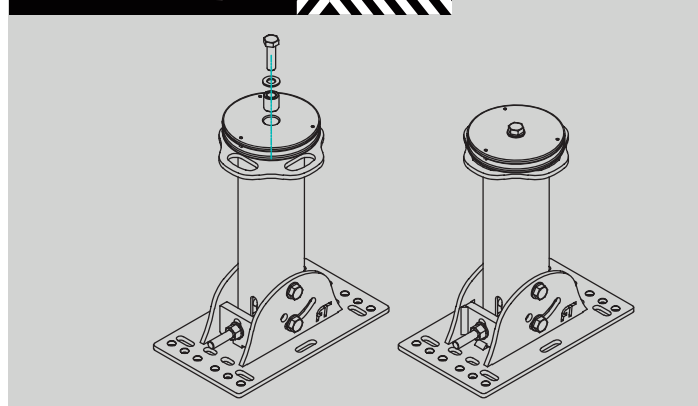
| Cod.  | Finitura               | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------------|-----|-----------|
| 51014 | <b>POL</b><br>POLIZENE |     | 77,20 €   |



### DIMENSIONALE



### DIMENSIONALE



## PASSANTE FUNE

- Fornito con bullone M14 per assemblaggio su ancoraggio intermedio Patent, Tower e System Plate
- Con geometria sinuosa a favore di scorrimento del connettore di ancoraggio senza doversi staccare dalla fune
- Disponibile in Acciaio con trattamento in Cataforesi verniciato o in Acciaio INOX 304

## ROPE PASS-THROUGH

- Supplied with M14 bolt for assembly on intermediate anchor points: Patent, Tower, and System Plate
- Curved geometry designed to allow smooth passage of the anchoring connector without detaching from the rope
- Available in cataforesis-coated steel or AISI 304 stainless steel

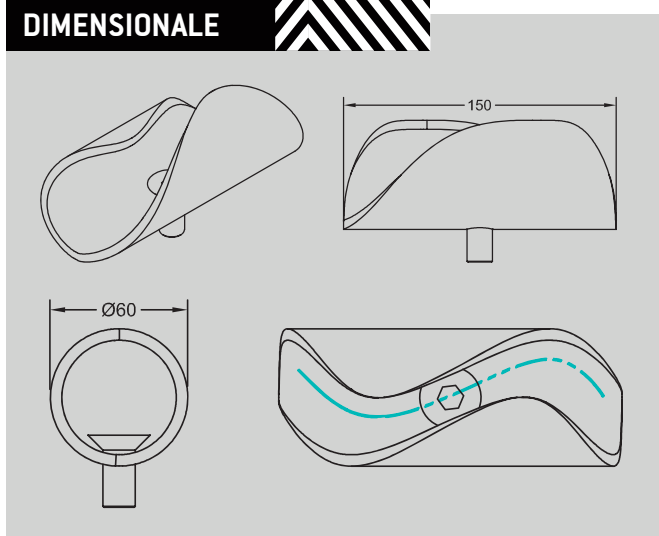
## PASSANT POUR CÂBLE

- Fourni avec boulon M14 pour montage sur ancrages intermédiaires Patent, Tower et System Plate
- Géométrie sinuouse favorisant le glissement du connecteur d'ancrage sans devoir se détacher du câble
- Disponible en acier avec traitement cataphorétique peint ou en acier inoxydable AISI 304

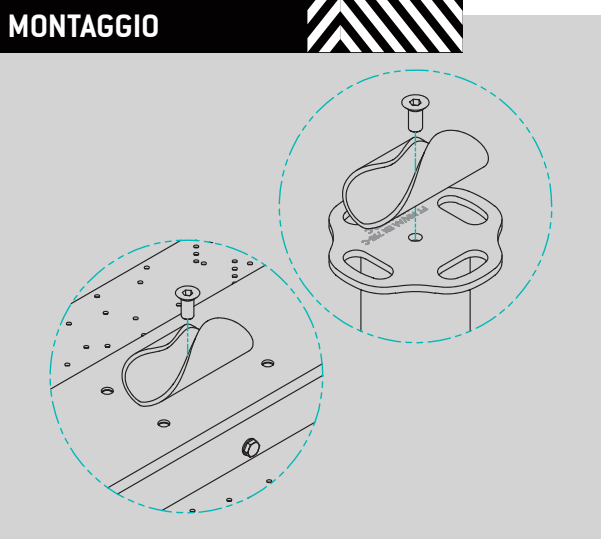
| Cod.  | Finitura          | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-------------------|-----|-----------|
| 51013 | CAT<br>CATAFORESI |     | 43,98 €   |
| 51083 | INOX<br>INOX 304  |     | 48,30 €   |



### DIMENSIONALE



### MONTAGGIO



## SEGNALATORE DI INTERRUZIONE DI TRATTA "STOP LINE"

- Disco in Acciaio INOX "STOP LINE" per segnalazione di inizio e fine tratta su fune
- Fornito con morsetti a "U" per assemblaggio su fune diam. 8 mm
- Disponibile in Acciaio INOX 304

## SECTION INTERRUPTION MARKER "STOP LINE"

- "STOP LINE" stainless steel disc for indicating start and end of rope secti
- Supplied with "U-bolt" clips for assembly on 8 mm diameter rope
- Available in AISI 304 stainless steel

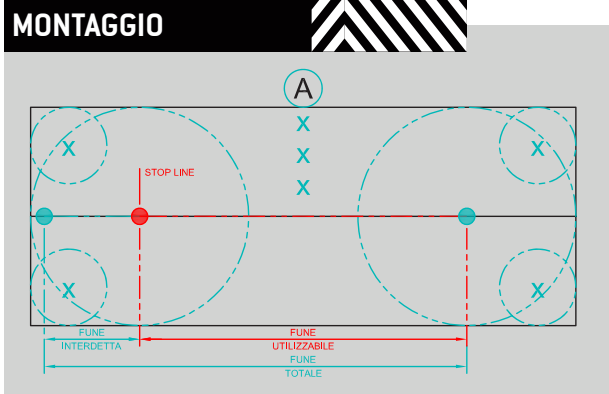
## INDICATEUR D'INTERRUPTION DE TRONÇON "STOP LINE"

- Disque "STOP LINE" en acier inoxydable pour la signalisation du début e tronçons sur câble
- Fourni avec serre-câbles en "U" pour montage sur câble de Ø 8 mm

| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51064 | INOX<br>INOX 304 |     | 43,24 €   |



### MONTAGGIO



**TASSELLO ACCIAIO "HIRO"**  
**"HIRO" STEEL ANCHOR**  
**TASSEL EN ACIER "HIRO"**

| Cod.  | Finitura       | Lunghezza | Pcs | Ean | Prezzo/pz |
|-------|----------------|-----------|-----|-----|-----------|
| 14272 | ACC<br>ACCIAIO | 100 mm    | 40  |     | 1,16 €    |
| 14273 | ACC<br>ACCIAIO | 160 mm    | 20  |     | 1,84 €    |
| 14274 | ACC<br>ACCIAIO | 125 mm    | 15  |     | 2,94 €    |

**Materiali**

| Parte    | Materiale                                 | Rivestimento                     |
|----------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Corpo    | Acciaio al Carbonio classe 4.6            | Zincatura Bianca (ISO 4042, A2J) |
| Fascetta | Acciaio al Carbonio                       |                                  |
| Dado     | Acciaio al Carbonio (DIN 934 EN ISO 4032) |                                  |
| Rondella |                                           |                                  |

**Resistenza Caratteristica**

| COD.  | Trazione | Taglio |
|-------|----------|--------|
| 14272 | 15,5     | 16,2   |
| 14273 | 24,3     | 25,2   |
| 14274 | 34,16    | 41,7   |

**Resistenza di Progetto**

| COD.  | Trazione | Taglio |
|-------|----------|--------|
| 14272 | 5,2      | 5,4    |
| 14273 | 8,1      | 8,4    |
| 14274 | 11,5     | 13,9   |

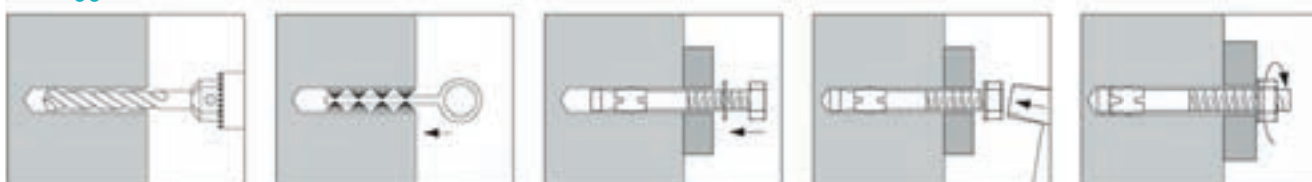
**Carico Raccomandato**

| COD.  | Trazione | Taglio |
|-------|----------|--------|
| 14272 | 3,7      | 3,9    |
| 14273 | 5,8      | 6,0    |
| 14274 | 8,2      | 9,9    |

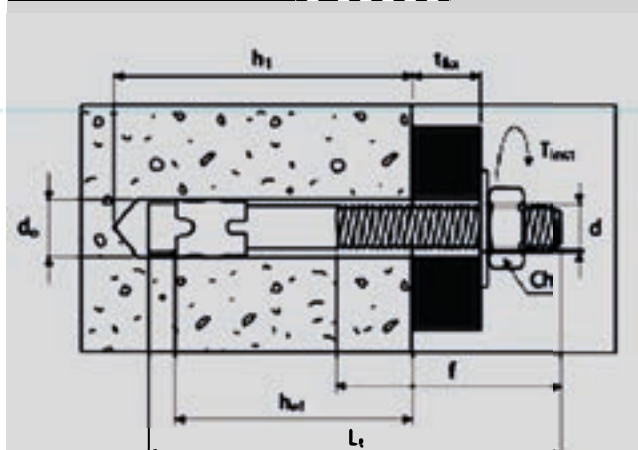
**Interassi Critici**

| COD.  | Interasse Critico | Distanza Critica dal Bordo |
|-------|-------------------|----------------------------|
| 14272 | 100               | 140                        |
| 14273 | 120               | 180                        |
| 14274 | 150               | 200                        |

**Montaggio**



**DIMENSIONALE**



|                         |    |                                      |
|-------------------------|----|--------------------------------------|
| <b>d</b>                | mm | - Filetto                            |
| <b>Lt</b>               | mm | - Lunghezza del tassello             |
| <b>T<sub>fix</sub></b>  | mm | - Spessore fissabile                 |
| <b>f</b>                | mm | - Lunghezza della filettatura        |
| <b>D<sub>0</sub></b>    | mm | - Diametro del foro                  |
| <b>H<sub>1</sub></b>    | mm | - Profondità minima del foro         |
| <b>H<sub>nom</sub></b>  | mm | - Profondità di inserimento          |
| <b>H<sub>ef</sub></b>   | mm | - Profondità di ancoraggio effettiva |
| <b>Ch</b>               | mm | - Misura chiave                      |
| <b>T<sub>inst</sub></b> | Nm | - Coppia di serraggio                |

| COD.  | d   | Lt  | T <sub>fix</sub> | f   | D <sub>0</sub> | H <sub>1</sub> | H <sub>nom</sub> | H <sub>ef</sub> | Ch | T <sub>inst</sub> |
|-------|-----|-----|------------------|-----|----------------|----------------|------------------|-----------------|----|-------------------|
| 14272 | M10 | 100 | 40               | 60  | 10             | 60             | 50               | 40              | 17 | 20                |
| 14273 | M12 | 160 | 80               | 100 | 12             | 75             | 60               | 53              | 19 | 70                |
| 14274 | M16 | 125 | 20               | 75  | 16             | 95             | 85               | 68              | 24 | 140               |

## PIASTRA "FIX UP"

- Piastra sp. 8 mm per ripartizione del carico in caso di scarse garanzie strutturali
- Con predisposizioni universali assemblabili su tutti i componenti tramite bulloni forniti
- Disponibile in Acciaio Zincato

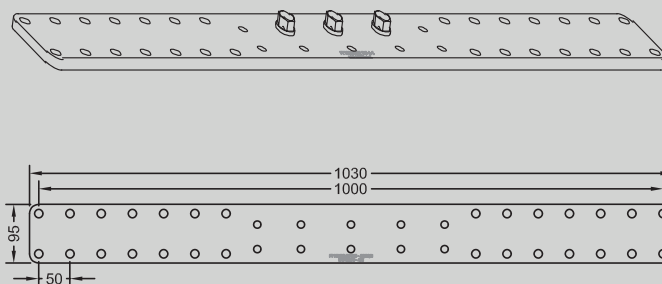
## "FIX UP" PLATE

- 8 mm thick plate for load distribution in cases of limited structural reliability
- Equipped with universal mounting holes, compatible with all components using the supplied bolts
- Available in galvanized steel

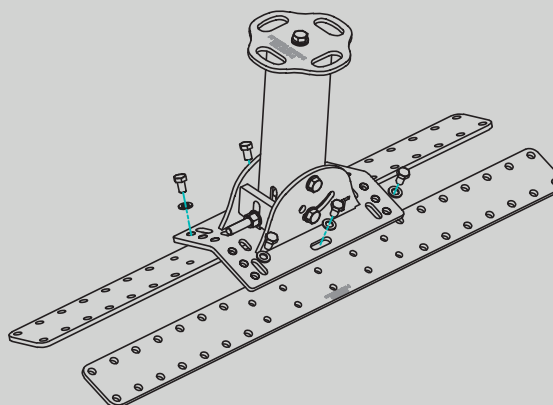
## PLATINE "FIX UP"

- Platine d'épaisseur 8 mm pour la répartition de la charge en cas de faibles garanties structurelles
- Avec prédispositions universelles assemblables sur tous les composants à l'aide des boulons fournis
- Disponible en acier galvanisé

### DIMENSIONALE



### MONTAGGIO



## INSERTO PASSANTE PER FISSAGGIO AD ANCORA "INSERT LOCK"

- Inserimento di ancoretta diam. 18 mm in foro diam. 20 mm
- Sistema idoneo per lavorazione "da sopra" in cui non è possibile raggiungere l'interno del solaio di fissaggio
- Kit composto da n. 6 barre filettate M12, n. 6 dadi M12 n. 6 rondelle M12 e 6 ancorette cilindriche

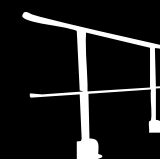
## THROUGH INSERT FOR ANCHOR FIXING "INSERT LOCK"

- Insertion of 18 mm anchor pin into 20 mm diameter hole
- System suitable for "top-side" installation where access to the inside of the fixing slab is not possible
- Kit composed of 6 pcs M12 threaded rods, 6 pcs M12 nuts, 6 pcs M12 washers, and 6 cylindrical anchor pins

## INSERT TRAVERSANT POUR FIXATION SUR ANCRAGE "INSERT LOCK"

- Insertion d'une petite ancre de Ø 18 mm dans un trou de Ø 20 mm
- Système adapté aux travaux "par le dessus", lorsqu'il est impossible d'accéder à l'intérieur du plancher de fixation
- Kit composé de 6 tiges filetées M12, 6 écrous M12, 6 rondelles M12 et 6 petites ancrs cylindriques

| Cod.  | Finitura          | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-------------------|-----|-----------|
| 51080 | ZINC<br>ZINCATURA |     | 41,20 €   |





## RIVETTO CIECO IN ALUMINIO PER FISSAGGIO SU LAMIERA CON CHIUSURA AD ELICA TRIPLA

- Fissaggio su lamiera di spessore minimo 4/10 mm se in acciaio oppure 6/10 mm se in Alluminio
- Preforo per rivettaturadiam. 5.5 mm

## BLIND ALUMINUM RIVET FOR SHEET METAL WITH TRIPLE-HELIX EXPANSION

- Fixing on sheet metal with minimum thickness of 0.4 mm if steel, or 0.6 mm if aluminum
- Pre-drilled hole for riveting: Ø 5.5 mm

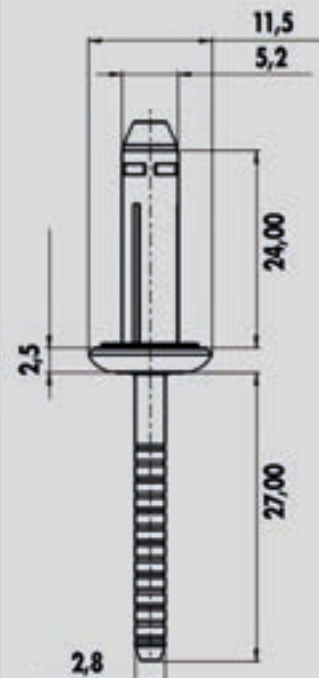
## RIVET AVEUGLE EN ALUMINIUM POUR TÔLE AVEC FERMETURE À TRIPLE HÉLICE

- Fixation sur tôle d'épaisseur minimale 0,4 mm si acier ou 0,6 mm si aluminium
- Pré-perçage pour rivetage : Ø 5,5 mm

| Cod.  | Finitura                | Pcs | Ean | Prezzo/pz    |
|-------|-------------------------|-----|-----|--------------|
| 51214 | <b>ALU</b><br>ALLUMINIO | 40  |     | <b>0,98€</b> |



### DIMENSIONALE



### VALORI STRUTTURALI

COMPONENTE 1 & 2  
**ALLUMINIO**

COMPONENTS 1 & 2  
**ALLUMINIUM**

| SPESSORE COMPONENTE 2 (mm)<br>COMPONENT THICKNESS 2 (mm) | SPESSORE COMPONENTE 1 (mm) / COMPONENT THICKNESS 1 (mm) |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                          | 0.50                                                    | 0.63 | 0.75 | 0.88 | 1.00 | 1.25 | 1.50 |      |
| $\geq 2.00 V_{R,K} [KN]$                                 | 1.24                                                    | 1.60 | 1.93 | 2.13 | 2.31 | 2.31 | 2.31 | 2.31 |
| $\geq 2.00 N_{R,K} [KN]$                                 | 0.71                                                    | 0.84 | 0.95 | 0.97 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 |

### VALORI STRUTTURALI

COMPONENTS 1 & 2  
**ACCIAIO**

COMPONENTS 1 & 2  
**STEEL**

| SPESSORE COMPONENTE 2 (mm)<br>COMPONENT THICKNESS 2 (mm) | SPESSORE COMPONENTE 1 (mm) / COMPONENT THICKNESS 1 (mm) |      |      |      |      |      |      |             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------|
|                                                          | 0.50                                                    | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 1.00 | 1.20 | 1.50 |             |
| <b>Alluminio</b><br>$R_m \geq 165 N/mm^2$                | 0.50                                                    | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 1.00 | 1.20 | 1.50 | $\geq 2.00$ |
| $\geq 2.00 V_{R,K} [KN]$                                 | 0.66                                                    | 0.78 | 0.89 | 1.01 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20        |
| $N_{R,K} [KN]$                                           | 0.45                                                    | 0.46 | 0.47 | 0.48 | 0.56 | 0.61 | 0.68 | 0.69        |
| <b>Alluminio</b><br>$R_m \geq 215 N/mm^2$                | 0.50                                                    | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 1.00 | 1.20 | 1.50 | $\geq 2.00$ |
| $\geq 2.00 V_{R,K} [KN]$                                 | 0.86                                                    | 1.01 | 1.17 | 1.32 | 1.57 | 1.57 | 1.57 | 1.57        |
| $N_{R,K} [KN]$                                           | 0.46                                                    | 0.51 | 0.57 | 0.62 | 0.73 | 0.79 | 0.89 | 0.90        |

### VALORI STRUTTURALI

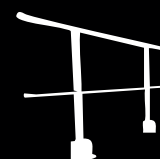
COMPONENTE 1  
**ALLUMINIO**

COMPONENTE 2  
**ACCIAIO**

COMPONENT 1  
**ALLUMINIUM**

COMPONENT 2  
**STEEL**

| SPESSORE COMPONENTE 2 (mm)<br>COMPONENT THICKNESS 2 (mm) | SPESSORE COMPONENTE 1 (mm) / COMPONENT THICKNESS 1 (mm) |      |      |      |      |      |      |             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------|
|                                                          | 0.50                                                    | 0.63 | 0.75 | 0.88 | 1.00 | 1.25 | 1.50 |             |
| <b>Alluminio</b><br>$R_m \geq 165 N/mm^2$                | 0.50                                                    | 0.63 | 0.75 | 0.88 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | $\geq 2.00$ |
| $\geq 2.00 V_{R,K} [KN]$                                 | 0.66                                                    | 0.78 | 0.89 | 1.01 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20        |
| $N_{R,K} [KN]$                                           | 0.71                                                    | 0.84 | 0.95 | 0.97 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99        |
| <b>Alluminio</b><br>$R_m \geq 215 N/mm^2$                | 0.50                                                    | 0.63 | 0.75 | 0.88 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | $\geq 2.00$ |
| $\geq 2.00 V_{R,K} [KN]$                                 | 0.86                                                    | 1.01 | 1.17 | 1.32 | 1.57 | 1.57 | 1.57 | 1.57        |
| $N_{R,K} [KN]$                                           | 0.71                                                    | 0.84 | 0.95 | 0.97 | 0.73 | 0.99 | 0.99 | 0.99        |



**DISTINTA PER FISSAGGIO TRAMITE CONTROPIASTRE**



|                    | 51115 | 51116 | 51117 | 51057 | 51095 | 51096 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GANCIO SINGOLO     | 2     | 8     | 8     | 2     | 1     | -     |
| COLONNINA          | 2     | 12    | 12    | 3     | -     | -     |
| PIASTRA UNIVERSALE | 2     | 8     | 8     | -     | -     | 1     |

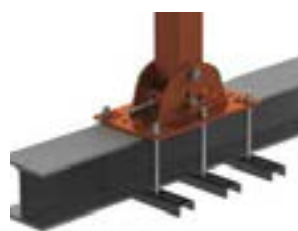
**CEMENTO**



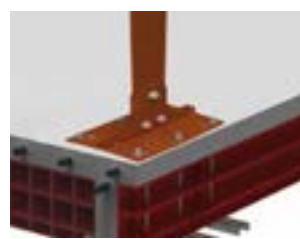
**LEGNO**



**ACCIAIO**



**LATEROCEMENTO**



## CONTROPIASTRA A "C"

- Profilo a "C" per assemblaggio con asola di regolazione L. 124 mm
- Componente inferiore per fissaggio tramite incravattatura per sistemi tipo A e tipo C
- Realizzato in Acciaio ZINCATO

## "C" BACKING PLATE

- "C"-shaped profile for assembly with 124 mm adjustment slot
- Lower component for fixing by strapping method, suitable for type A and type C systems
- Made of galvanized steel

## CONTRE-PLATINE EN "C"

- Profilé en "C" pour assemblage avec fente de réglage de 124 mm
- Composant inférieur pour fixation par ligature, adapté aux systèmes de type A et de type C
- Réalisé en acier galvanisé

| Cod.  | Finitura                 | Ean | Prezzo/pz |
|-------|--------------------------|-----|-----------|
| 51057 | <b>ZINC</b><br>ZINCATURA |     | 18,04 €   |

| Cod.  | Articolo            | Lungh. | Classe   | Finitura                 | Prezzo/pz |
|-------|---------------------|--------|----------|--------------------------|-----------|
| 51115 | Barra Filettata M12 | 1 m    | CL. 8.8  | <b>ZINC</b><br>ZINCATURA | 6,88 €    |
| 51116 | Rondella Piana M12  |        | DIN 125A | <b>ZINC</b><br>ZINCATURA | 0,14 €    |
| 51117 | Dado Medio M12      |        | DIN 934  | <b>ZINC</b><br>ZINCATURA | 0,20 €    |

## PIASTRA PER FISSAGGIO ASOLATA REGOLABILE

- Piastra per fissaggio su punto strutturale con possibilità di regolazione tramite asola L.220 m
- Idonea come componente superiore per fissaggio tramite incravattatura per ganci singoli tipo A
- Disponibile in Acciaio ZINCATO con bulloneria integrata

## ADJUSTABLE SLOTTED FIXING PLATE

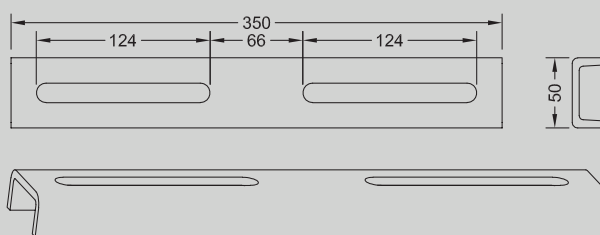
- Fixing plate for installation on a structural point, with adjustment capability through 220 mm slot
- Suitable as an upper component for strapping-type fixing for type A single anchors
- Available in galvanized steel with integrated bolting hardware

## PLATINE DE FIXATION À FENTE RÉGLABLE

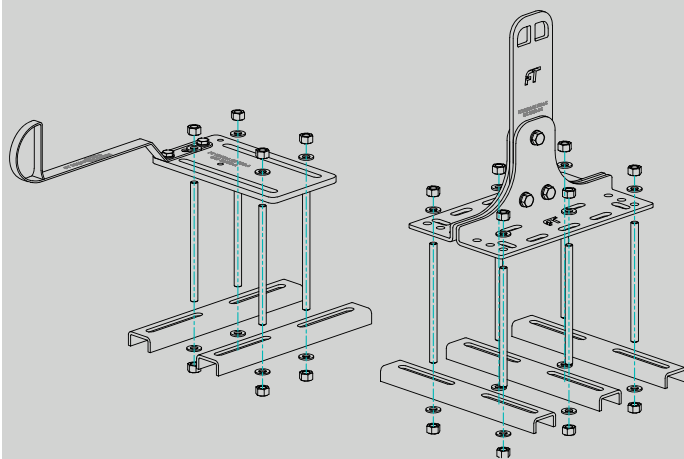
- Platine de fixation sur point structurel avec possibilité de réglage grâce à une fente de 220 mm
- Adaptée comme composant supérieur pour fixation par ligature pour crochets simples de type A
- Disponible en acier galvanisé avec boulonnerie intégrée

| Cod.  | Finitura                 | Ean | Prezzo/pz |
|-------|--------------------------|-----|-----------|
| 51095 | <b>ZINC</b><br>ZINCATURA |     | 42,94 €   |

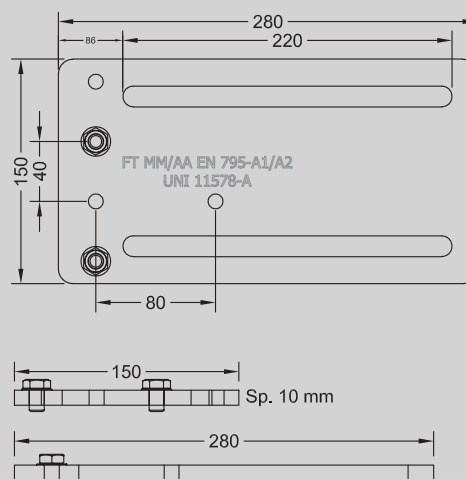
### DIMENSIONALE



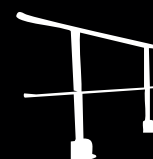
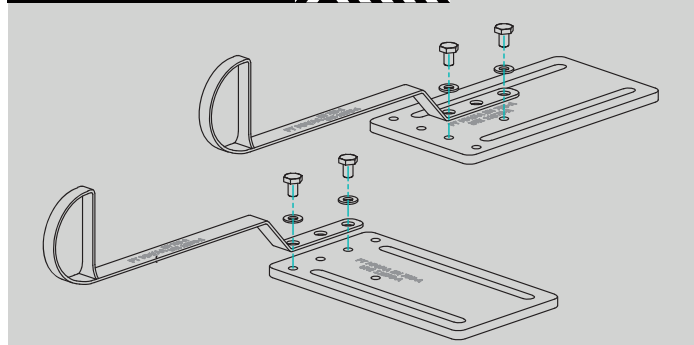
### MONTAGGIO



### DIMENSIONALE



### MONTAGGIO





## PLUVIALE SAGOMATO PER COLONNINA SHARK

- Applicabile a colonnina Shark 90x8 mm
- Per impermeabilizzazione rapida e funzionale, completare con sigillante
- Lastra di piombo 12/10 mm con tolleranze e masse UNI 6450 - 49

## SHAPED DOWNPIPE FOR SHARK POST

- Applicable to Shark post 90x8 mm
- For fast and functional waterproofing; complete installation with sealant
- Lead sheet 12/10 mm with tolerances and weights compliant with UNI 6450-49

## DESCENTE D'EAU PLUVIALE PROFILÉE POUR COLONNE SHARK

- Applicable à la colonne Shark 90x8 mm
- Pour une imperméabilisation rapide et fonctionnelle ; à compléter avec un mastic d'étanchéité
- Feuille de plomb 12/10 mm avec tolérances et masses conformes à la norme UNI 6450-49

| Cod.  | Finitura             | Ean | Prezzo/pz |
|-------|----------------------|-----|-----------|
| 51142 | <b>PIO</b><br>PIOMBO |     | 115,62 €  |



## PLUVIALE SAGOMATO PER COLONNINA PATENT

- Applicabile a colonnina Patent tubolare 80x80 mm
- Per impermeabilizzazione rapida e funzionale, completare con sigillante
- Lastra di piombo 12/10 mm con tolleranze e masse UNI 6450 - 49

## SHAPED DOWNPIPE FOR PATENT POST

- Applicable to Patent tubular post 80x80 mm
- For fast and functional waterproofing; complete installation with sealant
- Lead sheet 12/10 mm with tolerances and weights compliant with UNI 6450-49

## DESCENTE D'EAU PLUVIALE PROFILÉE POUR COLONNE PATENT

- Applicable à la colonne tubulaire Patent 80x80 mm
- Pour une imperméabilisation rapide et fonctionnelle ; à compléter avec un mastic d'étanchéité
- Feuille de plomb 12/10 mm avec tolérances et masses conformes à la norme UNI 6450-49

| Cod.  | Finitura             | Ean | Prezzo/pz |
|-------|----------------------|-----|-----------|
| 51141 | <b>PIO</b><br>PIOMBO |     | 115,62 €  |



## BARRA FILETTATA ZINCATA

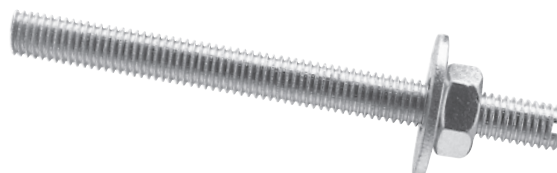
- Zincatura Bianca, ISO 4042 (A2J)

## GALVANIZED THREADED ROD

- White galvanization, ISO 4042 (A2J)

## TIGE FILETÉE GALVANISÉE

- Galvanisation blanche, ISO 4042 (A2J)



| Cod.  | Filetto | Lunghezza | Sezione resistenza nominale | Carico ultimo minimo | Pcs | Ean | Prezzo/pz |
|-------|---------|-----------|-----------------------------|----------------------|-----|-----|-----------|
| 14041 | M8      | 100 mm    | 36,6 mm <sup>2</sup>        | 19,00 Kn             | 10  |     | 1,02 €    |
| 14042 | M10     | 110 mm    | 58,0 mm <sup>2</sup>        | 30,20 Kn             | 10  |     | 1,08 €    |
| 14043 | M12     | 130 mm    | 83,4 mm <sup>2</sup>        | 48,80 Kn             | 10  |     | 2,00 €    |

## GUAINA BUTILICA BIADESIVA IMPERMEABILIZZANTE

- Utile per impermeabilizzazione in caso di fissaggio su lamiera
- Posizionare nastrata sulle greche in corrispondenza dei fori per fissaggio
- Biadesivo ad alta resistenza

## SELF-ADHESIVE BUTYL WATERPROOFING MEMBRANE

- Useful for waterproofing when fixing on sheet metal
- Apply as taped strip on the corrugations corresponding to the fixing holes
- High-strength double-sided adhesive

## GAINE BUTYLIQUE IMPERMÉABILISANTE DOUBLE FACE

- Utile pour l'imperméabilisation en cas de fixation sur tôle
- À positionner en bande sur les nervures en correspondance avec les trous de fixation
- Adhésif double face à haute résistance

| Cod.  | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------|
| 51209 |     | 27,92 €   |



## GUAINA BUTILICA BIADESIVA IMPERMEABILIZZANTE

- Nastro butilico adesivo e sigillante rivestito in alluminio color terracotta
- Estensibile sino al 60% grazie alla speciale crespatura

## SELF-ADHESIVE BUTYL WATERPROOFING MEMBRANE

- Adhesive and sealing butyl tape coated with terracotta-colored aluminum
- Stretchable up to 60% thanks to its special corrugated structure

## GAINE BUTYLIQUE IMPERMÉABILISANTE DOUBLE FACE

- Bande butylique adhésive et étanche, revêtue d'aluminium couleur terre cuite
- Extensible jusqu'à 60 % grâce à son ondulation spéciale

| Cod.  | Altezza | Lunghezza | Ean | Prezzo/pz |
|-------|---------|-----------|-----|-----------|
| 51060 | 30 cm   | 5 m       |     | 142,60 €  |



## BUSSOLA RETINATA IN PVC

- indicata per ancoraggi di supporti forati

## PVC MESH SLEEVE

- Suitable for anchors used in perforated supports

## DOUILLE RÉSEAUTÉE EN PVC

- Indiquée pour les ancrages sur supports perforés

| Cod.  | Diametro | Lunghezza | Tipo                           | Pcs | Ean | Prezzo/pz |
|-------|----------|-----------|--------------------------------|-----|-----|-----------|
| 14035 | 15 mm    | 85 mm     | Ø int. per barra fil. 8-10 mm  | 100 |     | 0,34 €    |
| 14036 | 20 mm    | 85 mm     | Ø int. per barra fil. 12-14 mm | 50  |     | 0,42 €    |



## CALZA IN RETINA METALLICA

## METAL MESH SLEEVE

## GAINE EN MAILLE MÉTALLIQUE

| Cod.  | Diametro | Lunghezza | Pcs | Ean | Prezzo/pz |
|-------|----------|-----------|-----|-----|-----------|
| 14038 | 15 mm    | 150 mm    | 10  |     | 5,10 €    |



## “MASTERFIX” ADESIVO SIGILLANTE 290 ml

- Adesivo a resistenza elevata, resistente ai raggi UV ed agenti atmosferici, verniciabile e antimuffa
- Ideale per il sigillo di guaine, pluviali e scossaline in piombo

## “MASTERFIX” SEALANT ADHESIVE 290 ml

- High-strength adhesive, UV-resistant and weather-resistant, paintable and mold-resistant
- Ideal for sealing membranes, downpipes, and lead flashings

## ADHÉSIF-MASTIC “MASTERFIX” 290 ml

- Adhésif haute résistance, résistant aux UV et aux intempéries, peinturable et anti-moisissure
- Idéal pour l'étanchéité des gaines, des descentes pluviales et des solins en plomb

| Cod.  | Colore               | Pcs | Ean | Prezzo/pz      |
|-------|----------------------|-----|-----|----------------|
| 51144 | <b>NER</b><br>NERO   | 12  |     | <b>11,76 €</b> |
| 51149 | <b>GRI</b><br>GRIGIO | 12  |     | <b>11,76 €</b> |



## ANCORANTE CHIMICO STRUTTURALE “FIX”

- Resina vinilestere SENZA STIRENE, certificato CE per l'utilizzo con barre filettate e ferri di ripresa
- indicato anche per applicazioni su legno e fori immersi in acqua, temperatura d'applicazione -40°/+40
- cartuccia completa di beccuccio miscelatore

## “FIX” STRUCTURAL CHEMICAL ANCHOR

- Styrene-free vinylester resin, CE certified for use with threaded rods and rebar
- Also suitable for applications on wood and water-filled holes; application temperature -40°/+40°
- Cartridge supplied with mixing nozzle

## ANCRAGE CHIMIQUE STRUCTUREL “FIX”

- Résine vinylester SANS STYRÈNE, certifiée CE pour utilisation avec tiges filetées et barres de reprise
- Indiqué également pour applications sur bois et trous remplis d'eau ; température d'application -40°/+40°
- Cartouche fournie avec embout mélangeur

| Cod.  | Pcs | Formato | Ean | Prezzo/pz      |
|-------|-----|---------|-----|----------------|
| 14002 | 12  | 400 ml  |     | <b>19,12 €</b> |



### Tempi e temperature di posa

| temperatura del supporto | tempo di lavorabilità | applicazione del carico |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| +5 °C                    | 15 min                | 120 min                 |
| +5 ÷ +10 °C              | 10 min                | 120 min                 |
| +10 ÷ +20 °C             | 5 min                 | 80 min                  |
| +20 ÷ +30 °C             | 3 min                 | 45 min                  |
| +30 ÷ +35 °C             | 1,5 min               | 25 min                  |
| +35 °C                   | 1,5 min               | 20 min                  |

### Caratteristiche di posa e di installazione

| misura barra                 |                      | #   | #-  | #-/ | #-0 | #/  | #/1 |
|------------------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| diametro foro                | 6 <sub>0</sub> mm    | 10  | 12  | 14  | 18  | 22  | 28  |
| profondità foro              | * <sub>ef</sub> mm   | 80  | 90  | 110 | 125 | 170 | 210 |
| interasse minimo             | S <sub>min</sub> mm  | 40  | 50  | 60  | 80  | 100 | 120 |
| distanza minima dal bordo    | \$ <sub>min</sub> mm | 40  | 50  | 60  | 80  | 100 | 120 |
| spessore minimo del supporto | * <sub>min</sub> mm  | 110 | 120 | 140 | 160 | 215 | 260 |
| coppia di serraggio          | T <sub>inst</sub> Nm | 10  | 20  | 40  | 80  | 150 | 200 |

### Dati di carico

Validi per un ancorante singolo e lontano dal bordo, su un elemento in calcestruzzo spesso di classe C20/25.

#### Resistenza caratteristica (kN)

| misura barra |                 | #    | #-   | #-/  | #-0  | #/   | #/1   |
|--------------|-----------------|------|------|------|------|------|-------|
| trazione     | A <sub>1B</sub> | 18,0 | 29,0 | 35,0 | 60,0 | 75,0 | 115,0 |
| taglio       | V <sub>1B</sub> | 9,0  | 15,0 | 21,0 | 39,0 | 61,0 | 88,0  |

#### Resistenza di progetto (kN)

| misura barra |                 | #    | #-   | #-/  | #-0  | #/   | #/1  |
|--------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| trazione     | A <sub>1B</sub> | 12,0 | 19,3 | 19,4 | 33,3 | 41,7 | 63,9 |
| taglio       | V <sub>1B</sub> | 7,2  | 12,0 | 16,8 | 31,2 | 48,8 | 70,4 |

#### Carico raccomandato (kN)

| misura barra |                   | #   | #-   | #-/  | #-0  | #/   | #/1  |
|--------------|-------------------|-----|------|------|------|------|------|
| trazione     | A <sub>racc</sub> | 8,6 | 13,8 | 13,9 | 23,8 | 29,8 | 45,6 |
| taglio       | V <sub>racc</sub> | 5,1 | 8,6  | 12,0 | 22,3 | 34,9 | 50,3 |

1 kN ≈ 100 kg

## ANCORANTE CHIMICO AD IGNEZIONE "WULCAP"

- Contiene una resina poliestere SENZA STIRENE con 2 componenti che con lo speciale beccuccio miscelatore permettono l'attivazione di una sostanza chimica
- indicato per superfici asciutte

## "WULCAP" INJECTION CHEMICAL ANCHOR

- Contains a styrene-free polyester resin with 2 components which, through the special mixing nozzle, enable activation of the chemical compound
- Suitable for dry surfaces

## ANCRAGE CHIMIQUE À INJECTION "WULCAP"

- Contient une résine polyester SANS STYRENE à 2 composants qui, grâce à l'embout mélangeur spécial, permettent l'activation du composé chimique
- Indiqué pour surfaces sèches

| Cod.  | Pcs | Formato | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----|---------|-----|-----------|
| 14001 | 12  | 400 ml  |     | 12,02€    |
| 14015 | 12  | 300 ml  |     | 10,76€    |



art. 14015

art. 14001

## BECCUCCIO MISCELATORE PER CARTUCCIA DA 300 e 400 ml

- Elica interna per mescolamento dei componenti

## MIXING NOZZLE FOR 300 AND 400 ml CARTRIDGE

- Internal helix for component mixing

## EMBOUT MÉLANGEUR POUR CARTOUCHE DE 300 ET 400 ml

- Hélice interne pour le mélange des composants

| Cod.  | Pcs | Box | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----|-----|-----------|
| 14020 | 12  | 120 |     | 0,86€     |



## PISTOLA "ANCHOR" PER CARTUCCIA ANCORANTE da 400 ml

- Indicata per resine e ancoranti
- Con perno rinforzato e levetta posteriore di allentamento
- Con molla e grilletto rinforzati

## "ANCHOR" GUN FOR 400 ml ANCHORING CARTRIDGES

- Suitable for resins and chemical anchors
- Equipped with reinforced rod and rear release lever
- Features reinforced spring and trigger

## PISTOLET "ANCHOR" POUR CARTOUCHE D'ANCRAGE DE 400 ml

- Indiqué pour résines et ancrages chimiques
- Avec tige renforcée et levier arrière de déverrouillage
- Doté d'un ressort et d'une gâchette renforcés

| Cod.  | Pcs | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----|-----------|
| 14005 | 6   |     | 34,70€    |



## PISTOLA PROFESSIONALE "SEAL" PER SILICONE E ANCORANTE 150-300 ml

- Indicata per resine e ancoranti
- Con perno rinforzato e levetta posteriore di allentamento
- Con molla e grilletto rinforzati

## "SEAL" PROFESSIONAL GUN FOR SILICONE AND 150-300 ml ANCHORING CARTRIDGES

- Suitable for resins and chemical anchors
- Equipped with reinforced rod and rear release lever
- Features reinforced spring and trigger

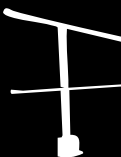
## PISTOLET PROFESSIONNEL "SEAL" POUR SILICONE ET CARTOUCHES D'ANCRAGE 150-300 ml

- Indiqué pour résines et ancrages chimiques
- Avec tige renforcée et levier arrière de déverrouillage
- Doté d'un ressort et d'une gâchette renforcés



| Cod.  | Pcs | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----|-----------|
| 14022 | 6   |     | 22,18€    |





# **PARAPETTI** *permanenti*

PERMANENT GUARDRAILS / GARDE-CORPS PERMANENTS

**pag. 52**     **INTRODUZIONE**  
INTRODUCTION / INTRODUCTION

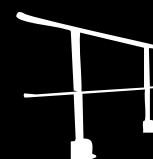
**pag. 55**     **SCHEMI DI MONTAGGIO**  
ASSEMBLY SCHEMES / SCHÉMAS DE MONTAGE

**pag. 59**     **RAPID MULTI PORTANTE**  
FREESTANDING / AUTOPORTANT

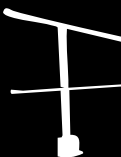
**pag. 60**     **RAPID MULTI**  
RAPID MULTI / RAPID MULTI

**pag. 65**     **PASSERELLE**  
WALKWAYS / PASSERELLES

**pag. 69**     **SCAVALCHI**  
CROSSOVER LADDERS  
PASSERELLES DE FRANCHISSEMENT







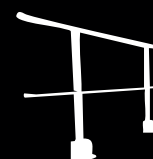
## PANORAMICA GAMMA RAPID



| UNI EN 14122     |  | H.110 cm | H.125 cm | H.140 cm |
|------------------|--|----------|----------|----------|
| INTERASSE 150 cm |  |          |          |          |
| INTERASSE 200 cm |  |          |          |          |
| NTC 2018         |  | H.110 cm | H.125 cm | H.140 cm |
| INTERASSE 150 cm |  |          |          |          |
| INTERASSE 200 cm |  |          |          |          |
| UNI EN 13374     |  | H.110 cm | H.125 cm | H.140 cm |
| INTERASSE 150 cm |  |          |          |          |
| INTERASSE 200 cm |  |          |          |          |

### COME LEGGERE LA TABELLA?

- SCEGLIERE LA RIGA "INTERASSE" PER DEFINIRE IL SISTEMA
- SCEGLIERE LA COLONNA IN BASE ALL'ALTEZZA DEL MONTANTE DESIDERATO
- SEGUI COL DITO LE LINEE, DAL PALLINO AL SISTEMA CORRISPONDENTE





## PARAPETTO RAPID MULTI - UNI EN 14122 - NTC 2018

Il parapetto Rapid Multi consiste in un dispositivo di protezione anticaduta collettiva permanente realizzato in Alluminio. Si compone tramite l'assemblaggio di montanti, correnti ed eventuale asse fermapiEDE su supporto universale progettato per sostenere qualsiasi tipologia applicativa. Il parapetto Rapid Multi è disponibile in tre differenti altezze: 110, 125 e 140 cm da valutare a seconda della casistica riscontrata in apertura.

## RAPID MULTI GUARDRAIL - EN 14122

The "Rapid Multi2 guardrail consists of a permanent collective fall protection device made of aluminium. It is composed of uprights, handrails and, if necessary, a toe board assembled on a universal support designed to support any type of application.

The "Rapid Multi" guardrail is available in three different heights: 110, 125 and 140 cm.

## GARDE-CORPS "RAPID MULTI" - EN 14122

The "Rapid Multi2 guardrail consists of a permanent collective fall protection device made of aluminium. It is composed of uprights, handrails and, if necessary, a toe board assembled on a universal support designed to support any type of application.

The "Rapid Multi" guardrail is available in three different heights: 110, 125 and 140 cm.

## PUNTI DI FORZA

- Interasse maggiorato 200 cm per montante altezza 110 cm rif. NTC 2018
- Interasse fisso 150 cm per tutte le altezze
- Sommità del montante con elemento ad elevata resistenza
- Modularità di montaggio tramite supporto universale

## STRENGTHS

- Increased centre-to-centre distance of 200 cm for 110 cm high uprights
- Fixed centre-to-centre distance of 150 cm for all heights
- High-strength upright top
- Modular assembly using universal support

## POINTS FORTS

- Entraxe majoré de 200 cm pour montant de hauteur 110 cm
- Entraxe fixe de 150 cm pour toutes les hauteurs
- Sommet du montant à haute résistance
- Modularité de montage grâce à un support universel



| CODICE | DESCRIZIONE                                                      | INTERASSE MONTANTE | ALTEZZA MONTANTE | ASSE FERMAPIEDE |
|--------|------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| 51451  | RAPID MULTI H.110 cm <b>NTC 2018</b>                             | 200 cm             | 110 cm           | -               |
| 51452  | RAPID MULTI H.110 cm <b>NTC 2018</b>                             | 200 cm             | 110 cm           | V               |
| 51453  | RAPID MULTI H.110 cm <b>NTC 2018 - UNI EN 14122</b>              | 150 cm             | 110 cm           | -               |
| 51454  | RAPID MULTI H.110 cm <b>NTC 2018 - UNI EN 14122</b>              | 150 cm             | 110 cm           | V               |
| 51455  | RAPID MULTI H.125 cm <b>NTC 2018 - UNI EN 14122</b>              | 150 cm             | 125 cm           | -               |
| 51456  | RAPID MULTI H.125 cm <b>NTC 2018 - UNI EN 14122</b>              | 150 cm             | 125 cm           | V               |
| 51457  | RAPID MULTI H.140 cm <b>NTC 2018 - UNI EN 14122</b>              | 150 cm             | 140 cm           | -               |
| 51458  | RAPID MULTI H.140 cm <b>NTC 2018 - UNI EN 14122</b>              | 150 cm             | 140 cm           | V               |
| 51461  | RAPID MULTI SU LAMIERA H.110 cm <b>NTC 2018</b>                  | 150 cm             | 110 cm           | -               |
| 51462  | RAPID MULTI SU LAMIERA H.110 cm <b>NTC 2018</b>                  | 150 cm             | 110 cm           | V               |
| 51463  | RAPID MULTI SU LAMIERA H.125 cm <b>NTC 2018</b>                  | 150 cm             | 125 cm           | -               |
| 51464  | RAPID MULTI SU LAMIERA H.125 cm <b>NTC 2018</b>                  | 150 cm             | 125 cm           | V               |
| 51465  | RAPID MULTI SU CUPOLINO H.110 cm <b>NTC 2018</b>                 | 150 cm             | 110 cm           | -               |
| 51466  | RAPID MULTI SU CUPOLINO H.110 cm <b>NTC 2018</b>                 | 150 cm             | 110 cm           | V               |
| 51467  | RAPID MULTI SU CUPOLINO H.125 cm <b>NTC 2018</b>                 | 150 cm             | 125 cm           | -               |
| 51468  | RAPID MULTI SU CUPOLINO H.125 cm <b>NTC 2018</b>                 | 150 cm             | 125 cm           | V               |
| 51469  | RAPID MULTI AUTOPORTANTE H.110 cm <b>NTC 2018 - UNI EN 14122</b> | 150 cm             | 110 cm           | -               |
| 51470  | RAPID MULTI AUTOPORTANTE H.110 cm <b>NTC 2018 - UNI EN 14122</b> | 150 cm             | 110 cm           | V               |
| 51471  | RAPID MULTI AUTOPORTANTE H.125 cm <b>NTC 2018 - UNI EN 14122</b> | 150 cm             | 125 cm           | -               |
| 51472  | RAPID MULTI AUTOPORTANTE H.125 cm <b>NTC 2018 - UNI EN 14122</b> | 150 cm             | 125 cm           | V               |

| TIPOLOGIA | A PARETE | IN PIANO | DRITTO | INCLINATO | RADENTE | DISTANZIATO |
|-----------|----------|----------|--------|-----------|---------|-------------|
| 01        | V        | -        | V      | -         | V       | -           |
| 02        | V        | -        | V      | -         | -       | V           |
| 03        | V        | -        | -      | V         | -       | V           |
| 04        | V        | -        | -      | V         | -       | V           |
| 05        | -        | V        | -      | -         | -       | -           |
| 06        | -        | V        | -      | V         | -       | -           |

## PROGETTAZIONE

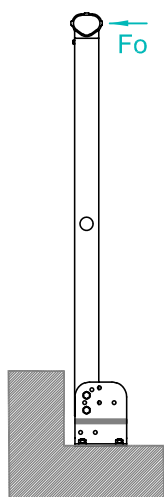
Le seguenti tabelle riportano i valori delle forze relative al punto di fissaggio maggiormente sollecitato secondo i criteri UNI EN 14122 e NTC 2018 calcolati su base delle varie configurazioni.

## DESIGN

The following tables show the values of the forces relating to the most stressed fixing point according to EN 14122 criteria, calculated on the basis of the various configurations.

## CONCEPTION

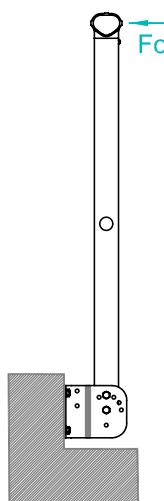
Les tableaux suivants indiquent les valeurs des forces relatives au point de fixation le plus sollicité selon les critères EN 14122, calculées sur la base des différentes configurations.



### FISSAGGIO IN PIANO

| UNI EN 14122 | H. 110 cm |         | H. 125 cm |         | H. 140 cm |         |
|--------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| INTERASSE    | TRAZIONE  | TAGLIO  | TRAZIONE  | TAGLIO  | TRAZIONE  | TAGLIO  |
| 150 cm       | 3.51 KN   | 0,20 KN | 3.99 KN   | 0,20 KN | 4.47 KN   | 0,20 KN |
| 200 cm       | -         | -       | -         | -       | -         | -       |

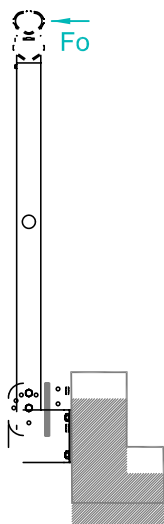
| NTC 2018  | H. 110 cm |         | H. 125 cm |         | H. 140 cm |         |
|-----------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| INTERASSE | TRAZIONE  | TAGLIO  | TRAZIONE  | TAGLIO  | TRAZIONE  | TAGLIO  |
| 150 cm    | 10.03 KN  | 0,56 KN | 11.40 KN  | 0,56 KN | 12.77 KN  | 0,56 KN |
| 200 cm    | 15.61 KN  | 0,88 KN | -         | -       | -         | -       |



### FISSAGGIO INTERNO VELETTA

| UNI EN 14122 | H. 110 cm |         | H. 125 cm |         | H. 140 cm |         |
|--------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| INTERASSE    | TRAZIONE  | TAGLIO  | TRAZIONE  | TAGLIO  | TRAZIONE  | TAGLIO  |
| 150 cm       | 3.31 KN   | 0,00 KN | 3.79 KN   | 0,00 KN | 4.27 KN   | 0,00 KN |
| 200 cm       | -         | -       | -         | -       | -         | -       |

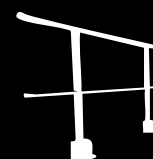
| NTC 2018  | H. 110 cm |         | H. 125 cm |         | H. 140 cm |         |
|-----------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| INTERASSE | TRAZIONE  | TAGLIO  | TRAZIONE  | TAGLIO  | TRAZIONE  | TAGLIO  |
| 150 cm    | 9.47 KN   | 0,00 KN | 10.84 KN  | 0,00 KN | 12.21 KN  | 0,00 KN |
| 200 cm    | 12.63 KN  | 0,00 KN | -         | -       | -         | -       |



### FISSAGGIO ESTERNO VELETTA

| UNI EN 14122 | H. 110 cm |         | H. 125 cm |         | H. 140 cm |         |
|--------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| INTERASSE    | TRAZIONE  | TAGLIO  | TRAZIONE  | TAGLIO  | TRAZIONE  | TAGLIO  |
| 150 cm       | 3.71 KN   | 0,00 KN | 4.19 KN   | 0,00 KN | 4.67 KN   | 0,00 KN |
| 200 cm       | -         | -       | -         | -       | -         | -       |

| NTC 2018  | H. 110 cm |         | H. 125 cm |         | H. 140 cm |         |
|-----------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| INTERASSE | TRAZIONE  | TAGLIO  | TRAZIONE  | TAGLIO  | TRAZIONE  | TAGLIO  |
| 150 cm    | 10.60 KN  | 0,00 KN | 11.96 KN  | 0,00 KN | 13.33 KN  | 0,00 KN |
| 200 cm    | 14.13 KN  | 0,00 KN | -         | -       | -         | -       |



## SCHEMA DI MONTAGGIO SU C/A

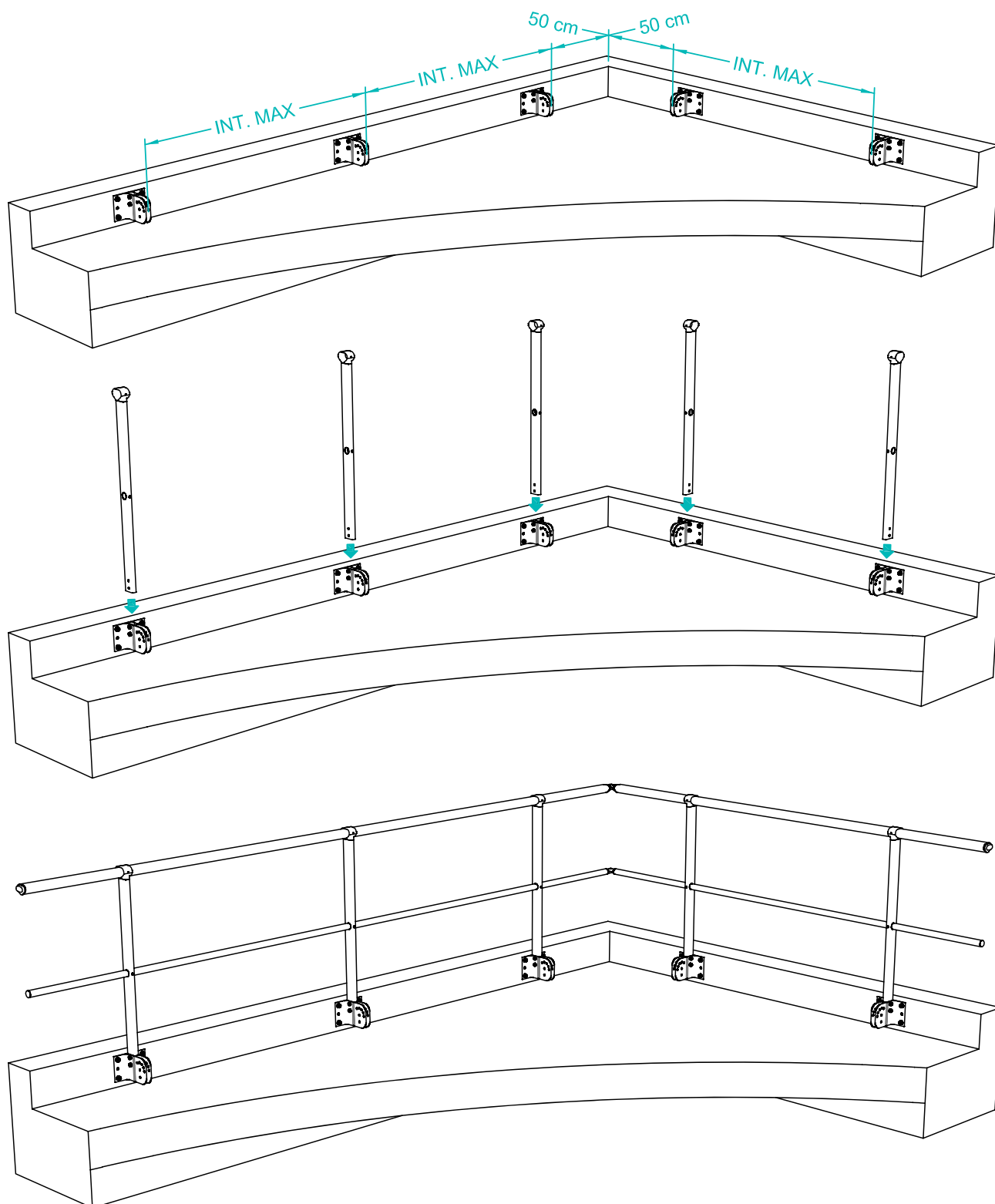
Scarica il manuale completo di installazione scansionando il QR CODE.

## ASSEMBLY DIAGRAM ON R.C.

Download the complete installation manual by scanning the QR CODE.

## SCHÉMA DE MONTAGE SUR B.A.

Téléchargez le manuel d'installation complet en scannant le QR CODE.



## SCHEMA DI MONTAGGIO MONTAGGIO SU LAMIERA

Scarica il manuale completo di installazione scansionando il QR CODE.

## ASSEMBLY DIAGRAM SHEET METAL MOUNTING

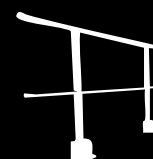
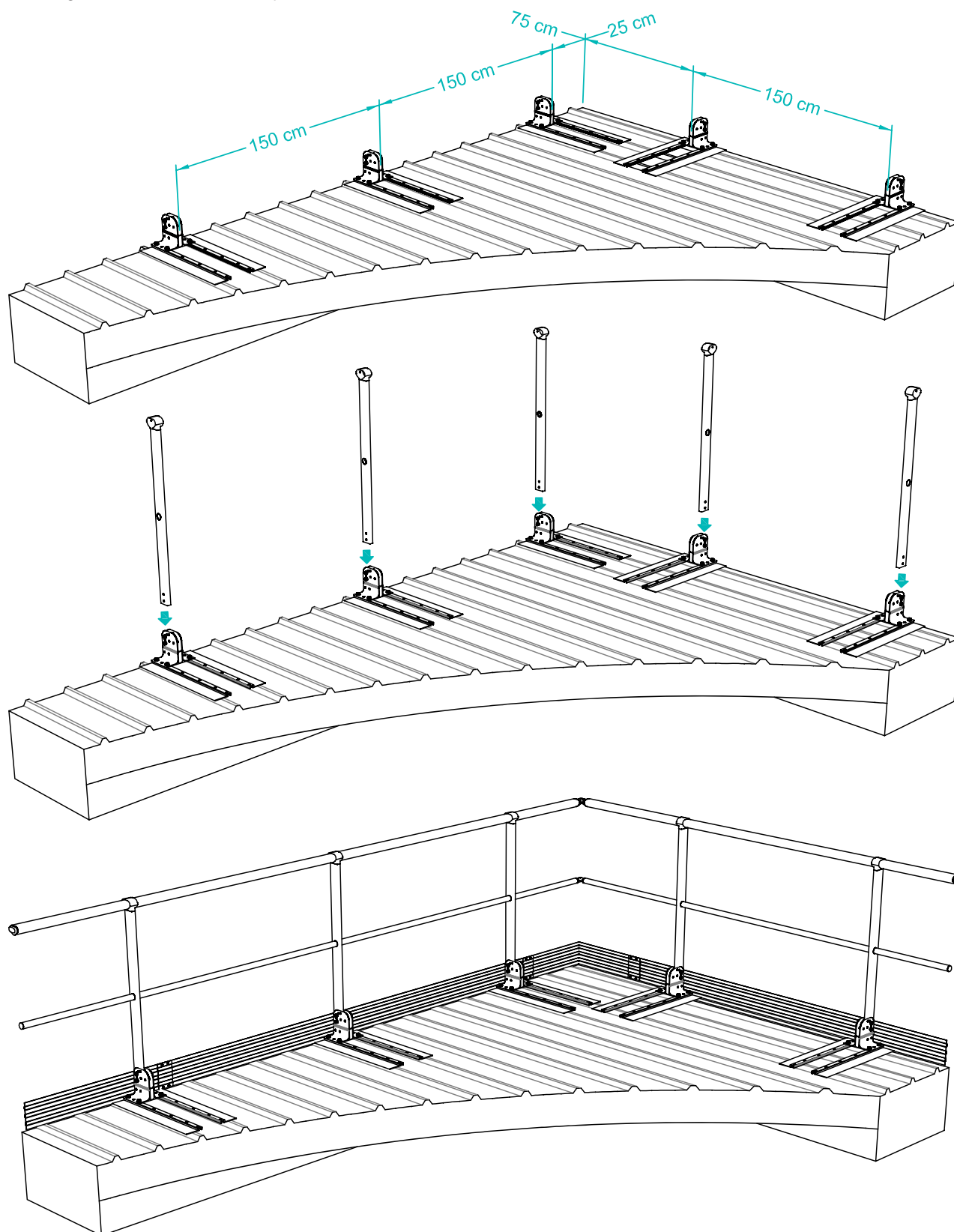
Download the complete installation manual by scanning the QR CODE.

## SCHÉMA DE MONTAGE MONTAGE SUR TÔLE

Téléchargez le manuel d'installation complet en scannant le QR CODE.



SCARICA LA  
SCHEMA TECNICA  
INQUADRA IL QR CODE  
CON IL TUO DEVICE





## SCHEMA DI MONTAGGIO SISTEMA AUTOPORTANTE

Scarica il manuale completo di installazione scansionando il QR CODE.

## ASSEMBLY DIAGRAM SELF-SUPPORTING SYSTEM

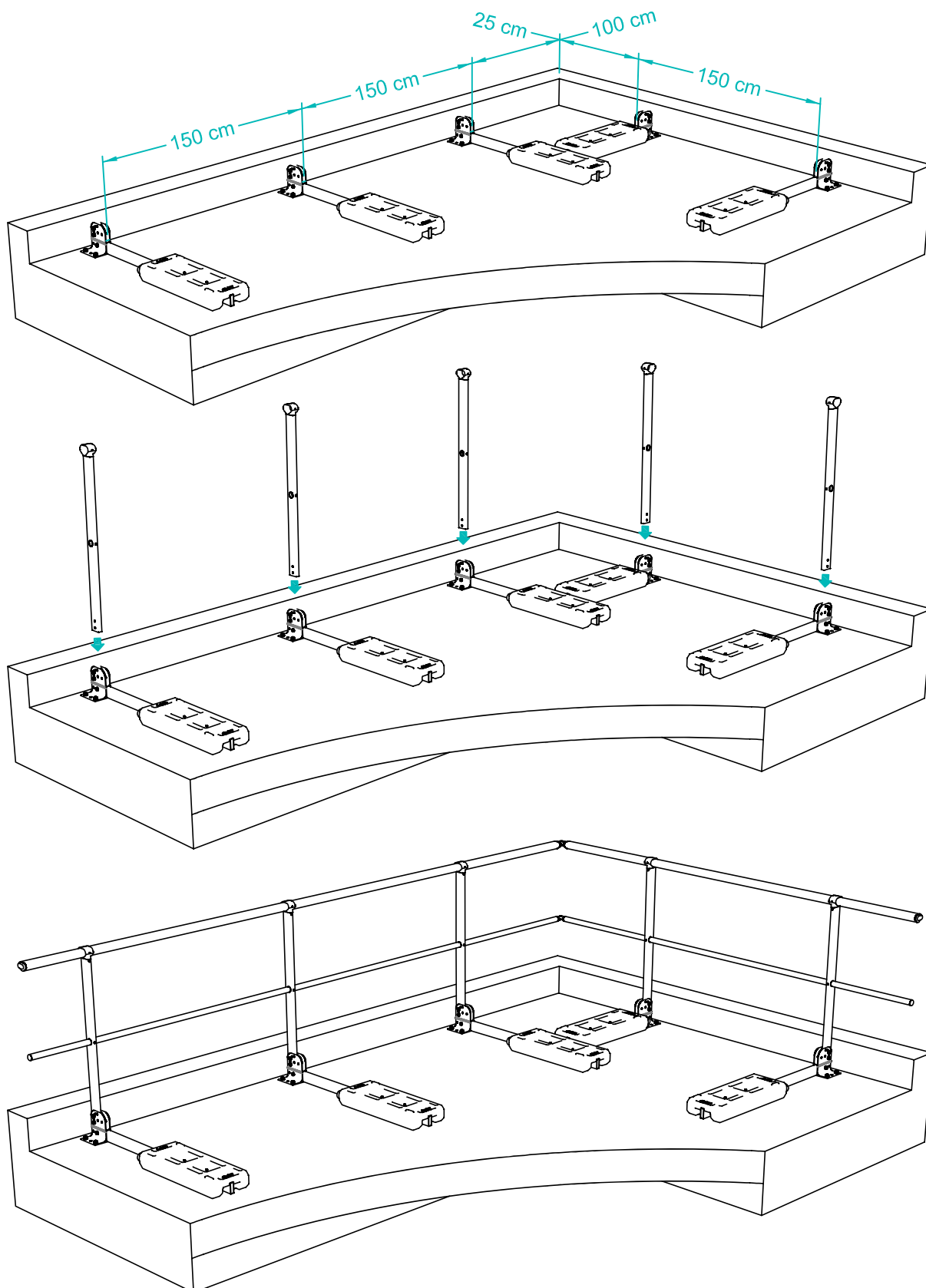
Download the complete installation manual by scanning the QR CODE.

## SCHÉMA DE MONTAGE SYSTÈME AUTO-PORTANT

Téléchargez le manuel d'installation complet en scannant le QR CODE.



**SCARICA LA  
SCHEDA TECNICA**  
**INQUADRA IL QR CODE  
CON IL TUO DEVICE**



## SCHEMA DI MONTAGGIO - CONFIGURAZIONE SU CUPOLINO IN LAMIERA

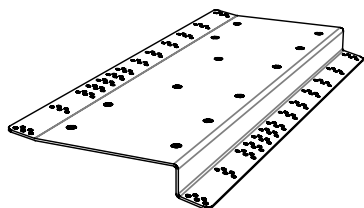
L'installazione su copertura con travi a "Y" e lamiera grecata con superficie curva è permessa grazie ad un'apposita ala di compensazione realizzata in Alluminio ad alta resistenza.

## INSTALLATION DIAGRAM – CONFIGURATION ON SHEET METAL DOME

Installation on a roof with "Y" beams and corrugated sheet metal with a curved surface is allowed thanks to a special compensation flange made of high-strength aluminum.

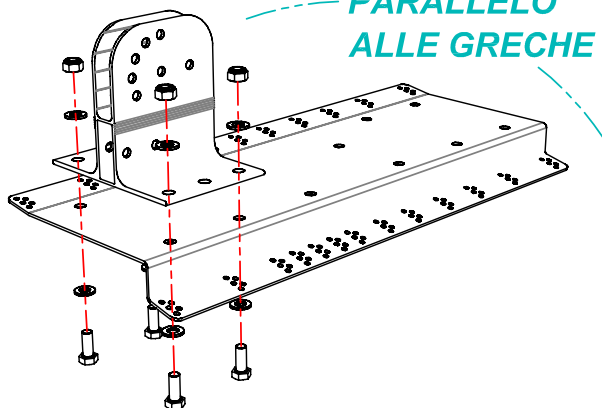
## SCHÉMA DE MONTAGE – CONFIGURATION SUR DÔME EN TÔLE

L'installation sur une toiture avec des poutres en "Y" et une tôle ondulée à surface courbe est permise grâce à une aile de compensation spéciale réalisée en aluminium haute résistance.

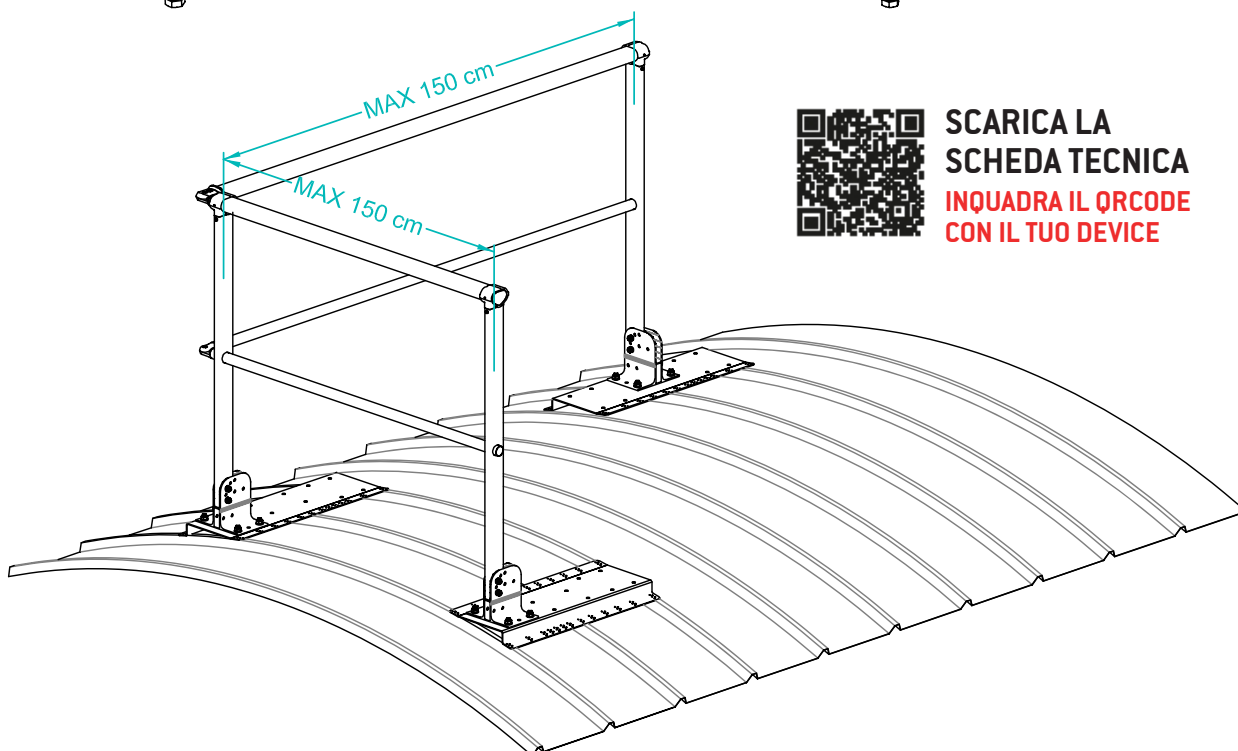
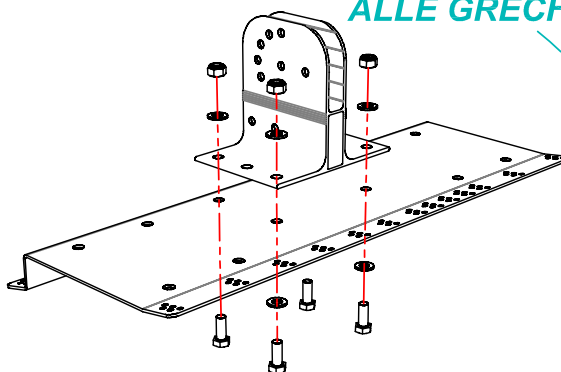


L'ala di compensazione per fissaggio su lamiera curva, la sua progettazione ne permette l'utilizzo sia per corrente parallelo alle greche che per corrente perpendicolare alle greche

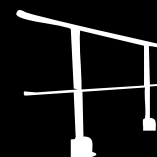
**CORRENTE  
PARALLELO  
ALLE GRECHE**



**CORRENTE  
PERPENDICOLARE  
ALLE GRECHE**



**SCARICA LA  
SCHEDA TECNICA**  
**INQUADRA IL QR CODE  
CON IL TUO DEVICE**



## RAPID MULTI AUTOPORTANTE

- Consigliato per coperture piane in guaina
- Consigliato per Montante H. 110 - DRITTO
- Consigliato per Montante H. 125- INCLINATO

## RAPID MULTI SELF-SUPPORTING

- Recommended for flat roofs with membrane
- Recommended for Upright H. 110 – STRAIGHT
- Recommended for Upright H. 125 – INCLINED

## RAPID MULTI AUTOPORTANT

- Recommandé pour les toitures plates en membrane
- Recommandé pour Montant H. 110 – DROIT
- Recommandé pour Montant H. 125 – INCLINÉ

| Cod.  | Finitura         | Asse Fermapiede | Interasse | Altezza Montante | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----------------|-----------|------------------|-----|-----------|
| 51400 | ALU<br>ALLUMINIO | -               | 1.5 m     | 110 cm           |     | 108,00 €  |
| 51401 | ALU<br>ALLUMINIO | V               | 1.5 m     | 110 cm           |     | 138,00 €  |
| 51402 | ALU<br>ALLUMINIO | -               | 1.5 m     | 125 cm           |     | 112,00 €  |
| 51403 | ALU<br>ALLUMINIO | V               | 1.5 m     | 125 cm           |     | 132,00 €  |



## PARAPETTO PERMANENTE RAPID MULTI - H 110 cm.

• Consigliato per fissaggio in piano e su veletta

## RAPID MULTI PERMANENT GUARDRAIL – H 110 cm

Recommended for installation on flat surfaces and on parapet caps

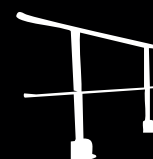
## GARDER CORPS PERMANENT RAPID MULTI – H 110 cm

GARDER CORPS PERMANENT RAPID MULTI – H 110 cm



SCARICA LA  
SCHEMA TECNICA  
INQUADRA IL QR CODE  
CON IL TUO DEVICE

| Cod.  | Finitura         | Ean | Asse Fermapiede | Interasse | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------------|-----------|-----------|
| 51451 | ALU<br>ALLUMINIO |     | no              | 2 m.      | 51,80 €   |
| 51452 | ALU<br>ALLUMINIO |     | si              | 2 m.      | 68,00 €   |
| 51453 | ALU<br>ALLUMINIO |     | no              | 1,5 m.    | 60,20 €   |
| 51454 | ALU<br>ALLUMINIO |     | si              | 1,5 m.    | 76,60 €   |





## PARAPETTO PERMANENTE RAPID MULTI - H 125 cm.

• Consigliato per fissaggio in piano inclinato e su veletta inclinata

## RAPID MULTI PERMANENT GUARDRAIL – H 125 cm

• Recommended for installation on inclined surfaces and on inclined parapet caps

## GARDER CORPS PERMANENT RAPID MULTI – H 125 cm

• Recommandé pour fixation sur surfaces inclinées et sur chaperons de parapet inclinés



SCARICA LA  
SCHEDA TECNICA  
INQUADRA IL QR CODE  
CON IL TUO DEVICE

| Cod.  | Finitura         | Ean | Asse Fermapiede | Interasse | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------------|-----------|-----------|
| 51455 | ALU<br>ALLUMINIO |     | no              | 1,5 m.    | 63,60 €   |
| 51456 | ALU<br>ALLUMINIO |     | si              | 1,5 m.    | 80,00 €   |



## PARAPETTO PERMANENTE RAPID MULTI - H 140 cm.

• Consigliato per fissaggio su facciata dritta e facciata inclinato

## RAPID MULTI PERMANENT GUARDRAIL – H 140 cm

• Recommended for installation on straight and inclined facades

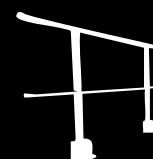
## GARDER CORPS PERMANENT RAPID MULTI – H 140 cm

• Recommandé pour fixation sur façades droites et inclinées



SCARICA LA  
SCHEDA TECNICA  
INQUADRA IL QR CODE  
CON IL TUO DEVICE

| Cod.  | Finitura         | Ean | Asse Fermapiede | Interasse | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------------|-----------|-----------|
| 51457 | ALU<br>ALLUMINIO |     | no              | 1,5 m.    | 65,80 €   |
| 51458 | ALU<br>ALLUMINIO |     | si              | 1,5 m.    | 82,20 €   |



## PARAPETTO PERMANENTE RAPID MULTI - SU LAMIERA

• Consigliato per fissaggio in piano inclinato e su lamiera piana e su falda

## RAPID MULTI PERMANENT GUARDRAIL – ON SHEET METAL

• Recommended for installation on inclined surfaces, flat sheet metal, and roof slopes

## GARDER CORPS PERMANENT RAPID MULTI – SUR TÔLE

• Recommandé pour fixation sur surfaces inclinées, tôle plane et pentes de toit

SCARICA LA  
SCHEDA TECNICA

INQUADRA IL QR CODE  
CON IL TUO DEVICE



| Cod.  | Finitura         | Ean | Asse Fermapiede | Interasse | Altezza | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------------|-----------|---------|-----------|
| 51461 | ALU<br>ALLUMINIO |     | no              | 1,5 m.    | 110 cm. | 135,00 €  |
| 51462 | ALU<br>ALLUMINIO |     | si              | 1,5 m.    | 110 cm. | 155,00 €  |
| 51463 | ALU<br>ALLUMINIO |     | no              | 1,5 m.    | 125 cm. | 138,00 €  |
| 51464 | ALU<br>ALLUMINIO |     | si              | 1,5 m.    | 125 cm. | 158,00 €  |



## PARAPETTO PERMANENTE RAPID MULTI - SU CUPOLINO

• Consigliato per fissaggio su lamiera curva e coperture travi a "Y"

## RAPID MULTI PERMANENT GUARDRAIL – ON DOME

• Recommended for installation on curved sheet metal and on roofs with "Y" beams

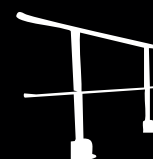
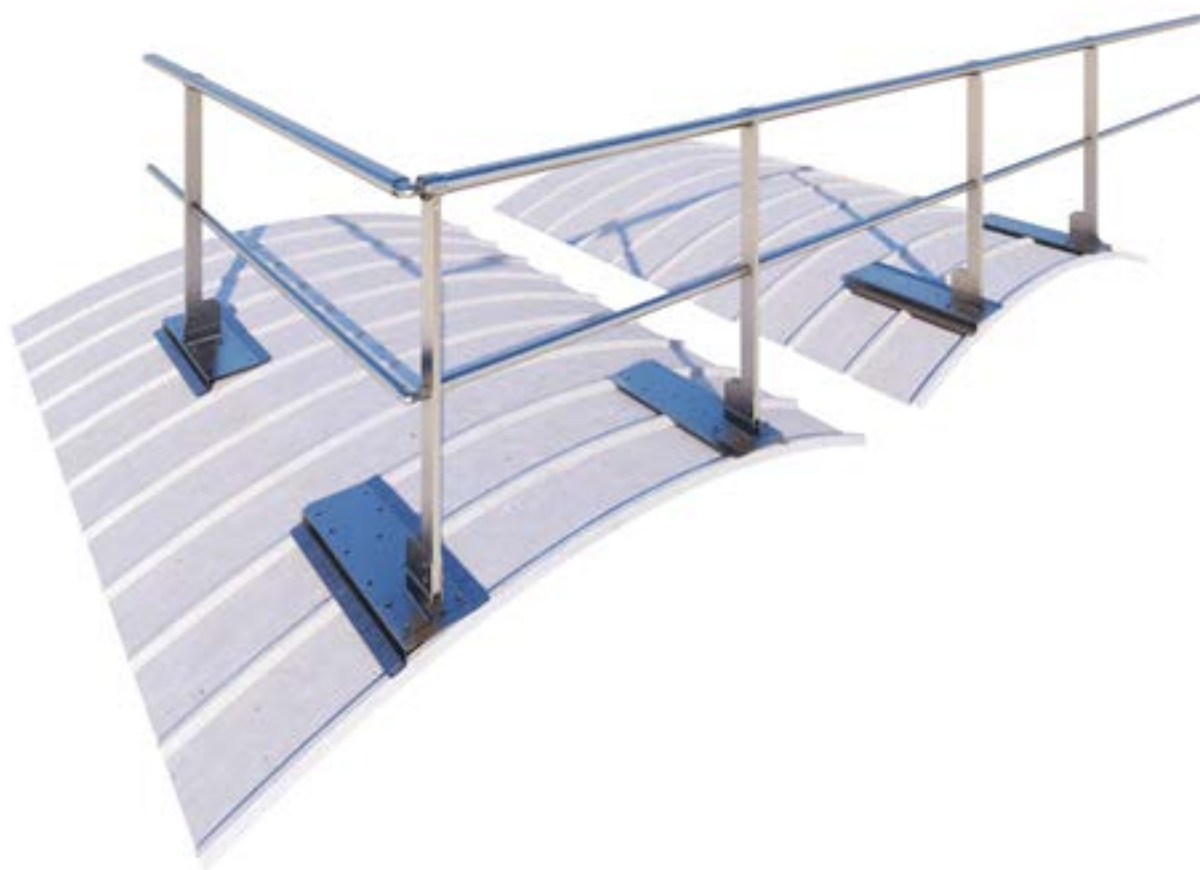
## GARDE-CORPS PERMANENT RAPID MULTI – SUR COUPOLE

• Recommandé pour fixation sur tôle courbe et sur toitures avec poutres en « Y »



SCARICA LA  
SCHEDA TECNICA  
INQUADRA IL QR CODE  
CON IL TUO DEVICE

| Cod.  | Finitura         | Ean | Asse Fermapiede | Interasse | Altezza | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------------|-----------|---------|-----------|
| 51465 | ALU<br>ALLUMINIO |     | no              | 1,5 m.    | 110 cm. | 179,00 €  |
| 51466 | ALU<br>ALLUMINIO |     | si              | 1,5 m.    | 110 cm. | 199,00 €  |
| 51467 | ALU<br>ALLUMINIO |     | no              | 1,5 m.    | 125 cm. | 179,00 €  |
| 51468 | ALU<br>ALLUMINIO |     | si              | 1,5 m.    | 125 cm. | 199,00 €  |





## PASSERELLE RAPID MULTI

La passerella RAPID MULTI consiste in un assemblaggio di componenti in alluminio finalizzati alla realizzazione di un piano di camminamento completo di eventuale protezione laterale. La passerella RAPID MULTI è configurabile con doppia protezione laterale, singola protezione laterale oppure priva di qualsiasi protezione laterale, in qualsiasi caso realizzabile autoportante zavorrata, fissata su lamiera, tassellata su cemento armato oppure tassellata a sbalzo con apposito kit dotato di saetta.

## RAPID MULTI WALKWAY

The RAPID MULTI walkway consists of an assembly of aluminum components designed to create a walking surface complete with optional side protection. The RAPID MULTI walkway can be configured with double side protection, single side protection, or without any side protection.

In all configurations, it can be made as a self-supporting ballasted system, fixed on sheet metal, anchored to reinforced concrete, or cantilever-anchored using a dedicated kit equipped with a strut.

## PASSERELLE RAPID MULTI

La passerella RAPID MULTI est constituée d'un assemblage de composants en aluminium destinés à créer une surface de circulation, éventuellement équipée d'une protection latérale. La passerelle RAPID MULTI peut être configurée avec une double protection latérale, une protection latérale simple ou sans aucune protection latérale.

Dans tous les cas, elle peut être réalisée en version autoportante lestée, fixée sur tôle, ancrée sur béton armé ou en porte-à-faux à l'aide d'un kit spécifique équipé d'une jambe de force.

## PUNTI DI FORZA

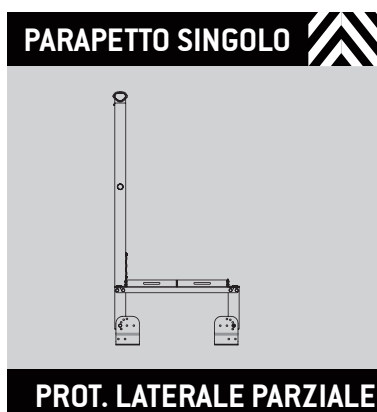
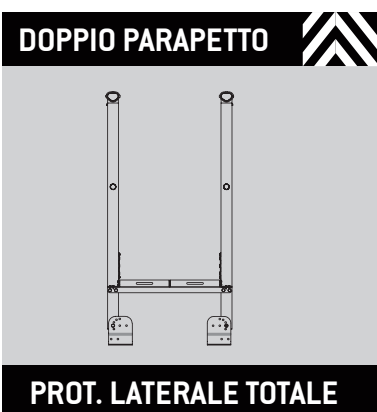
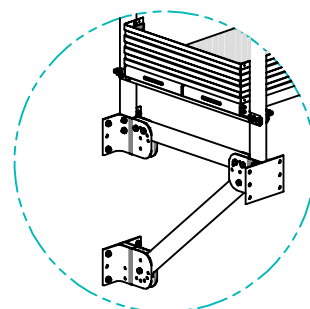
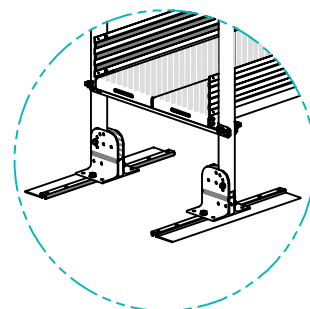
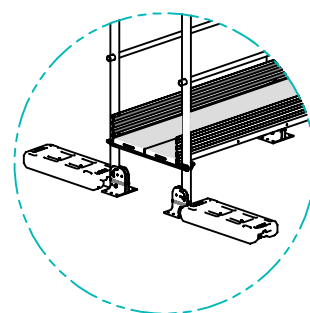
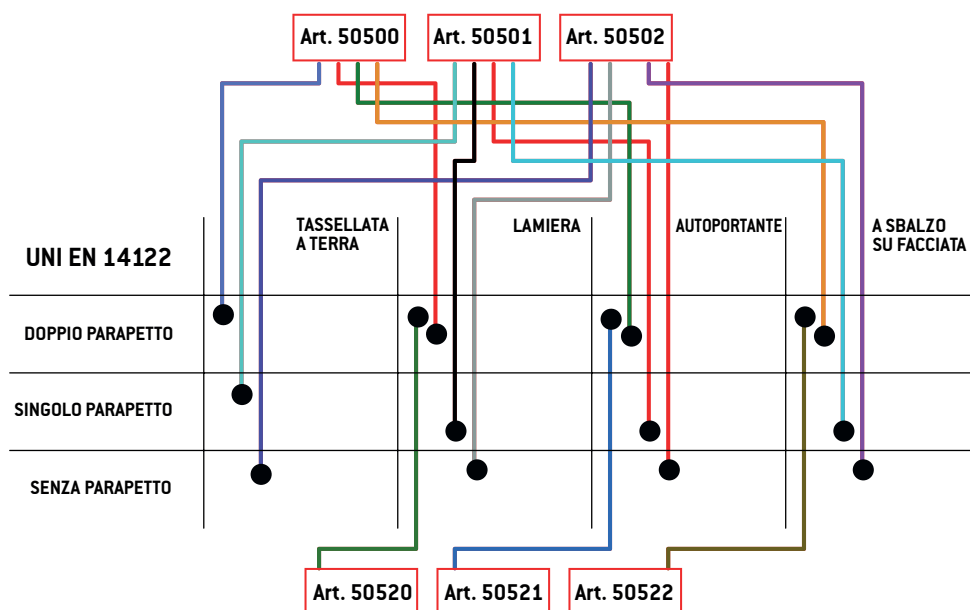
- Modulare grazie all'assemblaggio di più componenti versatili e compatibili
- Leggera e maneggevole in fase di eventuale spostamento e movimentazione
- Compatibile sia in piano, su superficie inclinata e su copertura travi a "Y" Montaggio rapido, modulare e intuitivo

## STRENGTHS

- Modular thanks to the assembly of multiple versatile and compatible components
- Lightweight and easy to handle during repositioning and movement
- Compatible on flat surfaces, inclined surfaces, and roofs with "Y" beams
- Quick, modular, and intuitive installation

## POINTS FORTS

- Modulaire grâce à l'assemblage de plusieurs composants polyvalents et compatibles
- Légère et maniable lors des déplacements et manipulations
- Compatible sur surfaces planes, surfaces inclinées et toitures avec poutres en « Y »
- Montage rapide, modulaire et intuitif



## DOPPIO PARAPETTO ANTICADUTA

Sistema UNI EN 14122 con predisposizione anticaduta su entrambi i lati del piano di camminamento. Utile per la realizzazione di una linea di calpestio e protezione TOTALE.

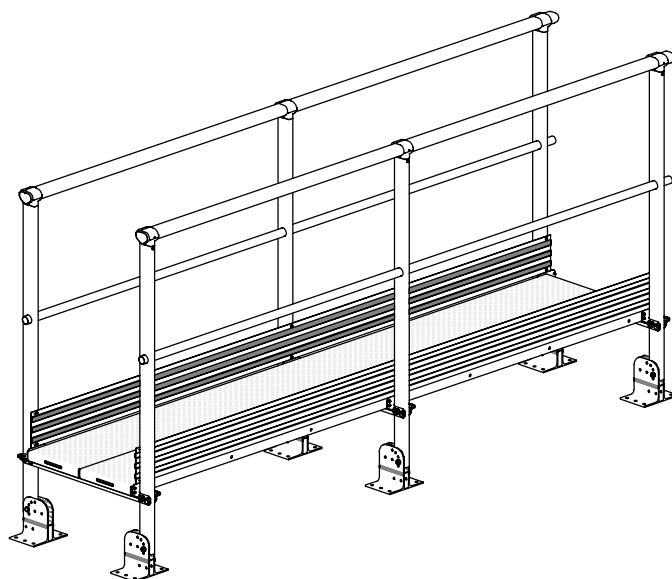
## DOUBLE FALL-PROTECTION GUARDRAIL

UNI EN 14122 system with fall-protection provision on both sides of the walking surface. Useful for creating a walking path with TOTAL protection.

## DOUBLE GARDE-CORPS ANTICHUTE

Système UNI EN 14122 avec dispositif antichute des deux côtés de la surface de circulation. Utile pour créer un chemin de marche avec protection TOTALE.

| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51500 | ALU<br>ALLUMINIO |     | 627,00 €  |



## PARAPETTO SINGOLO ANTICADUTA

Sistema UNI EN 14122 con predisposizione anticaduta su un solo lato a scelta del piano di camminamento. Utile per la realizzazione di un'alinea di calpestio e protezione PARZIALE.

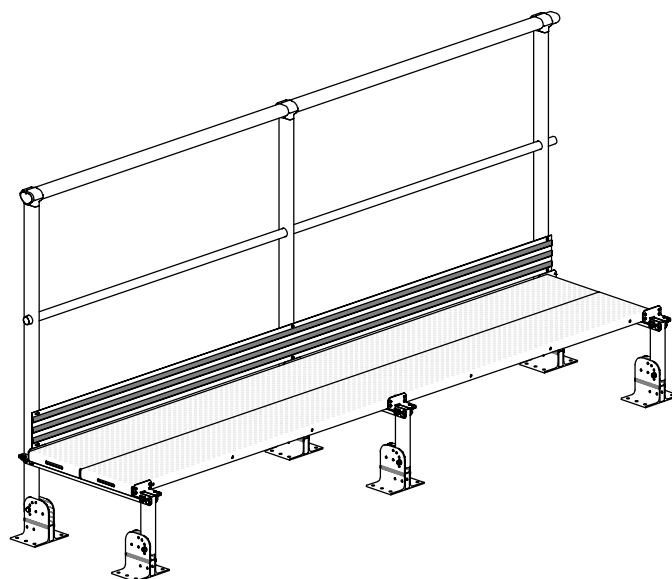
## SINGLE FALL-PROTECTION GUARDRAIL

UNI EN 14122 system with fall-protection provision on one chosen side of the walking surface. Useful for creating a walking path with PARTIAL protection.

## GARDE-CORPS ANTICHUTE SIMPLE

Système UNI EN 14122 avec dispositif antichute sur un seul côté choisi de la surface de circulation. Utile pour créer un chemin de marche avec protection PARTIELLE.

| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51501 | ALU<br>ALLUMINIO |     | 559,00 €  |



## PARAPETTO SINGOLO ANTICADUTA

Sistema privo di predisposizione anticaduta. Utile per la realizzazione del solo piano di camminamento senza la realizzazione di linea di sicurezza anticaduta.

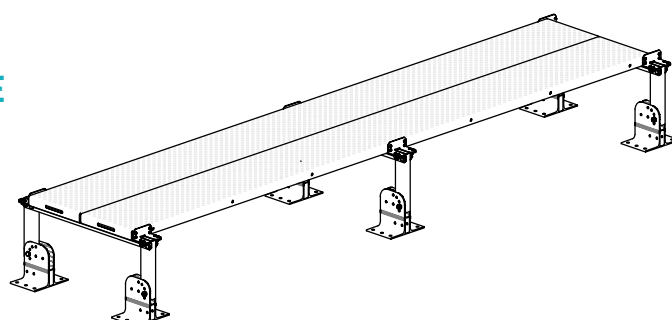
## SINGLE FALL-PROTECTION GUARDRAIL

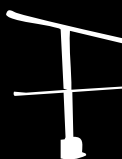
System without fall-protection provision. Useful for creating only the walking surface without implementing a fall-protection line.

## GARDE-CORPS SIMPLE SANS ANTICHUTE

Système sans dispositif antichute. Utile pour réaliser uniquement la surface de circulation, sans mettre en place de ligne de sécurité antichute.

| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51502 | ALU<br>ALLUMINIO |     | 547,00 €  |





## SUPPLEMENTO PER LAMIERA

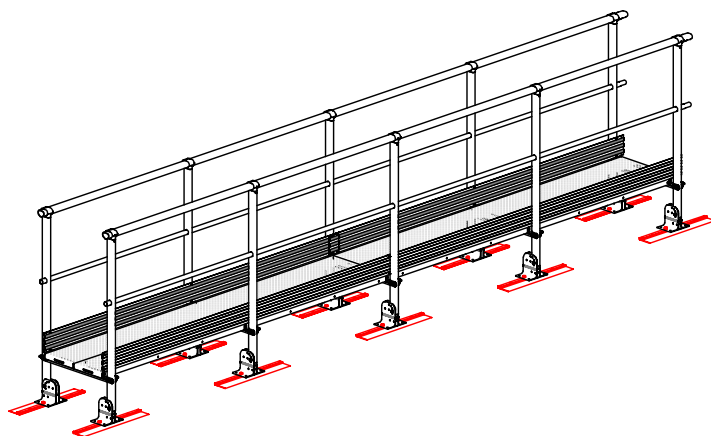
Supplemento per la realizzazione di un sistema rivettato su lamiera grazie all'apposita ala assemblabile su supporto universale.

## SHEET METAL SUPPLEMENT

Supplement for creating a riveted system on sheet metal thanks to the special flange that can be assembled on a universal support.

## SUPPLÉMENT POUR TÔLE

Supplément pour la réalisation d'un système riveté sur tôle grâce à l'aile spéciale pouvant être assemblée sur un support universel.



| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51520 | ALU<br>ALLUMINIO |     | 121,00 €  |

## SUPPLEMENTO PER AUTOPORTANTE

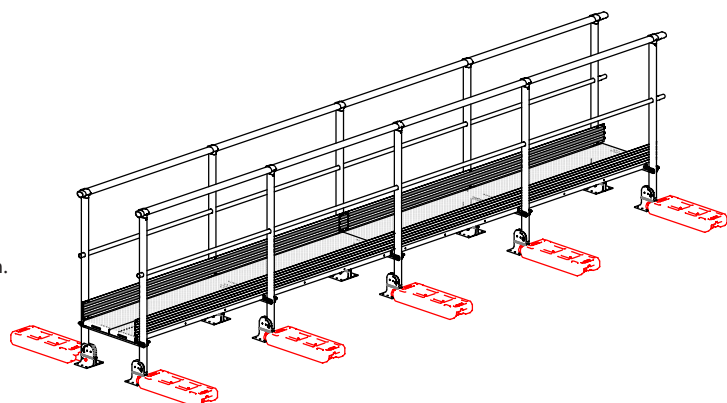
Supplemento per la realizzazione di un sistema senza la necessità di fissaggio grazie all'utilizzo di zavorre dedicate 25 Kg. ciascuna.

## SELF-SUPPORTING SUPPLEMENT

Supplement for creating a system without the need for fixing, thanks to the use of dedicated 25 kg ballast weights each.

## SUPPLÉMENT AUTOPORTANT??

Supplément pour la réalisation d'un système sans besoin de fixation, grâce à l'utilisation de contrepoids dédiés de 25 kg chacun.



| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51521 | ALU<br>ALLUMINIO |     | 93,00 €   |

## SUPPLEMENTO PER SBALZO

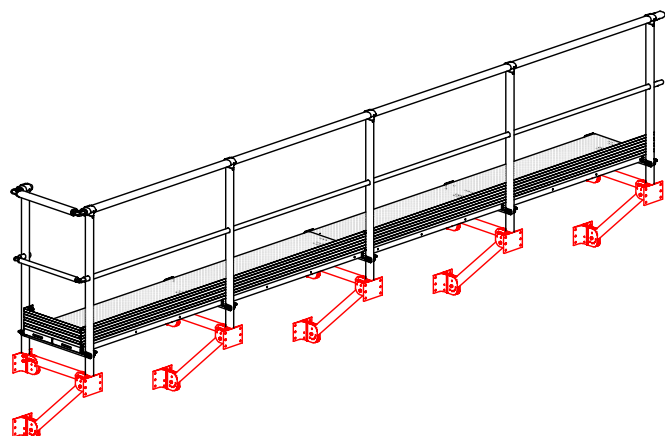
Sistema applicabile in sospensione su facciata esterna del fabbricato. Utile per creare un camminamento senza ingombri sulla copertura.

## CANTILEVER SUPPLEMENT

System applicable in suspension on the building's exterior facade. Useful for creating a walkway without obstructions on the roof.

## SUPPLÉMENT EN PORTÉE

Système applicable en suspension sur la façade extérieure du bâtiment. Utile pour créer un passage sans encombrement sur la toiture.



| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51522 | ALU<br>ALLUMINIO |     | 93,00 €   |

## SCAVALCO RAPID MULTI

Lo scavalco RAPID MULTI consiste in un assemblato di componenti in Alluminio finalizzati alla realizzazione di un rialzo volto allo scavalco di impianti o ingombri. Lo scavalco RAPID MULTI è un piano di calpestio rialzato che permette il superamento di ingombri fino a 119x137 cm, in qualsiasi caso realizzabile autoportante zavorrato, fissato su lamiera o tassellato sul cemento armato.

## RAPID MULTI OVERPASS

The RAPID MULTI overpass consists of an assembly of aluminum components designed to create a raised platform for overcoming obstacles or equipment. The RAPID MULTI overpass is an elevated walking surface that allows clearance of obstacles up to 119x137 cm.

It can be made as a self-supporting ballasted system, fixed on sheet metal, or anchored to reinforced concrete.

## PASSAGE RAPID MULTI

Le passage RAPID MULTI est constitué d'un assemblage de composants en aluminium destiné à créer une surélévation permettant de franchir des installations ou des obstacles. Le passage RAPID MULTI est une surface de circulation surélevée permettant de dépasser des obstacles jusqu'à 119x137 cm. Il peut être réalisé en version autoportante lestée, fixé sur tôle ou ancré sur béton armé.

## PUNTI DI FORZA

- Modulare grazie all'assemblaggio di più componenti versatili e compatibili
- Leggero e maneggevole in fase di eventuale spostamento e movimentazione
- Compatibile sia in piano, sia su superficie leggermente inclinata e su copertura travi a "Y"
- Montaggio rapido, modulare e intuitivo

## STRENGTHS

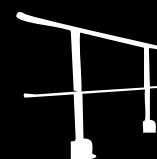
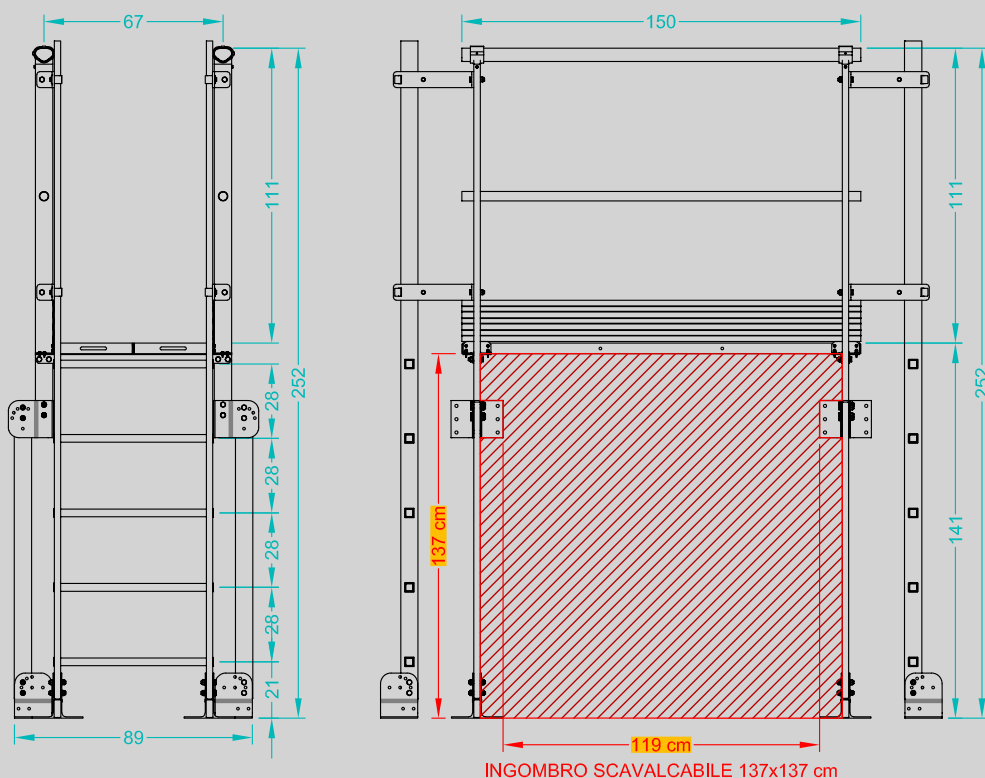
- Modular thanks to the assembly of multiple versatile and compatible components
- Lightweight and easy to handle during repositioning and movement
- Compatible on flat surfaces, slightly inclined surfaces, and roofs with "Y" beams
- Quick, modular, and intuitive installation

## POINTS FORTS

- Modulaire grâce à l'assemblage de plusieurs composants polyvalents et compatibles
- Léger et maniable lors des déplacements et manipulations
- Compatible sur surfaces planes, surfaces légèrement inclinées et toitures avec poutres en « Y »
- Montage rapide, modulaire et intuitif

| UNI EN 14122     | TASSELLATURA A TERRA | AUTOPORTANTE | LAMIERA |
|------------------|----------------------|--------------|---------|
| DOPPIO PARAPETTO | 50503                | 50504        | 50505   |

## DIMENSIONALE





## TASSELLATO A TERRA

- Sistema UNI EN 14122
- Fissaggio meccanico su superfici in C.A.
- Fissaggio tramite tasselli M12 cod 14273

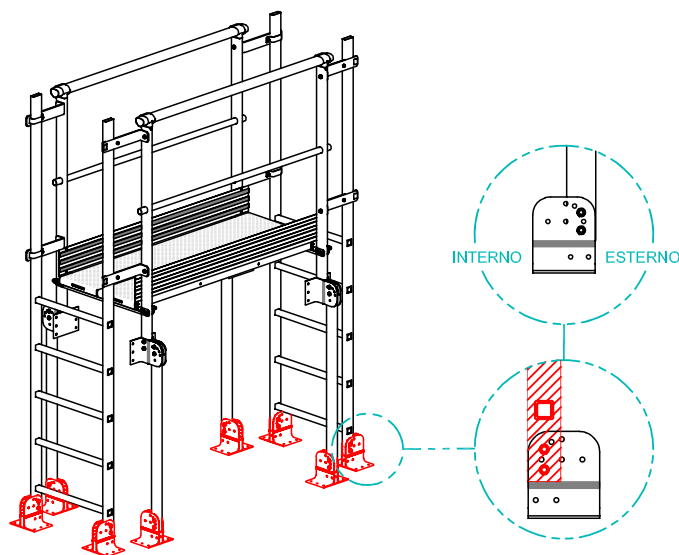
## GROUND FIXED CROSSOVER LADDER

- EN 14122 system
- Mechanical fixing on reinforced concrete surfaces
- Fixing with M12 anchor bolts code 14273

## PASSERELLE DE FRANCHISSEMENT FIXÉE AU SOL

- Système EN 14122
- Fixation mécanique sur surfaces en béton armé.
- Fixation à l'aide de chevilles M12 code 14273

| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51503 | ALU<br>ALLUMINIO |     | 2293,00 € |



## AUTOPORTANTE ZAVORRATO

- Sistema UNI EN 14122
- Utile per coperture in guaina e coperture non forabili
- Zavorrato, privo di fissaggio meccanico
- Bloccaggio a terra tramite n. 6 zavorre 25 Kg cad.

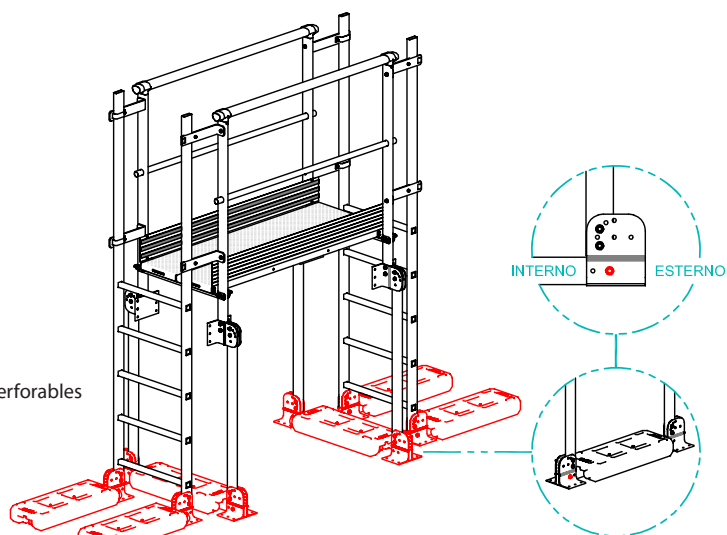
## FREESTANDING CROSSOVER LADDER WITH COUNTERWEIGHTS

- EN 14122 system
- Useful for membrane roofing and non-perforable roofing
- With counterweights, no mechanical fastenings
- Locked to the ground by 6 counterweights weighing 25 kg each

## PASSERELLE DE FRANCHISSEMENT AUTOPORTANTE AVEC CONTREPOIDS

- Système EN 14122
- Utile pour les couvertures en membrane et les couvertures non perforables
- Avec contrepoids, sans fixation mécanique
- Fixation au sol à l'aide de 6 contrepoids de 25 kg chacun.

| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51504 | ALU<br>ALLUMINIO |     | 2892,00 € |



## FISSATO SU LAMIERA

- Sistema UNI EN 14122
- Fissaggio su lamiera zincata tramite rivetti cod. 51214
- Predisposto per coperture leggermente inclinate

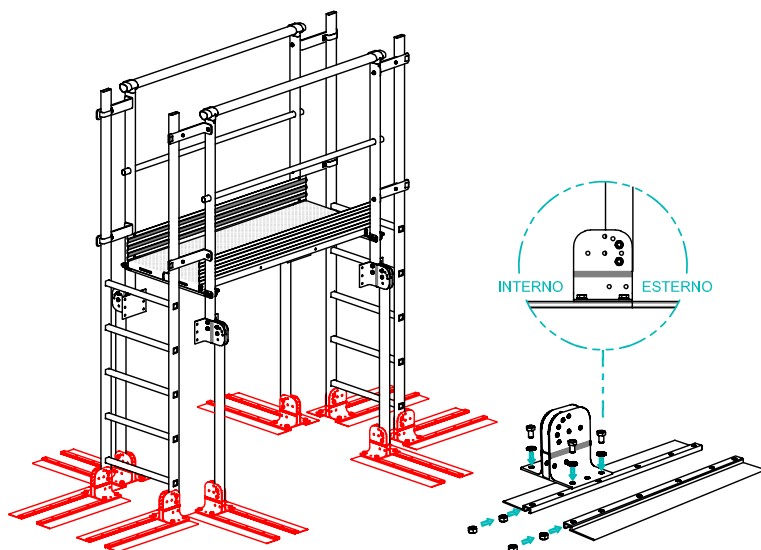
## CROSSOVER LADDER FIXED TO SHEET METAL

- EN 14122 system
- Fixed to trapezoidal sheet metal using rivets code 51214
- Designed for slightly pitched roofs

## PASSERELLE DE FRANCHISSEMENT FIXÉE SUR TÔLE

- Système EN 14122
- Fixation sur tôle nervurée à l'aide de rivets code 51214
- Prédisposée pour les toitures légèrement inclinées

| Cod.  | Finitura         | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------|-----|-----------|
| 51505 | ALU<br>ALLUMINIO |     | 2915,00 € |



## PASSERELLE DI SUPERAMENTO CON SCALA "RAPID-ARC"

La Passerella di superamento con scala "RAPID-ARC" è indicata per il superamento di ostacoli. Permette di passare in tutta sicurezza sopra ad acroteri, condotti, giunti di dilatazione, ecc. Grazie ad appositi tappetini in neoprene posizionati sotto i contrappesi plastici si evita di forare la copertura mantenendone inalterate le proprietà impermeabili.

## OBSTACLE CROSSING WALKWAY WITH "RAPID-ARC" LADDER

The "RAPID-ARC" ladder crossing walkway is designed to overcome obstacles. It allows safe passage over acroteria, ducts, expansion joints, etc. Special neoprene pads placed under the plastic counterweights prevent piercing the roof, preserving its waterproof properties.

## PASSERELLE DE FRANCHISSEMENT AVEC ÉCHELLE "RAPID-ARC"

La passerelle de franchissement avec échelle "RAPID-ARC" est conçue pour surmonter les obstacles. Elle permet de passer en toute sécurité au-dessus des acrotères, conduits, joints de dilatation, etc. Des tampons en néoprène placés sous les contrepoids en plastique évitent de percer la couverture, en préservant ses propriétés d'étanchéité.

### CARATTERISTICHE

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: alluminio 6063 T5  
Contrappesi plastici  
Consegnato in Kit preassemblati  
Montaggio semplice, rapido e veloce

### TECHNICAL FEATURES

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: alluminio 6063 T5  
Contrappesi plastici  
Consegnato in Kit preassemblati  
Montaggio semplice, rapido e veloce

### CARACTÉRISTIQUES

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: alluminio 6063 T5  
Contrappesi plastici  
Consegnato in Kit preassemblati  
Montaggio semplice, rapido e veloce



## PASSERELLE DI SUPERAMENTO CON SCALA "RAPID-ARC"

• Modelli in kit preassemblati di facile montaggio.

## OBSTACLE CROSSING WALKWAY WITH "RAPID-ARC" LADDER

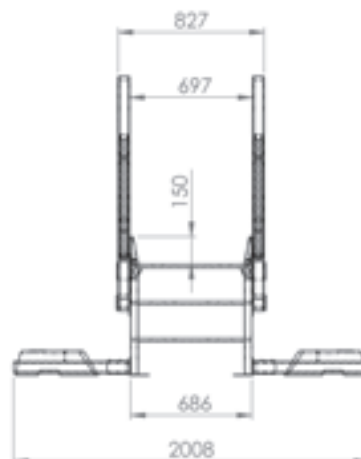
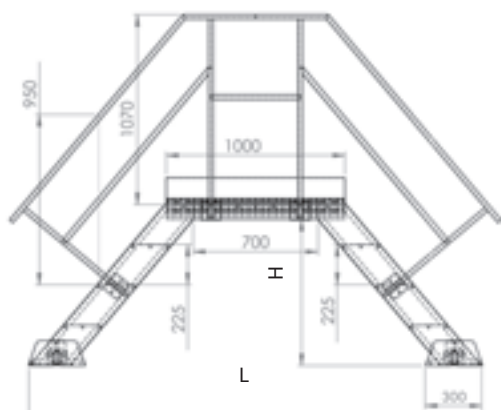
• Pre-assembled kit models for easy installation.

## PASSERELLE DE FRANCHISSEMENT AVEC ÉCHELLE "RAPID-ARC"

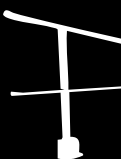
• Modèles en kit préassemblés pour un montage facile.



| Cod.  | Modello           | Altezza    | Lunghezza al suolo | Peso (compreso 4 blocchi cemento) |
|-------|-------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|
| Cod.  | Model             | Height (H) | Length (L)         | Weight (blocks included)          |
| 51355 | 2x2 gradini/steps | 550 mm     | 2170 mm            | 161 kg                            |
| 51356 | 3x3 gradini/steps | 755 mm     | 2548 mm            | 168 kg                            |
| 51357 | 4x4 gradini/steps | 965 mm     | 2926 mm            | 178 kg                            |
| 51358 | 5x5 gradini/steps | 1175 mm    | 3305 mm            | 185 kg                            |

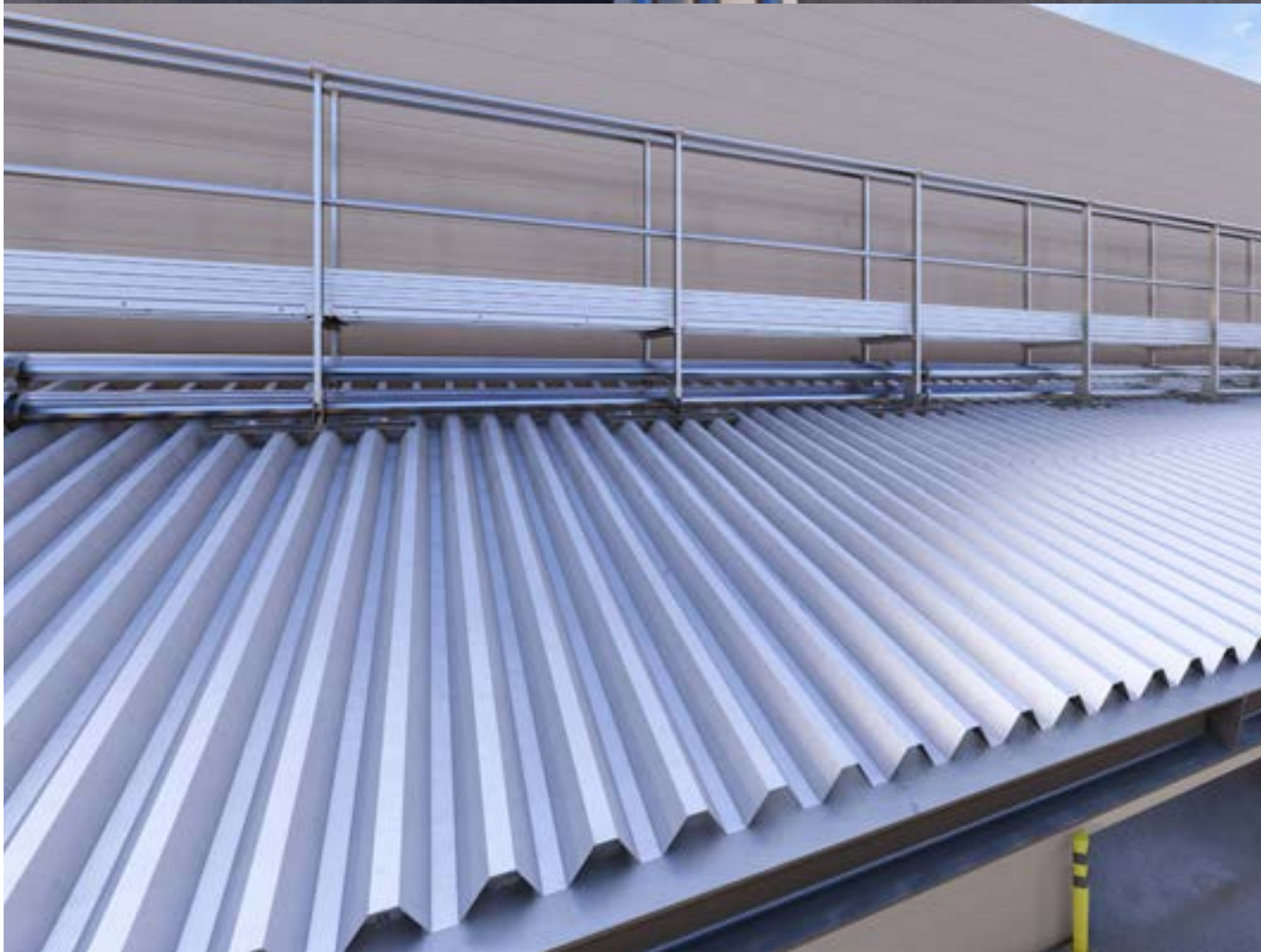




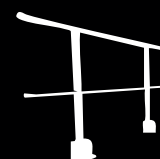




# PARAPETTI PERMANENTI



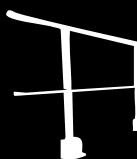
**TJFT**  
SAFETY LINE







**FT SAFETY LINE**



# **SCALE** ALLA MARINARA

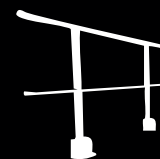
CAGE LADDERS / ÉCHELLES À CRINOLINE

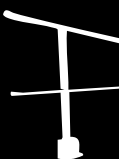
**pag. 75** **INTRODUZIONE**  
INTRODUCTION / INTRODUCTION

**pag. 79** **COMPONENTI**  
COMPONENTS / COMPOSANTS

**pag. 81** **ACCESSORI**  
ACCESSORIES / ACCESSOIRES

**TJFT** SAFETY LINE





## SCALE A GABBIA "RAPID-LAD" UNI EN 14122-4

La Scala alla marinara "Rapid-Lad" è un sistema in kit che si adatta facilmente alle configurazioni di tutti i tipi di edifici.

Con una larghezza di 600 mm, la scala alla marinara "RAPID-LAD" facilita l'accesso ad ogni copertura.

Le scale "RAPID-LAD" sono modulari e semplicissime da montare ma, data la natura permanente, consigliamo a tutti i clienti di appoggiarsi al nostro servizio di progettazione. Inviando un disegno in formato .dwg dell'edificio, FT spa provvederà ad indicare il corretto sviluppo dell'altezza, l'eventuale sdoppiamento (obbligatorio per altezze superiori a 10 metri) e la tipologia di sbarco oltre che quantificarne il costo.

## CAGED LADDERS "RAPID-LAD" UNI EN 14122-4

The "Rapid-Lad" fixed vertical ladder is a kit system that easily adapts to the configurations of all types of buildings.

With a width of 600 mm, the "RAPID-LAD" vertical ladder facilitates access to any roof.

"RAPID-LAD" ladders are modular and extremely easy to assemble but, due to their permanent nature, we recommend that all customers rely on our design service. By sending a .dwg drawing of the building, FT SpA will indicate the correct ladder height development, any required split sections (mandatory for heights over 10 meters), the type of landing, and will also provide a cost estimate.

## ÉCHELLES À CRINOLINE "RAPID-LAD" UNI EN 14122-4

L'échelle à crinoline "Rapid-Lad" est un système en kit qui s'adapte facilement aux configurations de tous les types de bâtiments.

Avec une largeur de 600 mm, l'échelle à crinoline "RAPID-LAD" facilite l'accès à toute couverture.

Les échelles "RAPID-LAD" sont modulaires et très simples à monter mais, en raison de leur caractère permanent, nous recommandons à tous les clients de s'appuyer sur notre service de conception. En envoyant un dessin du bâtiment au format .dwg, FT SpA indiquera le développement correct de la hauteur, l'éventuel fractionnement (obligatoire pour des hauteurs supérieures à 10 mètres) ainsi que le type de sortie, et en fournira également le coût.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Materiale: Alluminio 6063 T5  
Sezione Montanti: 65x24 mm  
Gradini Antiscivolo: 30x30 mm  
Spazio tra gradini: 280 mm  
Larghezza scala: 600 mm

### TECHNICAL FEATURES:

Material: Aluminium 6063 T5  
Side Rail Section: 65x24 mm  
Anti-slip Rungs: 30x30 mm  
Rung Spacing: 280 mm  
Ladder Width: 600 mm

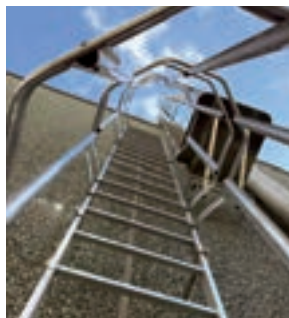
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Matériau: Aluminium 6063 T5  
Section des montants: 65x24 mm  
Échelons antidérapants: 30x30 mm  
Espace entre échelons: 280 mm  
Largeur de l'échelle: 600 mm









## IL PRESENTE LISTINO È PURAMENTE INDICATIVO.

Il prezzo si riferisce a configurazioni standard come da tabella, comprensiva di staffe di fissaggio standard cod. 51315 posizionate secondo gli interassi minimi previsti dalla normativa. La particolare configurazione dell'edificio, la presenza di ostacoli, finestre ecc. potrebbe non consentire un fissaggio standard dei componenti e richiedere una progettazione "ad hoc" della scala. Il prezzo non comprende i fissaggi meccanici che andranno determinati in funzione della superficie dell'edificio. Il prezzo comprende esclusivamente la scala, l'uscita della gabbia.

Sono escluse piattaforme di sbarco e relative chiusure automatiche (cod. 51328) che andranno eventualmente valutate all'occorrenza.

Per una configurazione precisa si prega di contattare l'ufficio di FT spa.

## THIS PRICE LIST IS PURELY INDICATIVE

The price refers to standard configurations as shown in the table, including standard fixing brackets code 51315, positioned according to the minimum spacing required by current regulations. The specific configuration of the building, the presence of obstacles, windows, etc., may prevent standard fixing of the components and may require a customized "ad hoc" design of the ladder. The price does not include mechanical fixings, which must be defined based on the building's surface/material. The price includes only the ladder and the cage exit. Landing platforms and related automatic closures (code 51328) are excluded and must be evaluated separately if required. For an accurate configuration, please contact the FT S.p.A. technical office.

## LA PRÉSENTE LISTE DE PRIX EST PUREMENT INDICATIVE.

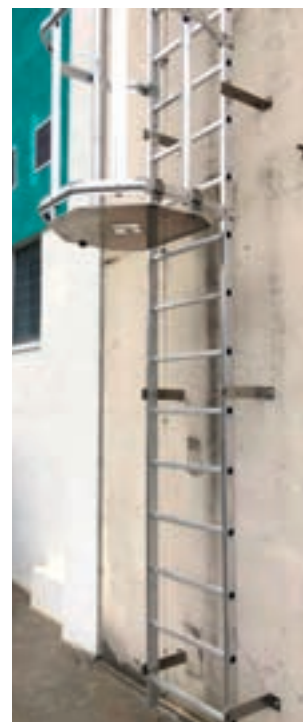
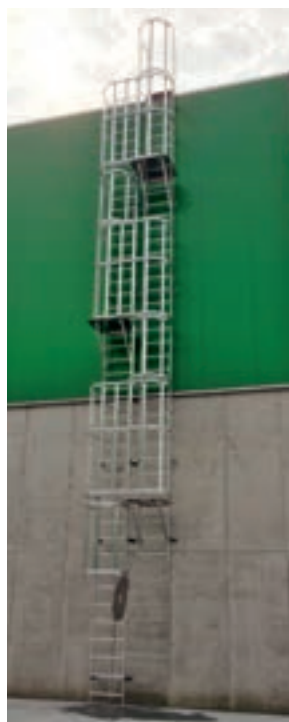
La présente liste de prix est purement indicative. Le prix se réfère aux configurations standard selon le tableau, comprenant les étriers de fixation standard cod. 51315, positionnés conformément aux entraxes minimaux prévus par la réglementation. La configuration particulière du bâtiment, la présence d'obstacles, de fenêtres, etc., peut ne pas permettre une fixation standard des composants et nécessiter une conception "ad hoc" de l'échelle. Le prix n'inclut pas les fixations mécaniques, qui devront être déterminées en fonction de la surface/du matériau du bâtiment. Le prix comprend exclusivement l'échelle et la sortie de la cage. Les plateformes de débarquement et les fermetures automatiques correspondantes (cod. 51328) sont exclues et devront être évaluées séparément si nécessaire. Pour une configuration précise, veuillez contacter le bureau technique de FT S.p.A.

## SCALE A GABBIA TRATTA UNICA SINO A 10 METRI

## CAGED LADDERS – SINGLE SECTION UP TO 10 METERS

## ÉCHELLES À CRINOLINE – TRONÇON UNIQUE JUSQU'À 10 MÈTRES

|        |                                     | Altezza scala in metri           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------|-------------------------------------|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|        |                                     | 3,80                             | 4,40 | 4,90 | 5,50 | 5,80 | 6,30 | 6,90 | 7,40 | 8,00 | 8,60 | 9,10 | 9,70 | 10,00 |
| Codice |                                     | Elementi per composizione scala: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| 51300  | SCALA IN ALLUMINIO H. 3080 mm       | 1                                | 1    |      |      |      |      | 2    | 2    | 1    | 1    |      |      | 3     |
| 51301  | SCALA IN ALLUMINIO H. 4200 mm       |                                  |      | 1    | 1    |      |      |      |      | 1    | 1    | 2    | 2    |       |
| 51302  | SCALA IN ALLUMINIO H. 5040 mm       |                                  |      |      |      | 1    | 1    |      |      |      |      |      |      |       |
| 51305  | USCITA SCALA H. 715+1200 mm         | 1                                |      | 1    |      | 1    |      | 1    |      | 1    |      | 1    |      | 1     |
| 51306  | USCITA SCALA H. 1275+1200 mm        |                                  | 1    |      | 1    |      | 1    |      | 1    |      | 1    |      | 1    |       |
| 51307  | GABBIA H. 1185 mm                   | 1                                |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      | 1     |
| 51308  | GABBIA H. 1400 mm                   | 1                                | 2    |      |      | 3    | 2    | 1    |      |      | 1    |      |      |       |
| 51309  | GABBIA H. 2025 mm                   |                                  |      | 2    | 2    |      | 1    | 2    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4     |
| 51310  | COPPIA GIUNZIONE SCALA - SCALA      |                                  |      |      |      |      |      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2     |
| 51311  | COPPIA GIUNZIONE SCALA - USCITA     | 1                                | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1     |
| 51315  | STAFFE DI FISSAGGIO SEMPLICE 205 mm | 4                                | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 7     |



## SCALA E GABBIA TRATTA DOPPIA DA 10 A 12 METRI LADDER WITH CAGE – DOUBLE SECTION FROM 10 TO 12 METERS ÉCHELLE AVEC CRINOLINE – DOUBLE TRONÇON DE 10 À 12 MÈTRES

| Altezza scala in metri           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 10                               |           | 10,5      |           | 11        |           | 11,5      |           | 12        |           |           |           |
| Elementi per composizione scala: |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 1ª Tratta                        | 2ª Tratta | 1ª Tratta | 2ª Tratta | 1ª Tratta | 2ª Tratta | 1ª Tratta | 2ª Tratta | 1ª Tratta | 2ª Tratta | 1ª Tratta | 2ª Tratta |
|                                  |           |           |           |           | 2         |           | 2         |           | 2         |           | 2         |
| 2                                | 1         | 2         | 1         | 2         |           | 2         |           | 2         |           |           |           |
|                                  | 1         |           |           |           | 1         |           | 1         |           |           |           | 1         |
|                                  |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           |           | 1         |
| 1                                | 2         | 1         | 1         | 1         |           | 1         | 3         | 1         | 2         |           |           |
| 1                                |           | 1         | 1         | 1         | 2         | 1         |           | 1         |           |           |           |
| 1                                |           | 1         |           | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |           |           |
|                                  | 1         |           | 1         |           | 1         |           | 1         |           |           |           | 1         |
| 1                                |           | 1         |           | 1         |           | 1         |           | 1         |           |           |           |
| 5                                | 4         | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         |           | 6         |

## TIPOLOGIA DEI COMPONENTI

### SCALA IN ALLUMINIO

#### ALUMINIUM LADDER

#### ÉCHELLE EN ALUMINIUM

| Cod.  | Altezza | Larghezza | Ean | Prezzo / Pz |
|-------|---------|-----------|-----|-------------|
| 51300 | 3080 mm | 60 cm     |     | 197,22 €    |
| 51301 | 4200 mm | 60 cm     |     | 269,22 €    |
| 51302 | 5040 mm | 60 cm     |     | 314,12 €    |

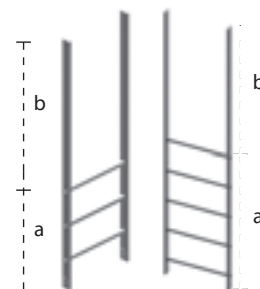


### USCITA SCALA

#### LADDER EXIT

#### SORTIE D'ÉCHELLE

| Cod.  | Altezza A | Altezza B | Ean | Prezzo / Pz |
|-------|-----------|-----------|-----|-------------|
| 51305 | 715 mm    | 1200 mm   |     | 228,66 €    |
| 51306 | 1275 mm   | 1200 mm   |     | 347,98 €    |

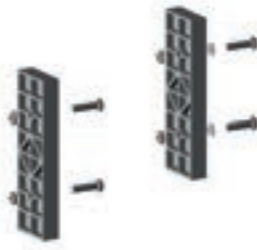


### COPPIA GIUNZIONALE SCALA-SCALA

#### LADDER-TO-LADDER JOINT PAIR

#### PAIRE DE JONCTIONS ÉCHELLE-ÉCHELLE

| Cod.  | Coppia | Ean | Prezzo / Pz |
|-------|--------|-----|-------------|
| 51310 | 1      |     | 19,52 €     |



### COPPIA GIUNZIONALE SCALA-USCITA

#### LADDER-TO-EXIT JOINT PAIR

#### PAIRE DE JONCTIONS ÉCHELLE-SORTIE

| Cod.  | Coppia | Ean | Prezzo / Pz |
|-------|--------|-----|-------------|
| 51311 | 1      |     | ???? €      |



### GABBIA CON USCITA LATERALE SINISTRA CON GRADINO DI SICUREZZA

#### CAGE WITH LEFT SIDE EXIT WITH SAFETY STEP

#### CRINOLINE AVEC SORTIE LATÉRALE GAUCHE AVEC MARCHETTE DE SÉCURITÉ

| Cod.  | Altezza | Ean | Prezzo / Pz |
|-------|---------|-----|-------------|
| 51337 | 2025 mm |     | 1416,72 €   |



### GABBIA CON USCITA LATERALE DESTRA CON GRADINO DI SICUREZZA

#### CAGE WITH RIGHT SIDE EXIT WITH SAFETY STEP

#### CRINOLINE AVEC SORTIE LATÉRALE DROITE AVEC MARCHETTE DE SÉCURITÉ

| Cod.  | Altezza | Ean | Prezzo / Pz |
|-------|---------|-----|-------------|
| 51338 | 2025 mm |     | 1950,04 €   |



### GABBIA IN ALLUMINIO

#### ALUMINIUM CAGE

#### CRINOLINE EN ALUMINIUM

| Cod.  | Altezza | Ean | Prezzo / Pz |
|-------|---------|-----|-------------|
| 51307 | 1185 mm |     | 286,32 €    |
| 51308 | 1465 mm |     | 297,85 €    |
| 51309 | 2025 mm |     | 411,82 €    |



### CAMBIO DI DIREZIONE UNIVERSALE + PIANEROTTOLO

#### DIRECTION CHANGE UNIVERSAL + LANDING

#### CHANGEMENT DE DIRECTION UNIVERSAL + PALIER

| Cod.  | Altezza                      | Ean | Prezzo / Pz |
|-------|------------------------------|-----|-------------|
| 51312 | universale destra / sinistra |     | 1288,94 €   |



**COPPIA STAFFE DI FISSAGGIO SEMPLICI**

- Fissaggio 2 x M12 (non compresi)

**PAIR OF SIMPLE FIXING BRACKETS**

- Fastening 2 x M12 (not included)

**PAIRE DE SUPPORTS DE FIXATION SIMPLES**

- Fixation 2 x M12 (non fournis)

| Cod.  | Lunghezza | Ean | Prezzo / Pz |
|-------|-----------|-----|-------------|
| 51315 | 205 mm    |     | 73,06 €     |

**STAFFA DI FISSAGGIO A "U"**

- Fissaggio 2 x M12 (non compresi)

**U-SHAPED FIXING BRACKET**

- Fastening 2 x M12 (not included)

**SUPPORT DE FIXATION EN « U »**

- Fixation 2 x M12 (non fournis)

| Cod.  | Lunghezza | Ean | Prezzo / Pz |
|-------|-----------|-----|-------------|
| 51317 | 205 mm    |     | 91,50 €     |

**COPPIA STAFFE DI FISSAGGIO REGOLABILI**

- Fissaggio 2 x M12 (non compresi)

**PAIR OF ADJUSTABLE MOUNTING BRACKETS**

- Fastening 2 x M12 (not included)

**PAIRE DE SUPPORTS DE FIXATION RÉGLABLES**

- Fixation 2 x M12 (non inclus)

| Cod.  | Lunghezza   | Ean | Prezzo / Pz |
|-------|-------------|-----|-------------|
| 51316 | 214/472 mm  |     | 106,56 €    |
| 51335 | 400/600 mm  |     | 281,32 €    |
| 51336 | 600/1000 mm |     | 351,28 €    |

**USCITA 3 GRADINI 715 mm**

- Con sbarco autoportante

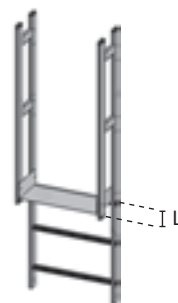
**3-STEP EXIT 715 mm**

- With self-supporting landing

**SORTIE 3 MARCHES 715 mm**

- Avec palier autoportant

| Cod.  | Lunghezza | Ean | Prezzo / Pz |
|-------|-----------|-----|-------------|
| 51314 | 200 mm    |     | 666,32 €    |
| 51319 | 200 mm    |     | 1174,58 €   |

**PIANEROTTOLO DI SBARCO COMPLETO DI PROTEZIONI DI COLLEGAMENTO SCALA- USCITA**

- Fissaggi registrabili art. 51316 non compresi

**LANDING PLATFORM COMPLETE WITH LADDER-TO-EXIT SAFETY GUARDS**

- Adjustable fasteners art. 51316 not included

**PALIER DE SORTIE COMPLET AVEC PROTECTIONS DE CONNEXION ÉCHELLE-SORTIE**

- Fixations réglables art. 51316 non incluses

| Cod.  | Larghezza | Ean | Prezzo / Pz |
|-------|-----------|-----|-------------|
| 51322 | 800 mm    |     | 568,62 €    |
| 51323 | 1000 mm   |     | 858,76 €    |

**CANCELLETTO DI SICUREZZA  
SAFETY GATE  
PORTILLON DE SÉCURITÉ**

| Cod.  | Ean | Prezzo / Pz |
|-------|-----|-------------|
| 51314 |     | 666,32 €    |

**COPPIA DI PIASTRE PER FISSAGGIO SU LAMIERA**

- Da abbinare a staffe di fissaggio

**PAIR OF PLATES FOR SHEET METAL MOUNTING**

- To be used with mounting brackets

**PAIRE DE PLAQUES POUR FIXATION SUR TÔLE**

- À associer aux supports de fixation

| Cod.  | Lunghezza | Ean | Prezzo / Pz |
|-------|-----------|-----|-------------|
| 51318 | 360 mm    |     | 171,36 €    |

**SUPPORTO PER FISSAGGIO A PAVIMENTO - RAPID 4**

- Fissaggi 2 x M10 (non compresi)

**FLOOR MOUNTING BRACKET - RAPID 4**

- Fasteners 2 x M10 (not included)

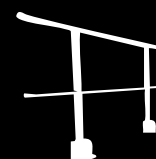
**SUPPORT DE FIXATION AU SOL - RAPID 4**

- Fixations 2 x M10 (non incluses)

| Cod.  | Altezza | Ean | Prezzo / Pz |
|-------|---------|-----|-------------|
| 51330 | 133 mm  |     | 53,20 €     |

**CHIUSURA AUTOMATICA  
AUTOMATIC CLOSURE  
FERMETURE AUTOMATIQUE**

| Cod.  | Altezza | Ean | Prezzo / Pz |
|-------|---------|-----|-------------|
| 51328 | 1100 mm |     | 415,20 €    |





## GANCIO SCALA PER GRONDA

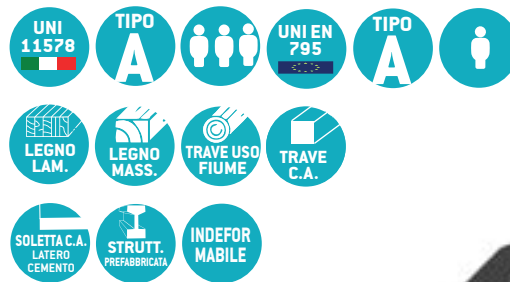
- Punto di posizionamento per scala a pioli completo di occhio per montaggio
- Predisposizione per punti di accesso
- Disponibile in ACCIAIO con trattamento in Cataforesi verniciato

## LADDER HOOK FOR GUTTER

- Positioning point for rung ladder, complete with mounting eyelet
- Provision for access points
- Available in steel with painted cataphoresis treatment

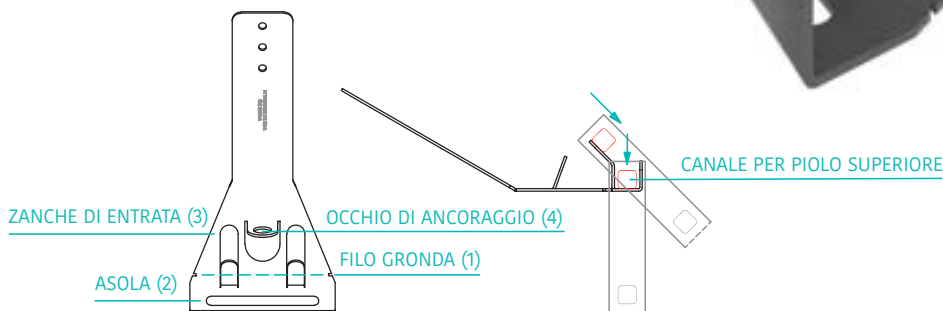
## CROCHET D'ÉCHELLE POUR GOUTTIÈRE

- Point de positionnement pour échelle à barreaux, complet avec œillet de montage
- Predisposition pour points d'accès
- Disponible en acier avec traitement cathododèse peint



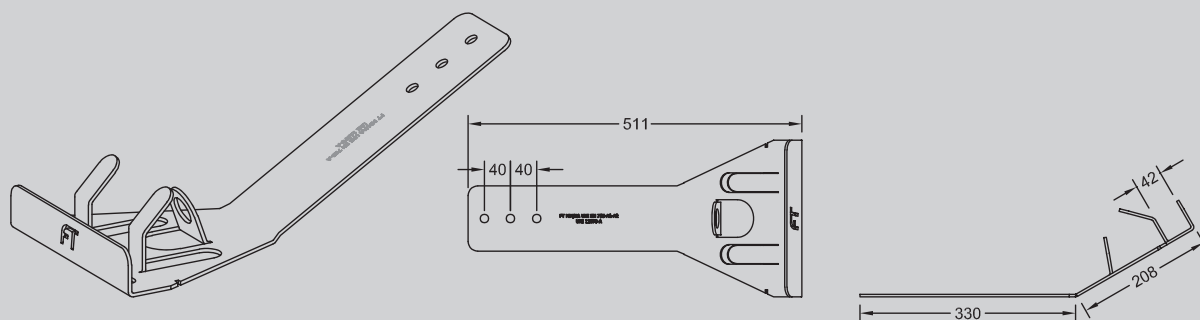
| Cod.  | Finitura                   | Ean | Prezzo/pz |
|-------|----------------------------|-----|-----------|
| 51098 | <b>CAT</b><br>CATAPHORESIS |     | 138,60 €  |

## INSERIMENTO DELLA SCALA



- (1) Riscontro di posizionamento per corretta installazione, posizionare l'indicatore in corrispondenza del filo esterno gronda.
- (2) Asola per verifica di inserimento scala, se a scala inserita si vede il cielo attraverso l'asola significa che non è stata posizionata correttamente. Se non si vede il cielo la scala è stata inserita.
- (3) Zanca di invito per posizionamento di scala, inclinate per favorire il corretto inserimento della scala nella predisposizione.
- (4) Occhio per ancoraggio di accesso per sbarco in copertura.

## DIMENSIONALE



## GANCIO SCALA DA PARETE

- Punto di posizionamento per scala a pioli completo da tassellare a parete
- Predisposizione per punti di accesso
- Disponibile in ACCIAIO con trattamento in Cataforesi verniciato

## WALL LADDER HOOK

- Positioning point for rung ladder, complete for wall anchoring
- Provision for access points
- Available in steel with painted cataphoresis treatment

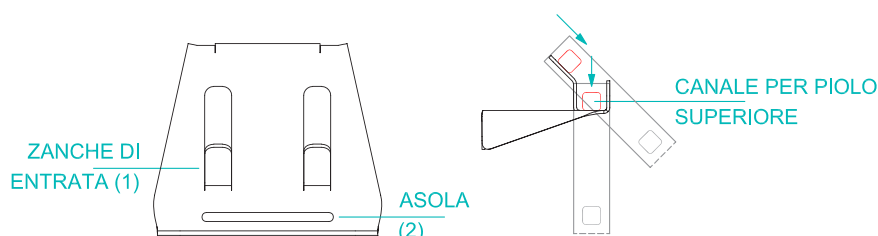
## CROCHET D'ÉCHELLE MURAL

- Point de positionnement pour échelle à barreaux, complet pour fixation murale
- Prédisposition pour points d'accès
- Disponible en acier avec traitement cataphorèse peint



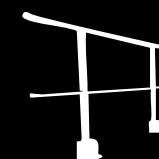
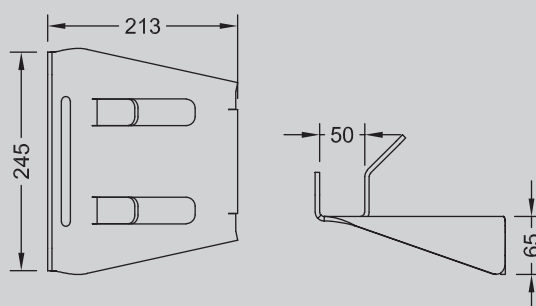
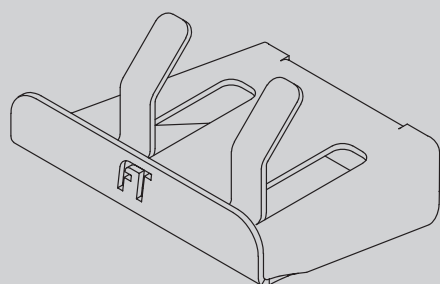
| Cod.  | Finitura                   | Ean | Prezzo/pz |
|-------|----------------------------|-----|-----------|
| 51099 | <b>CAT</b><br>CATAPHORESIS |     | 104,16 €  |

## INSERIMENTO DELLA SCALA



- (1) Zanca di invito per posizionamento di scala, inclinate per favorire il corretto inserimento della scala nella predisposizione.  
 (2) Asola per verifica di inserimento scala, se a scala inserita si vede il cielo attraverso l'asola significa che non è stata posizionata correttamente.  
 Se non si vede il cielo la scala è stata inserita correttamente.

## DIMENSIONALE



## STAFFA PER GANCIO SCALA DA PARETE IN PIANO SOPRA VELETTA

- Punto di posizionamento per scala a pioli da tassellare su superficie piana, es. veletta.
- Predisposta per punti di accesso senza fori per fissaggio in facciata a parete.
- Disponibile in acciaio con trattamento in cataforesi verniciato con bulloneria INOX integrata.

## BRACKET FOR WALL LADDER HOOK ON FLAT SURFACE ABOVE PARAPET

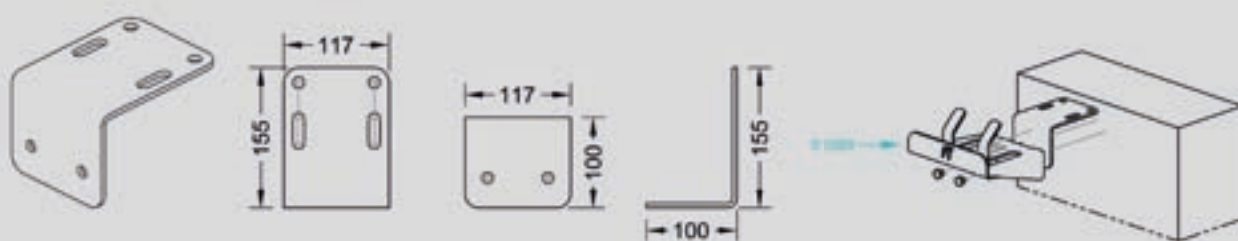
- Positioning point for rung ladder to be anchored on a flat surface, e.g., parapet.
- Designed for access points without holes for wall facade mounting.
- Available in steel with cataphoresis coating and painted finish, with integrated stainless steel bolts.

## SUPPORT POUR CROCHET D'ÉCHELLE MURALE SUR SURFACE PLATE AU-DESSUS DU PARAPET

- Point de positionnement pour échelle à barreaux à fixer sur une surface plate, ex. parapet.
- Prévu pour les points d'accès sans perçage pour fixation sur façade murale.
- Disponible en acier avec traitement par cataphorèse peint et boulonnerie INOX intégrée.

| Cod.  | Finitura          | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-------------------|-----|-----------|
| 51183 | CAT<br>CATAFORESI |     | 38,00 €   |

### DIMENSIONALE



## STAFFA PER GANCIO SCALA DA PARETE FISSATO SU TESTATA CON COPERTURA INCLINATA

- Punto di posizionamento per scala a pioli da tassellare su copertura inclinata rivolto in facciata.
- Predisposta per punti di accesso senza fori per fissaggio in facciata a parete.
- Disponibile in acciaio con trattamento in cataforesi verniciato con bulloneria INOX integrata.

## BRACKET FOR WALL LADDER HOOK MOUNTED ON HEADER WITH INCLINED ROOF

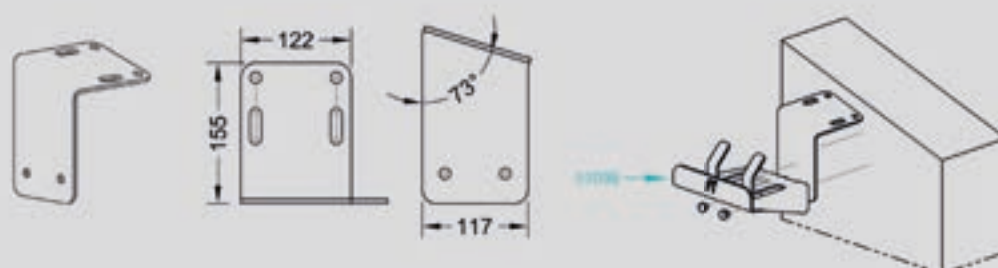
- Positioning point for rung ladder to be anchored on an inclined roof facing the facade.
- Designed for access points without holes for wall facade mounting.
- Available in steel with cataphoresis coating and painted finish, with integrated stainless steel bolts.

## SUPPORT POUR CROCHET D'ÉCHELLE MURALE FIXÉ SUR TÊTE AVEC TOIT INCLINÉ

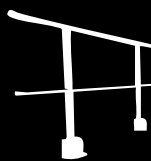
- Point de positionnement pour échelle à barreaux à fixer sur une couverture inclinée face à la façade.
- Prévu pour les points d'accès sans perçage pour fixation sur façade murale.
- Disponible en acier avec traitement par cataphorèse peint et boulonnerie INOX intégrée.

| Cod.  | Finitura          | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-------------------|-----|-----------|
| 51184 | CAT<br>CATAFORESI |     | 38,00 €   |

### DIMENSIONALE



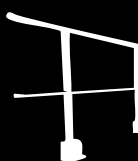








**FT SAFETY LINE**



# SICUREZZA in cantiere

SITE SAFETY / SÉCURITÉ SUR CHANTIER

pag. 87 **GUANTI**  
GLOVES / GANTS

pag. 92 **OCCHIALI**  
GOGGLES / LUNETTES

pag. 95 **TUTE**  
COVERALLS / COMBINAISONS

pag. 98 **MASCHERINE**  
MASKS / MASQUES

pag. 102 **CASCHETTI**  
SAFETY HELMETS / CASQUES DE SÉCURITÉ

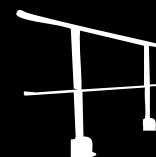
pag. 106 **CORDINI DI SICUREZZA**  
SAFETY LANYARDS / LONGES DE SÉCURITÉ

pag. 109 **IMBRACATURE**  
HARNESS / HARNAIS

pag. 111 **CONNETTORI**  
CONNECTORS / CONNECTEURS

pag. 112 **ARROTOLATORI**  
RETRACTABLE FALL ARRESTERS / ENROULEURS ANTICHUTE

pag. 114 **KIT LINEA VITA**  
LIFELINE KIT / KIT LIGNE DE VIE



# GUANTI DA LAVORO WORK GLOVES GANTS DE TRAVAIL



## RISCHI MECCANICI - CE EN 388:2016

protezione dalle aggressioni fisiche e meccaniche causate da abrasione, taglio da lama, foratura e strappo.

## MECHANICAL RISKS – CE EN 388:2016

protection against physical and mechanical injuries caused by abrasion, blade cuts, puncture and tearing.

## RISQUES MÉCANIQUES - CE EN 388:2016

protection contre les agressions physiques et mécaniques causées par l'abrasion, la coupure par lame, la perforation et la déchirure.

| A                                              | B                                               | C                                             | D                                                  | E                                                          |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Resistenza all'abrasione<br>(livello da 0 a 4) | Resistenza taglio da lama<br>(livello da 0 a 5) | Resistenza allo strappo<br>(livello da 0 a 4) | Resistenza alla perforazione<br>(livello da 0 a 4) | Resistenza al taglio EN ISO<br>13997 (livello da 0 a 30 N) |

Questa tabella consente di decifrare le caratteristiche meccaniche dei guanti FT riassunte, come prevede la normativa CE EN388, nello scudetto impresso su ogni guanto. Maggiore è il numero, più elevato è il livello di protezione offerta per singola sollecitazione (abrasione, tagliatrappo, perforazione).

|                                                 |                                                  |                                                |                                                    |                                                       |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Resistance to abrasion<br>(from level 0 till 4) | Resistance to blade cut<br>(from level 0 till 5) | Resistance to tearing<br>(from level 0 till 4) | Resistance to perforation<br>(from level 0 till 4) | Cutting resistance EN ISO<br>13997 (from 0 till 30 N) |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

In the table up here, it is possible to understand the mechanical characteristics of FT gloves, which can be found on the dorsal part on every pairs of gloves according to the CE EN388 law. The higher the number is, the more elevated the level of protection against abrasions, cutstears and perforation is.

|                                               |                                                       |                                                 |                                             |                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Resistance à l'abrasion<br>(du niveau 0 au 4) | Resistance à la découpe de<br>lame (du niveau 0 au 5) | Résistance à la déchirure<br>(du niveau 0 au 4) | Resistance au perçage<br>(du niveau 0 au 4) | Résistance au cisaillement<br>EN ISO13997 (de 0 à 30 N) |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

Ce tableau permet de déchiffrer les caractéristiques mécaniques des gants FT, comme le prévoit la norme CE EN388, sur le petit bouclier imprimé sur chaque gant. Plus le numéro est grand, plus le niveau de sécurité est élevé.

### GUANTO "SOFT"

- 100% nylon, spalmato in poliuretano su palmo e dita
- antiscivolo
- ottima traspirabilità del sudore
- mantiene la sensibilità delle dita

### "SOFT" GLOVE

- 100% nylon with polyurethane coating on palm and fingers
- non-slip
- excellent breathability
- great tactile sensitivity

### GANT "SOFT"

- 100% nylon avec revêtement en polyuréthane sur la paume et les doigts
- antidérapant
- excellente respirabilité
- grande sensibilité tactile

| Cod.  | Taglia • Size • Taille | Pa | Ean             | Prezzo/pa |
|-------|------------------------|----|-----------------|-----------|
| 24001 | 8                      | 12 | 8 032873 240018 | 1.44 €    |
| 24002 | 9                      | 12 | 8 032873 240025 | 1.44 €    |
| 24003 | 10                     | 12 | 8 032873 240032 | 1.44 €    |



Guarda il video  
inquadra il  
QR CODE



### GUANTO "PERFORM" IMPERMEABILE

- 100% nylon, spalmato NBR su palmo e dita, dorso areato
- ottima resistenza agli acidi, oli e sostanze chimiche
- eccellente durata ed elasticità
- sensazione di comfort durante l'uso
- mantiene la sensibilità delle dita

### "PERFORM" WATERPROOF GLOVE

- 100% nylon with NBR coating on palm and fingers, breathable back
- excellent resistance to acids, oils and chemicals
- excellent durability and stretch
- very comfortable
- great tactile sensitivity

### GANT "PERFORM" IMPERMÉABLE

- 100% nylon avec revêtement en NBR sur la paume et les doigts, dos aéré
- excellente résistance aux acides, huiles et produits chimiques
- excellentes durabilité et élasticité
- très confortable
- grande sensibilité tactile

| Cod.  | Taglia • Size • Taille | Pa | Ean             | Prezzo/pa |
|-------|------------------------|----|-----------------|-----------|
| 24011 | 8                      | 12 | 8 032873 240117 | 1,72 €    |
| 24012 | 9                      | 12 | 8 032873 240124 | 1,72 €    |
| 24013 | 10                     | 12 | 8 032873 240131 | 1,72 €    |



EN 388



4121X



Guarda il video  
inquadra il  
QR CODE

### GUANTO "STICK"

- 100% nylon, spalmato in NBR impermeabile su palmo e dita
- ottima presa grazie alle finiture sabbia della spalmatura antiscivolo
- ottima traspirabilità grazie al dorso areato
- mantiene la sensibilità delle dita

### "STICK" GLOVE

- 100% nylon with waterproof NBR coating on palm and fingers
- excellent grip thanks to the sandblasted finish of the coating non-slip
- excellent breathability thanks to the breathable back
- great tactile sensitivity

### GANT "STICK"

- 100% nylon avec revêtement en NBR imperméable sur la paume et les doigts
- excellente prise en main grâce à la finition sablée du revêtement antidérapant
- excellente respirabilité grâce au dos aéré
- grande sensibilité tactile

| Cod.  | Taglia • Size • Taille | Pa | Ean             | Prezzo/pa |
|-------|------------------------|----|-----------------|-----------|
| 24015 | 8                      | 12 | 8 032873 240155 | 3,24 €    |
| 24016 | 9                      | 12 | 8 032873 240162 | 3,24 €    |
| 24017 | 10                     | 12 | 8 032873 240179 | 3,24 €    |



EN 388



4121X

### GUANTO ANTITAGLIO

- rivestimento in PU
- elevata resistenza al taglio
- massima resistenza all'abrasione
- idoneo alla movimentazione di oggetti taglienti

### CUT-RESISTANT GLOVE

- PU coating
- high cut resistance
- excellent abrasion resistance
- suitable for handling sharp objects

### GANT ANTI-COUPURE

- revêtement en polyuréthane
- haute résistance à la coupure
- excellente résistance à l'abrasion
- convient à la manipulation d'objets tranchants

| Cod.  | Taglia • Size • Taille | Pa | Ean             | Prezzo/pa |
|-------|------------------------|----|-----------------|-----------|
| 24204 | 9                      | 12 | 8 032873 242043 | 5.84 €    |
| 24205 | 10                     | 12 | 8 032873 242050 | 5.84 €    |



4X43D



Guarda il video  
inquadra il  
QR CODE



#### GUANTO FIORE BOVINO "SKIN"

- colore bianco
- interamente in fiore bovino
- qualità extra
- orlato
- elastico stringipolso interno

#### "SKIN" FULL GRAIN BOVINE LEATHER GLOVE

- white coloured
- full grain bovine leather
- top quality
- with hem
- elastic wrist band

#### GANT "SKIN" EN CUIR PLEINE FLEUR DE BOVIN

- couleur blanc
- entièrement en cuir pleine fleur de bovin
- qualité supérieure
- ourlé
- élastique de serrage au poignet

| Cod.  | Taglia • Size • Taille | Pa | Ean             | Prezzo/pa |
|-------|------------------------|----|-----------------|-----------|
| 24102 | 9                      | 10 | 8 032873 241022 | 4.44 €    |
| 24103 | 10                     | 10 | 8 032873 241039 | 4.44 €    |



EN 388



2021X



Guarda il video  
inquadra il  
**QR CODE**

#### GUANTO "RUBBER" IN GOMMA NEOPRENE ANTIACIDO

#### "RUBBER" ACID-RESISTANT NEOPRENE RUBBER GLOVE

#### GANT "RUBBER" EN CAOUTCHOUC NÉOPRÈNE RÉISTANT AUX ACIDES

| Cod.  | Taglia • Size • Taille | Pa | Ean             | Prezzo/pa |
|-------|------------------------|----|-----------------|-----------|
| 24262 | L                      | 12 | 8 032873 242623 | 3.08 €    |
| 24263 | XL                     | 12 | 8 032873 242630 | 3.08 €    |



Guarda il video  
inquadra il  
**QR CODE**

#### GUANTO PELLE-CROSTA BOVINO

- palmo e dita in pelle fiore
- dorso in crosta
- orlato
- elastico stringipolso interno

#### MIXED BOVINE LEATHER GLOVE

- full grain bovine leather palm and fingers
- split leather back
- with hem
- elastic wrist band

#### GANT EN CUIR - CROÛTE DE BOVIN

- paumes et doigts en cuir pleine fleur de bovin
- dos en croûte de cuir
- ourlé
- élastique de serrage au poignet

| Cod.  | Taglia • Size • Taille | Pa | Ean             | Prezzo/pa |
|-------|------------------------|----|-----------------|-----------|
| 24106 | 9                      | 12 | 8 032873 241060 | 4.06 €    |
| 24107 | 10                     | 12 | 8 032873 241077 | 4.06 €    |



EN 388



3143X

### GUANTO "CONTACT"

- guanto in filo continuo policotone
- morbida spalmatura in LATEX (lattice naturale) su palmo e dita
- altissima resistenza alla lacerazione/strappo
- antiscivolo

### "CONTACT" GLOVE

- polycotton seamless glove
- soft natural latex coating on palm and fingers
- very high tear resistance
- non-slip

### GANT "CONTACT"

- gant de polycoton sans couture
- revêtement souple en latex naturel sur la paume et les doigts
- très haute résistance à la déchirure
- antidérapant

| Cod.  | Taglia • Size • Taille | Pa | Ean             | Prezzo/pa |
|-------|------------------------|----|-----------------|-----------|
| 24212 | 9                      | 12 | 8 032873 242128 | 2.52 €    |
| 24213 | 10                     | 12 | 8 032873 242135 | 2.52 €    |



EN 388



2131X

### GUANTO "HARD"

- imbottitura termica in policotone e guanto in filo continuo
- morbida spalmatura in lattice naturale su palmo e dita
- altissima resistenza alla lacerazione/strappo e antiscivolo
- touch screen su ogni device

### "HARD" GLOVE

- polycotton seamless glove with thermal lining
- soft natural latex coating on palm and fingers
- very high tear resistance
- non-slip

### GANT "HARD"

- gant de polycoton sans couture avec doublure thermique
- revêtement souple en latex naturel sur la paume et les doigts
- très haute résistance à la déchirure
- antidérapant



EN 388



3142X

| Cod.  | Taglia • Size • Taille | Pa | Ean             | Prezzo/pa |
|-------|------------------------|----|-----------------|-----------|
| 24214 | 9                      | 12 | 8 032873 242142 | 6.28 €    |
| 24215 | 10                     | 12 | 8 032873 242153 | 6.28 €    |

### GUANTO "INDEX"

- polso in tela
- cotone jersey con rivestimento in NBR alta resistenza

### "INDEX" GLOVE

- canvas cuffs
- high-strength NBR-coated cotton jersey

### GANT "INDEX"

- poignet en toile
- coton jersey avec revêtement en NBR haute résistance

| Cod.  | Taglia • Size • Taille | Pa | Ean             | Prezzo/pa |
|-------|------------------------|----|-----------------|-----------|
| 24243 | 10                     | 10 | 8 032873 242432 | 3.88 €    |



EN 388



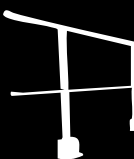
4111X







**FT SAFETY LINE**



# OCCHIALI DA LAVORO SAFETY GLASSES LUNETTES DE PROTECTION

## LINEA COMPLETA DI OCCHIALI DA LAVORO E PER IL TEMPO LIBERO

• Prodotti in conformità con le direttive CEE EN 166 / EN 172 EN 166 (caratteristiche delle lenti)

| PRIMO NUMERO                                                                                                                                                                                                                                                                             | SECONDO NUMERO                                                                                                                                                                                        | IDENTIFICAZIONE PRODUTTORE | CLASSE OTTICA                                    | RESISTENZA MECCANICA DELLALENTE                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TIPO DI FILTRO</b><br>2 - protezione dai raggi UV con possibilità di alterazione dei colori<br>3 - protezione dai raggi UV con buona distinzione dei colori<br>4 - protezione dai raggi infrarossi<br>5 - protezione dai raggi solari<br>6 - protezione dai raggi solari e infrarossi | <b>LIVELLO DI PROTEZIONE</b><br>1,2 - passaggio luce dal 74,4% al 99,9%<br>1,7 - passaggio luce dal 43,2% al 58,1%<br>2,5 - passaggio luce dal 17,8% al 29,1%<br>3,1 - passaggio luce dal 8% al 17,8% | <b>FT</b>                  | 1 - per uso continuo<br>2 - per uso non continuo | <b>F</b> - lente resistente ai piccoli urti<br><b>B</b> - lente resistente agli urti medi<br><b>S</b> - lente resistente agli urti violenti |

Questa tabella consente di decifrare le caratteristiche meccaniche delle lenti montate sugli occhiali FT, come prevede la normativa CE EN166/EN172.

## FULL RANGE OF SAFETY AND FREE TIME GLASSES

• Products made in accordance to the European laws CEE EN 166/EN 172 EN 166 (Lenses characteristics)

| FIRST NUMBER                                                                                                                                                                                                                                      | SECOND NUMBER                                                                                                                                                                                                                                                           | IDENTIFICATION OF MANUFACTURE | CATEGORY OF OPTICS                         | LENSES RESISTANCE                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FILTER TYPE</b><br>2 - protection against UV rays with possible colours distortion<br>3 - protection against UV rays<br>4 - protection against infrared<br>5 - protection against solar rays<br>6 - protection against solar rays and infrared | <b>LEVEL OF PROTECTION</b><br>1,2 - light crossing through lenses from 74,4% to 99,9 %<br>1,7 - light crossing through lenses from 43,2% to 58,1 %<br>2,5 - light crossing through lenses from 17,8% to 29,1 %<br>3,1 - light crossing through lenses from 8% to 17,8 % | <b>FT</b>                     | 1 - extensive use<br>2 - non extensive use | <b>F</b> - lenses resistance to insignificant hits<br><b>B</b> - lenses resistance to medium hits<br><b>S</b> - lenses resistance to heavy hits |

In the table up here, it is possible to understand the mechanical characteristics of the FT lenses (European law CE EN166/EN172).

## LIGNE COMPLETE DE LUNETTES DE TRAVAIL ET DE LOISIR

• Produits fabriqués conformément aux lois européennes CEE EN 16/6EN 172 EN 166 (Caractéristiques des lentilles)

| PRÉMIER NUMÉRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DEUXIÈME NUMÉRO                                                                                                                                                                                      | FABRICANT D'IDENTIFICATION | CATÉGORIE D'OPTIQUE                                  | RÉSISTANCE DES LENTILLES                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TYPE DE FILTER</b><br>2 - protection de rayons solaires avec possible altération des couleurs<br>3 - protection des rayons solaires avec bonne distinction des couleurs<br>4 - protection contre rayons solaires<br>5 - protection contre rayons infra-rouges<br>6 - protection contre rayons solaires et infra-rouges | <b>NIVEAU DE PROTECTION</b><br>1,2 - passage lumière de 74,4% au 99,9%<br>1,7 - passage lumière de 43,2% au 58,1%<br>2,5 - passage lumière de 17,8% au 29,1%<br>3,1 - passage lumière de 8% au 17,8% | <b>FT</b>                  | 1 - pour usage continue<br>2 - pour usage occasionel | <b>F</b> - lentille resistente aux petits chocs<br><b>B</b> - lentille resistente aux moyens chocs<br><b>S</b> - lentille resistente aux chocs violents |

Ce tableau permet de déchiffrer les caractéristiques mécaniques des lentilles montées sur les lunettes FT, comme le prévoit la législation CEE EN 166/EN172.



### SPECTRUM

- ultraleggero con aste flessibili in gomma antiscivolo
- lente in policarbonato antigraffio ed antiappannamento
- lente 5 3.1 FT 1 F CE
- lente scura

### SPECTRUM

- ultralight glasses with flexible non-slip rubber arms
- anti-scratch and anti-fog polycarbonate lens
- 5 3.1 FT 1 F CE lens
- dark lens

### SPECTRUM

- lunettes ultralégères avec branches flexibles en caoutchouc antidérapant
- verre en polycarbonate anti-rayures et antibuée
- verre 5 3.1 FT 1 F CE
- verre teinté

| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24400 | 1   | 8 032873 244009 | 9.72 €    |



### PEGASO

- ultraleggero con aste flessibili in gomma antiscivolo
- lente in policarbonato antigraffio ed antiappannamento
- lente 5 1.7 FT 1 F CE
- lente sfumata

### PEGASO

- ultralight glasses with flexible non-slip rubber arms
- anti-scratch and anti-fog polycarbonate lens
- 5 1.7 FT 1 F CE lens
- smoke lens

### PEGASO

- lunettes ultralégères avec branches flexibles en caoutchouc antidérapant
- verre en polycarbonate anti-rayures et antibuée
- verre 5 1.7 FT 1 F CE
- verre fumé

| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24401 | 1   | 8 032873 244016 | 9.72 €    |



### ORIONE

- aste ergonomiche e microregolabili in lunghezza e a frizione dell'inclinazione del frontale
- lente in policarbonato antigraffio ed antiappannamento
- protezione sopracciliare in gomma morbida
- lente 5 3.1 FT 1 F CE
- lente specchiata scura

### ORIONE

- ergonomic extendable arms
- anti-scratch and anti-fog polycarbonate lens
- soft rubber eyebrow protection
- 5 3.1 FT 1 F CE lens
- dark mirror lens

### ORIONE

- branches ergonomiques et extensibles
- verre en polycarbonate anti-rayures et antibuée
- protège-sourcils en caoutchouc souple
- verre 5 3.1 FT 1 F CE
- verre teinté effet miroir

| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24402 | 1   | 8 032873 244023 | 10.88 €   |



### POLAR

- aste ergonomiche e microregolabili in lunghezza e a frizione dell'inclinazione del frontale
- lente in policarbonato antigraffio ed antiappannamento
- protezione sopracciliare in gomma morbida
- lente 5 1.7 FT 1 F CE
- lente chiara sfumata

### POLAR

- ergonomic extendable arms
- anti-scratch and anti-fog polycarbonate lens
- soft rubber eyebrow protection
- 5 1.7 FT 1 F CE lens
- smoke clear lens

### POLAR

- branches ergonomiques et extensibles
- verre en polycarbonate anti-rayures et antibuée
- protège-sourcils en caoutchouc souple
- verre 5 1.7 FT 1 F CE
- verre clair fumé



| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24403 | 1   | 8 032873 244030 | 10.88 €   |

### FENICE

- ampio campo visivo
- sovrapponibile ad altri occhiali (in particolare quelli correttivi)
- areazione ricavata lateralmente con monolente antigraffio
- lente 5 1.7 FT 1 F CE
- lente trasparente

### FENICE

- wide view
- can fit over other glasses (especially prescription glasses)
- ventilated arms with anti-scratch single lens
- 5 1.7 FT 1 F CE lens
- transparent lens

### FENICE

- large champ de vision
- superposables à d'autres lunettes (en particulier aux lunettes de vue)
- branches aérées avec monoverre anti-rayures
- verre 5 1.7 FT 1 F CE
- verre transparent



| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24404 | 6   | 8 032873 244047 | 4.14 €    |

### SIRIO

- mascherina con fori per areazione
- ponte nasale anatomico
- fascia elastica anallergica
- lente antigraffio e antiappannamento
- lente 5 1.7 FT 1 F CE
- lente chiara sfumata

### SIRIO

- safety goggles with ventilation holes
- anatomical nose bridge
- hypoallergic elastic headband
- anti-scratch and anti-fog lens
- 5 1.7 FT 1 F CE lens
- smoke clear lens

### SIRIO

- lunettes-masque avec trous d'aération
- pont nasal anatomique
- bande élastique anallergique
- verre anti-rayures et antibuée
- verre 5 1.7 FT 1 F CE
- verre clair fumé



| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24405 | 1   | 8 032873 244054 | 17.46 €   |

### OCCHIALE PROFESSIONALE ANTISCHEGGE, ANTIPOLVERE

- omologato con lente anti appannamento
- lente trasparente

### PROFESSIONAL SPLINTERPROOF AND ANTI-DUST SAFETY GOGGLES

- homologated safety goggles with anti-fog lens
- transparent lens

### MASQUE DE PROTECTION PROFESSIONNEL ANTI-ÉCLATS ET ANTI-POUSSIÈRE

- homologué avec verre antibuée
- verre transparent



| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24430 | 10  | 8 032873 244306 | 3.92 €    |



### TUTA "COVER TECH" CE

Categoria di protezione 3, classe 5-6 per protezione da sostanze pericolose.

- Completa di:
- cappuccio fisso con elastico
  - elastico stringipolso
  - elastico stringicaviglia
  - elastico stringivita
  - chiusura a cerniera
  - colore bianco

### PRINCIPALI UTILIZZI:

- rimozione dell'amianto
- lavorazioni di metalli
- verniciatura
- lavoro minerario

### "COVER TECH" OVERALL CE

Protection category 3, types 5-6 for protection against hazardous substances.

- Features:
- fixed elasticated hood
  - elastic wrist band
  - elastic ankle band
  - elastic waist band
  - zip closure
  - white coloured

### MAIN USES:

- asbestos removal
- metal processing
- painting
- mining

### COMBINAISON "COVER TECH" CE

Catégorie de protection 3, types 5-6 pour la protection contre des substances dangereuses.

- Complète de:
- capuche fixe avec élastique
  - bande élastique au poignet
  - bande élastique à la cheville
  - bande élastique à la taille
  - fermeture éclair
  - couleur blanche

### PRINCIPALES UTILISATIONS

- désamiantage
- traitement des métaux
- peinture
- travaux miniers

| Cod.  | Taglia • Size • Taille | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|------------------------|-----|-----------------|-----------|
| 24487 | L                      | 10  | 8 032873 244870 | 7.80 €    |
| 24488 | XL                     | 10  | 8 032873 244887 | 7.80 €    |
| 24489 | XXL                    | 10  | 8 032873 244894 | 7.80 €    |



EN13982-TYPE 5



EN1149-5



EN13034-TYPE 6



EN 14126









#### TUTA IN POLIPROPILENE CE

Per protezione da rischi minori.

Completa di:

- cappuccio fisso con elastico
- elastico stringipolso
- lastico stringicaviglia
- chiusura a cerniera
- colore bianco

#### PRINCIPALI UTILIZZI:

- pulizia
- magazzinaggio
- fai da te
- tinteggiatura

#### POLYPROPYLENE COVERALL CE

Protection against low risks.

Features:

- fixed elasticated hood
- elastic wrist band
- elastic ankle band
- zip closure
- white coloured

#### MAIN USES

- cleaning
- storage
- DIY
- painting

#### COMBINAISON DE PROTECTION EN POLYPROPYLENE CE

Protection contre les risques mineurs.

Complète de:

- capuche fixe avec élastique
- bande élastique au poignet
- bande élastique à la cheville
- fermeture éclair
- couleur blanche

#### PRINCIPALES UTILISATIONS:

- nettoyage
- entreposage
- bricolage
- peinture

| Cod.  | Taglia • Size • Taille | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|------------------------|-----|-----------------|-----------|
| 24491 | M                      | 15  | 8 032873 244917 | 4.66 €    |
| 24492 | L                      | 15  | 8 032873 244924 | 4.66 €    |
| 24493 | XL                     | 15  | 8 032873 244931 | 4.66 €    |
| 24494 | XXL                    | 15  | 8 032873 244948 | 4.66 €    |



### "HANNIBAL" SEMIMASCHERA PROFESSIONALE EN 140

- semimaschera in gomma per 2 filtri a vite
- cinturini regolabili
- valvola d'aspirazione

### "HANNIBAL" PROFESSIONAL HALF MASK EN 140

- rubber half mask for 2 threaded filters
- adjustable straps
- exhalation valve

### DEMI-MASQUE PROFESSIONNEL "HANNIBAL" EN 140

- demi-masque en caoutchouc pour 2 filtres filetés
- sangles réglables
- valve d'expiration



| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24540 | 1   | 8 032873 245402 | 25.24 €   |

### FILTRI PER SEMIMASCHERA "HANNIBAL"

### "HANNIBAL" HALF MASK FILTERS

### FILTRES POUR DEMI-MASQUE "HANNIBAL"



#### FILTRO P2

- per particolati e vapori nocivi fino a 10 volte TLV (valore limite di soglia).
- per lavori con: cemento, legno, acciaio, vernici, polvere piastrelle, fibra di vetro, pesticidi
- EN 143

#### P2 FILTER

- for particulates and noxious vapours up to 10 times the TLV (Threshold limit value)
- for work with: cement, wood, steel, paint, tile powder, fibreglass, pesticides
- EN 143

#### FILTRE P2

- pour particules et vapeurs toxiques jusqu'à 10 fois la VLE (Valeur limite d'exposition)
- pour les travaux avec: ciment, bois, acier, peinture, poussière des carreaux, fibre de verre, pesticides
- EN 143

| Cod.  | Coppia • Pair | Ean             | Prezzo/cp |
|-------|---------------|-----------------|-----------|
| 24543 | 1             | 8 032873 245433 | 19.18 €   |



#### FILTRO A1 B1 E1 K1

- filtro multiplo per: vapori organici il cui punto di ebollizione è > 65° C
- gas organici (cloro, acido cianidrico, acido solforico)
- gas acidi (azoto, anidride solforosa)
- ammoniaca e derivati organici amminati
- EN 14387 + EN 141

#### A1 B1 E1 K1 FILTER

- multiple filter for organic vapours with boiling point > 65° C
- organic gases (chlorine, hydrocyanic acid, sulphuric acid)
- acid gases (nitrogen, sulphur dioxide)
- ammonia and organic amino derivatives
- EN 14387 + EN 141

#### FFILTRE A1 B1 E1 K1

- filtre multiple pour vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65° C
- gaz organiques (chlore, acide cyanhydrique, acide sulfurique)
- gaz acides (azote, anhydride sulfureux)
- ammoniac et dérivés organiques aminés
- EN 14387 + EN 141

| Cod.  | Coppia • Pair | Ean             | Prezzo/cp |
|-------|---------------|-----------------|-----------|
| 24545 | 1             | 8 032873 245457 | 30.38 €   |



#### FILTRO P3

- per polveri altamente tossiche fino a 50 volte il TLV (valore limite di soglia)
- lavori con acciaio, nichel, piombo, amianto e vernici antivegetative
- EN 141

#### P3 FILTER

- for highly toxic dust up to 50 times the TLV (Threshold limit value)
- for work with: steel, nickel, lead, asbestos and antifouling paint
- EN 141

#### FILTRE P3

- pour les poussières hautement toxiques jusqu'à 50 fois la VLE (valeur limite d'exposition)
- pour les travaux avec: acier, nickel, plomb, amiante, peintures antisalissures
- EN 141

| Cod.  | Coppia • Pair | Ean             | Prezzo/cp |
|-------|---------------|-----------------|-----------|
| 24542 | 1             | 8 032873 245426 | 26.02 €   |

### MASCHERINA DI PROTEZIONE CON VALVOLA D'ASPIRAZIONE CE EN 149:2001 FFP3

- indicata per polveri ad alta nocività

#### FFP3 DUST MASK WITH VALVE CE EN 149:2001

- suitable for highly harmful dusts

#### MASQUE DE PROTECTION FFP3 AVEC VALVE D'EXPIRATION CE EN 149:2001

- indiqué pour les poussières hautement nocives

| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24531 | 10  | 8 032873 245310 | 4.22 €    |



### MASCHERINA DI PROTEZIONE CON VALVOLA D'ASPIRAZIONE CE EN 149:2001 FFP2

- indicata per polveri nocive e in ambienti critici: camera di verniciatura, fumi di saldatura, carteggiatura, fibra di vetro, pesticidi
- confezioni in blister da 2 mascherine
- cartoni da 72 blister

#### FFP2 DUST MASK WITH VALVE CE EN 149:2001

- suitable for hazardous dusts and critical environments: painting, welding fumes, sanding, fibreglass, pesticides, etc.
- blister pack of 2 masks
- boxes of 72 blisters

#### MASQUE DE PROTECTION FFP2 AVEC VALVE D'EXPIRATION CE EN 149:2001

- indiqué pour les poussières nocives et dans les environnements critiques: peinture, fumées de soudage, ponçage, fibre de verre, pesticides, etc.
- blisters de 2 masques
- boîtes de 72 blisters

| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24530 | 10  | 8 032873 245303 | 2.04 €    |



### FILTRO ANTIRUMORE "TAP" UNI EN 352-2:2002 CE

- inserti auricolari in poliuretano espanso
- perfetta aderenza a qualsiasi canale auricolare
- riutilizzabile
- confezionato in buste monodose

#### "TAP" EARPLUGS UNI EN 352-2:2002 CE

- polyurethane foam earplugs
- perfect fit in any ear canal
- reusable
- packed in single-dose bags

#### BOUCHONS D'OREILLE "TAP" UNI EN 352-2:2002 CE

- bouchons d'oreille en mousse de polyuréthane
- adaptation parfaite à tous les conduits auditifs
- réutilisables
- emballés dans des sachets unidoses

| Cod.  | Coppia • Pair | Ean             | Prezzo/cp |
|-------|---------------|-----------------|-----------|
| 24510 | 100           | 8 032873 245105 | 0.42 €    |



### FILTRO ANTIRUMORE "SOUND" UNI EN 352-2:2002 CE

- inserti auricolari in morbido elastomero termoplastico con cordino in nylon
- perfetta aderenza a qualsiasi canale auricolare
- lavabile e riutilizzabile
- confezionato in singole valigette "privacy"

#### "SOUND" CORDED EARPLUGS UNI EN 352-2:2002 CE

- soft thermoplastic elastomer earplugs with nylon cord
- perfect fit in any ear canal
- washable and reusable
- packed in single-dose bags

#### BOUCHONS D'OREILLE "SOUND" UNI EN 352-2:2002 CE

- bouchons d'oreille en élastomère thermostatique souple avec cordon en nylon
- adaptation parfaite à tous les conduits auditifs
- lavables et réutilisables
- emballés dans des sachets unidoses

| Cod.  | Coppia • Pair | Ean             | Prezzo/cp |
|-------|---------------|-----------------|-----------|
| 24511 | 100           | 8 032873 245112 | 0.92 €    |



**CUFFIA ANTIRUMORE OMOLOGATA "BIT" CE EN 352-1:2002**

- archetto in plastica regolabile con morbido rivestimento
- cuscinetti auricolari in morbida gomma

**"BIT" HOMOLOGATED EAR DEFENDERS CE EN 352-1: 2002**

- adjustable plastic headband with soft padding
- soft rubber ear cushions

**CASQUE ANTIBRUIT "BIT" CE EN 352-1: 2002**

- arceau réglable en plastique avec rembourrage doux
- coussinets en caoutchouc souple

| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24500 | 5   | 8 032873 245006 | 9.52 €    |



EN 352



SNR=22dB

**CUFFIA ANTIRUMORE "EVOLVE" EN 352-1:2002 CE**

- archetto in plastica regolabile con morbido rivestimento
- archetto ripiegabile per contenere l'ingombro
- cuscinetti auricolari in morbida gomma

**"EVOLVE" EAR DEFENDERS EN 352-1:2002 CE**

- adjustable plastic headband with soft padding
- folding headband for compact storage
- soft rubber ear cushions

**CASQUE ANTIBRUIT "EVOLVE" EN 352-1:2002 CE**

- arceau réglable en plastique avec rembourrage doux
- arceau pliable pour un stockage compact
- coussinets en caoutchouc souple

| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24501 | 5   | 8 032873 245013 | 11.56 €   |



EN 352



SNR=27dB



**CUFFIE ANTIRUMORE PER ELMETTO EN 352**

- applicabili agli elmetti "FORWARD", "GUARDIAN", "REGULAR"
- archetto in metallo regolabile
- SNR = 23 dB

**EARMUFFS FOR SAFETY HELMET EN 352**

- suitable for "FORWARD", "GUARDIAN", "REGULAR" safety helmets
- adjustable steel frame
- SNR = 23 dB

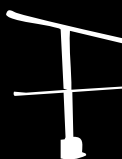
**CASQUE ANTIBRUIT POUR CASQUE DE SÉCURITÉ EN 352**

- applicable aux casques de sécurité "FORWARD", "GUARDIAN" et "REGULAR"
- arceau en métal réglable
- SNR = 23 dB

| Cod.  | Coppia • Pair | Pcs | Ean             | Prezzo/cp |
|-------|---------------|-----|-----------------|-----------|
| 24502 | 1             | 1   | 8 032873 245020 | 20.42 €   |







**COSTRUIAMO INSIEME  
PROTEGGIAMO  
CHI LAVORA**



## ELMETTO IN POLIETILENE "GUARDIAN" EN 397

- fascia antisudore
- calotta regolabile
- senza sottogola
- aggancio per cuffie

## "GUARDIAN" POLYETHYLENE SAFETY HELMET EN 397

- sweatband
- adjustable shell
- without chin strap
- with pre-cut slots for attaching earmuffs

## CASQUE DE SÉCURITÉ EN POLYÉTHYLÈNE "GUARDIAN" EN 397

- bandeau anti-transpiration
- calotte réglable
- sans mentonnière
- muni de fentes prédécoupées pour accrocher le casque antibruit

| Cod.  |                                                                                   | Pcs | Ean                                                                               | Prezzo/pz |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 24600 |  | 10  |  | 7.08 €    |
| 24605 |  | 10  |  | 7.08 €    |
| 24610 |  | 10  |  | 7.08 €    |
| 24620 | Sottogola opzionale<br>Optional chin strap<br>Mentonnière optionnelle             | 1   |  | 1.56 €    |



## ELMETTO PROFESSIONALE "REGULAR" EN 397

- regolazione occipitale a cricchetto
- fascia antisudore
- sottogola regolabile con speciale protezione per il mento
- aggancio per cuffie

## "REGULAR" PROFESSIONAL SAFETY HELMET EN 397

- wheel ratchet adjustment
- sweatband
- adjustable chin strap with special chin protection
- with pre-cut slots for attaching earmuffs

## CASQUE DE SÉCURITÉ PROFESSIONNEL "REGULAR" EN 397

- réglage à cliquet
- bandeau anti-transpiration
- mentonnière réglable avec protection spéciale pour le menton
- muni de fentes prédécoupées pour accrocher le casque antibruit

| Cod.  |                                                                                     | Pcs | Ean                                                                                 | Prezzo/pz |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 24611 |  | 10  |  | 8.94 €    |
| 24612 |  | 10  |  | 8.94 €    |
| 24620 | Sottogola opzionale<br>Optional chin strap<br>Mentonnière optionnelle               | 1   |  | 1.56 €    |



Regolazione occipitale a cricchetto  
Ratchet adjustment  
Réglage à cliquet



Aggancio per cuffie  
Slots for attaching earmuffs  
Fentes pour accrocher le casque antibruit

Fascia antisudore  
Sweatband  
Bandeau anti-transpiration

Sottogola regolabile con speciale protezione per il mento  
Adjustable chin strap with special chin protection  
Mentonnière réglable avec protection spéciale pour le menton

### ELMETTO DI SICUREZZA "FORWARD" EN 397

- ideale per il montaggio e lo smontaggio dei ponteggi

### "FORWARD" SAFETY HELMET EN 397

- ideal for assembling and dismantling scaffolding

### CASQUE DE SÉCURITÉ "FORWARD" EN 397

- idéal pour le montage et le démontage d'échafaudages

| Cod.  |                                                                                    | Pcs | Ean                                                                                 | Prezzo/pz |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 24621 |  | 6   |  | 58.14 €   |
| 24622 |  | 6   |  | 58.14 €   |
| 24623 |  | 6   |  | 58.14 €   |

Calotta in abs super leggero  
Shell ultralight abs  
Calotte en abs ultra légère

Senza visiera  
Without visor  
Sans visière

Sottogola regolabile con meccanismo di sgancio rapido  
Adjustable chin strap with quick release buckle  
Mentonnière réglable avec mécanisme de dégage



- Regolazione occipitale a cricchetto
- Ratchet adjustment
- Réglage à cliquet

- Calotta traspirante
- Breathable cap
- Calotte respirante

- Aggancio per cuffie
- Slots for attaching earmuffs
- Fentes pour accrocher le casque antibruit

### ELMETTO IN POLIETILENE "WARRIOR" EN 397

- fascia antisudore, calotta regolabile
- senza sottogola
- aggancio per cuffie
- sistema yraspirante open/close

### Polyethylene Helmet 'WARRIOR' EN 397

- sweatband, adjustable shell
- without chinstrap
- earmuff attachment
- open/close ventilation system

### Casque en polyéthylène 'WARRIOR' EN 397

- bandeau anti-transpiration, calotte réglable
- sans jugulaire
- fixation pour coquilles antibruit
- système de ventilation open/close

| Cod.  |                                                                                     | Pcs | Ean                                                                                 | Prezzo/pz |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 24625 |  | 6   |  | 30.40 €   |
| 24626 |  | 6   |  | 30.40 €   |







# LINEA VITA SAFETY LINE LIGNE DE VIE

ftspa.it

FT propone una completa gamma di prodotti in grado di garantire elevata protezione nei lavori in quota, in sospensione e contro la caduta nel vuoto. Tutti i prodotti FT rispondono alle normative comunitarie vigenti in materia. Per valutare il grado di rischio di una situazione di lavoro e quindi il DPI idoneo a soddisfare le esigenze di protezione, occorre individuare il FATTORE DI CADUTA ovvero il rapporto tra il dislivello di caduta e la lunghezza della fune che assorbe la forza di arresto della caduta.

## Fattore di caduta = Altezza di caduta/Lunghezza del cordino

Nel caso in cui il fattore di caduta sia  $< 1$  (es. l'operatore si trova al di sotto del punto di ancoraggio) è possibile utilizzare, quale elemento di collegamento, il cordino di posizionamento.

Nel caso in cui il fattore di caduta sia  $> 1$  è necessario dotarsi di un dispositivo anticaduta.

| ATTREZZATURA              | NORMATIVA | FUNZIONE                           |
|---------------------------|-----------|------------------------------------|
| IMBRAGATURA completa      | EN 361    | Prevenzione caduta                 |
| CINTURA                   | EN 358    | Prevenzione caduta                 |
| CONNETTORE                | EN 362    | Collegamento                       |
| CORDINO di posizionamento | EN 354    | Prevenzione caduta                 |
| ASSORBITORE di energia    | EN 355    | Protezione caduta fino a fattore 2 |

FT provides a full range of products for preventing falls from height. All FT products are manufactured according to the European Laws in force. In order to evaluate the level of risk in a working environment and to identify the proper Individual Protection Device (I.P.D.), it is necessary to calculate the FALL FACTOR: proportion between height of the fall and length of the lanyard (it absorbs the forces originated during the fall).

## Fall factor = Height of the fall/Lanyard length

In case the FALL FACTOR would be below 1 (ex. The worker stands underneath the anchor point) a positioning lanyard, considered as a connecting element, can be used.

In case the FALL FACTOR would be above 1, a protection device against falls from height is necessary.

| ITEM               | UE STANDARD | PURPOSE                       |
|--------------------|-------------|-------------------------------|
| HARNESS            | EN 361      | Fall prevention               |
| BELT               | EN 358      | Fall prevention               |
| HOOK AND CARABINER | EN 362      | Connection                    |
| LANYARD            | EN 354      | Fall prevention               |
| ENERGY ABSORBER    | EN 355      | Fall prevention till factor 2 |

FT offre une gamme complète de produits en mesure de garantir une protection élevée pendant le travail en hauteur et en suspension. Tous les produits FT sont conformes à la réglementation européenne en vigueur. Pour évaluer le degré de risque d'une situation de travail et les EPI appropriés pour répondre aux besoins de protection. Le facteur nécessaire pour identifier quel est le rapport entre la baisse du niveau et la longueur de la corde qui absorbe la force d'impact de la chute.

## Le facteur de chute = Hauteur de chute / longueur de la longe.

Dans le cas où le facteur de chute est  $< 1$  (par exemple. L'opérateur est situé en dessous du point d'ancrage), vous pouvez utiliser, comme élément de liaison, la longe de positionnement.

Si le facteur de chute est  $> 1$ , il est nécessaire d'avoir un dispositif d'arrêt de chute.

| ÉQUIPEMENT           | LÉGISLATION | FONCTION                             |
|----------------------|-------------|--------------------------------------|
| HARNAIS              | EN 361      | Prevention de chutes                 |
| CEINTURE             | EN 358      | Prevention de chutes                 |
| CROCHET              | EN 362      | Liasion                              |
| CORDE positionnement | EN 354      | Prevention de chutes                 |
| ABSORBEUR D'ENERGIE  | EN 355      | Prevention de chutes jusqu'à facteur |



### DISPOSITIVI ANTICADUTA CON ASSORBITORE DI ENERGIA

Si tratta di dispositivi, certificati EN 355, a funzionamento passivo per arrestare in modo progressivo una caduta libera, dissipando l'energia cinetica della caduta tramite una deformazione della sua struttura.

Per un utilizzo corretto del dissipatore e per scegliere il prodotto idoneo all'utilizzo che se ne deve fare, occorre calcolare il tirante d'aria libero ovvero la misura dell'altezza dello spazio libero da ostacoli necessario al di sotto del punto di ancoraggio, per arrestare la caduta in condizioni di completa sicurezza.

### FALL FROM HEIGHT DEVICES WITH ENERGY ABSORBER

They are devices certified according to EN 355 European Law. Their aim is to stop a free fall progressively. The device dissipates the kinetic energy originated during the fall thanks to a self distortion of the structure.

In order to choose the proper device and for a correct usage, it is important to make a calculation of the free space below the anchor point:

### DISPOSITIFS ANTICHUTE AVEC ABSORBEUR D'ENERGIE

Il s'agit de dispositifs certificats EN 355, à fonctionnement passif pour stopper de manière progressive une chute libre, dissipe l'énergie cinétique de la chute à travers une déformation de sa structure.

Afin de choisir le dispositif appropriés et pour une utilisation correcte, il est important de faire une calcul de l'espace libre au-dessous du point d'ancrage.

#### | TIRANTE D'ARIA

#### | GROUND CLEARANCE

#### | TIRANT D'AIR

- A** lunghezza cordino compreso dei ganci connettori -  
lanyard length with hooks or carabiners  
longueur de la corde comprenant les crochets de connexion

+

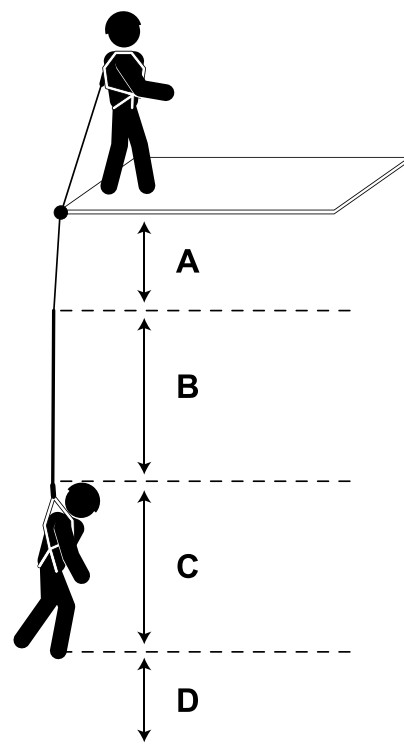
- B** lunghezza assorbitore d'energia esteso  
shock absorber length when totally open  
longueur absorbeur d'énergie étendu

+

- C** distanza tra l'attacco imbragatura e i piedi dell'operatore,  
convenzionalmente fissato a 1,5 m  
distance between the connecting point of the harness and  
the operator's feet, set by the law at 1,5 m  
distance entre attache harnais et les pieds de l'opérateur  
conventionnellement fixée à 1,5 m

+

- D** altezza di sicurezza, convenzionalmente fissata di 1 metro  
safety distance, set by the law at 1m  
hauteur de sécurité, conventionnellement fixée de 1 metre



**CORDINO DI POSIZIONAMENTO EN 354 IN POLIAMMIDE 100% E MOSCHETTONE IN ACCIAIO + GANCIO IN ACCIAIO**

- per cintura di posizionamento

**100% POLYAMIDE WORK POSITIONING LANYARD AND STEEL CARABINER EN 354 + STEEL HOOK**

- to be used with positioning belt

**LONGE DE MAINTIEN EN 354 100% POLYAMIDE ET MOUSQUETON EN ACIER**

- pour ceinture de positionnement

| Cod.  |  | Pcs | Ean                                                                               | Prezzo/pz |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 24710 | 1,10-2,00 m                                                                       | 1   |  | 28.54 €   |



**CORDINO ANTICADUTA CON ASSORBITORE D'ENERGIA EN 355**

- completo di doppio moschettone in acciaio EN 362
- ideale per le operazioni di montaggio - smontaggio - trasformazione del ponteggio, se utilizzato con adeguato sistema Lineavita ponteggio
- assorbitore d'energia a rilascio graduale per limitare la velocità di caduta

**FALL ARREST LANYARD WITH ENERGY ABSORBER EN 355**

- 2 steel carabiners EN 362
- suitable for assembling, dismantling or altering scaffolding, if used with suitable scaffolding lifeline system
- the energy absorber gradually stretches in order to limit fall speed

**LONGE ANTICHUTE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE EN 355**

- complète de double mousqueton en acier EN 362
- idéale pour les opérations de montage, démontage et transformation d'échafaudages, lorsqu'elle est utilisée avec un système ligne de vie approprié pour échafaudages
- l'absorbeur d'énergie se déploie progressivement pour limiter la vitesse de chute

| Cod.  |  | Tirante d'aria<br>Fall clearance<br>Tirant d'air | Pcs | Ean                                                                                 | Prezzo/pz |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 24712 | 1 m                                                                                 | 5,25 m                                           | 1   |  | 37.84 €   |
| 24760 | 1,8 m                                                                               | 6,05 m                                           | 1   |  | 46.50 €   |



**CORDINO ANTICADUTA REGOLABILE CON ASSORBITORE D'ENERGIA EN 355**

- lunghezza regolabile da 1,1 metri a 1,5 metri
- moschettone in acciaio EN 362 per aggancio ad imbragatura
- connettore in acciaio EN 362 apertura 54 mm (ideale per aggancio a ponteggi strutture metalliche)

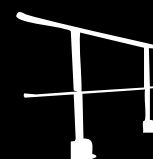
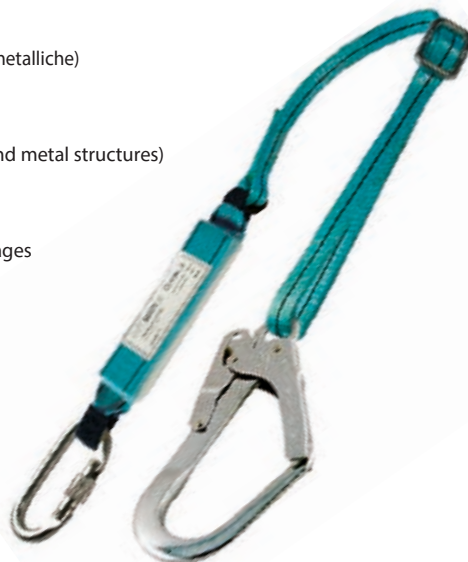
**ADJUSTABLE FALL ARREST LANYARD WITH ENERGY ABSORBER EN 355**

- adjustable length from 1.1 m to 1.5 m
- steel carabiner for connection to the harness EN 362
- 54 mm opening steel scaffold hook EN 362 (suitable for connections to scaffolding and metal structures)

**LONGE ANTICHUTE RÉGLABLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE EN 355**

- longueur réglable de 1,1 m à 1,5 m
- mousqueton en acier EN 362 pour l'accrochage au harnais
- connecteur en acier EN 362 ouverture 54 mm (idéal pour l'accrochage aux échafaudages et aux structures métalliques)

| Cod.  |  | Tirante d'aria<br>Fall clearance<br>Tirant d'air | Pcs | Ean                                                                                 | Prezzo/pz |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 24713 | 1.10<br>1.50                                                                        | min. 5,4 m<br>max. 5,8 m                         | 1   |  | 59.60 €   |



#### CORDINO ANTICADUTA DOPPIO CON ASSORBITORE D'ENERGIA EN 355

- la presenza del doppio cordino permette di spostarsi da un punto ad un altro della struttura mantenendo sempre un punto di ancoraggio
- moschettone in acciaio EN 362 per aggancio ad imbragatura
- due connettori EN 362 apertura 54 mm (ideale per aggancio a ponteggi e strutture metalliche)

#### DOUBLE FALL ARREST LANYARD WITH ENERGY ABSORBER EN 355

- double lanyard allows the operator to move from one point to another of the structure, being always connected to an anchor point
- steel carabiner for connection to the harness EN 362
- two 54 mm opening steel scaffold hooks EN 362 (suitable for connections to scaffolding and metal structures)

#### DOUBLE LONGE ANTICHUTE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE EN 355

- la double longe permet à l'opérateur de se déplacer d'un point à un autre de la structure, étant toujours connecté à un point d'ancrage
- mousqueton en acier EN 362 pour l'accrochage au harnais
- deux connecteurs en acier EN 362 ouverture 54 mm (idéal pour l'accrochage aux échafaudages et aux structures métalliques)

| Cod.  |  |  | Tirante d'aria<br>Fall clearance<br>Tirant d'air | Pcs | Ean                                                                               | Prezzo/pz |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 24714 | 1,5 m                                                                             | Acciaio •<br>Steel • Acier                                                        | max. 5,75 m                                      | 1   |  | 76.54 €   |



#### CORDINO ANTICADUTA ELASTICO DOPPIO CON ASSORBITORE D'ENERGIA EN 355

- la fettuccia elastica limita gli ingombri, i connettori liberi non toccano mai per terra e riducono il rischio di impigliamenti accidentali
- la presenza della doppia fettuccia permette di spostarsi da un punto ad un altro della struttura mantenendo sempre un punto di ancoraggio
- moschettone in acciaio EN 362 per aggancio ad imbragatura
- due connettori in acciaio EN 362 apertura 54 mm (ideale per aggancio a ponteggi e strutture metalliche)

#### DOUBLE ELASTICATED FALL ARREST LANYARD WITH ENERGY ABSORBER EN 355

- the elasticated lanyard allows to save space. The free scaffold hooks never touch the ground and reduce the risks of accidental entanglements
- the double lanyard allows the operator move from one part to another of the structure, being always connected to an anchor point
- steel carabiner for connection to the harness EN 362
- two 54 mm opening steel scaffold hooks EN 362 (suitable for connections to scaffolding and metal structures)

#### DOUBLE LONGE ANTICHUTE ÉLASTIQUE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE EN 355

- la sangle élastique permet d'économiser de l'espace. Les mousquetons d'échafaudage ne touchent jamais le sol et réduisent le risque d'enchevêtrements accidentels
- la double sangle permet de se déplacer d'un point à un autre de la structure, en étant toujours connecté à un point d'ancrage
- mousqueton en acier EN 362 pour l'accrochage au harnais
- deux connecteurs en acier EN 362 ouverture 54 mm (idéal pour l'accrochage aux échafaudages et aux structures métalliques)

| Cod.  |  |  | Tirante d'aria<br>Fall clearance<br>Tirant d'air | Pcs | Ean                                                                                 | Prezzo/pz |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 24716 | 1,10 m<br>1,60 m                                                                    | Acciaio •<br>Steel • Acier                                                          | 5,85 m                                           | 1   |  | 84.56 €   |



#### ASSORBITORE D'ENERGIA EN 355

- applicabile come ricambio ai dispositivi anticaduta

#### ENERGY ABSORBER EN 355

- spare part for fall protection equipment

#### ABSORBEUR D'ÉNERGIE EN 355

- rechange pour dispositifs antichute

| Cod.  |  | Pcs | Ean                                                                                 | Prezzo/pz |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 24718 | max 175 cm<br>aperto • open • ouvert                                                | 1   |  | 19.06 €   |



# IMBRACATURE DI SICUREZZA

## SAFETY HARNESSES

## HARNAIS DE SÉCURITÉ

Si tratta di dispositivi, certificati EN 361, che consentono il collegamento tra l'operatore e i dispositivi anticaduta. Tutte le imbracature FT sono dotate di punti di ancoraggio e/o di posizionamento. Facili da indossare, sono completamente regolabili in vita e nei cosciali per adattarle alle diverse corporature. I punti di ancoraggio anticaduta sono facilmente riconoscibili ed identificabili sul prodotto come da normativa.

EN 361-certified devices that allow the connection between the operator and the fall arrest equipment. All FT safety harnesses are equipped with anchor and/or positioning points. Easy to put on, they are fully adjustable at the waist and leg loops to suit different body types. The fall arrest anchorage points are easily recognisable and identifiable on the product as per European regulation.

Ce sont des dispositifs certifiés EN 361 qui permettent la connexion entre l'opérateur et l'équipement antichute. Tous les harnais de sécurité FT sont équipés de points d'ancrage et/ou de positionnement. Faciles à enfiler, ils sont entièrement réglables au niveau de la taille et des cuisses pour s'adapter aux différentes morphologies. Les points d'ancrage antichute sont facilement reconnaissables et identifiables sur le produit, conformément la réglementation européenne.



### SPECIFICHE TECNICHE

Identifica un punto/anello di posizionamento

### TECHNICAL FEATURES

Identifies the positioning point/ring

### CARACTÉRISTIQUES

Determine une pointe/anneau de positionnement



### SPECIFICHE TECNICHE

Identifica un punto/anello di ancoraggio dorsale o sternale

### TECHNICAL FEATURES

Identifies the front or back anchoring point/ring

### CARACTÉRISTIQUES

Determine une pointe/anneau d'ancrage dorsale ou pectorale



### SPECIFICHE TECNICHE

Identifica un attacco predisposto a diventare un punto d'ancoraggio se unito al suo simmetrico da un connettore

### TECHNICAL FEATURES

Identifies a suitable anchoring point if the two look - alike parts are linked together with a carabiner

### CARACTÉRISTIQUES

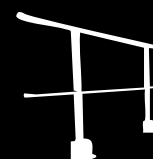
Détermine une accroche prédisposée à devenir un point d'ancrage si il est unit à son symétrique à l'aide d'un connecteur



Tutte le imbracature e dispositivi anticaduta FT spa sono forniti in una pratica sacca.

All FT spa harnesses and fall arrest devices are supplied in a practical bag.

Tous les harnais et dispositifs antichute du spa FT sont fournis dans un sac pratique.





### CINTURA DI POSIZIONAMENTO CE EN 358

- doppi anelli d'acciaio predisposti per cordini di posizionamento

### WORK POSITIONING BELT EN 358

- 2 steel rings suitable for the connection to a work positioning lanyard

### CEINTURE DE POSITIONNEMENT DE TRAVAIL CE 358

- deux anneaux en acier conçus pour les longues de maintien

| Cod.  |            | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|------------|-----|-----------------|-----------|
| 24720 | max 120 cm | 1   | 8 032873 247208 | 38.80 €   |



### IMBRAGATURA ANTICADUTA "GHEPPIO" CE EN 361

- anello di trattenuta dorsale in acciaio
- bretelle e cosciali regolabili
- comodo e pratico zainetto per riporla dopo l'utilizzo

### "GHEPPIO" SAFETY HARNESS CE EN 361

- steel dorsal attachment ring
- adjustable shoulder and leg straps
- packed in a practical bag

### HARNAIS DE SÉCURITÉ "GHEPPIO" CE EN 361

- anneau dorsal en acier
- bretelles et cuissardes réglables
- sac à dos pratique et confortable pour le ranger après l'utilisation

| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24725 | 1   | 8 032873 247253 | 36.64 €   |



**COME SI  
INDOSSA?**

Guarda il video  
inquadra il

QR CODE



### IMBRAGATURA ANTICADUTA "NIBBIO" CE EN 361

- anello di trattenuta dorsale in acciaio
- predisposizione per attacco sternale
- bretelle e cosciali regolabili
- comodo e pratico zainetto per riporla dopo l'utilizzo

### "NIBBIO" SAFETY HARNESS CE EN 361

- steel dorsal attachment ring
- chest attachment loops
- adjustable shoulder and leg straps
- packed in a practical bag

### HARNAIS DE SÉCURITÉ "NIBBIO" CE EN 361

- anneau dorsal en acier
- prédisposition pour point d'accrochage sternal
- bretelles et cuissardes réglables
- sac à dos pratique et confortable pour le ranger après l'utilisation

| Cod.  | Pcs | Taglia   | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|----------|-----------------|-----------|
| 24730 | 1   | M - L    | 8 032873 247307 | 44.36 €   |
| 24731 | 1   | XL - XXL | 8 032873 247314 | 44.36 €   |



## IMBRAGATURA ANTICADUTA "FALCO" CE EN 361

- anello di trattenuta dorsale in acciaio completa di cintura e anelli laterali di posizionamento EN 358
- bretelle e cosciali regolabili
- comodo e pratico zainetto per riporla dopol'utilizzo

### "FALCO" SAFETY HARNESS CE EN 361

- steel dorsal attachment ring with work positioning belt and lateral rings EN 358
- adjustable shoulder and leg straps
- packed in a practical bag

### HARNAIS DE SÉCURITÉ "FALCO" CE EN 361

- anneau dorsal en acier complet de ceinture et d'anneaux latéraux de positionnement EN 358
- bretelles et cuissardes réglables
- sac à dos pratique et confortable pour le ranger après l'utilisation

| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24735 | 1   | 8 032873 247352 | 66.78 €   |

Guarda il video  
inquadra il  
**QR CODE**  
COME SI INDOSSA?



## IMBRAGATURA ANTICADUTA "AQUILA" CE EN 361

- anello di trattenuta dorsale in acciaio
- predisposizione per attacco sternale
- completa di cintura e anelli laterali di posizionamento EN 358
- bretelle e cosciali regolabili
- comodo e pratico zainetto per riporla dopo l'utilizzo

### "AQUILA" SAFETY HARNESS CE EN 361

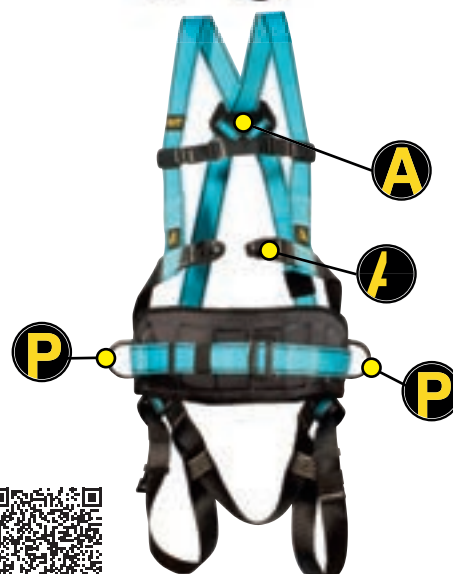
- steel dorsal attachment ring
- chest attachment loops
- with work positioning belt and lateral rings EN 358
- adjustable shoulder and leg straps
- packed in a practical bag

### HARNAIS DE SÉCURITÉ "AQUILA" CE EN 361

- anneau dorsal en acier
- prédisposition pour point d'accrochage sternal
- complet de ceinture et d'anneaux latéraux de positionnement EN 358
- bretelles et cuissardes réglables
- sac à dos pratique et confortable pour le ranger après l'utilisation

| Cod.  | Pcs | Taglia   | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|----------|-----------------|-----------|
| 24740 | 1   | M - L    | 8 032873 247400 | 76.32 €   |
| 24742 | 1   | XL - XXL | 8 032873 247420 | 76.32 €   |

Guarda il video  
inquadra il  
**QR CODE**



## IMBRAGATURA ANTICADUTA "CONDOR" CE EN 361

- anelli di trattenuta dorsale e sternale in acciaio
- anello di posizionamento ventrale completo di cintura e anelli laterali di posizionamento EN 358
- bretelle e cosciali regolabili
- cosciali imbottiti e anatomici per un corretto sostegno delle gambe nelle operazioni di lavoro in quota
- indicata per installazione e manutenzione di tralicci elettrici e gru
- comodo e pratico zainetto per riporla dopo l'utilizzo

### "CONDOR" SAFETY HARNESS CE EN 361

- steel dorsal and chest attachment rings
- ventral positioning ring with work positioning belt and 2 lateral rings EN 358
- adjustable shoulder and leg straps
- anatomical and padded leg straps provide proper support to legs during work at high
- suitable for the installation and maintenance of electricity pylons and cranes
- packed in a practical bag

### HARNAIS DE SÉCURITÉ "CONDOR" CE EN 361

- anneaux dorsal et sternal en acier
- anneau ventral complet de ceinture et d'anneaux latéraux de positionnement EN 358
- bretelles et cuissardes réglables
- cuissardes rembourrées et anatomiques pour le bon soutien des jambes dans les opérations de travail en hauteur
- indiqué pour l'installation et l'entretien des pylônes électriques et des grues
- sac à dos pratique et confortable pour le ranger après l'utilisation

| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24741 | 1   | 8 032873 247413 | 172.22 €  |

Guarda il video  
inquadra il  
**QR CODE**  
COME SI INDOSSA?



## CONNETTORI LINEA VITA

Si tratta di dispositivi, certificati EN 362, che consentono il collegamento tra le imbragature e i dispositivi anticaduta oppure tra i dispositivi anticaduta e le strutture a cui ancorarsi

## LIFELINE CONNECTORS

EN 362-certified devices that allow connection between harnesses and fall arrest devices or between fall arrest devices and anchoring structures

## CONNECTEURS LIGNE DE VIE

Dispositifs certifiés EN 362 qui permettent la connexion entre les harnais et les dispositifs antichute ou entre les dispositifs antichute et les structures d'ancrage

### MOSCHETTONE CON GHIERA DI BLOCCAGGIO CE EN 362

- apertura 25 mm
- acciaio

### SCREWGATE CARABINER CE EN 362

- 25 mm opening
- steel

### MOUSQUETON À VERROUILLAGE CE EN 362

- ouverture 25 mm
- acier



| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24765 | 1   | 8 032873 247653 | 6.32 €    |

### CONNETTORE AD AGGANCIAMENTO RAPIDO CE EN 362

- apertura 54 mm
- ampia apertura consente l'aggancio e lo scorrimento su ponteggi e strutture metalliche

### SCAFFOLD HOOK CE EN 362

- 54 mm opening
- its large opening allows hooking and sliding on scaffolding and metal structures

### CONNECTEUR CE EN 362

- ouverture 54 mm
- large ouverture qui permet l'accrochage et le glissement sur les échafaudages et les structures métalliques



| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24767 | 1   | 8 032873 247673 | 19.78 €   |

### PINZA DI ANCORAGGIO IN ACCIAIO INOX CE EN 362

- consente lo scorrimento su ponteggi e strutture metalliche

### STAINLESS STEEL ANCHORAGE HOOK CE EN 362

- allows sliding on scaffolding and metal structures

### PINCE D'ANCRAGE EN ACIER INOX CE EN 362

- permet le glissement sur les échafaudages et les structures métalliques



| Cod.  | Apertura •<br>Opening •<br>Ouverture | scorrimento •<br>sliding part<br>glissement | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----------------|-----------|
| 24770 | 10 cm                                | 12 cm                                       | 1   | 8 032873 247703 | 70,56 €   |

## SISTEMI ANTICADUTA RETRATTILE

Si tratta di dispositivi anticaduta, certificati EN 360, a riavvolgimento automatico.  
La fune si estende esattamente per la lunghezza necessaria agevolando i movimenti dell'operatore che rimane collegato al punto d'ancoraggio.

## RETRACTABLE FALL ARREST SYSTEMS

EN 360 certified retractable fall arrest devices.  
The rope extends for the necessary length, allowing the operator to easily move and remain connected to the anchor point..

## SYSTÈMES ANTICHUTE RÉTRACTABLES

Dispositifs antichute certifiés EN 360 à rappel automatique.  
La corde s'étend sur la longueur nécessaire, en facilitant les mouvements de l'opérateur qui reste connecté au point d'ancrage.

### DISPOSITIVO ANTICADUTA "LINE STOP" CON SISTEMA DI BLOCCO AUTOMATICO CE EN 353

- assicura il blocco dello scorrimento in caso di caduta accidentale
- Ø fune 12 mm
- consente il libero movimento durante il lavoro
- assorbitor d'energia a rilascio graduale per limitare la velocità in caduta

### "LINESTOP" FALL ARREST DEVICE WITH AUTOMATIC LOCKING SYSTEM CE EN 353

- the mechanism immediately stops the rope in case of accidental fall
- rope Ø 12 mm
- the operator can move easily
- energy absorber gradually stretches to limit fall speed

### DISPOSITIF ANTICHUTE "LINE STOP" AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE CE EN 353

- bloque le coulissement de la corde en cas de chute accidentelle
- Ø corde 12 mm
- permet le libre mouvement pendant le travail
- l'absorbeur d'énergie se déploie progressivement pour limiter la vitesse de chute

| Cod.  |      | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|------|-----|-----------------|-----------|
| 24755 | 15 m | 1   | 8 032873 247550 | 138.08 €  |
| 24756 | 30 m | 1   | 8 032873 247567 | 182.16 €  |

### ARROTOLATORE ANTICADUTA "ROLLER STOP" CE EN 360

- nastro da 2,50 metri retrattile
- assorbitor EN 355 apertura max 1 m
- protezione in poliuretano antiurto
- connettore in alluminio ad aggancio rapido
- in caso di caduta interviene il blocco automatico del nastro che insieme all'assorbitor garantisce l'arresto dell'operatore
- tirante d'aria 4 m

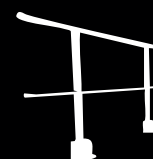
### "ROLLER STOP" FALL ARREST BLOCK CE EN 360

- 2.50 m retractable webbing
- energy absorber EN 355 max length: 1 m
- PU shockproof protection
- aluminium scaffold hook
- in case of a fall the device locks automatically and stops the operator
- fall clearance: 4 m

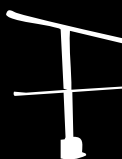
### DISPOSITIF ANTICHUTE CE EN 360

- sangle de 2,50 m rétractable
- absorbeur EN 355 ouverture max 1 m
- protection en polyuréthane résistante aux chocs
- connecteur en aluminium
- en cas de chute le dispositif se bloque automatiquement et arrête ainsi l'opérateur
- tirant d'air 4 m

| Cod.  |       | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24775 | 2,5 m | 1   | 8 032873 247758 | 216.84 €  |







#### ARROTOLATORE ANTICADUTA "HORIZONTAL STOP" UNI EN 360

- carico massimo 120 Kg.
- lunghezza 10 m
- trefolo in acciaio diametro 5 mm
- blocco automatico di arresto in caso di caduta
- connettore di ancoraggio a rotazione libera 360°
- certificato per utilizzo in verticale e orizzontale
- con assorbitore integrato e indicatore di stress
- involucro di protezione in PPC
- con maniglia per impugnatura



| Cod.  |      | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|------|-----|-----------------|-----------|
| 24777 | 10 m | 1   | 8 032873 247772 | 624.14 €  |

#### "HORIZONTAL STOP" FALL ARREST BLOCK UNI EN 360

- maximum load 120 kg.
- length 10 m
- 5 mm diameter steel strand
- automatic arrest block in the event of a fall
- 360° free rotation anchoring connector
- certified for vertical and horizontal use
- with integrated absorber and stress indicator
- PPC protective casing
- with handle for grip

#### DISPOSITIF ANTICHUTE "HORIZONTAL STOP" UNI EN 36

- charge maximale 120 kg.
- longueur 10 m
- Toron en acier de 5 mm de diamètre
- blocage d'arrêt automatique en cas de chute
- Connecteur d'ancrage à rotation libre à 360°
- certifié pour une utilisation verticale et horizontale
- avec absorbeur intégré et indicateur de contrainte
- Boîtier de protection PPC
- avec poignée pour la préhension



#### ARROTOLATORE ANTICADUTA "HORIZONTAL STOP" UNI EN 360

- lunghezza 10 m, portata 120 Kg
- certificato per utilizzo verticale e orizzontale (calca sull'orizzontale)
- con assorbitore integrato

#### "HORIZONTAL STOP" FALL ARREST BLOCK UNI EN 360

- length 10 m, load capacity 120 kg
- certified for horizontal and vertical use
- with integrated energy absorber

#### DISPOSITIF ANTICHUTE "HORIZONTAL STOP" UNI EN 36

- longueur 10 m, capacité de charge 120 kg
- certifié pour une utilisation horizontale et verticale
- avec absorbeur d'énergie intégré

| Cod.  |      | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|------|-----|-----------------|-----------|
| 24780 | 10 m | 1   | 8 032873 247802 | 378.76 €  |
| 24781 | 15 m | 1   | 8 032873 247819 | 573.22 €  |

## KIT UNIVERSALE

- kit universale per operare in sicurezza
- ideale nelle operazioni di montaggio-smontaggio ponteggi se abbinato ad una linea vita anticaduta per ponteggio
- imbragatura "Gheppio" con attacco dorsale
- cordino di trattenuta regolabile 1,10 +1,50 m.
- elmetto "Forward" super leggero
- zaino "Safety" impermeabile, anti UV, completo di sacco a tartaruga per riporre l'elmetto e personal window per esporre il cartellino identificativo dell'operatore

## UNIVERSAL KIT

- universal kit for safe working
- suitable for assembling or dismantling scaffolding if used with fall arrest lifeline for scaffolding
- "Gheppio" safety harness with dorsal attachment ring
- adjustable fall arrest lanyard length from 1.1 m to 1.5 m
- "Forward" ultralight safety helmet
- "Safety" anti-UV waterproof rucksack with helmet holder and special window to display the operator identification card

## KIT UNIVERSEL

- kit universel pour opérer en sécurité
- idéal dans les opérations de montage et démontage d'échafaudages
- harnais de sécurité "Gheppio" avec point d'accrochage dorsal
- longe antichute réglable de 1,10 à 1,50 m
- casque de sécurité "Forward" super léger
- sac à dos "Safety" imperméable anti-UV avec porte-casque et fenêtre pour insérer le badge de l'opérateur

| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24754 | 1   | 8 032873 247543 | 164.98 €  |



## KIT COPERTURE

- kit universale per operare in sicurezza
- consigliato per l'utilizzo su LINEA VITA UNI EN 795
- imbragatura "Nibbio" con attacco dorsale e sternale
- dispositivo anticaduta "Line Stop", fune 15 m. con blocco automatico dello scorrimento
- elmetto "Forward" super leggero
- zaino "Safety" impermeabile, anti UV, completo di sacco a tartaruga per riporre l'elmetto e speciale personal window per esporre il cartellino identificativo dell'operatore

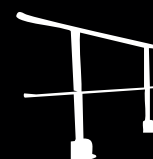
## ROOFING KIT

- universal kit for safe working
- recommended for use on UNI EN 795 LIFELINE
- "Nibbio" safety harness with dorsal and sternal attachment points
- "Line Stop" fall arrest device, 15 m rope with automatic locking system
- "Forward" ultralight safety helmet
- "Safety" anti-UV waterproof rucksack with helmet holder and special window to display the operator identification card

## KIT POUR TOITURE

- kit universel pour opérer en sécurité
- conseillé pour l'utilisation sur LIGNE DE VIE UNI EN 795
- harnais de sécurité "Nibbio" avec points d'accrochage dorsal et sternal
- dispositif antichute "Line Stop", corde 15 m avec verrouillage automatique
- casque de sécurité "Forward" super léger
- sac à dos "Safety" imperméable anti-UV avec porte-casque et fenêtre pour insérer le badge de l'opérateur

| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24752 | 1   | 8 032873 247529 | 249.50 €  |



#### KIT PIATTAFORME

- kit di trattenuta per lavori su piattaforme aeree
- imbragatura "Falco" con attacco dorsale e cintura di posizionamento
- cordino di posizionamento di 1,10-2 m
- elmetto "Forward" super leggero
- zaino "Safety" impermeabile, anti UV, completo di sacco a tartaruga per riporre l'elmetto e speciale personal window per esporre il cartellino identificativo dell'operatore

#### LIFT KIT

- aerial platform fall arrest kit
- "Falco" safety harness with dorsal attachment ring and work positioning belt
- 1.10-2 m work positioning lanyard
- "Forward" ultralight safety helmet
- "Safety" anti-UV waterproof rucksack with helmet holder and special window to display the operator identification card

#### KIT NACELLES ÉLEVATRICES

- kit antichute pour travaux sur nacelles élévatrices
- harnais de sécurité "Falco" avec anneau dorsal et ceinture de positionnement
- longe de maintien de 1,10-2 m
- casque "Forward" super léger
- sac à dos "Safety" imperméable anti-UV avec porte-casque et fenêtre pour insérer le badge de l'opérateur

| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24757 | 1   | 8 032873 247574 | 177.26 €  |



#### KIT DI SALVATAGGIO "HELP" UNI EN 341 CLASSE C

- permette ad un soccorritore di calarsi lungo una struttura e intervenire per recuperare un operatore rimasto vincolato nel vuoto a causa di una caduta
- questo prodotto è destinato all'uso di una sola persona e non è concepito per sollevare carichi
- coltello per taglio cordino

#### "HELP" RESCUE KIT UNI EN 341 CLASS C

- allows a rescuer to descend and rescue a fallen worker
- this product is intended for use of a single person and it is not intended to lift loads
- knife for cutting the lanyard

#### KIT DE SECOURS "HELP" UNI EN 341 CLASSE C

- permet à un secouriste de récupérer un opérateur après une chute
- ce produit est destiné à l'utilisation d'une seule personne et n'est pas conçu pour soulever des charges
- couteau pour couper la longe

| Cod.  | Pcs | Ean             | Prezzo/pz |
|-------|-----|-----------------|-----------|
| 24790 | 1   | 8 032873 247901 | 622.44 €  |



Sacca alta visibilità  
High visibility bag  
Sac haute visibilité

Moschettone di fissaggio ad ancoraggio > 15 kn  
Carabiner for fixing to the anchor point > 15 kN  
Mousqueton de fixation à l'ancrage > 15 kN

Discensore manuale  
Manual descender  
Descendeur manuel

Lunghezza fune 40 metri  
Rope length 40 metres  
Longueur corde 40 mètres





### BARRA DI ANCORAGGIO REGOLABILE PER INFISSI UNI EN 795 CLASSE B

- permette di creare un punto di ancoraggio temporaneo sicuro per una persona
- facilmente trasportabile (solo 7 kg)
- larghezza regolabile da 35 a 124 cm
- ingombro 1415x150x100 mm

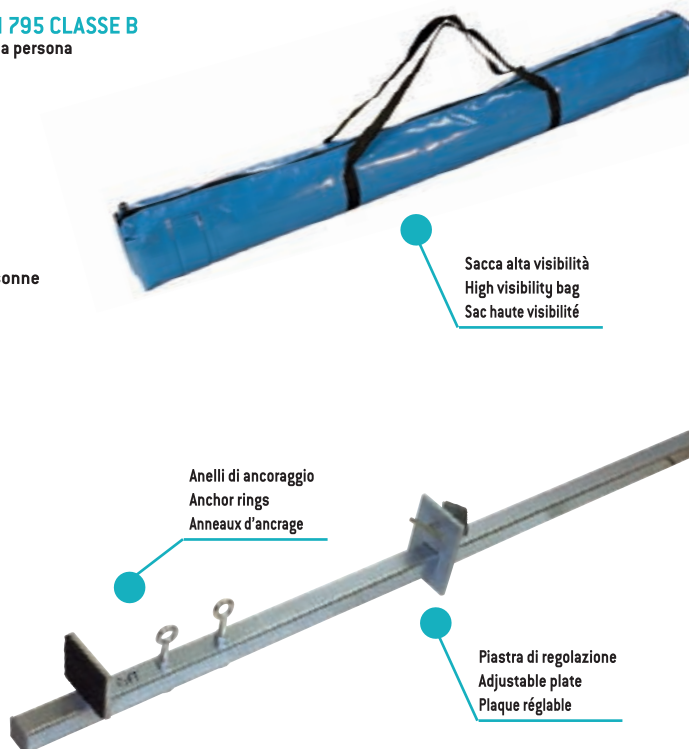
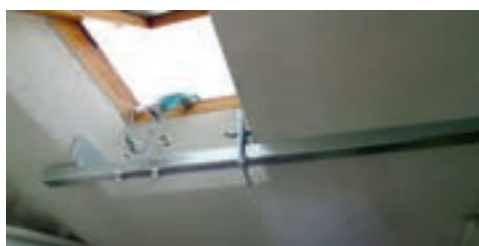
### ADJUSTABLE ANCHOR BAR UNI EN 795 CLASS B

- allows to create a safe temporary anchor point for one person
- easily transportable (only 7 kg)
- adjustable width from 35 to 124 cm
- dimensions 1415x150x100 mm

### BARRE D'ANCRAGE RÉGLABLE UNI EN 795 CLASSE B

- permet de créer un point d'ancrage temporaire sûr pour une personne
- facilement transportable (seulement 7 kg)
- longueur réglable de 35 à 124 cm
- dimensions 1415x150x100 mm

| Cod.  | Pcs | Ean              | Prezzo/pz |
|-------|-----|------------------|-----------|
| 24787 | 1   | 8 032873 24787 1 | 215.62 €  |



### "EVEREST LINE"

#### LINEA VITA TEMPORANEA ORIZZONTALE REGOLABILE CE EN 795

- ideale per creare linee di percorso sicure a cui ancorarsi
- pratica e veloce da montare
- certificata per l'utilizzo contemporaneo da parte di due operatori
- cinghia in poliestere larghezza 35 mm
- lunghezza massima di tiro: 20 metri
- n. 2 moschettoni in acciaio per collegarsi ai punti di ancoraggio della struttura
- tenditore cinghia in acciaio
- pratico zainetto per riporre il dispositivo quando non in uso

#### "EVEREST LINE" TEMPORARY HORIZONTAL ADJUSTABLE LIFELINE CE EN 795

- suitable for creating safe routes to anchor to
- easy and quick to install
- certified for simultaneous use of two operators
- polyester webbing sling width: 35 mm
- length: 20 m
- 2 steel carabiners
- steel turnbuckle
- packed in a practical bag

#### "EVEREST LINE" - LIGNE DE VIE TEMPORAIRE HORIZONTALE RÉGLABLE CE EN 795

- idéale pour réaliser une ligne de vie sûre pour l'ancrage de l'opérateur
- pratique et rapide à installer
- certifiée pour l'utilisation simultanée par deux opérateurs
- largeur sangle en polyester : 35 mm
- longueur max : 20 m
- 2 mousquetons en acier pour se connecter
- tendeur en acier
- sac pour ranger le dispositif après l'utilisation

| Cod.  | Pcs  | Ean              | Prezzo/pz |
|-------|------|------------------|-----------|
| 24785 | 20 m | 8 032873 24785 7 | 85.46 €   |



### FETTUCCIA DI COLLEGAMENTO EN 795

- utilizzabile per collegare la linea vita temporanea a strutture non predisposte all'ancoraggio
- ideale per travi, tralicci metallici e altre strutture cui ancorarsi

Utilizzo: annodare abbracciando la struttura a cui collegarsi

### ANCHORAGE WEBBING SLING EN 795

- suitable for the connection of the temporary lifeline to structures with no anchor points
- suitable for beams, metal pylons and other structures to anchor to

Usage: knot the anchorage webbing sling around the structure

### SANGLE D'ANCRAGE EN 795

- idéale pour connecter la ligne de vie temporaire aux structures dépourvues de points d'ancrages

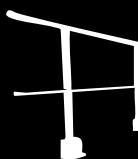
- idéale pour poutres, pylônes métalliques et d'autre structures pour l'ancrage

Usage : nouer la sangle d'ancrage à la structure

| Cod.  | Pcs    | Ean              | Prezzo/pz |
|-------|--------|------------------|-----------|
| 24786 | 100 cm | 8 032873 24786 4 | 13.66 €   |







# PARAPETTI temporanei

TEMPORARY GUARDRAILS  
GARDE-CORPS TEMPORAIRES

pag. 119 **INTRODUZIONE**

INTRODUCTION / INTRODUCTION

pag. 121 **FT1**

pag. 123 **FT3 SUPERLIGHT**

pag. 125 **FT3**

pag. 127 **FT4**

pag. 131 **FT5**

pag. 133 **FT8**

pag. 135 **FT9**

pag. 137 **FT10**

pag. 139 **FT11**

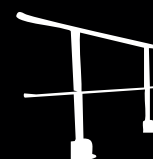
pag. 143 **FT12**

pag. 145 **FT14**

pag. 147 **ACCESSORI**

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

75FT SAFETY LINE





## PARAPETTI TEMPORANEI UNI EN 13374

- Elevati interassi di montaggio certificati
- Veloci all'installazione per agevolare la fase di cantiere
- Certificati da rapporti di prova eseguiti da ente esterno accreditato

## TEMPORARY GUARDRAILS UNI EN 13374

- High certified mounting spacing
- Quick to install to facilitate construction site work
- Certified by test reports carried out by an accredited external body

## GARDE-CORPS TEMPORAIRES UNI EN 13374

- Espacements de montage certifiés élevés
- Rapides à installer pour faciliter les travaux sur chantier
- Certifiés par des rapports d'essai réalisés par un organisme externe accrédité

| UNI EN 13374       | Componenti        | Fissaggio  | Classe | Interasse       |
|--------------------|-------------------|------------|--------|-----------------|
| FT1                | 50100             | Morsetto   | A      | 1,80 m          |
| FT 3<br>SUPERLIGHT | 50300             | Morsetto   | A      | 2,00 m          |
| FT 3               | 50310             | Morsetto   | B      | 1,80 m          |
| FT4                | 50400+50150+50205 | Morsetto   | B      | 2,00 m          |
| FT5                | 50500+50150+50209 | 3 Tass M16 | B      | 2,00 M / 1,15 m |
| FT8                | 50800+50150+50209 | Morsetto   | B      | 1,80 m          |
| FT9                | 50820+50150+50209 | Morsetto   | B      | 1,80 m          |
| FT10               | 50850+50150+50205 | 2 Tass M10 | B      | 2,00 m          |
| FT11               | 50860+50150+50205 | 2 Tass M10 | B      | 2,00 m          |
| FT12               | 50880+50150+50205 | 4 Tass M10 | B      | 2,00 m          |
| FT14               | 50660-50150+50209 | 5 Tass M10 | B      | 1,80 m          |

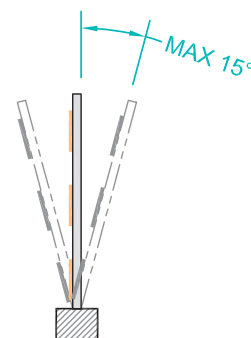
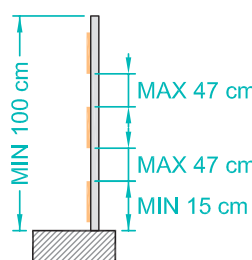
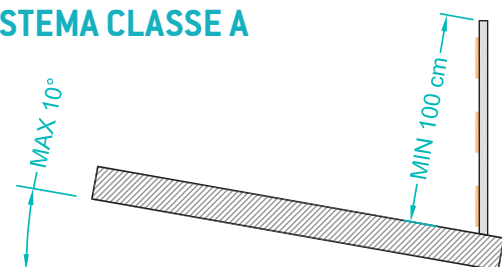
## CERTIFICAZIONE



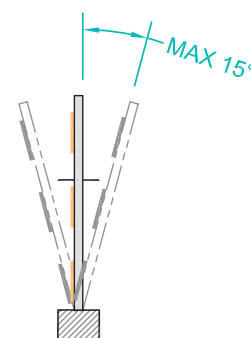
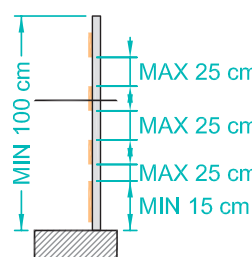
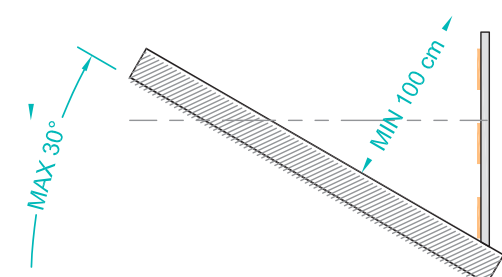
Le staffe portatavole presenti sul montante anticaduta riportano marchiatura identificativa del produttore FT:

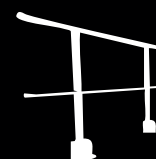
- Logo del produttore FT
- Rif. Normativo UNI EN 13374
- Classe di appartenenza A o B
- Data di produzione

## SISTEMA CLASSE A



## SISTEMA CLASSE B







## FT1 - PARAPETTO A MORSETTO PER SOLETTE

- Idoneo per messa in sicurezza di terrazzi, solette e scale
- Con piastra basculante ad aderenza migliorata per l'adattamento a superfici inclinate (es. scale)
- Massima apertura del morsetto 80 cm

## FT1 - CLAMP GUARDRAIL FOR SLABS

- Suitable for securing terraces, slabs, and stairs
- With tilting plate with improved grip for adaptation to inclined surfaces (e.g., stairs)
- Maximum clamp opening 80 cm

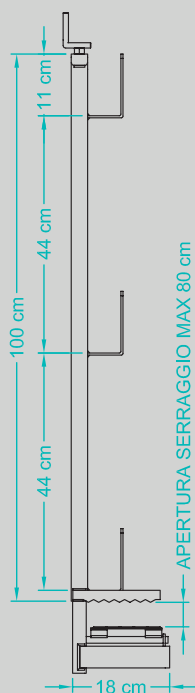
## FT1 - GARDE-CORPS À PINCE POUR DALLES

- Adapté pour la sécurisation de terrasses, dalles et escaliers
- Avec plaque basculante à adhérence améliorée pour s'adapter aux surfaces inclinées (ex. escaliers)
- Ouverture maximale de la pince 80 cm

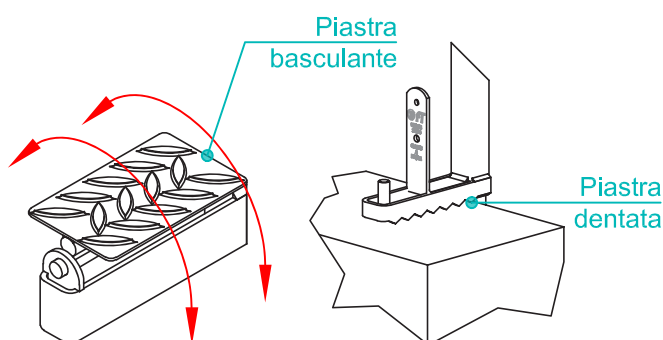
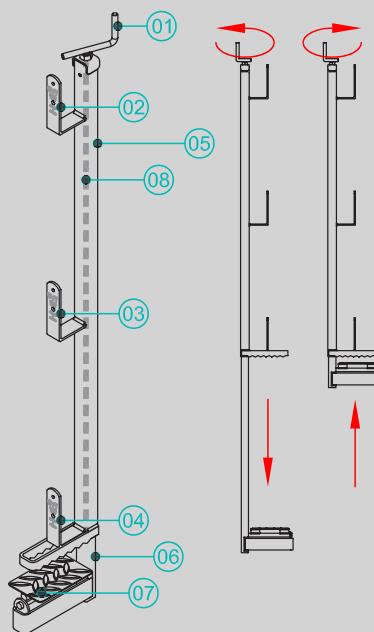


| od.   | Finitura               | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------------|-----|-----------|
| 50100 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 33,06 €   |

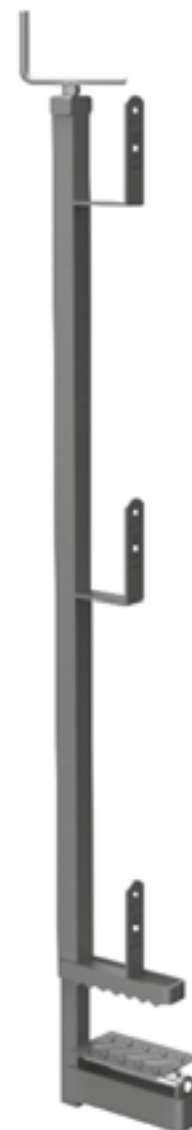
### DIMENSIONALE



### COMPONENTI



- ① Manovella di apertura e chiusura
- ② Staffa portatavole superiore
- ③ Staffa portatavole intermedia
- ④ Staffa portatavole fermapiEDE
- ⑤ Tubolare esterno anticaduta
- ⑥ Tubolare interno di scorrimento
- ⑦ Piastra basculante
- ⑧ Barra filettata interna



## APPLICAZIONI

### APPLICAZIONE SU SOLETTA

Il sistema di protezione margine FT1 è ideale per l'installazione su soletta.

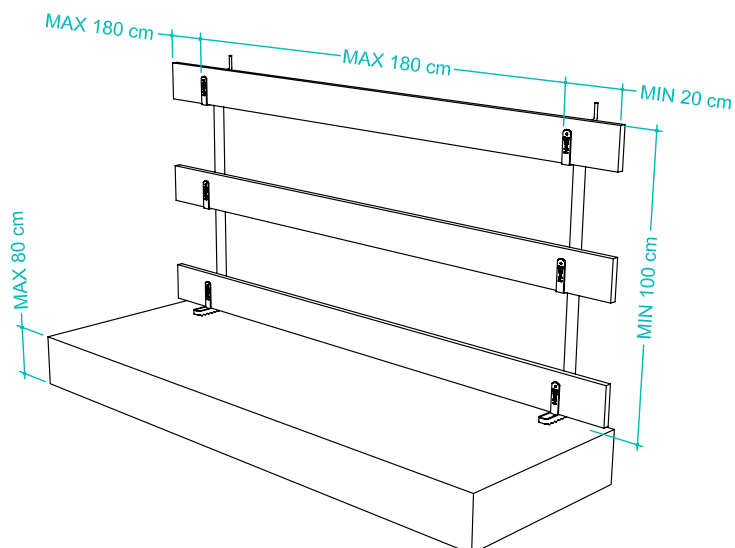
Lo spessore massimo a cui ammorsare il parapetto non deve superare la capacità massima di apertura, ovvero 80 cm.

### APPLICATION ON SLAB

The FT1 edge protection system is ideal for installation on slabs. The maximum thickness for clamping the guardrail must not exceed the maximum opening capacity, which is 80 cm.

### APPLICATION SUR DALLE

Le système de protection de bord FT1 est idéal pour l'installation sur dalle. L'épaisseur maximale pour fixer le garde-corps ne doit pas dépasser la capacité maximale d'ouverture, soit 80 cm.



### APPLICAZIONE SU SCALA

Il sistema di protezione margine FT1 è idoneo all'installazione su scale o superfici non parallele tra esse.

La solidità è garantita dalla piastra basculante la quale assume l'inclinazione della superficie al quale è fissato il parapetto. Verificare che lo spessore non superi 80 cm.

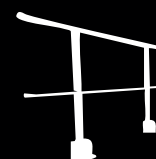
### APPLICATION ON STAIRS

The FT1 edge protection system is suitable for installation on stairs or non-parallel surfaces. Stability is ensured by the tilting plate, which adapts to the inclination of the surface to which the guardrail is attached.

Ensure that the thickness does not exceed 80 cm.

### APPLICATION SUR ESCALIER

Le système de protection de bord FT1 convient pour l'installation sur escaliers ou surfaces non parallèles entre elles. La solidité est assurée par la plaque basculante, qui s'adapte à l'inclinaison de la surface sur laquelle le garde-corps est fixé. Vérifier que l'épaisseur ne dépasse pas 80 cm.



## FT3 SUPERLIGHT PARAPETTO A MORSETTO PER VELETTA

- Idoneo per messa in sicurezza di coperture industriali in piano con veledda
- Con piastra ad aderenza migliorata per una massima presa a incastro rapido
- Massima apertura del morsetto 47 cm

## FT3 SUPERLIGHT CLAMP GUARDRAIL FOR PARAPET

- Suitable for securing flat industrial roofs with parapet
- With plate for improved grip for maximum quick-fit clamping
- Maximum clamp opening 47 cm

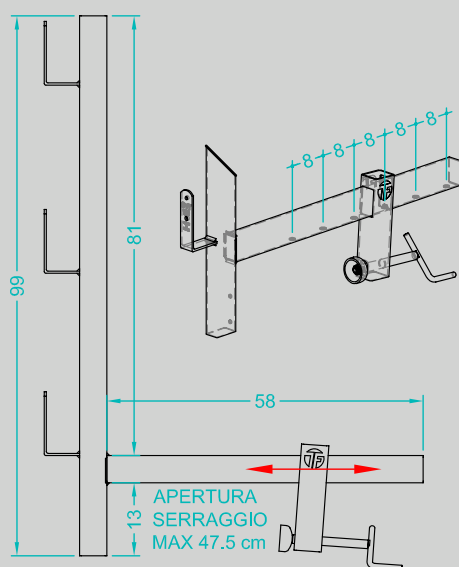
## FT3 SUPERLIGHT GARDE-CORPS À PINCE POUR PARAPET

- Adapté pour la sécurisation des toitures industrielles plates avec parapet
- Avec plaque à adhérence améliorée pour une prise maximale à encliquetage rapide
- Ouverture maximale de la pince 47 cm

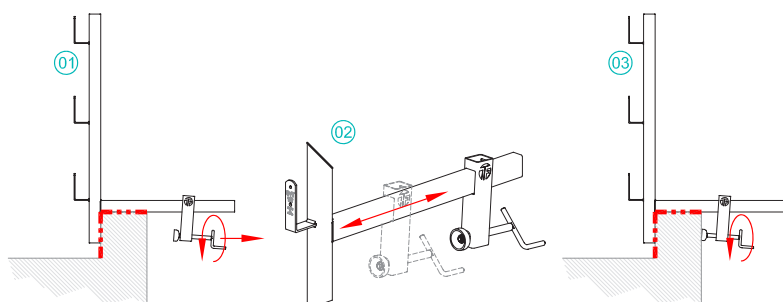
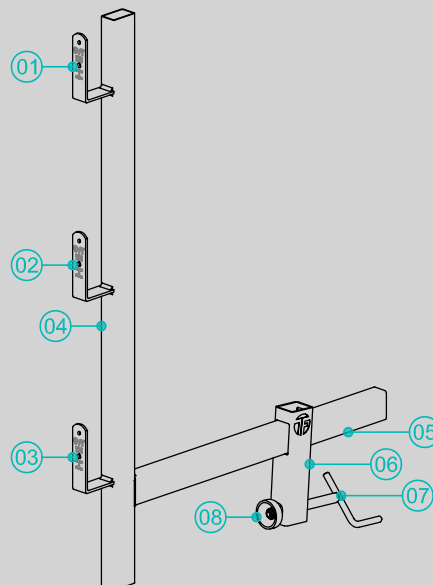


| od.   | Finitura               | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------------|-----|-----------|
| 50300 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 45,00 €   |

### DIMENSIONALE



### COMPONENTI



- 01 Staffa portavole superiore
- 02 Staffa portavole intermedia
- 03 Staffa portavole inferiore
- 04 Tubolare anticaduta
- 05 Supporto per regolazione
- 06 cursore scorrevole per regolazione
- 07 Barra filettata
- 08 Fondello morsetto

## APPLICAZIONI

### APPLICAZIONE SU VELETTA

Il sistema di protezione margine FT3 SUPERLIGHT è ideale per l'installazione su veletta.

Lo spessore massimo a cui ammassare il parapetto non deve superare la capacità massima di apertura, ovvero 45 cm.

Il modello FT3 SUPERLIGHT è ideale per l'applicazione su coperture industriali.

### APPLICATION ON PARAPET

The FT3 SUPERLIGHT edge protection system is ideal for installation on parapets.

The maximum thickness for clamping the guardrail must not exceed the maximum opening capacity, which is 45 cm.

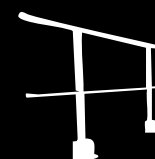
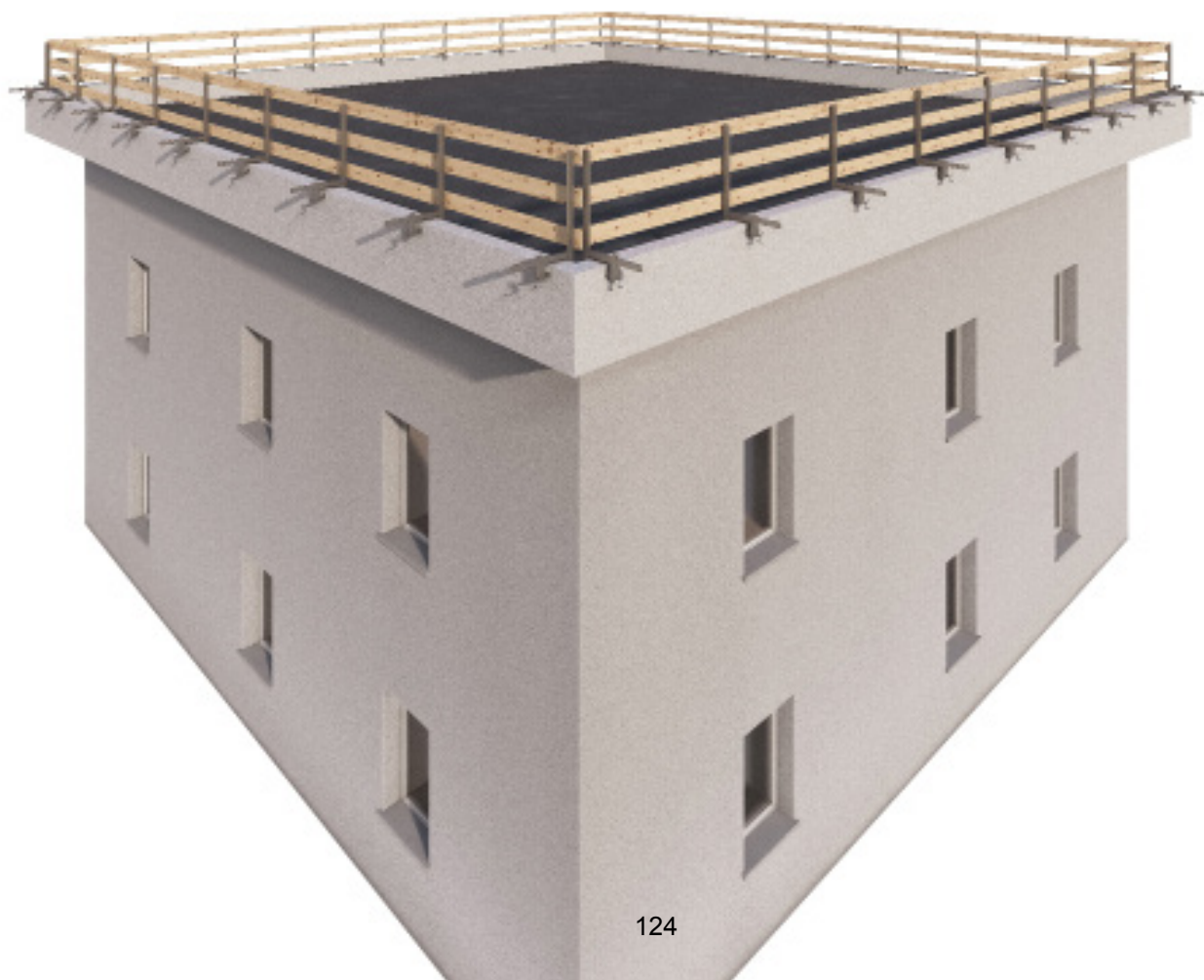
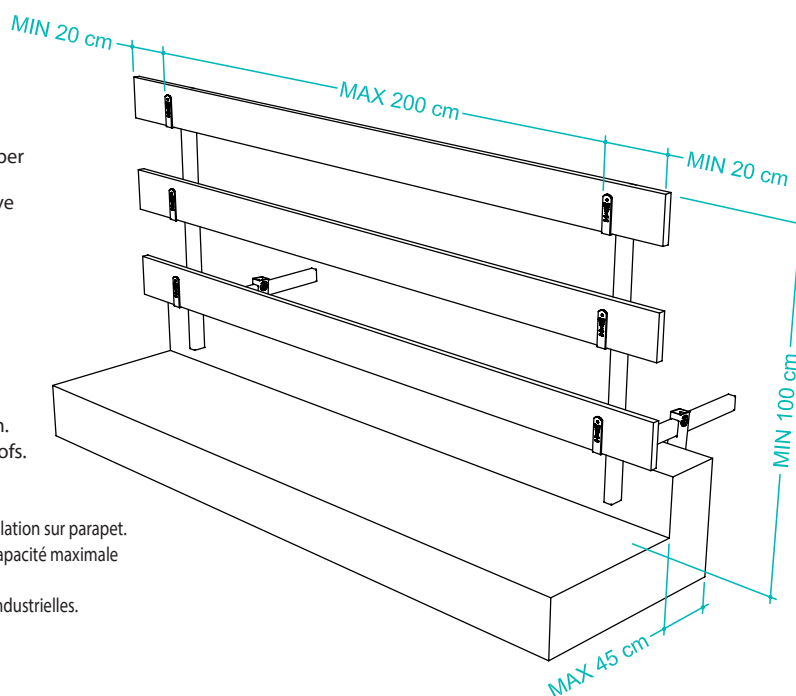
The FT3 SUPERLIGHT model is ideal for use on industrial roofs.

### APPLICATION SUR PARAPET

Le système de protection de bord FT3 SUPERLIGHT est idéal pour l'installation sur parapet.

L'épaisseur maximale pour fixer le garde-corps ne doit pas dépasser la capacité maximale d'ouverture, soit 45 cm.

Le modèle FT3 SUPERLIGHT est idéal pour une application sur toitures industrielles.





## FT3 PARAPETTO A MORSETTO VIGOROSO PER VELETTA

- Idoneo per messa in sicurezza di coperture industriali piane con veledda
- Con piastra ad aderenza migliorata per una massima presa
- Massima apertura del morsetto 53 cm

## FT3 HEAVY-DUTY CLAMP GUARDRAIL FOR PARAPET

- Suitable for securing flat industrial roofs with parapet
- With plate for improved grip for maximum holding
- Maximum clamp opening 53 cm

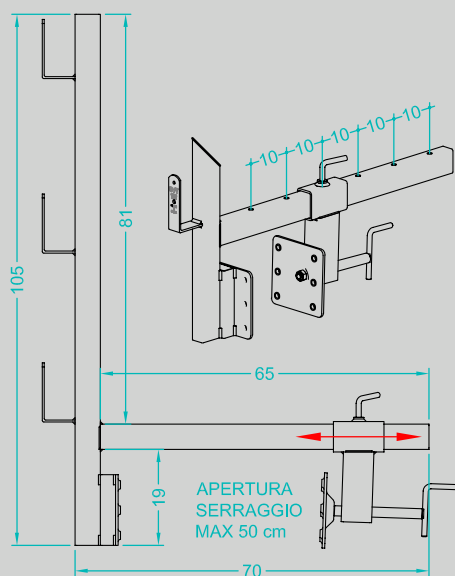
## FT3 GARDE-CORPS À PINCE RENFORCÉ POUR PARAPET

- Adapté pour la sécurisation des toitures industrielles plates avec parapet
- Avec plaque à adhérence améliorée pour une prise maximale
- Ouverture maximale de la pince 53 cm

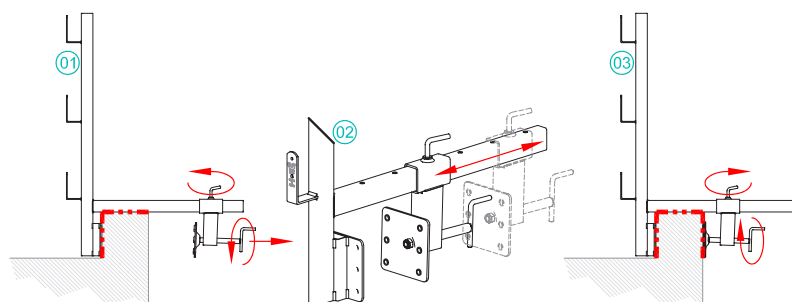
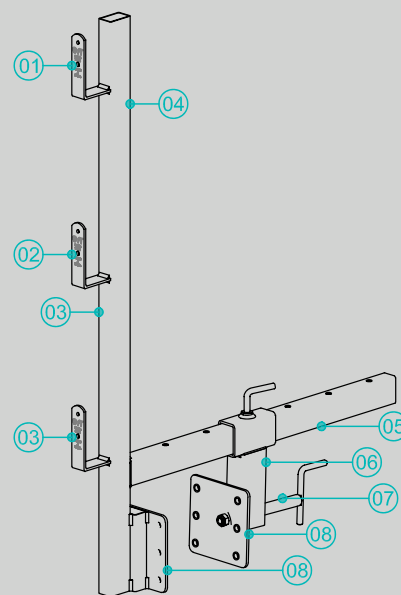
| od.   | Finitura               | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------------|-----|-----------|
| 50310 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 69,24 €   |



### DIMENSIONALE



### COMPONENTI



- 01 Staffa portatavole superiore
- 02 Staffa portatavole intermedia
- 03 Staffa portatavole inferiore
- 04 Tubolare anticaduta
- 05 Supporto per regolazione
- 06 Corsore scorrevole per regolazione
- 07 Barra filettata
- 08 Piastra morsetto

## APPLICAZIONI

### APPLICAZIONE SU VELETTA

Il sistema di protezione margine FT3 ULTRALIGHT è ideale per l'installazione su veledda.

Lo spessore massimo a cui ammassare il parapetto non deve superare la capacità massima di apertura, ovvero 50 cm. Il modello FT3 ULTRALIGHT è ideale per l'applicazione su coperture industriali.

### APPLICATION ON PARAPET

The FT3 ULTRALIGHT edge protection system is ideal for installation on parapets.

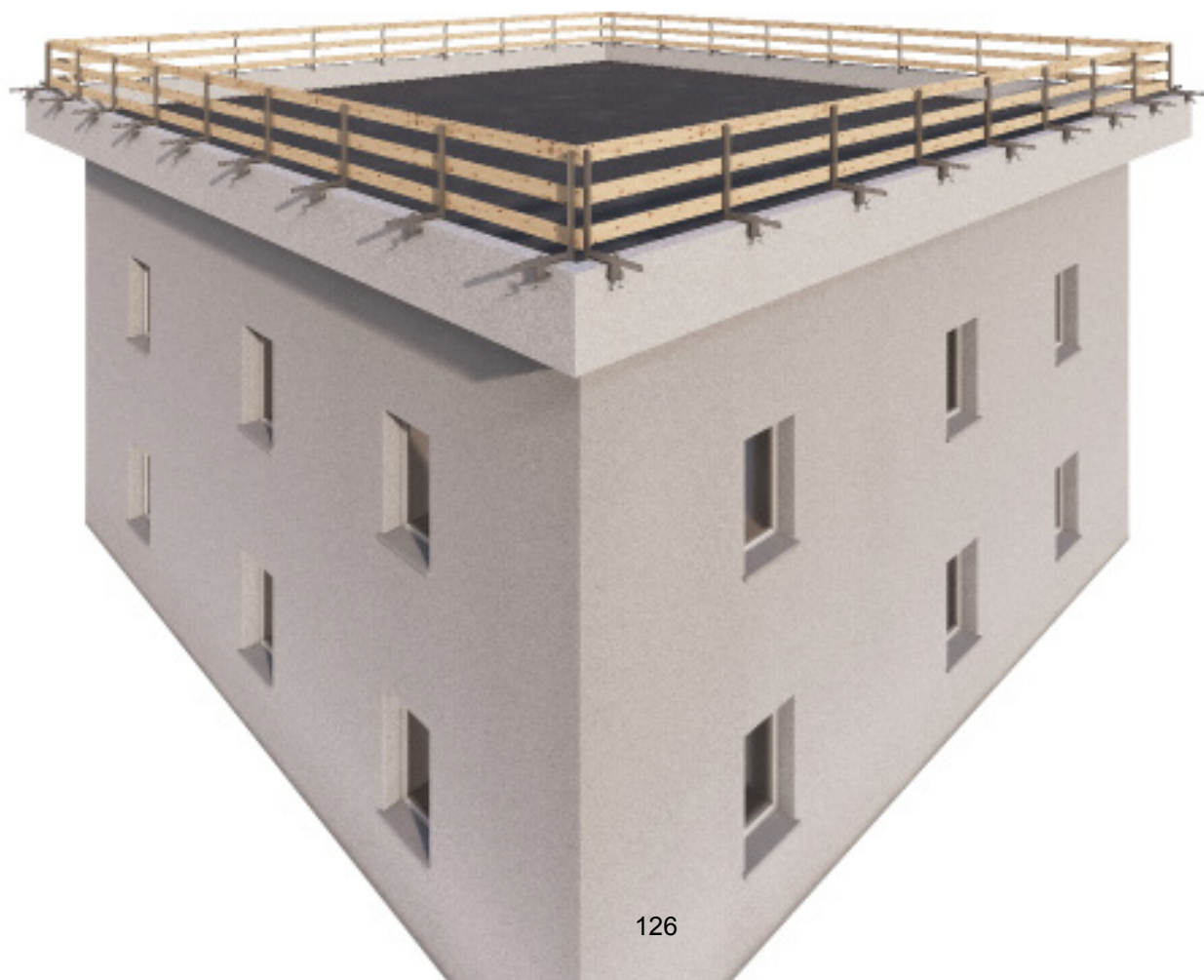
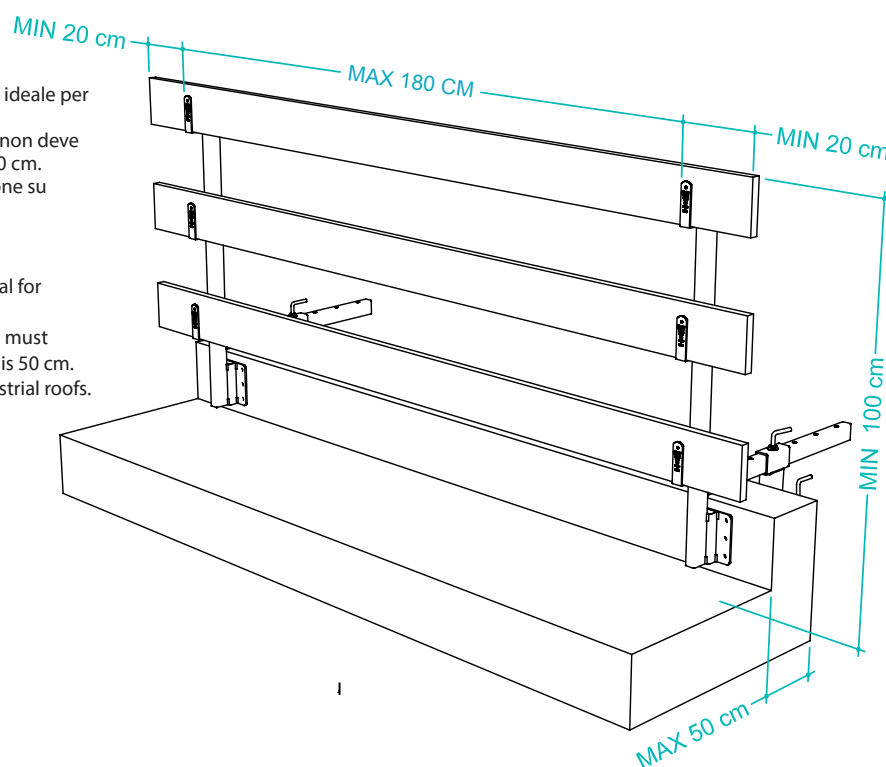
The maximum thickness for clamping the guardrail must not exceed the maximum opening capacity, which is 50 cm. The FT3 ULTRALIGHT model is ideal for use on industrial roofs.

### APPLICATION SUR PARAPET ?

Le système de protection de bord FT3 ULTRALIGHT est idéal pour l'installation sur parapet.

L'épaisseur maximale pour fixer le garde-corps ne doit pas dépasser la capacité maximale d'ouverture, soit 50 cm.

Le modèle FT3 ULTRALIGHT est idéal pour une application sur toitures industrielles.



## FT4 PARAPETTO A MORSETTO VERSATILE

- Idoneo per messa in sicurezza di coperture inclinate, solette, con velette e sottovelette
- Con piastra ad aderenza migliorata per una massima presa a incastro rapido
- Massima apertura del morsetto 55 cm

## FT4VERSATILE CLAMP-ON GUARDRAIL

- Suitable for securing pitched roofs, slabs, parapets and under-parapets
- Equipped with an enhanced-grip plate for maximum quick-locking hold
- Maximum clamp opening: 55 cm

## FT4 GARDE-CORPS À SERRAGE POLYVALENT

- Adapté à la mise en sécurité de toitures inclinées, dalles, acrotères et sous-acrotères
- Doté d'une plaque à adhérence améliorée pour une prise maximale à enclenchement rapide
- Ouverture maximale du serre-joint : 55 cm



| od.   | Finitura               | Ean | Prezzo/pz       |
|-------|------------------------|-----|-----------------|
| 50400 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | <b>119,62 €</b> |
| 50150 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | <b>24,10 €</b>  |
| 50205 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | <b>5,40 €</b>   |

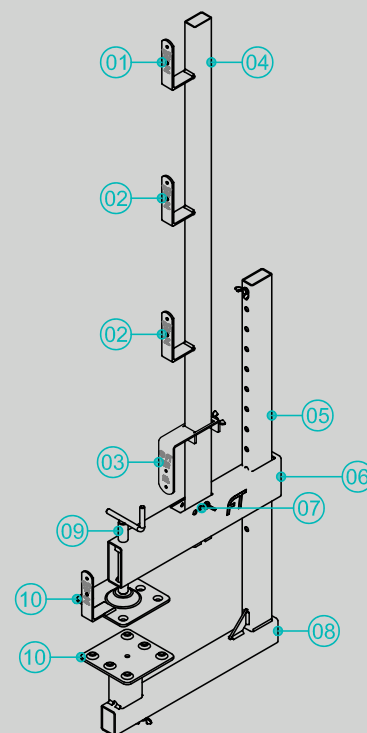
## COMPONENTI

MONTANTE UNIVERSALE  
Art.50150

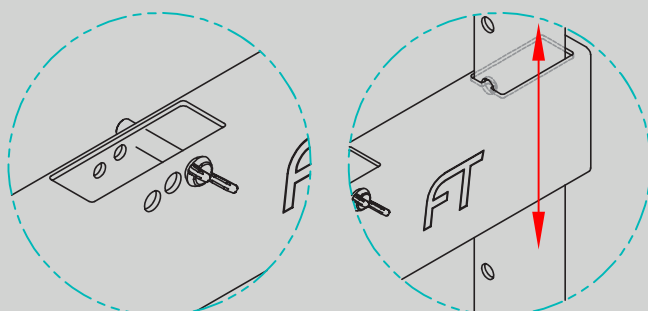
PROLUNGA  
Art.50151

COLLARINO  
PORTATAVOLE  
Art.50205

MONTANTE  
UNIVERSALE  
Art.50150



## ASSEMBLAGGIO



- 01 Staffa portatavole superiore
- 02 Staffa portatavole intermedia
- 03 Collarino porta tavola
- 04 Tubolare anticaduta
- 05 Supporto per regolazione
- 06 Cursore scorrevole per regolazione
- 07 Sistema di inclinazione
- 08 Tubolare di supporto
- 09 Barra filettata
- 10 Piastra morsetto

## APPLICAZIONI

### SOLETTA

#### APPLICAZIONE SU SOLETTA

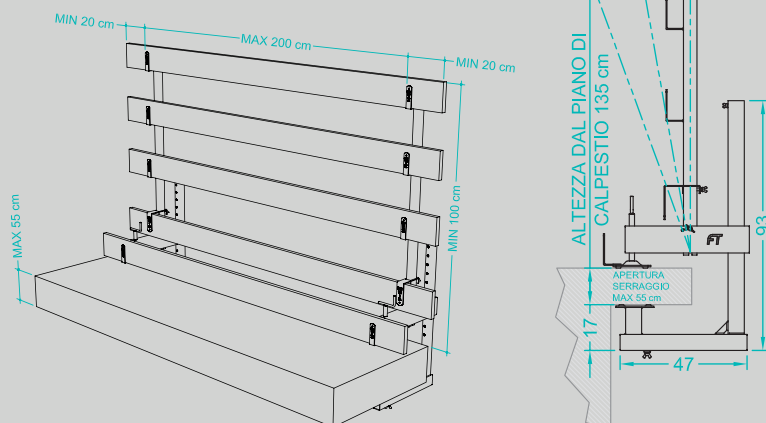
Il sistema di protezione margine FT4 è idoneo all'installazione su soletta. Lo spessore massimo a cui ammassare il parapetto non deve superare la capacità massima di apertura, ovvero 55 cm.

#### APPLICATION ON SLAB

The FT4 edge protection system is suitable for installation on slabs. The maximum thickness on which the guardrail can be clamped must not exceed the maximum opening capacity, i.e. 55 cm.

#### APPLICATION SUR DALLE

Le système de protection de bord FT4 est adapté à l'installation sur dalle. L'épaisseur maximale à laquelle le garde-corps peut être serré ne doit pas dépasser la capacité d'ouverture maximale, soit 55 cm.



### SOTTO VELETTA

#### APPLICAZIONE SOTTO VELETTA

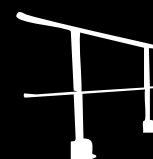
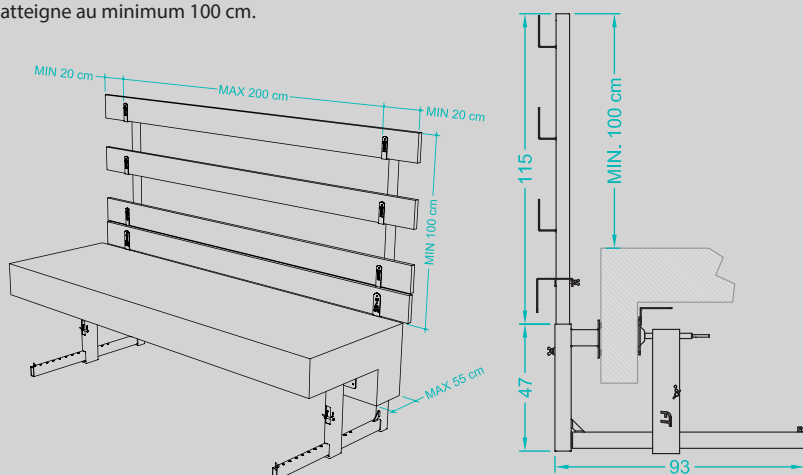
Il sistema di protezione margine FT4 è idoneo all'installazione su sotto soletta. Verificare il raggiungimento dell'altezza della messa in sicurezza pari ad almeno 100 cm.

#### APPLICATION UNDER PARAPET

The FT4 edge protection system is suitable for installation under the slab. Verify that the safety protection height reaches at least 100 cm.

#### APPLICATION SOUS ACROTÈRE

Le système de protection de bord FT4 est adapté à l'installation sous la dalle. Vérifier que la hauteur de protection atteigne au minimum 100 cm.





## VELETTA

### APPLICAZIONE SU VELETTA

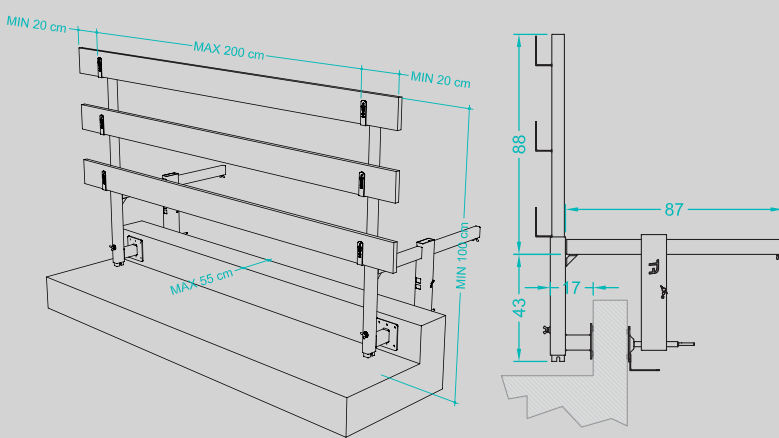
Il sistema di protezione margine FT4 è idoneo all'installazione su veletta. Lo spessore massimo a cui ammorsare il parapetto non deve superare la capacità massima di apertura, ovvero 55 cm.

### APPLICATION ON PARAPET

The FT4 edge protection system is suitable for installation on parapets. The maximum thickness for clamping the guardrail must not exceed the maximum opening capacity, which is 55 cm.

### APPLICATION SUR PARAPET

Le système de protection de bord FT4 convient pour l'installation sur parapet. L'épaisseur maximale pour fixer le garde-corps ne doit pas dépasser la capacité maximale d'ouverture, soit 55 cm.



## PIANO INCLINATO

### APPLICAZIONE SU PIANO INCLINATO

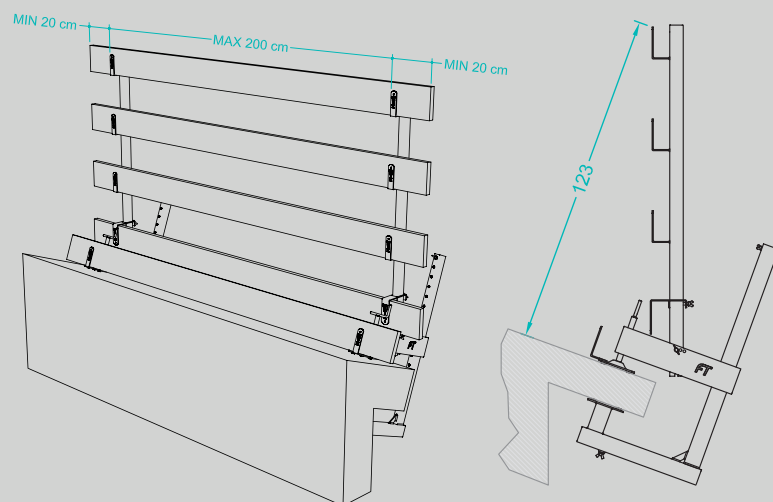
Il sistema di protezione margine FT4 è idoneo per l'installazione su piano inclinato. I fori di registro per l'inclinazione del montante ne permettono la verticalità anche per l'assemblaggio su copertura inclinata.

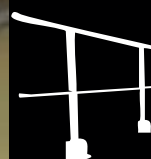
### APPLICATION ON INCLINED SURFACE

The FT4 edge protection system is suitable for installation on inclined surfaces. Adjustment holes for the post inclination ensure verticality even when assembling on a sloped roof.

### APPLICATION SUR SURFACE INCLINÉE

Le système de protection de bord FT4 convient pour l'installation sur surfaces inclinées. Les trous de réglage pour l'inclinaison du montant permettent de maintenir la verticalité même lors de l'assemblage sur une couverture inclinée.





## FT5 PARAPETTO A SBALZO TASSELLATO A PARETE

- Idoneo per messa in sicurezza di coperture con sporto di gronda fino a 110 cm.
- Con scatola scorrevole di regolazione per posizionamento preciso del montante
- Con possibilità di utilizzo come piano di calpestio ad interasse 110 cm

## FT5 CANTILEVER WALL-MOUNTED GUARDRAIL

- Suitable for securing roofs with overhangs up to 110 cm
- With sliding adjustment box for precise post positioning
- Can be used as a walking platform with 110 cm spacing

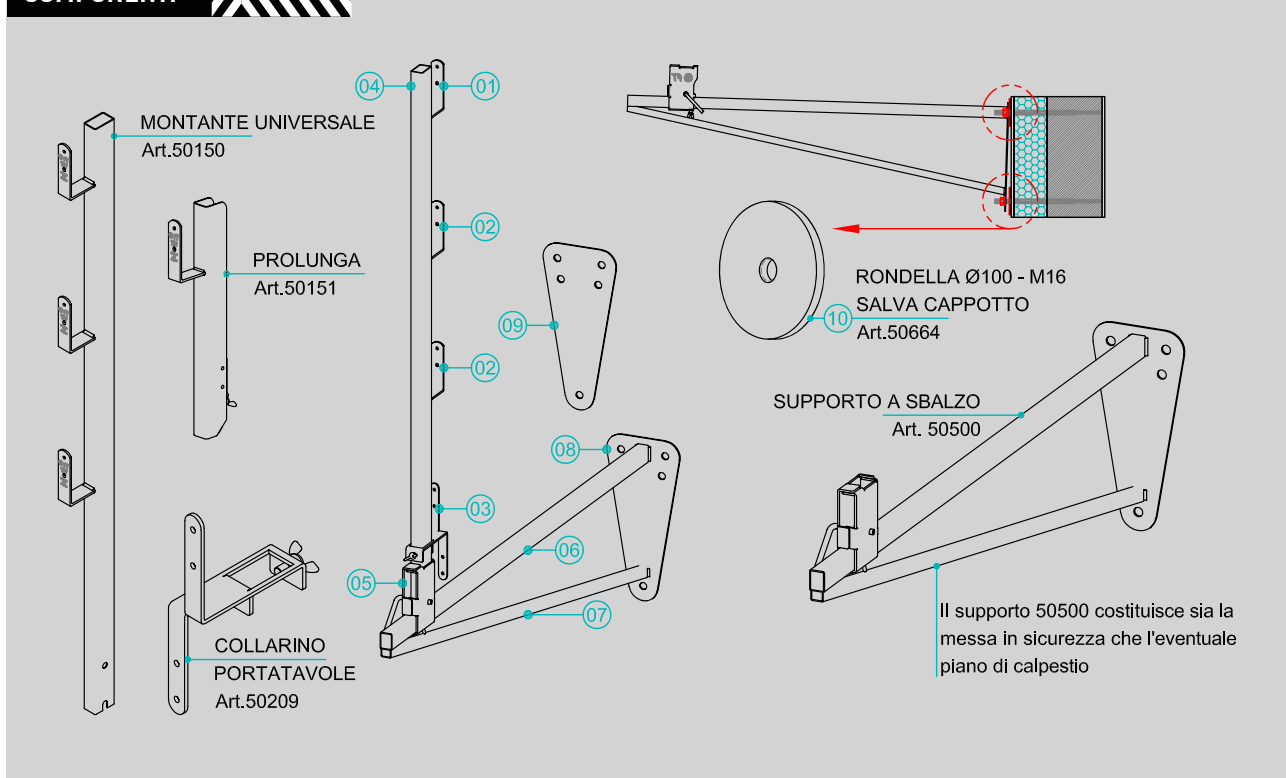
## FT5 GARDE-CORPS EN SAUT DE MUR

- Adapté pour la sécurisation des toitures avec débord de gouttière jusqu'à 110 cm
- Avec boîtier coulissant pour un positionnement précis du montant
- Peut être utilisé comme plateforme de marche avec un espacement de 110 cm

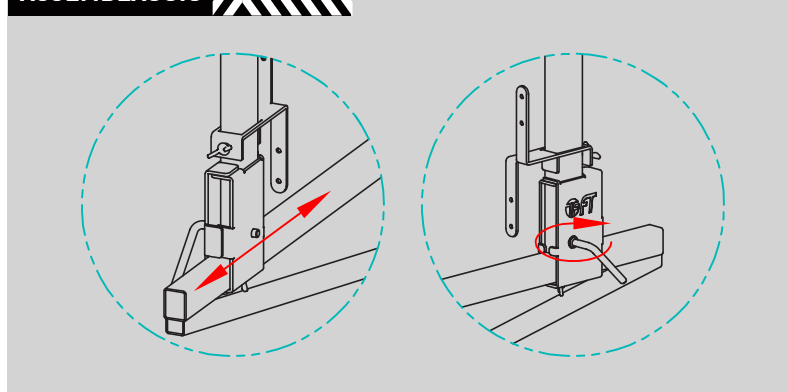


| od.   | Finitura               | Ean | Prezzo/pz      |
|-------|------------------------|-----|----------------|
| 50500 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | <b>68,88 €</b> |
| 50150 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | <b>24,10 €</b> |
| 50209 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | <b>6,74 €</b>  |

### COMPONENTI



### ASSEMBLAGGIO



- 01 Staffa portatavole superiore
- 02 Staffa portatavole intermedia
- 03 Doppio collarino porta tavola
- 04 Tubolare anticaduta
- 05 Corsore scorrevole per regolazione
- 06 Tubolare di supporto orizzontale
- 07 Saetta di rinforzo
- 08 Piastra di fissaggio
- 09 Contropiastra accessoria
- 10 Rondella salvacappotto

## APPLICAZIONI

### A SBALZO

#### APPLICAZIONE A SBALZO

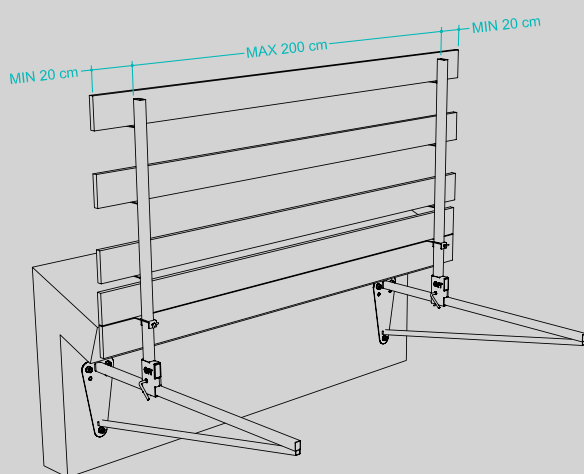
Il sistema di protezione margine FT5 si presta al superamento di sporgenze fino a 110 cm regolando il posizionamento del montante.

#### CANTILEVER APPLICATION

The FT5 edge protection system is suitable for overcoming overhangs up to 110 cm by adjusting the post position.

#### APPLICATION EN SAUT

Le système de protection de bord FT5 permet de franchir des surplombs jusqu'à 110 cm en ajustant le positionnement du montant.



### CON PIANO DI CALPESTIO

#### APPLICAZIONE CON PIANO DI CALPESTIO

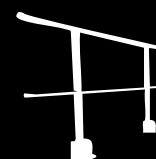
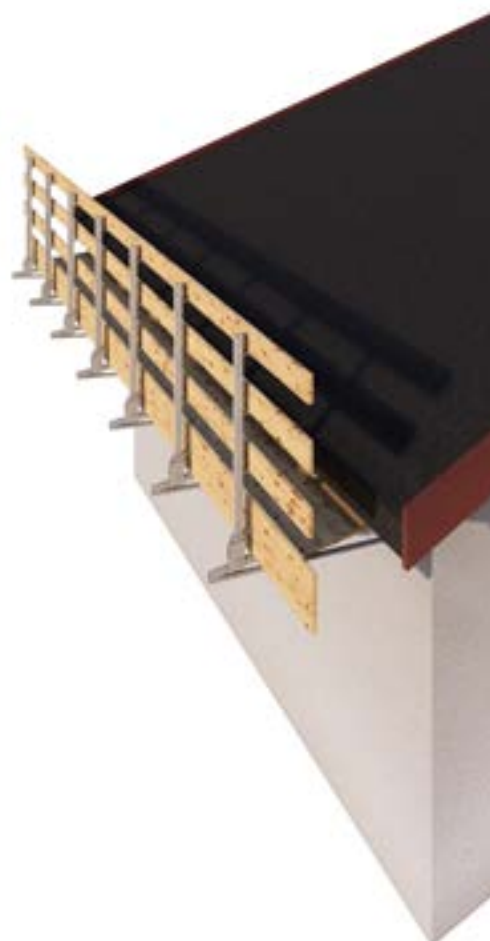
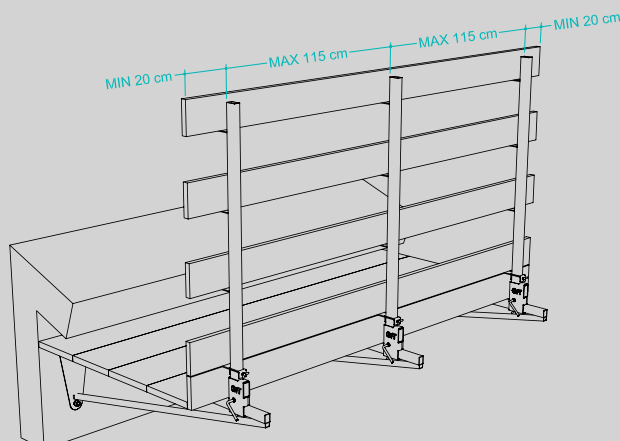
Il sistema di protezione margine FT5 può essere utilizzato per creare un piano di calpestio riducendo l'interasse dei montanti.

#### APPLICATION WITH WALKING PLATFORM

The FT5 edge protection system can be used to create a walking platform by reducing the post spacing.

#### APPLICATION AVEC PLATEFORME DE MARCHÉ

Le système de protection de bord FT5 peut être utilisé pour créer une plateforme de marche en réduisant l'espacement des montants.





## FT8 PARAPETTO A MORSETTO PER TRAVETTI IN LEGNO

- Idoneo per messa in sicurezza di coperture con travetti in legno a vista
- Con sistema di apertura rapida con leva che non necessita di castello per lo smontaggio
- massima apertura del morsetto 26 cm

## CLAMP GUARDRAIL FOR EXPOSED WOODEN BEAMS

- Suitable for securing roofs with exposed wooden beams
- Quick-release lever system that does not require scaffolding for disassembly
- Maximum clamp opening 26 cm

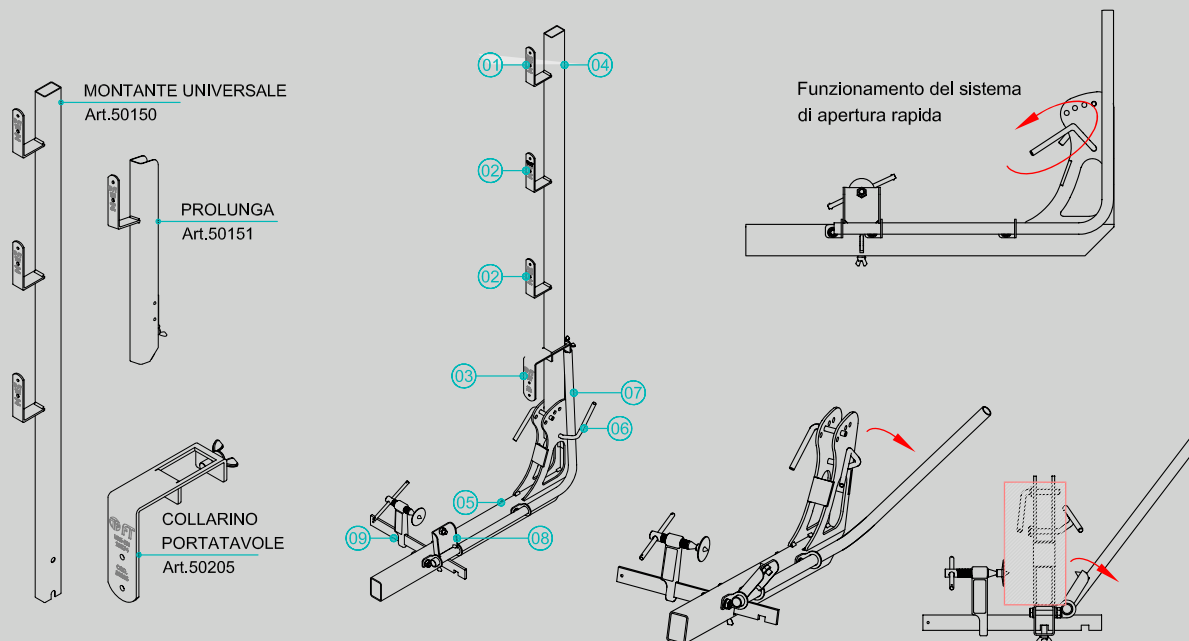
## FT8 GARDE-CORPS À PINCE POUR POUTRES EN BOIS

- Adapté pour la sécurisation des toitures avec poutres en bois apparentes
- Système d'ouverture rapide avec levier ne nécessitant pas d'échafaudage pour le démontage
- Ouverture maximale de la pince 26 cm

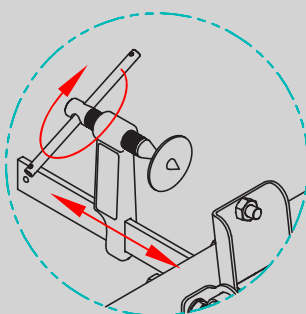


| od.   | Finitura               | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------------|-----|-----------|
| 50800 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 102,20 €  |
| 50150 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 24,10 €   |
| 50209 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 6,74 €    |

### COMPONENTI



### ASSEMBLAGGIO



- 01 Staffa portatavole superiore
- 02 Staffa portatavole intermedia
- 03 Collarino porta tavola
- 04 Tubolare anticaduta
- 05 Supporto per montante
- 06 Leva di bloccaggio apertura
- 07 Tubo di apertura rapida
- 08 Piatto per serraggio con grano
- 09 Morsetto per serraggio

## APPLICAZIONI

### A SBALZO

#### APPLICAZIONE SU TRAVETTO

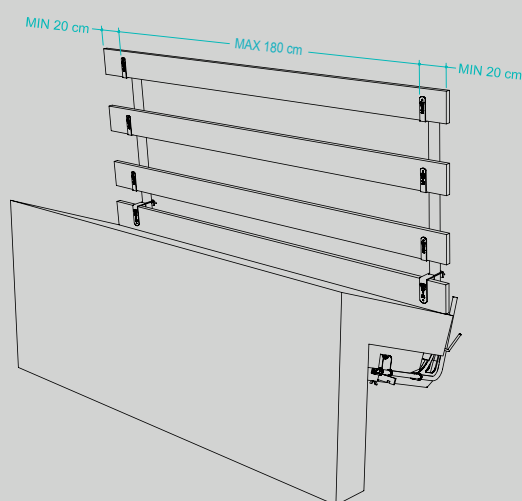
Il sistema di protezione margine FT8 è idoneo all'installazione su travetto in legno. Prevedere interasse massima di 200 mm

#### APPLICATION ON BEAM

The FT8 edge protection system is suitable for installation on a wooden beam. Maximum spacing between beams: 200 mm

#### APPLICATION SUR POUTRE

Le système de protection de bord FT8 convient pour l'installation sur une poutre en bois. Espacement maximal des poutres : 200 mm



### CON PIANO DI CALPESTIO

#### LARGHEZZA TRAVETTO

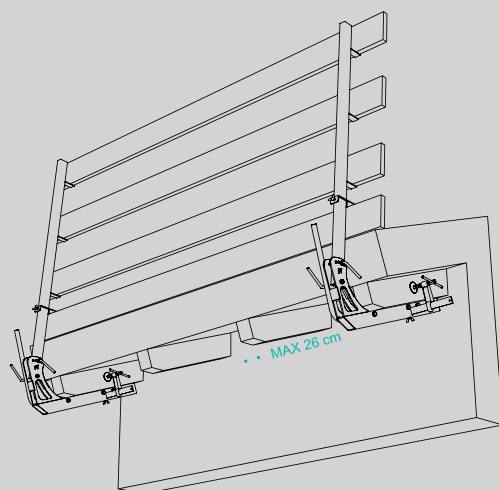
La massima larghezza del travetto non deve superare la massima apertura del morsetto ovvero 26 cm.

#### BEAM WIDTH

The maximum beam width must not exceed the maximum clamp opening, which is 26 cm.

#### LARGEUR DE POUTRE

La largeur maximale de la poutre ne doit pas dépasser l'ouverture maximale de la pince, soit 26 cm.



## FT9 PARAPETTO A MORSETTO PER TRAVETTI IN LEGNO

- Idoneo per messa in sicurezza di coperture con travetti in legno a vista
- Con sistema di bloccaggio rapido a molla con dentino
- massima apertura del morsetto 21 cm

## FT9 CLAMP-ON GUARDRAIL FOR EXPOSED TIMBER BEAMS

- Suitable for securing roofs with exposed wooden beams
- Equipped with a quick spring-locking system with locking tooth
- Maximum clamp opening: 21 cm

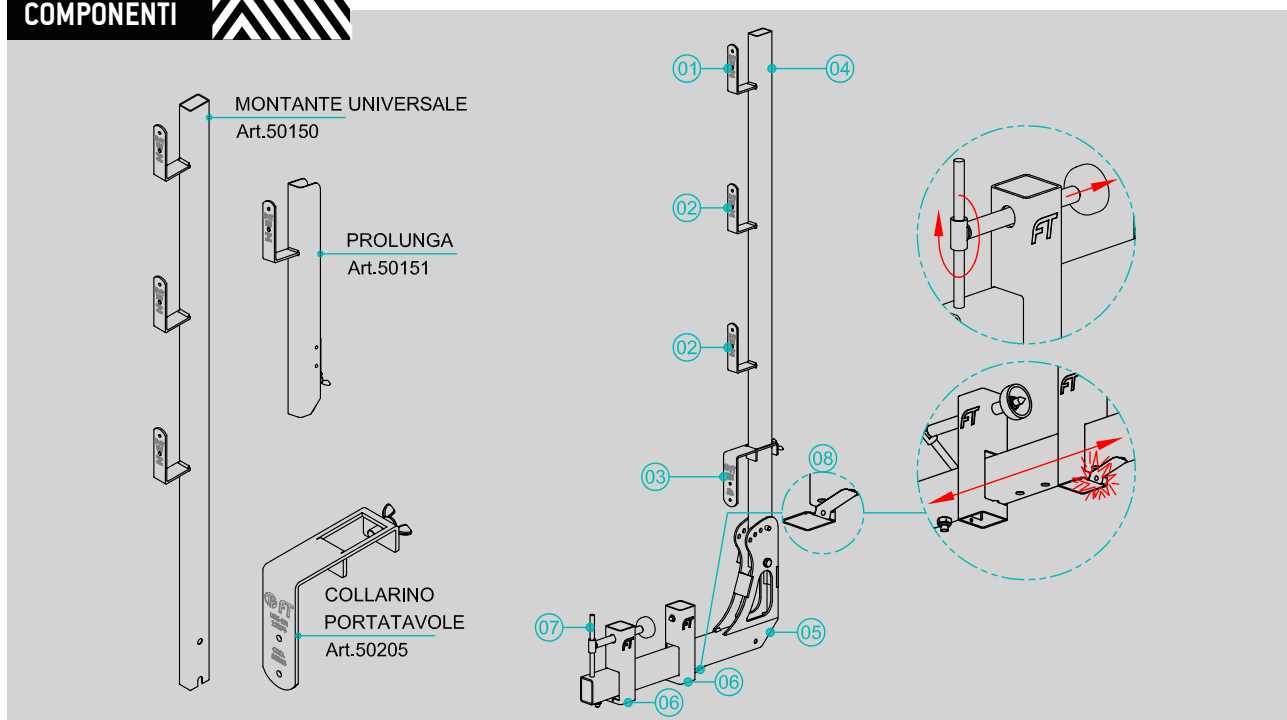
## FT9 GARDE-CORPS À SERRAGE POUR POULAINS EN BOIS

- Adapté à la mise en sécurité de toitures avec poutres en bois apparentes
- Doté d'un système de blocage rapide à ressort avec ergot
- Ouverture maximale du serre-joint : 21 cm

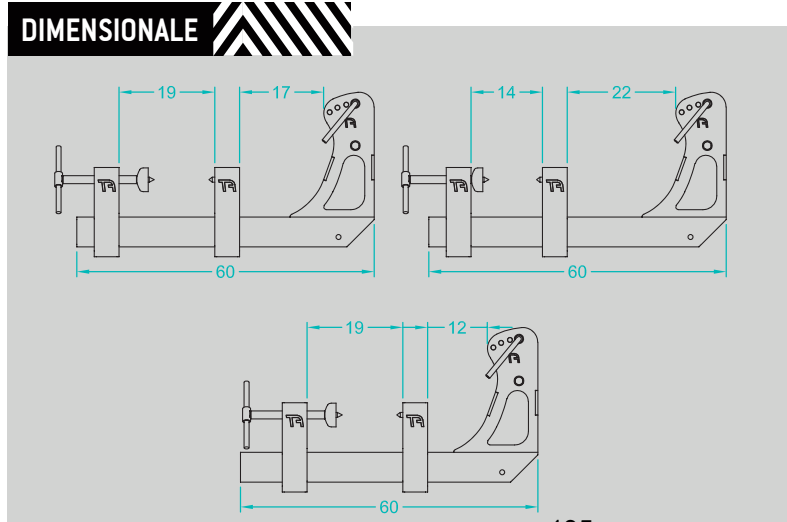


| Cod.  | Finitura        | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----------------|-----|-----------|
| 50820 | ZINC<br>ZINCATO |     | 87,02 €   |
| 50150 | ZINC<br>ZINCATO |     | 24,10 €   |
| 50205 | ZINC<br>ZINCATO |     | 5,40 €    |

### COMPONENTI



### DIMENSIONALE



- ① Staffa portatavole superiore
- ② Staffa portatavole intermedia
- ③ Collarino porta tavola
- ④ Tubolare anticaduta
- ⑤ Supporto per montante
- ⑥ Cursori di regolazione
- ⑦ Manovella di serraggio
- ⑧ Molla di posizionamento

## APPLICAZIONI

### IN GRONDA

#### APPLICAZIONE SU GRONDA

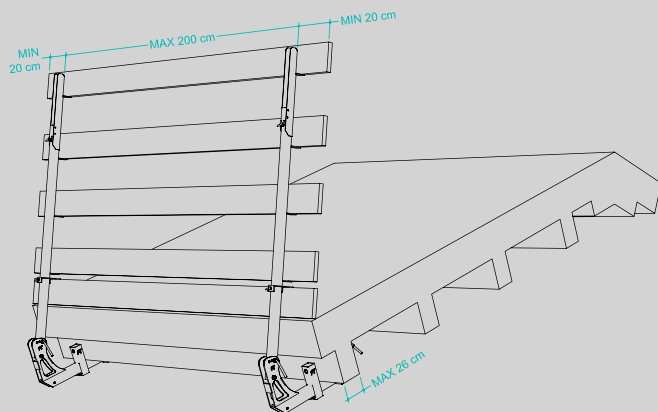
Applicazione in caso di travetti paralleli al colmo.  
Verificare altezza da piano di calpestio almeno 110 cm, diversamente prevedere prolunga.

#### APPLICATION ON EAVES

Application in the case of beams parallel to the ridge.  
Verify a minimum height of 110 cm from the walking surface; otherwise, provide an extension.

#### APPLICATION SUR RIVE

Application dans le cas de poutres parallèles au faîtage.  
Vérifier une hauteur minimale de 110 cm depuis le plan de circulation ; sinon prévoir une rallonge.



### IN TESTATA

#### APPLICAZIONE IN TESTATA

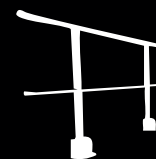
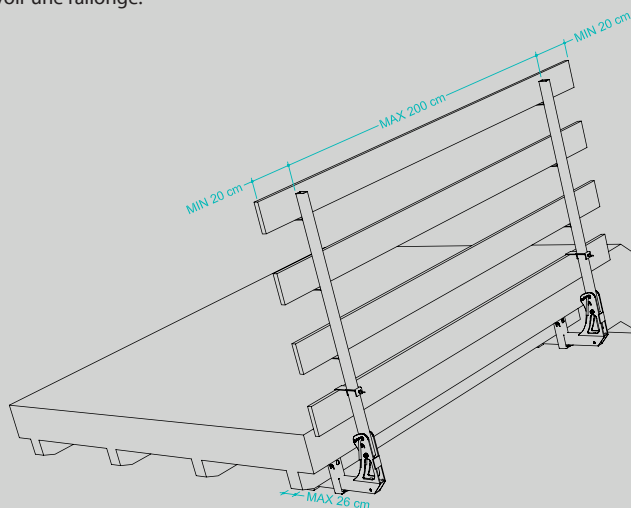
Applicazione in caso di travetti perpendicolari al colmo.  
Verificare altezza da piano di calpestio almeno 110 cm, diversamente prevedere prolunga.

#### END APPLICATION

For beams perpendicular to the ridge.  
Ensure a height of at least 110 cm from the walking surface; otherwise, provide an extension.

#### APPLICATION EN TÊTE

Pour poutres perpendiculaires à l'arêtier.  
Vérifier une hauteur d'au moins 110 cm depuis la surface de marche ; sinon prévoir une rallonge.





## FT10 PARAPETTO PER FISSAGGIO IN GRONDA SU SOLETTA IN C.A. O TRAVE IN LEGNO

- Idoneo per messa in sicurezza di coperture inclinate
- Con geometria anti-ingombro per tegole o coppi e riscontro di posizionamento in gronda
- Inclinazione fissa di 21°

## FT10 GUARDRAIL FOR GUTTER MOUNTING ON REINFORCED CONCRETE SLAB OR WOODEN BEAM

- Suitable for securing pitched roofs
- Anti-obstruction geometry for tiles and ridge positioning stop
- Fixed inclination of 21°

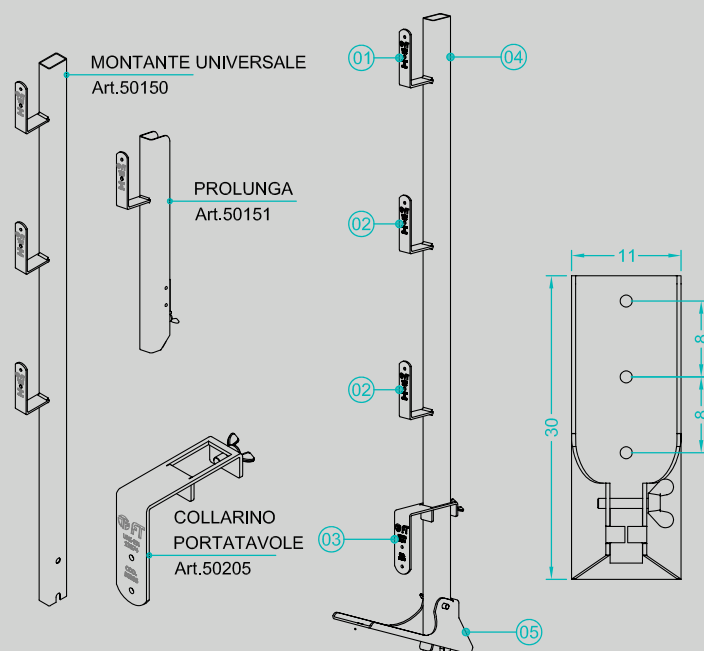
## FT10 GARDE-CORPS POUR FIXATION EN GOUTTIÈRE SUR DALLE EN BÉTON OU POUTRE EN BOIS

- Adapté pour la sécurisation des toitures inclinées
- Géométrie anti-obstruction pour tuiles et arrêt de positionnement en gouttière
- Inclinaison fixe de 21°

| Cod.  | Finitura               | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------------|-----|-----------|
| 50850 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 31,28 €   |
| 50150 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 24,10 €   |
| 50205 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 5,40 €    |

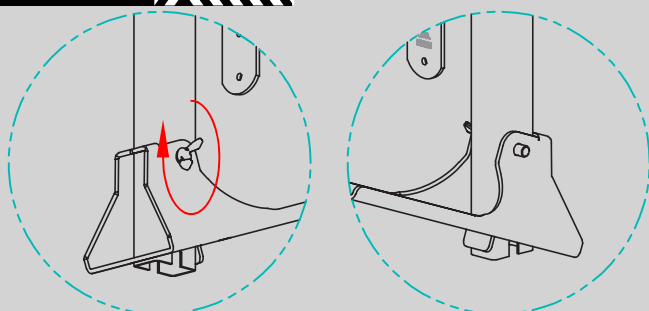


### COMPONENTI



La geometria della piastra non ostruisce l'ingombro con l'eventuale canale di gronda

### ASSEMBLAGGIO



- ① Staffa portatavole superiore
- ② Staffa portatavole intermedia
- ③ Collarino porta tavola
- ④ Tubolare anticaduta
- ⑤ Piastra di supporto inclinata

## APPLICAZIONI

### IN GRONDA

#### APPLICAZIONE SU GRONDA

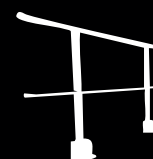
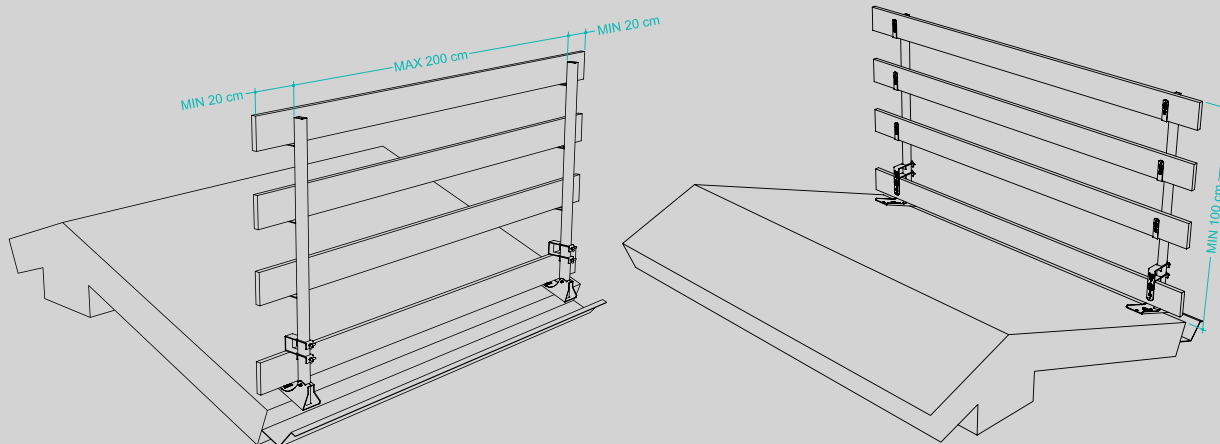
Applicazione su soletta inclinata in corrispondenza del canale di gronda.

#### GUTTER APPLICATION

Application on an inclined slab at the gutter channel.

#### APPLICATION EN GOUTTIÈRE

Application sur dalle inclinée au niveau du canal de gouttière.



## FT11 PARAPETTO PER FISSAGGIO IN PIANO, A PARETE O SU SUPERFICIE INCLINATA

- Idoneo per messa in sicurezza di coperture solette, coperture con vetta e coperture inclinate
- Supporto versatile con regolazione di inclinazione per 14° e 28°
- Possibilità di installazione in configurazione a parete con montante radente o distanziato di 90 mm

## FT11 GUARDRAIL FOR FLAT, WALL, OR INCLINED SURFACE MOUNTING

- Suitable for securing slab roofs, parapet roofs, and pitched roofs
- Versatile support with inclination adjustment for 14° and 28°
- Can be installed in a wall-mounted configuration with post flush or spaced 90 mm

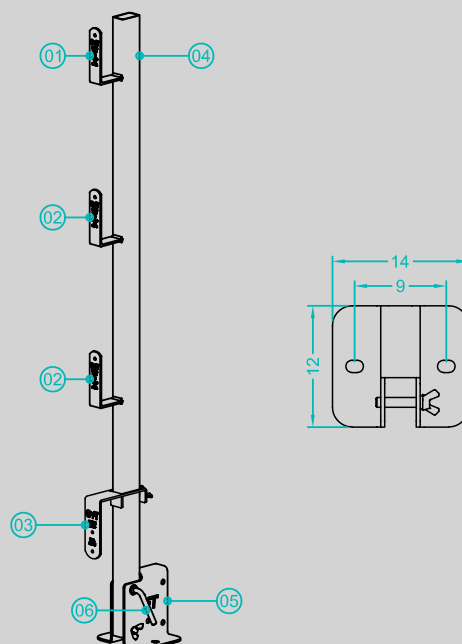
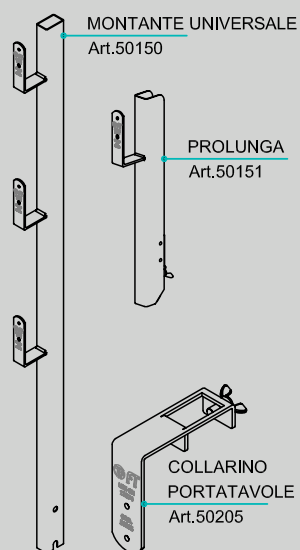
## FT11 GARDE-CORPS POUR FIXATION SUR SURFACE PLATE, MURALE OU INCLINÉE

- Adapté pour la sécurisation des toitures dalles, toitures avec parapet et toitures inclinées
- Support polyvalent avec réglage de l'inclinaison à 14° et 28°
- Possibilité d'installation en configuration murale avec montant affleurant ou espacé de 90 mm

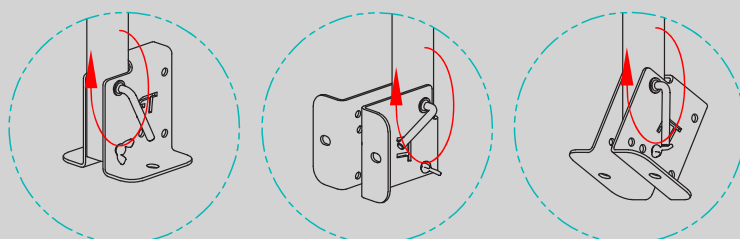


| Cod.  | Finitura        | Ean | Prezzo/pz |
|-------|-----------------|-----|-----------|
| 50860 | ZINC<br>ZINCATO |     | 25,18 €   |
| 50150 | ZINC<br>ZINCATO |     | 24,10 €   |
| 50205 | ZINC<br>ZINCATO |     | 5,40 €    |

### COMPONENTI



### ASSEMBLAGGIO



- 01 Staffa portatavole superiore
- 02 Staffa portatavole intermedia
- 03 Collarino porta tavola
- 04 Tubolare anticaduta
- 05 Piastra di supporto inclinata

## APPLICAZIONI

### IN PIANO

#### APPLICAZIONE IN PIANO

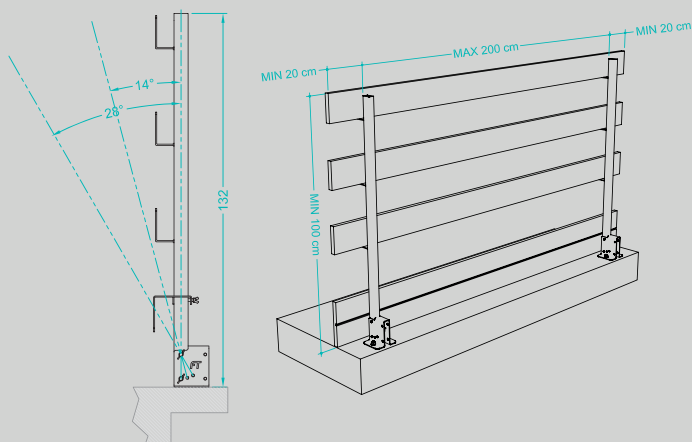
Applicazione in orizzontale su soletta in C.A. con montante verticale.

#### FLAT SURFACE APPLICATION

Horizontal installation on a reinforced concrete slab with vertical post.

#### APPLICATION SUR SURFACE PLATE

Installation horizontale sur dalle en béton armé avec montant vertical.



### SU FACCIATA

#### APPLICAZIONE SU FACCIATA

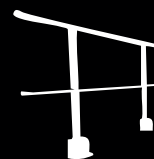
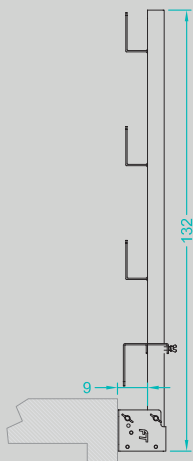
• Applicazione su parete verticale con montante distanziato

#### FACADE APPLICATION

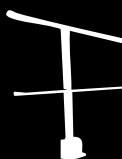
• Installation on a vertical wall with spaced post

#### APPLICATION SUR FAÇADE

• Installation sur mur vertical avec montant espacé







## APPLICAZIONI

### SU FACCIATA

#### APPLICAZIONE SU FACCIATA

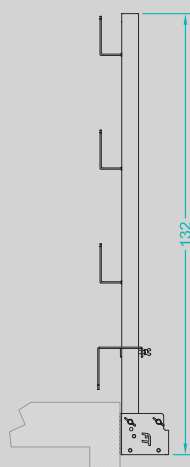
- Applicazione su parete verticale con montante radente

#### FACADE APPLICATION

- Installation on a vertical wall with flush post

#### APPLICATION SUR FAÇADE

- Installation sur mur vertical avec montant affleurant



### IN PIANO

#### APPLICAZIONE IN PIANO

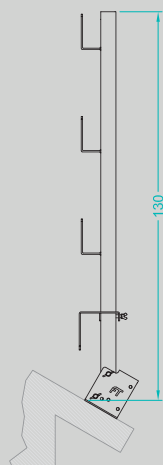
- Applicato n orizzontale su piano inclinato su soletta in C.A. con montante verticale.

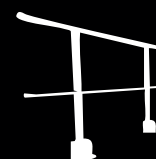
#### FLAT SURFACE APPLICATION

- Horizontally installed on an inclined reinforced concrete slab with vertical post.

#### APPLICATION SUR SURFACE PLATE

- Installé horizontalement sur une dalle inclinée en béton armé avec montant vertical.





## FT12 PARAPETTO PER FISSAGGIO NEL SOTTO SPORTO DI GRONDA

- Idoneo per messa in sicurezza di coperture con sporto di gronda in C.A.
- Supporto con scatola di scorrimento idonea per gronde fino a 25 cm
- Possibilità di installazione su sporti sia piani che pendenti grazie a sistema di inclinazione

## FT12 GUARDRAIL FOR UNDERHANG GUTTER MOUNTING

- Suitable for securing roofs with reinforced concrete gutter overhang
- Support with sliding box suitable for gutters up to 25 cm
- Can be installed on both flat and sloped overhangs thanks to inclination system

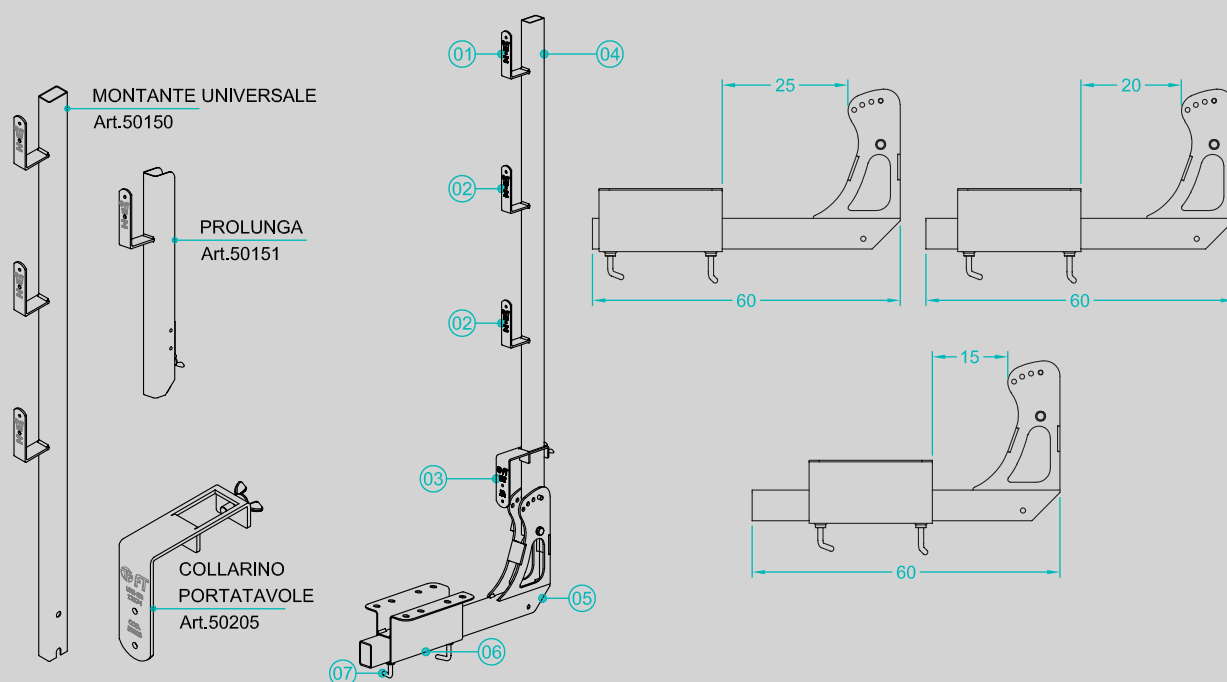
## FT12 GARDE-CORPS POUR FIXATION SOUS DÉBORD DE GOUTTIÈRE

- Adapté pour la sécurisation des toitures avec débord de gouttière en béton armé
- Support avec boîte coulissante adaptée pour les gouttières jusqu'à 25 cm
- Peut être installé sur des débords plats ou inclinés grâce au système d'inclinaison

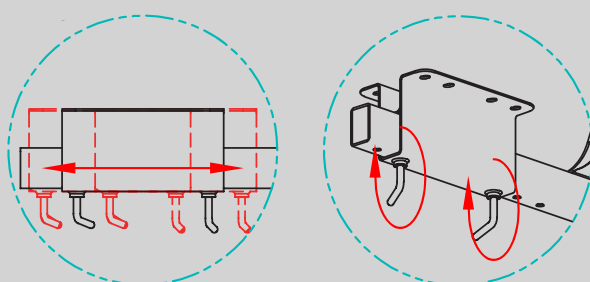
| Cod.  | Finitura               | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------------|-----|-----------|
| 50880 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 63,16 €   |
| 50150 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 24,10 €   |
| 50205 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 5,40 €    |



### COMPONENTI



### ASSEMBLAGGIO



- ① Staffa portatavole superiore
- ② Staffa portatavole intermedia
- ③ Collarino porta tavola
- ④ Tubolare anticaduta
- ⑤ Piastra di supporto inclinata

## APPLICAZIONI

### IN GRONDA

#### APPLICAZIONE SU GRONDA

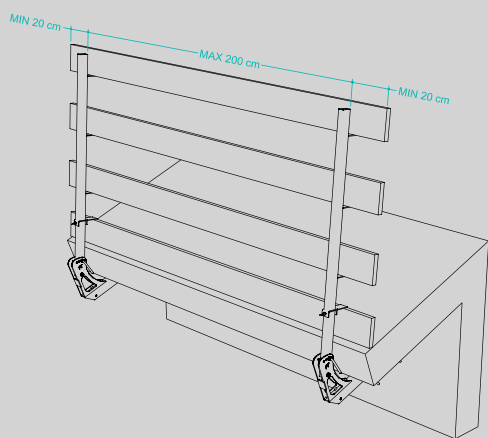
Applicazione in corrispondenza del lato gronda. Verificare altezza da piano di calpestio almeno 110 cm, diversamente prevedere prolunga.

#### GUTTER APPLICATION

Installed at the gutter side. Ensure a height of at least 110 cm from the walking surface; otherwise, provide an extension.

#### APPLICATION EN GOUTTIÈRE

Installation au niveau du côté gouttière. Vérifier une hauteur d'au moins 110 cm depuis la surface de marche ; sinon prévoir une rallonge.



### IN TESTATA

#### APPLICAZIONE IN TESTATA

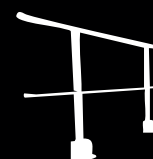
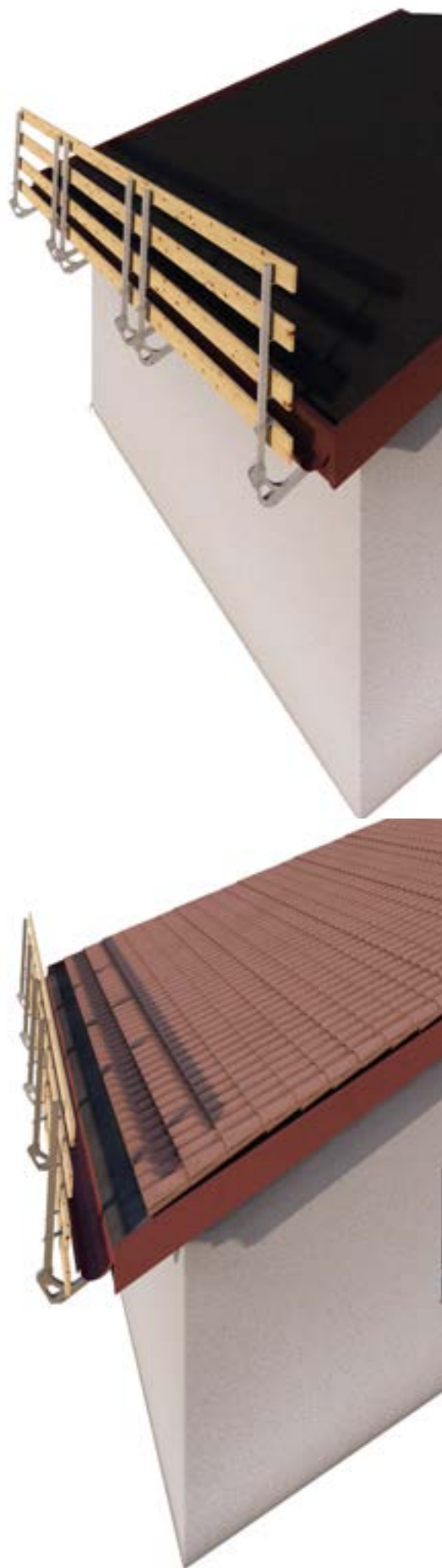
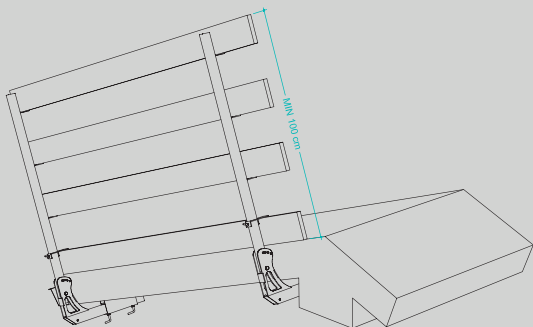
Applicazione in corrispondenza della testata. Verificare altezza da piano di calpestio almeno 110 cm, diversamente prevedere prolunga.

#### END APPLICATION

Installed at the end section. Ensure a height of at least 110 cm from the walking surface; otherwise, provide an extension.

#### APPLICATION EN TÊTE

Installation au niveau de la section terminale. Vérifier une hauteur d'au moins 110 cm depuis la surface de marche ; sinon prévoir une rallonge.





## FT14 PARAPETTO A SBALZO MAGGIORATO E RICHIUDIBILE DA TASSELLAREA PARETE

- Idoneo per messa in sicurezza di coperture con sporto di gronda finbo 145 cm
- Con scatola scorrevole di regolazione per posizionamento preciso del montante
- Con sistema di chiusura per ottimizzazione del trasporto

## FT14 EXTENDED CANTILEVER GUARDRAIL, FOLDABLE, WALL-MOUNTED

- Suitable for securing roofs with overhangs up to 145 cm
- Sliding adjustment box for precise post positioning
- Foldable system for optimized transport

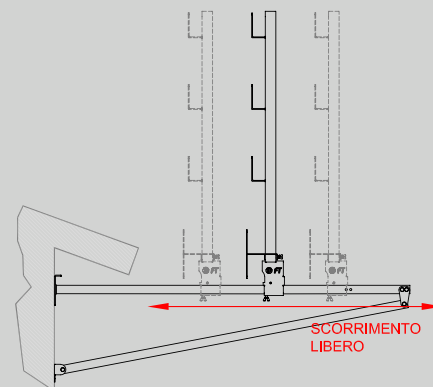
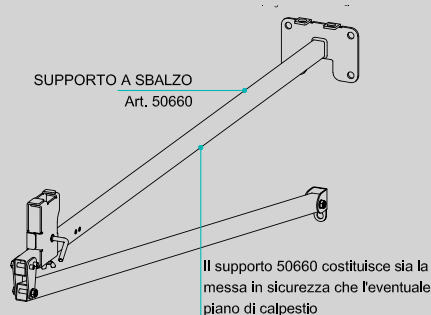
## FT14 GARDE-CORPS EN SAUT AUGMENTÉ ET PLIABLE, FIXÉ AU MUR

- Adapté pour la sécurisation des toitures avec débord jusqu'à 145 cm
- Boîtier coulissant pour un positionnement précis du montant
- Système de fermeture pour optimisation du transport

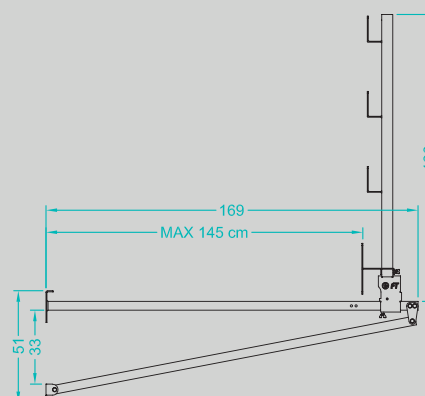
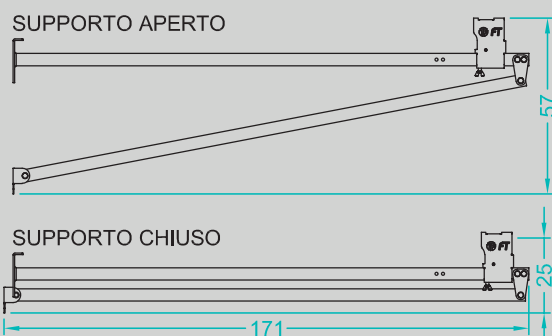


| Cod.  | Finitura               | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------------|-----|-----------|
| 50660 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 114,84 €  |
| 50150 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 24,10 €   |
| 50209 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 6,74 €    |

### COMPONENTI



### DIMENSIONALE



## APPLICAZIONI

### A SBALZO

#### APPLICAZIONE A SBALZO

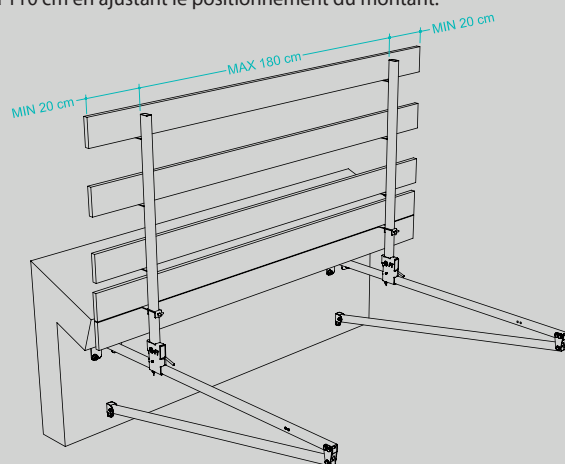
Il sistema di protezione margine FT14 si presta al superamento di sporgenze fino a 110cm regolando il posizionamento del montante.

#### CANTILEVER APPLICATION

The FT14 edge protection system is suitable for overcoming overhangs up to 110 cm by adjusting the post position.

#### APPLICATION EN SAUT

Le système de protection de bord FT14 permet de franchir des surplombs jusqu'à 110 cm en ajustant le positionnement du montant.



### CALPESTIO

#### APPLICAZIONE CON PIANO DI CALPESTIO

Il sistema di protezione margine FT14 può essere utilizzato per creare un piano di calpestio sfruttando le assi di camminamento da ponte. Per aiutarsi al montaggio si consiglia di avvalersi di un traverso da ponteggio.

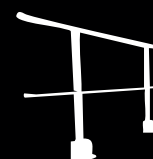
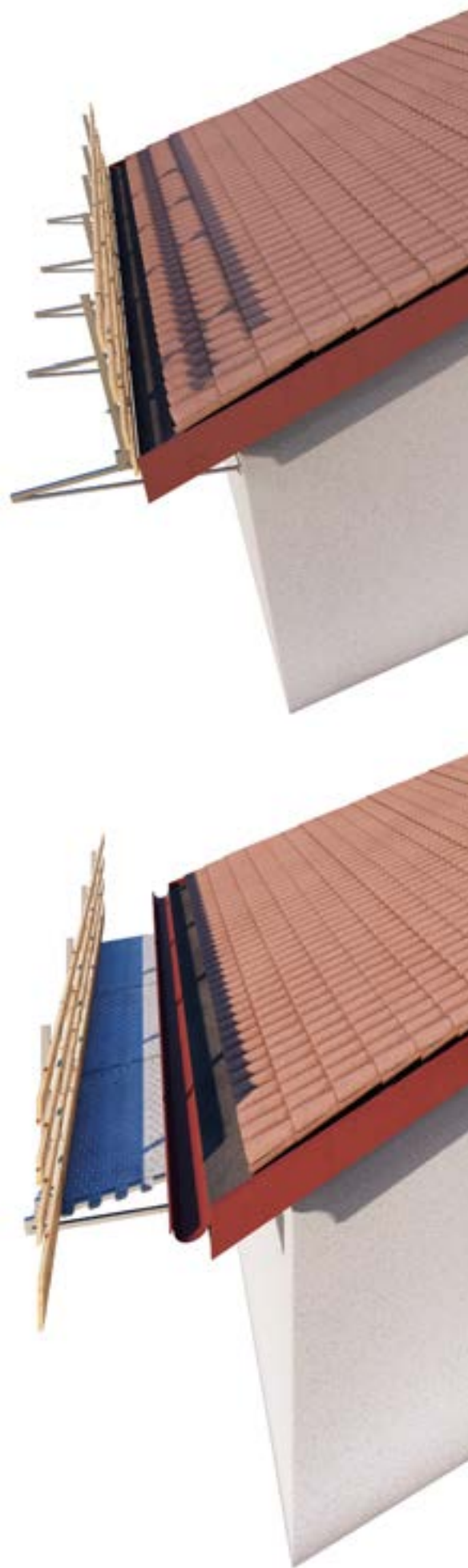
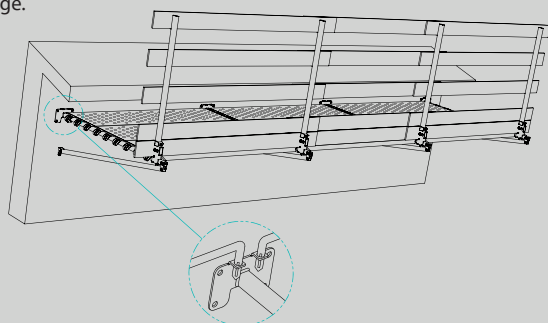
#### APPLICATION WITH WALKING PLATFORM

The FT14 edge protection system can be used to create a walking platform using scaffolding planks.

For easier installation, it is recommended to use a scaffolding crossbar.

#### APPLICATION AVEC PLATEFORME DE MARCHÉ

Le système de protection de bord FT14 peut être utilisé pour créer une plateforme de marche en utilisant les planches d'échafaudage. Pour faciliter le montage, il est recommandé d'utiliser une traverse d'échafaudage.



## RONDELLA SALVA CAPPOTTO diam. 100 mm - FORO M16

- Idoneo per messa in sicurezza tramite fissaggio a parete di superfici con cappotto
- Diam. 100 mm per ripartizione della spinta su maggior superficie
- Con foro filettato M16 centrale

## INSULATION PROTECTIVE WASHER Ø 100 mm - M16 HOLE

- Suitable for securing wall-mounted surfaces with insulation
- Ø 100 mm to distribute load over a larger surface
- With central M16 threaded hole

## RONDELLE DE PROTECTION POUR ISOLANT Ø 100 mm - TROU M16

- Adaptée pour la sécurisation par fixation murale de surfaces avec isolant
- Ø 100 mm pour répartir la pression sur une plus grande surface
- Avec trou fileté central M16

| Cod.  | Finitura               | Ean | Prezzo/pz     |
|-------|------------------------|-----|---------------|
| 50664 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | SU PREVENTIVO |

## GIUNZIONI PER BARRIERE IN LEGNO

- Per massimo sfruttamento degli interassi elevati
- Idonee per giunzioni angolari e lineari
- Disponibili in Acciaio zincato

## JOINTS FOR WOODEN BARRIERS

- For optimal use of extended spacing
- Suitable for angular and linear joints
- Available in galvanized steel

## JOINTS POUR BARRIÈRES EN BOIS

- Pour une exploitation maximale des espacements élevés
- Adaptés pour des joints angulaires et linéaires
- Disponibles en acier galvanisé

| Cod.  | Finitura               | Tipo     | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------------|----------|-----|-----------|
| 50654 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO | Angolare |     | 25,42 €   |
| 50659 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO | Lineare  |     | 19,00 €   |

## MANIGLIA DI RICAMBIO UNIVERSALE

- Per il serraggio del montante sui supporti dedicati
- Impugnatura maggiorata per aumento di forza di serraggio

## UNIVERSAL REPLACEMENT HANDLE

- For tightening the post on dedicated supports
- Enlarged grip for increased tightening force

## POIGNÉE DE RECHANGE UNIVERSELLE

- Pour le serrage du montant sur les supports dédiés
- Poignée agrandie pour un meilleur effort de serrage

| Cod.  | Finitura               | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------------|-----|-----------|
| 50001 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 2,00 €    |

## Galletti M10 DI RICAMBIO

- Minuteria di sostituzione in caso di perdita

## M10 REPLACEMENT WING NUTS

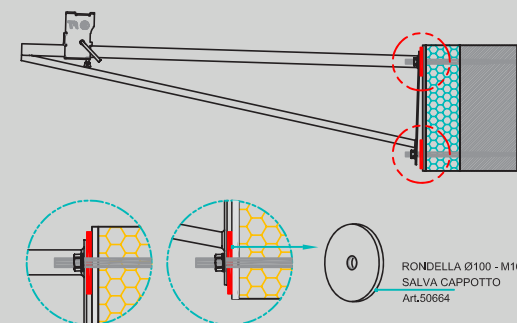
- Spare hardware for replacement in case of loss

## ÉCROUS À AILETTE M10 DE RECHANGE

- Petite quincaillerie de remplacement en cas de perte

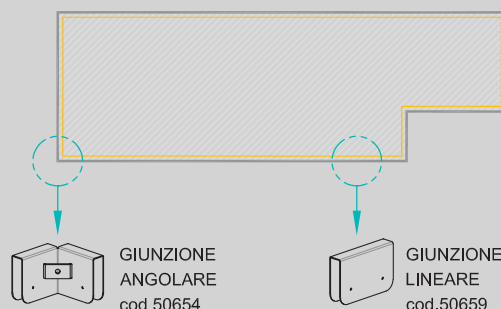
| Cod.  | Finitura               | Prezzo/pz | Ean | Prezzo/pz     |
|-------|------------------------|-----------|-----|---------------|
| 50002 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO | M10x16mm  |     | SU PREVENTIVO |
| 50003 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO | M10x25mm  |     | SU PREVENTIVO |
| 50004 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO | M10x50mm  |     | SU PREVENTIVO |

## ASSEMBLAGGIO



RONDELLA Ø100 - M16  
SALVA CAPPOTTO  
Art.50664

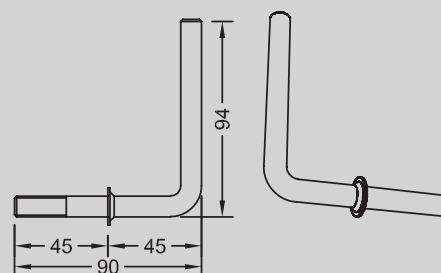
## ASSEMBLAGGIO



GIUNZIONE  
ANGOLARE  
cod.50654

GIUNZIONE  
LINEARE  
cod.50659

## DIMENSIONALE



## DIMENSIONALE



## MONTANTE UNIVERSALE - UNI EN 13374

- Idoneo per messa in sicurezza di copertura con pendenza da Classe A e Classe B
- Universale intercambiabile per FT4 - FT5 - FT8 - FT9 - FT10 - FT11 - FT12 - FT14
- Disponibile in Acciaio Zincato

## UNIVERSAL POST - UNI EN 13374

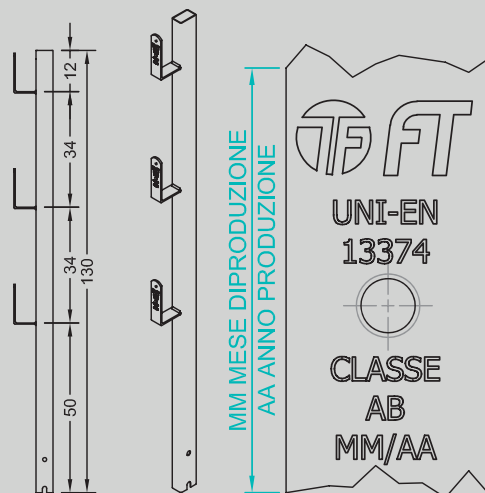
- Suitable for securing roofs with slopes of Class A and Class B
- Universally interchangeable for FT4 - FT5 - FT8 - FT9 - FT10 - FT11 - FT12 - FT14
- Available in galvanized steel

## MONTANT UNIVERSEL - UNI EN 13374

- Adapté pour la sécurisation des toitures avec pente de Classe A et Classe B
- Universellement interchangeable pour FT4 - FT5 - FT8 - FT9 - FT10 - FT11 - FT12 - FT14
- Disponible en acier galvanisé

| Cod.  | Finitura               | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------------|-----|-----------|
| 50150 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 24,10 €   |

### DIMENSIONALE



## PROLUNGA PER MONTANTE UNIVERSALE

- Idoneo per aumento di 38 cm del montante universale
- Inserimento dall'alto e bloccaggio tramite galletto posteriore
- Disponibile in acciaio zincato

## EXTENSION FOR UNIVERSAL POST

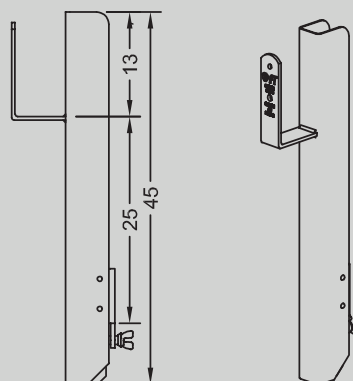
- Suitable for increasing the universal post height by 38 cm
- Top insertion and locking via rear wing nut
- Available in galvanized steel

## RALLONGE POUR MONTANT UNIVERSEL

- Adaptée pour augmenter la hauteur du montant universel de 38 cm
- Insertion par le haut et verrouillage avec écrou à ailettes arrière
- Disponible en acier galvanisé

| Cod.  | Finitura               | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------------|-----|-----------|
| 50151 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO |     | 21,62 €   |

### DIMENSIONALE



## COLLARINI PORTA VALVOLE

- Inserimento dal basso nel montante per aggiunta di tavola fermapiede
- Disponibile sia in versione singola che in versione doppia
- Disponibile in acciaio zincato

## VALVE HOLDER COLLARS

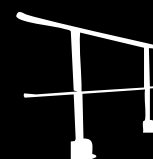
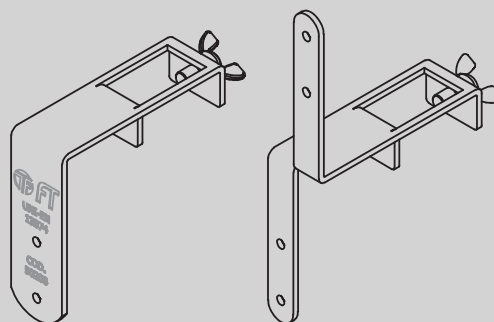
- Inserted from the bottom into the post to add toe board
- Available in single or double version
- Available in galvanized steel

## COLLIERS PORTE-VALVES

- Insérés par le bas dans le montant pour l'ajout de planche de protection des pieds
- Disponibles en version simple ou double
- Disponible en acier galvanisé

| Cod.  | Finitura               | Prezzo/pz | Ean | Prezzo/pz |
|-------|------------------------|-----------|-----|-----------|
| 50205 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO | SINGOLO   |     | 5,40 €    |
| 50209 | <b>ZINC</b><br>ZINCATO | DOPPIO    |     | 6,74 €    |

### DIMENSIONALE







## DATI DEL RICHIEDENTE

NOME E COGNOME: .....  
AZIENDA: .....  
TEL: .....

## DATI DEL CANTIERE

CANTIERE: .....  
INDIRIZZO .....  
RIF. RESPONSABILE: .....  
TEL: ..... MAIL .....

## TIPOLOGIA DI STRUTTURA

### ☐ TRAVETTI E PIGNATTE

SPESSORE DELLA SOLETTA CLS: .....  
ARMATA: ☐ SI ☐ NO  
H PIGNATTA: .....  
ALTRO: .....

### ☐ TRAVI VARESE E TAVELLONI

SPESSORE DELLA SOLETTA CLS: .....  
ARMATA: ☐ SI ☐ NO  
DIM. TRAVE VARESE: .....

### ☐ MURICCI TAVELLONI

SPESSORE DELLA SOLETTA CLS: .....  
ARMATA: ☐ SI ☐ NO  
H MAX SOTTOTETTO: .....

### ☐ LEGNO

☐ LAMELLARE

☐ MASSELLO

☐ GL24H

☐ GL24C

☐ C24

ALTRO: .....

#### TRAVE DI COLMO



(B x H): .....



(B x H): ..... Ø:



Ø:

#### TRAVETTI



(B x H): ..... Ø:



INTERASSE: .....

### ☐ CEMENTO

☐ C 20/25

☐ C 30 / 35

☐ ALTRO

#### TRAVE DI COLMO



(B x H): .....

ALTRO: .....



(B x H): .....

☐ STRUTTURA A VISTA

### ☐ ACCIAIO



TRAVI PRINCIPALI: .....

TRAVI SECONDARIE: .....

ALTRO: .....

☐ STRUTTURA NON A VISTA

## STRATIGRAFIA DELLA COPERTURA (descrivere gli strati dal basso verso l'alto)

| strato    | tipologia materiale | spessore |
|-----------|---------------------|----------|
| 1° STRATO | .....               | ..... cm |
| 2° STRATO | .....               | ..... cm |
| 3° STRATO | .....               | ..... cm |
| 4° STRATO | .....               | ..... cm |
| 5° STRATO | .....               | ..... cm |
| ALTRO     | .....               | ..... cm |

## MANTO DI COPERTURA

### ☐ COPPI



### ☐ TEGOLE



### ☐ LAMIERA GRECATA



### ☐ LAMIERA AGGRAFFATA



per le coperture in lamiera grecata indicare la tipologia e lo spessore in decimi

☐ ALLUMINIO

☐ ACCIAIO

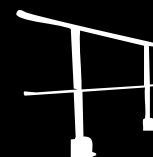
spessore .....

## SERVIZI RICHIESTI

- ☐ FORNITURA DEL SOLO MATERIALE
- ☐ POSA DELLA LINEA VITA
- ☐ DISEGNO TECNICO CON QUOTE
- ☐ RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

# ATTENZIONE!

allegare alla richiesta preventivo una pianta della copertura quotata  
inviare a [preventivi@ftspa.it](mailto:preventivi@ftspa.it) - Fax: 0522 680386





## DATI DEL RICHIEDENTE

NOME E COGNOME: .....  
AZIENDA: .....  
TEL: .....

## DATI DEL CANTIERE

CANTIERE: .....  
INDIRIZZO: .....  
RIF. RESPONSABILE: .....  
TEL: ..... MAIL: .....

## TIPOLOGIA DI STRUTTURA

### ☐ TRAVETTI E PIGNATTE

SPESSORE DELLA SOLETTA CLS: .....  
ARMATA: ☐ SI ☐ NO  
H PIGNATTA: .....  
ALTRO: .....

### ☐ TRAVI VARESE E TAVELLONI

SPESSORE DELLA SOLETTA CLS: .....  
ARMATA: ☐ SI ☐ NO  
DIM. TRAVE VARESE: .....

### ☐ MURICCI TAVELLONI

SPESSORE DELLA SOLETTA CLS: .....  
ARMATA: ☐ SI ☐ NO  
H MAX SOTTOTETTO: .....

### ☐ LEGNO

☐ LAMELLARE

☐ MASSELLO

☐ GL24H

☐ GL24C

☐ C24

ALTRO: .....

#### TRAVE DI COLMO



(B x H): .....



(B x H): ..... Ø: .....



#### TRAVETTI



(B x H): ..... Ø: .....



INTERASSE: .....

### ☐ CEMENTO

☐ C 20/25

☐ C 30 / 35

☐ ALTRO

#### TRAVE DI COLMO



(B x H): .....

ALTRO: .....



(B x H): .....

☐ STRUTTURA A VISTA

### ☐ ACCIAIO



TRAVI PRINCIPALI: .....

TRAVI SECONDARIE: .....

ALTRO: .....

☐ STRUTTURA NON A VISTA

## STRATIGRAFIA DELLA COPERTURA (descrivere gli strati dal basso verso l'alto)

| strato    | tipologia materiale | spessore |
|-----------|---------------------|----------|
| 1° STRATO | .....               | ..... cm |
| 2° STRATO | .....               | ..... cm |
| 3° STRATO | .....               | ..... cm |
| 4° STRATO | .....               | ..... cm |
| 5° STRATO | .....               | ..... cm |
| ALTRO     | .....               | ..... cm |

## MANTO DI COPERTURA

### ☐ COPPI



### ☐ TEGOLE



### ☐ LAMIERA GRECATA



### ☐ LAMIERA AGGRAFFATA



per le coperture in lamiera grecata indicare la tipologia e lo spessore in decimi

☐ ALLUMINIO

☐ ACCIAIO

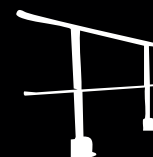
spessore .....

## SERVIZI RICHIESTI

- ☐ FORNITURA DEL SOLO MATERIALE
- ☐ POSA DELLA LINEA VITA
- ☐ DISEGNO TECNICO CON QUOTE
- ☐ RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

# ATTENZIONE!

allegare alla richiesta preventivo una pianta della copertura quotata  
inviare a [preventivi@ftspa.it](mailto:preventivi@ftspa.it) - Fax: 0522 680386







## DATI DEL RICHIEDENTE

NOME E COGNOME: .....  
AZIENDA: .....  
TEL: .....

## DATI DEL CANTIERE

CANTIERE: .....  
INDIRIZZO .....  
RIF. RESPONSABILE: .....  
TEL: ..... MAIL .....

## TIPOLOGIA DI STRUTTURA

### ☐ TRAVETTI E PIGNATTE

SPESSORE DELLA SOLETTA CLS: .....  
ARMATA: ☐ SI ☐ NO  
H PIGNATTA: .....  
ALTRO: .....

### ☐ TRAVI VARESE E TAVELLONI

SPESSORE DELLA SOLETTA CLS: .....  
ARMATA: ☐ SI ☐ NO  
DIM. TRAVE VARESE: .....

### ☐ MURICCI TAVELLONI

SPESSORE DELLA SOLETTA CLS: .....  
ARMATA: ☐ SI ☐ NO  
H MAX SOTTOTETTO: .....

### ☐ LEGNO

☐ LAMELLARE

☐ MASSELLO

☐ GL24H

☐ GL24C

☐ C24

ALTRO: .....

### TRAVE DI COLMO



(B x H): .....



(B x H): ..... Ø:



Ø:

### TRAVETTI



(B x H): ..... Ø:



INTERASSE: .....

### ☐ CEMENTO

☐ C 20/25

☐ C 30 / 35

☐ ALTRO

### TRAVE DI COLMO



(B x H): .....

ALTRO: .....



(B x H): .....

☐ STRUTTURA A VISTA

### ☐ ACCIAIO



TRAVI PRINCIPALI: .....

TRAVI SECONDARIE: .....

ALTRO: .....

☐ STRUTTURA NON A VISTA

## STRATIGRAFIA DELLA COPERTURA (descrivere gli strati dal basso verso l'alto)

| strato    | tipologia materiale | spessore |
|-----------|---------------------|----------|
| 1° STRATO | .....               | ..... cm |
| 2° STRATO | .....               | ..... cm |
| 3° STRATO | .....               | ..... cm |
| 4° STRATO | .....               | ..... cm |
| 5° STRATO | .....               | ..... cm |
| ALTRO     | .....               | ..... cm |

## MANTO DI COPERTURA

### ☐ COPPI



### ☐ TEGOLE



### ☐ LAMIERA GRECATA



### ☐ LAMIERA AGGRAFFATA



per le coperture in lamiera grecata indicare la tipologia e lo spessore in decimi

☐ ALLUMINIO

☐ ACCIAIO

spessore .....

## SERVIZI RICHIESTI

- ☐ FORNITURA DEL SOLO MATERIALE
- ☐ POSA DELLA LINEA VITA
- ☐ DISEGNO TECNICO CON QUOTE
- ☐ RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

# ATTENZIONE!

allegare alla richiesta preventivo una pianta della copertura quotata  
inviare a [preventivi@ftspa.it](mailto:preventivi@ftspa.it) - Fax: 0522 680386





## DATI DEL RICHIEDENTE

NOME E COGNOME: .....  
AZIENDA: .....  
TEL: .....

## DATI DEL CANTIERE

CANTIERE: .....  
INDIRIZZO .....  
RIF. RESPONSABILE: .....  
TEL: ..... MAIL: .....

## TIPOLOGIA DI STRUTTURA

### ☐ TRAVETTI E PIGNATTE

SPESSORE DELLA SOLETTA CLS: .....  
ARMATA: ☐ SI ☐ NO  
H PIGNATTA: .....  
ALTRO: .....

### ☐ TRAVI VARESE E TAVELLONI

SPESSORE DELLA SOLETTA CLS: .....  
ARMATA: ☐ SI ☐ NO  
DIM. TRAVE VARESE: .....

### ☐ MURICCI TAVELLONI

SPESSORE DELLA SOLETTA CLS: .....  
ARMATA: ☐ SI ☐ NO  
H MAX SOTTOTETTO: .....

### ☐ LEGNO

☐ LAMELLARE

☐ MASSELLO

☐ GL24H

☐ GL24C

☐ C24

ALTRO: .....

#### TRAVE DI COLMO



(B x H): .....



(B x H): ..... Ø: .....



#### TRAVETTI



(B x H): ..... Ø: .....



INTERASSE: .....

### ☐ CEMENTO

☐ C 20/25

☐ C 30 / 35

☐ ALTRO

#### TRAVE DI COLMO



(B x H): .....

ALTRO: .....



(B x H): .....

☐ STRUTTURA A VISTA

### ☐ ACCIAIO



TRAVI PRINCIPALI: .....

TRAVI SECONDARIE: .....

ALTRO: .....

☐ STRUTTURA NON A VISTA

## STRATIGRAFIA DELLA COPERTURA (descrivere gli strati dal basso verso l'alto)

| strato    | tipologia materiale | spessore |
|-----------|---------------------|----------|
| 1° STRATO | .....               | ..... cm |
| 2° STRATO | .....               | ..... cm |
| 3° STRATO | .....               | ..... cm |
| 4° STRATO | .....               | ..... cm |
| 5° STRATO | .....               | ..... cm |
| ALTRO     | .....               | ..... cm |

## MANTO DI COPERTURA

### ☐ COPPI



### ☐ TEGOLE



### ☐ LAMIERA GRECATA



### ☐ LAMIERA AGGRAFFATA



per le coperture in lamiera grecata indicare la tipologia e lo spessore in decimi

☐ ALLUMINIO

☐ ACCIAIO

spessore .....

## SERVIZI RICHIESTI

- ☐ FORNITURA DEL SOLO MATERIALE
- ☐ POSA DELLA LINEA VITA
- ☐ DISEGNO TECNICO CON QUOTE
- ☐ RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

# ATTENZIONE!

allegare alla richiesta preventivo una pianta della copertura quotata  
inviare a [preventivi@ftspa.it](mailto:preventivi@ftspa.it) - Fax: 0522 680386









**COSTRUIAMO INSIEME**

**ftspa.it**

**SEDE OPERATIVA**

Via Enzano, 22 - 42041  
Lentigione di Brescello (RE) ITALY

**SEDE LEGALE**

Via Cisa, 81 - 42041  
Lentigione di Brescello (RE) ITALY

FT S.p.a. - [www.ftspa.it](http://www.ftspa.it) - [www.lineavitaanticaduta.it](http://www.lineavitaanticaduta.it) - [info@ftspa.it](mailto:info@ftspa.it)

Tel: 0522 680424