

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, contropiastre 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.

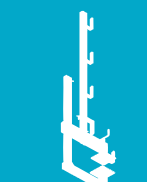
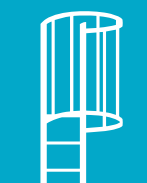
Imbracature FT spa, sinonimo di sicurezza

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

LEGENDA

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 "cicatizzante" 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 +prodotto inguallcibilità, resistenza all'usura, stabilità dimensionale e una facile ripresa della gualcitura 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. e' 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, scortecciato, 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. LATERO CEMENTIZIO:

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 cathaphoresis 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°.

LÉGENDE

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 traditionnel.

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 de l'appareil.

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. 14
COLONNINA "SHARK" BASE PIANA	Pag. 15
COLONNINA "IMPER"	Pag. 16
COLONNINA "PATENT" VERTICALE	Pag. 18
SUPPORTO REGOLABILE PER COLONNINA "PATENT"	Pag. 19
COLONNINA "TOWER" VERTICALE	Pag. 20
COLONNINA "TOWER" PORTA ANTENNA	Pag. 21
SUPPORTO MAGGIORATO PER COLONNINA "TOWER"	Pag. 22
COLONNINA TIRANTATA	Pag. 24
PROLUNGA MASCHIO / FEMMINA	Pag. 25
SUPPORTO PIANO PER COLONNINE	Pag. 25
PIASTRA UNIVERSALE	Pag. 26
PIASTRA PASSACAVO PER ANGOLO ESTERNO	Pag. 26
SISTEMA TENDICAVO	Pag. 27

INDUSTRIALI

INOX PLATE	Pag. 29
SYSTEM PLATE	Pag. 30
PIASTRA MULTIDIREZIONALE	Pag. 31
BINARIO "SYSTEM RAIL" PER COPERTURE	Pag. 33
ANCORAGGIO DI ESTREMITÀ PER LAMIERA GRACATA	Pag. 33
ANCORAGGIO DI ESTREMITÀ PER ALTRE SUPERFICI	Pag. 33
FUNE IN ACCIAIO LIBERA DIAM. 8MM	Pag. 34
KIT DI ESTREMITÀ	Pag. 34
CARRELLO SYSTEM RAIL	Pag. 34
TASSELLO M10 PER FISSAGGIO SU CEMENTO	Pag. 34
RIVETTO CIECO PER FISSAGGIO SU LAMIERA	Pag. 34
BINARIO "SYSTEM RAIL" PER SOFFITTO	Pag. 35
ANCORAGGIO DI ESTREMITÀ PER BINARIO SOFFITTO	Pag. 35
CARRELLO "SYSTEM RAIL" PER SOFFITTO	Pag. 35

GANCI

ANCORAGGIO CON FUNE	Pag. 37
FERMO CORDINO INOX	Pag. 37
GANCIO REGISTRABILE	Pag. 38
GANCIO SAGOMATO	Pag. 38
GANCIO PIANO	Pag. 38
ANTIPENDOLO "SYSTEM PLATE"	Pag. 39
STAFFA DI ADEGUAMENTO PER GANCIO SCALA	Pag. 39
PUNTO ANCORAGGIO "SYSTEM GRAF"	Pag. 40
ANCORAGGIO AUTOPORTANTE "RAPID STAR"	Pag. 40
PUNTO DI ANCORAGGIO "LOLLIPOP"	Pag. 41
PUNTO DI ANCORAGGIO "TEKNIK"	Pag. 41

LINEA VITA VERTICALE

LINEA VITA VERTICALE PER SCALA FINO A 10 m	Pag. 42
ATTACCO A GRADINO 2 PUNTI INOX	Pag. 43
CAVO ACCIAIO DA 9 METRI INOX	Pag. 43
CARRELLO VERTICALE EN 353	Pag. 43
ASSORBITORE D'ENERGIA	Pag. 43
TENDITORE INOX	Pag. 43
BLOCCO DI SERRAGGIO "FT-LOCK"	Pag. 43
MOSCHETTONE IN ACCIAIO INOX	Pag. 43
CARTELLO INFORMATIVO	Pag. 43

KIT LINEA VITA 15 M

KIT LINEA VITA BASE PIANA 15 M	Pag. 44
KIT LINEA VITA COLMO 15 M	Pag. 44

TIRANTERIA

DISSIPATORE A COMPRESSIONE "SPRING"	Pag. 46
TENSIONATORE AMMORTIZZATORE "ALU"	Pag. 46
TENDITORE PER LINEA VITA	Pag. 47
"FT - LOCK" SERRAGGIO RAPIDO PER FUNE	Pag. 47
SIGILLO ANTIMANOMISSIONE	Pag. 47
FUNE PRECAPPIATA	Pag. 48
FUNE LIBERA IN ACCIAIO CROCIATA DESTRA	Pag. 48

ACCESSORI

GOLFARE ORIENTABILE	Pag. 50
DEVIATORE PER FUNE	Pag. 50
PASSANTE FUNE	Pag. 51
SEGNALATORE D'INTERRUZIONE TRATTA	Pag. 51
TASSELLO ACCIAIO	Pag. 52
PIASTRA "FIX UP"	Pag. 53
INSERTO PASSANTE PER FISSAGGIO AD ANCORA	Pag. 53
RIVETTO CIECO IN ALLUMINIO	Pag. 54

CONTROPIASTRE

CONTROPIASTRA A "C"	Pag. 57
PIASTRA FISSAGGIO ASOLATA REGOLABILE	Pag. 57

IMPERMEABILIZZAZIONE

PLUVIALE SAGOMATO COLONNINA SHARK	Pag. 58
PLUVIALE SAGOMATO COLONNINA PATENT	Pag. 58
COLLARE IN PIOMBO PER IMPERMEABILIZZAZIONE	Pag. 58
COLLARE IN BITUME PER IMPERMEABILIZZAZIONE	Pag. 59
COLLARE IN PVC PER IMPERMEABILIZZAZIONE	Pag. 59
COLLARE IN TPO PER IMPERMEABILIZZAZIONE	Pag. 59
BARRA FILETTATA ZINCATA	Pag. 60
GUAINA BUTILICA BIADESIVA	Pag. 60
BUSSOLA RETINATA IN PVC	Pag. 61
CALZA IN RETINA METALLICA	Pag. 61
"MASTERFIX" ADESIVO SIGILLANTE	Pag. 62
ANCORANTE CHIMICO STRUTTURALE	Pag. 62
ANCORANTE CHIMICO AD IGNEZIONE	Pag. 63
BECCUCCIO MISCELATORE	Pag. 63
PISTOLA "ANCHOR"	Pag. 63
PISTOLA PROFESSIONALE "SEAL"	Pag. 63



PARAPETTI

RAPID AUTOPORTANTE	Pag. 74
RAPID MULTI H.110	Pag. 75
RAPID MULTI H.125	Pag. 76
RAPID MULTI H.140	Pag. 77
RAPID MULTI LAMIERA	Pag. 78
RAPID MULTI CUPOLINO	Pag. 79
DOPPIO PARAPETTO ANTICADUTA	Pag. 81
PARAPETTO SINGOLO ANTICADUTA	Pag. 82
SUPPLEMENTI	Pag. 83
SCAVALCO RAPID MULTI	

SCALE

SCALE IN ALLUMINIO	Pag. 94
COPPIA GIUNZIONALE SCALA-SCALA	Pag. 94
GABBIA CON USCITA LATERALE SINISTRA	Pag. 94
GABBIA CON USCITA LATERALE DESTRA	Pag. 94
GABBIA IN ALLUMINIO	Pag. 94
USCITA SCALA	Pag. 94
COPPIA GIUNZIONALE SCALA-USCITA	Pag. 94
CAMBIO DI DIREZIONE UNIVERSALE	Pag. 94
COPPIA STAFFE DI FISSAGGIO SEMPLICI	Pag. 95
COPPIA STAFFE DI FISSAGGIO REGOLABILI	Pag. 95
PIANEROTTOLO DI SBARCO	Pag. 95
SUPPORTO PER FISSAGGIO A PAVIMENTO - RAPID 4	Pag. 95
STAFFA DI FISSAGGIO A "U"	Pag. 95
USCITA 3 GRADINI 715 mm	Pag. 95
CANCELLETTO DI SICUREZZA	Pag. 95
COPPIA DI PIASTRE PER FISSAGGIO SU LAMIERA	Pag. 95
CHIUSURA AUTOMATICA	Pag. 95
GANCIO SCALA PER GRONDA	Pag. 96
GANCIO SCALA DA PARETE	Pag. 97

D.P.I.

GUANTO "SOFT"	Pag. 102
GUANTO "PERFORM" IMPERMEABILE	Pag. 103
GUANTO "STICK"	Pag. 103
GUANTO ANTITAGLIO	Pag. 103
GUANTO FIORE BOVINO "SKIN"	Pag. 104
GUANTO "RUBBER" IN GOMMA ANTIACIDO	Pag. 104
GUANTO PELLE-CROSTA BOVINO	Pag. 104
GUANTO "CONTACT"	Pag. 105
GUANTO "HARD"	Pag. 105
GUANTO "INDEX"	Pag. 105
"SPECTRUM"	Pag. 108
"PEGASO"	Pag. 108
"ORIONE"	Pag. 108
"POLAR"	Pag. 109
"FENICE"	Pag. 109
"SIRIO"	Pag. 109
OCCHIALE PROFESSIONALE ANTISCHEGGE	Pag. 110
TUTA "COVER TECH"	Pag. 110
TUTA IN POLIPROPILENE CE	Pag. 112
"HANNIBAL" SEMIMASCHERA PROFESSIONALE	Pag. 113
MASCHERINA DI PROTEZIONE FFP3	Pag. 114
MASCHERINA DI PROTEZIONE FFP2	Pag. 114

FILTRO ANTIRUMORE "TAP"	Pag. 114
FILTRO ANTIRUMORE "SOUND"	Pag. 114
CUFFIA ANTIRUMORE OMOLOGATA "BIT"	Pag. 115
CUFFIA ANTIRUMORE "EVOLVE"	Pag. 115
CUFFIE ANTIRUMORE PER ELMETTO	Pag. 115
ELMETTO IN POLIETILENE "GUARDIAN"	Pag. 117
ELMETTO PROFESSIONALE "REGULAR"	Pag. 117
ELMETTO DI SICUREZZA "FORWARD"	Pag. 118
ELMETTO IN POLIETILENE "WARRIOR"	Pag. 118
CORDINO DI POSIZIONAMENTO	Pag. 121
CORDINO ANTICADUTA CON ASSORBITORE D'ENERGIA	Pag. 121
CORDINO ANTICADUTA REGOLABILE	Pag. 121
CORDINO ANTICADUTA DOPPIO CON ASSORBITORE D'ENERGIA	Pag. 122
CORDINO ELASTICO DOPPIO CON ASSORBITORE D'ENERGIA	Pag. 122
ASSORBITORE D'ENERGIA	Pag. 122
CINTURA DI POSIZIONAMENTO	Pag. 124
IMBRAGATURA ANTICADUTA "GHEPPIO"	Pag. 124
IMBRAGATURA ANTICADUTA "NIBBIO"	Pag. 124
IMBRAGATURA ANTICADUTA "FALCO"	Pag. 125
IMBRAGATURA ANTICADUTA "AQUILA"	Pag. 125
IMBRAGATURA ANTICADUTA "CONDOR"	Pag. 125
MOSCHETTONE CON GHIERA DI BLOCCAGGIO	Pag. 126
CONNETTORE AD AGGANCIAMENTO RAPIDO	Pag. 126
PINZA DI ANCORAGGIO INOX	Pag. 126
DISPOSITIVO ANTICADUTA "LINE STOP"	Pag. 127
ARROTOLATORE ANTICADUTA "ROLLER STOP"	Pag. 127
ARROTOLATORE ANTICADUTA "HORIZONTAL STOP"	Pag. 128
ARROTOLATORE ANTICADUTA	Pag. 128
KIT UNIVERSALE	Pag. 129
KIT COPERTURE	Pag. 129
KIT PIATTAFORME	Pag. 130
KIT DI SALVATAGGIO "HELP"	Pag. 130
BARRA DI ANCORAGGIO REGOLABILE	Pag. 131
"EVEREST LINE"	Pag. 131
LINEA VITA TEMPORANEA ORIZZONTALE	Pag. 131
FETTUCCIA DI COLLEGAMENTO	Pag. 131

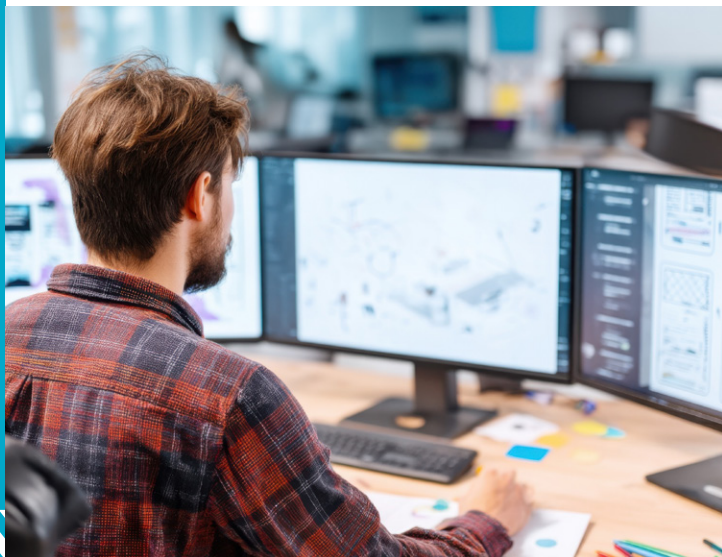
PARAPETTI PROVVISORI

FT1	Pag. 136
FT3 SUPERLIGHT	Pag. 138
FT3	Pag. 140
FT4	Pag. 142
FT5	Pag. 146
FT8	Pag. 148
FT9	Pag. 150
FT10	Pag. 152
FT11	Pag. 154
FT12	Pag. 158
MONTANTE UNIVERSALE	Pag. 163
PROLUNGA PER MONTANTE UNIVERSALE	Pag. 163
COLLARINI PORTA VALVOLE	Pag. 163



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 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.

In questa sezione mettiamo a disposizione la documentazione relativa all'attuazione delle normative sicurezza sul lavoro, scaricabili in pdf.

- UNI EN 795 – dispositivi individuali per la protezione contro le cadute – dispositivi di ancoraggio
- UNI 11578 – dispositivi di ancoraggio destinati all'installazione permanente – Requisiti e metodi di prova

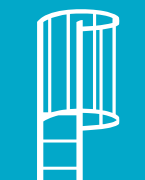
CAMPANIA

- Legge Regionale Campania, n.31 del 20 Novembre 2017

EMILIA ROMAGNA

- DELIBERA REGIONALE- Prevenzione delle cadute dall'alto, 15 Giugno 2015, N. 699

- Bollettino Ufficiale 09/2009





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.



FT SAFETY LINE



PRINCIPI DEL LAVORO IN QUOTA

POSIZIONAMENTO

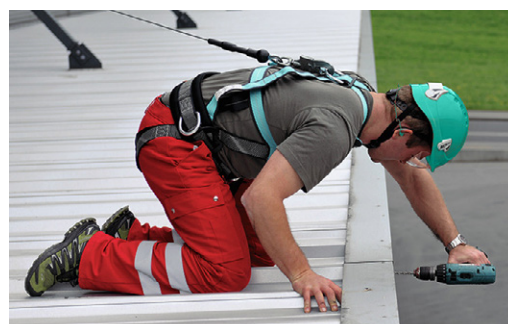
Tecnica di lavoro che permette all'operatore di lavorare in tensione con i propri dispositivi, avendo le mani libere:

- 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.



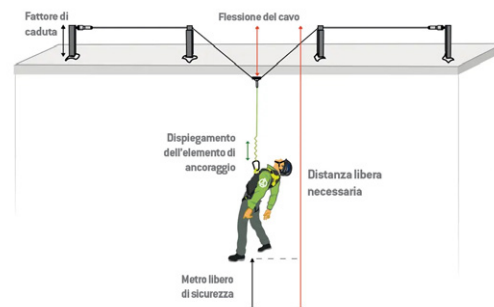
TRATTENUTA

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.



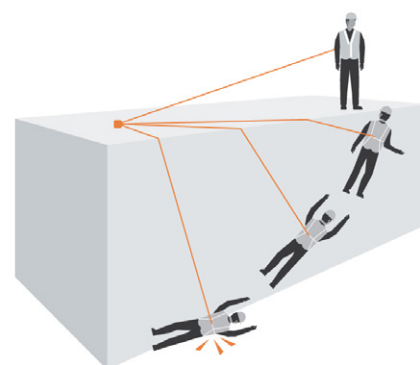
ARRESTO CADUTA

- 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:

$$TA = LC + L_{max} + HA + DSIC (+ f) [m]$$

TA tirante d'aria

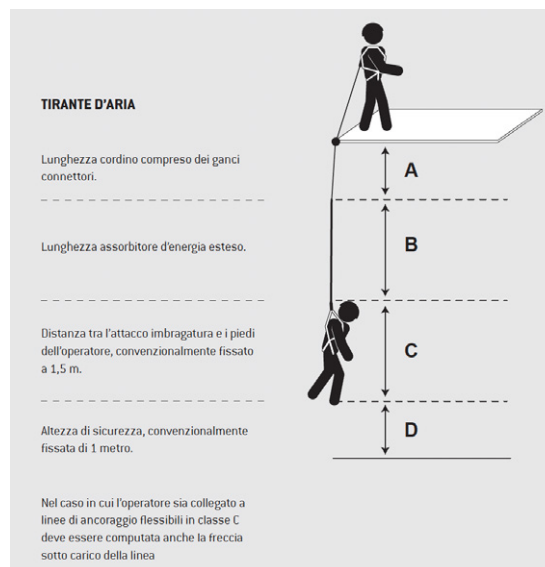
LC lunghezza della fune dal punto fisso di ancoraggio alla copertura fino al punto di ancoraggio dell'imbracatura nel momento in cui la fune inizia a trattenere la caduta

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:

$$FC = H / L$$

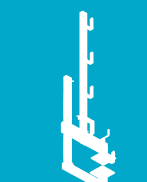
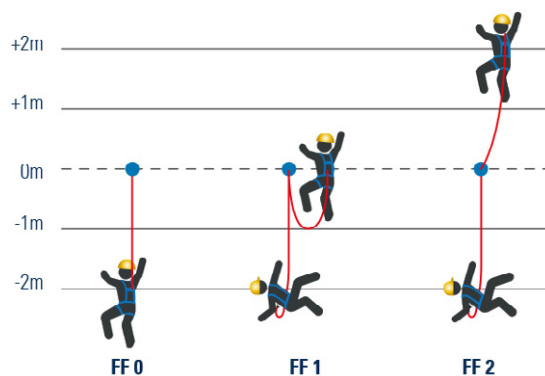
FC fattore di caduta

H quota persa durante la caduta

L lunghezza della corda / del dispositivo di collegamento

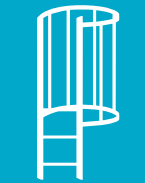
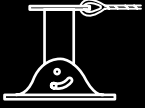
Il valore risultante dall'equazione deve essere compreso tra 0 e 2, dove 2 rappresenta il fattore di caduta massimo.

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.





FT SAFETY LINE



LINEA VITA

LIGNE DE SÉCURITÉ / SAFETY LINE

pag. 14 **COLONNINE**
POSTS / POTELETS

pag. 29 **LINEA VITA INDUSTRIALI**
INDUSTRIAL / INDUSTRIELLES

pag. 37 **GANCI**
ANCHOR POINTS / POTELETS

pag. 42 **LINEA VITA VERTICALE**
VERTICAL / VERTICALES

pag. 44 **KIT LINEA VITA 15 M**
KIT 15 M / KIT 15 M





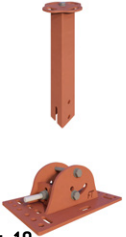





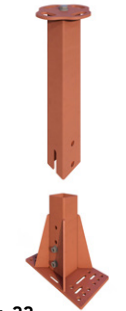








pag. 46 **TIRANTERIA**
TIE-RODS / TIRANTS

pag. 51 **ACCESSORI**
ACCESSORIES / ACCESSOIRES

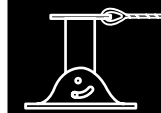
pag. 56 **CONTROPIASTRE**
COUNTERPLATES / CONTRE-PLAQUES

pag. 58 **IMPERMEABILIZZAZIONE**
WATERPROOFING / ETANCHÉITÉ



TIPOLOGIA DI COPERTURA	GAMMA DI PRODOTTO	TRATTAMENTO CATAFORESI	INOX 304	TIPO UNI EN 795 UNI 11578	OPERATORI	STRUTTURA PER FISSAGGIO
	 pag. 14	51168	51180	TIPO A/C		- C.A - LEGNO - PREFABBRICATO - ACCIAIO
		51169	51181			
	 pag. 19	51170	51178	TIPO C / TIPO A CON 51015		- C.A - LEGNO - PREFABBRICATO - ACCIAIO
		51171	51179			
- COLONNINE PER MANTO IN COPPO - TEGOLE - MARSIGLIESI - PORTOGHESI - CANADESI 	 pag. 17	/	51240 + 51250 + 51242	TIPO C / TIPO A CON 51118		- C.A - LEGNO - PREFABBRICATO - ACCIAIO
		/	51241 + 51250 + 51243			
		/	51240 + 51250 + 51244			
	 pag. 22	51160/51161 + 51003	/	TIPO C		- C.A - LEGNO - PREFABBRICATO - ACCIAIO - MURICCI E TAVELLONI BASSI
		51160/51161 + 51087				
		51160/51161 + 51088				
		51160/51161 + 51010				
	 pag. 24	51160 + 51162 + 51163 + 51164 + 51002	/	TIPO C		- C.A - LEGNO - PREFABBRICATO - ACCIAIO - MURICCI E TAVELLONI ALTI
		51160 + 51162 + 51163 + 51164 + 51002	/	TIPO C		- C.A - LEGNO - PREFABBRICATO - ACCIAIO - MURICCI E TAVELLONI ALTI
- GANCI SINGOLI PER MANTO IN COPPO - TEGOLE - MARSIGLIESI - PORTOGHESI - CANADESI 	 pag. 37	/	51091	TIPO A		- C.A - LEGNO - PREFABBRICATO - ACCIAIO
		/	51058			
		/	51024			
		/	51020			

TIPOLOGIA DI COPERTURA	GAMMA DI PRODOTTO	TRATTAMENTO CATAFORESI	INOX 304	TIPO UNI EN 795 UNI 11578	OPERATORI	STRUTTURA PER FISSAGGIO
COPERTURA IN LAMIERA GRECATA 	 pag. 39	51201	51218	TIPO A		LAMIERA IN ACCIAIO/ ALLUMINIO CON INTERASSE CRESTE 112 - 190 - 250 mm
	 pag. 30	51200	51216	TIPO C		LAMIERA IN ACCIAIO/ ALLUMINIO CON INTERASSE CRESTE 112 - 190 - 250 - 330 - 360 mm
	 pag. 29	/	51225			LAMIERA IN ACCIAIO/ ALLUMINIO CON INTERASSE CRESTE 190 - 250 - 330 mm
COPERTURA IN LAMIERA AGGRAFFATA 	 pag. 40	/	51228	TIPO C		LAMIERA AGGRAFFATA: 270 MM < INTERASSE CRESTE MASSIMO < 655 mm
	 pag. 40	/	51227	TIPO A		LAMIERA AGGRAFFATA
FISSAGGIO A PARETE 	 pag. 26	51011	51081	TIPO A / C		- C.A - LEGNO - PREFABBRICATO - ACCIAIO
	 pag. 26	51012	51082			
	 pag. 41	51018 (ZINC)	/	/	TIPO A	
 pag. 41	/	51118	/			
AUTOPORTANTE PER TETTO PIANO 	 pag. 40	/	51450	TIPO A		/



COLONNINA "SHARK" COLMO

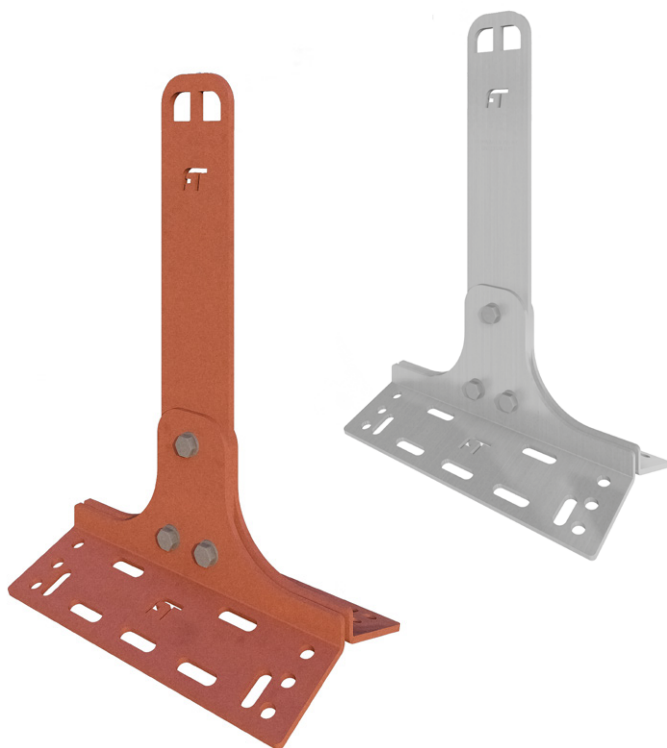
- Tratta massima 15 m, idonea per l'utilizzo di 3 operatori contemporaneamente
- Disponibile in acciaio con trattamento in cataforesi verniciato o in acciaio INOX 304
- Linea vita indeformabile a ridotto impatto visivo su base colmo

"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

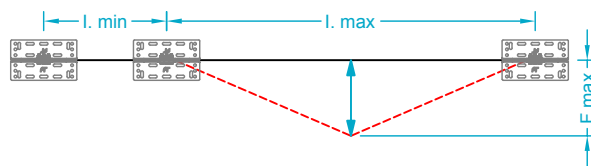
COLONNETTE "SHARK" FAÎTAGE

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



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

INTERASSE DI MONTAGGIO



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

UNI 11578

TIPO A

TIPO C

max 15 m

max 15 m

FUNE max 15 m

UNI EN 795

TIPO A

TIPO C

Int. max 15 m

Int. max 15 m

L. FUNE max 15 m

LEGGNO LAM.

LEGGNO MASS.

TRAVE USO FIUME

TRAVE C.A.

SOLETTA C.A. LATERO CEMENTO

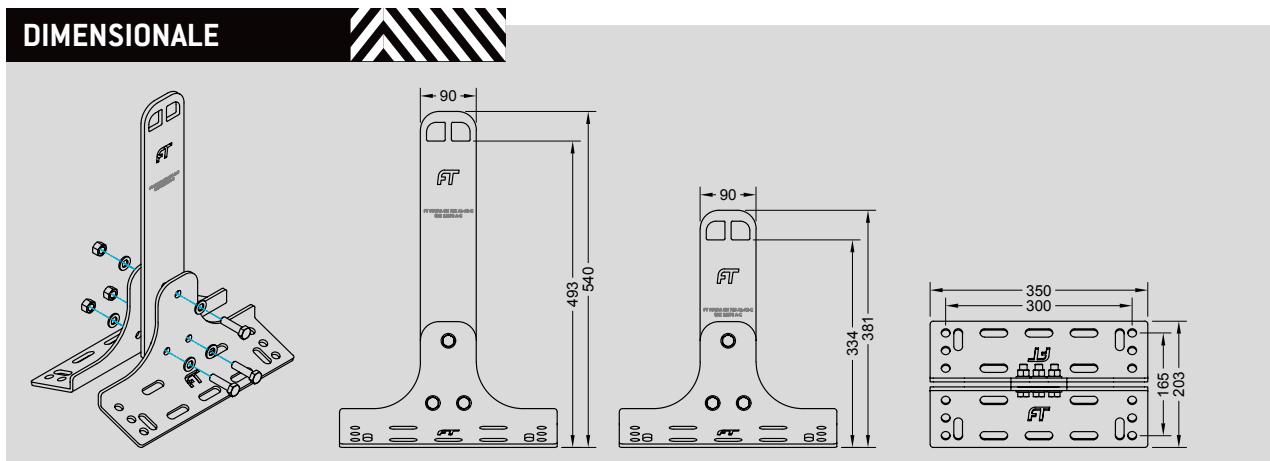
STRUTT. PREFABBRICATA

INDEFOR MABILE

1,16 m

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

DIMENSIONALE



COLONNINA "SHARK" BASE PIANA

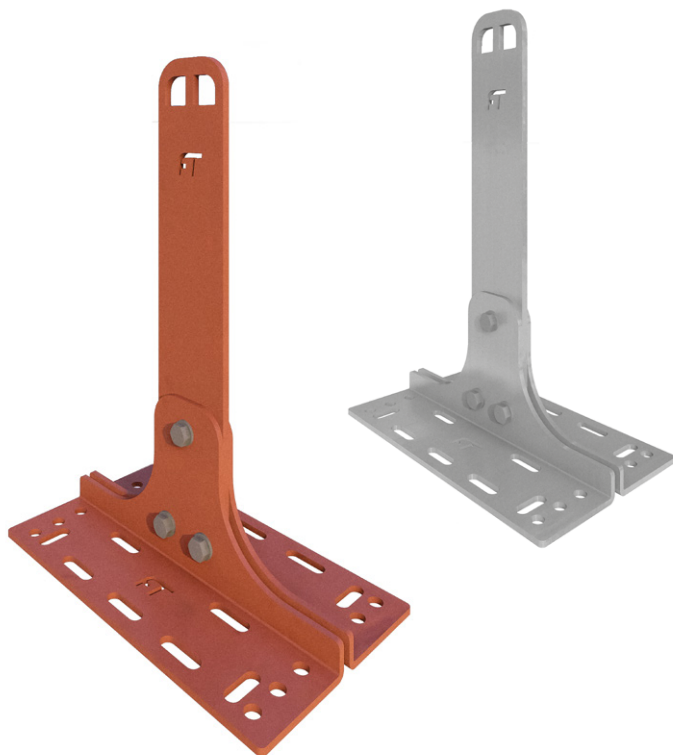
- Tratta massima 15 m, idonea per l'utilizzo di 3 operatori contemporaneamente
- Disponibile in acciaio con trattamento in cataforesi verniciato o in acciaio INOX 304
- Linea vita indeformabile a ridotto impatto visivo su base piana

"SHARK" FLAT BASE POST

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

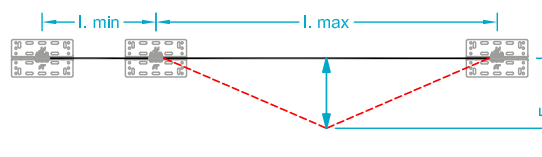
COLONNETTE "SHARK" BASE PLANE

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

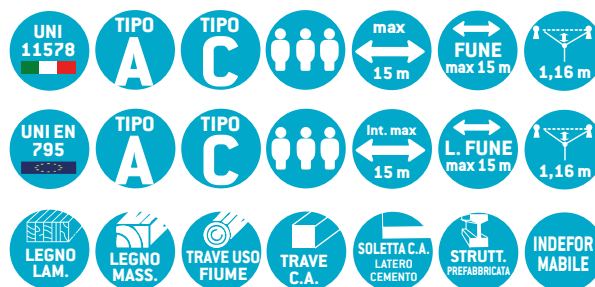


Cod.	Altezza	Finitura	Prezzo/pz
51168	35 cm	CAT CATAPHORESIS	138,98 €
51178	35 cm	INOX INOX 304	263,52 €
51170	50 cm	CAT CATAPHORESIS	157,42 €
51180	50 cm	INOX INOX 304	282,30 €

INTERASSE DI MONTAGGIO

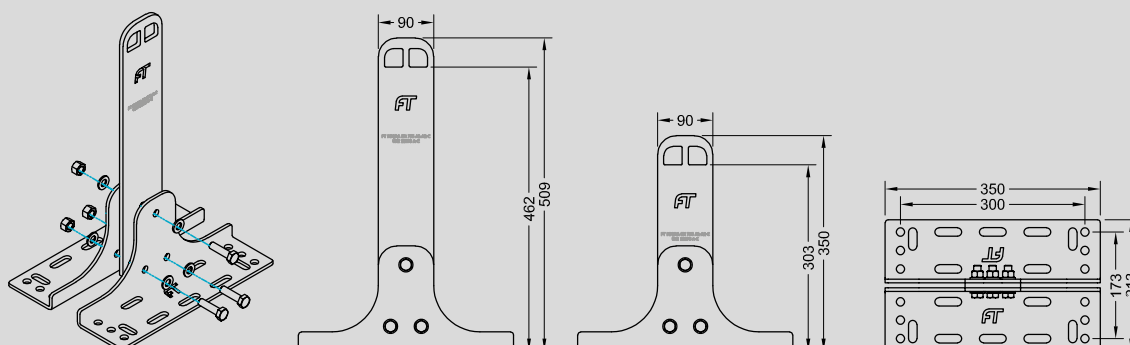


I. min	Interasse Minimo	3 m
I. max	Interasse Massima	15 m
F. max	Freccia Massima	1.16 m



MATERIALE	MISURE	TIPO 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. SPESORE > 50 mm	BARRA FILETTATA + CALZA + ANCORANTE Cod 14038 + 14043 + 14002
	SOLETTA IN C.A. SPESORE <50 mm	CONTROPIASTRE
STRUTTURA PREFABBRICATA	TRAVE VARESE	CONTROPIASTRE
	PREFABBRICATA	CONTROPIASTRE
STRUTTURA ACCIAIO		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"

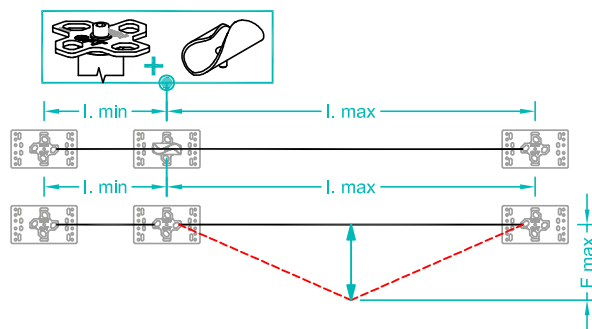
- Deformable-free lifeline designed for rope in 4 directions, usable as intermediate or end post
- Maximum span 20 m, suitable for use by 3 operators simultaneously
- Circular section diameter 60 mm for a solid and easy-to-implement waterproofing

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 circolare diametro 60 mm pour une étanchéité solide et facile à réaliser

	LEGGNO LAMELLARE	DIM. MINIMA 200x160 mm	VITE AUTOFILETTANTE cod. 51008 + RONDELLA cod. 51085
	LEGGNO MASSELLO	LARGHEZZA < 200 mm	CONTROPIASTRE
	SOLETTA IN C.A.	SPESORE > 50 mm	BARRA FILETTATA + CALZA + ANCORANTE Cod 14038 + 14043 + 14002
	SOLETTA IN C.A.	SPESORE < 50 mm	CONTROPIASTRE
	TRAVE VARESE		CONTROPIASTRE
	STRUTTURA PREFABBRICATA	PREFABBRICATA	CONTROPIASTRE
	STRUTTURA ACCIAIO		CONTROPIASTRE


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




UNI 11578




TIPO C




3 OPERATORI




max 20 m




FUNE max 40 m




1,12 m




UNI EN 795




TIPO C




3 OPERATORI




Int. max 20 m




L. FUNE max 40 m




2,16 m




LEGGNO LAM.




LEGGNO MASS.




TRAVE USO FIUME




TRAVE C.A.



SOLETTA C.A. LATERO CEMENTO



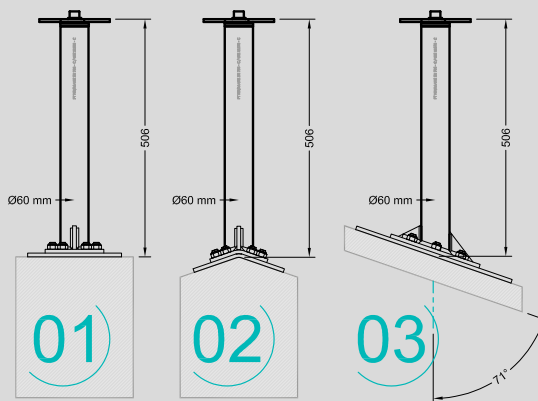
STRUTT. PREFABBRICATA



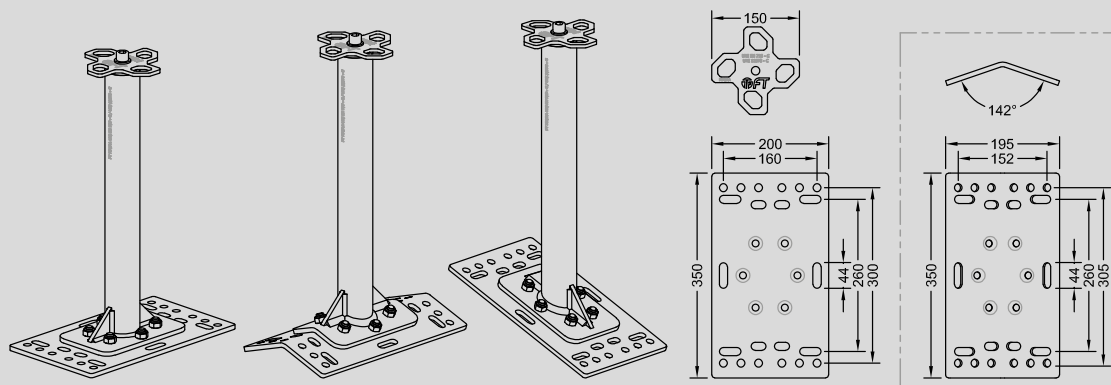
INDEFOR MABILE

CONFIGURAZIONI

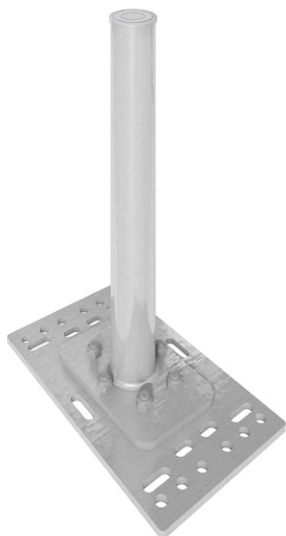
Cod.	Finitura	Base
01) 51242	INOX INOX 304	Piana
02) 51243	INOX INOX 304	Colmo
03) 51244	INOX INOX 304	Inclinata



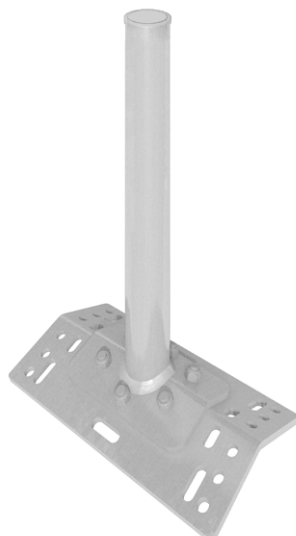
DIMENSIONALE



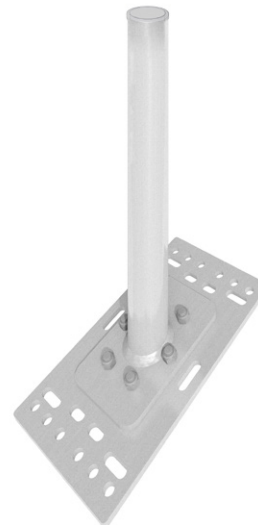
1- SELEZIONARE COLONNINA + BASE



BASE PIANA



BASE COLMO



BASE INCLINATA

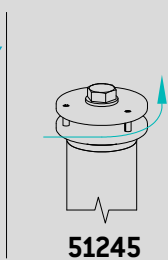
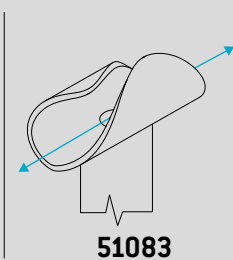
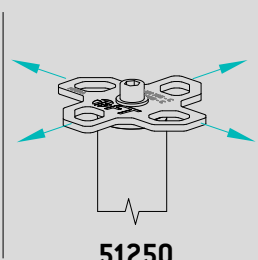
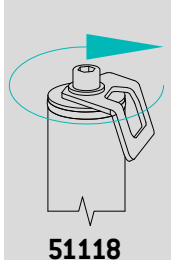
Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51242	INOX INOX 304	290,00 €

Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51243	INOX INOX 304	298,00 €

Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51244	INOX INOX 304	298,00 €

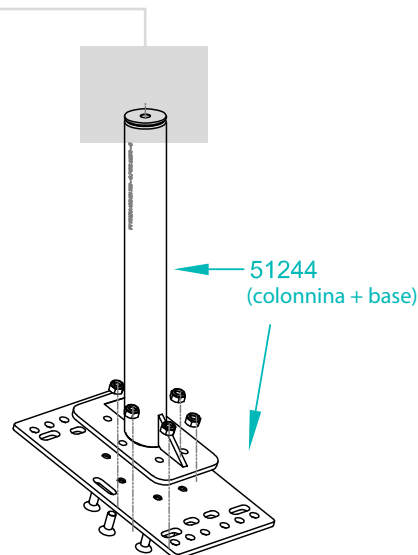
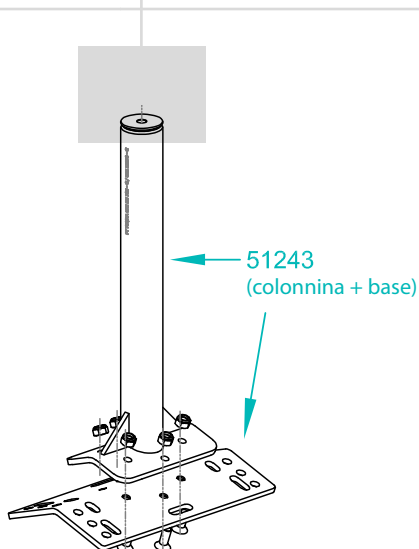
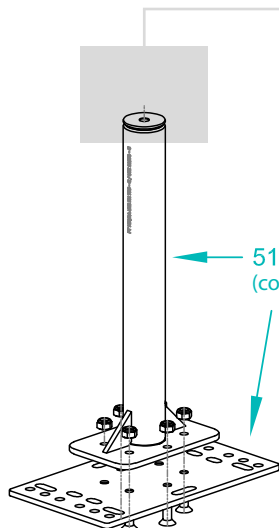
2- SELEZIONARE AGGANCI

AGGANCI PER COLONNINA



Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51118	INOX INOX 304	18,00 €
51250	INOX INOX 304	24,00 €
51083	INOX INOX 304	48,30 €
51245	POL POLIZENE	77,20 €

SELEZIONARE 1 DEI 3 AGGANCI



COLONNINA "PATENT" VERTICALE

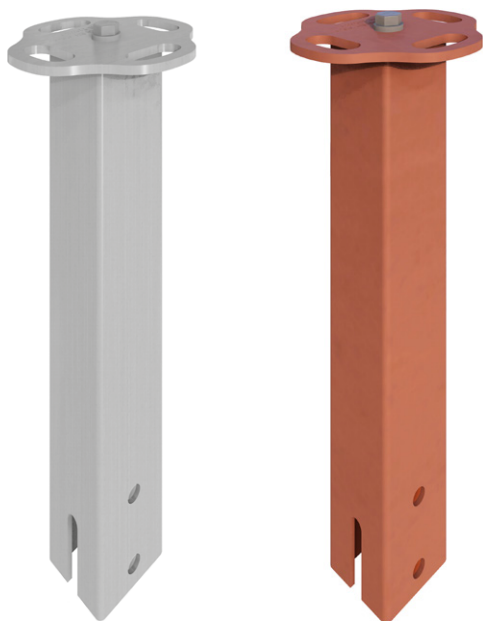
- Tratta massima 25 m, idonea per l'utilizzo di 3 operatori contemporaneamente
- Disponibile in acciaio con trattamento in cataforesi verniciato o in acciaio INOX 304
- Linea vita indeformabile predisposta per fune in 4 direzioni, utilizzabile come colonna intermedia e di estremità

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

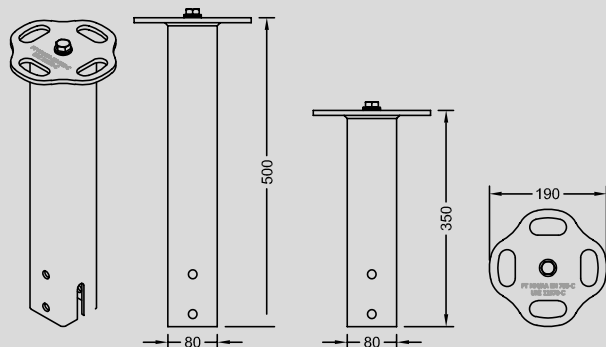
COLONNETTE "PATENT" VERTICALE

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

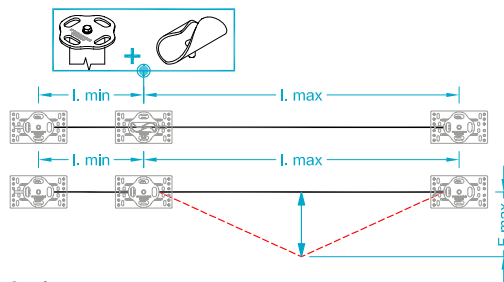


Cod	Altezza	Finitura	Prezzo/pz
51001	35 cm	CAT CATAPHORESIS	106,82 €
51071	35 cm	INOX INOX 304	212,92 €
51002	50 cm	CAT CATAPHORESIS	124,66 €
51072	50 cm	INOX INOX 304	261,30 €

DIMENSIONALE



INTERASSE DI MONTAGGIO



l. min	Interasse Minimo	3 m
l. max	Interasse Massimo	25 m
F. max UNI 11578	Freccia Massima	1.32 m
F. max UNI EN 795	Freccia Massima	2.90 m

UNI 11578

TIPO C

max 25 m

FUNE ∞

1,32 m

UNI EN 795

TIPO C

Int. max 25 m

L. FUNE max 80 m

2,90 m

LEGNO LAM.

LEGNO MASS.

TRAVE USO FIUME

TRAVE C.A.

SOLETTA C.A. LATERO CEMENTO

STRUTT. PREFABBRICATA

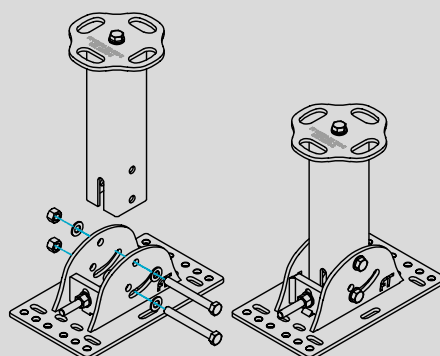
INDEFOR MABILE

MATERIALE

MISURE TIPO 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"

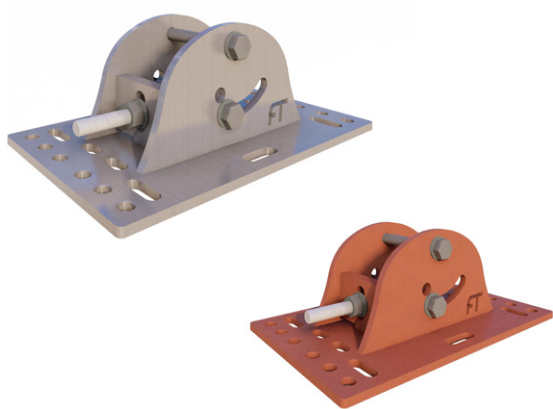
- Supporto con sistema regolabile brevettato completo di bulloneria per assemblaggio con colonnina "Patent"
- Disponibile con base piana o sagomata
- Disponibile in acciaio con trattamento in cataforesi verniciato o in acciaio INOX 304

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

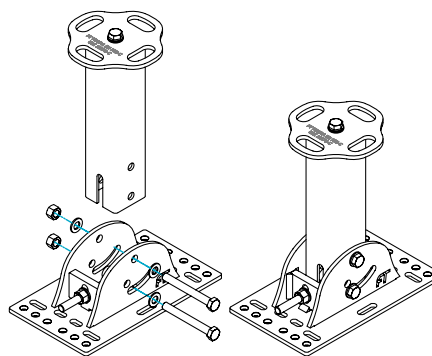
SUPPORT RÉGLABLE POUR COLONNETTE "PATENT"

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

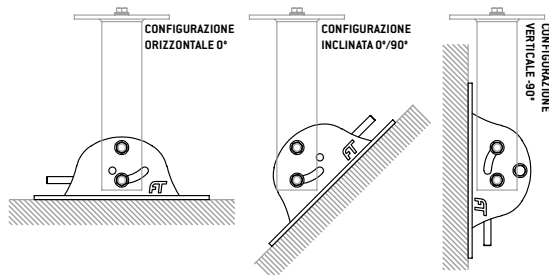


Cod.	Base	Finitura	Prezzo/pz
51005	Piana	CAT CATAPHORESIS	148,86 €
51006	Colmo	CAT CATAPHORESIS	151,40 €
51075	Piana	INOX INOX 304	300,14 €
51076	Colmo	INOX INOX 304	327,04 €

ASSEMBLAGGIO



INCLINAZIONE



MATERIALE



LEGNO LAMELLARE
LEGNO MASSELLO



SOLETTA IN C.A.
SOLETTA IN C.A.



TRAVE VARESE
STRUTTURA PREFABBRICATA

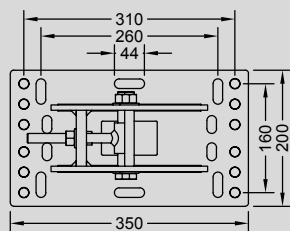


STRUTTURA ACCIAIO

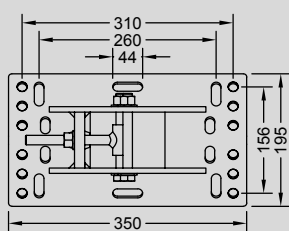
MISURE TIPO FISSAGGIO

DIM. MINIMA 200x160 mm	VITE AUTOFILETTANTE cod. 51008 + RONDELLA cod. 51065
LARGHEZZA <200 mm	CONTROPIASTRE
	CONTROPIASTRE
SPESSORE > 50 mm	BARRA FILETTATA + CALZA + ANCORANTE Cod 14038 + 14043 + 14002
SPESSORE <50 mm	CONTROPIASTRE
	CONTROPIASTRE
	CONTROPIASTRE

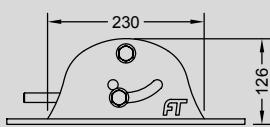
DIMENSIONALE



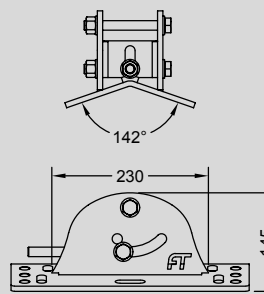
BASE PIANA



BASE SAGOMATA



BASE PIANA



BASE SAGOMATA

COLONNINA "TOWER" VERTICALE

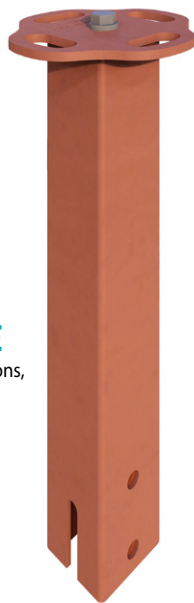
- Linea Vita indeformabile predisposta per fune in 4 direzioni, utilizzabile come colonna intermedia e di estremità
- Tratta massima 25 m, idonea per l'utilizzo di 2 operatori contemporaneamente
- Disponibile in acciaio con trattamento in cataforesi

VERTICAL "TOWER" POST

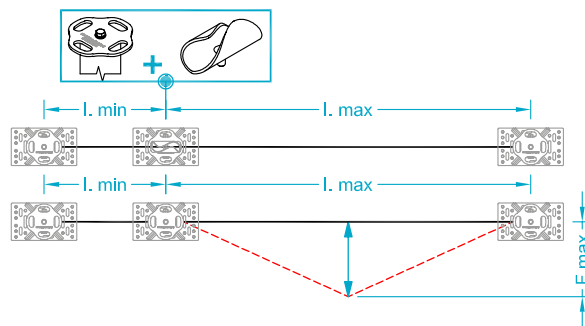
- Deformable-free lifeline designed for rope in 4 directions, usable as intermediate or end post
- Maximum span 25 m, suitable for use by 2 operators simultaneously
- Available in steel with cathodic electrocoating treatment

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 cathodèse



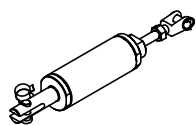
INTERASSE DI MONTAGGIO



l. min	Interasse Minimo	3 m
l. max	Interasse Massimo	25 m
F. max UNI EN 795	Freccia Massima	1.32 m



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



N.B.

Obbligo di utilizzo
TENSIONATOTE AMMORTIZZAZIONE cod. 51205

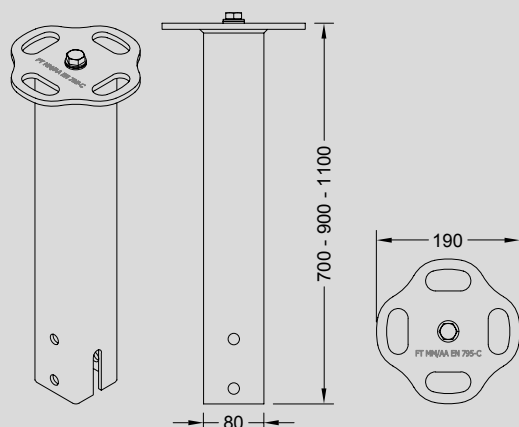
STRUTTURA DI FISSAGGIO

MATERIALE

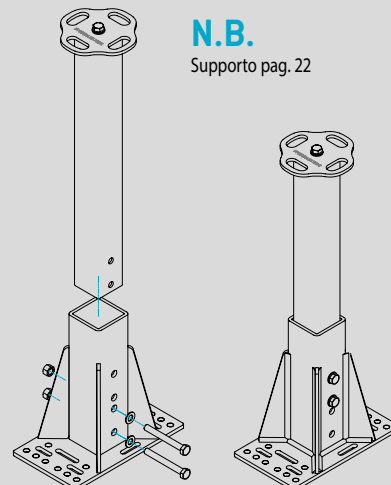
MISURE TIPO FISSAGGIO

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

DIMENSIONALE



ASSEMBLAGGIO



COLONNINA "TOWER" PORTA ANTENNA

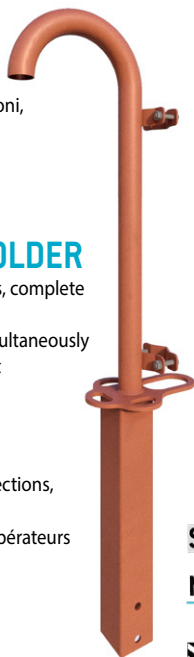
- Linea Vita indeformabile predisposta per fune in 4 direzioni, completa di tubo porta antenna contemporaneamente
- Tratta massima 25 m, idonea per l'utilizzo di 2 operatori contemporaneamente
- Disponibile in acciaio con trattamento in cataforesi

"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

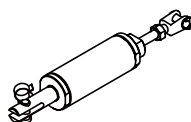
COLONNETTE "TOWER" AVEC SUPPORT D'ANTENNE

- 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 cataphorèse



INTERASSE DI MONTAGGIO

I. min	Interasse Minimo	3 m
I. max	Interasse Massimo	25 m
F. max UNI EN 795	Freccia Massima	1.60 m



N.B.

Obbligo di utilizzo
TENSIONATOTE AMMORTIZZAZIONE cod. 51205

STRUTTURA DI FISSAGGIO

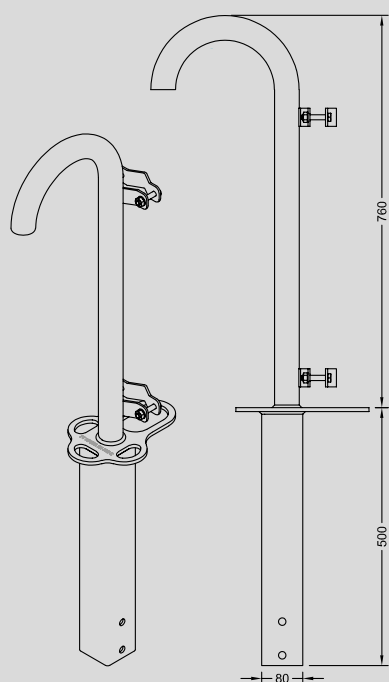
MATERIALE

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

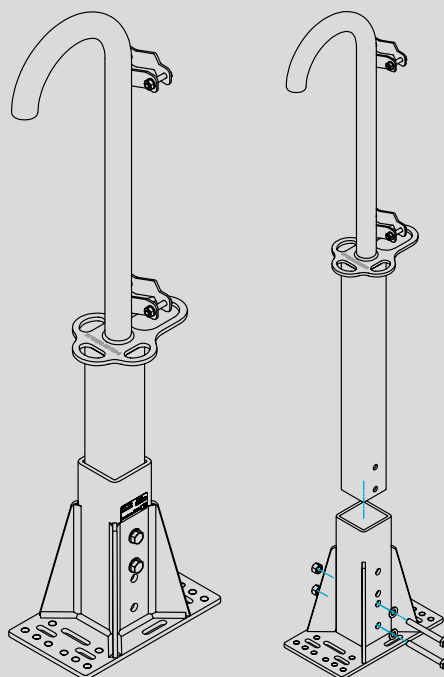


Cod.	Altezz.:	Finitura	Prezzo/pz
51010	70 cm	CAT CATAPHORESIS	224,76 €

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 colmo
- 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 cathodèse



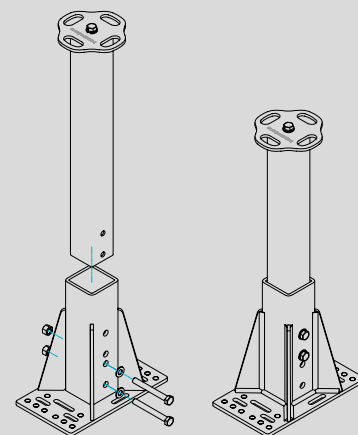
Cod.	Base	Finitura	Prezzo/pz
51160	Piana	CAT CATAPHORESIS	251,80 €
51161	Colmo	CAT CATAPHORESIS	256,04 €

STRUTTURA DI FISSAGGIO

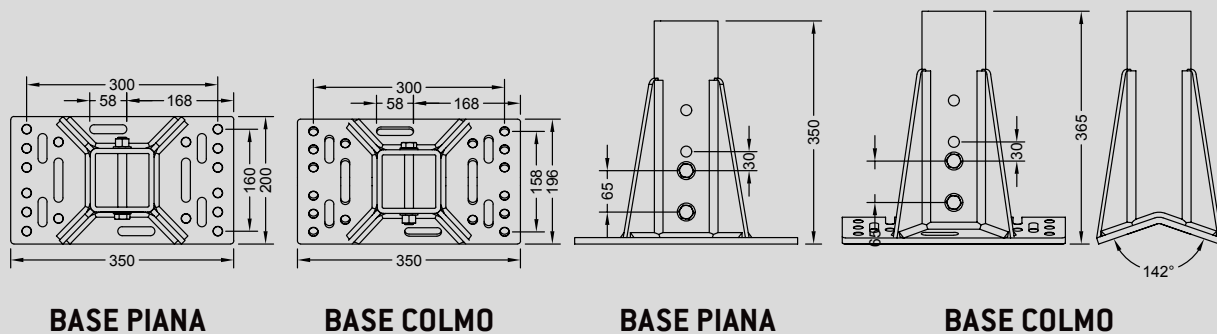
MATERIALE MISURE TIPO FISSAGGIO

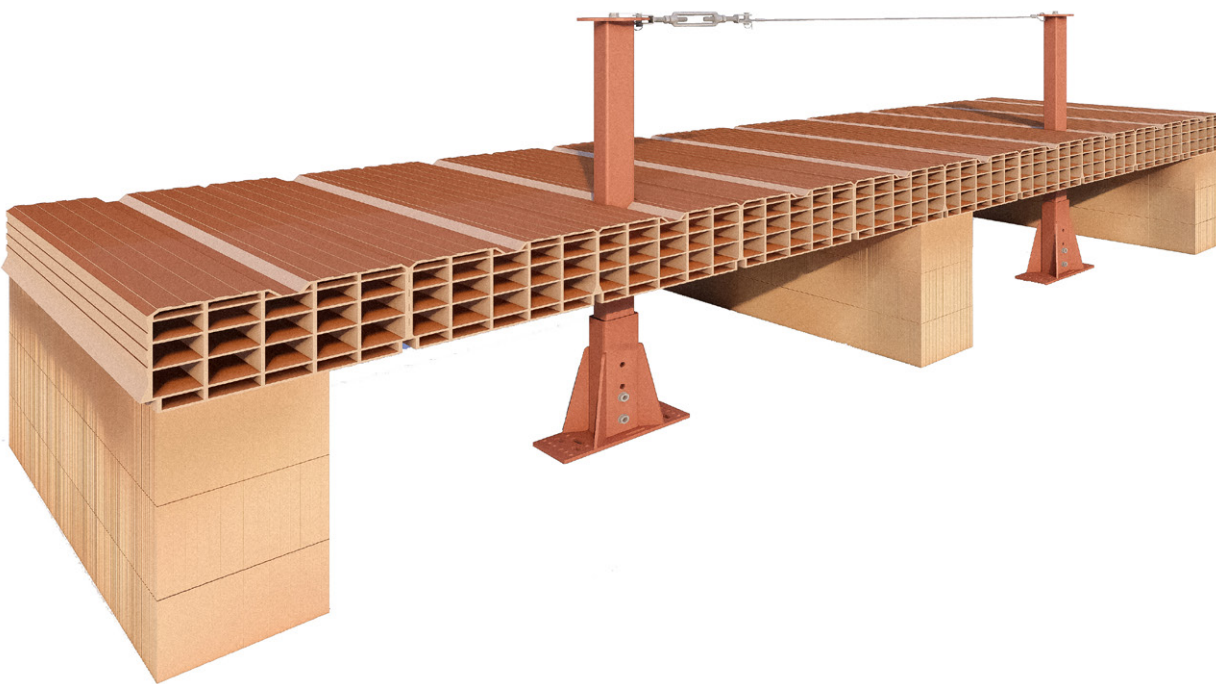
 LEGNO	LEGNO LAMELLARE	DIM. MINIMA 200x160 mm	VITE AUTOFILETTANTE cod. 51008 + RONDELLA cod. 51065
	LEGNO MASSELLO	LARGHEZZA <200 mm	CONTROPIASTRE
 C20/25	SOLETTA IN C.A.	SPESSORE > 50 mm	BARRA FILETTATA + CALZA + ANCORANTE Cod 14038 + 14043 + 14002
	SOLETTA IN C.A.	SPESSORE <50 mm	CONTROPIASTRE
 STRUTTURA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

ASSEMBLAGGIO

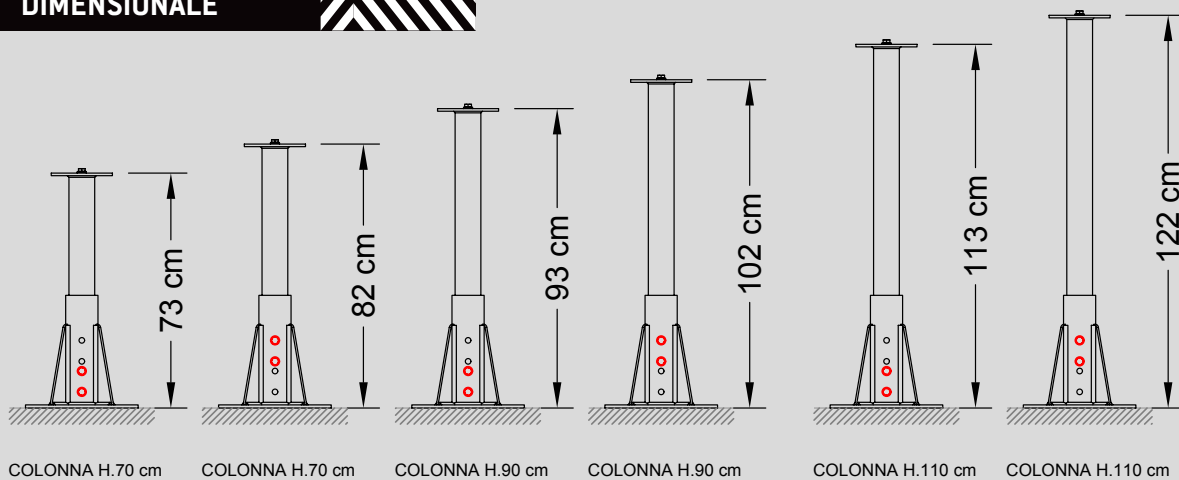


DIMENSIONALE





DIMENSIONALE



COLONNA H.70 cm

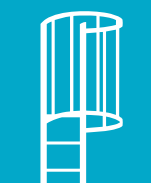
COLONNA H.70 cm

COLONNA H.90 cm

COLONNA H.90 cm

COLONNA H.110 cm

COLONNA H.110 cm



COLONNINA TIRANTATA CON H MAX 245 cm

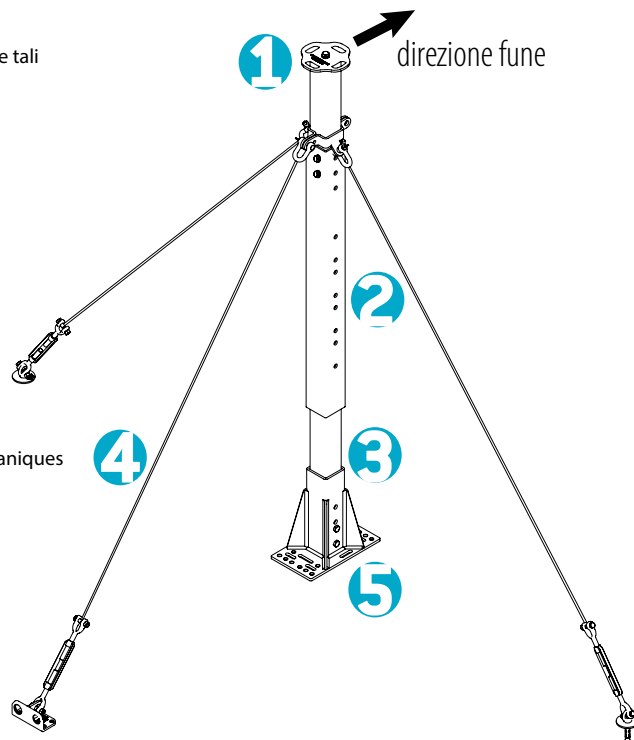
- Colonna di altezza regolabile compresa tra 185 cm e 245 cm
- Dispositivo ideale per coperture che non hanno caratteristiche meccaniche tali da sorreggere i carichi previsti (es. muricci e tavelloni)
- Predisposta per il fissaggio direttamente sul solaio
- Utilizzabili con colonnine iniziali e finali

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

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



STRUTTURA DI FISSAGGIO

MATERIALE MISURE TIPO FISSAGGIO

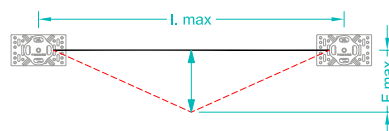
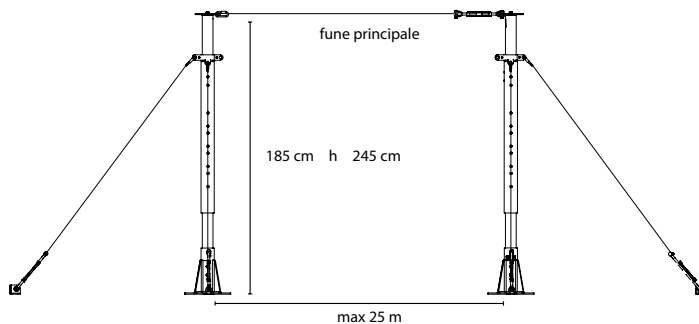
MATERIALE	MISURE	TIPO FISSAGGIO
LEGNO LEGNO LAMELLARE LEGNO MASSELLO	DIM. MINIMA 200x160 mm	VITE AUTOFILETTANTE cod. 51008 + RONDELLA cod. 51085
	LARGHEZZA <200 mm	CONTROPIASTRE
C20/25 SOLETTA IN C.A. SOLETTA IN C.A.	SPESSORE >50 mm	BARRA FILETTATA + CALZA + ANCORANTE Cod 14038 + 14043 + 14002
	SPESSORE <50 mm	CONTROPIASTRE
STRUTTURA ACCIAIO TRAVE VARESE STRUTTURA PREFABBRICATA		CONTROPIASTRE
		CONTROPIASTRE
		CONTROPIASTRE

cod.

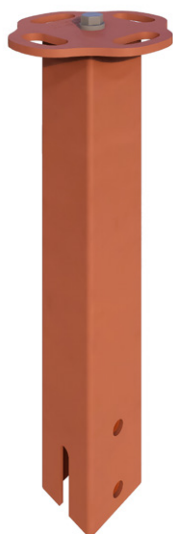
1	51001 - 51002 - 51121 - 51122
2	51163
3	51162
4	51164
5	51160

CONFIGURAZIONE

	cod. 51001 cod. 51121 colonnina h. 35 cm	cod. 51002 cod. 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



COLONNINA VERTICALE
"PATENT"
VERTICAL POST
"PATENT"
COLONNE VERTICALE
"PATENT"



1

COLONNINA VERTICALE
"PATENT"
VERTICAL POST
"PATENT"
COLONNE VERTICALE
"PATENT"



Cod.	Finitura	Altezza	Prezzo/pz
51001	CAT CATAFORESI	35 cm	106,82€
51002	CAT CATAFORESI	50 cm	124,66 €

Cod.	Finitura	Altezza	Prezzo/pz
51071	INOX INOX 304	35 cm	212,92 €
51072	INOX 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	Prezzo/pz
51162	ZINC GALVANIZED	80x80 mm	213,14 €
51163	ZINC GALVANIZED	100x100 mm	299,80 €

art. 51162

3

art. 51163

2

SET TIRANTI
GUYING SET
KIT DE HAUBANS

Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51164	ZINC GALVANIZED	371,96 €



4

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

Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51160	CAT CATAFORESI	251,80 €



5

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	Prezzo/pz
51012	CAT CATAPHORESIS	56,14 €
51082	INOX INOX 304	73,64 €

PIASTRA PASSACAVO PER ANGOLO ESTERNO

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

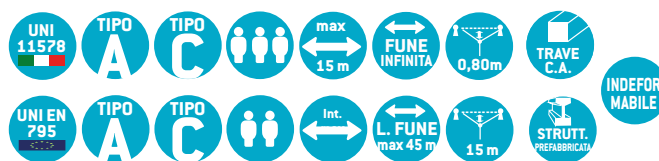
CABLE PASS PLATE FOR OUTER ANGLE

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

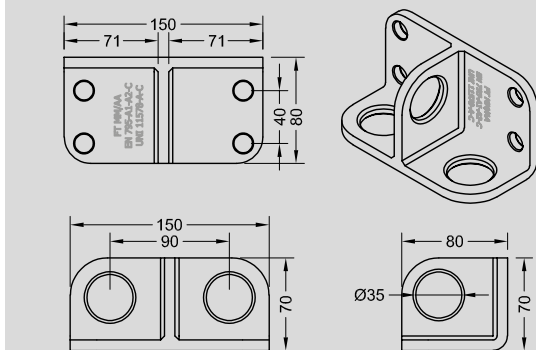
PLAQUE PASSAGE DE CÂBLE POUR ANGLE EXTÉRIEUR

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

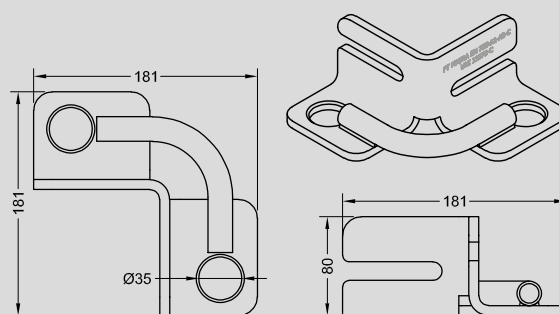
Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51011	CAT CATAPHORESIS	63,06 €
51081	INOX INOX 304	102,56 €



DIMENSIONALE



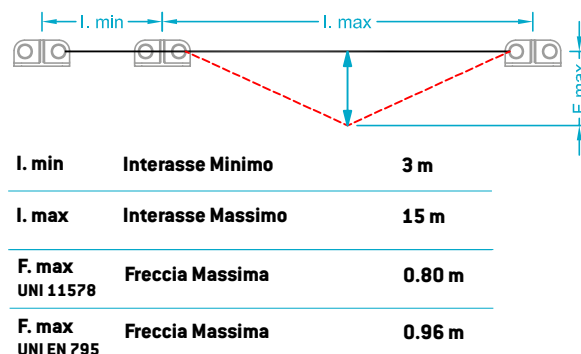
DIMENSIONALE

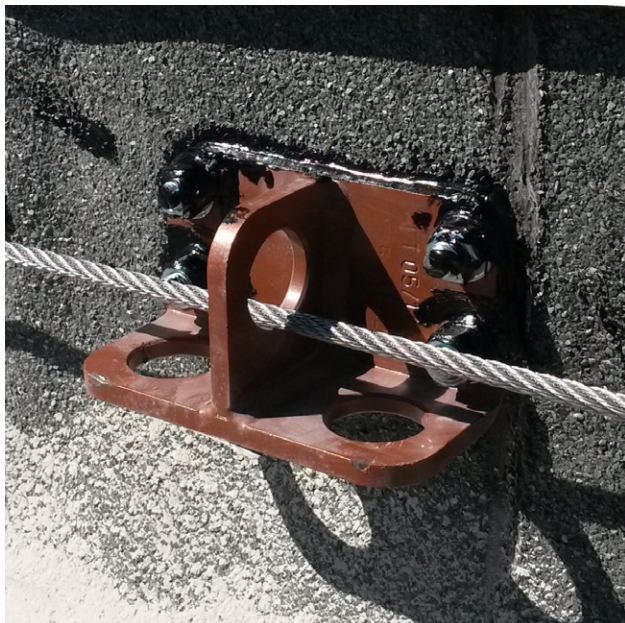


STRUTTURA DI FISSAGGIO

MATERIALE	MISURE	TIPO FISSAGGIO
ACCIAIO		CONTROPIASTRA cod-51096
C20/25	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
MURETTA NON STRUTTURALE		CONTROPIASTRA cod-51096

INTERASSE DI MONTAGGIO





SISTEMA TENDICAVO

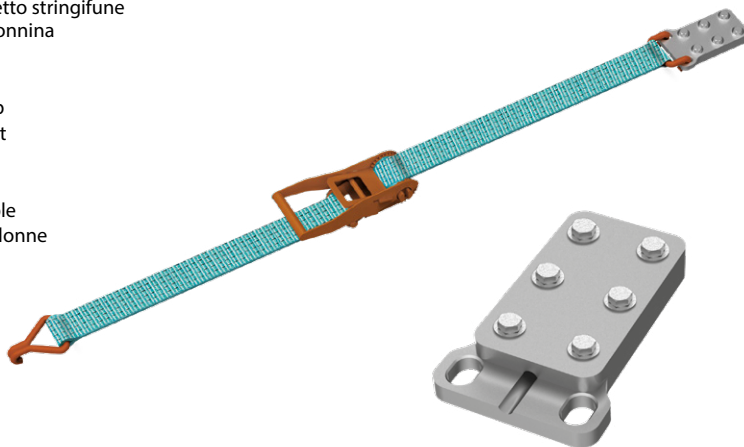
- Composto da una cinghia, un cricchetto ed un morsetto stringifune
- Consente l'avvicinamento del cavo in acciaio alla colonnina

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

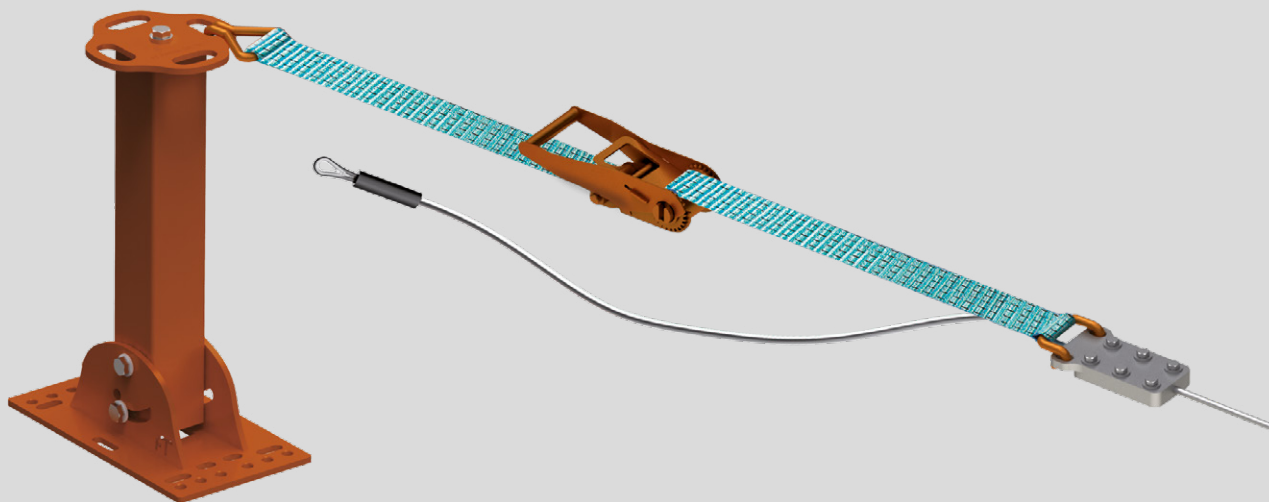
SYSTÈME TENDE-CÂBLE

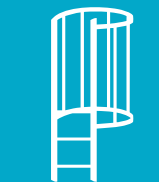
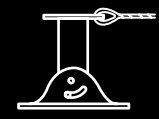
- Composé d'une sangle, d'un cliquet et d'un serre-câble
- Permet le rapprochement du câble en acier vers la colonne



Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51068	ZINC GALVANIZED	50,40 €

ASSEMBLAGGIO





INOX PLATE

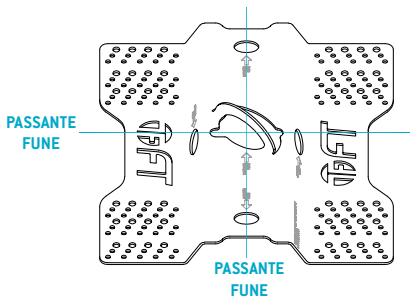
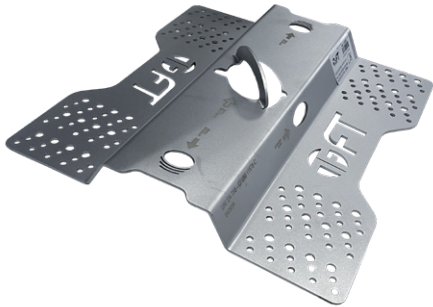
- Linea Vita indeformabile per fissaggio su lamiera (spessore $\geq 4/10$ mm in acciaio oppure $6/10$ mm in alluminio)
- Tratta massima 15 m, con passante fune bidirezionale integrato idonea per l'utilizzo di 2 operatori contemporaneamente
- Attacco fune su 4 direzioni
- Disponibile in acciaio INOX 304

INOX PLATE

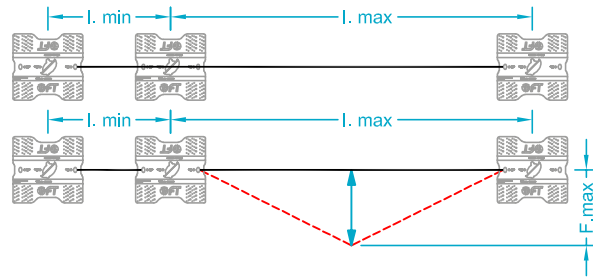
- Deformable-free lifeline for fixing on sheet metal (thickness $\geq 4/10$ mm in steel or $6/10$ mm in aluminum)
- Maximum distance between posts 15 m, with bidirectional cable hole, suitable for use by 2 operators at a time
- 4-way cable fixing
- Available in stainless steel 304

INOX PLATE

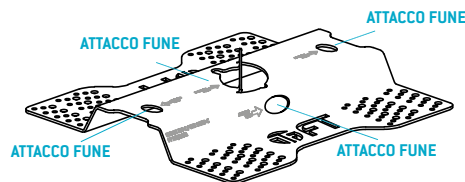
- Ligne de vie indéformable pour fixation sur tôle (épaisseur $\geq 4/10$ mm en acier ou $6/10$ mm en aluminium)
- Entraxe maximal 15 m, avec anneau bidirectionnel pour câble métallique, convient à l'utilisation de 2 opérateurs à la fois
- Fixation du câble dans 4 directions
- Disponible en acier inoxydable 304



INTERASSE DI MONTAGGIO



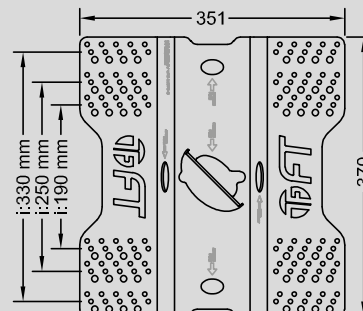
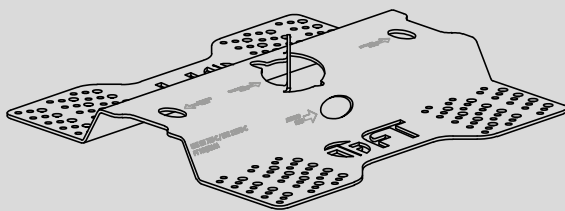
I. min	Interasse Minimo	3 m
I. max	Interasse Massimo	15 m
F. max UNI 11578	Freccia Massima	0.81 m
F. max UNI EN 795	Freccia Massima	0.67 m



STRUTTURA DI FISSAGGIO

	ACCIAIO SP $\geq 4/10$ mm	40 RIVETTI cod. 51214
	ALLUMINIO SP $\geq 6/10$ mm	40 RIVETTI cod. 51214

DIMENSIONALE



SYSTEM PLATE

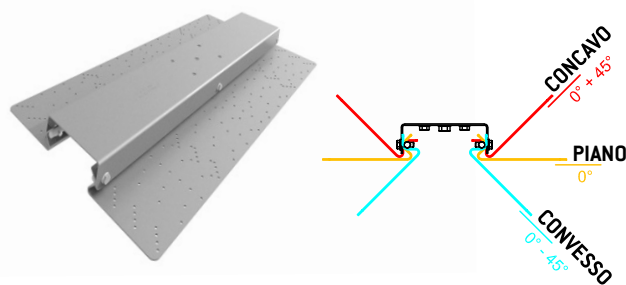
- Linea Vita indeformabile per fissaggio su lamiera (spessore $\geq 4/10$ mm in acciaio oppure $6/10$ mm in alluminio)
- Tratta massima 25 m, assemblabile con passante fune idonea per l'utilizzo di 2 operatori contemporaneamente
- Disponibile in acciaio con trattamento in Cataforesi verniciato o in ACCIAIO 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	Prezzo/pz
51200	CAT CATAPHORESIS	282,56 €
51216	INOX INOX 304	522,52 €

STRUTTURA DI FISSAGGIO

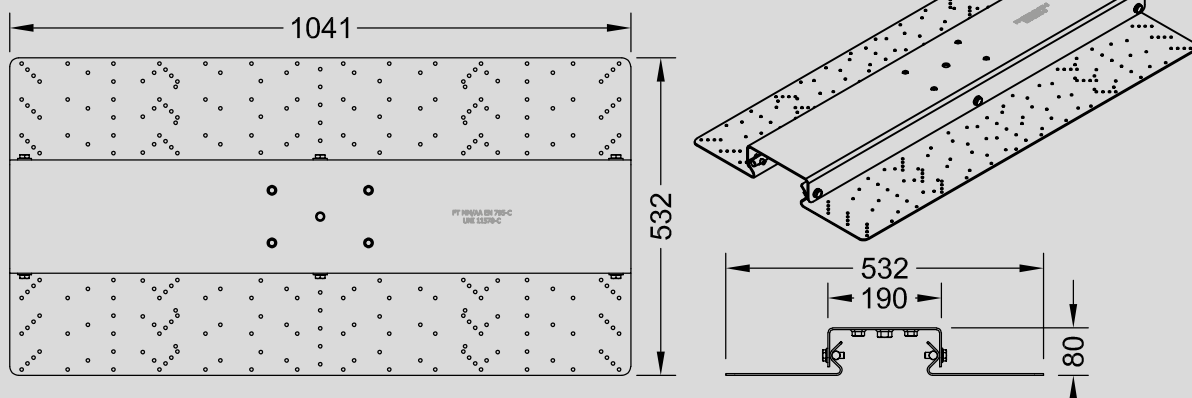
ACCIAIO SP $\geq 4/10$ mm	40 RIVETTI cod. 51214
LAMIERA ALLUMINIO SP $\geq 6/10$ mm	40 RIVETTI cod. 51214

N.B.

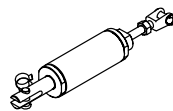
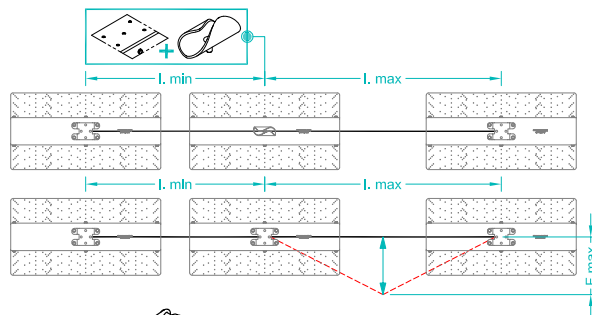
Punto singolo per lamiera
cod 51201 - 51218 pag 39



DIMENSIONALE



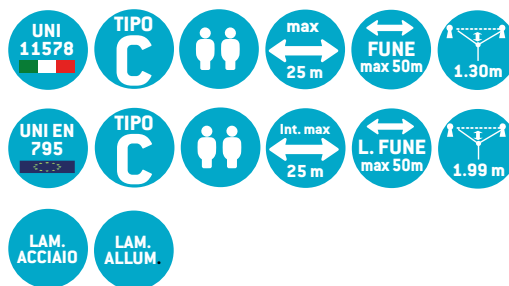
INTERASSE DI MONTAGGIO



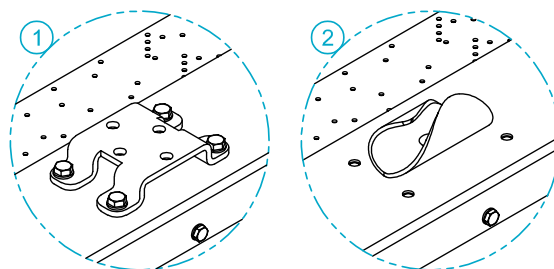
N.B.

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

l. min	Interasse Minimo	3 m
l. max	Interasse Massimo	25 m
F. max UNI 11578	Freccia Massima	1.30 m
F. max UNI EN 795	Freccia Massima	1.99 m



MONTAGGIO



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

PIASTRA MULTIDIREZIONALE

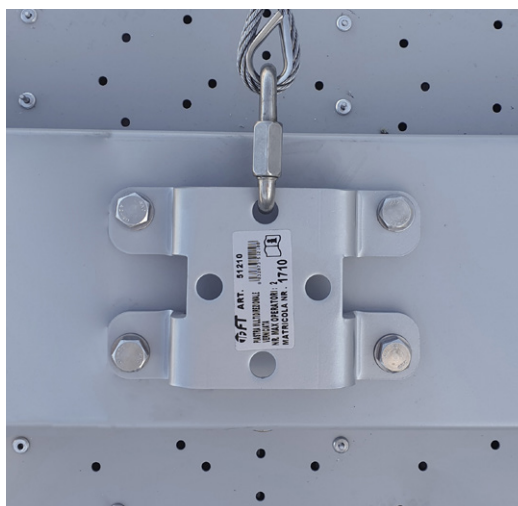
- Punto di inizio e fine tratta della fune da assemblare sul supporto System Plate
- Predisposta per fune in 4 direzioni, con possibilità di angolo
- Disponibile in Acciaio con trattamento in Cataforesi verniciato o INOX 304

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

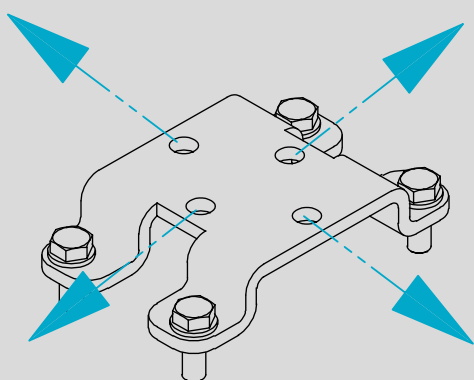
PLAQUE MULTIDIRECTIONNELLE

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

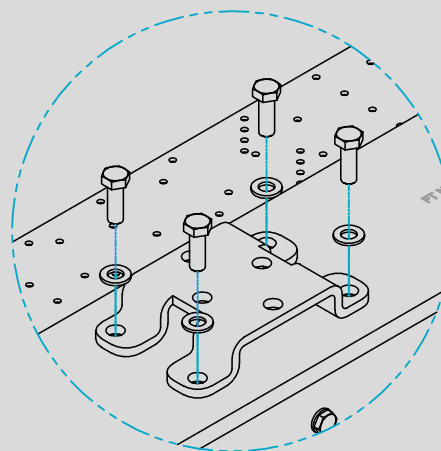


Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51210	CAT CATAPHORESIS	42,34 €
51217	INOX INOX 304	65,40 €

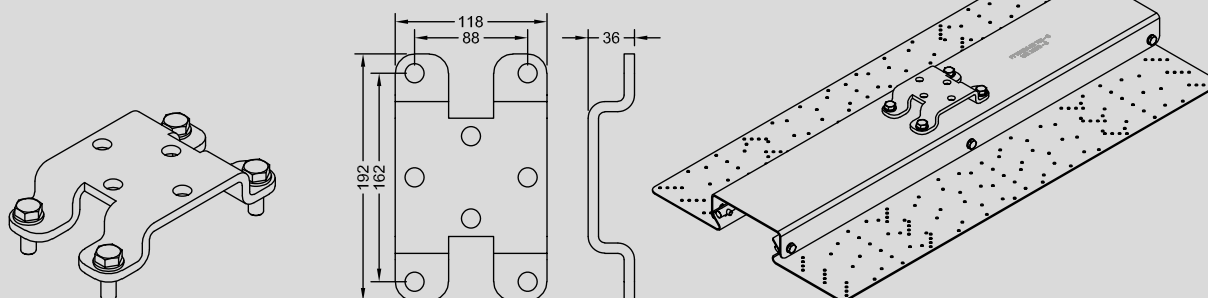
UTILIZZO

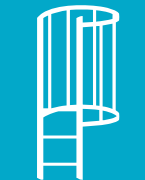
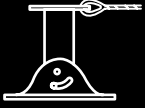


ASSEMBLAGGIO



DIMENSIONALE





BINARIO "SYSTEM RAIL" PER COPERTURE

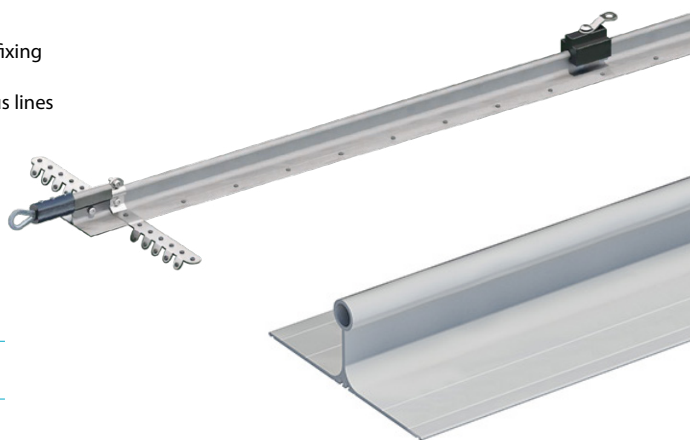
- Profilo di binario in estruso di alluminio completo di guarnizione EPDM per fissaggio su lamiera grecata o altre superfici.
- Modulo da 2,5 metri completo di spine di collegamento per linee continue.

"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	Prezzo/pz
51230	2,5 m	ALU 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

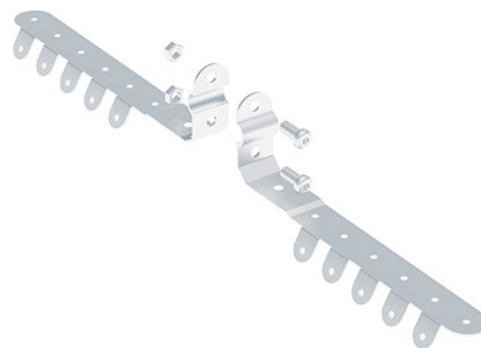
- End anchorage for the installation of the "SYSTEM RAIL" track on corrugated metal sheets, complete with EPDM gasket
- To be installed at the beginning and end of each continuous line

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	Prezzo/pz
51231	INOX 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.

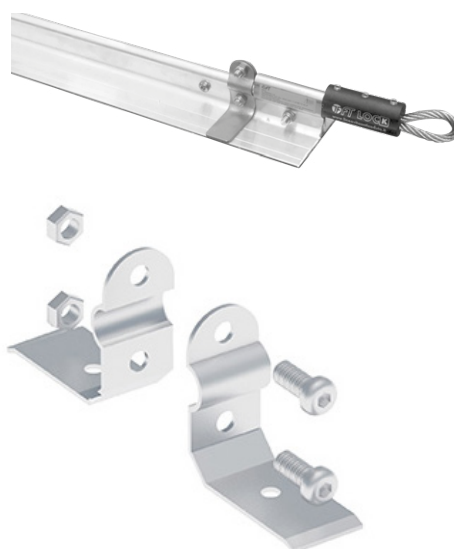
END ANCHOR FOR OTHER SURFACES

- 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	Prezzo/pz
51232	INOX STAINLESS	59,34 €



FUNE IN ACCIAIO LIBERA DIAM. 8 MM

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

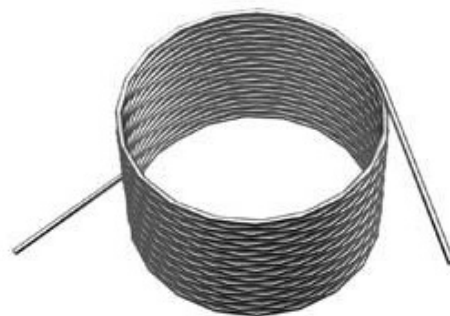
8 MM STEEL ROPE

• 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	Prezzo/m
51049	INOX 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

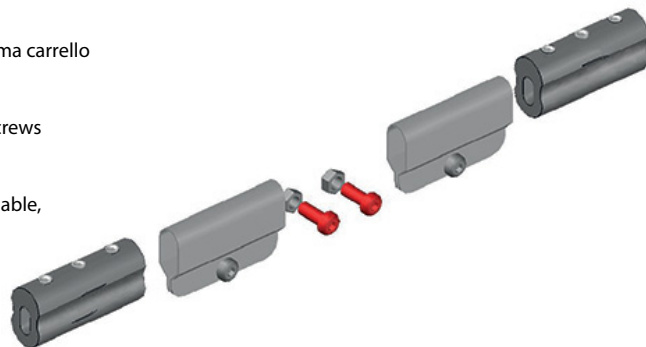
END KIT

• 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.	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	Prezzo/pz
51234	ALU ALLUMINIUM	215,08 €



TASSELLO M10 PER FISSAGGIO SU CEMENTO

M10 ANCHOR FOR CONCRETE FIXING

CHEVILLE M10 POUR FIXATION SUR BÉTON

Cod.	Finitura	Lungh. mm	Prezzo/pz
14272	ZINC GALVANIZED	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	Prezzo/pz
51214	ALU ALLUMINIUM	5,2x22,2	0,98 €



BINARIO "SYSTEM RAIL" PER SOFFITTO

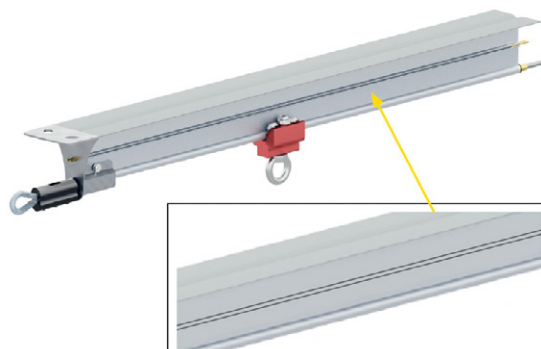
- Profilo di binario in estruso di alluminio per fissaggio a soffitto su calcestruzzo.
- Modulo da 2,5 metri completo di spine di collegamento per linee continue.

"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	Prezzo/pz
51235	2,5 m	ALU 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

- Ancrage 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	Prezzo/pz
51236	INOX STAINLESS	59,34 €

CARRELLO "SYSTEM RAIL" PER SOFFITTO

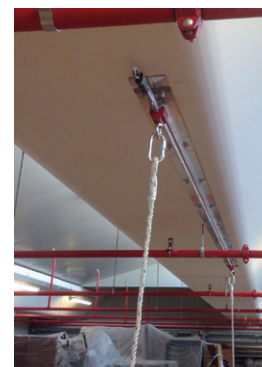
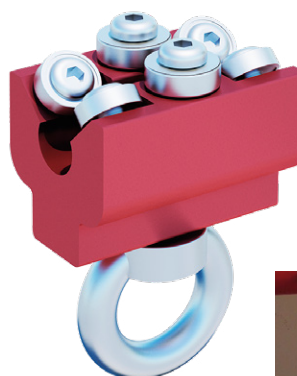
- Carrello mobile da utilizzare se la linea in classe D è montata su soffitto.
- Ogni carrello è utilizzabile da 1 operatore.

"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

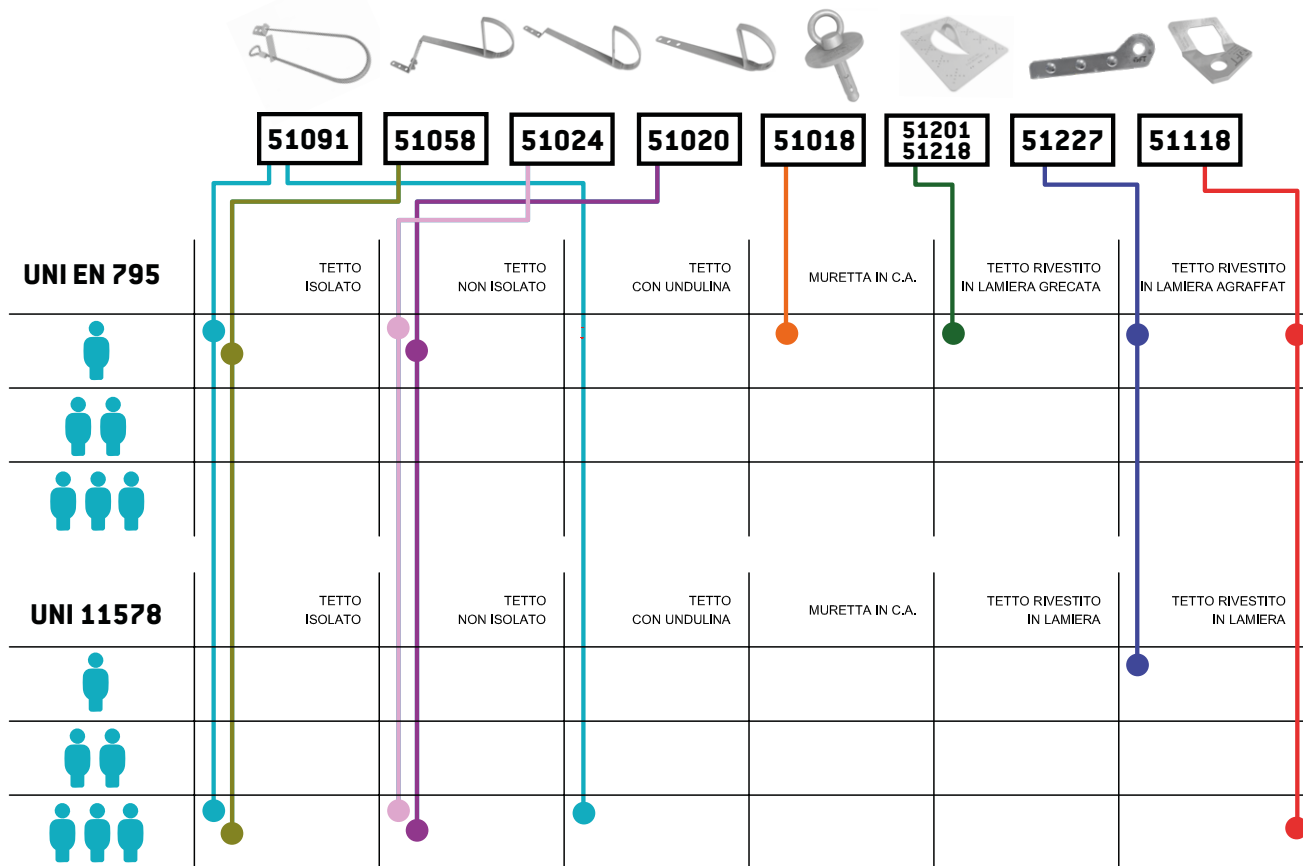
CHARIOT "SYSTEM RAIL" POUR PLAFOND

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



Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51239	ALU ALLUMINIUM	215,08 €

Panoramica gamma - TIPO A



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

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

STRUTTURA DI FISSAGGIO
art. 51201

MATERIALE	TIPO FISSAGGIO
<p>LAMIERA MET.</p>	<p>ACCIAIO sp ≥ 4/10 mm</p> <p>20 RIVETTI cod 51214</p>
	<p>ALLUMINIO sp ≥ 6/10 mm</p> <p>20 RIVETTI cod 51214</p>

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

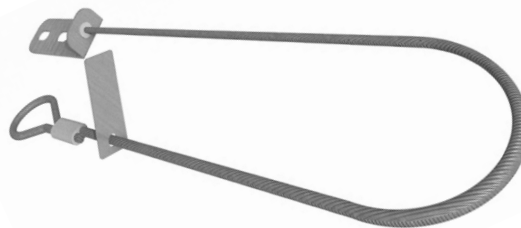
ROPE ANCHORAGE

- 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

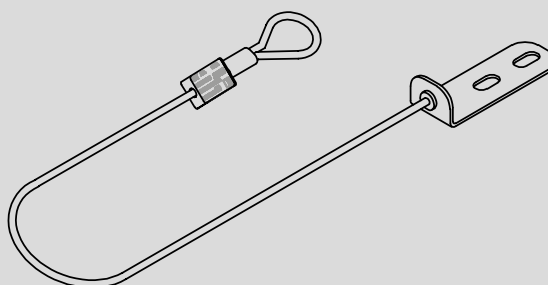
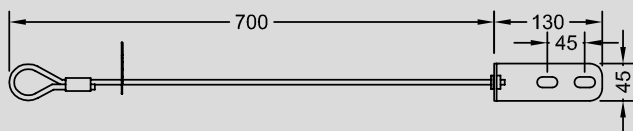
ANCRAGE AVEC CÂBLE

- 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	Prezzo/pz
51091	INOX 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)

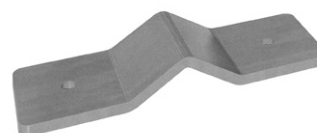
STAINLESS-STEEL CORD STOP

- 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)

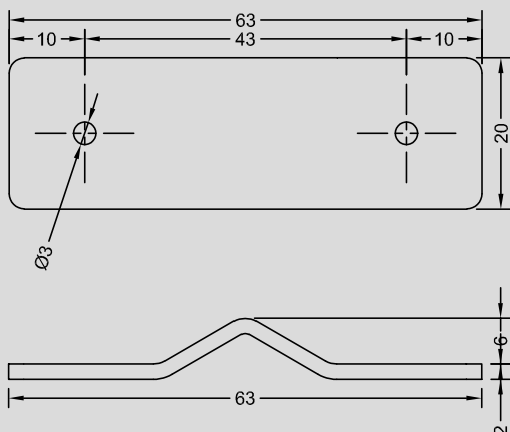
ARRÊT DE CORDE EN ACIER INOXYDABLE

- 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
- Fixation rapide sur liteau au moyen de n° 2 clous (art. 60505, catalogue FT SPA)

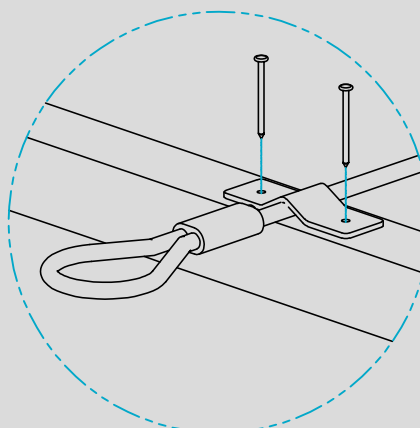
Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51097	INOX INOX 304	3,44 €



DIMENSIONALE



MONTAGGIO



GANCIO REGISTRABILE

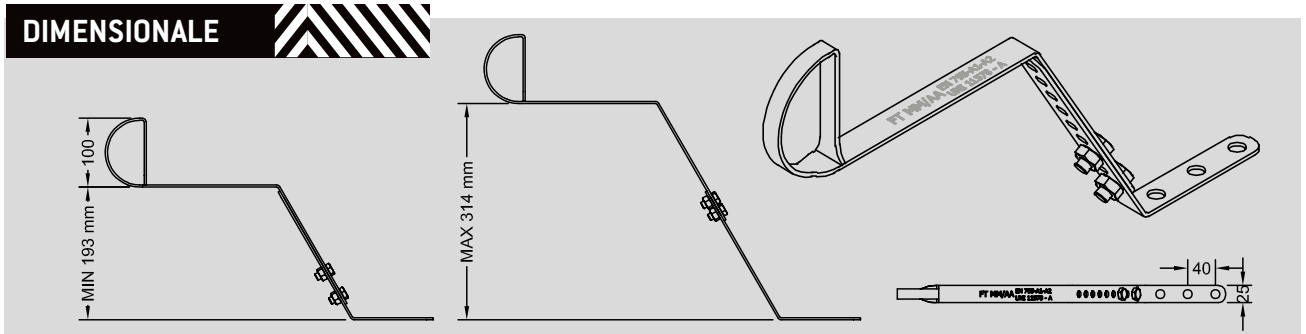
- Punto di ancoraggio singolo, di ridotto impatto, con occhiello maggiorato
- Portato per coperture con isolamento, regolabile da 190 a 310 mm, idoneo per 3 operatori

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



Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51058	INOX INOX 304	25,70 €



GANCIO SAGOMATO

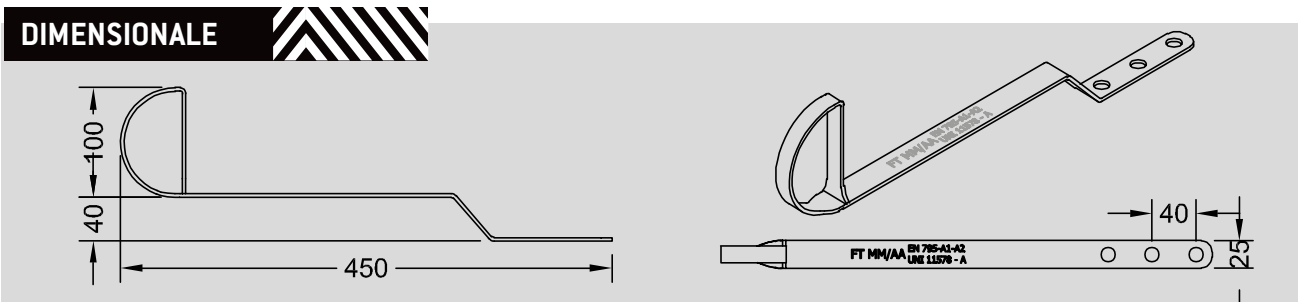
- Punto di ancoraggio singolo, di ridotto impatto, con occhiello maggiorato
- Portato per coperture senza isolamento, con sagomatura da 40 mm per listello, idoneo per 3 operatori

SHAPED HOOK

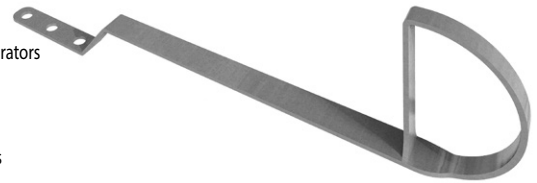
- Single anchorage point with low visual impact, equipped with enlarged eyelet
- Suitable for non-insulated roofing systems, featuring a 40 mm shaping for batten installation, rated for 3 operators

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



Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51024	INOX INOX 304	15,18 €



GANCIO PIANO

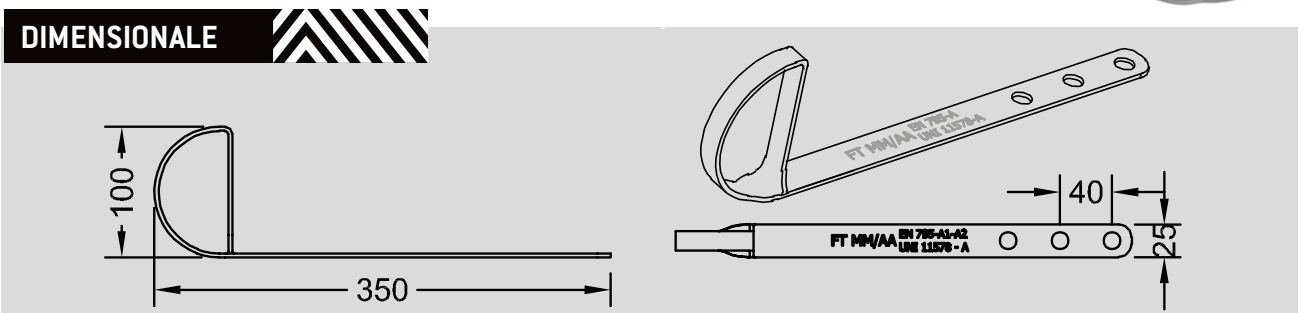
- Punto di ancoraggio singolo, di ridotto impatto, con occhiello maggiorato
- Portato per coperture piane, idoneo per 3 operatori

FLAT HOOK

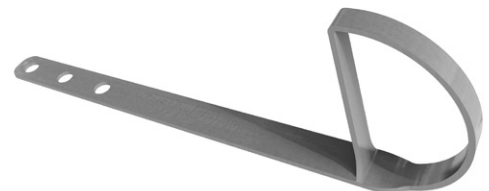
- Single anchorage point with low visual impact, equipped with enlarged eyelet
- Suitable for flat roofing systems, rated for 3 operators

CROCHET PLAT

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



Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51020	INOX 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



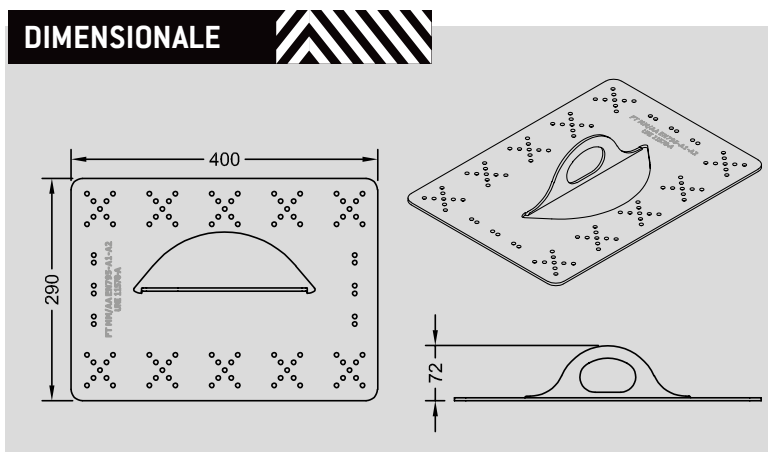
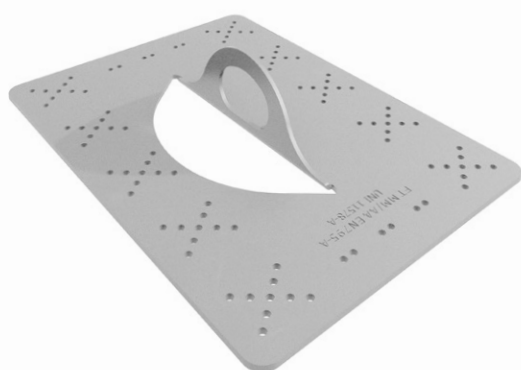
ANTI-PENDULUM "SYSTEM PLATE"

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

Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51201	CAT CATAPHORESIS	63,26 €
51218	INOX INOX 304	117,76 €

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 cathododé peint, ou en acier inoxydable AISI 304



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

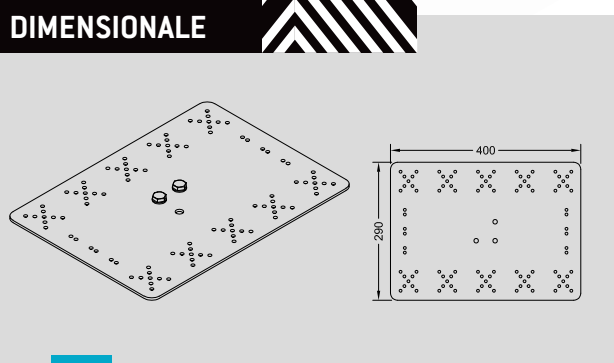
- Designed for fastening on 2 corrugations to distribute the load, engineered for coupling with Ladder Hook 51098
- Suitable for metal sheets (thickness ≥ 0.4 mm in steel or ≥ 0.6 mm in aluminium), rated for 1 operator
- Available in steel with painted cathodoresis treatment

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 cathododé peint



Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51219	CAT CATAPHORESIS	119,00 €



PUNTO ANCORAGGIO CLASSE A "SYSTEM GRAF"

- Punto di ancoraggio singolo per fissaggio rapido a morsetto su lamiera aggraffata
- Idoneo per l'utilizzo di 1 operatore
- Disponibile in acciaio INOX 304

"SYSTEM GRAF" ANCHOR POINT - CLASS A

- Single anchor point for quick clamp fastening on standing seam metal roofs
- For use by 1 operator at a time
- Available in Stainless steel

POINT D'ANCRAGE "SYSTEM GRAF" - CLASSE A

- Point d'ancrage unique pour une fixation rapide sur tôles à joint debout
- Utilisable par un opérateur en même temps
- Disponible en acier inoxydable



Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51227	INOX INOX 304	92,00 €

PUNTO ANCORAGGIO CLASSE C "SYSTEM GRAF"

- Per ancoraggio rapido su lamiera aggraffata con interasse creste variabile tra 270 e 655 mm
- Tratta massima 15 metri, con passante fune integrato, idoneo per 3 operatori
- Disponibile in acciaio INOX 304

"SYSTEM GRAF" ANCHOR POINT - CLASS C

- For quick fastening on standing seam metal roofs with variable rib spacing between 270 and 655 mm
- Maximum distance between anchor points 15 m, with cable hole, suitable for use by 3 operators at a time
- Available in Stainless steel

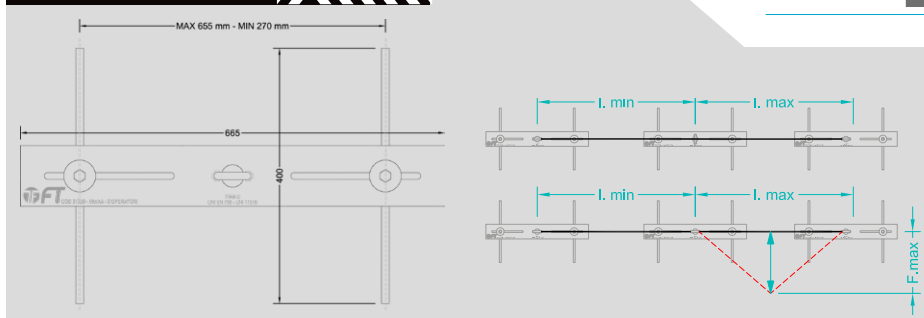
POINT D'ANCRAGE "SYSTEM GRAF" - CLASSE C

- Pour une fixation rapide sur tôles à joint debout avec un entraxe variable des nervures compris entre 270 et 655 mm
- Entraxe maximal 15 m, avec anneau pour câble métallique, convient à l'utilisation de 3 opérateurs à la fois
- Disponible en acier inoxydable



Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51228	INOX INOX 304	320,00 €

DIMENSIONALE



I. min	Interasse Minimo	3 m
I. max	Interasse Massimo	15 m
F. max UNI 11578	Freccia Massima	1,22 m
F. max UNI EN 795	Freccia Massima	1,22 m

ANCORAGGIO AUTOPORTANTE RAPID STAR

- Punto di ancoraggio singolo, autoportante, idoneo per evitareforature 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°

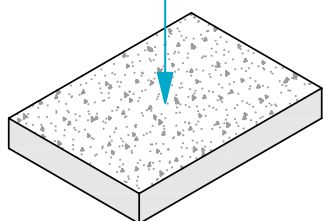
ANCORAGE AUTOPORTANT RAPID STAR

- 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	Prezzo/pz
51450	ALU 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 »

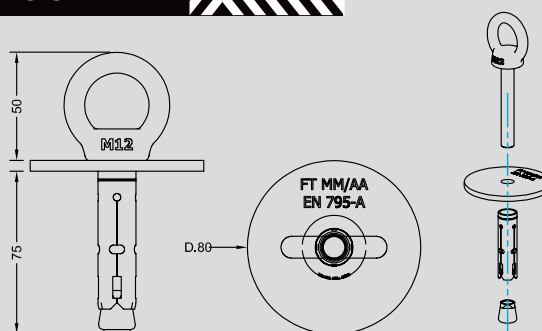
- Point d'ancrage simple, adapté pour fixation sur surfaces planes ou inclinées avec rondelle de répartition de charge
- Adapté au béton armé, certifié pour 1 opérateur
- Équipé d'une cheville à expansion intégrée



Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51018	ZINC 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 colonna

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 »

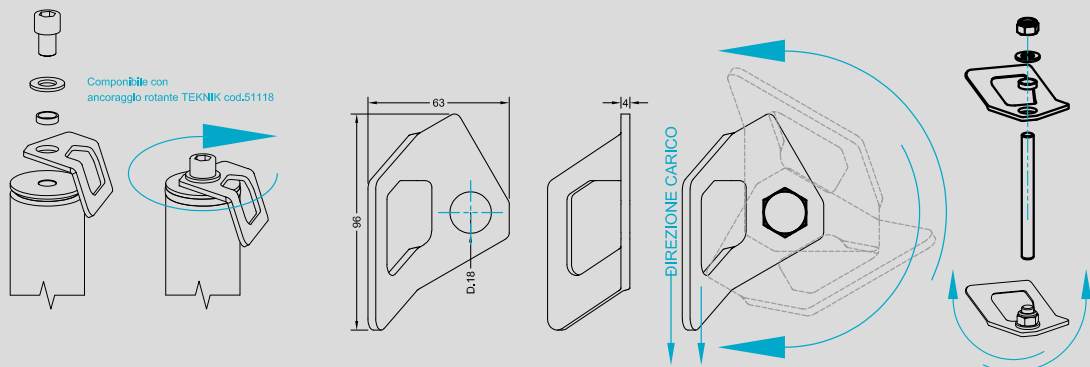
- Point d'ancrage simple, adapté pour fixation sur surfaces planes ou inclinées avec anneau pivotant
- Fournie avec anneau interne pour rotation du crochet, réduisant le trou à D.15
- Peut également être utilisé sur mur sans la colonne



Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51118	INOX INOX 304	18,00 €



DIMENSIONALE



LINEA VITA VERTICALE PER SCALA FINO 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 la 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°.

VERTICAL LIFELINE FOR LADDERS UP TO 10 METERS

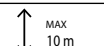

The vertical fall protection system is a type of guided fall arrest system on a rigid vertical line, compliant with EN 353-1 standard. The illustration on the left shows the general arrangement of the system. The system consists of a vertical line \varnothing 8 mm in stainless steel (cod. 51373). The 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.

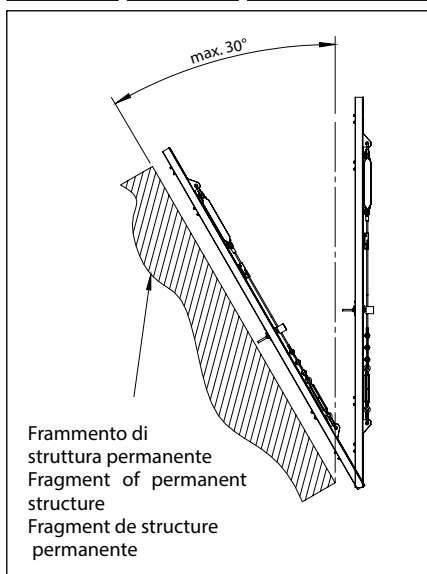
The rope, which the user grips/slides on, allows safe movement up and down along the line and arrests the fall in case of an accident. The system can also be mounted on vertical structures or on structures with an inclination up to 30°.

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/glise 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°.

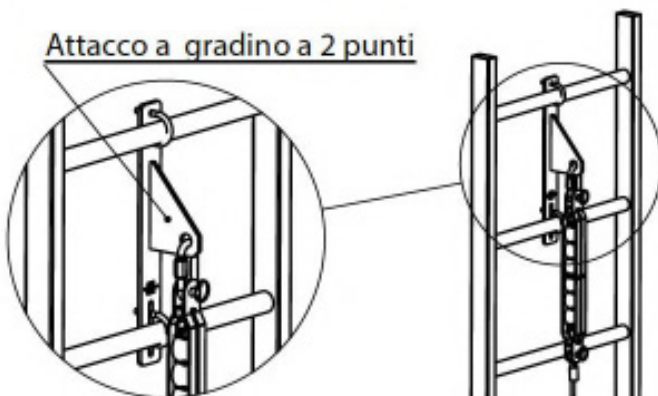
EN_353	 MAX 10 m	
---------------	--	---



Cod. Prezzo/pz

51377 1114,70 €

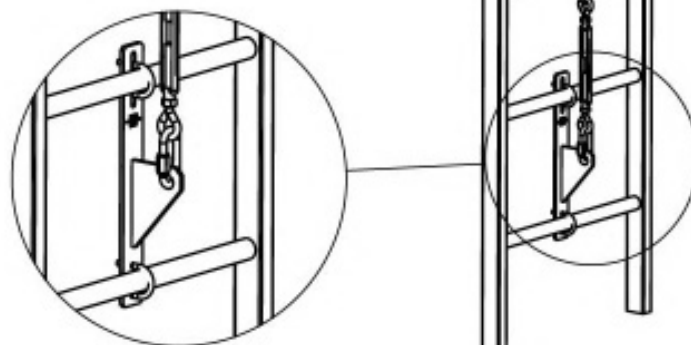
Attacco a gradino a 2 punti



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.
51372	2



CAVO ACCIAIO DA 9 METRI INOX

9-METER STAINLESS-STEEL CABLE

CÂBLE EN ACIER INOXYDABLE DE 9 MÈTRES

Cod.	Finitura
51373	INOX STAINLESS



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

Cod.	Pz.
51370	1



ASSORBITORE D'ENERGIA ENERGY ABSORBER ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Cod.	Pz.
51371	1



TENDITORE INOX STAINLESS-STEEL TURNBUCKLE TENDEUR EN ACIER INOXYDABLE

Cod.	Pz.
51374	1



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.
51145	1



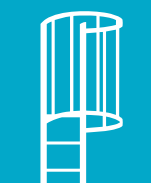
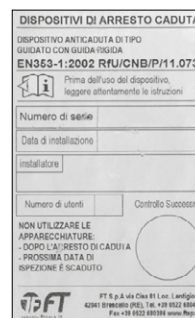
MOSCHETTONE IN ACCIAIO INOX STAINLESS-STEEL CARABINER MOUSQUETON EN ACIER INOXYDABLE

Cod.	Pz.
51375	2



CARTELLO INFORMATIVO INFORMATION SIGN PANNEAU D'INFORMATION

Cod.	Pz.
51376	1



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.

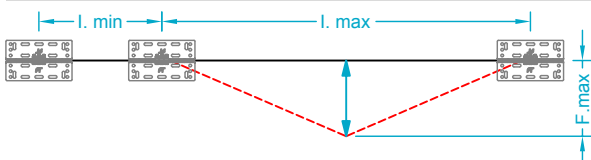
LIFE LINE KIT FOR FLAT ROOFS 15 m

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

- UNI EN 795
- TIPO C
- Int. max 15 m
- L. FUNE max 15 m
- 1,16 m
- LEGGNO LAM.
- LEGGNO MASS.
- TRAVE USO FIUME
- TRAVE C.A.
- SOLETTA C.A. LATERO CEMENTO
- STRUTT. PREFABBRICATA
- INDEFOR MABILE



Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51175	CAT CATAPHORESIS	698,26 €

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.

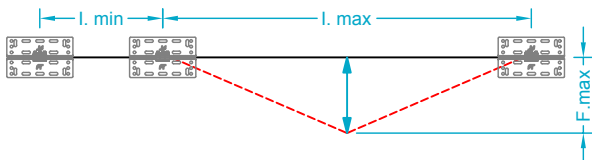
RIDGE LIFELINE KIT 15 m

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

- UNI EN 795
- TIPO C
- Int. max 15 m
- L. FUNE max 15 m
- 1,16 m
- LEGGNO LAM.
- LEGGNO MASS.
- TRAVE USO FIUME
- TRAVE C.A.
- SOLETTA C.A. LATERO CEMENTO
- STRUTT. PREFABBRICATA
- INDEFOR MABILE



Finitura	Prezzo/pz
CAT CATAPHORESIS	732,32 €

REQUISITI COPERTURA

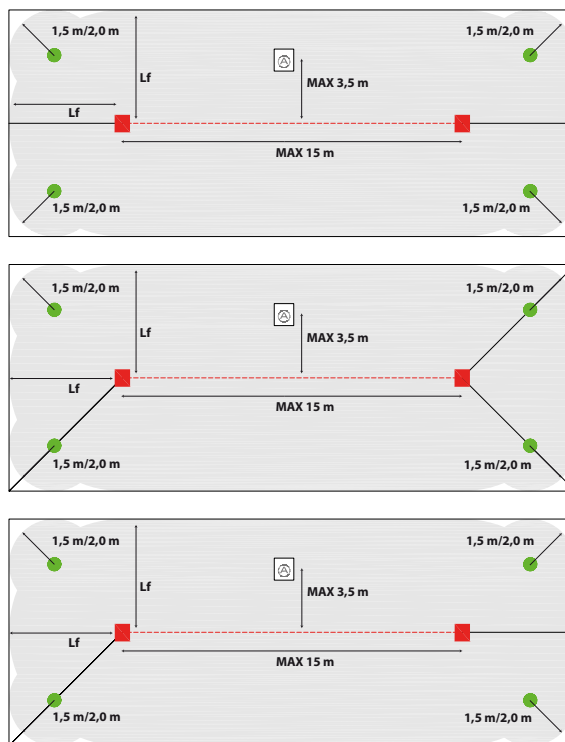
Il Kit Linea Vita è idoneo al montaggio su coperture riconducibili alle casistiche sotto riportate. In caso di coperture più elaborate e complesse è necessario rivolgersi ad uno studio di progettazione o direttamente all'ufficio tecnico di FT.

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

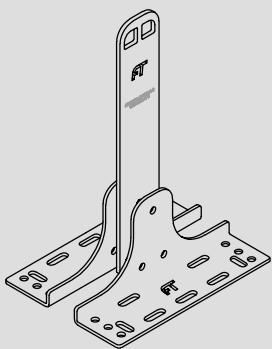
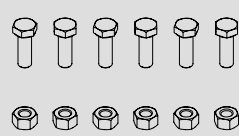
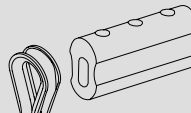
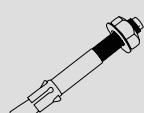


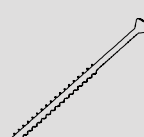
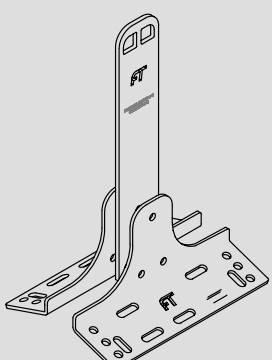
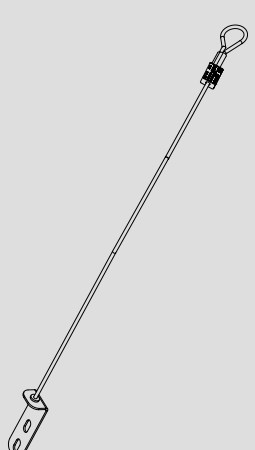
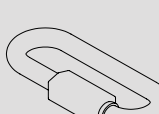
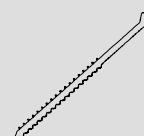
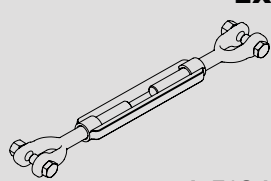

Le kit Ligne de Vie est adapté à l'installation sur des toitures correspondant aux cas indiqués ci-dessous. Pour des toitures plus élaborées et complexes, il est nécessaire de s'adresser à un bureau de conception ou directement au service technique de FT.



LEGENDA • LEGEND

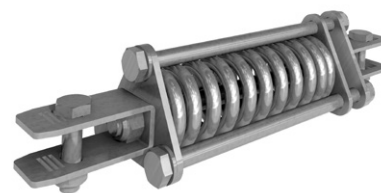
- Colonnine / Posts / Bornes de sécurité
- Ganci Antipendolo / anti-swing hooks / crochets de retenue
- Kit Fune / Rope kit / kit de corde
- Lf Lunghezza falda / Pitch length / Longueur de pente

KIT

 PIANA cod. 51170	2x  6x	1x  cod. 51145	32x  cod. 14273
	12x  12x	1x  cod. 51031	12x  cod. 51009
Oppure / Or / Ou  COLMO cod. 51171	2x  6x cod. 51091	1x  cod. 51047	28x  cod. 51010
	1x  cod. 51044	40x  cod. 51065	

DISSIPATORE A COMPRESSIONE "SPRING"

- Sistema di ammortizzazione con doppia forcella 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



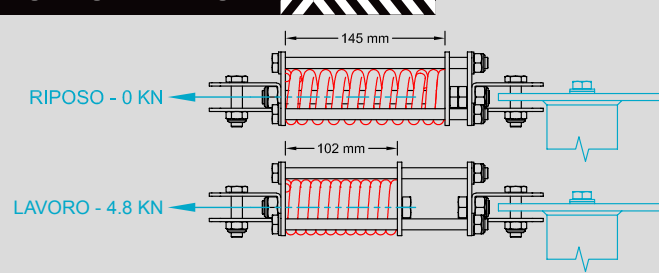
COMPRESSION ENERGY ABSORBER "SPRING"

- 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 »

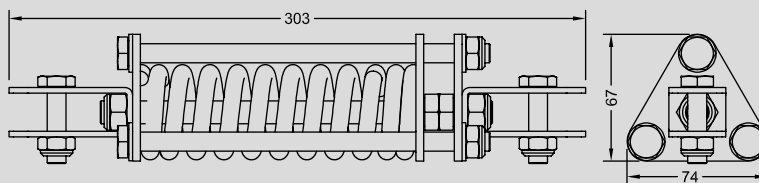
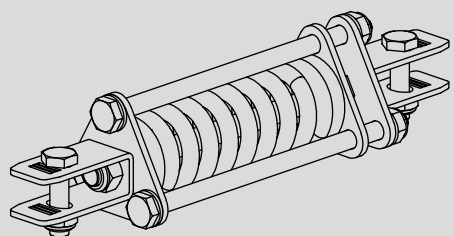
- Système d'amortissement avec double fourche pour montage sur colonne de ligne de vie Classe C
- Ressort à compression Ø 9 mm avec hélice gauche, longueur au repos 145 mm, longueur en travail 100 mm
- Disponible en acier inoxydable AISI 304

FUNZIONAMENTO



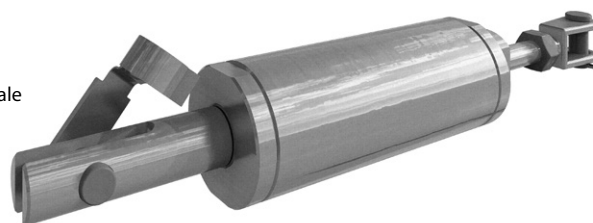
Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51206	INOX INOX 304	150,00 €

DIMENSIONALE



TENSIONATORE AMMORTIZZATORE "ALU"

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



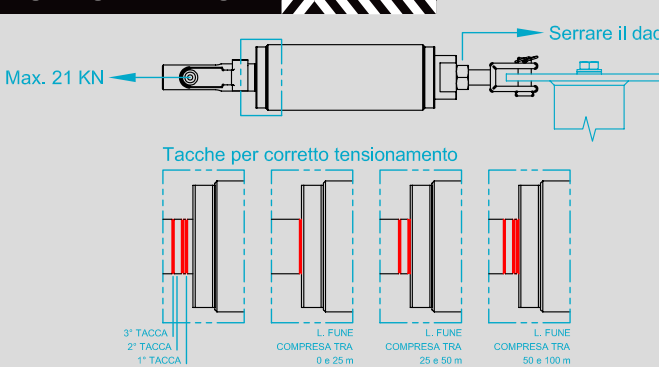
TENSIONING ENERGY ABSORBER "ALU"

- 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 »

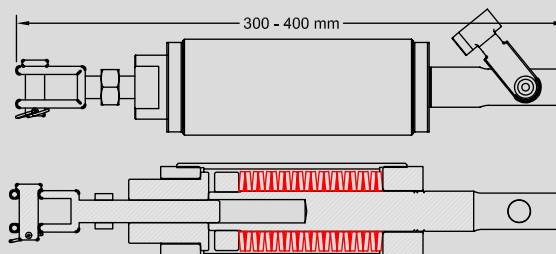
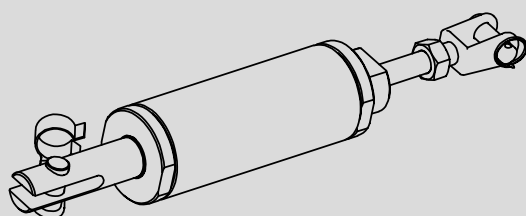
- Système d'amortissement avec double fourche pour montage sur colonne de ligne de vie Classe C
- Dissipation par ressorts à coupelle, avec encoches de réglage sur piston central
- Composants en aluminium usiné

FUNZIONAMENTO



Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51205	ALU ALLUMINIO	277,38 €

DIMENSIONALE



COMPOSIZIONE DI SISTEMA IN CLASSE C



TENDITORE PER LINEA VITA

- Tenditore M14 per messa in tensione del sistema
- Con doppia forcilla
- 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. 51047

GRILLO A MAGLIA RAPIDA

- Applicato ad un punto di ancoraggio permette di variare la direzione di fissaggio della fune
- Con ghiera di sicurezza filettata per chiusura sicura
- Disponibile in Acciaio INOX 304

LIFELINE TENSIONER

- When attached to an anchor point, it allows the direction of the cable to be adjusted
- Features a threaded safety ring for secure locking
- 304 stainless steel

TENDEUR POUR LIGNE DE VIE

- Fixé à un point d'ancrage, il permet de modifier le sens de fixation du câble
- Équipé d'une bague de sécurité filetée pour une fermeture sécurisée
- En acier inoxydable 304

Cod. Finitura Prezzo/pz

51047 INOX INOX 304 8,92 €

Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51044	ZINC ZINCATO	28,18 €
51045	INOX INOX 304	72,48 €

"FT LOCK" SERRAGGIO RAPIDO PER FUNE

- Blocco in Alluminio Estruso completo di redanca per fune diam. 8 mm
- Con sistema di bloccaggio rapido tramite vito 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	Prezzo/pz
51145	ALU ALLUMINIO	32,00 €

MONTAGGIO

SCANSIONA IL QR CODE



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

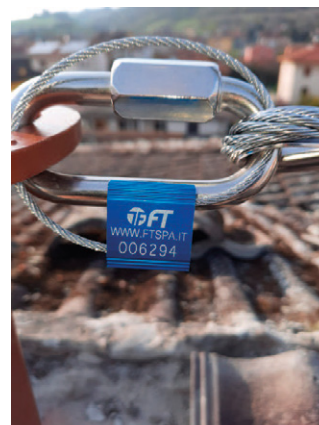
"FLEXY-LOCK" TAMPER-EVIDENT SEAL

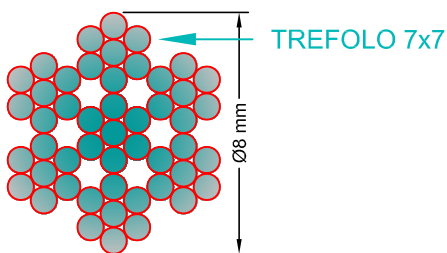
- Anodized aluminum block with unique identification code
- To be installed by including both the rope loop and the post eyelet
- 2.5 mm diameter steel cable with anti-pullout design

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	Prezzo/pz
51146	ALU ALLUMINIO	2,10 €





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	Prezzo/pz
51030	7,5 m	ZINC ZINCATO	33,60 €
51135	10,0 m	ZINC ZINCATO	42,00 €
51031	15,0 m	ZINC ZINCATO	58,80 €
51136	20,0 m	ZINC ZINCATO	75,60 €
51137	25,0 m	ZINC ZINCATO	88,20 €
51032	30,0 m	ZINC 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-épisure, avec extrémités libres
- Disponible en acier galvanisé ou en acier inoxydable

Cod.	Lunghezza	Finitura	Prezzo/pz
51036	50,0 m	ZINC ZINCATO	153,30 €
51037	100,0 m	ZINC ZINCATO	306,60 €
51038	50,0 m	INOX INOX 304	345,00 €
51039	100,0 m	INOX 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

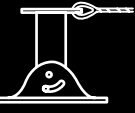
- Without pre-splicing, with free ends cut to custom length
- Available in galvanized steel or stainless steel

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

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

Cod.	Lunghezza	Finitura	Prezzo/pz
51048	SU MISURA	ZINC ZINCATO	5,64 €/m
51049	SU MISURA	INOX INOX 304	9,58 €/m





GOLFARE ORIENTABILE 360°

- Sistema di conversione per colonna "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
- Linguetta di ancoraggio con occhio 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°

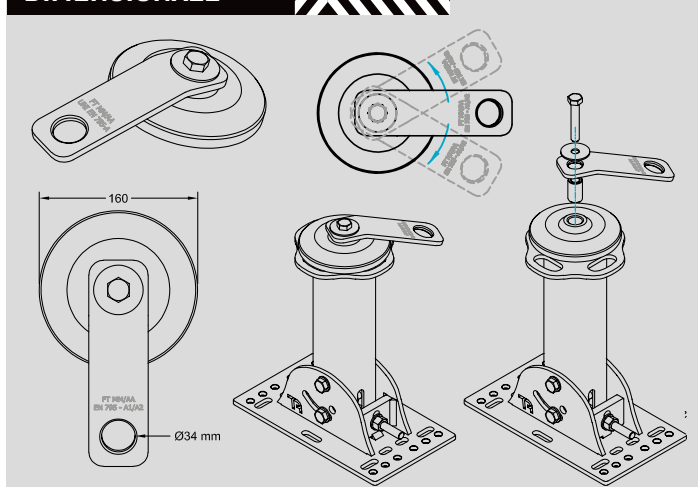
- Système de conversion pour colonne "Patent" type C en dispositif de type A
- Équipé d'une roue en Polizene anti-UV permettant une rotation à 360° pour un confort de travail maximal, adapté pour 1 opérateur
- Languette d'ancrage avec œillet de Ø 34 mm
- Disponible en acier inoxydable AISI 304



Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51015	INOX 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

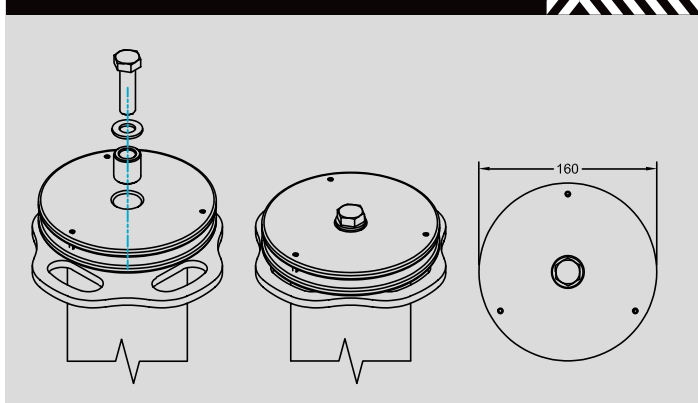
DÉVIEATEUR POUR CÂBLE

- 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

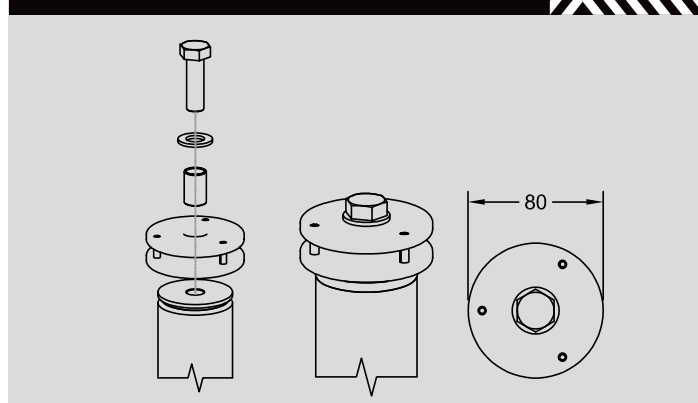
Cod.	Finitura	Applicabile a	Prezzo/pz
51014	POL POLIZENE	Patent/Tower	77,20 €
51245	POL POLIZENE	Imper	66,00€



DIMENSIONALE - 51014 - PATENT E TOWER



DIMENSIONALE - 51245 - IMPER



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

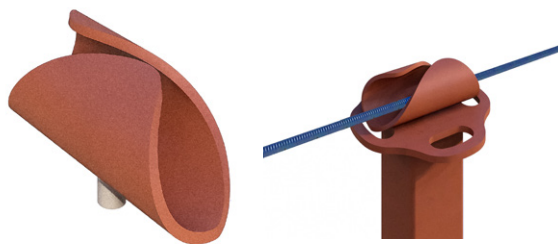
ROPE PASS-THROUGH

- 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

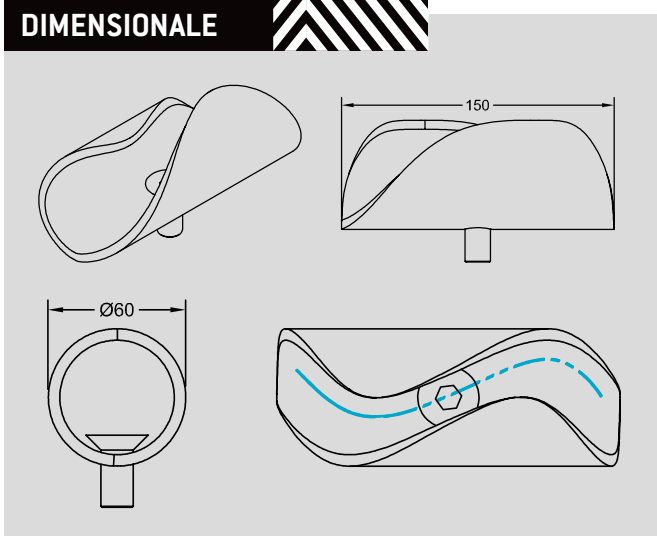
PASSANT POUR CÂBLE

- Fourni avec boulon M14 pour montage sur ancrages intermédiaires Patent, Tower et System Plate
- Géométrie sinuieuse 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

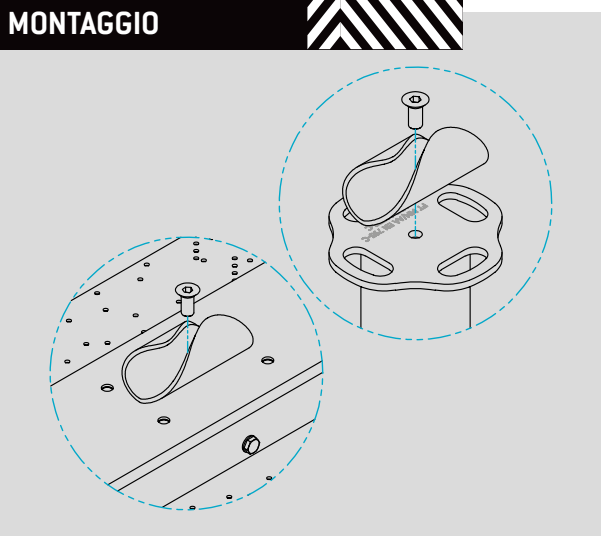
Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51013	CAT CATAFORESI	43,98 €
51083	INOX INOX 304	48,30 €



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"

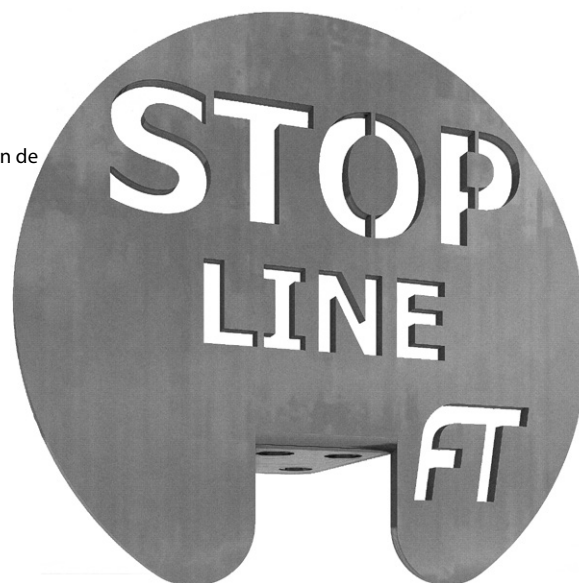
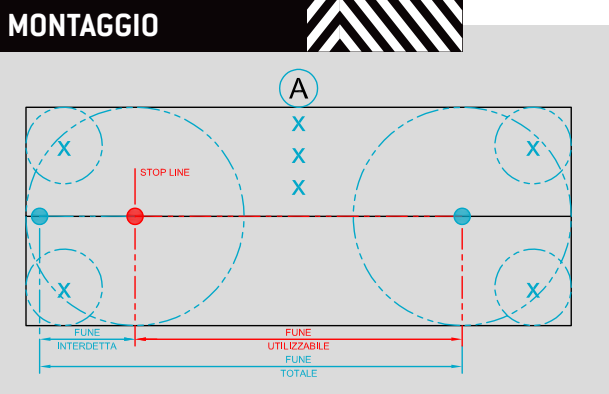
- "STOP LINE" stainless steel disc for indicating start and end of rope sections
- Supplied with "U-bolt" clips for assembly on 8 mm diameter rope
- Available in AISI 304 stainless steel

INDICATEUR D'INTERRUPTION DE TRONÇON "STOP LINE"

- Disque "STOP LINE" en acier inoxydable pour la signalisation du début et de la fin de tronçons sur câble
- Fourni avec serre-câbles en "U" pour montage sur câble de Ø 8 mm
- Disponible en acier inoxydable AISI 304

Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51064	INOX INOX 304	43,24 €

MONTAGGIO



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

Cod.	Finitura	Lunghezza	Pcs	Prezzo/pz
14272	ACC ACCIAIO	100 mm	40	1,16 €
14273	ACC ACCIAIO	160 mm	20	1,84 €
14274	ACC 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

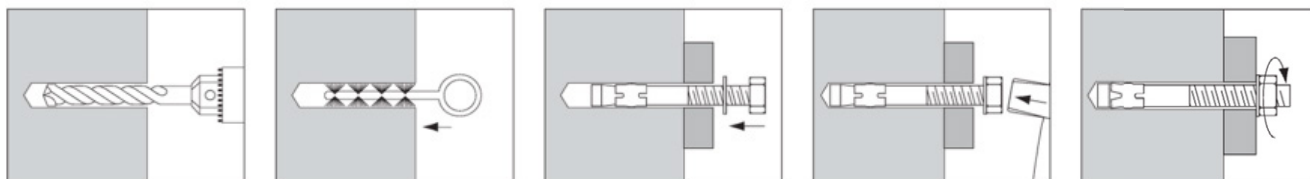
Carico Raccomandato

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

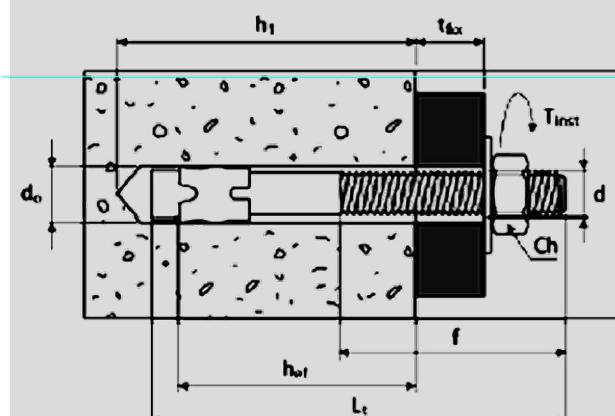
Interassi Critici

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

Montaggio



DIMENSIONALE



- d** mm - Filetto
- Lt** mm - Lunghezza del tassello
- T_{fix}** mm - Spessore fissabile
- f** mm - Lunghezza della filettatura
- Do** mm - Diametro del foro
- H₁** mm - Profondità minima del foro
- H_{nom}** mm - Profondità di inserimento
- H_{ef}** mm - Profondità di ancoraggio effettiva
- Ch** mm - Misura chiave
- T_{inst}** Nm - Coppia di serraggio

COD.	d	Lt	T _{fix}	f	Do	H ₁	H _{nom}	H _{ef}	Ch	T _{inst}
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

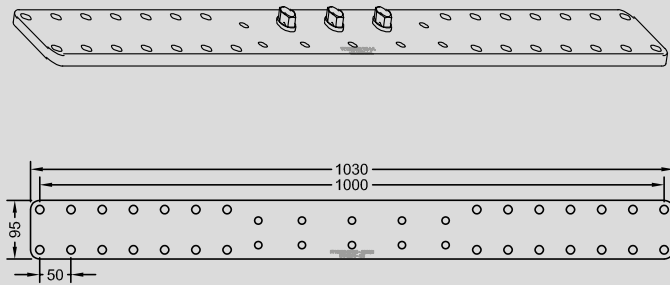
PLATINE "FIX UP"

- 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

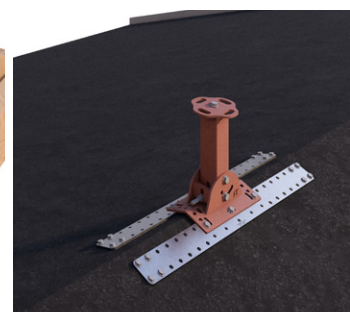
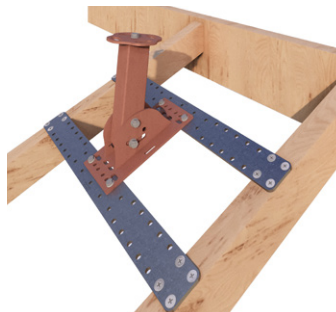
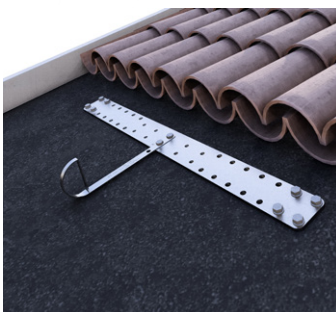
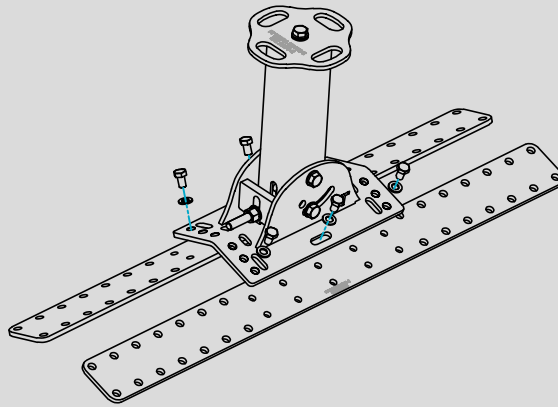
Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51054	ZINC ZINCATURA	80,94 €



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

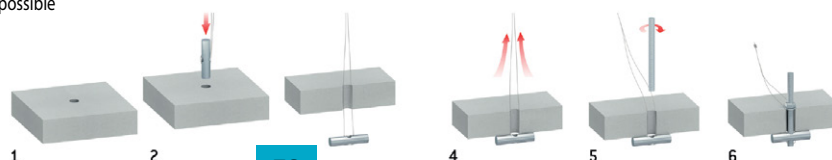
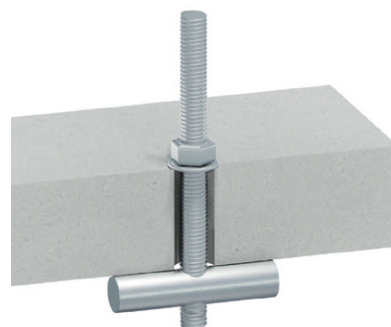
THROUGH INSERT FOR ANCHOR FIXING "INSERT LOCK"

- 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 ancres cylindriques

Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51080	ZINC 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

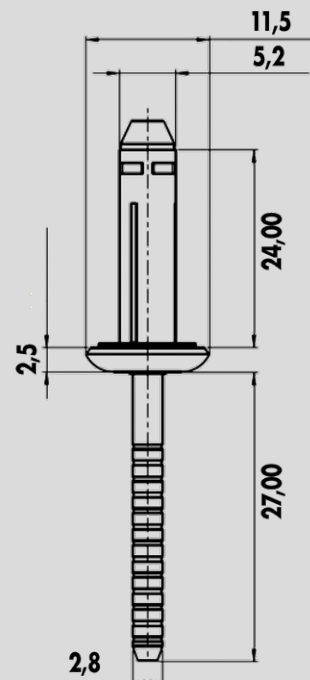
RIVET AVEUGLE EN ALUMINIUM POUR TÔLE AVEC FERMETURE À TRIPLE HÉLICE

- 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	Prezzo/pz
51214	ALU ALLUMINIO	40	0,98€



DIMENSIONALE



VALORI STRUTTURALI

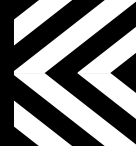
COMPONENTE 1 & 2 ALLUMINIO	SPESSORE COMPONENTE 2 (mm) COMPONENT THICKNESS 2 (mm)	SPESSORE COMPONENTE 1 (mm) / COMPONENT THICKNESS 1 (mm)							
		0.50	0.63	0.75	0.88	1.00	1.25	1.50	≥2.00
COMPONENTS 1 & 2 ALLUMINIUM	≥ 2.00 V _{R,K} [KN]	1.24	1.60	1.93	2.13	2.31	2.31	2.31	2.31
	≥ 2.00 N _{R,K} [KN]	0.71	0.84	0.95	0.97	0.99	0.99	0.99	0.99

VALORI STRUTTURALI

COMPONENTS 1 & 2 ACCIAIO	SPESSORE COMPONENTE 2 (mm) COMPONENT THICKNESS 2 (mm)	SPESSORE COMPONENTE 1 (mm) / COMPONENT THICKNESS 1 (mm)								
		Alluminio R _m ≥ 165N/mm ²	0.50	0.60	0.70	0.80	1.00	1.20	1.50	≥2.00
COMPONENTS 1 & 2 STEEL	≥ 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	
COMPONENT 1 ALLUMINIO	COMPONENTE 2 ACCIAIO	Alluminio R _m ≥ 215N/mm ²	0.50	0.60	0.70	0.80	1.00	1.20	1.50	≥2.00
		≥ 2.00 V _{R,K} [KN]	0.86	1.01	1.17	1.32	1.57	1.57	1.57	1.57
COMPONENT 1 ALLUMINIUM	COMPONENT 2 STEEL	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	SPESSORE COMPONENTE 1 (mm) / COMPONENT THICKNESS 1 (mm)								
		Alluminio R _m ≥ 165N/mm ²	0.50	0.63	0.75	0.88	1.00	1.25	1.50	≥2.00
COMPONENT 1 ALLUMINIUM	COMPONENT 2 STEEL	≥ 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
COMPONENT 1 ALLUMINIUM	COMPONENT 2 STEEL	Alluminio R _m ≥ 215N/mm ²	0.50	0.63	0.75	0.88	1.00	1.25	1.50	≥2.00
		≥ 2.00 V _{R,K} [KN]	0.86	1.01	1.17	1.32	1.57	1.57	1.57	1.57
COMPONENT 1 ALLUMINIUM	COMPONENT 2 STEEL	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



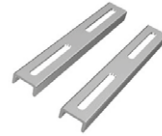
51115



51116



51117



51057



51095



51096

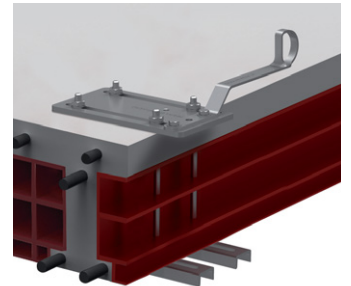
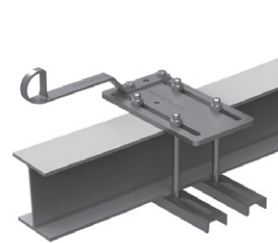
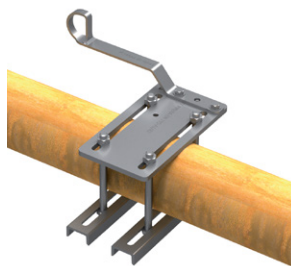
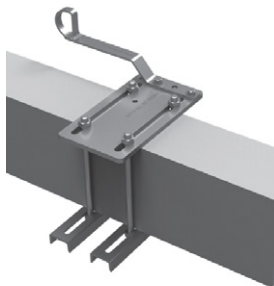
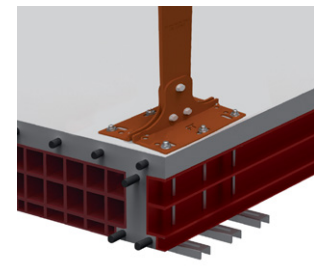
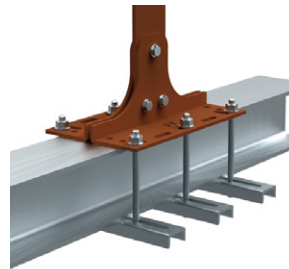
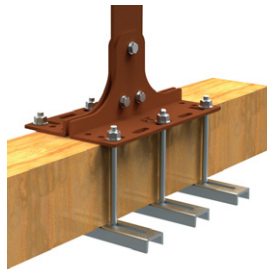
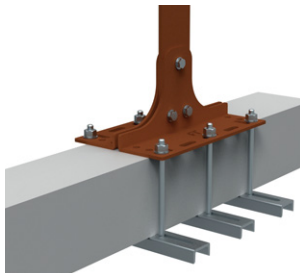
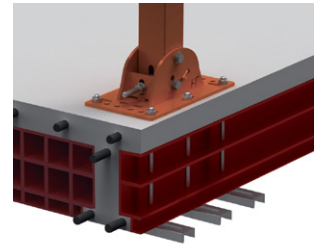
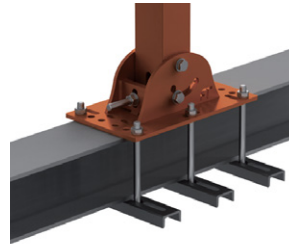
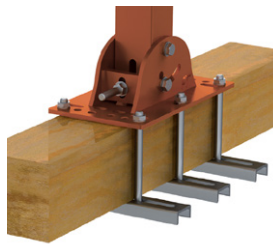
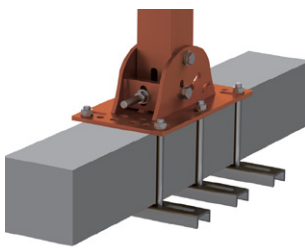
	51115	51116	51117	51057	51095	51096
GANCIO SINGOLO	2	8	8	2	1	-
COLONNINA	2	12	12	3	-	-
PIASTRA UNIVERSALE	2	8	8	-	-	1

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

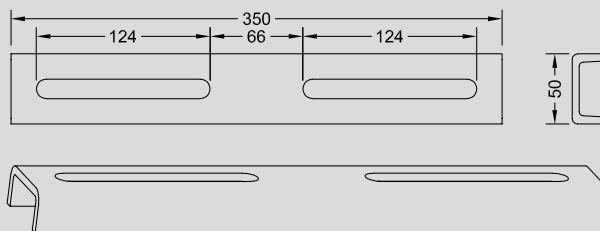
"C" BACKING PLATE

- "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

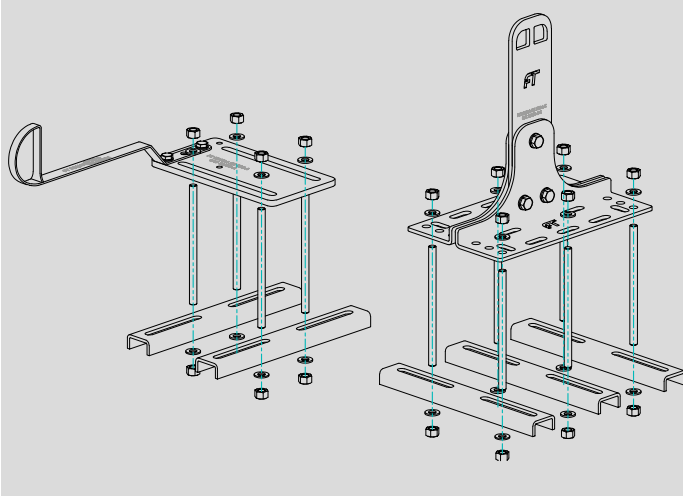
CONTRE-PLATINE EN "C"

- 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

DIMENSIONALE



MONTAGGIO



Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51057	ZINC ZINCATURA	18,04 €

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

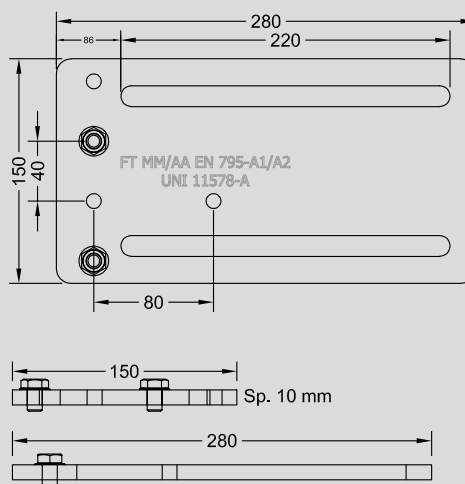
ADJUSTABLE SLOTTED FIXING PLATE

- 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

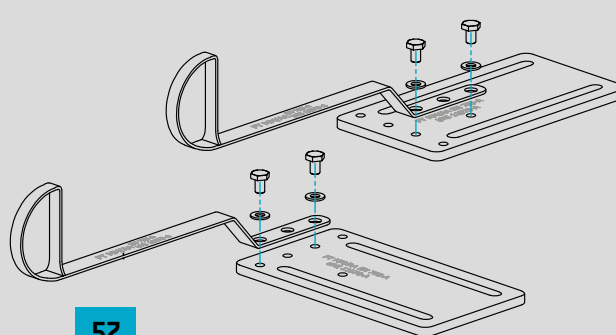
PLATINE DE FIXATION À FENTE RÉGLABLE

- 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

DIMENSIONALE



MONTAGGIO



Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51095	ZINC ZINCATURA	42,94 €

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	Prezzo/pz
51142	PIO PIOMBO	122,50 €



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

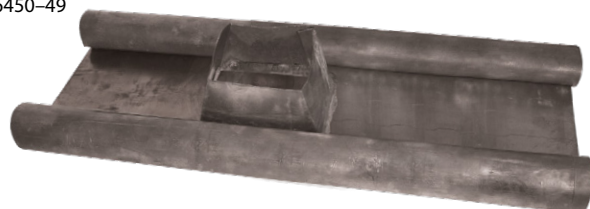
- Applicable to Patent tubular post 80x80 mm
- For fast and functional waterproofing; complete installation with sealant
- Lead sheet 12/10 mm with tolerances and weights compliant with UNI 6450-49

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	Prezzo/pz
51141	PIO PIOMBO	122,50 €



COLLARE IN PIOMBO PER IMPERMEABILIZZAZIONE COLONNINA IMPER

- Applicabile a colonnina imper diam. 60 mm
- Per impermeabilizzazione rapida e funzionale, completare con sigillante
- Lastra di piombo 12/10 mm con tolleranze e masse UNI 6450 - 49

LEAD COLLAR FOR WATERPROOFING "IMPER" POST

- For "Imper" post diam. 60 mm
- For quick and functional waterproofing, finish with sealant
- 12/10 mm lead sheet with tolerances and weights in accordance with UNI 6450 - 49

COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ EN PLOMB POTELET "IMPER"

- Pour potelet "Imper" diam. 60 mm
- Pour une imperméabilisation rapide et fonctionnelle, compléter avec un scellant
- Feuille de plomb 12/10 mm avec tolérances et masses conformément à la norme UNI 6450 - 49



Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51154	PIO PIOMBO	129,00 €

COLLARE IN BITUME PER IMPERMEABILIZZAZIONE GUAINA BITUMINOSA
COLONNINA IMPER

BITUMEN COLLAR FOR WATERPROOFING BITUMEN
MEMBRANE - "IMPER" POST

COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ EN BITUME
POUR GAINE BITUMINEUSE - POTELET "IMPER"



Cod.	Prezzo/pz
51147	21,00 €

COLLARE IN PVC PER IMPERMEABILIZZAZIONE PER MANTI SINTETICI
COLONNINA IMPER

PVC COLLAR FOR WATERPROOFING
SYNTHETIC ROOFING - "IMPER" POST

COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ EN PVC
POUR TOITURES SYNTHÉTIQUES - POTELET "IMPER"



Cod.	Prezzo/pz
51153	21,00 €

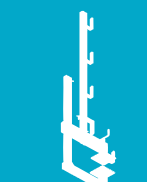
COLLARE IN TPO PER IMPERMEABILIZZAZIONE PER MANTI SINTETICI
COLONNINA IMPER

TPO COLLAR FOR WATERPROOFING
SYNTHETIC ROOFING - "IMPER" POST

COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ EN TPO
POUR TOITURES SYNTHÉTIQUES - POTELET "IMPER"



Cod.	Prezzo/pz
51148	22,50 €



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	Prezzo/pz
14041	M8	100 mm	36,6 mm ²	19,00 Kn	10	1,02 €
14042	M10	110 mm	58,0 mm ²	30,20 Kn	10	1,08 €
14043	M12	130 mm	83,4 mm ²	48,80 Kn	10	2,00 €

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	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	Prezzo/pz
14038	15 mm	150 mm	10	5,10 €

GUAINA BUTILICA BIADESIVA IMPERMEABILIZZANTE

30 mm

- Utile per impermeabilizzazione in caso di fissaggio su lamiera
- Posizionare nastrata sulle greche in corrispondenza dei fori per fissaggio
- Biadesivo ad alta resistenza con spessore di 1,5 mm

SELF-ADHESIVE BUTYL WATERPROOFING MEMBRANE

30 mm

- 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 tape with a thickness of 1.5 mm

GAINE BUTYLIQUE IMPERMÉABILISANTE DOUBLE FACE

30 mm

- 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 avec une épaisseur de 1,5 mm



Cod.	Lunghezza	Prezzo/pz
51209	10 m	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	Prezzo/pz
51060	30 cm	5 m	142,60 €

“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	Prezzo/pz
51144	NERO NERO	12	11,76 €
51149	GRI GRIGIO	12	11,76 €



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 vinyl ester 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

ANCORAGE CHIMIQUE STRUCTUREL “FIX”

- Résine vinylestere 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	Prezzo/pz
14002	12	400 ml	19,12 €



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 ₀ mm	10	12	14	18	22	28
profondità foro	* _{ef} mm	80	90	110	125	170	210
interasse minimo	S _{min} mm	40	50	60	80	100	120
distanza minima dal bordo	\$ _{min} mm	40	50	60	80	100	120
spessore minimo del supporto	* _{min} mm	110	120	140	160	215	260
coppia di serraggio	T _{inst} 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 _{1B}	18,0	29,0	35,0	60,0	75,0	115,0
taglio	V _{1B}	9,0	15,0	21,0	39,0	61,0	88,0

Resistenza di progetto (kN)

misura barra		#,	#-	#-/	#-0	#/.	#/1
trazione	A _{1B}	12,0	19,3	19,4	33,3	41,7	63,9
taglio	V _{1B}	7,2	12,0	16,8	31,2	48,8	70,4

Carico raccomandato (kN)

misura barra		#,	#-	#-/	#-0	#/.	#/1
trazione	A _{racc}	8,6	13,8	13,9	23,8	29,8	45,6
taglio	V _{racc}	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	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	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	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

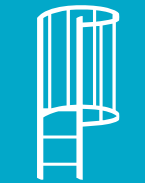
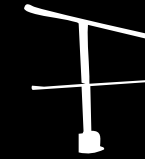
- Suitable for resins and chemical anchors
- Equipped with reinforced rod and rear release lever
- Features reinforced spring and trigger

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	Prezzo/pz
14022	6	22,18 €



PARAPETTI permanenti

PERMANENT GUARDRAILS / GARDE-CORPS PERMANENTS

pag. 67 **INTRODUZIONE**

INTRODUCTION / INTRODUCTION

pag. 70 **SCHEMI DI MONTAGGIO**

ASSEMBLY SCHEMES / SCHÉMAS DE MONTAGE

pag. 74 **RAPID MULTI**

AUTOPORTANTE

FREESTANDING / AUTOPORTANT

pag. 75 **RAPID MULTI**

RAPID MULTI / RAPID MULTI

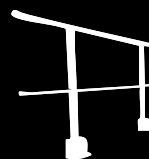
pag. 80 **PASSERELLE**

WALKWAYS / PASSERELLES

pag. 83 **SCAVALCHI**

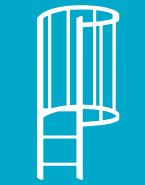
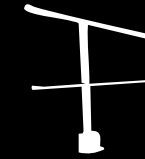
CROSSOVER LADDERS

PASSERELLES DE FRANCHISSEMENT





FT SAFETY LINE



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.

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

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.

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

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.

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 NTC 2018	200 cm	110 cm	-
51452	RAPID MULTI H.110 cm NTC 2018	200 cm	110 cm	V
51453	RAPID MULTI H.110 cm NTC 2018 - UNI EN 14122	150 cm	110 cm	-
51454	RAPID MULTI H.110 cm NTC 2018 - UNI EN 14122	150 cm	110 cm	V
51455	RAPID MULTI H.125 cm NTC 2018 - UNI EN 14122	150 cm	125 cm	-
51456	RAPID MULTI H.125 cm NTC 2018 - UNI EN 14122	150 cm	125 cm	V
51457	RAPID MULTI H.140 cm NTC 2018 - UNI EN 14122	150 cm	140 cm	-
51458	RAPID MULTI H.140 cm NTC 2018 - UNI EN 14122	150 cm	140 cm	V
51461	RAPID MULTI SU LAMIERA H.110 cm NTC 2018	150 cm	110 cm	-
51462	RAPID MULTI SU LAMIERA H.110 cm NTC 2018	150 cm	110 cm	V
51463	RAPID MULTI SU LAMIERA H.125 cm NTC 2018	150 cm	125 cm	-
51464	RAPID MULTI SU LAMIERA H.125 cm NTC 2018	150 cm	125 cm	V
51465	RAPID MULTI SU CUPOLINO H.110 cm NTC 2018	150 cm	110 cm	-
51466	RAPID MULTI SU CUPOLINO H.110 cm NTC 2018	150 cm	110 cm	V
51467	RAPID MULTI SU CUPOLINO H.125 cm NTC 2018	150 cm	125 cm	-
51468	RAPID MULTI SU CUPOLINO H.125 cm NTC 2018	150 cm	125 cm	V
51469	RAPID MULTI AUTOPORTANTE H.110 cm NTC 2018 - UNI EN 14122	150 cm	110 cm	-
51470	RAPID MULTI AUTOPORTANTE H.110 cm NTC 2018 - UNI EN 14122	150 cm	110 cm	V
51471	RAPID MULTI AUTOPORTANTE H.125 cm NTC 2018 - UNI EN 14122	150 cm	125 cm	-
51472	RAPID MULTI AUTOPORTANTE H.125 cm NTC 2018 - UNI EN 14122	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

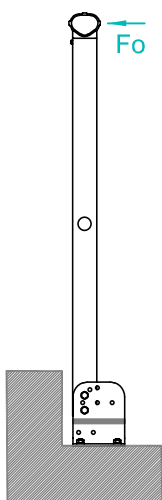
Le seguenti tabelle riportano i valori delle forze relative al punto di fissaggio maggiormente sollecitato secondo i criteri UNI EN 14122 e NTC 2018 calcolati su base delle varie configurazioni.

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

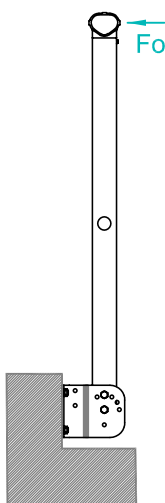
Les tableaux suivants indiquent les valeurs des forces relatives au point de fixation le plus sollicité selon les critères EN 14122, calculées sur la base des différentes configurations.



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	-	-	-	-	-	-

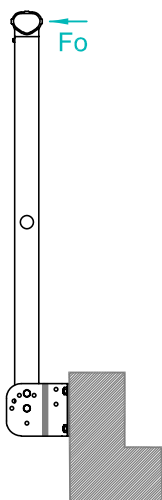
NTC 2018	H. 110 cm		H. 125 cm		H. 140 cm	
INTERASSE	TRAZIONE	TAGLIO	TRAZIONE	TAGLIO	TRAZIONE	TAGLIO
150 cm	10.03 KN	0,56 KN	11.40 KN	0,56 KN	12.77 KN	0,56 KN
200 cm	15.61 KN	0,88 KN	-	-	-	-



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	-	-	-	-	-	-

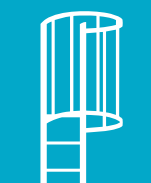
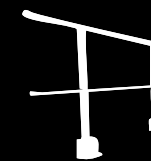
NTC 2018	H. 110 cm		H. 125 cm		H. 140 cm	
INTERASSE	TRAZIONE	TAGLIO	TRAZIONE	TAGLIO	TRAZIONE	TAGLIO
150 cm	9.47 KN	0,00 KN	10.84 KN	0,00 KN	12.21 KN	0,00 KN
200 cm	12.63 KN	0,00 KN	-	-	-	-



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.

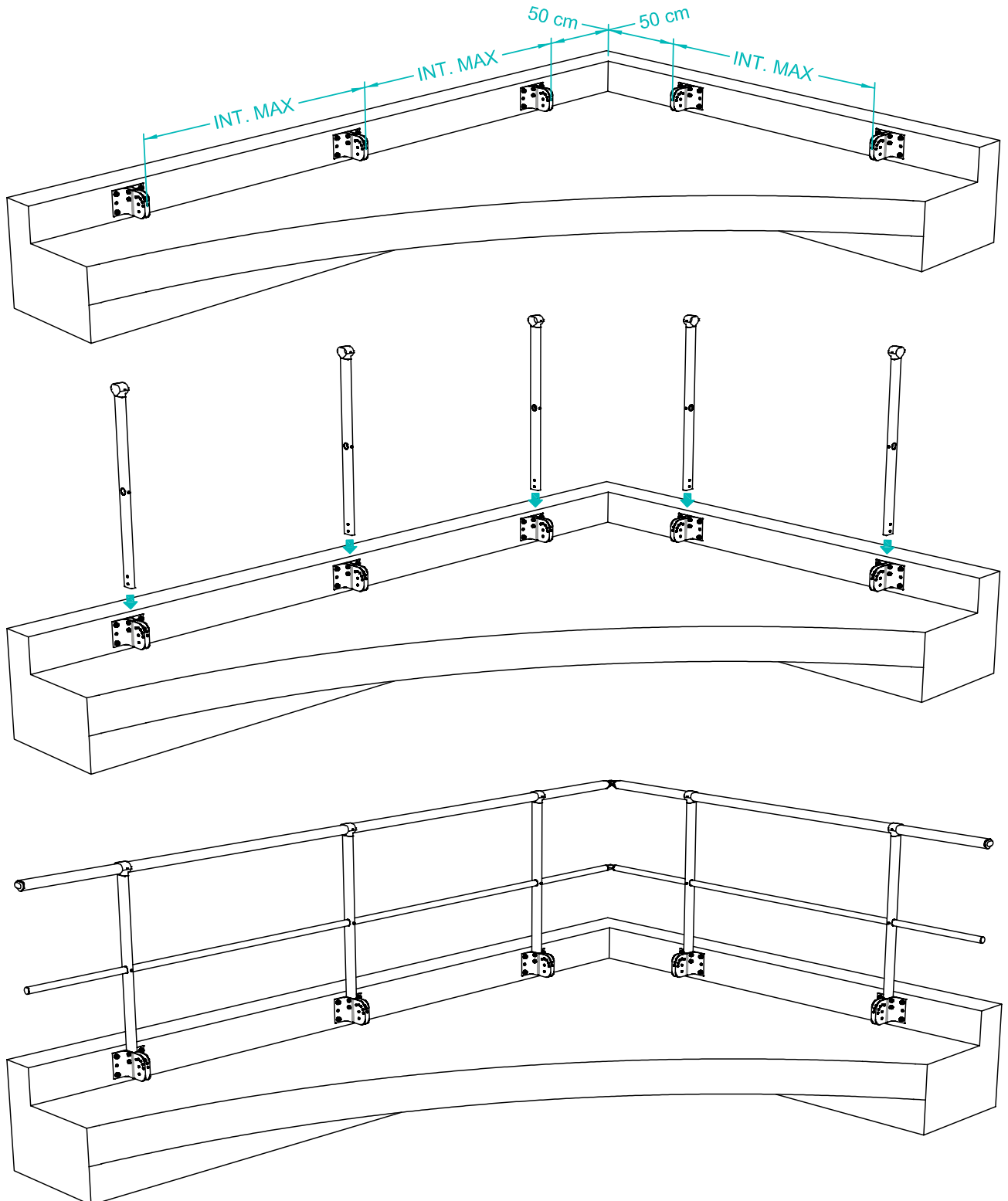
Download the complete installation manual by scanning the QR CODE.

SCHÉMA DE MONTAGE SUR B.A.

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



**SCARICA LO
SCHEMA DI MONTAGGIO
INQUADRA IL 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

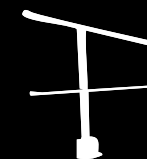
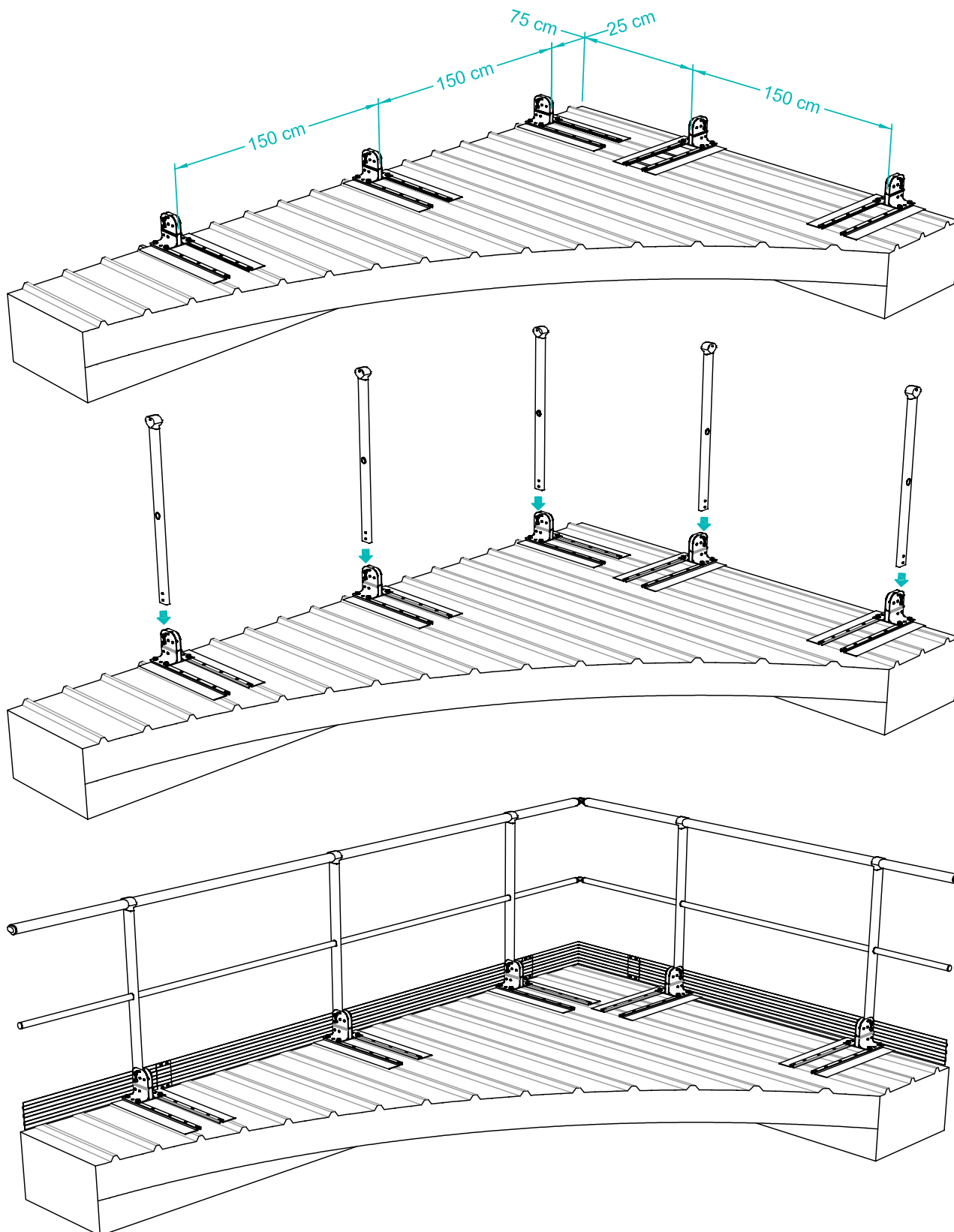
Téléchargez le manuel d'installation complet en scannant le QR CODE.



SCARICA LO

SCHEMA DI MONTAGGIO

INQUADRA IL QR CODE



SCHEMA DI MONTAGGIO SISTEMA AUTOPORTANTE

Scarica il manuale completo di installazione scansionando il QR CODE.

ASSEMBLY DIAGRAM SELF-SUPPORTING SYSTEM

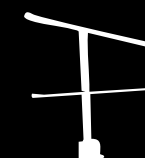
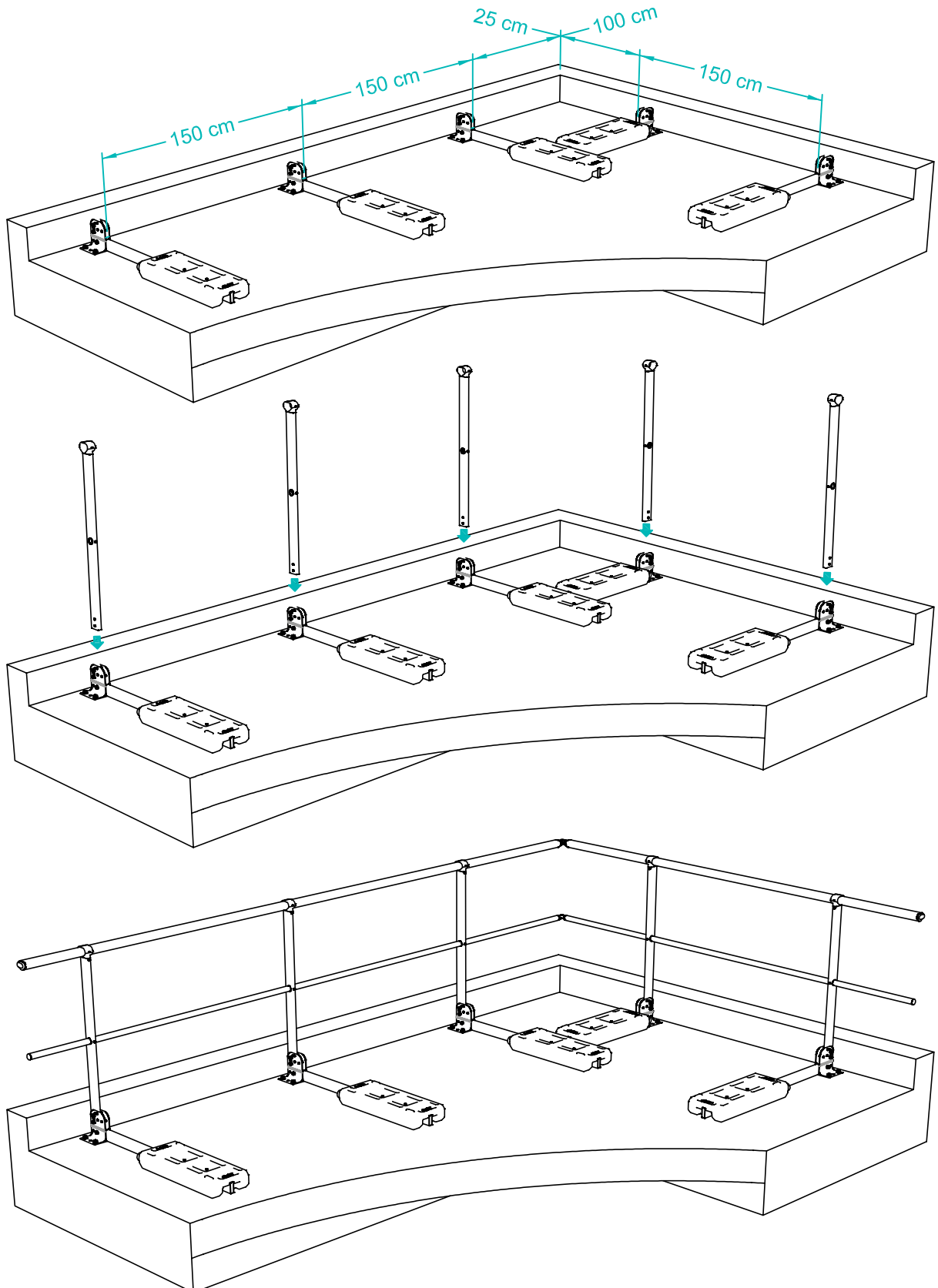
Download the complete installation manual by scanning the QR CODE.

SCHÉMA DE MONTAGE SYSTÈME AUTO-PORTANT

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



**SCARICA LO
SCHEMA DI MONTAGGIO
INQUADRA IL QR CODE**



SCHEMA DI MONTAGGIO - CONFIGURAZIONE SU CUPOLINO IN LAMIERA

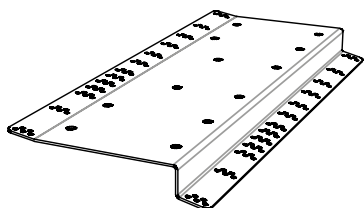
L'installazione su copertura con travi a "Y" e lamiera grecata con superficie curva è permessa grazie ad un'apposita ala di compensazione realizzata in Alluminio ad alta resistenza.

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.

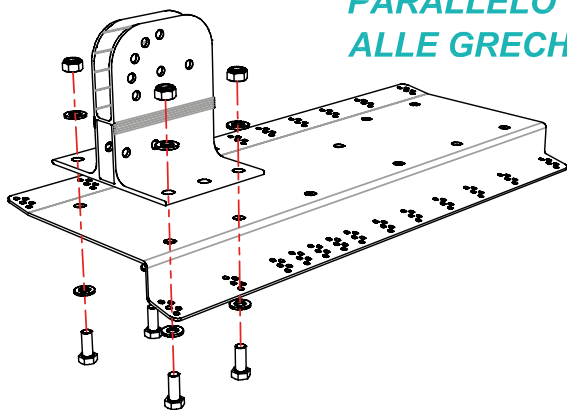
SCHÉMA DE MONTAGE – CONFIGURATION SUR DÔME EN TÔLE

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.

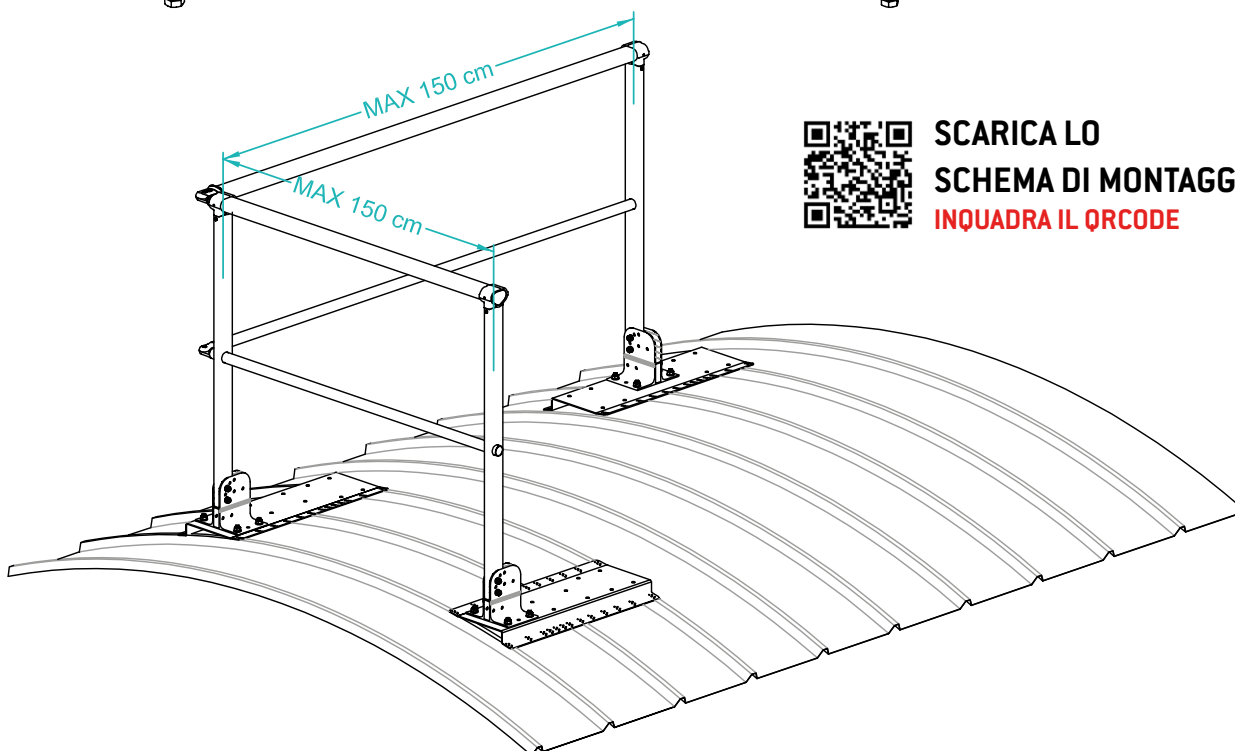
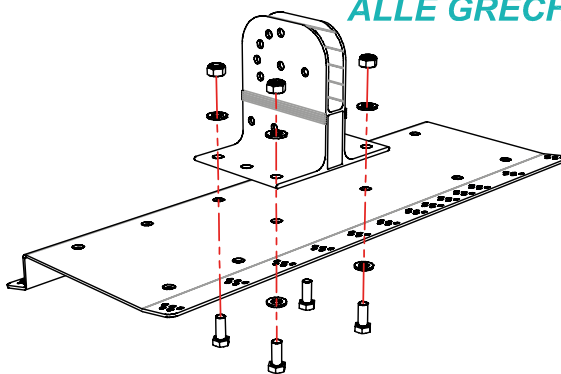


L'ala di compensazione per fissaggio su lamiera curva, la sua progettazione ne permette l'utilizzo sia per corrente parallelo alle greche che per corrente perpendicolare alle greche

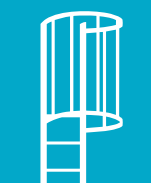
CORRENTE PARALLELO ALLE GRECHE



CORRENTE PERPENDICOLARE ALLE GRECHE



SCARICA LO SCHEMA DI MONTAGGIO
INQUADRA IL QR CODE



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

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



SCARICA
IL DIMENSIONALE
INQUADRA IL QR CODE

Cod.	Finitura	Asse Fermapiede	Interasse	Altezza Montante	Prezzo/pz
51400	ALU ALLUMINIO	-	1.5 m	110 cm	su progettazione
51401	ALU ALLUMINIO	V	1.5 m	110 cm	su progettazione
51402	ALU ALLUMINIO	-	1.5 m	125 cm	su progettazione
51403	ALU ALLUMINIO	V	1.5 m	125 cm	su progettazione



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

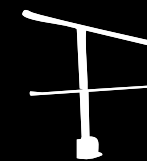
GARDER CORPS PERMANENT RAPID MULTI – H 110 cm

• Garder corps permanent rapid multi – h 110 cm



SCARICA
IL DIMENSIONALE
INQUADRA IL QR CODE

Cod.	Finitura	Asse Fermapiede	Interasse	Prezzo/pz
51451	ALU ALLUMINIO	no	2 m.	su progettazione
51452	ALU ALLUMINIO	si	2 m.	su progettazione
51453	ALU ALLUMINIO	no	1,5 m.	su progettazione
51454	ALU ALLUMINIO	si	1,5 m.	su progettazione



PARAPETTO PERMANENTE RAPID MULTI - H 125 cm.

• Consigliato per configurazione inclinata

RAPID MULTI PERMANENT GUARDRAIL – H 125 cm

• Recommended for installation on sloped surfaces

GARDER CORPS PERMANENT RAPID MULTI – H 125 cm

• Recommandé pour l'installation sur des surfaces inclinées



**SCARICA
IL DIMENSIONALE
INQUADRA IL QR CODE**

Cod.	Finitura	Asse Fermapiede	Interasse	Prezzo/pz
51455	ALU ALLUMINIO	no	1,5 m.	su progettazione
51456	ALU ALLUMINIO	si	1,5 m.	su progettazione



PARAPETTO PERMANENTE RAPID MULTI - H 140 cm.

• Consigliato per fissaggio su facciata dritto e facciata inclinato

RAPID MULTI PERMANENT GUARDRAIL – H 140 cm

• Recommended for installation on straight and inclined facades

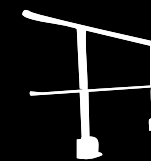
GARDER CORPS PERMANENT RAPID MULTI – H 140 cm

• Recommandé pour fixation sur façades droites et inclinées



SCARICA
IL DIMENSIONALE
INQUADRA IL QR CODE

Cod.	Finitura	Asse Fermapiede	Interasse	Prezzo/pz
51457	ALU ALLUMINIO	no	1,5 m.	su progettazione
51458	ALU ALLUMINIO	si	1,5 m.	su progettazione



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

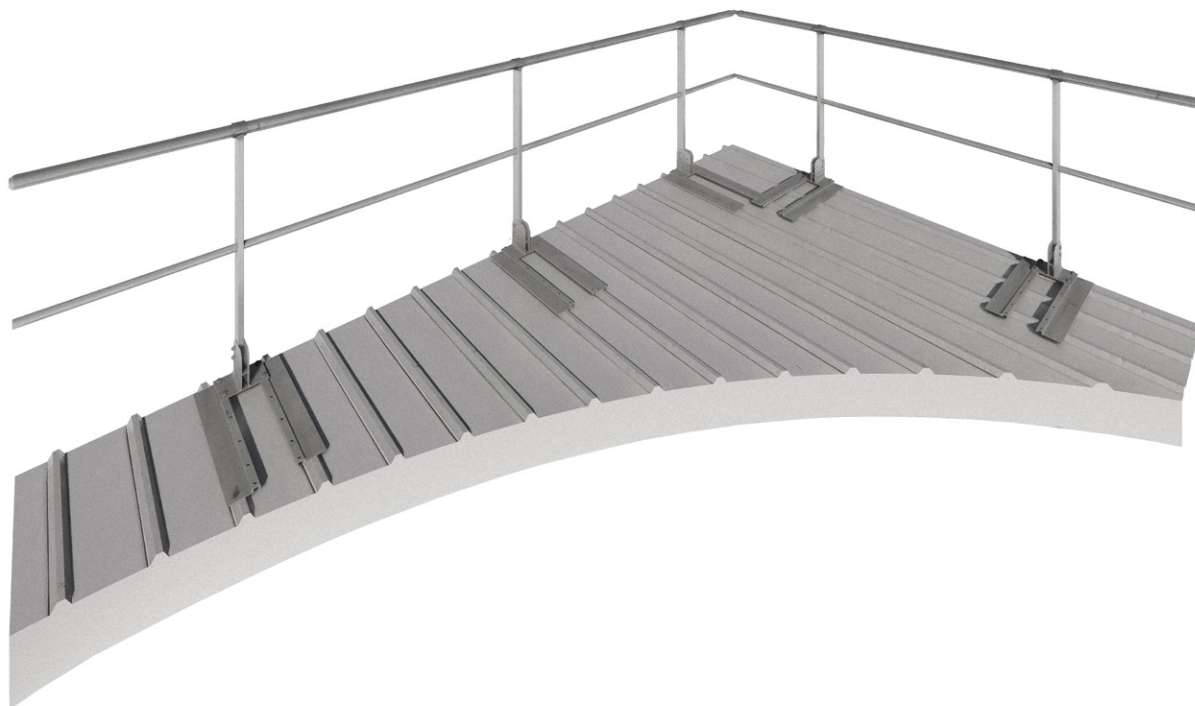
GARDER CORPS PERMANENT RAPID MULTI – SUR TÔLE

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



**SCARICA
IL DIMENSIONALE
INQUADRA IL QR CODE**

Cod.	Finitura	Asse Fermapiede	Interasse	Altezza	Prezzo/pz
51461	ALU ALLUMINIO	no	1,5 m.	110 cm.	su progettazione
51462	ALU ALLUMINIO	si	1,5 m.	110 cm.	su progettazione
51463	ALU ALLUMINIO	no	1,5 m.	125 cm.	su progettazione
51464	ALU ALLUMINIO	si	1,5 m.	125 cm.	su progettazione



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 »

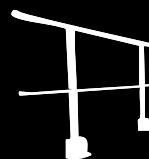
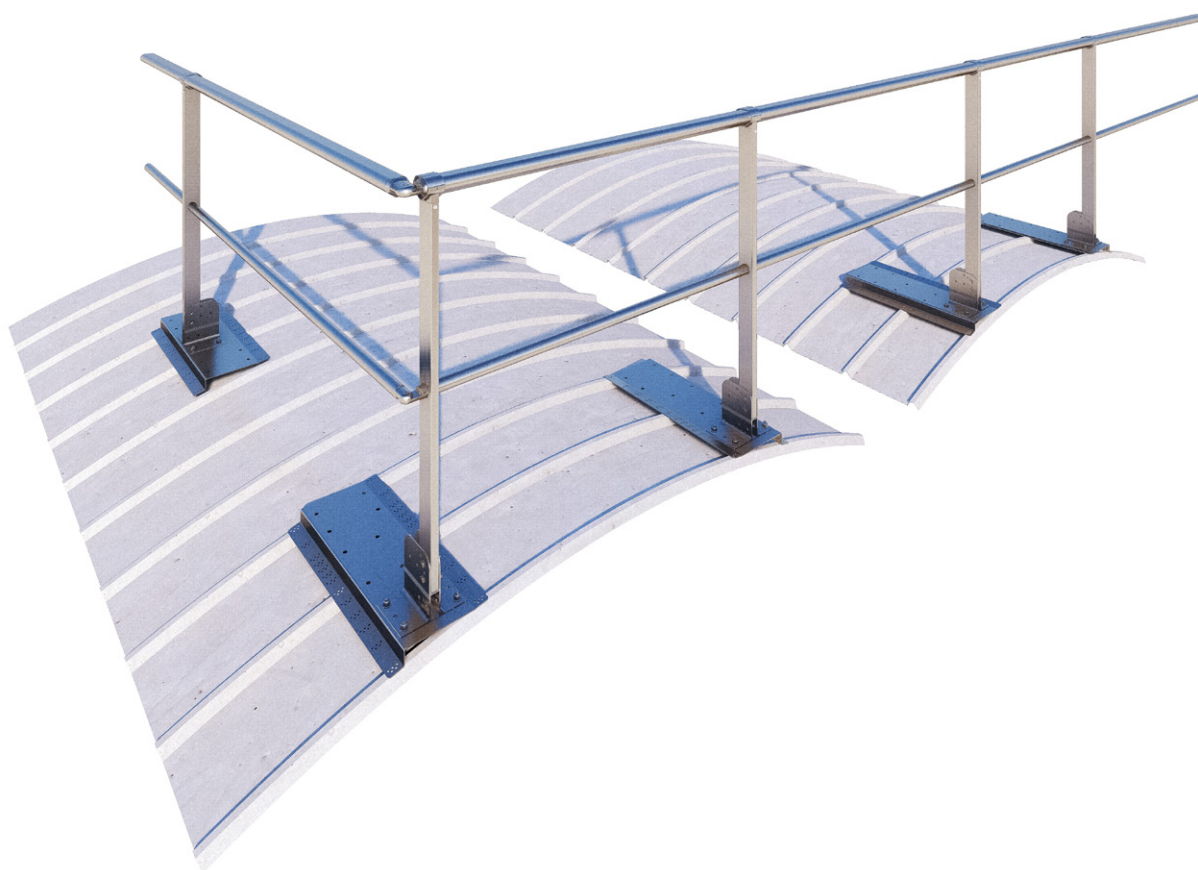


SCARICA

IL DIMENSIONALE

INQUADRA IL QR CODE

Cod.	Finitura	Asse Fermapiede	Interasse	Altezza	Prezzo/pz
51465	ALU ALLUMINIO	no	1,5 m.	110 cm.	su progettazione
51466	ALU ALLUMINIO	si	1,5 m.	110 cm.	su progettazione
51467	ALU ALLUMINIO	no	1,5 m.	125 cm.	su progettazione
51468	ALU ALLUMINIO	si	1,5 m.	125cm.	su progettazione



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.

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

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.

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

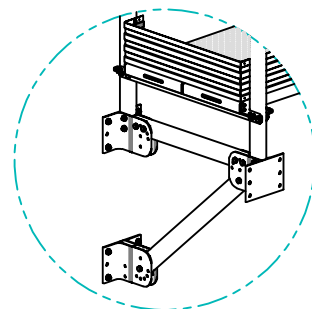
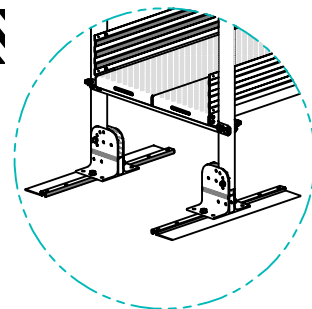
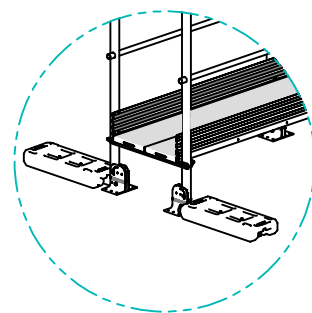
PASSERELLE RAPID MULTI

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.

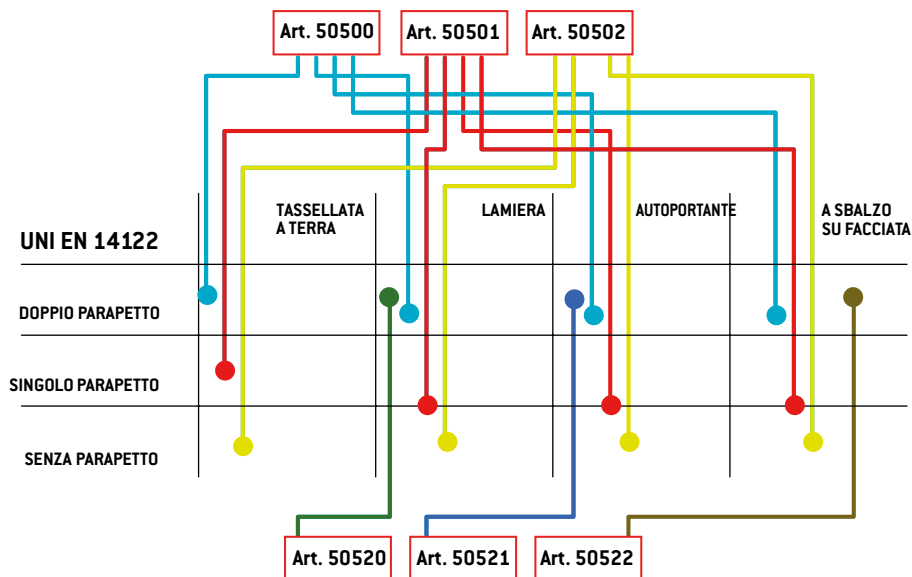
Dans tous les cas, elle peut être réalisée en version autoportante lestée, fixée sur tôle, ancrée sur béton armé ou en porte-à-faux à l'aide d'un kit spécifique équipé d'une jambe de force.

POINTS FORTS

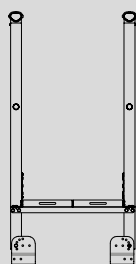
- Modulaire grâce à l'assemblage de plusieurs composants polyvalents et compatibles
- Légère et maniable lors des déplacements et manipulations
- Compatible sur surfaces planes, surfaces inclinées et toitures avec poutres en « Y »
- Montage rapide, modulaire et intuitif



Panoramica gamma - PASSERELLE

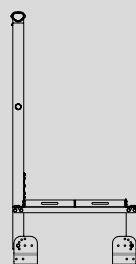


DOPPIO PARAPETTO



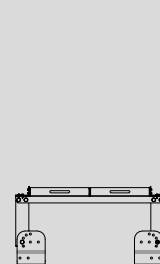
PROT. LATERALE TOTALE

PARAPETTO SINGOLO



PROT. LATERALE PARZIALE

NESSUN PARAPETTO



NESSUNA PROTEZIONE

DOPPIO PARAPETTO ANTICADUTA

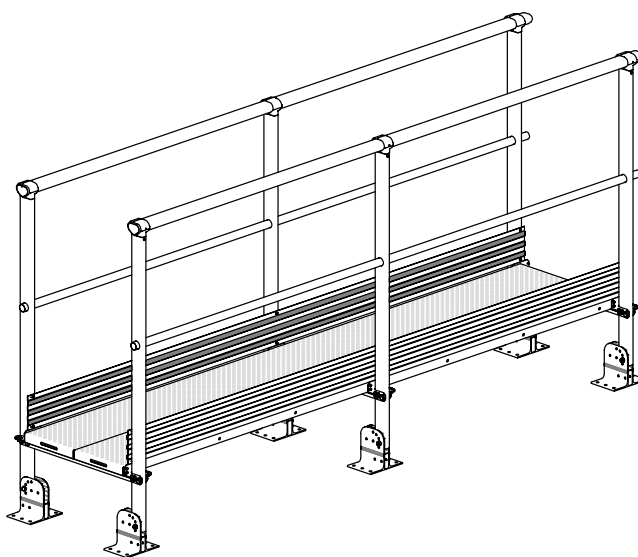
Sistema UNI EN 14122 con predisposizione anticaduta su entrambi i lati del piano di camminamento. Utile per la realizzazione di una linea di calpestio e protezione TOTALE.

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	Prezzo/m lin.
51500	ALU ALLUMINIO	627,00 €

PARAPETTO SINGOLO ANTICADUTA

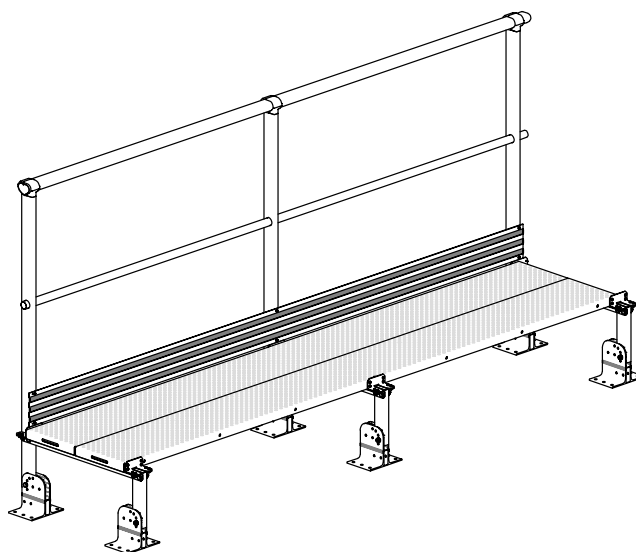
Sistema UNI EN 14122 con predisposizione anticaduta su un solo lato a scelta del piano di camminamento. Utile per la realizzazione di un'alinea di calpestio e protezione PARZIALE.

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	Prezzo/m lin.
51501	ALU ALLUMINIO	559,00 €

PARAPETTO SINGOLO ANTICADUTA

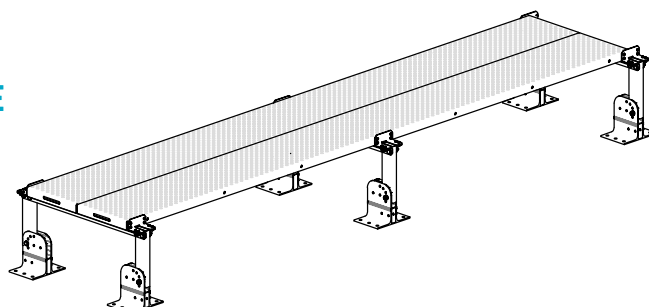
Sistema privo di predisposizione anticaduta. Utile per la realizzazione del solo piano di camminamento senza la realizzazione di linea di sicurezza anticaduta.

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	Prezzo/m lin.
51502	ALU ALLUMINIO	547,00 €

SUPPLEMENTO PER LAMIERA

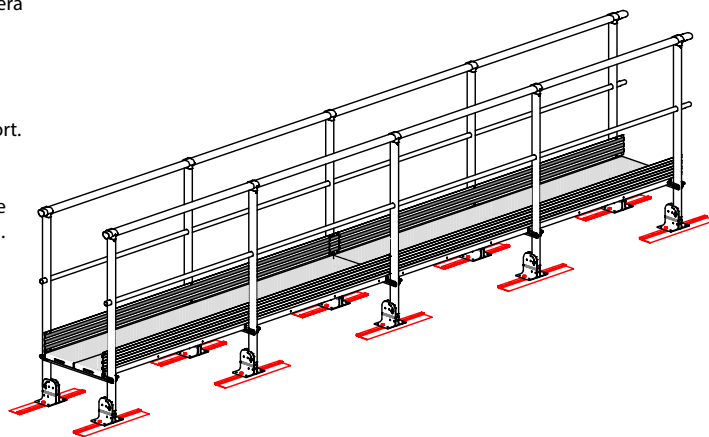
Supplemento per la realizzazione di un sistema rivettato su lamiera grazie all'apposita ala assemblabile su supporto universale.

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	Prezzo/m lin.
51520	ALU ALLUMINIO	121,00 €

SUPPLEMENTO PER AUTOPORTANTE

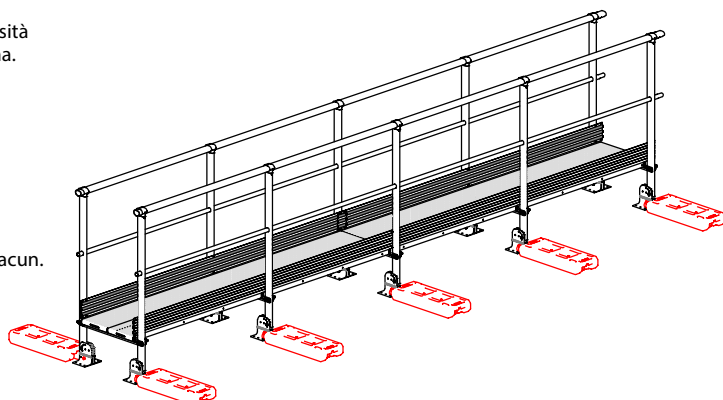
Supplemento per la realizzazione di un sistema senza la necessità di fissaggio grazie all'utilizzo di zavorre dedicate 25 Kg. ciascuna.

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	Prezzo/m lin.
51521	ALU ALLUMINIO	93,00 €

SUPPLEMENTO PER SBALZO

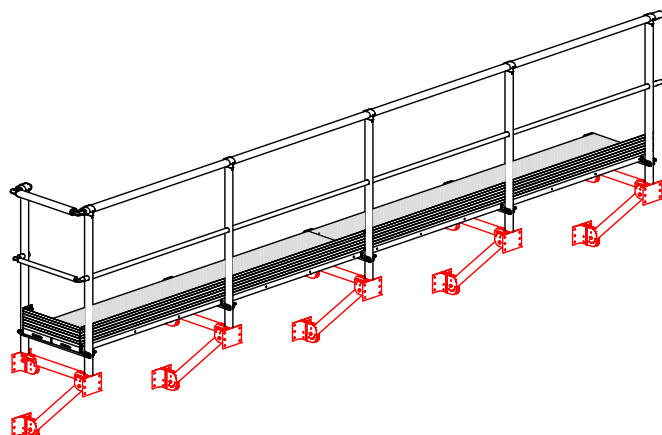
Sistema applicabile in sospensione su facciata esterna del fabbricato. Utile per creare un camminamento senza ingombri sulla copertura.

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	Prezzo/m lin.
51522	ALU 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.

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 suopercie leggermente inclinata e su copertura travi a "Y"
- Montaggio rapido, modulare e intuitivo

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.

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

PASSAGE RAPID MULTI

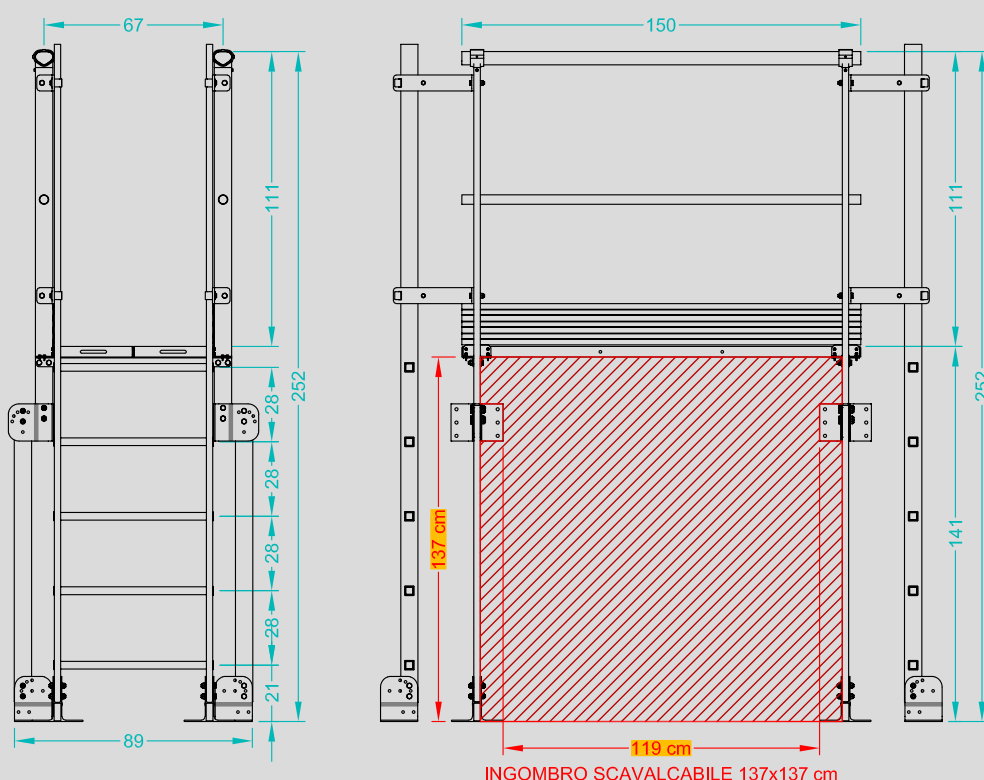
Le passage RAPID MULTI est constitué d'un assemblage de composants en aluminium destiné à créer une surélévation permettant de franchir des installations ou des obstacles. Le passage RAPID MULTI est une surface de circulation surélevée permettant de dépasser des obstacles jusqu'à 119x137 cm. Il peut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

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

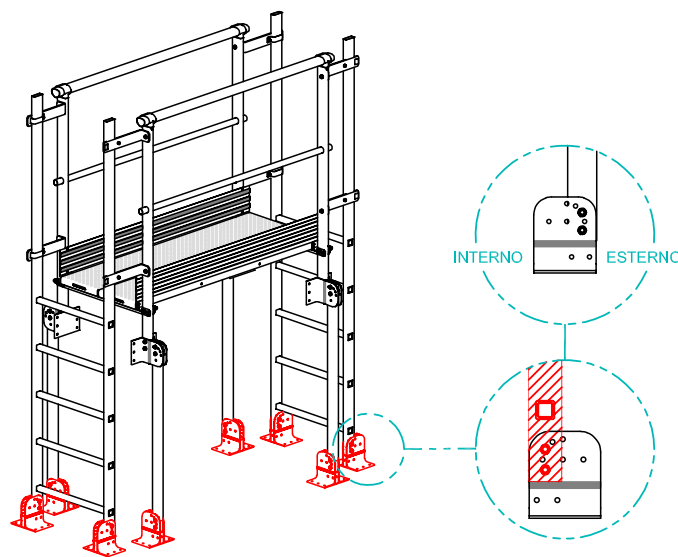
- EN 14122 system
- Mechanical fixing on reinforced concrete surfaces
- Fixing with M12 anchor bolts code 14273

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	Prezzo/pz
51503	ALU 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.

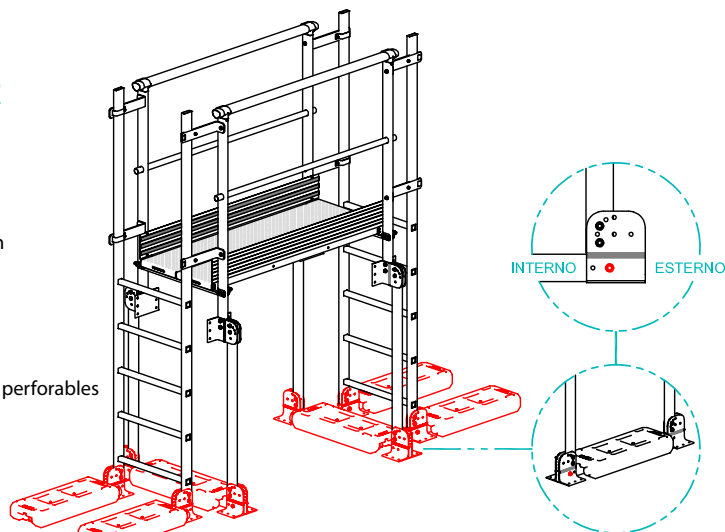
FREESTANDING CROSSOVER LADDER WITH COUNTERWEIGHTS

- 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 contrepooids, sans fixation mécanique
- Fixation au sol à l'aide de 6 contrepooids de 25 kg chacun.

Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51504	ALU ALLUMINIO	2892,00 €



FISSATO SU LAMIERA

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

CROSSOVER LADDER FIXED TO SHEET METAL

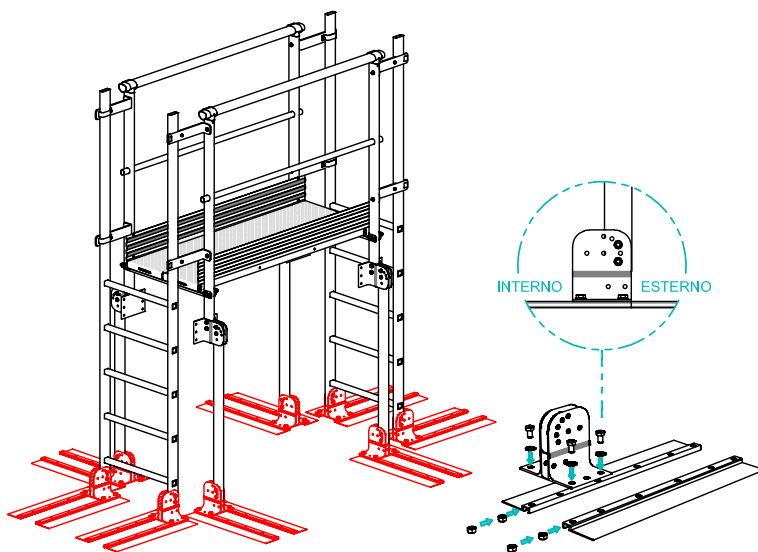
- EN 14122 system
- Fixed to trapezoidal sheet metal using rivets code 51214
- Designed for slightly pitched roofs

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	Prezzo/pz
51505	ALU 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

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Material: 6063 T5 aluminium
 Plastic counterweights
 Pre-assembled kits
 Quick and easy to assemble

CARACTÉRISTIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau : aluminium 6063 T5
 Contrepoids en plastique
 Kits préassemblés
 Montage simple et rapide



PASSERELLE DI SUPERAMENTO CON SCALA "RAPID-ARC"

• Modelli in kit preassemblati di facile montaggio.

OBSTACLE CROSSING WALKWAY WITH "RAPID-ARC" LADDER

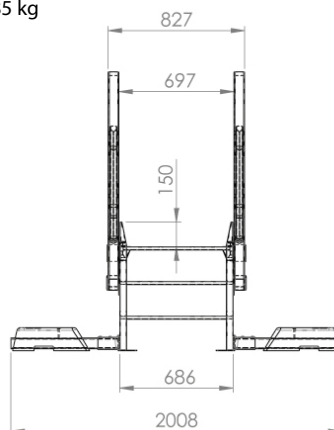
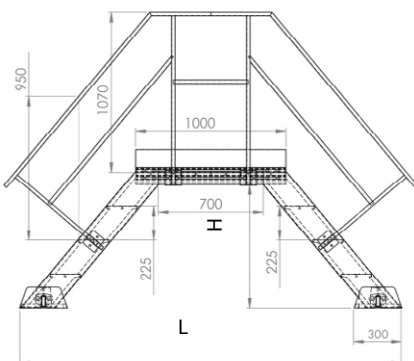
• Pre-assembled kit models for easy installation.

PASSERELLE DE FRANCHISSEMENT AVEC ÉCHELLE "RAPID-ARC"

• Modèles en kit préassemblés pour un montage facile.

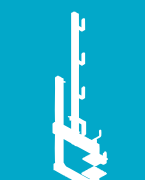
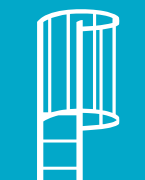
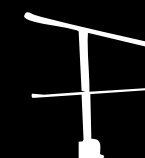


Cod.	Modello	Altezza	Lunghezza al suolo	Peso (compreso 4 blocchi cemento)
Cod.	Model	Height (H)	Length (L)	Weight (blocks included)
51355	2x2 gradini/steps	550 mm	2170 mm	161 kg
51356	3x3 gradini/steps	755 mm	2548 mm	168 kg
51357	4x4 gradini/steps	965 mm	2926 mm	178 kg
51358	5x5 gradini/steps	1175 mm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





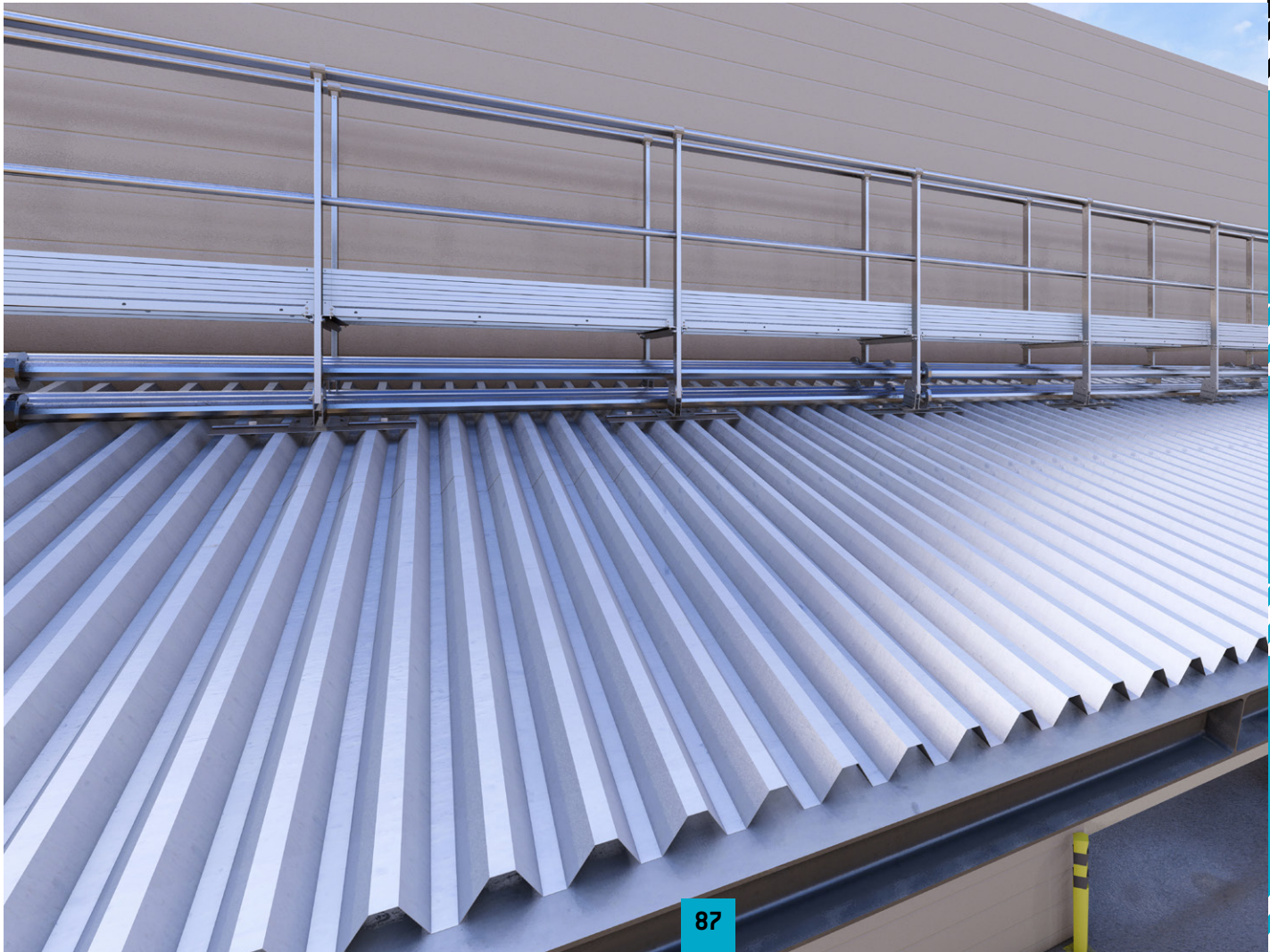
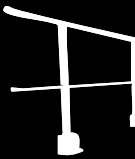
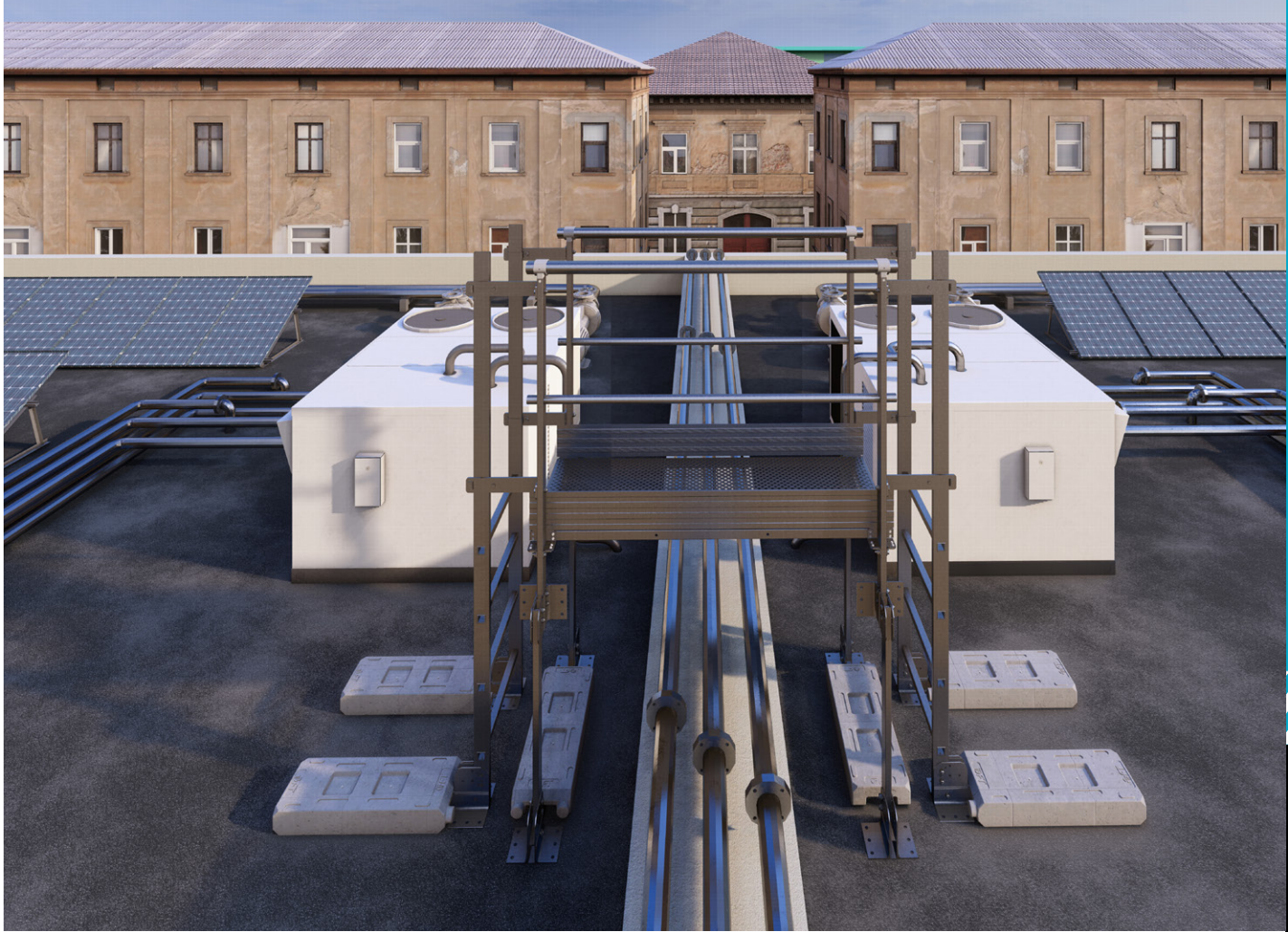
FT SAFETY LINE



PARAPETTI PERMANENTI

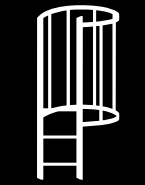


T3FT
SAFETY LINE





FT SAFETY LINE



SCALE ALLA MARINARA

CAGE LADDERS / ÉCHELLES À CRINOLINE

pag. 90 **INTRODUZIONE**
INTRODUCTION / INTRODUCTION

pag. 94 **COMPONENTI**
COMPONENTS / COMPOSANTS

pag. 96 **ACCESSORI**
ACCESSORIES / ACCESSOIRES



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 si 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

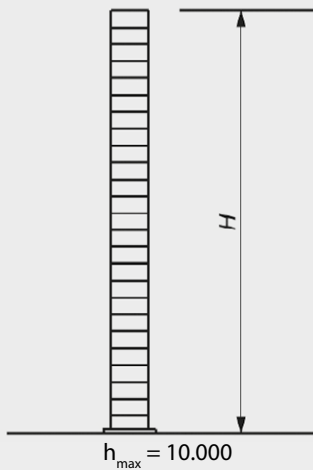
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

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

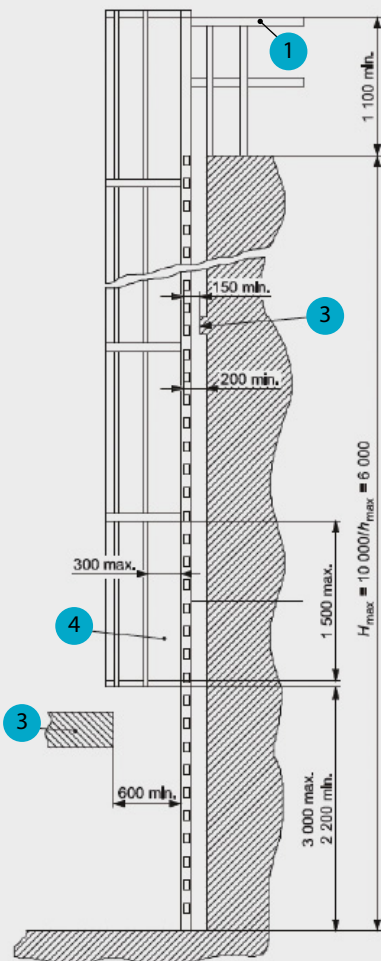
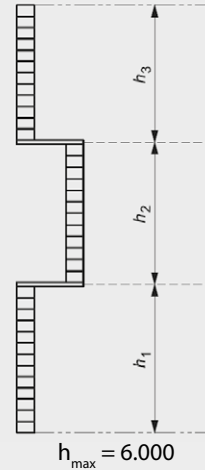


DIMENSIONI PRINCIPALI SECONDO NORMATIVA UNI EN ISO 14122

SCALA A TRATTA UNICA
UNIQUE LADDER

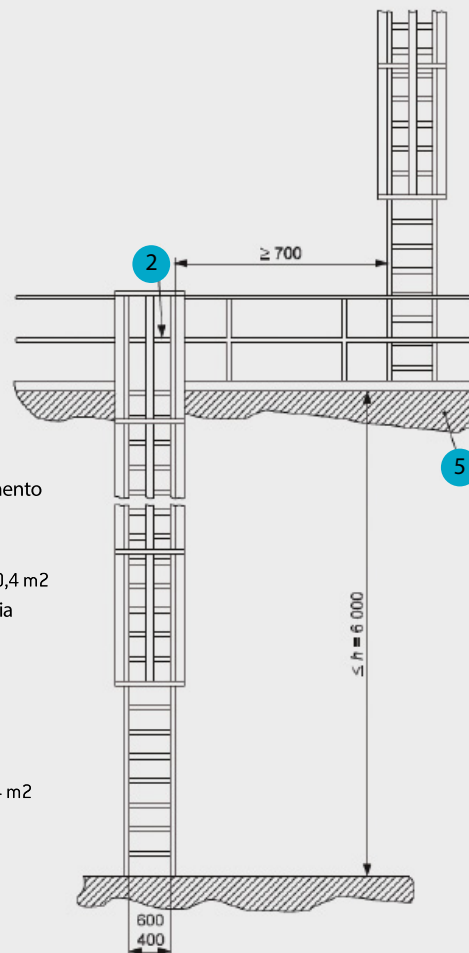


SCALA CON PIATTAFORMA DI RIPOSO
LADDER WITH CHANGING PLATFORM



1. Elemento di collegamento
2. Cannelletto
3. Ostacolo discontinuo
4. Apertura max idonea $\leq 0,4 \text{ m}^2$
5. Piattaforma intermedia

1. Exit connection
2. Gate
3. Obstacle
4. Maximum opening $\leq 0,4 \text{ m}^2$
5. Changing platform





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

Codice	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	
51300	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:

Codice		10		10,5		11		11,5		12	
		1° Tratta	2° Tratta	1° Tratta	2° Tratta	1° Tratta	2° Tratta	1° Tratta	2° Tratta	1° Tratta	2° Tratta
51300	SCALA IN ALLUMINIO H. 3080 mm						2		2		2
51301	SCALA IN ALLUMINIO H. 4200 mm	2	1	2	1	2		2		2	
51302	SCALA IN ALLUMINIO H. 5040 mm										
51305	USCITA SCALA H. 715+1200 mm		1				1		1		1
51306	USCITA SCALA H. 1275+1200 mm				1						
51307	GABBIA H. 1185 mm										1
51308	GABBIA H. 1400 mm	1	2	1	1	1		1	3	1	2
51309	GABBIA H. 2025 mm	1		1	1	1	2	1		1	
51310	COPPIA GIUNZIONE SCALA - SCALA	1		1		1	1	1	1	1	1
51311	COPPIA GIUNZIONE SCALA - USCITA		1		1		1		1		1
51312	CAMBIO DIREZIONE C/PIANEROTTOLO DX/SX	1		1		1		1		1	
51315	STAFFE DI FISSAGGIO SEMPLICE 205 mm	5	4	5	5	5	5	5	5	5	6



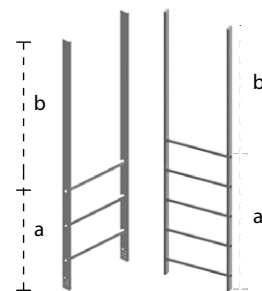
TIPOLOGIA DEI COMPONENTI

SCALA IN ALLUMINIO
ALUMINIUM LADDER
ÉCHELLE EN ALUMINIUM



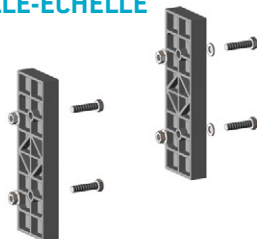
Cod.	Altezza	Larghezza	Prezzo /Pz
51300	3080 mm	60 cm	197,22 €
51301	4200 mm	60 cm	269,22 €
51302	5040 mm	60 cm	314,12 €

USCITA SCALA
LADDER EXIT
SORTIE D'ÉCHELLE



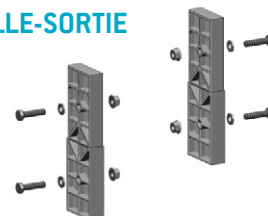
Cod.	Altezza A	Altezza B	Prezzo /Pz
51305	715 mm	1200 mm	228,66 €
51306	1275 mm	1200 mm	347,98 €

COPPIA GIUNZIONALE SCALA-SCALA
LADDER-TO-LADDER JOINT PAIR
PAIRE DE JONCTIONS ÉCHELLE-ÉCHELLE



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

COPPIA GIUNZIONALE SCALA-USCITA
LADDER-TO-EXIT JOINT PAIR
PAIRE DE JONCTIONS ÉCHELLE-SORTIE



Cod.	Coppia	Prezzo /Pz
51311	1	23,46 €

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	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	Prezzo /Pz
51338	2025 mm	1950,04 €

GABBIA IN ALLUMINIO
ALUMINIUM CAGE
CRINOLINE EN ALUMINIUM



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

COPPIA STAFFE DI FISSAGGIO SEMPLICI

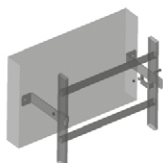
- Fissaggio 2 x M12 (non compresi)

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	Prezzo /Pz
51315	205 mm	73,06 €

STAFFA DI FISSAGGIO A "U"

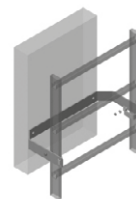
- Fissaggio 2 x M12 (non compresi)

U-SHAPED FIXING BRACKET

- Fastening 2 x M12 (not included)

SUPPORT DE FIXATION EN « U »

- Fixation 2 x M12 (non fournis)



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

COPPIA STAFFE DI FISSAGGIO REGOLABILI

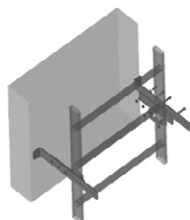
- Fissaggio 2 x M12 (non compresi)

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	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

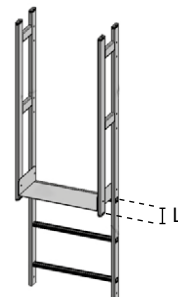
- Con sbarco autoportante

3-STEP EXIT 715 mm

- With self-supporting landing

SORTIE 3 MARCHES 715 mm

- Avec palier autoportant



Cod.	Lunghezza	Prezzo /Pz
51314	200 mm	666,32 €
51319	500 mm	1174,58 €

PIANEROTTOLO DI SBARCO COMPLETO DI PROTEZIONI DI COLLEGAMENTO SCALA- USCITA

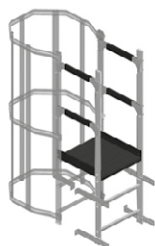
- Fissaggi registrabili art. 51316 non compresi

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

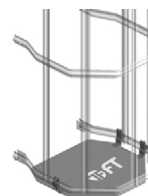


Cod.	Larghezza	Prezzo /Pz
51322	800 mm	568,62 €
51323	1000 mm	858,76 €

CANCELLETTO DI SICUREZZA

SAFETY GATE

PORTILLON DE SÉCURITÉ



Cod.	Prezzo /Pz
51331	374,12 €

COPPIA DI PIASTRE PER FISSAGGIO SU LAMIERA

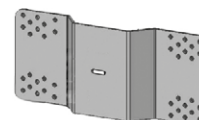
- Da abbinare a staffe di fissaggio

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	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	Prezzo /Pz
51330	133 mm	53,20 €

CHIUSURA AUTOMATICA

AUTOMATIC CLOSURE

FERMETURE AUTOMATIQUE



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

GANCIO SCALA PER GRONDA

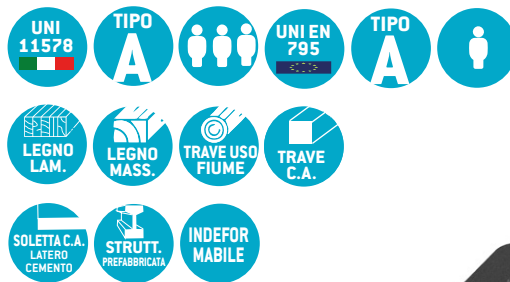
- Punto di posizionamento per scala a pioli completo di occhiello per montaggio
- Predisposizione per punti di accesso
- Disponibile in ACCIAIO con trattamento in Cataforesi verniciato

LADDER HOOK FOR GUTTER

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

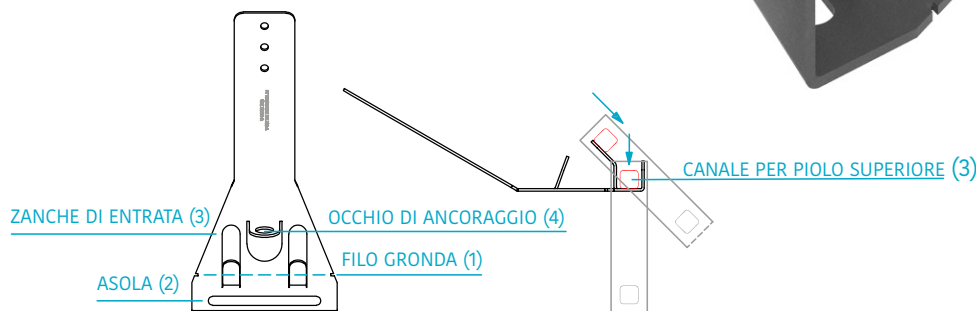
CROCHET D'ÉCHELLE POUR GOUTTIÈRE

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



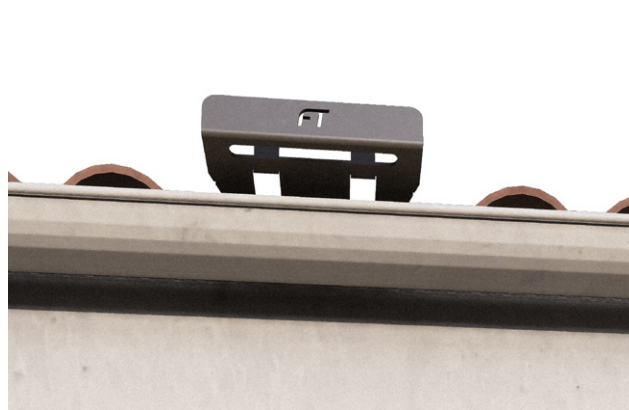
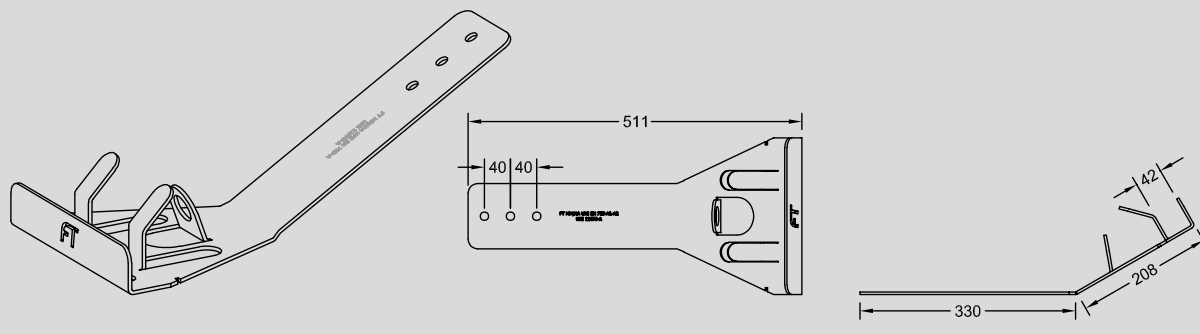
Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51098	CAT CATAPHORESIS	138,60 €

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) Occhiello per ancoraggio di accesso per sbarco in copertura.

DIMENSIONALE



GANCIO SCALA DA PARETE

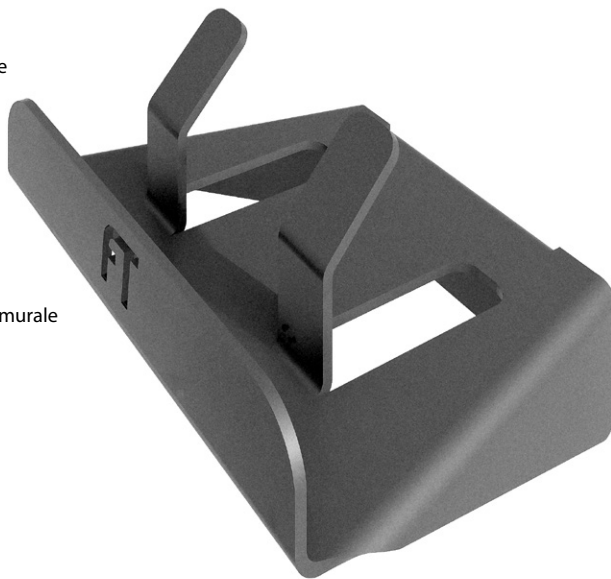
- Punto di posizionamento per scala a pioli completo da tassellare a parete
- Predisposizione per punti di accesso
- Disponibile in ACCIAIO con trattamento in Cataforesi verniciato

WALL LADDER HOOK

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

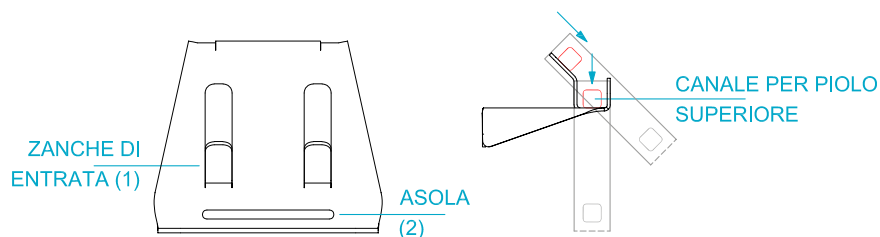
CROCHET D'ÉCHELLE MURAL

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



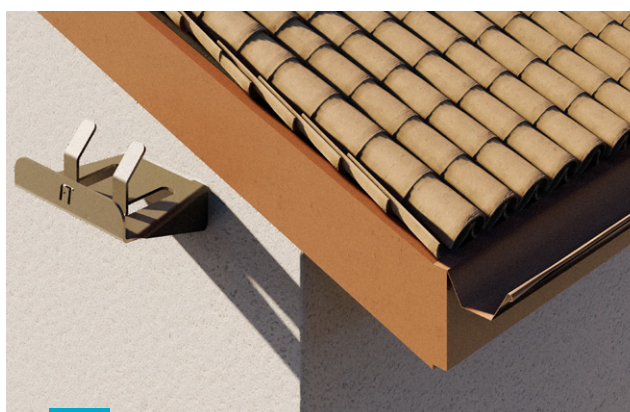
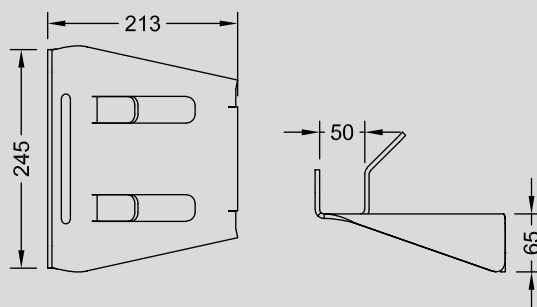
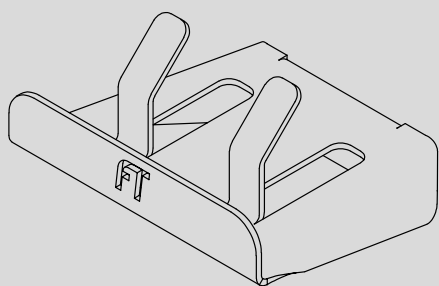
Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51099	CAT CATAPHORESIS	104,16€

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.

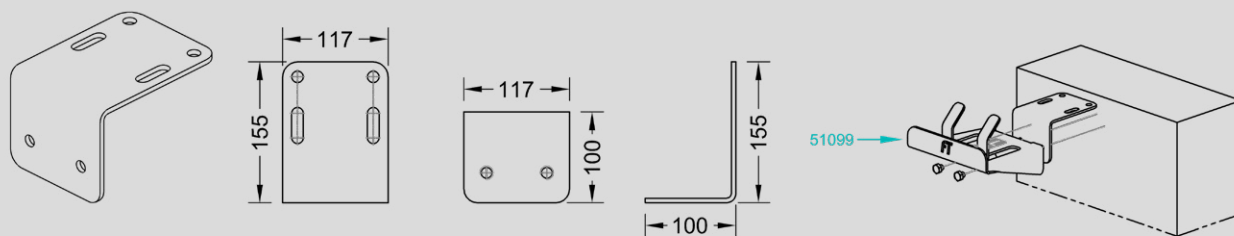
SUPPORT POUR CROCHET D'ÉCHELLE MURALE SUR SURFACE PLATE

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	Prezzo/pz
51183	CAT 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

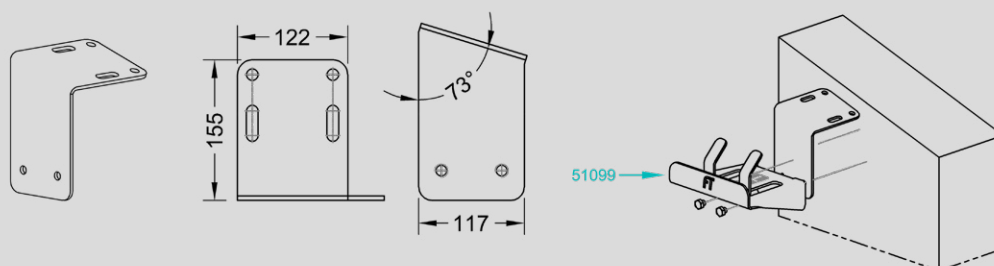
- Positioning point for rung ladder to be anchored on an inclined roof facing the facade.
- Designed for access points without holes for wall facade mounting.
- Available in steel with cataphoresis coating and painted finish, with integrated stainless steel bolts.

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

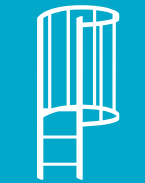
- Point de positionnement pour échelle à barreaux à fixer sur une couverture inclinée face à la façade.
- Prévu pour les points d'accès sans perçage pour fixation sur façade murale.
- Disponible en acier avec traitement par cataphorèse peint et boulonnerie INOX intégrée.

Cod.	Finitura	Prezzo/pz
51184	CAT CATAFORESI	38,00 €

DIMENSIONALE







SICUREZZA in cantiere

SITE SAFETY / SÉCURITÉ SUR CHANTIER

pag. 102 **GUANTI**
GLOVES / GANTS

pag. 107 **OCCHIALI**
GOGGLES / LUNETTES

pag. 110 **TUTE**
COVERALLS / COMBINAISONS

pag. 113 **MASCHERINE**
MASKS / MASQUES

pag. 117 **ELMETTI**
SAFETY HELMETS / CASQUES DE SÉCURITÉ

pag. 121 **CORDINI DI SICUREZZA**
SAFETY LANYARDS / LONGES DE SÉCURITÉ

pag. 124 **IMBRACATURE**
HARNESS / HARNAIS

pag. 126 **CONNETTORI**
CONNECTORS / CONNECTEURS

pag. 127 **ARROTOLATORI**
RETRACTABLE FALL ARRESTERS / ENROULEURS ANTICHUTE

pag. 129 **KIT LINEA VITA**
LIFELINE KIT / KIT LIGNE DE VIE

pag. 131 **ANCORAGGI E ACCESSORI
PER PONTEGGI**
SCAFFOLD ANCHORS / ANCRAGES POUR ÉCHAFAUDAGESS



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 (livello da 0 a 4)	Resistenza taglio da lama (livello da 0 a 5)	Resistenza allo strappo (livello da 0 a 4)	Resistenza alla perforazione (livello da 0 a 4)	Resistenza al taglio EN ISO 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, tagli, strappo, perforazione).

Resistance to abrasion (from level 0 till 4)	Resistance to blade cut (from level 0 till 5)	Resistance to tearing (from level 0 till 4)	Resistance to perforation (from level 0 till 4)	Cutting resistance EN ISO 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, cut, tears and perforation is.

Resistance à l'abrasion (du niveau 0 au 4)	Resistance à la découpe de lame (du niveau 0 au 5)	Résistance à la déchirure (du niveau 0 au 4)	Resistance au perçage (du niveau 0 au 4)	Résistance au cisaillement 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	Prezzo/pa
24001	8	12	1.44 €
24002	9	12	1.44 €
24003	10	12	1.44 €



EN 388



3121X



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	Prezzo/pa
24011	8	12	1,72 €
24012	9	12	1,72 €
24013	10	12	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	Prezzo/pa
24015	8	12	3,24 €
24016	9	12	3,24 €
24017	10	12	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	Prezzo/pa
24204	9	12	5,84 €
24205	10	12	5,84 €



4X43D



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	Prezzo/pz
24102	9	10	4,44 €
24103	10	10	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 RÉSISTANT AUX ACIDES

Cod.	Taglia • Size • Taille	Pa	Prezzo/pz
24262	L	12	3,08 €
24263	XL	12	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	Prezzo/pz
24106	9	12	4,06 €
24107	10	12	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	Prezzo/pa
24212	9	12	2.52 €
24213	10	12	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

Cod.	Taglia • Size • Taille	Pa	Prezzo/pa
24214	9	12	6.28 €
24215	10	12	6.28 €



EN 388

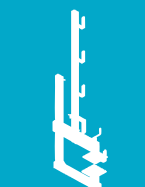
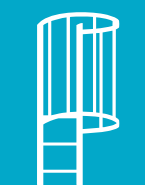


3142X





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
TIPO DI FILTRO	LIVELLO DI PROTEZIONE	FT		
2 - protezione dai raggi UV con possibilità di alterazione dei colori	1,2 - passaggio luce dal 74,4% al 99,9%		1 - per uso continuo	F - lente resistente ai piccoli urti
3 - protezione dai raggi UV con buona distinzione dei colori	1,7 - passaggio luce dal 43,2% al 58,1%		2 - per uso non continuo	B - lente resistente agli urti medi
4 - protezione dai raggi infrarossi	2,5 - passaggio luce dal 17,8% al 29,1%			S - lente resistente agli urti violenti
5 - protezione dai raggi solari	3,1 - passaggio luce dal 8% al 17,8%			
6 - protezione dai raggi solari e infrarossi				

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
FILTER TYPE	LEVEL OF PROTECTION	FT		
2 - protection against UV rays with possible colours distortion	1,2 - light crossing through lenses from 74,4% to 99,9 %		1 - extensive use	F - lenses resistance to insignificant hits
3 - protection against UV rays	1,7 - light crossing through lenses from 43,2% to 58,1 %		2 - non extensive use	B - lenses resistance to medium hits
4 - protection against infrared	2,5 - light crossing through lenses from 17,8% to 29,1 %			S - lenses resistance to heavy hits
5 - protection against solar rays	3,1 - light crossing through lenses from 8% to 17,8 %			
6 - protection against solar rays and infrared				

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 166/EN 172 EN 166 (Caractéristiques des lentilles)

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

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

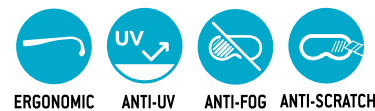
SPECTRUM

- 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	Prezzo/pz
24400	1	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

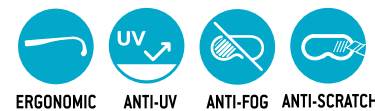
PEGASO

- 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	Prezzo/pz
24401	1	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

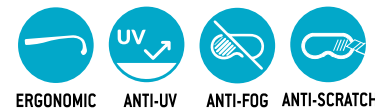
ORIONE

- 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	Prezzo/pz
24402	1	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	Prezzo/pz
24403	1	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	Prezzo/pz
24404	6	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	Prezzo/pz
24405	1	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	Prezzo/pz
24430	10	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	Prezzo/pz
24487	L	10	7.80 €
24488	XL	10	7.80 €
24489	XXL	10	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
- magazzino
- 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	Prezzo/pz
24491	M	15	4.66 €
24492	L	15	4.66 €
24493	XL	15	4.66 €
24494	XXL	15	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	Prezzo/pz
24540	1	25.24 €

FILTRI PER SEMIMASCHERA "HANNIBAL"
"HANNIBAL" HALF MASK FILTERS
FILTRES POUR DEMI-MASQUE "HANNIBAL"



Cod.	Coppia • Pair	Prezzo/cp
24543	1	19.18 €



Cod.	Coppia • Pair	Prezzo/cp
24545	1	30.38 €



Cod.	Coppia • Pair	Prezzo/cp
24542	1	26.02 €

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

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

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



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	Prezzo/pz
24531	10	4.22 €



EN 149



FFP3



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	Prezzo/pz
24530	10	2.04 €



EN 149



FFP2



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	Prezzo/cp
24510	100	0.42 €



EN 352



SNR=33dB



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	Prezzo/cp
24511	100	0.92 €



EN 352



SNR=33dB



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



EN 352



SNR=22dB



Cod.	Pcs	Prezzo/pz
24500	5	9.52 €

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



EN 352



SNR=27dB



Cod.	Pcs	Prezzo/pz
24501	5	11.56 €

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



EN 352



Cod.	Coppia • Pair	Pcs	Prezzo/cp
24502	1	1	20.42 €



FT

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	Prezzo/pz
24600		10	7,08 €
24605		10	7,08 €
24610		10	7,08 €
24620	Sottogola opzionale Optional chin strap 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	Prezzo/pz
24611		10	8,94 €
24612		10	8,94 €
24620	Sottogola opzionale Optional chin strap Mentonnière optionnelle	1	1,56 €



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

Regolazione occipitale a cricchetto
Ratchet adjustment
Réglage à cliquet



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	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 dégageement



- 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	Prezzo/pz
24625		6	30.40 €
24626		6	30.40 €



AREATO

NON AREATO





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.

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.

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.

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

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

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 factuer



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 certifiés 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

+

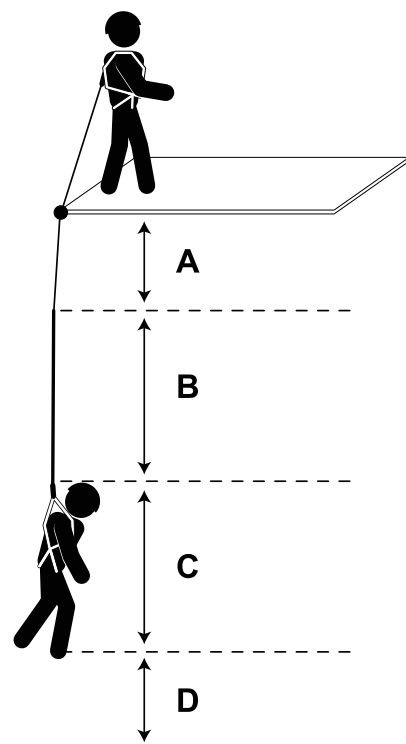
B lunghezza assorbitore d'energia esteso
shock absorber length when totally open
longueur absorbeur d'énergie étendu

+

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	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 Fall clearance Tirant d'air	Pcs	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 Fall clearance Tirant d'air	Pcs	Prezzo/pz
24713	1.10 1.50	min. 5,4 m 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 metal

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 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 m

DOUBLE LONGE ANTICHUTE AVEC ASSORBEUR D'ÉNERGIE EN 355

- la double longe permet à l'opérateur de se déplacer d'un point à un autre de la struct 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 éch: aux structures métalliques)

Cod.			Tirante d'aria Fall clearance Tirant d'air	Pcs	Prezzo/pz
24714	1,5 m	Acciaio • 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 ASSORBEUR 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 Fall clearance Tirant d'air	Pcs	Prezzo/pz
24716	1,10 m 1,60 m	Acciaio • 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

ASSORBEUR D'ÉNERGIE EN 355

- rechange pour dispositifs antichute

Cod.		Pcs	Prezzo/pz
24718	max 175 cm aperto • open • ouvert	1	19.06 €



IMBRACATURE DI SICUREZZA

Si tratta di dispositivi, certificati EN 361, che consentono il collegamento tra l'operatore e i dispositivi anticaduta. Tutte le imbragature 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.

SAFETY HARNESSES

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.

HARNAIS DE SÉCURITÉ

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

TECHNICAL FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

Identifica un punto/anello di posizionamento

Identifies the positioning point/ring

Détermine une pointe/anneau de positionnement



SPECIFICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

Identifica un punto/anello di ancoraggio dorsale o sternale

Identifies the front or back anchoring point/ring

Détermine une pointe/anneau d'ancrage dorsale ou pectorale



SPECIFICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

Identifica un attacco predisposto a diventare un punto d'ancoraggio se unito al suo simmetrico da un connettore

Identifies a suitable anchoring point if the two look - alike parts are linked together with a carabiner

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 imbragature 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 longes de maintien

Cod.		Pcs	Prezzo/pz
24720	max 120 cm	1	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	Prezzo/pz
24725	1	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	Prezzo/pz
24730	1	M - L	44,36 €
24731	1	XL - XXL	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 dopo l'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	Prezzo/pz
24735	1	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

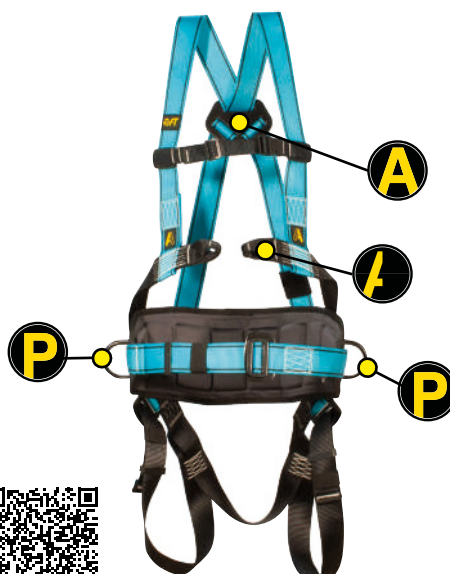
- steel dorsal attachment ring
- chest attachment loops
- with work positioning belt and lateral rings EN 358
- adjustable shoulder and leg straps
- packed in a practical bag

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	Prezzo/pz
24740	1	M - L	76,32 €
24742	1	XL - XXL	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	Prezzo/pz
24741	1	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	Prezzo/pz
24765	1	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	Prezzo/pz
24767	1	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 • Opening • Ouverture	scorrimento • sliding part glissement	Pcs	Prezzo/pz
24770	10 cm	12 cm	1	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
- assorbitore 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'absorbant d'énergie se déploie progressivement pour limiter la vitesse de chute



Cod.		Pcs	Prezzo/pz
24755	15 m	1	138.08 €
24756	30 m	1	182.16 €

ARROTOLATORE ANTICADUTA "ROLLER STOP" CE EN 360

- nastro da 2,50 metri retrattile
- assorbitore 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'assorbitore 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	Prezzo/pz
24775	2,5 m	1	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	Prezzo/pz
24777	10 m	1	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	Prezzo/pz
24780	10 m	1	378.76 €
24781	15 m	1	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	Prezzo/pz
24754	1	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	Prezzo/pz
24752	1	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 ÉLÉVATRICES

- 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	Prezzo/pz
24757	1	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	Prezzo/pz
24790	1	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

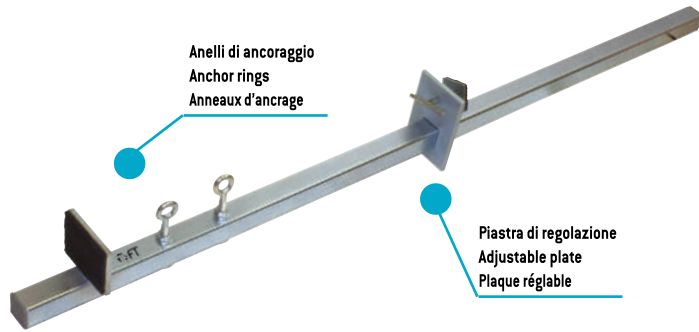
BARRE D'ANCRAGE RÉGLABLE UNI EN 795 CLASSE B

- 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



Sacca alta visibilità
High visibility bag
Sac haute visibilité

Cod.	Pcs	Prezzo/pz
24787	1	215.62 €



Anelli di ancoraggio
Anchor rings
Anneaux d'ancrage

Piastra di regolazione
Adjustable plate
Plaque réglable

**"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

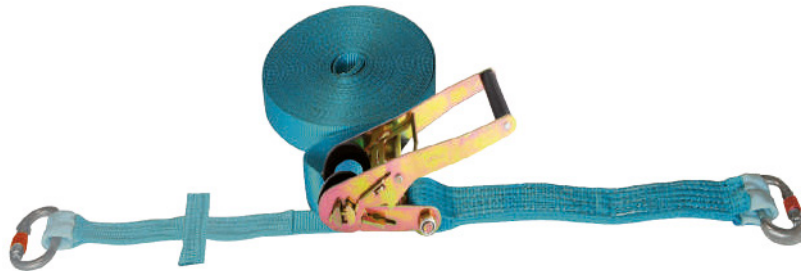
**"EVEREST LINE" TEMPORARY
HORIZONTAL ADJUSTABLE LIFELINE
CE EN 795**

- 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	Prezzo/pz
24785	20 m	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

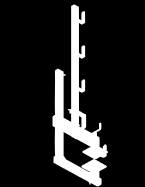
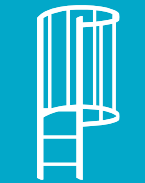
- idéale pour connecter la ligne de vie temporaire aux structures dépourvues de points d'ancrages
- idéale pour poutres, pylônes métalliques et d'autre structures pour l'ancrage
- Usage : nouer la sangle d'ancrage à la structure



Cod.	Pcs	Prezzo/pz
24786	100 cm	13.66 €



FT SAFETY LINE



PARAPETTI temporanei

TEMPORARY GUARDRAILS
GARDE-CORPS TEMPORAIRES

pag. 134 **INTRODUZIONE**
INTRODUCTION / INTRODUCTION

pag. 136 **FT1**

pag. 138 **FT3 SUPERLIGHT**

pag. 140 **FT3**

pag. 142 **FT4**

pag. 146 **FT5**

pag. 148 **FT8**

pag. 150 **FT9**

pag. 152 **FT10**

pag. 154 **FT11**

pag. 158 **FT12**

pag. 160 **FT14**

pag. 162 **ACCESSORI**
ACCESSORIES / ACCESSOIRES



PARAPETTI TEMPORANEI UNI EN 13374

- Elevati interessi 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

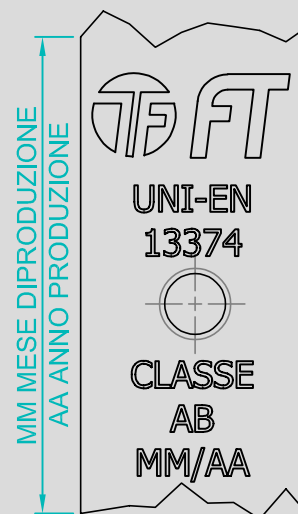
- High certified mounting spacing
- Quick to install to facilitate construction site work
- Certified by test reports carried out by an accredited external body

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 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

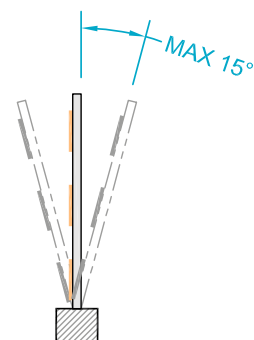
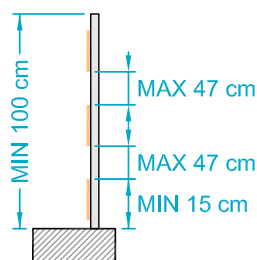
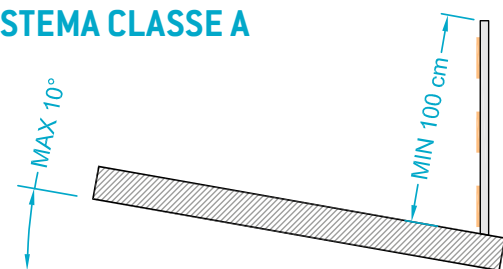
CERTIFICAZIONE



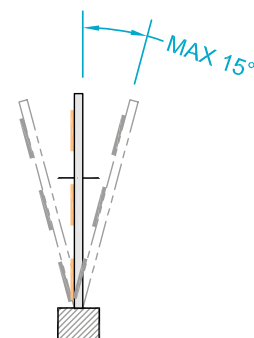
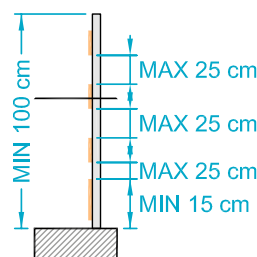
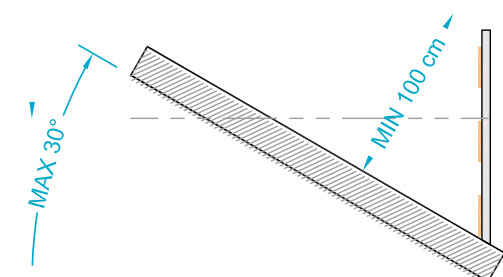
Le staffe portatavole presenti sul montante anticaduta riportano marchiatura identificativa del produttore FT:

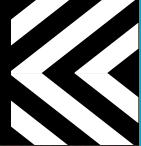
- Logo del produttore
- Rif. Normativo UNI EN 13374
- Classe di appartenenza A o B
- Data di produzione

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

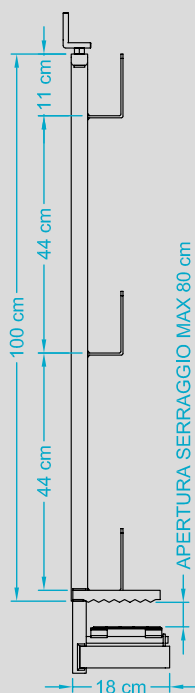
FT1 - GARDE-CORPS À PINCE POUR DALLES

- 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

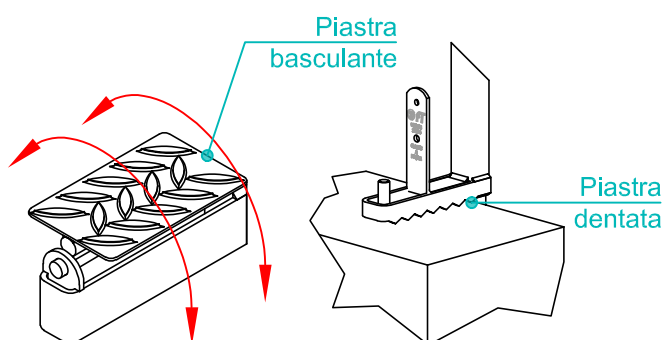
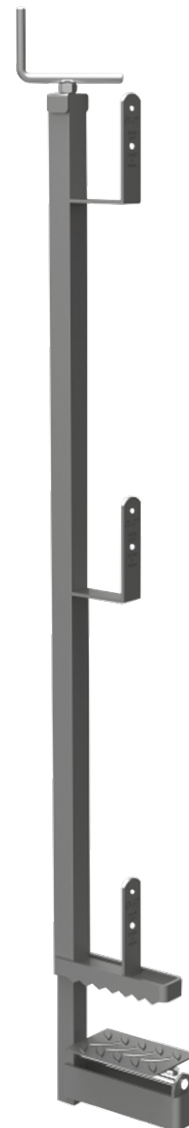
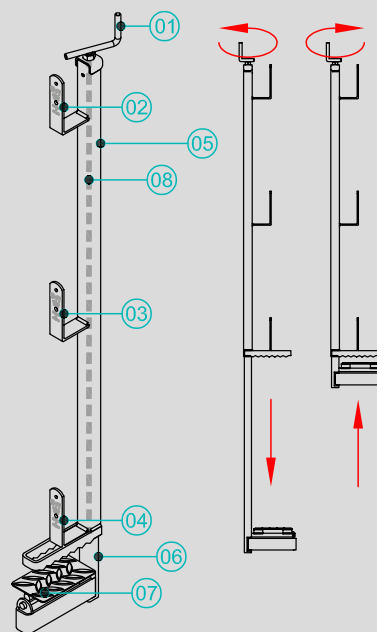


Cod.	Finitura	Prezzo/pz
50100	ZINC ZINCATO	33,06 €

DIMENSIONALE



COMPONENTI



- 01 Manovella di apertura e chiusura
- 02 Staffa portatavole superiore
- 03 Staffa portatavole intermedia
- 04 Staffa portatavole fermapiEDE
- 05 Tubolare esterno anticaduta
- 06 Tubolare interno di scorrimento
- 07 Piastra basculante
- 08 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 ammassare il parapetto non deve superare la capacità massima di apertura, ovvero 80 cm.

APPLICATION ON SLAB

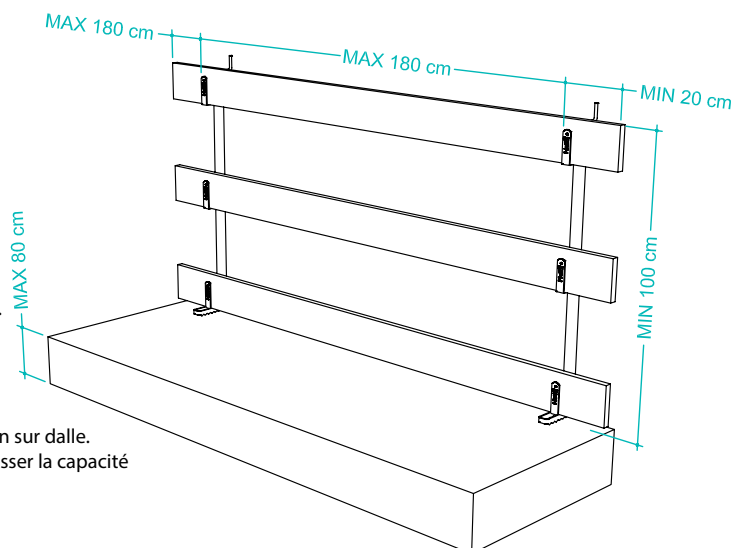
The FT1 edge protection system is ideal for installation on slabs.

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.

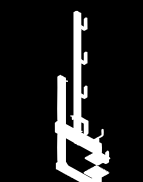
Ensure that the thickness does not exceed 80 cm.

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 veletta
- 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

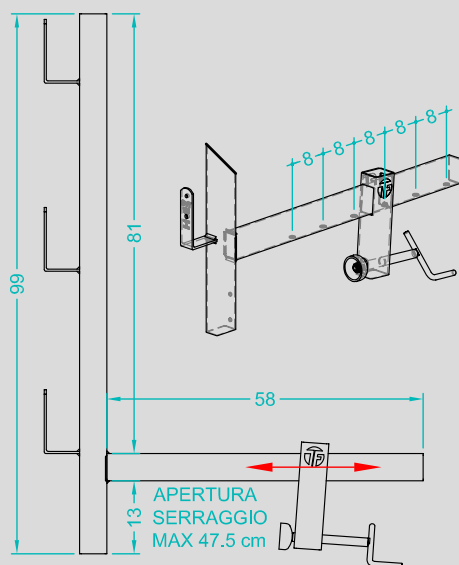
FT3 SUPERLIGHT GARDE-CORPS À PINCE POUR PARAPET

- 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

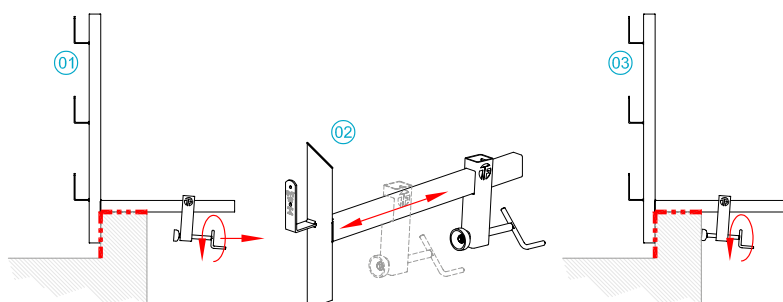
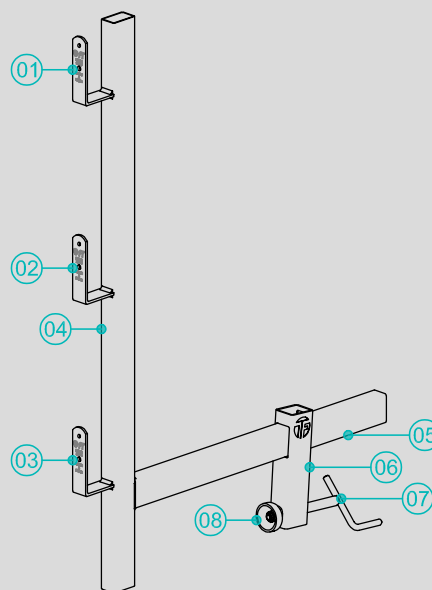


Cod.	Finitura	Prezzo/pz
50300	ZINC ZINCATO	45,00 €

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 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 ammorsare 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.

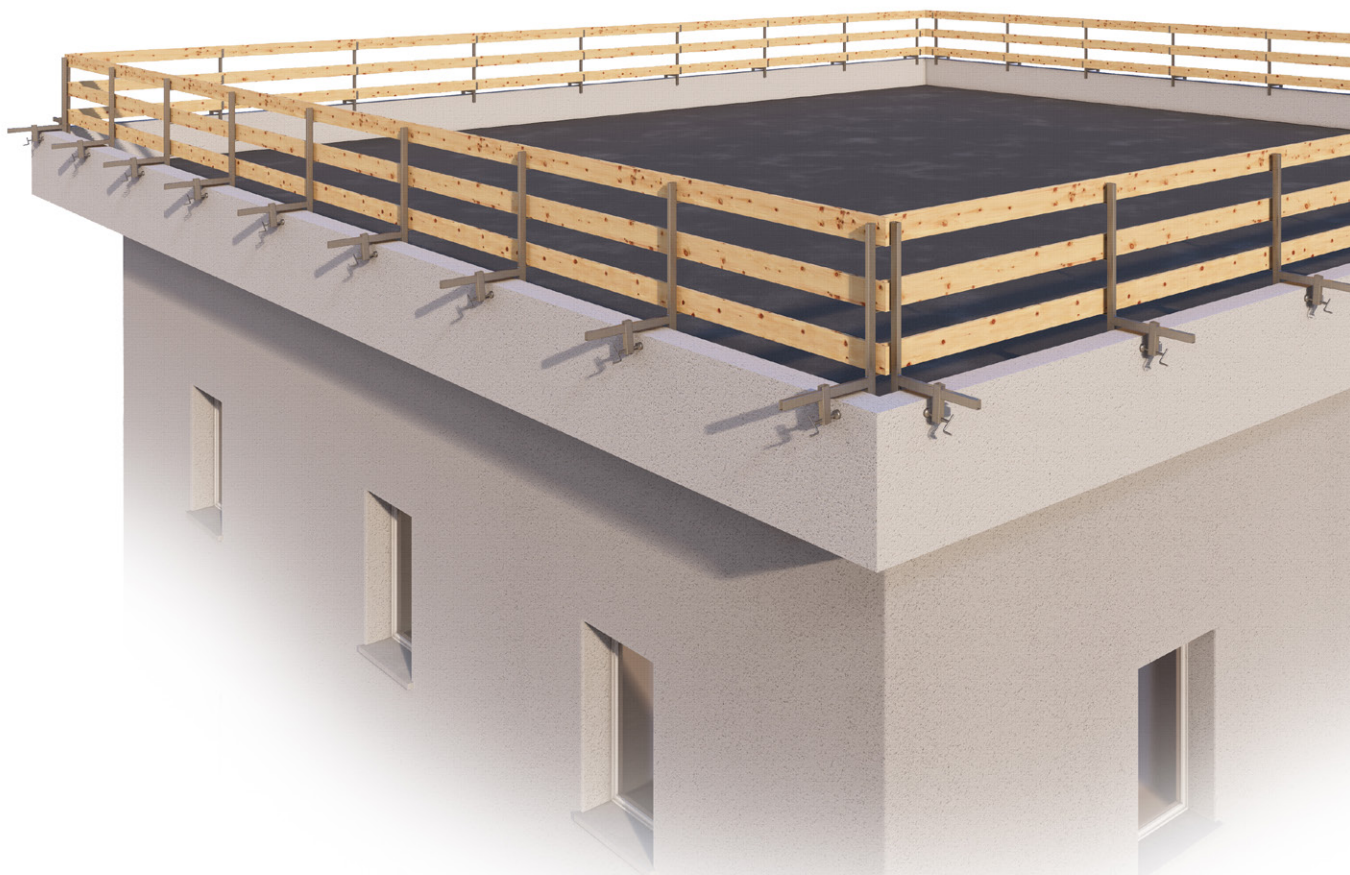
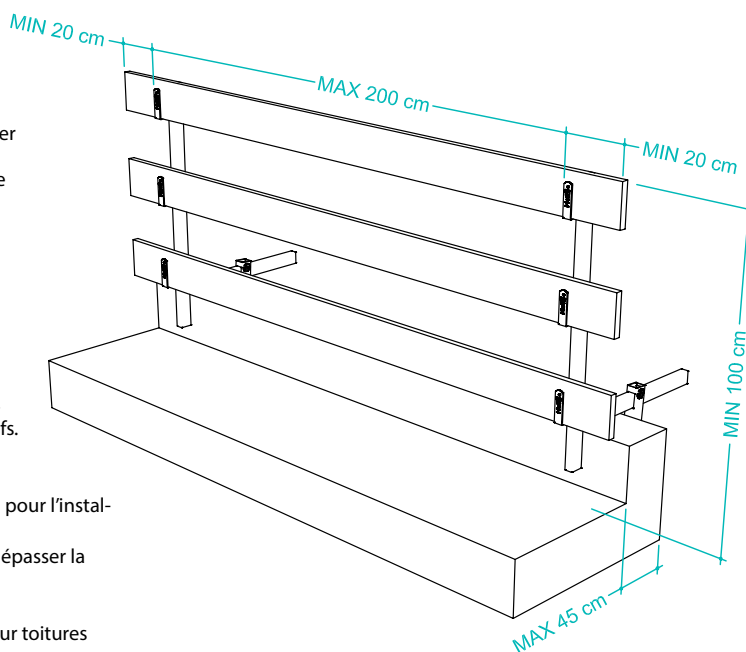
The maximum thickness for clamping the guardrail must not exceed the maximum opening capacity, which is 45 cm. The FT3 SUPERLIGHT model is ideal for use on industrial roofs.

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 veletta
- 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

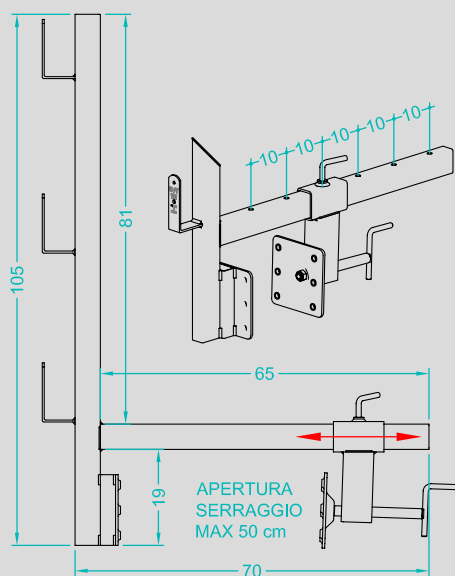
FT3 GARDE-CORPS À PINCE RENFORCÉ POUR PARAPET

- 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

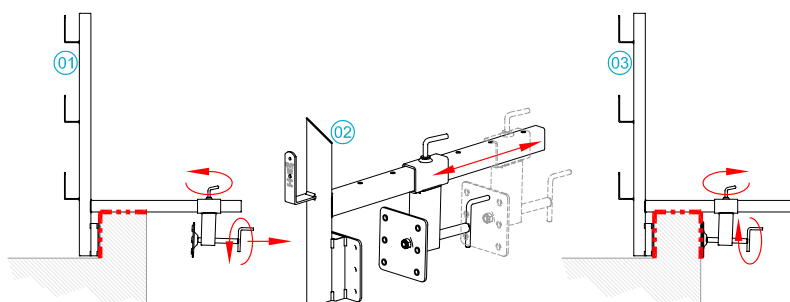
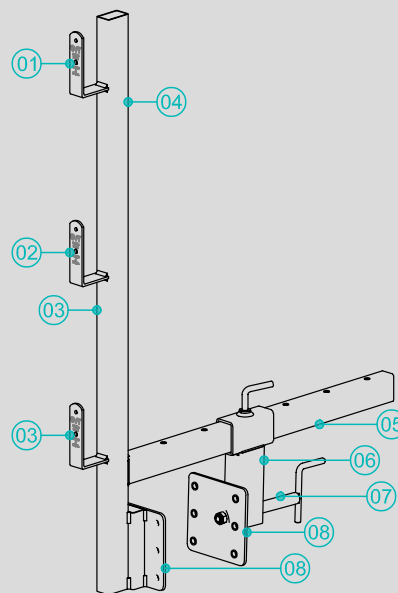


Cod.	Finitura	Prezzo/pz
50310	ZINC ZINCATO	69,24 €

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 veletta.

Lo spessore massimo a cui ammorsare 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.

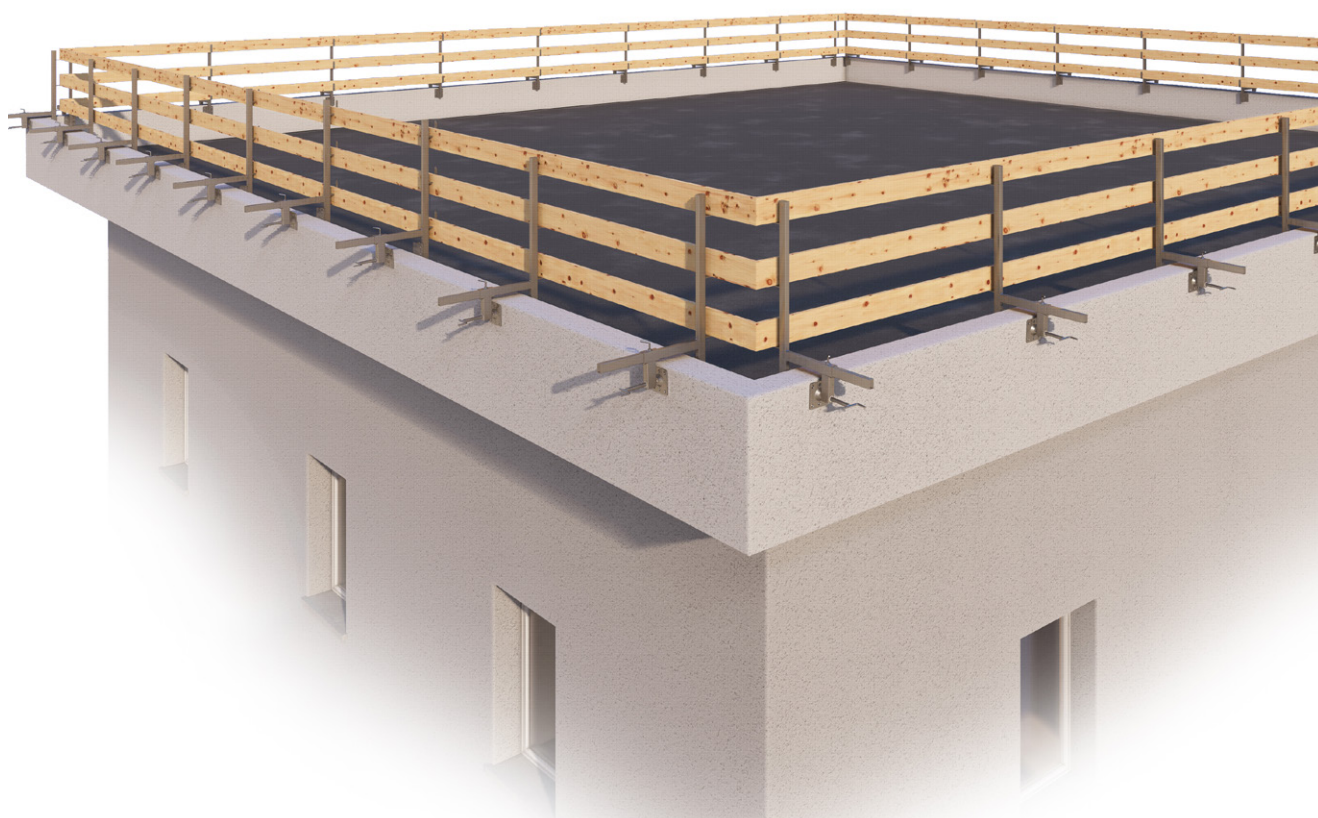
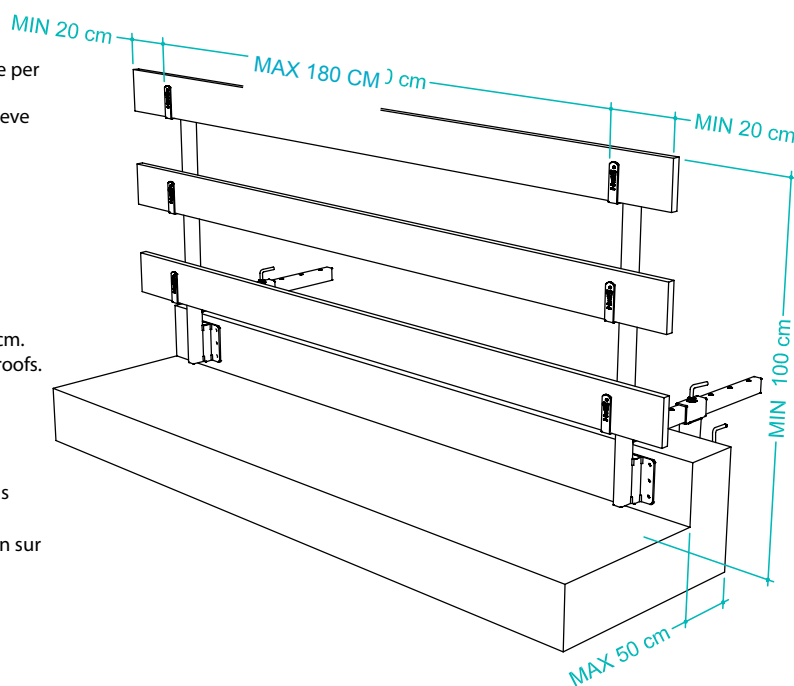
The FT3 ULTRALIGHT model is ideal for use on industrial roofs.

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

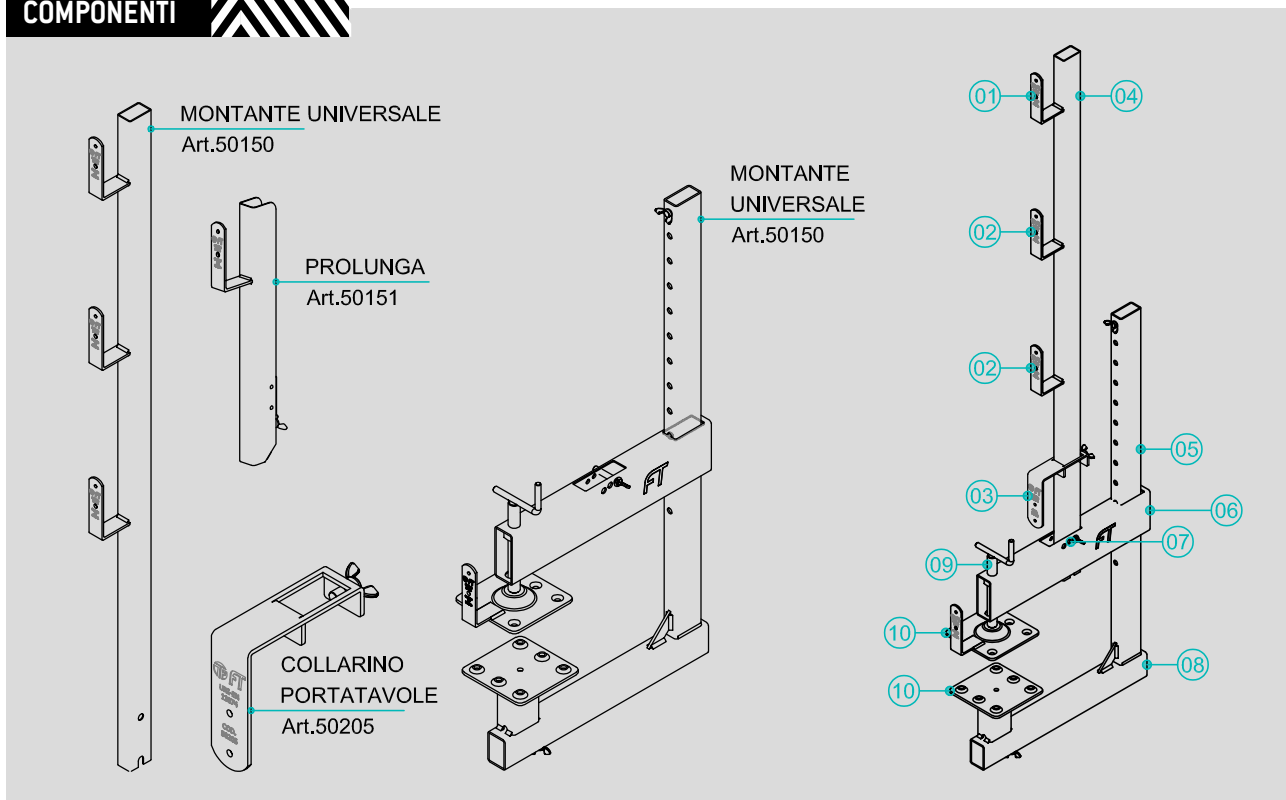
FT4 GARDE-CORPS À SERRAGE POLYVALENT

- 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

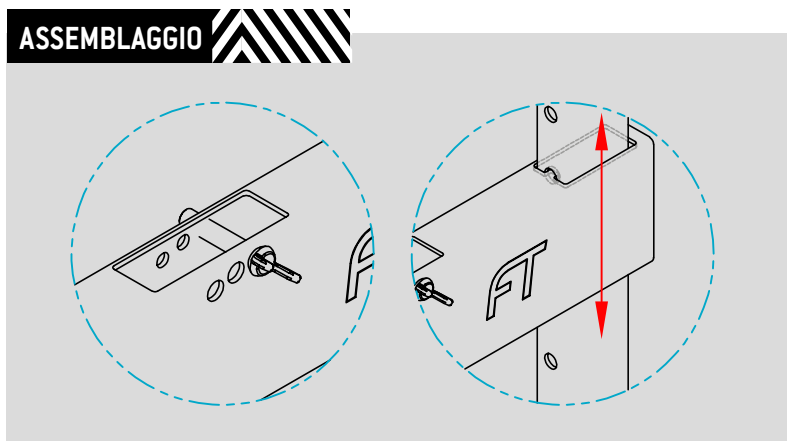


Cod.	Finitura	Prezzo/pz
50400	ZINC ZINCATO	119,62 €
50150	ZINC ZINCATO	24,10 €
50205	ZINC ZINCATO	5,40 €

COMPONENTI



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

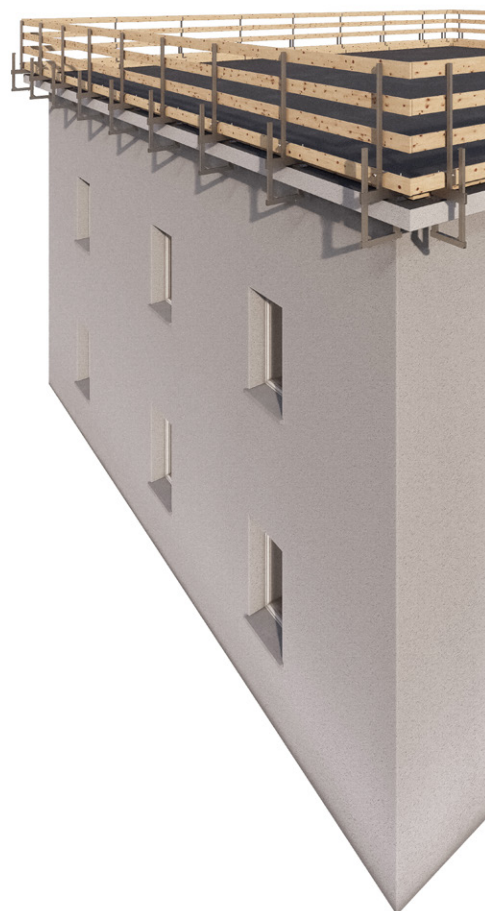
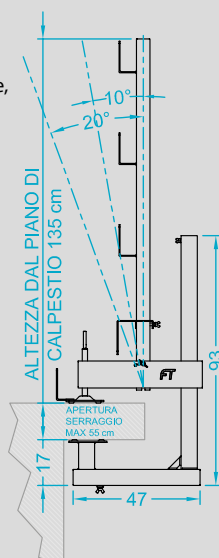
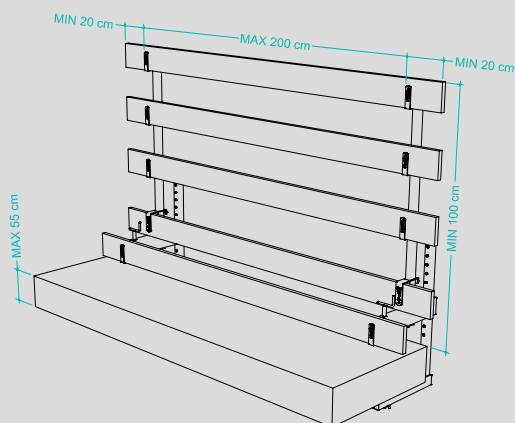
Il sistema di protezione margine FT4 è idoneo all'installazione su soletta. Lo spessore massimo a cui ammassare il parapetto non deve superare la capacità massima di apertura, ovvero 55 cm.

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

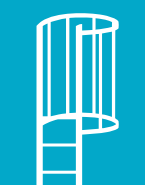
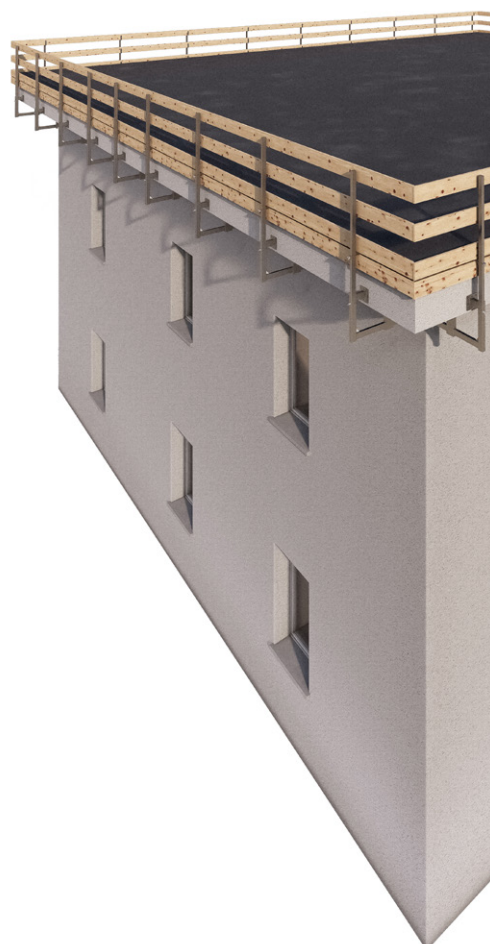
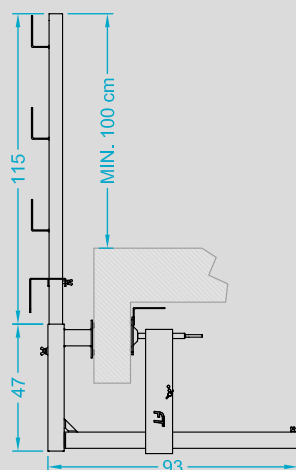
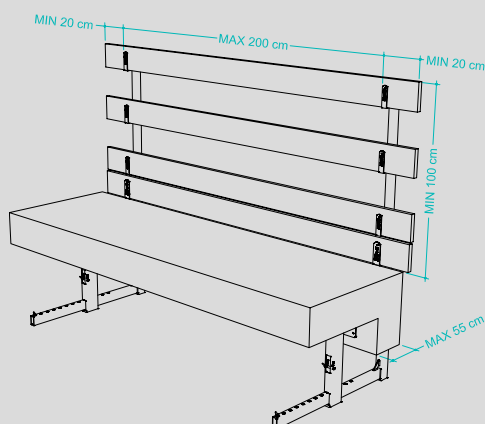
Il sistema di protezione margine FT4 è idoneo all'installazione su sotto soletta. Verificare il raggiungimento dell'altezza della messa in sicurezza pari ad almeno 100 cm.

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

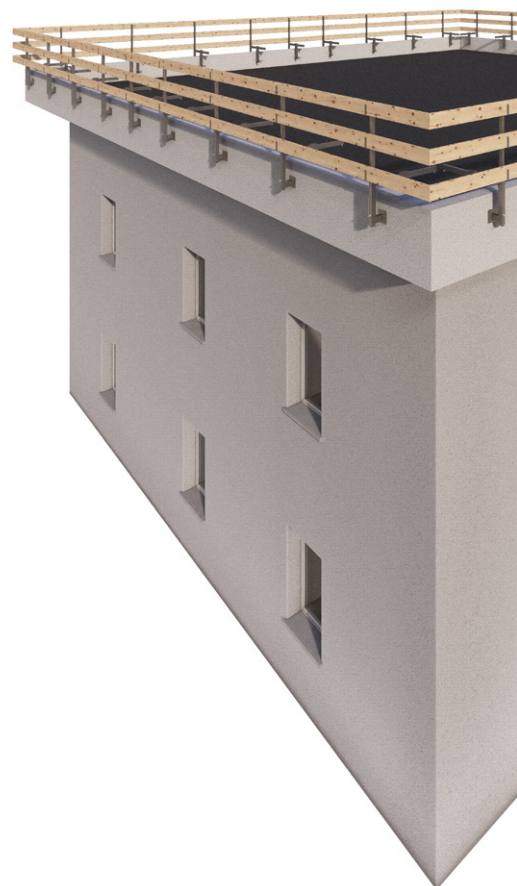
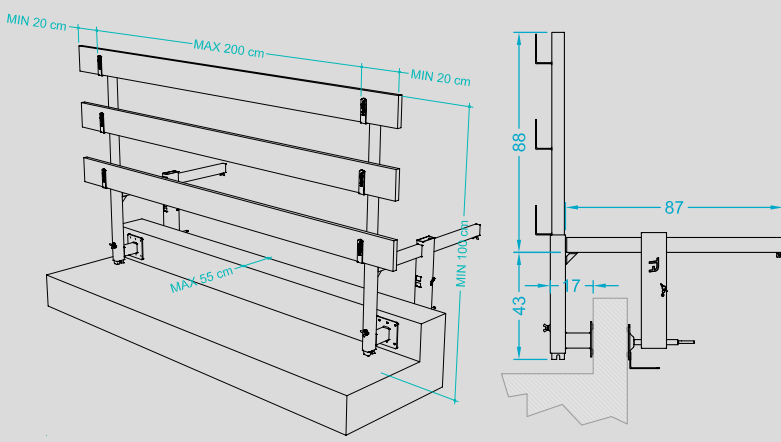
Il sistema di protezione margine FT4 è idoneo all'installazione su veletta. Lo spessore massimo a cui ammassare il parapetto non deve superare la capacità massima di apertura, ovvero 55 cm.

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

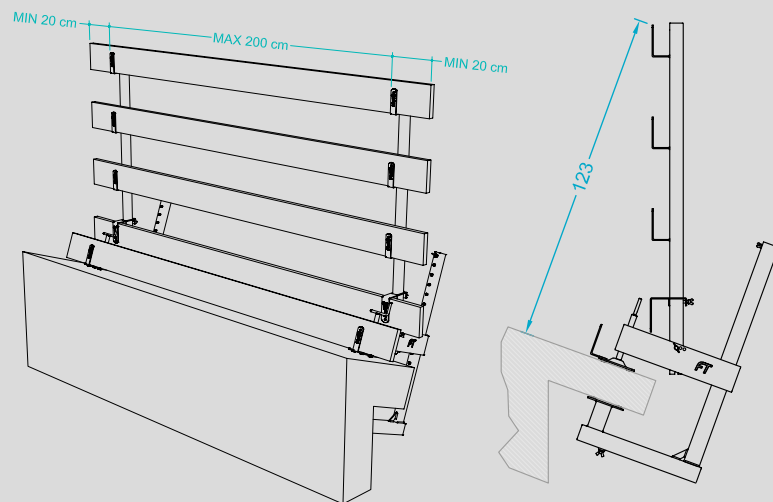
Il sistema di protezione margine FT4 è idoneo per l'installazione su piano inclinato. I fori di registro per l'inclinazione del montante ne permettono la verticalità anche per l'assemblaggio su copertura inclinata.

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 scatolotto 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

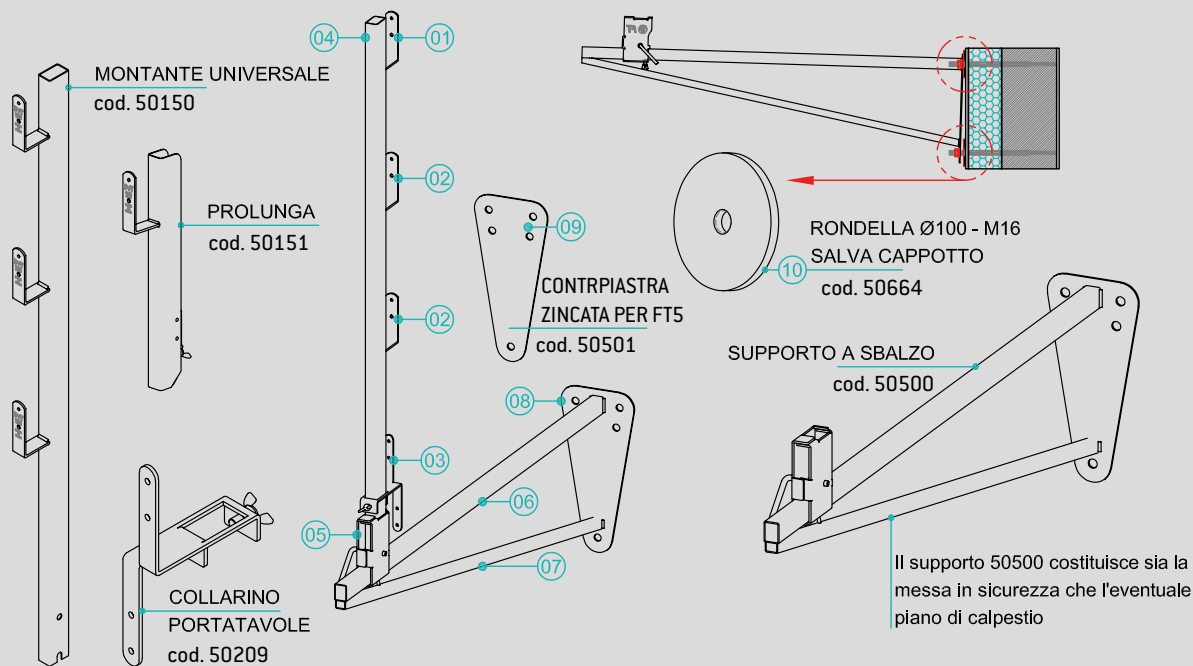
FT5 GARDE-CORPS EN SAUT DE MUR

- 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

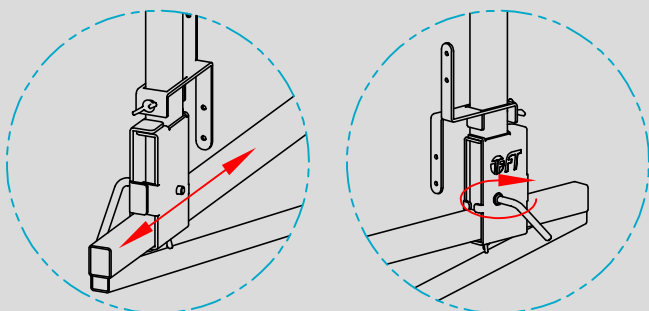


Cod.	Finitura	Prezzo/pz
50500	ZINC ZINCATO	68,88 €
50150	ZINC ZINCATO	24,10 €
50209	ZINC ZINCATO	6,74 €
50501	ZINC ZINCATO	18,58 €

COMPONENTI



ASSEMBLAGGIO



- 01 Staffa portatavola superiore
- 02 Staffa portatavola 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

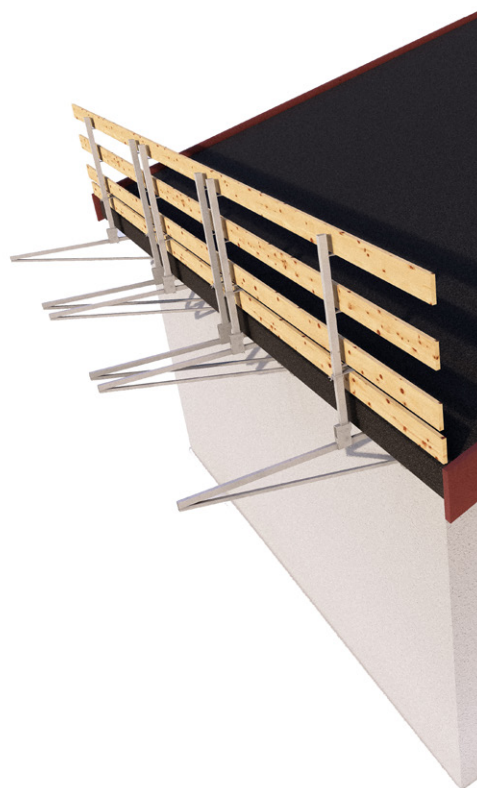
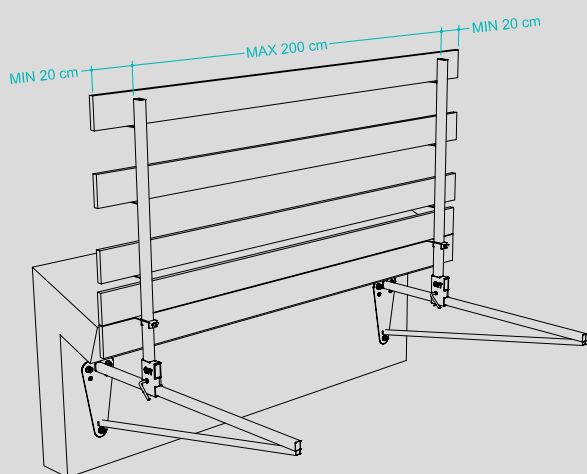
Il sistema di protezione margine FT5 si presta al superamento di sporgenze fino a 110 cm regolando il posizionamento del montante.

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

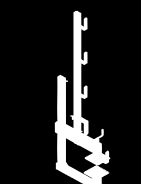
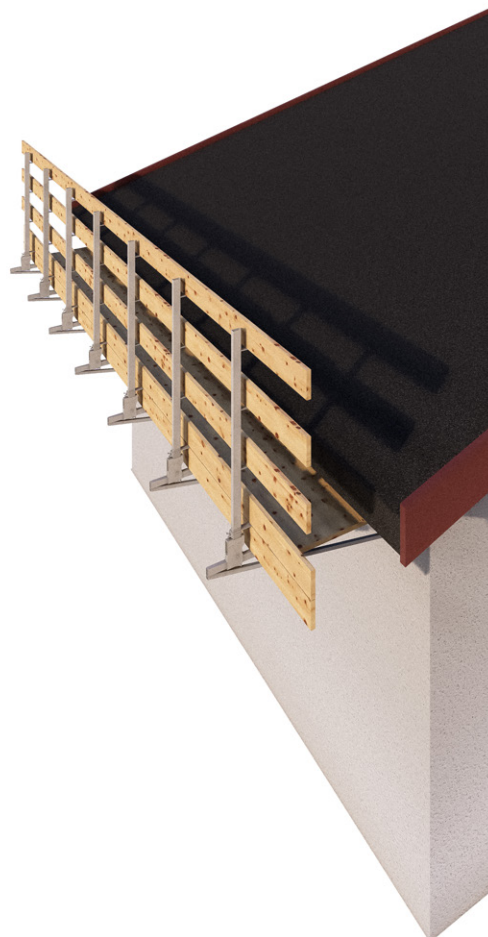
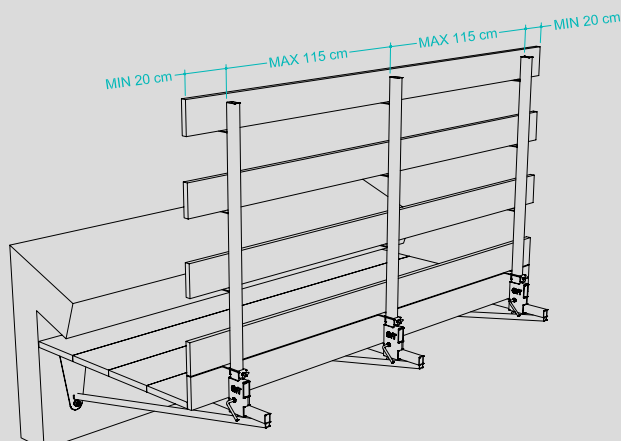
Il sistema di protezione margine FT5 può essere utilizzato per creare un piano di calpestio riducendo l'interasse dei montanti.

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

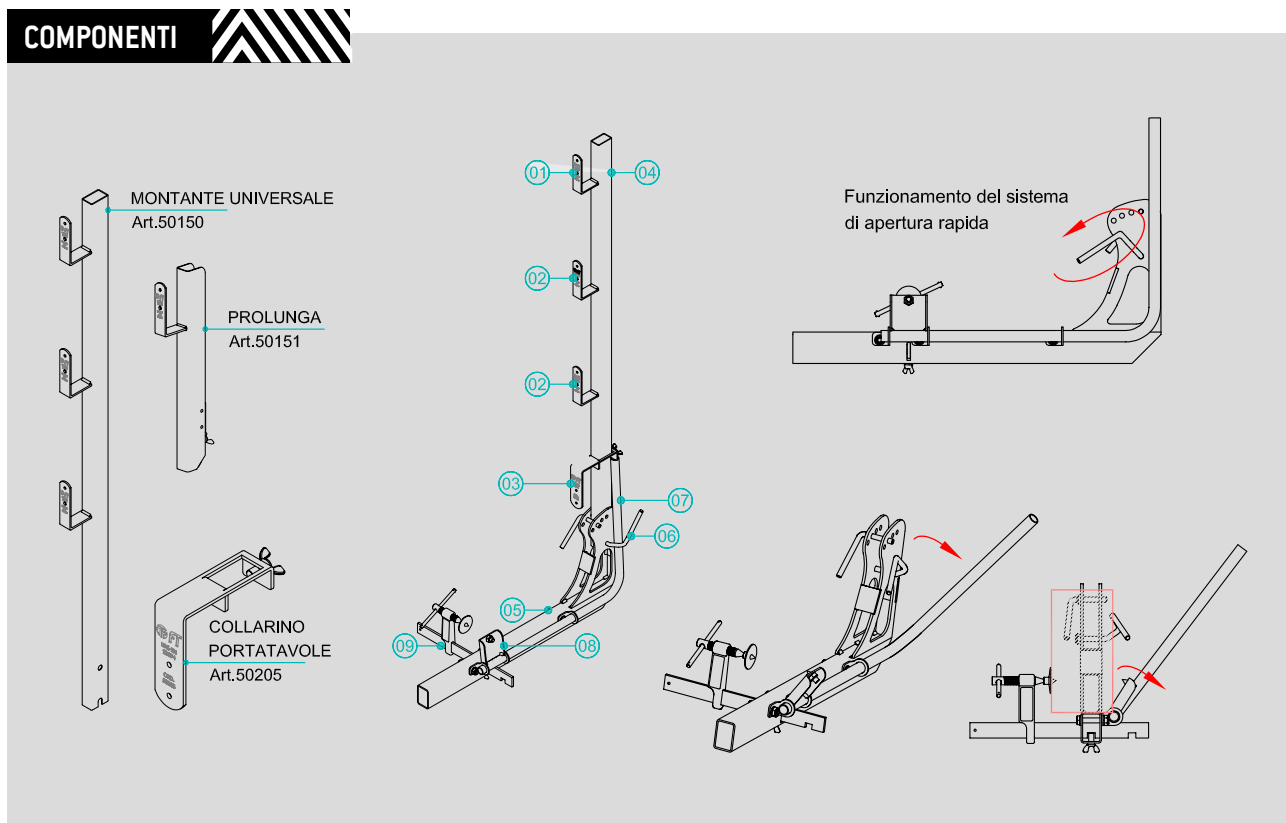
FT8 GARDE-CORPS À PINCE POUR POUTRES EN BOIS

- 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

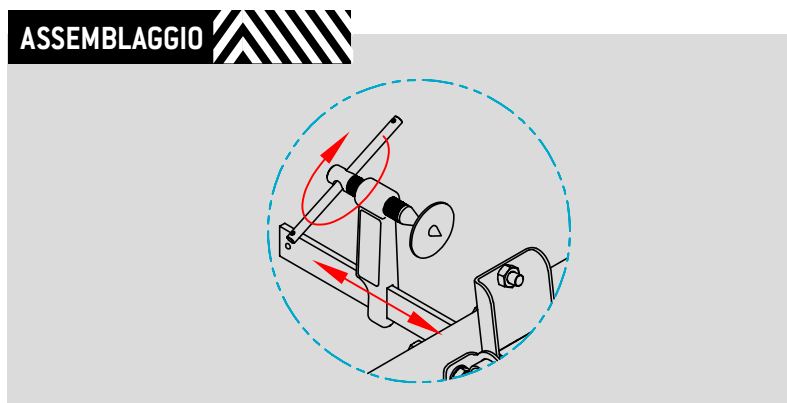


Cod.	Finitura	Prezzo/pz
50800	ZINC ZINCATO	102,20 €
50150	ZINC ZINCATO	24,10 €
50209	ZINC ZINCATO	6,74 €

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

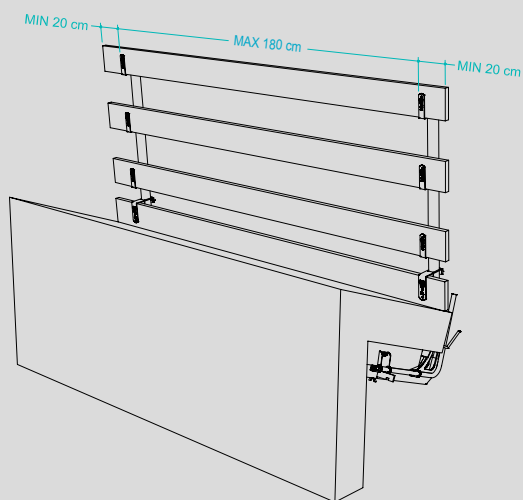
Il sistema di protezione margine FT8 è idoneo all'installazione su travetto in legno. Prevedere interasse massima di 200 mm

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

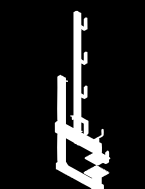
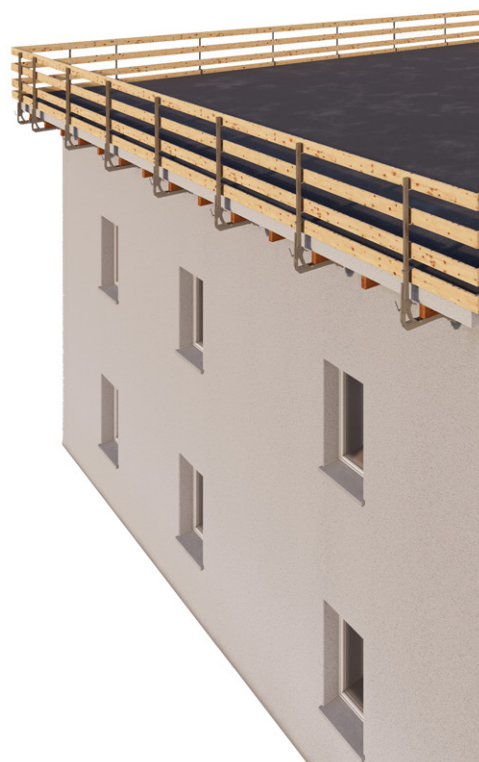
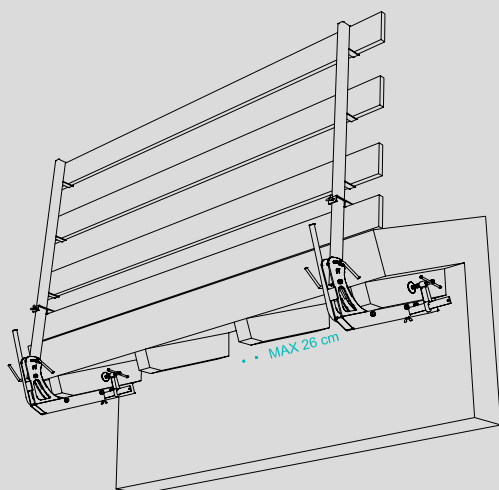
La massima larghezza del travetto non deve superare la massima apertura del morsetto ovvero 26 cm.

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

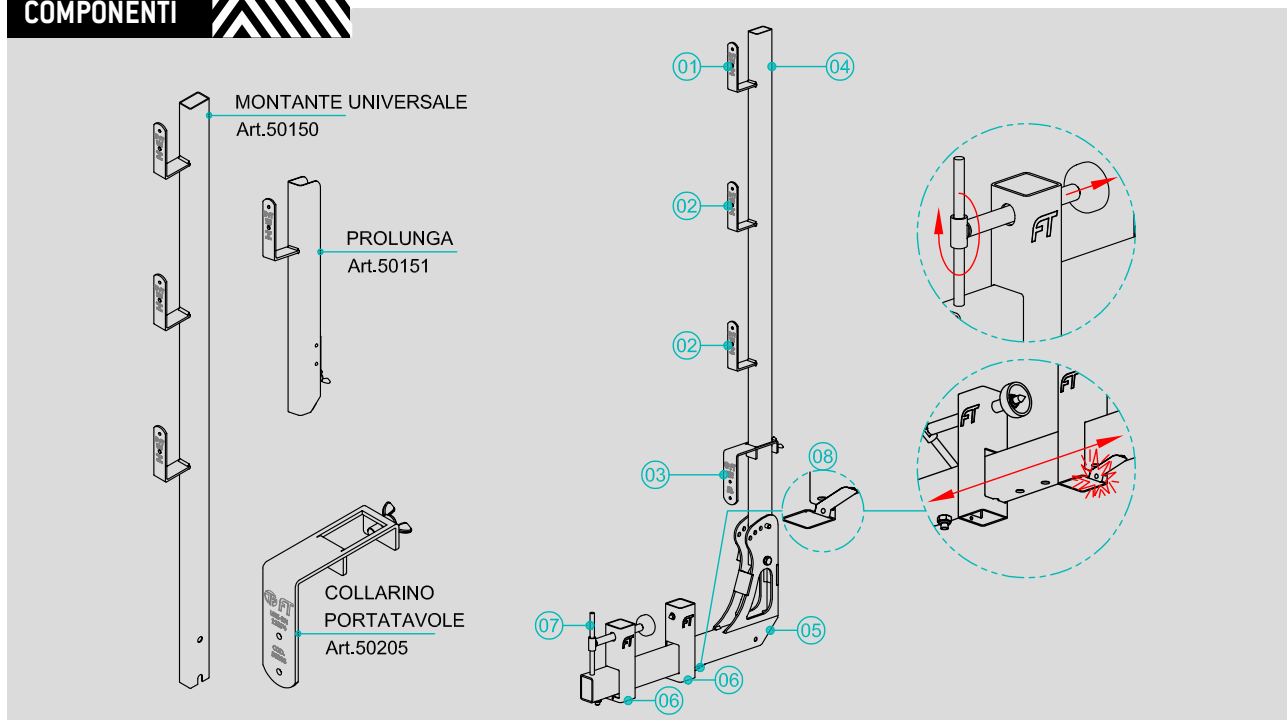
FT9 GARDE-CORPS À SERRAGE POUR POULAINS EN BOIS

- 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

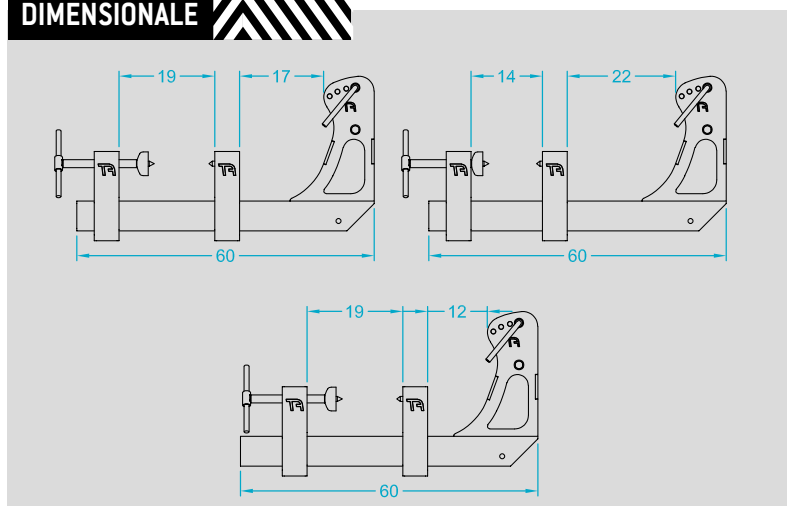


Cod.	Finitura	Prezzo/pz
50820	ZINC ZINCATO	87,02 €
50150	ZINC ZINCATO	24,10 €
50205	ZINC ZINCATO	5,40 €

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

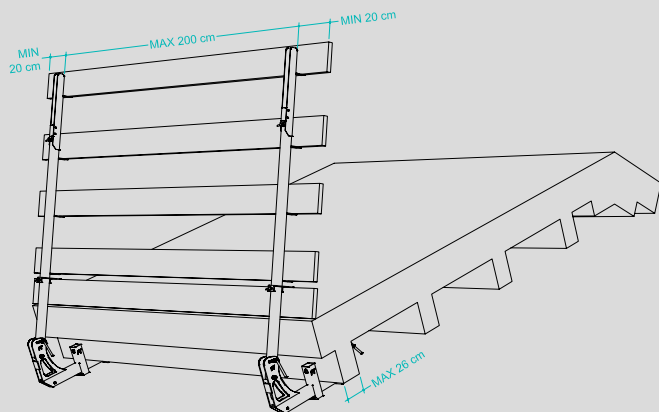
Applicazione in caso di travetti paralleli al colmo.
Verificare altezza da piano di calpestio almeno 110 cm, diversamente prevedere prolunga.

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 faitage.
Vérifier une hauteur minimale de 110 cm depuis le plan de circulation ; sinon prévoir une rallonge.



IN TESTATA

APPLICAZIONE IN TESTATA

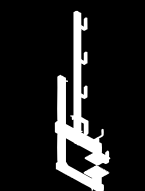
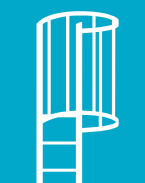
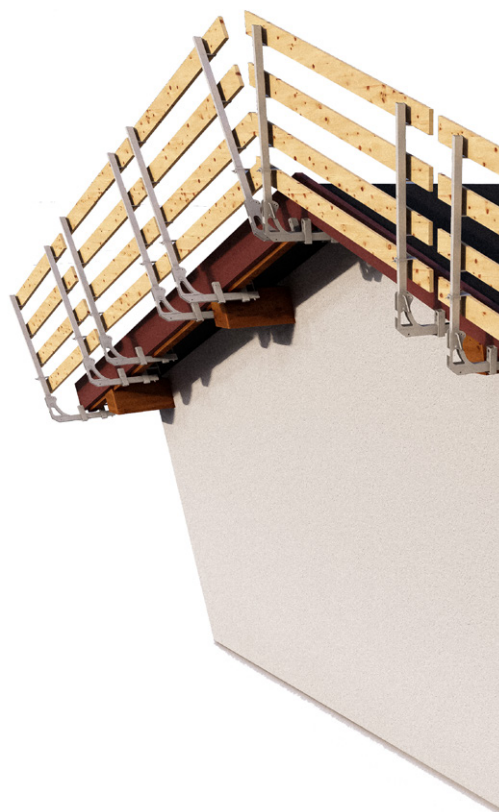
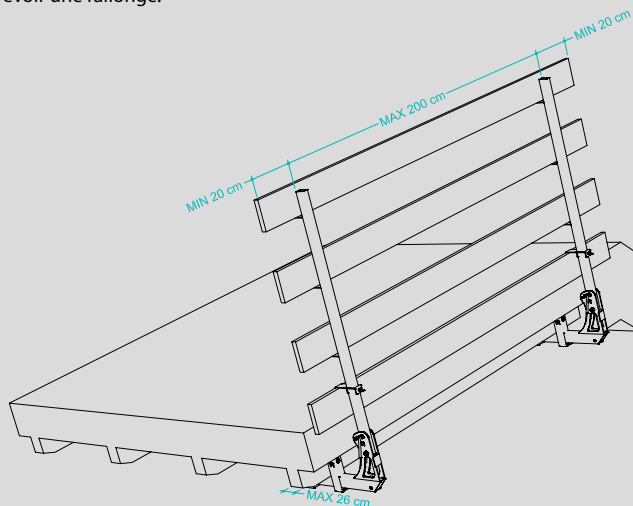
Applicazione in caso di travetti perpendicolari al colmo.
Verificare altezza da piano di calpestio almeno 110 cm, diversamente prevedere prolunga.

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°

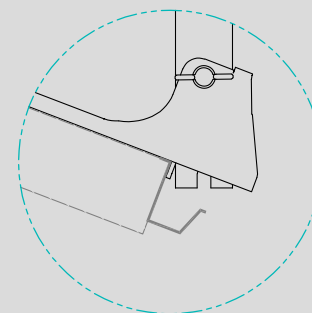
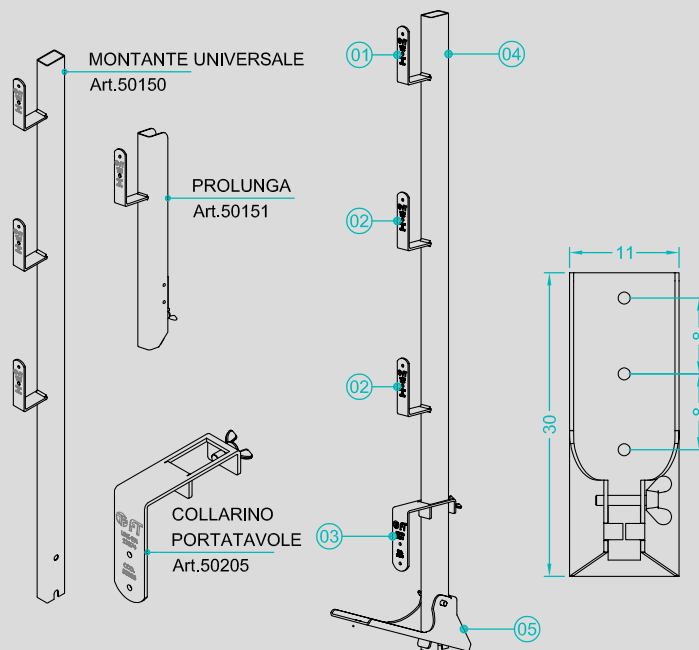
FT10 GARDE-CORPS POUR FIXATION EN GOUTTIÈRE SUR DALLE EN BÉTON OU POUTRE EN BOIS

- Adapté pour la sécurisation des toitures inclinées
- Géométrie anti-obstruction pour tuiles et arrêt de positionnement en gouttière
- Inclinaison fixe de 21°



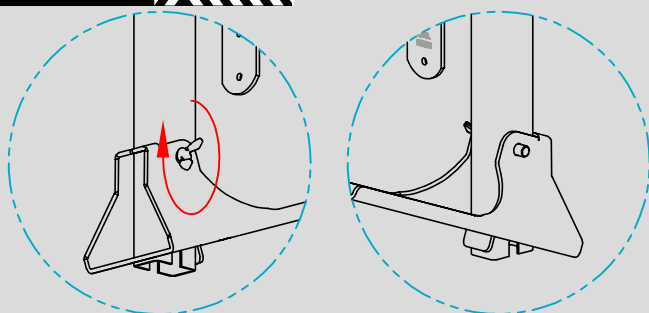
Cod.	Finitura	Prezzo/pz
50850	ZINC ZINCATO	31,28 €
50150	ZINC ZINCATO	24,10 €
50205	ZINC ZINCATO	5,40 €

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

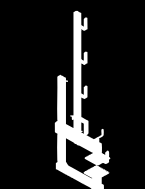
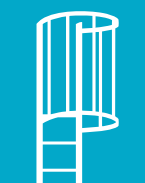
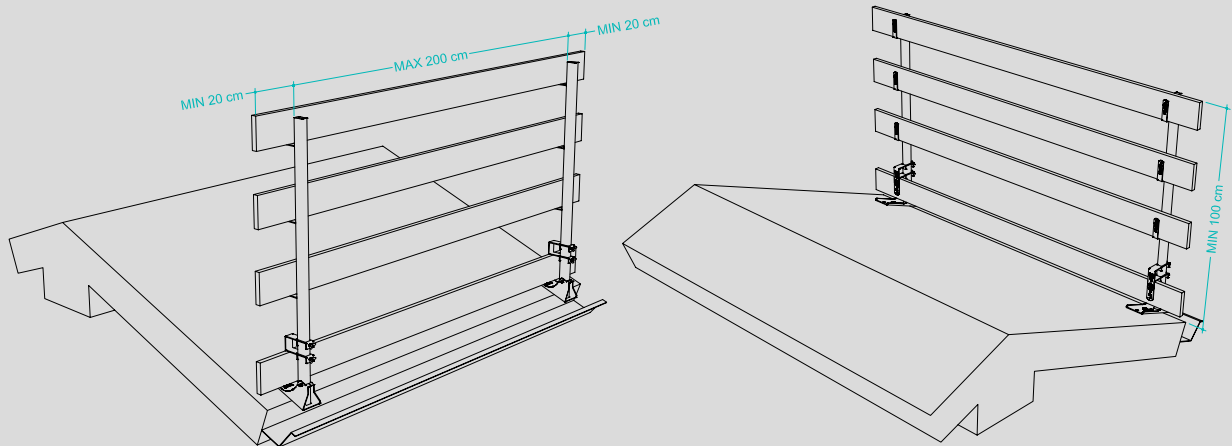
Applicazione su soletta inclinata in corrispondenza del canale di gronda.

GUTTER APPLICATION

Application on an inclined slab at the gutter channel.

APPLICATION EN GOUTTIÈRE

Application sur dalle inclinées au niveau du canal de gouttière.



FT11 PARAPETTO PER FISSAGGIO IN PIANO, A PARETE O SU SUPERFICIE INCLINATA

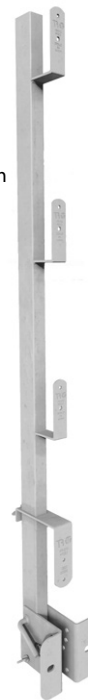
- Idoneo per messa in sicurezza di coperture solette, coperture con veletta e coperture inclinate
- Supporto versatile con regolazione di inclinazione per 14° e 28°
- Possibilità di installazione in configurazione a parete con montante radente o distanziato di 90 mm

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

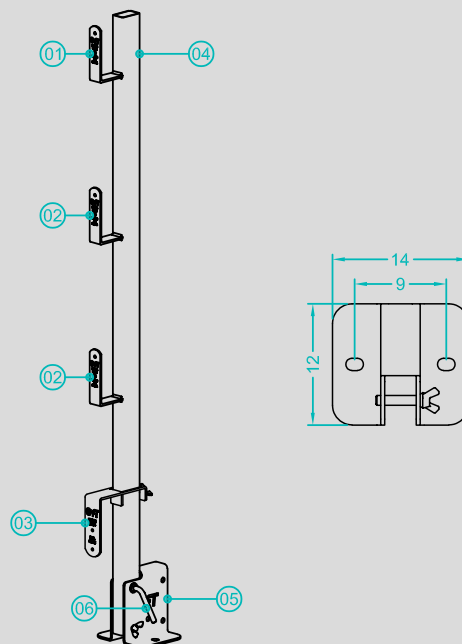
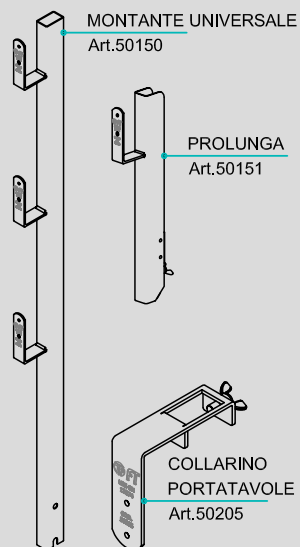
FT11 GARDE-CORPS POUR FIXATION SUR SURFACE PLATE, MURALE OU INCLINÉE

- 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

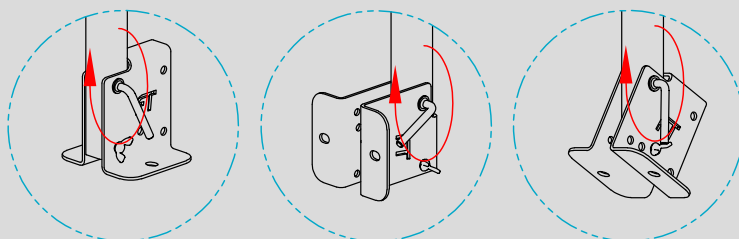


Cod.	Finitura	Prezzo/pz
50860	ZINC ZINCATO	25,18 €
50150	ZINC ZINCATO	24,10 €
50205	ZINC ZINCATO	5,40 €

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

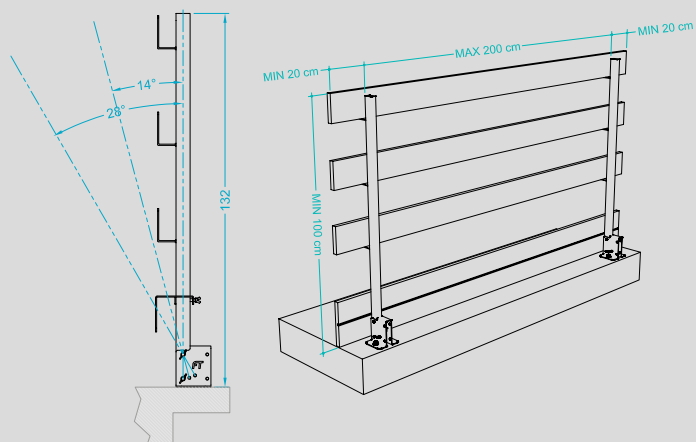
Applicazione in orizzontale su soletta in C.A. con montante verticale.

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

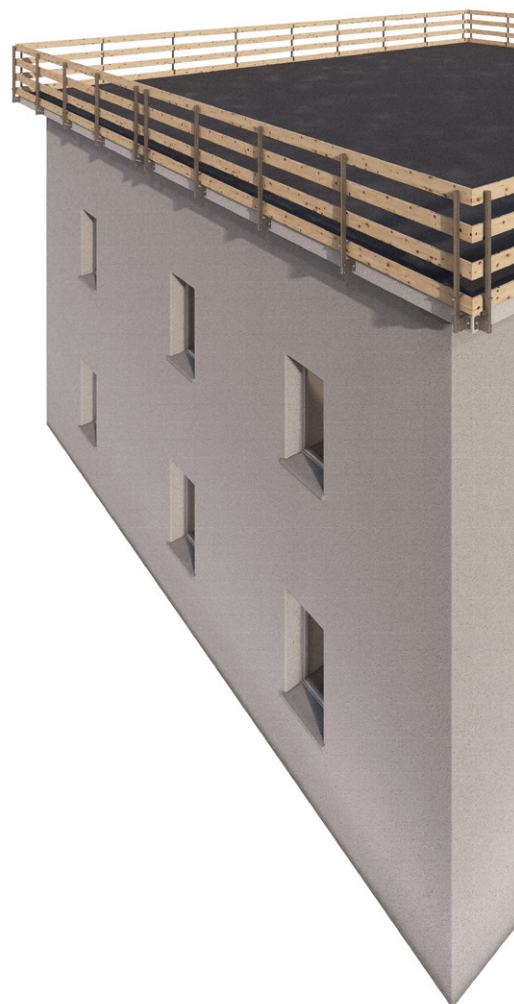
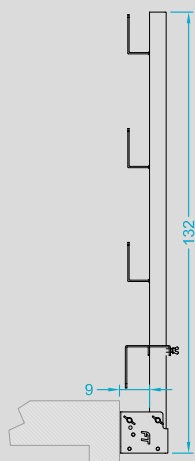
• Applicazione su parete verticale con montante distanziato

FACADE APPLICATION

• Installation on a vertical wall with spaced post

APPLICATION SUR FAÇADE

• Installation sur mur vertical avec montant espacé



SU FACCIATA

APPLICAZIONE SU FACCIATA

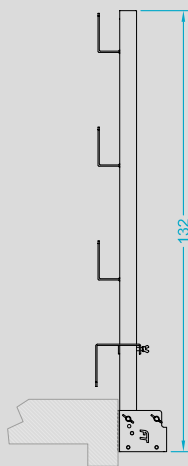
- Applicazione su parete verticale con montante radente

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

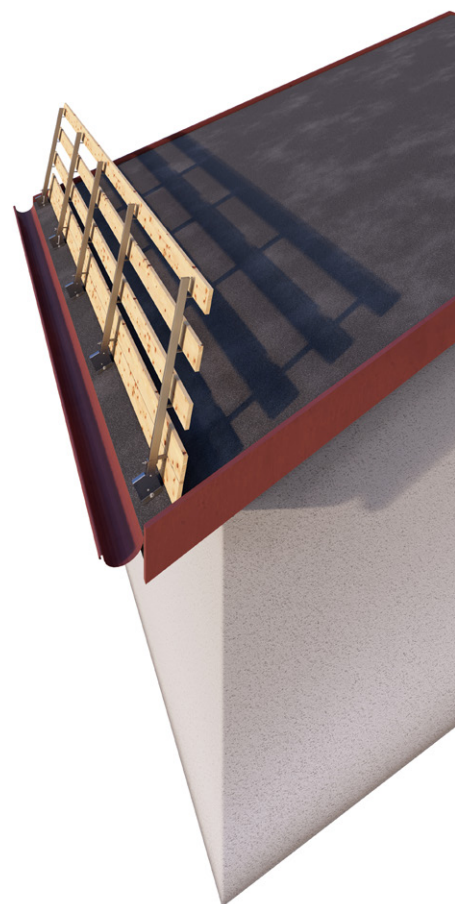
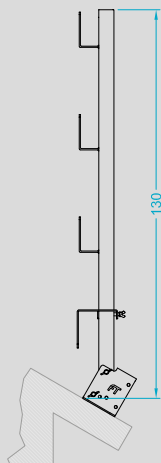
- Applicato n orizzontale su piano inclinato su soletta in C.A. con montante verticale.

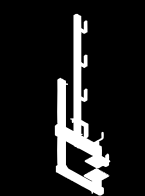
FLAT SURFACE APPLICATION

- 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

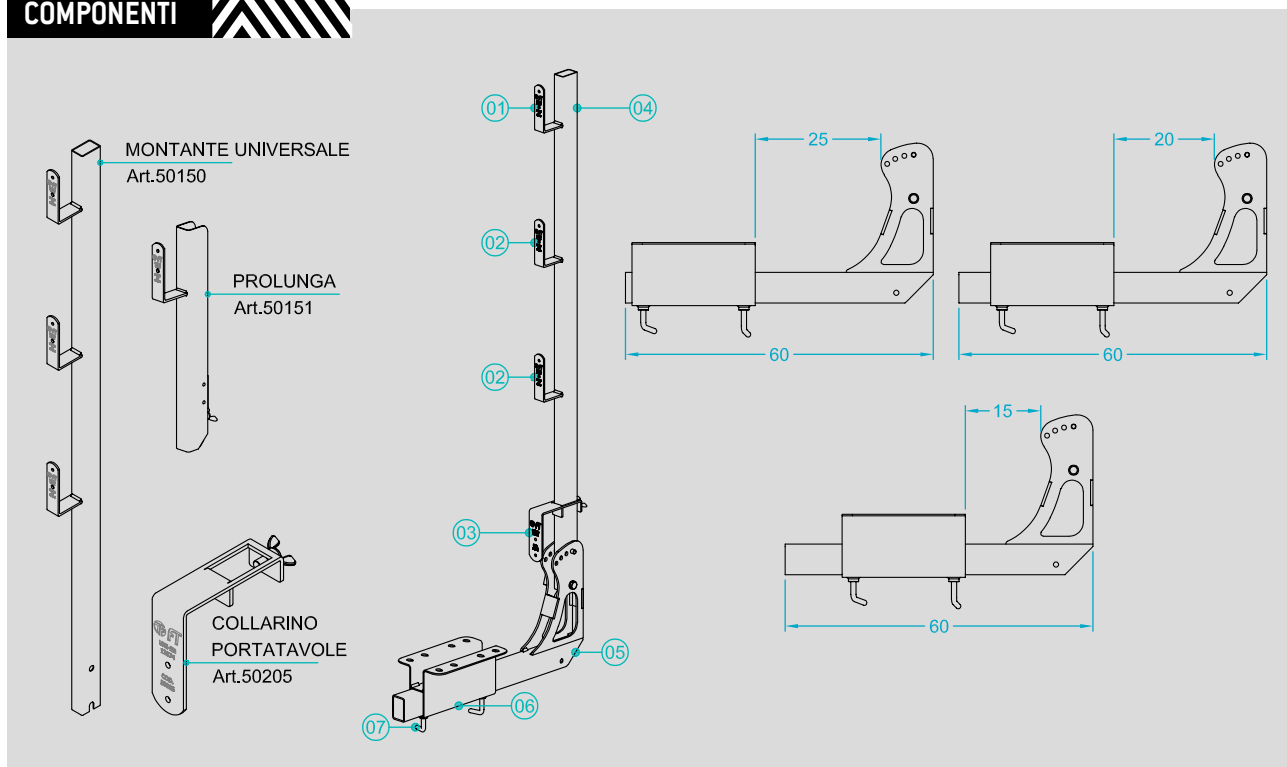
FT12 GARDE-CORPS POUR FIXATION SOUS DÉBORD DE GOUTTIÈRE

- 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

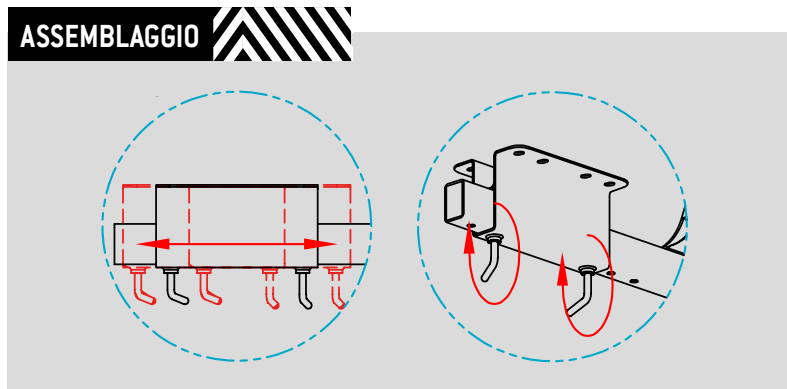


Cod.	Finitura	Prezzo/pz
50880	ZINC ZINCATO	63,16 €
50150	ZINC ZINCATO	24,10 €
50205	ZINC ZINCATO	5,40 €

COMPONENTI



ASSEMBLAGGIO



- 01 Staffa portatavole superiore
- 02 Staffa portatavole intermedia
- 03 Collarino porta tavola
- 04 Tubolare anticaduta
- 05 Piastra di supporto inclinata

APPLICAZIONI

IN GRONDA

APPLICAZIONE SU GRONDA

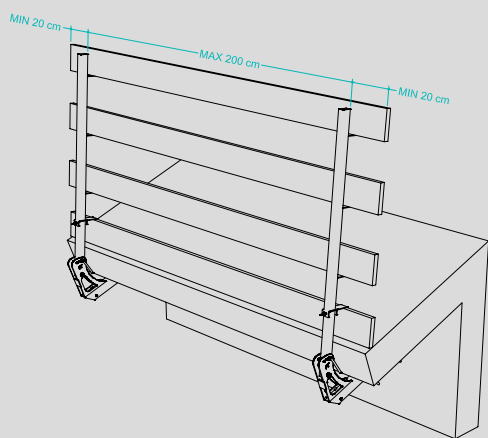
Applicazione in corrispondenza del lato gronda. Verificare altezza da piano di calpestio almeno 110 cm, diversamente prevedere prolunga.

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

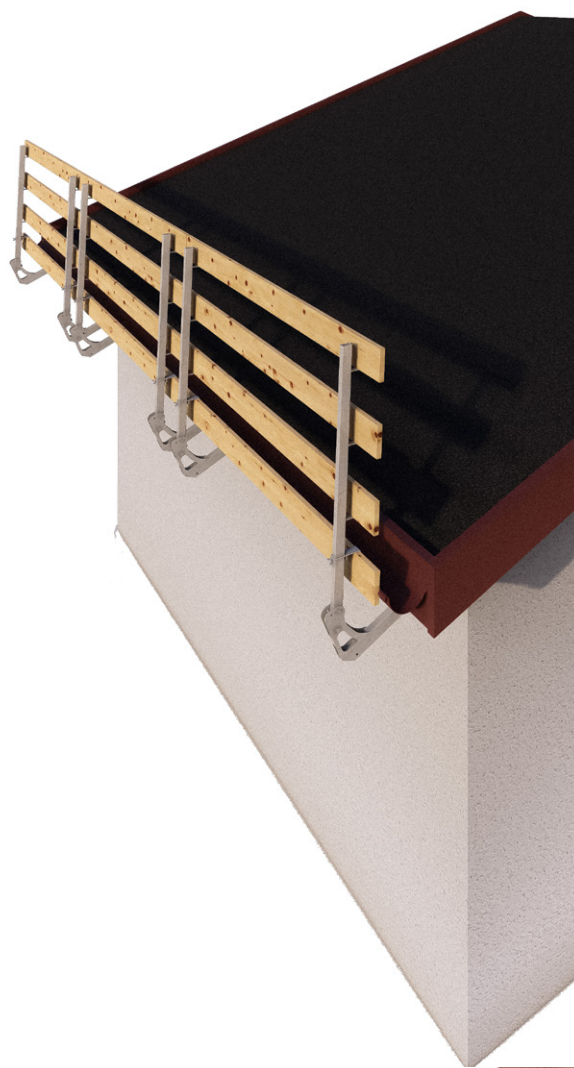
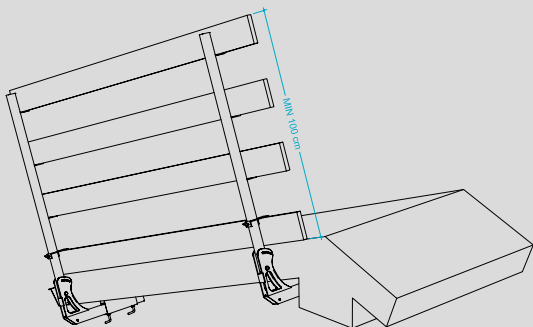
Applicazione in corrispondenza della testata. Verificare altezza da piano di calpestio almeno 110 cm, diversamente prevedere prolunga.

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

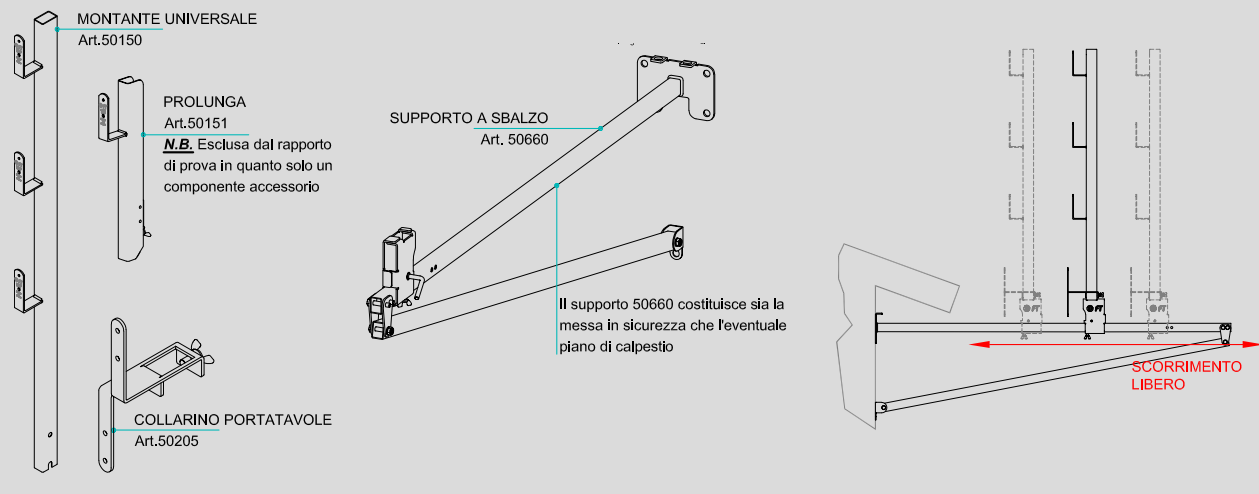
FT14 GARDE-CORPS EN SAUT AUGMENTÉ ET PLIABLE, FIXÉ AU MUR

- 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

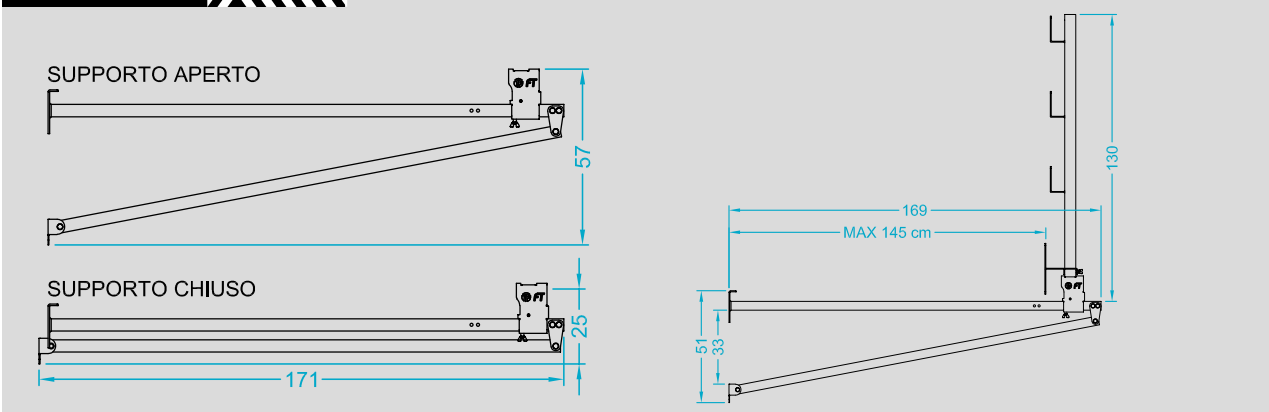


Cod.	Finitura	Prezzo/pz
50660	ZINC ZINCATO	114,84 €
50150	ZINC ZINCATO	24,10 €
50209	ZINC ZINCATO	6,74 €

COMPONENTI



DIMENSIONALE



APPLICAZIONI

A SBALZO

APPLICAZIONE A SBALZO

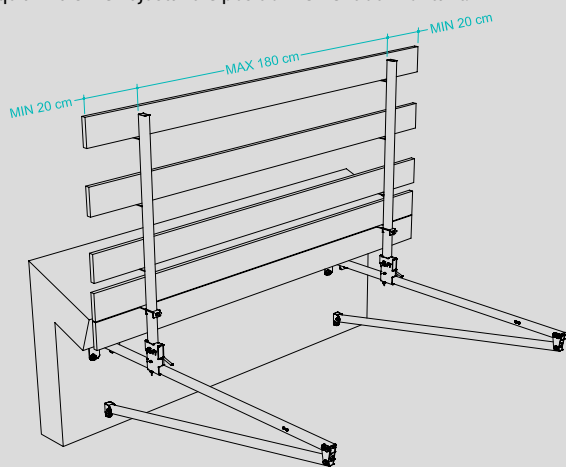
Il sistema di protezione margine FT14 si presta al superamento di sporgenze fino a 110cm regolando il posizionamento del montante.

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.

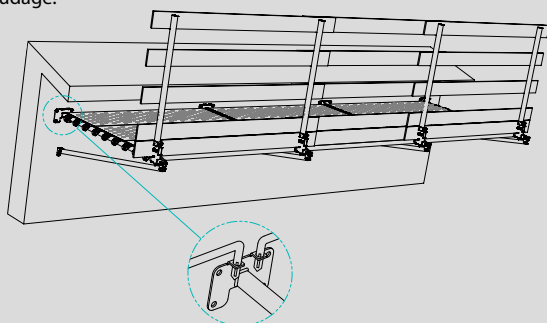
APPLICATION WITH WALKING PLATFORM

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

- 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

- 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

- 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	Prezzo/pz
50664	ZINC ZINCATO	15,50 €

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	Prezzo/pz
50654	ZINC ZINCATO	Angolare	25,42 €
50659	ZINC 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	Prezzo/pz
50001	ZINC ZINCATO	2,00 €

GALLETTI M10 DI RICAMBIO

- Minuteria di sostituzione in caso di perdita

M10 REPLACEMENT WING NUTS

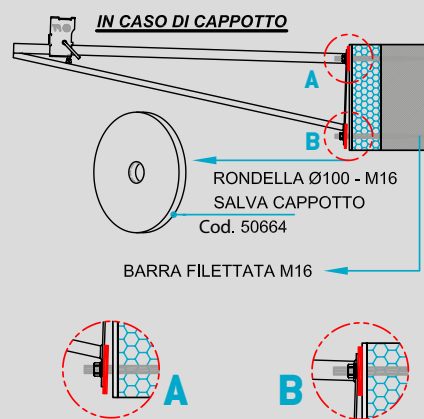
- Spare hardware for replacement in case of loss

ÉCROUS À AILETTE M10 DE RECHANGE

- Petite quincaillerie de remplacement en cas de perte

Cod.	Finitura	Prezzo/pz	Prezzo/pz
50002	ZINC ZINCATO	M10x16mm	1,80 €
50003	ZINC ZINCATO	M10x25mm	2,10 €
50004	ZINC ZINCATO	M10x50mm	2,58 €

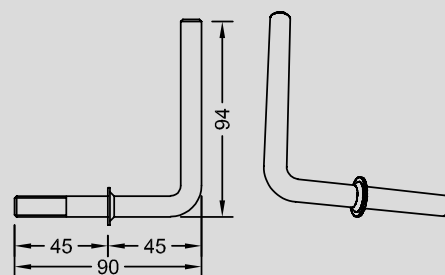
ASSEMBLAGGIO



ASSEMBLAGGIO



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

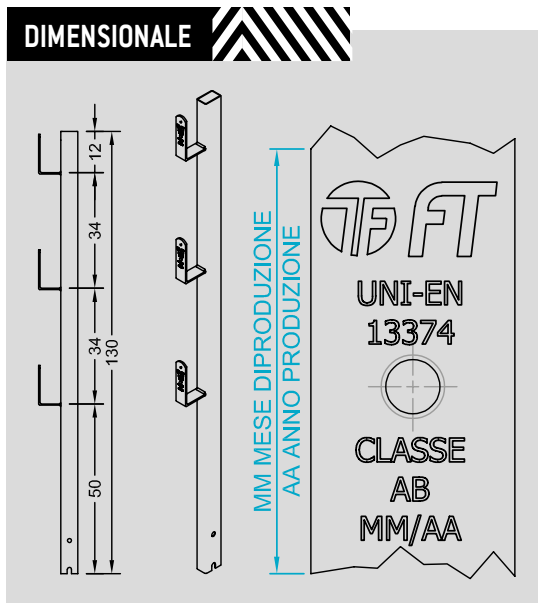
UNIVERSAL POST - UNI EN 13374

- 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	Prezzo/pz
50150	ZINC ZINCATO	24,10 €



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

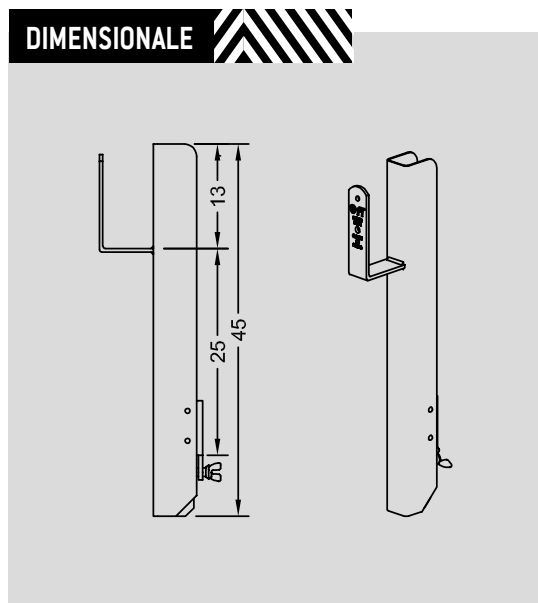
EXTENSION FOR UNIVERSAL POST

- 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	Prezzo/pz
50151	ZINC ZINCATO	21,62 €



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

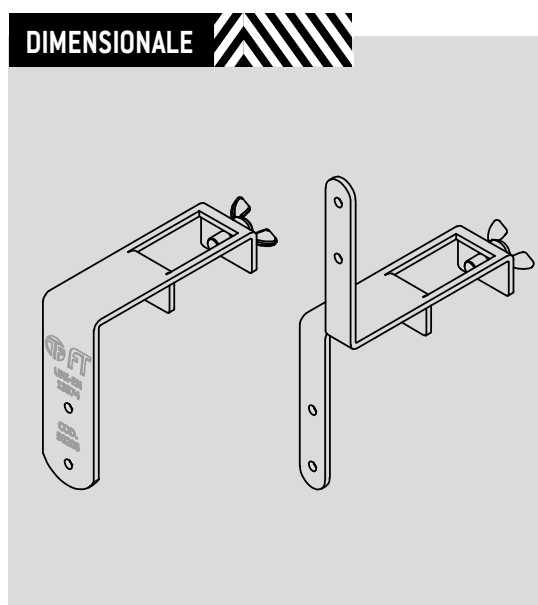
VALVE HOLDER COLLARS

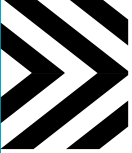
- Inserted from the bottom into the post to add toe board
- Available in single or double version
- Available in galvanized steel

COLLIERS PORTE-VALVES

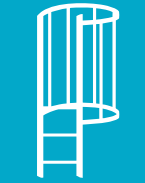
- Insérés par le bas dans le montant pour l'ajout de planche de protection des pieds
- Disponibles en version simple ou double
- Disponible en acier galvanisé

Cod.	Finitura	Prezzo/pz	Prezzo/pz
50205	ZINC ZINCATO	SINGOLO	5,40 €
50209	ZINC ZINCATO	DOPPIO	6,74 €





FT SAFETY LINE



DATI DEL RICHIEDENTE

NOME E COGNOME:
AZIENDA:
TEL:

DATI DEL CANTIERE

CANTIERE:
INDIRIZZO
RIF. RESPONSABILE:
TEL: MAIL

TIPOLOGIA DI STRUTTURA

TRAVETTI E PIGNATTE

SPESORE DELLA SOLETTA CLS:
ARMATA: SI NO
H PIGNATTA:
ALTRO:

TRAVI VARESE E TAVELLONI

SPESORE DELLA SOLETTA CLS:
ARMATA: SI NO
DIM. TRAVE VARESE:

MURICCI TAVELLONI

SPESORE DELLA SOLETTA CLS:
ARMATA: SI NO
H MAX SOTTOTETTO:

LEGNO

LAMELLARE MASSELLO GL24H GL24C C24 ALTRO:

TRAVE DI COLMO

TRAVETTI

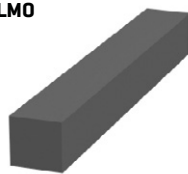
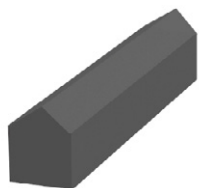


(B x H): (B x H): Ø: (B x H): Ø:
INTERASSE:

CEMENTO

C 20/25 C 30 / 35 ALTRO

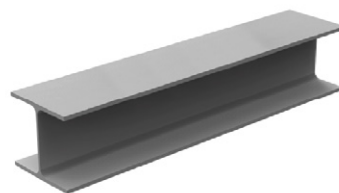
TRAVE DI COLMO



(B x H): (B x H):
ALTRO:

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

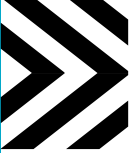
SERVIZI RICHIESTI

- FORNITURA DEL SOLO MATERIALE
- POSA DELLA LINEA VITA
- DISEGNO TECNICO CON QUOTE
- RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

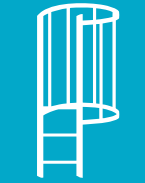
ATTENZIONE!

allegare alla richiesta preventivo una pianta della copertura quotata
inviare a preventivi@ftspa.it - Fax: 0522 680386





FT SAFETY LINE



DATI DEL RICHIEDENTE

NOME E COGNOME:
AZIENDA:
TEL:

DATI DEL CANTIERE

CANTIERE:
INDIRIZZO
RIF. RESPONSABILE:
TEL: MAIL

TIPOLOGIA DI STRUTTURA

TRAVETTI E PIGNATTE

SPESORE DELLA SOLETTA CLS:
ARMATA: SI NO
H PIGNATTA:
ALTRO:

TRAVI VARESE E TAVELLONI

SPESORE DELLA SOLETTA CLS:
ARMATA: SI NO
DIM. TRAVE VARESE:

MURICCI TAVELLONI

SPESORE DELLA SOLETTA CLS:
ARMATA: SI NO
H MAX SOTTOTETTO:

LEGNO

LAMELLARE MASSELLO GL24H GL24C C24 ALTRO:

TRAVE DI COLMO

TRAVETTI

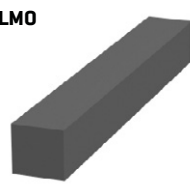


(B x H): (B x H): Ø: (B x H): Ø:
INTERASSE:

CEMENTO

C 20/25 C 30 / 35 ALTRO

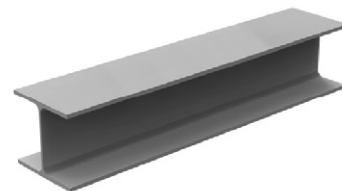
TRAVE DI COLMO



(B x H): (B x H):
ALTRO:

STRUTTURA A VISTA

ACCIAIO




TRAVI PRINCIPALI:
TRAVI SECONDARIE:
ALTRO:
 STRUTTURA NON A VISTA

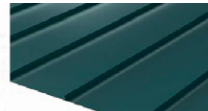
STRATIGRAFIA DELLA COPERTURA (descrivere gli strati dal basso verso l'alto)

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

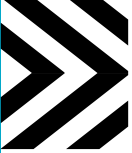
SERVIZI RICHIESTI

- 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 - Fax: 0522 680386





FT SAFETY LINE



DATI DEL RICHIEDENTE

NOME E COGNOME:
AZIENDA:
TEL:

DATI DEL CANTIERE

CANTIERE:
INDIRIZZO
RIF. RESPONSABILE:
TEL: MAIL

TIPOLOGIA DI STRUTTURA

TRAVETTI E PIGNATTE

SPESORE DELLA SOLETTA CLS:
ARMATA: SI NO
H PIGNATTA:
ALTRO:

TRAVI VARESE E TAVELLONI

SPESORE DELLA SOLETTA CLS:
ARMATA: SI NO
DIM. TRAVE VARESE:

MURICCI TAVELLONI

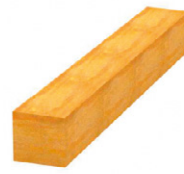
SPESORE DELLA SOLETTA CLS:
ARMATA: SI NO
H MAX SOTTOTETTO:

LEGNO

LAMELLARE MASSELLO GL24H GL24C C24 ALTRO:

TRAVE DI COLMO

TRAVETTI

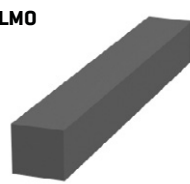


(B x H): (B x H): Ø: (B x H): Ø:
INTERASSE:

CEMENTO

C 20/25 C 30 / 35 ALTRO

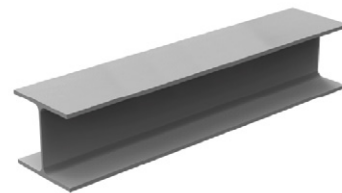
TRAVE DI COLMO



(B x H): (B x H):
ALTRO:

STRUTTURA A VISTA

ACCIAIO



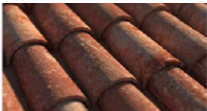

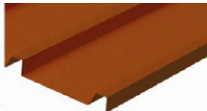
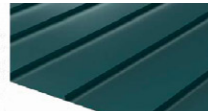
TRAVI PRINCIPALI:
TRAVI SECONDARIE:
ALTRO:
 STRUTTURA NON A VISTA

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**

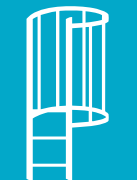
per le coperture in lamiera grecata indicare la tipologia e lo spessore in decimi ALLUMINIO ACCIAIO spessore

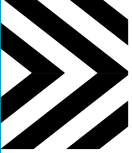
SERVIZI RICHIESTI

- 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 - Fax: 0522 680386





FT SAFETY LINE



DATI DEL RICHIEDENTE

NOME E COGNOME:
 AZIENDA:
 TEL:

DATI DEL CANTIERE

CANTIERE:
 INDIRIZZO
 RIF. RESPONSABILE:
 TEL: MAIL

TIPOLOGIA DI STRUTTURA

TRAVETTI E PIGNATTE

SPESORE DELLA SOLETTA CLS:
 ARMATA: SI NO
 H PIGNATTA:
 ALTRO:

TRAVI VARESE E TAVELLONI

SPESORE DELLA SOLETTA CLS:
 ARMATA: SI NO
 DIM. TRAVE VARESE:

MURICCI TAVELLONI

SPESORE DELLA SOLETTA CLS:
 ARMATA: SI NO
 H MAX SOTTOTETTO:

LEGNO

LAMELLARE MASSELLO GL24H GL24C C24 ALTRO:

TRAVE DI COLMO



(B x H):

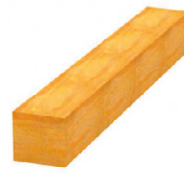


(B x H):



Ø:

TRAVETTI



(B x H):



Ø:

INTERASSE:

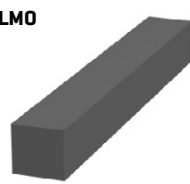
CEMENTO

C 20/25 C 30 / 35 ALTRO

TRAVE DI COLMO



(B x H):

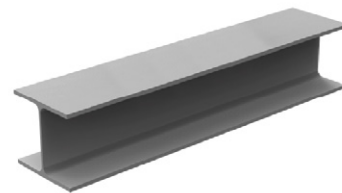


(B x H):

ALTRO:

STRUTTURA A VISTA

ACCIAIO



TRAVI PRINCIPALI:

TRAVI SECONDARIE:

ALTRO:

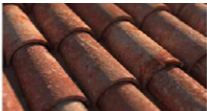

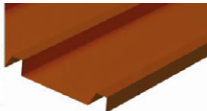
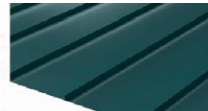
STRUTTURA NON A VISTA

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

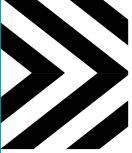
SERVIZI RICHIESTI

- 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 - Fax: 0522 680386





FT SAFETY LINE

