



**CATALOGO TECNICO**  
SICUREZZA IN COPERTURA

 **Sicurpal**  
Linee vita sistemi anticaduta

[sicurpal.it](http://sicurpal.it)

## Indice

2	STORIA
4	MISSION
6	NORME
8	SERVIZI
10	INSTALLAZIONE E REVISIONE
12	PBS
20	PTV
28	LVB
36	SICURSLIM
44	ECONOMY & SHED LINE
56	SICURLAM
66	SICURTERM
74	DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO
82	SISTEMA ANTICADUTA A BINARIO
90	ACCESSORI MONTAGGIO E COLLAUDO
100	PARAPETTO
106	SCALE ANTICADUTA VERTICALI
114	SCALE A GABBIA
118	LINEA IGENA
122	SCALE AD APPOGGIO
126	SISTEMI DI SICUREZZA MARTIN PSA
134	BUILDING MAINTENANCE UNIT
142	DPI
152	FORMAZIONE SICURFORM

Conosciamo  
così bene  
i nostri  
prodotti  
**perché**  
**siamo noi**  
**a farli.**



## 1996

### Il primo dispositivo Sicurpal nasce per aiutare un cliente

Nel 1996, per rispondere all'esigenza di un cliente muratore che voleva rendere sicuro il proprio lavoro in quota giornaliero, il Geom. Giampiero Morandi, impegnato già da anni nella vendita di D.P.I., crea il primo dispositivo Sicurpal.

## 1997

### Fondazione di Sicurpal

L'importante finalità dell'idea imprenditoriale induce l'immediata risposta del mercato, aprendo così la strada alla nascita di Sicurpal S.r.l., la cui gamma di prodotti mira a risolvere una delle cause primarie di morte sul lavoro: le cadute dall'alto.

## 2007

### Sicurpal si certifica ISO 9001

Nel 2007, ormai affermata nel campo della sicurezza, decide di rivolgersi all'ente TÜV SÜD Italia per attestare la qualità dei propri processi produttivi mediante la certificazione ISO 9001, che permette tutt'ora all'azienda di distinguersi sul mercato italiano.

## 2013

### Un nuovo volto per Sicurpal e nascita di Sicurform

Sicurpal si riafferma positiva e fiduciosa: nonostante la crisi che colpisce, tra gli altri, anche il settore di edilizia e sicurezza, l'azienda si presenta sul mercato con un marchio rinnovato, nuovi prodotti e nuove gamme al fine di essere sempre più vicina alle richieste dei clienti.

Il 2013 vede anche la nascita della nuova società di formazione Sicurform Srl, frutto dell'esperienza Sicurpal, che conferma l'impegno a perseguire e diffondere la cultura della sicurezza.

## 1999

### Sicurpal crea la prima struttura prove per certificare i propri prodotti

Conscia della necessità di testare ogni nuovo prodotto immesso sul mercato ai sensi della normativa UNI EN 795, Sicurpal crea una propria struttura prove per verificare la resistenza di dispositivi e fissaggio alla copertura ed ideare prodotti che riducano al minimo i carichi sulle strutture.

## 2006

### L'azienda cresce fino a coprire l'intero territorio nazionale

Dopo aver assorbito la carpenteria nel 2004, dotandosi così di un reparto produzione interno, Sicurpal inaugura nel 2006 la nuova sede a Villavara di Bomperto. Con i suoi 850 mq e una rete vendita in espansione, l'azienda è in grado di raggiungere clienti in tutta Italia con un servizio "chiavi in mano" che va dal sopralluogo al preventivo, dalla progettazione all'installazione e, infine, all'assistenza post vendita.

In questi anni la connotazione familiare dell'azienda si completa con l'ingresso della moglie Francesca e del figlio Gabriele ai quali seguirà, nel 2011, l'ingresso della figlia Giulia.

## 2014

### Continua la crescita: Sicurpal cambia sede e si dota di una struttura prove all'avanguardia

Sicurpal inaugura a Bastiglia la nuova sede aziendale, 1800 mq al servizio della sicurezza con una rinnovata officina, un ampio magazzino e un team sempre più organizzato.

L'azienda si dota inoltre di un nuovo campo prove in grado di riprodurre una reale linea vita di lunghezza fino a 80m e simulare gli effetti della caduta di un operatore, grazie al lancio di un peso da un'altezza di oltre 6m. In questo impianto, tra i più all'avanguardia in Italia, tutti i prodotti sono stati sottoposti a nuovi test secondo le norme UNI 11578, EN 795:2012, CEN/TS 16415.

## 2016

### Sicurpal diventa internazionale

Nel 2016, per adeguarsi ai nuovi trend di mercato, Sicurpal prende una decisione coraggiosa: internazionalizzarsi ed espandere la propria presenza anche nei mercati esteri, pur mantenendo intatta la sua odierna realtà di ambiente lavorativo dall'essenza familiare sempre vicino al cliente.

Ci poniamo ogni giorno al fianco dei lavoratori che operano in quota per proteggere il loro bene più prezioso: **la vita.**



CERTIFICAZIONE  
ISO 9001:2008  
NR 50 100 10366



### Mission

Dal 1997 **tuteliamo la sicurezza dei lavoratori** realizzando prodotti di elevata qualità contro le cadute dall'alto. Forti di un'esperienza consolidata, cerchiamo continuamente soluzioni all'avanguardia per la sicurezza in quota.

La **ricerca dell'eccellenza nella produzione** si affianca ogni giorno all'impegno nella formazione interna e dei professionisti che operano nel campo dei lavori in quota, impegno che si è concretizzato nel 2013 con la nascita di SICURFORM, azienda di formazione che aspira a risolvere il problema della SICUREZZA.

### Valore aggiunto

Il nostro valore aggiunto è individuabile nel **lavoro di squadra e nella condivisione delle conoscenze**: siamo produttori, progettisti, installatori e verificatori con un know how acquisito sul campo fondamentale per offrire soluzioni ad hoc che soddisfino ogni richiesta del cliente.

### Scelte associative

Le scelte associative rispecchiano l'impegno nella diffusione della cultura della sicurezza:

- **Siamo soci UNI** per portare il nostro contributo nel principale ente normativo italiano.
- **Siamo soci AIAS** (Associazione Italiana Ambiente e Sicurezza), la prima associazione italiana sulla sicurezza.
- **Siamo soci AIPAA** (Associazione Italiana Per l'Anticaduta e l'Antifortunistica) per diffondere la cultura della sicurezza, confrontandoci con le eccellenze del settore.
- **Siamo soci P.I.L.E.** (Produttori Installatori Lattoreria Edile) per confrontarci e ricevere informazioni direttamente dagli addetti ai lavori.





## Le norme di riferimento

Le norme per la sicurezza del lavoro sono dettate dal Decreto Legislativo n° 81 del 9 aprile 2008, conosciuto anche come Testo Unico perché ha riunito, armonizzandole, tutte le norme precedenti riguardanti la sicurezza.

Tale decreto ha inteso dare indicazioni su chi deve intraprendere le azioni per assicurare un lavoro senza rischi e raccomandando soprattutto di dare all'operatore corretta informazione sui rischi, formandolo e, quando necessario, addestrandolo all'uso dei sistemi di protezione.

È stata posta, in particolare, grande attenzione ai rischi di caduta dall'alto, da anni una delle prime cause di morte sul lavoro, imponendo di valutare analiticamente i rischi insiti nelle lavorazioni che devono essere eseguite e la susseguente adozione di sistemi di protezione adeguati.

Le principali norme di riferimento per i sistemi anticaduta sono:

- D. Lgs n° 81 del 9 aprile 2008 e s.m.i.
- Norme tecniche di riferimento (art 115 D.Lgs 81/2008)

UNI EN 341 - Dispositivi di discesa  
UNI EN 353-1 - Linee verticali a cavo rigido  
UNI EN 353-2 - Linee verticali a cavo flessibile  
UNI EN 354 - Cordini  
UNI EN 355 - Assorbitori  
UNI EN 358 - Cinture di posizionamento  
UNI EN 360 - Arrotolatori  
UNI EN 361 - Imbragature  
UNI EN 362 - Connettori (moschettoni)  
UNI EN 363 - Metodi di prova  
UNI EN 365 - Marcatura / etichettatura  
UNI EN 516 - Piani di lavoro, scalini su tetti ripidi  
UNI EN 517 - Ancoraggi per tetti ripidi  
UNI EN 795:2012 - Dispositivi di ancoraggio  
UNI 11158:2015 - Sistemi anticaduta  
UNI 11560:2014 - Sistemi di ancoraggio permanenti in copertura  
CEN/TS 16415:2013 - Uso del sistema di ancoraggio da più persone contemporaneamente

Dal Testo Unico viene richiesto di analizzare, tra gli altri, il rischio di caduta dall'alto, secondo l'allegato XVI, e proporre una soluzione per eliminare, o quanto meno ridurre al minimo possibile, il rischio previsto (artt. 15, 17, 22, 90, 91, 110, 115, ecc. D. Lgs 81/2008); viene inoltre richiesto di fornire, a chi esegue i lavori, una dettagliata informazione sui rischi presenti e sulle misure di protezione adottate (art.26 D. Lgs 81/2008). Dal Testo Unico arriva la richiesta di essere conformi alla norma tecnica (art.115 D. Lgs 81/2008), norma che richiede, per gli ancoraggi conformi alla UNI 11560:2014, di verificare se la struttura a cui ci si fissa ed il modo di fissaggio a detta struttura è sufficientemente resistente da arrestare la caduta di una persona. Tale calcolo di verifica deve essere eseguito da un ingegnere qualificato. Sempre per la conformità alla norma tecnica viene chiesto agli installatori di eseguire, dopo il montaggio, per gli ancoraggi di tipo C e D (linee di ancoraggio flessibili e rigide) una prova di resistenza del fissaggio; tale prova consiste nel sottoporre gli ancoraggi di estremità ed intermedi delle linee flessibili (tipo C) e della linea rigida (tipo D) ad una forza di trazione di 5 kN (500 Kg) per singolo ancorante. In linea con queste normative, diverse regioni

hanno emesso leggi che regolamentano la messa in sicurezza delle coperture in fase di edificazione o manutenzione, inserendo nel R.U.E. la clausola di concessione di inizio attività o di abitabilità, con il rispetto di tali prescrizioni.

All'art 15, comma Z, D. Lgs 81/2008 e s.m.i. viene richiesto di effettuare una ispezione periodica delle attrezzature, con particolare cura a quelle che riguardano la sicurezza, secondo le indicazioni del fabbricante. La Norma Tecnica UNI 11560 ha lo scopo di fornire linee guida per la ispezione periodica dei sistemi di protezione contro le cadute dall'alto; nel particolare definisce l'ispezione dei sistemi con cadenza biennale, se utilizzati frequentemente, altrimenti prima dell'uso, se inutilizzati per lunghi periodi. Da non confondere con la garanzia che dà il produttore sul proprio prodotto.

Nelle ispezioni periodiche, SICURPAL ha individuato come idoneo controllo di integrità la ripetizione del test di prova di resistenza del fissaggio. La prova non è distruttiva o dannosa per gli ancoranti, ma sufficiente per scoprire se esistono difetti o decadimento della qualità del fissaggio.

Per facilitare le operazioni di prova di resistenza del fissaggio Sicurpal ha realizzato

specifiche attrezzature per l'esecuzione e la registrazione dei test con la stampa del diagramma delle forze e del tempo di applicazione.

Un sogno  
è solo  
un obiettivo  
più grande.



Sicurpal è sicurezza del lavoro in quota.

Esperienza e attenzione alla qualità sono i presupposti per rendere unico il nostro prodotto, poiché unica è la vita del lavoratore che ad esso si affida.



### Sopralluoghi e preventivi gratuiti

Tecnici specializzati a disposizione per analizzare e valutare le esigenze del cliente, realizzando soluzioni ad hoc.



### Progettazione e assistenza tecnica

Ingegneri specializzati in grado di realizzare i documenti previsti dalla legge relativi ai sistemi di ancoraggio o di fornire il supporto tecnico alla redazione degli stessi. Tale documentazione comprende l'elaborato tecnico della copertura e la verifica strutturale degli ancoranti e della struttura di supporto.



### Fornitura di materiale

Materiali certificati a norma EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015.



### Installazione e ispezione al montaggio

Uno staff di installatori qualificati e formati provvede all'installazione e al collaudo del sistema a regola d'arte, provvedendo al rilascio della dichiarazione di corretto montaggio.



### Recupero dei sistemi installati e privi di documentazione

Professionisti in grado di fornire la documentazione necessaria anche a sistemi precedentemente installati e non provvisti del progetto, previa valutazione delle condizioni dell'impianto e dei requisiti di conformità.



### Revisione periodica

Eseguita da personale interno qualificato e dotato di attrezzature elettroniche in grado di documentare con grafici ogni prova a garanzia della qualità del servizio.

# Quando il lavoro fa la differenza



## Installazione con ispezione al montaggio

Il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. impone l'obbligo della formazione e dell'esperienza a coloro che eseguono l'installazione di sistemi anticaduta, trattandosi di dispositivi legati all'utilizzo dei D.P.I. di classe 3 (rischio vita). Allo stesso modo la norma tecnica richiede l'intervento di personale competente e formato. Diventa quindi obbligatorio per un installatore di linee vita seguire corsi formativi sul montaggio dei sistemi di ancoraggio che prevedano il rilascio di un regolare attestato a dimostrazione delle proprie competenze. Il montaggio di un sistema anticaduta deve essere eseguito secondo le prescrizioni del progetto e del manuale tecnico a garanzia della tenuta secondo la norma UNI EN 795. Al termine del montaggio è obbligatorio effettuare l'ispezione al montaggio e la verifica degli ancoranti.

L'installatore, compilando la dichiarazione di corretto montaggio, si assume la piena responsabilità dell'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

Sicurpal si avvale per il montaggio e l'ispezione al montaggio di installatori interni, altamente qualificati e dotati di strumentazioni idonee a produrre i carichi sui fissaggi richiesti dalle norme tecniche (UNI EN 795) e a rilevare, leggere e registrare le prove. Le attrezzature Sicurpal consentono di redigere e rilasciare una documentazione ufficiale e completa sui risultati e sull'esecuzione dei vari test di ispezione.

## Ispezione periodica

Il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. prevede, tra le misure generali di tutela, l'obbligo di verificare la "regolare manutenzione degli ambienti, attrezzature, impianti, con particolare riguardo ai dispositivi di sicurezza in conformità alle indicazioni dei fabbricanti" (art. 15, comma 1, lettera z) e alle norme tecniche (UNI EN 11560).

La responsabilità della pianificazione delle ispezioni periodiche viene riconosciuta dal D.Lgs. 81 nel committente o proprietario dell'immobile.

In caso di arresto di caduta da parte del sistema si rende inoltre obbligatoria un'ispezione straordinaria prima di procedere a un ulteriore uso.



Pali serie  
PBS - PBSC

EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015





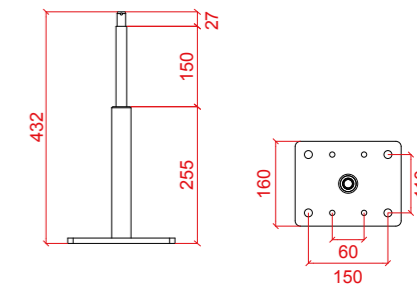
# PALI SERIE PBS - PBSC



## Palo Inox PBS base 200x160 mm

- Piastra di fissaggio 200x160 mm spessore 10 mm con 8 fori di cui 4 Ø15 mm e 4 Ø10 mm;
- Tubolare Ø 36 mm spessore 8 mm, H 255 mm;
- Tondo pieno Ø 20 mm, H 150 mm;
- Materiale acciaio INOX AISI 304 decapato;
- Per basi di appoggio piane.

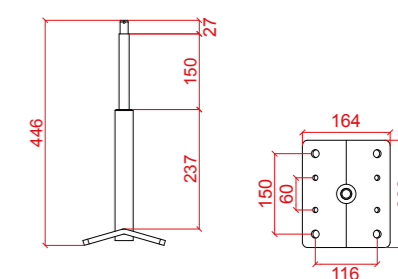
**Cod. 000004**



## Palo Inox PBSC base 160x215 mm

- Piastra di fissaggio 160x215 mm spessore 10 mm con 8 fori di cui 4 Ø15 mm e 4 Ø10 mm;
- Tubolare Ø 36 mm spessore 8 mm, H 237 mm;
- Tondo pieno Ø 20 mm, H 150 mm;
- Materiale acciaio INOX AISI 304 decapato;
- Per basi di appoggio a doppia inclinazione.

**Cod. 000137**



## Dispositivi in acciaio inox

I pali PBS e PBSC sono la soluzione per la messa in sicurezza di coperture con bassa resistenza strutturale.

### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Dispositivo di ancoraggio conforme e certificato secondo le norme UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 Tipo A e Tipo C;
- Struttura interamente in acciaio INOX AISI 304 con trattamento di decapaggio contro la corrosione;
- Altezza del palo H 43cm;
- Forma costruttiva creata per garantire un basso impatto visivo;
- Dispositivi con piastra di ancoraggio sia per basi di supporto piane (PBS) sia per basi di supporto a colmo (PBSC);
- Struttura a deformazione controllata che consente una riduzione massima dei carichi esercitati sui pali di estremità della Linea Vita (fino a 6 Kn);
- Grazie all'utilizzo della navetta anticaduta, che permette di bypassare la linea vita, l'operatore può lavorare senza staccarsi, interrompere o rallentare il proprio movimento;
- Il kit di bulloneria per il fissaggio varia in base alla tipologia di struttura portante.

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)





**Tendit. F/F - F/C**  
Tenditore corto per  
tensionamento fune

**Cod. 002493 FFC**  
**Cod. 002494 FCC**



**Sigillo**  
Sigillo per blocco  
tenditore

**Cod. 000290 CAL**



**ID linea vita**  
Codice identificazione  
linea di vita

**Cod. 000291 ID**



**Cartello LdV**  
Cartello segnalazione  
linea di vita

**Cod. 000296 CRT**

## ACCESSORI LINEA BYPASS



**Passacavo Inox**  
Passacavo Intermedio  
Inox 304

**Cod. 000501 BPX**



**Tubo 180°- 90°-135°**  
Tubino passacavo 90°-  
135° per supp. tend.

**Cod. 000307 T01**  
**Cod. 000308 T02**  
**Cod. 000309 T03**



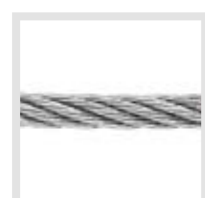
**Staffa PBS-ST8**  
Staffa di ancoraggio  
PBS-ST8

**Cod. 000298 PST8**



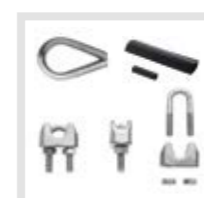
**Golfare**  
Golfare e copiglia

**Cod. 000058 SUP-T**



**Cavo Ø8**  
Cavo Ø8-49 fili  
in acciaio Inox 316

**Cod. 000055**



**Kit Fix cavo Ø8**  
Kit serraggio cavo Ø8

**Cod. 001513**



**Finecorsa Ø8**  
Dispositivo finecorsa  
per cavo Ø8

**Cod. 000636 BLOCK**



**Dissipatore**  
Dissipatore Linea  
Vita Inox

**Cod. 000033 ABS**  
**Cod. 001518 MRPD1**  
**Cod. 001758 MRPD2**



**Supporto Tend.**  
Supporto per tenditore/  
tubino

**Cod. 000194 SUP-G**



**Terminale forcella**  
Terminale a forcella  
fissa o snodata

**Cod. 000292 TFIX**  
**Cod. 000293 TFM**



**Tendit. FFL - FCL - CAN**  
Tenditore per  
tensionamento fune

**Cod. 000032 FFL**  
**Cod. 000294 FCL**  
**Cod. 002477 CAN**

## ACCESSORI LINEA NAVETTA



**Pass. Vrt Nav**  
Passacavo Verticale fix  
per Navetta

**Cod. 00192 VRTFIX**



**Pass. Vrt Reg**  
Passacavo Verticale reg  
0-45 per Nav

**Cod. 001344 VRTREG**



**Pass. Vrt 90**  
Passacavo Verticale fix  
90 per Nav

**Cod. 001327 VRT90**



**Navetta L.V.**  
Navetta anticaduta per  
linea vita

**Cod. 001512 NAV**

## VOCE DI CAPITOLATO SERIE PBS TIPO A

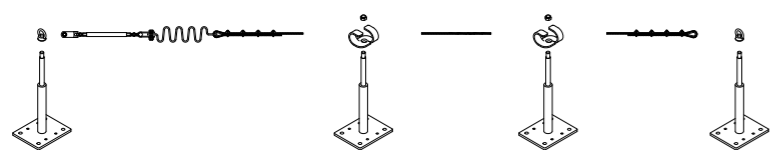
Fornitura e posa di paletto a deformazione controllata, certificato UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013 tipo A composta da palo di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 tipo "Sicurpal PBS" o similare. La piastra del dispositivo deve avere dimensioni 160x200 mm spessore 10mm con 8 fori per il fissaggio. Il palo di altezza 44 cm è composto da due tipologie diverse di materiale che permettono alta deformabilità per ridurre i carichi sulla struttura e bassa visibilità grazie alle ridotte dimensioni. L'aggancio dell'operatore deve avvenire mediante golfare anch'esso in acciaio inox. Il sistema è certificato e utilizzabile da max. 2 operatori contemporaneamente. I carichi che tale sistema deve scaricare come da verifica degli ancoraggi svolta da un tecnico strutturista abilitato sono riportati nel manuale del prodotto.

## VOCE DI CAPITOLATO SERIE PBS TIPO C

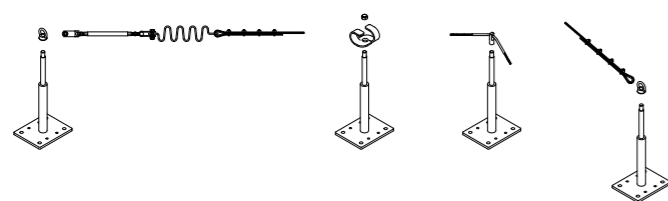
Fornitura e posa in opera di Linea Vita certificata UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 composta da cavo Ø8 mm a 49 fili in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 a deformazione controllata tipo "Sicurpal PBS o PBSC". La piastra del dispositivo deve avere dimensioni 200x160 mm (PBS) o 160x215 mm (PBSC) con spessore 10mm con 8 fori per il fissaggio. Il palo di altezza circa 40 cm è composto da due tipologie diverse di materiale che permettono alta deformabilità per ridurre i carichi sulla struttura e bassa visibilità grazie alle ridotte dimensioni. L'aggancio della linea vita deve avvenire mediante golfare, tenditore, "dissipatore Sicurpal 000644" o similare; tutti i dispositivi per garantire la certificazione del sistema devono essere in acciaio inox Aisi 304. Il sistema è certificato e utilizzabile da max. 4 operatori contemporaneamente. I carichi da applicare al sistema, per verificare la struttura di supporto da parte di un tecnico strutturista abilitato, sono riportati nel manuale del prodotto.



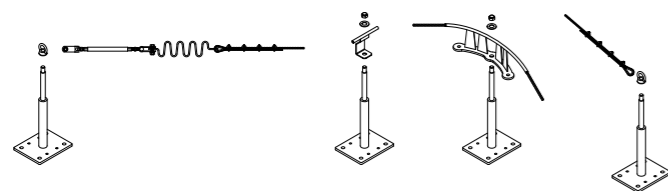
## COMPOSIZIONE A LINEA BY-PASSABILE CON MOSCHETTONE



## COMPOSIZIONE B LINEA BY-PASSABILE CON MOSCHETTONE E DOPPIO CORDINO



## COMPOSIZIONE C LINEA BY-PASSABILE CON NAVETTA



UNI EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013





## Dispositivi in acciaio inox

SICURPAL PTV, un sistema linea vita in soli 8 cm di terriccio vegetale e senza forare la copertura

### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Dispositivo di ancoraggio a norma UNI EN 795:2012 e CEN/TS 16415:2013 tipo A e tipo C, con marcatura Ce N° I/SET0865/E1183, per l'applicazione su coperture a verde pensile.
- Possibilità di utilizzare l'ancoraggio di tipo A contemporaneamente da parte di max. due utilizzatori e di tipo C contemporaneamente da parte di max. tre utilizzatori
- Struttura interamente in acciaio INOX AISI 304 con trattamento di decapaggio contro la corrosione
- Altezza palo: 40 cm
- Le particolari caratteristiche costruttive lo rendono utilizzabile su qualsiasi tipo di copertura con pendenza massima di 5° senza l'utilizzo di fissaggi strutturali alla copertura (non viene forata l'impermeabilizzazione in PVC o in guaina catramata)
- Il dispositivo è fornito di tutta la bulloneria necessaria per il fissaggio alla struttura portante (rete+strato di terra e/o ghiaia)
- Dispositivo realizzato per rendere sicura la manutenzione del verde in copertura

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)



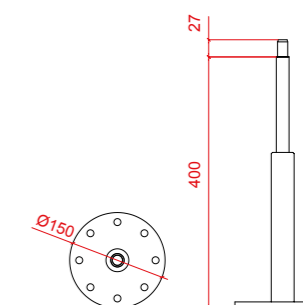
GARANZIA 10 ANNI



### Palo PTV

- Palo in acciaio INOX AISI 304
- Altezza del palo 40 cm

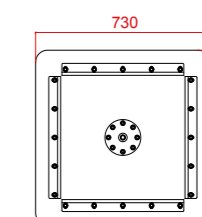
Cod. 001774



### Kit fissaggio palo PTV Tipo A

- Struttura portante per palo PTV idonea al fissaggio di un ancoraggio di tipo A e C
- Permette il fissaggio della geogriglia e del tessuto non tessuto
- Idonei per ancoraggi intermedi di tipo C

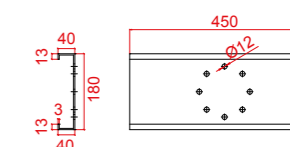
Cod. 002115



### Kit fissaggio palo PTV Tipo C

- Idonea al fissaggio di un ancoraggio Tipo C
- Struttura di rinforzo aggiuntiva da installare nella direzione di applicazione della forza

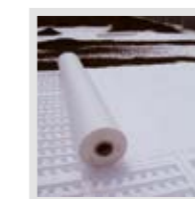
Cod. 001815



### Geogriglia nera

Geogriglia nera in propilene per la stabilizzazione e il rinforzo dei terreni con altezza di 4 m e sp. al nodo di 7 mm

Cod. 001989



### Geotessile Bianco

Geotessile bianco di altezza 2 m e spessore 1,3 mm in propilene agulizzato e termostabilizzato.

Cod. 001988



### Sigillo

Sigillo per blocco tenditore

**Cod. 000290 CAL**



### ID linea vita

Codice identificazione linea vita

**Cod. 000291 ID**



### Cartello LdV

Cartello segnalazione linea di vita

**Cod. 000296 CRT**

## ACCESSORI LINEA BYPASS



### Passacavo Inox

Passacavo Intermedio Inox 304

**Cod. 000501 BPX**



### Tubo 135°- 90°-180°

Tubino passacavo 90°-135° per supp. tend.

**Cod. 000307 T01  
Cod. 000308 T02  
Cod. 000309 T03**



### Staffa PTV-ST8

Staffa di ancoraggio PTV-ST8

**Cod. 000298 PST8**



### Golfare

Golfare e copiglia

**Cod. 000058 SUP-T**



### Cavo Ø8

Cavo Ø8-49 fili in acciaio Inox 316

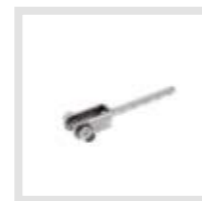
**Cod. 000055**



### Finecorsa Ø8

Dispositivo finecorsa per cavo Ø8

**Cod. 000636 BLOCK**



### Terminale forcella

Terminale a forcella fissa

**Cod. 000292 TFIX**



### Terminale forcella

Terminale forcella snodata

**Cod. 000293 TFM**



### Tendit. FFL - FCL

Tenditore per tensionamento fune

**Cod. 000032 FFL  
Cod. 000294 FCL**



### Tendit. F/F - F/C

Tenditore corto per tensionamento fune

**Cod. 002493 FFC  
Cod. 002494 FCC**

## ACCESSORI LINEA NAVETTA



### Pass. Vrt Nav

Passacavo Verticale fix per Navetta

**Cod. 001192 VRTFIX**



### Pass. Vrt Reg

Passacavo Verticale reg 0-45 per Nav

**Cod. 001344 VRTREG**



### Navetta L.V.

Navetta anticaduta per linea vita

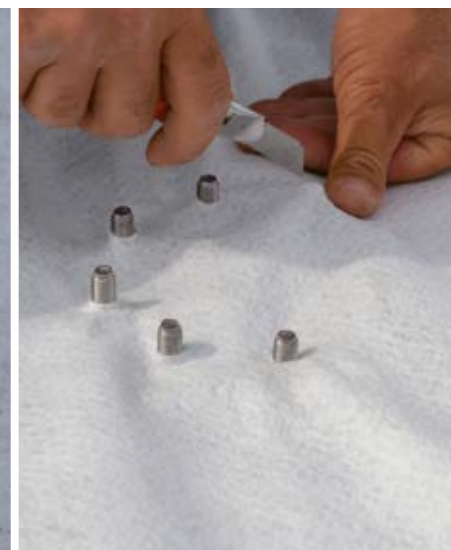
**Cod. 001512 NAV**

## VOCE DI CAPITOLATO SERIE PTV TIPO A

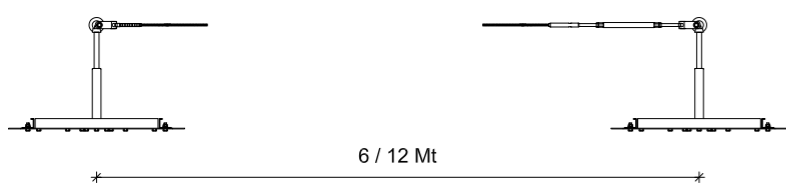
Fornitura e posa di Dispositivo di Ancoraggio singolo "Sicurpal PTV" per tetti piani a giardino pensile, certificato con marcatura europea CE secondo il Regolamento UE 425/2016 e norma UNI EN 795:2012 tipo A per l'utilizzo di 1 operatore e test aggiuntivi ai sensi della TS 16415:2013 per l'utilizzo simultaneo di max. 2 operatori. Composto da palo di ancoraggio inox AISI 304 e piastra di base del dispositivo diametro 150 mm, spessore 10 mm e 8 fori per il fissaggio alla piastra di supporto 730x730 mm, mediante 8 bulloni M10. Piastra di supporto 730x730 mm, spessore 3 mm, rinforzata da 4 fermi a L fissati ciascuno con 5 bulloni M10. Il palo di altezza 43 cm è realizzato da due sezioni tonde differenti per permettere una deformabilità controllata nel tempo di caduta degli utilizzatori. L'aggancio degli operatori deve avvenire attraverso moschettone al golfare in acciaio inox AISI 316.

## VOCE DI CAPITOLATO SERIE PTV TIPO C

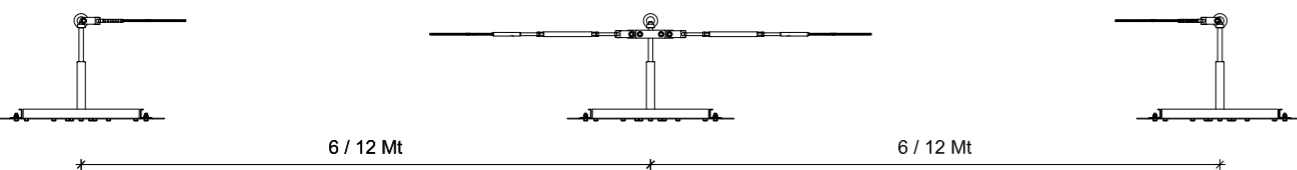
Fornitura e posa di Dispositivo di Ancoraggio a Linea Vita "Sicurpal PTV" per tetti piani a giardino pensile, certificato con marcatura europea CE secondo il Regolamento UE 425/2016 e norma UNI EN 795:2012 tipo C e test aggiuntivi ai sensi della TS 16415:2013 per l'utilizzo simultaneo di max. 3 operatori. Composto da due pali di ancoraggio inox AISI 304 diametro 150 mm e piastre di base dei dispositivi diametro 150 mm, spessore 10 mm e 8 fori per il fissaggio alle piastre di supporto 730x730 mm, mediante 8 bulloni M10. Piastre di supporto 730x730 mm, spessore 3 mm, rinforzata da 4 fermi a L fissati ciascuno con 5 bulloni M10. Il supporto è ulteriormente rinforzato da piastra a C in acciaio AISI 304 con 8 fori da installare fra piastra di base del palo e piastra di supporto 730x730 mm. Il palo di altezza 43 cm sono realizzati da due sezioni tonde differenti per permettere una deformabilità controllata nel tempo di caduta degli utilizzatori. La Linea Vita è composta dai pali con golfare in acciaio inox AISI 316, tenditore a forcina 000294, terminale a forcina snodata 000293, cavo in acciaio inox AISI 316. L'aggancio degli operatori deve avvenire attraverso moschettone al golfare in acciaio inox AISI 316 o al cavo in acciaio.



## COMPOSIZIONE A LINEA BY-PASSABILE CON MOSCHETTONE



## COMPOSIZIONE B LINEA BY-PASSABILE CON MOSCHETTONE E DOPPIO CORDINO



# Linea Vita Invisibile LVB

**UNI EN 795:2012**  
**CEN/TS 16415:2013**  
**UNI 11578:2015**

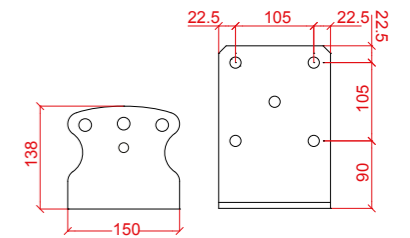






## Piastra LVB

- 4 fori per il fissaggio con 4 barre filettate  $\varnothing$  10/12 mm con dado e controdado;
- 3 fori da utilizzare come ancoraggio o fissaggio accessori Linea Vita;
- Si consiglia il fissaggio a sbalzo fino a un massimo di 20 cm dall'ultimo piano di assito/fissaggio (vedi manuale).
- Materiale acciaio INOX AISI 304 Decapato

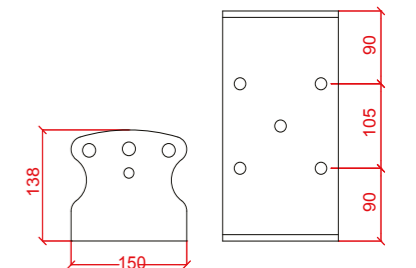


**Cod. 000015**



## Piastra LVB per doppia falda

- 4 fori per il fissaggio con 4 barre filettate  $\varnothing$  10/12 mm con dado e controdado;
- Doppia piastra d'aggancio per poter installare le linee vita su entrambe le falde e migliorare l'uso dei DPI.
- 6 fori da utilizzare come ancoraggio o fissaggio accessori Linea Vita;
- Si consiglia il fissaggio a sbalzo fino a un massimo di 20 cm dall'ultimo piano di assito/fissaggio (vedi manuale).
- Materiale acciaio INOX AISI 304 Decapato



**Cod. 001516**

## Dispositivi in acciaio inox

Le piastre LVB sono l'ancoraggio ideale per una linea vita poco visibile.

### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Il sistema di ancoraggio ideale per un ridotto impatto visivo sulle coperture dei fabbricati storici;
- Prodotto conforme e certificato secondo UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015 tipo A e tipo C;
- Struttura interamente in acciaio INOX AISI 304 contro la corrosione;
- Fissaggio con 4 barre filettate di diametro minore o uguale a 12 mm, dado e controdado;
- Fissaggio su travi in C.A., legno e acciaio;
- Idonea per colmi con ventilazione;
- Può essere montata su entrambi i lati del colmo;
- L'elasticità e la deformabilità del sistema permette di avere carichi bassi sulla Linea Vita;
- Ideale per centri storici e fabbricati con vincoli architettonici, perché scarsamente visibile grazie al suo posizionamento a livello del colmo;
- Montaggio semplice e rapido senza l'apertura completa della copertura;
- Ideale come ancoraggio continuo, evita la soluzione dei sottocoppo;
- Punti di forza del prodotto sono l'economicità e le ridotte tempistiche di montaggio del sistema.

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)



GARANZIA  
10 ANNI



**Tendit. F/F - F/C**

Tenditore corto per tensionamento fune

**Cod. 002493 FFC**  
**Cod. 002494 FCC**



**Sigillo**

Sigillo per blocco tenditore

**Cod. 000290 CAL**



**ID linea vita**

Codice identificazione linea vita

**Cod. 000291 ID**



**Cartello LdV**

Cartello segnalazione linea di vita

**Cod. 000296 CRT**

## ACCESSORI LINEA BYPASS



**Passacavo Alu**

Passacavo by-passabile in alluminio

**Cod. 001094 BPA**



**Tubino dritto**

Tubino pass Dritto per Supp. tend.

**Cod. 000309 T03**



**Tubino pass. 90°**

Tubino passacavo 90° per supp. tend.

**Cod. 000308 T02**



**Tubino pass. 135°**

Tubino pass 135° per Supp. Tend.

**Cod. 000307 T01**

## ACCESSORI LINEA NAVETTA



**Pass. Drt Nav**

Passacavo Dritto fix per Navetta

**Cod. 001346 DRTFIX**



**Pass Drt Reg**

Passacavo Dritto reg 0-45 per Nav

**Cod. 001347 DRTREG**



**Navetta L.V.**

Navetta anticaduta per linea vita

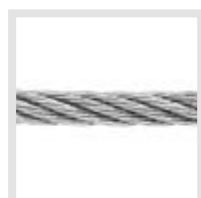
**Cod. 001512 NAV**



**Mini Supp Tend**

Mini Supporto Tenditore can o tub

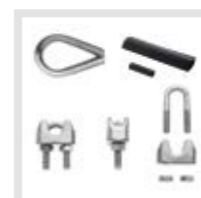
**Cod. 000765 SUP-M**



**Cavo Ø8**

Cavo Ø8-49 fili in acciaio Inox 316

**Cod. 000055**



**Kit Fix cavo Ø8**

Kit serraggio cavo Ø8

**Cod. 001513**



**Finecorsa Ø8**

Dispositivo finecorsa per cavo Ø8

**Cod. 000636 BLOCK**



**Dissipatore**

Dissipatore Linea Vita Inox

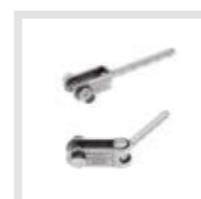
**Cod. 000033 ABS**  
**Cod. 001518 MRPD1**  
**Cod. 001758 MRPD2**



**Supporto Tend.**

Supporto per tenditore/ tubino

**Cod. 000194 SUP-G**



**Terminale forcella**

Terminale a forcella fissa o snodata

**Cod. 000292 TFIX**  
**Cod. 000293 TFM**



**Tendit. FFL - FCL - CAN**

Tenditore per tensionamento fune

**Cod. 000032 FFL**  
**Cod. 000294 FCL**  
**Cod. 002477 CAN**

## VOCE DI CAPITOLATO SERIE LVB TIPO A

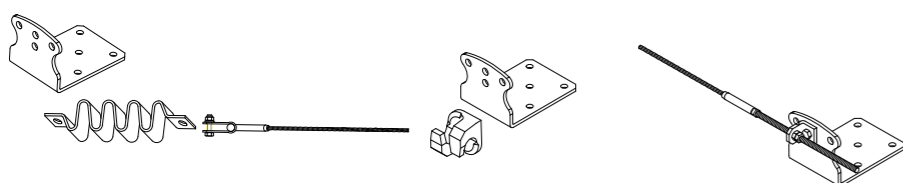
Fornitura e posa di ancoraggio a bassissimo impatto visivo, certificata UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 tipo A composta da piastra di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 decapata, tipo "Sicurpal LVB" o similare. Essa è fissata con 4 barre filettate  $\leq \varnothing 12$  in acciaio inox A2. La riduzione dei carichi sulla struttura portante è garantita dalle proprietà elastoplastiche del sistema LVB-barra filettata capace di ridurre i valori trasmessi. Tale sistema "piastra-barra" è stato testato e viene garantito dal produttore. I carichi da applicare al sistema, per verificare la struttura di supporto da parte di un tecnico strutturista abilitato, sono riportati nel manuale del prodotto.

## VOCE DI CAPITOLATO SERIE LVB TIPO C

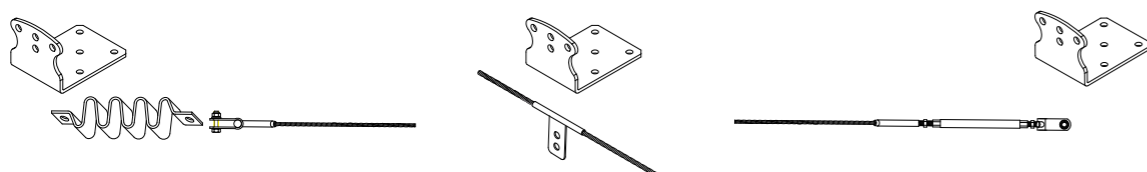
Fornitura e posa di Linea Vita a bassissimo impatto visivo, certificata a norma UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 tipo C composta da cavo  $\varnothing 8$  mm a 49 fili in acciaio Inox Aisi 316, piastra di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 decapata, tipo "Sicurpal LVB" o similare. Essa è fissata con 4 barre filettate  $\leq \varnothing 12$  in acciaio inox A2. La riduzione dei carichi sulla struttura portante è garantita dalle proprietà elastoplastiche del sistema LVB-barra filettata capace di ridurre i valori trasmessi su di essa. Tale sistema "piastra-barra" è stato testato e viene garantito dal produttore. Per quanto concerne i componenti della linea vita sono in acciaio inox con le seguenti specifiche: mini Supporto per Tenditore a Canaula, Tenditore a canaula con tensionamento di 250 mm oppure di 150 mm, "Dissipatore Sicurpal cod. 000033" o similare. Il sistema deve essere certificato e utilizzabile da max. 1 operatore secondo la norma EN 795:2012 e da max. 4 operatori contemporaneamente secondo le norme CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015. I carichi da applicare al sistema, per verificare la struttura di supporto da parte di un tecnico strutturista abilitato, sono riportati nel manuale del prodotto.



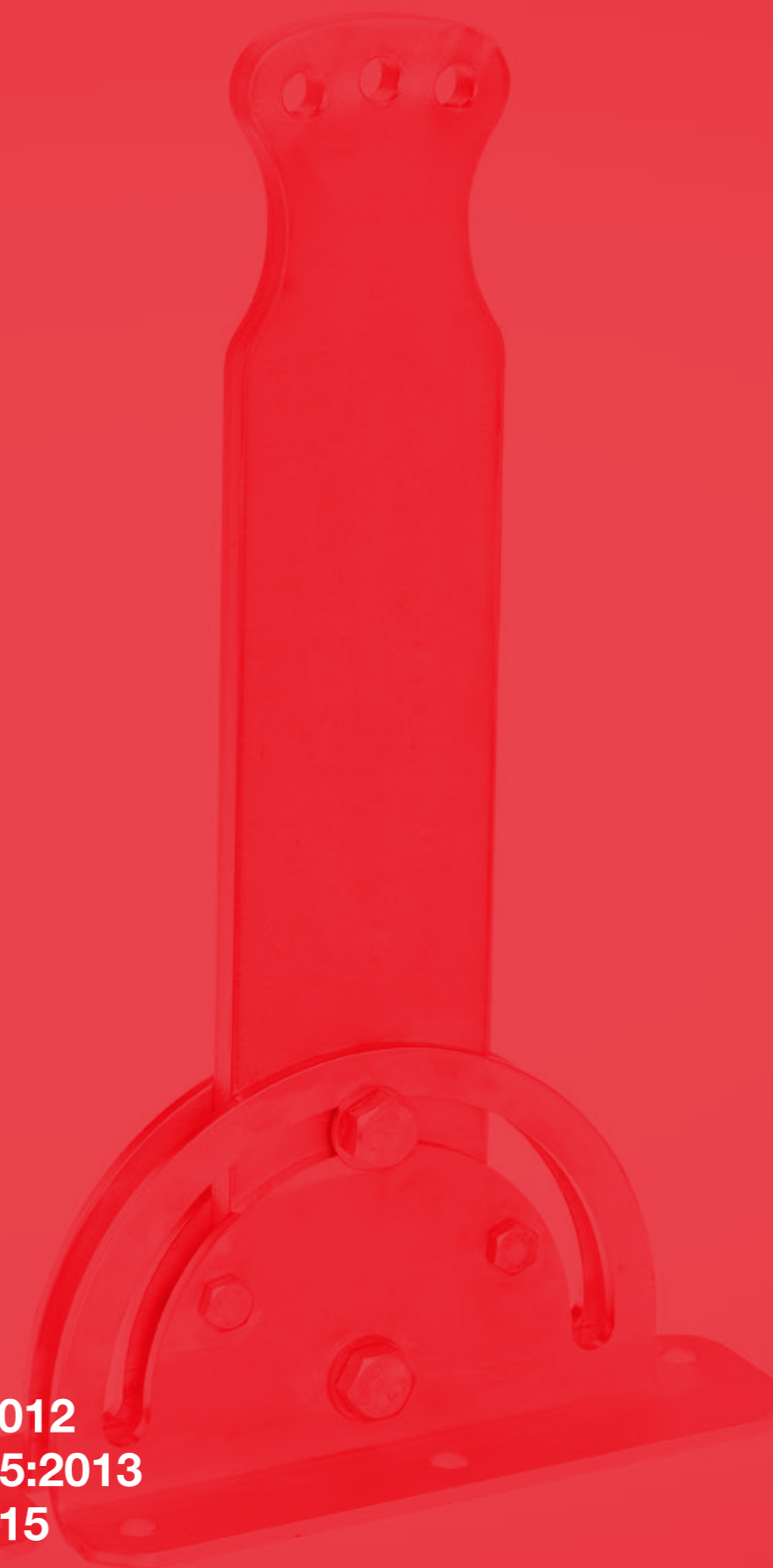
## COMPOSIZIONE A BY-PASSABILE CON MOSCHETTONE



## COMPOSIZIONE B BY-PASSABILE CON NAVETTA



Linea Vita  
Sicurslim



**UNI EN 795:2012**  
**CEN/TS 16415:2013**  
**UNI 11578:2015**

**A B C D E**



## Dispositivi in acciaio zincato a caldo e in acciaio Inox

Linea di vita con supporti  
mobili per ridurre i carichi al  
minimo sugli ancoraggi.

### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Fissaggio del piatto centrale con due bulloni di 16 mm per ammortizzare la caduta;
- Bulloni di 8 mm per mantenere e garantire la verticalità del piatto centrale;
- Prodotti in acciaio inox e acciaio zincato a caldo per una gamma completa con il giusto rapporto qualità/prezzo;
- Linea di prodotti completa con fissaggio sia su trave piana e da colmo inclinata 16°;
- Grazie ai carichi bassi può essere fissata con barre filettate di 10 mm su travi di C.A. di base cm 17 e con barre di 12 mm su travi di base 19 cm;
- Possibilità di fissaggio con viti da legno strutturali su travi con base di 15 cm;
- Negli intermedi possibilità di utilizzare il passacavo art. 001094 o il passacavo inox per navetta art 001346 e 001347;
- Prodotto di facile e rapido montaggio sia su strutture in C.A. che in legno;
- Prodotto a norma UNI EN 795/2002.

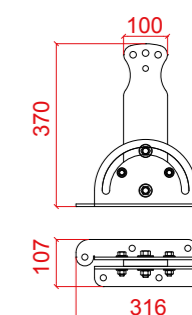
Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)



### Sicurslim h 350

- Altezza della linea vita 35 cm dal piano d'appoggio
- Fissaggio del piatto centrale con due bulloni di 16 mm per ammortizzare la caduta.
- Bulloni di 8 mm per mantenere e garantire la verticalità del piatto centrale.
- Piastra di base piana per travi con grandezza minima 15cm
- Prodotti in acciaio inox e acciaio zincato a caldo per una gamma completa con il giusto rapporto qualità/prezzo.

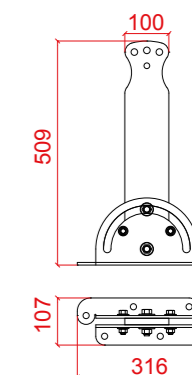
**Codice: 001566 PX35 Inox**  
**Codice: 001568 PZ35 Zincata**



### Sicurslim h 500

- Altezza della linea vita 50 cm dal piano d'appoggio
- Fissaggio del piatto centrale con due bulloni di 16 mm per ammortizzare la caduta.
- Bulloni di 8 mm per mantenere e garantire la verticalità del piatto centrale.
- Piastra di base piana per travi con grandezza minima 15cm
- Prodotti in acciaio inox e acciaio zincato a caldo per una gamma completa con il giusto rapporto qualità/prezzo.

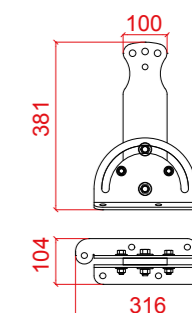
**Codice: 001529 PX50 Inox**  
**Codice: 001567 PZ50 Zincata**



### Sicurslim a colmo h350

- Altezza della linea vita 35 cm dal piano d'appoggio
- Fissaggio del piatto centrale con due bulloni di 16 mm per ammortizzare la caduta.
- Bulloni di 8 mm per mantenere e garantire la verticalità del piatto centrale.
- Piastra di base a V per travi a colmo con grandezza minima 15cm
- Prodotti in acciaio inox e acciaio zincato a caldo per una gamma completa con il giusto rapporto qualità/prezzo.

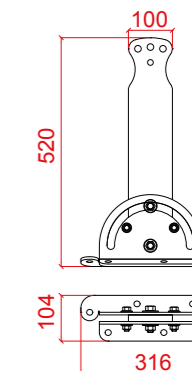
**Codice: 001570 CX35 Inox**  
**Codice: 001572 CZ35 Zincata**



### Sicurslim a colmo h 500

- Altezza della linea vita 50 cm dal piano d'appoggio
- Fissaggio del piatto centrale con due bulloni di 16 mm per ammortizzare la caduta.
- Bulloni di 8 mm per mantenere e garantire la verticalità del piatto centrale.
- Piastra di base a V per travi a colmo con grandezza minima 15 cm
- Prodotti in acciaio inox e acciaio zincato a caldo per una gamma completa con il giusto rapporto qualità/prezzo.

**Codice: 001569 CX50 Inox**  
**Codice: 001571 CZ50 Zincata**





### Sigillo

Sigillo per blocco tenditore

Cod. 000290 CAL



### ID linea vita

Codice identificazione linea vita

Cod. 000291 ID



### Cartello LdV

Cartello segnalazione linea di vita

Cod. 000296 CRT

## ACCESSORI LINEA BYPASS



### Passacavo Alu

Passacavo by-passabile in alluminio

Cod. 001094 BPA

## ACCESSORI LINEA NAVETTA



### Pass. Drt Nav

Passacavo Dritto fix per Navetta

Cod. 001346 DRTFIX



### Pass Drt Reg

Passacavo Dritto reg 0-45 per Nav

Cod. 001347 DRTREG



### Navetta L.V.

Navetta anticaduta per linea vita

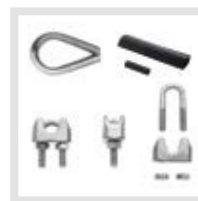
Cod. 001512 NAV



### Cavo Ø8

Cavo Ø8-49 fili in acciaio Inox 316

Cod. 000055



### Kit Fix cavo Ø8

Kit serraggio cavo Ø8

Cod. 001513



### Dissipatore

Dissipatore Linea Vita Inox

Cod. 000033 ABS



### Maglia rapida

Maglia rapida per connessione dissipatore

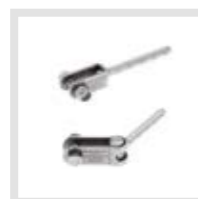
Cod. 001518 MRPD1



### Finecorsa Ø8

Dispositivo finecorsa per cavo Ø8

Cod. 000636 BLOCK



### Terminale forcella

Terminale a forcella fissa o snodata

Cod. 000292 TFIX  
Cod. 000293 TFM



### Tendit. FFL - FCL

Tenditore per tensionamento fune

Cod. 000032 FFL  
Cod. 000294 FCL



### Tendit. F/F - F/C

Tenditore corto per tensionamento fune

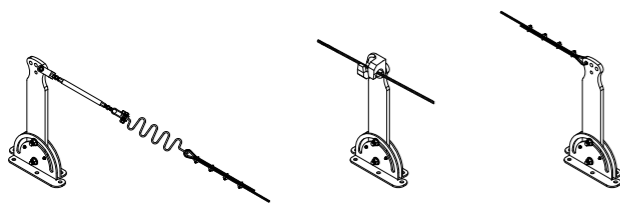
Cod. 002493 FFC  
Cod. 002494 FCC

## VOCE DI CAPITOLATO SERIE SICURSLIM CLASSE C

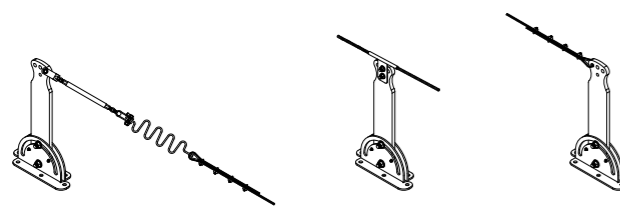
Fornitura e posa in opera di Linea Vita certificata a norma UNI EN 795:2012, CEN TS 16415:2013, UNI 11578:2014 tipo C composta da supporti di estremità e intermedi in acciaio inox/acciaio zincato a caldo tipo "Sicurpal Sicurslim" o similare. I pali sono formati da una serie di piastre assemblate insieme mediante due bulloni M16 che garantiscono rigidità al dispositivo di supporto. La piastra centrale di altezza 350mm o 500mm e con uno spessore di 15mm compone il corpo centrale del dispositivo alla cui sommità ci si deve ancorare la linea vita. La verticalità di tale piastra è garantita da due bulloni che si rompono solo in caso di caduta. La base con i suoi 6 fori può garantire un fissaggio mediante barre filettate M10 in un travetto in c.a. di dimensioni minime di 17cm/ mediante barre filettate M12 in un travetto in c.a. di dimensioni minime di 19cm / o mediante viti strutturali in un travetto in legno di dimensioni minime di 15cm. La linea di vita è composta da cavo Ø8 mm a 49 fili in acciaio Inox Aisi 316, e il suo aggancio può avvenire mediante kit di serraggio composto da mordenti e morsetti oppure mediante il terminale da crimpare direttamente sul cavo. Gli accessori annesi alla linea vita devono essere: Tenditore, "Dissipatore Sicurpal 000644", passacavo in lega dall'alluminio o passacavo in acciaio by-passabile con navetta; tutti i dispositivi della linea vita per garantire la validità della certificazione valida per 3 operatori contemporaneamente devono essere prodotti da Sicurpal. I carichi che tale sistema devono scaricare sui dispositivi d'estremità come da verifica degli ancoraggi svolta da un tecnico strutturista abilitato sono di \_\_\_\_\_ kN con campate di \_\_\_\_\_ mt per una lunghezza totale del sistema di \_\_\_\_\_ mt.



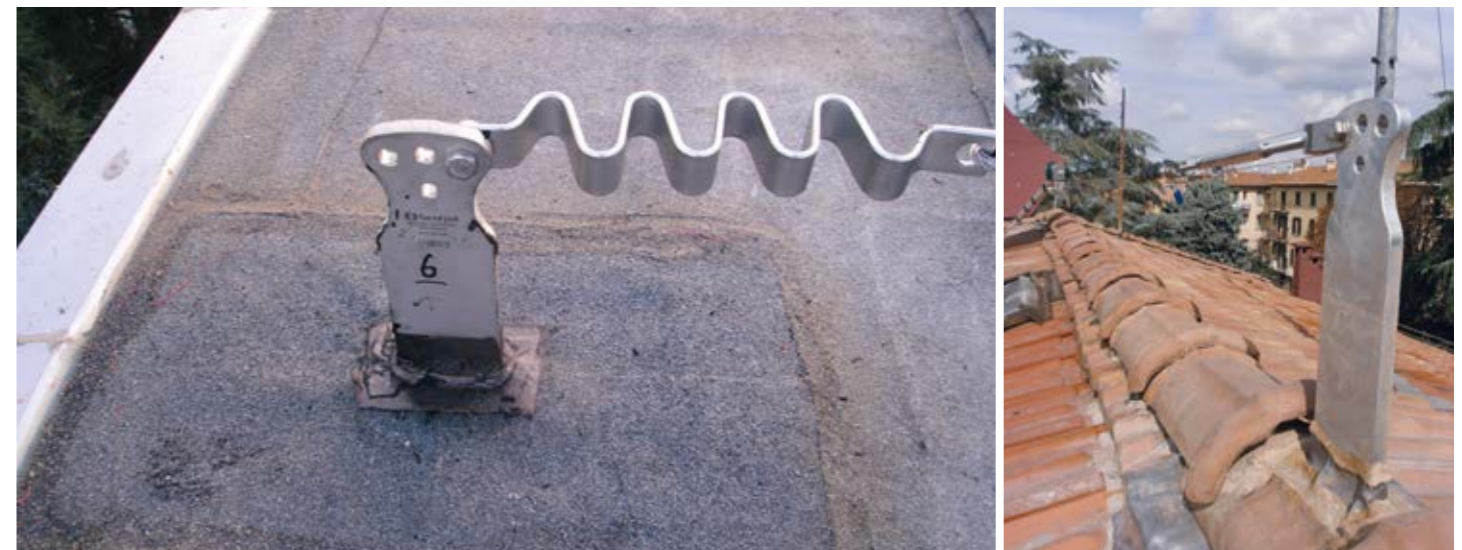
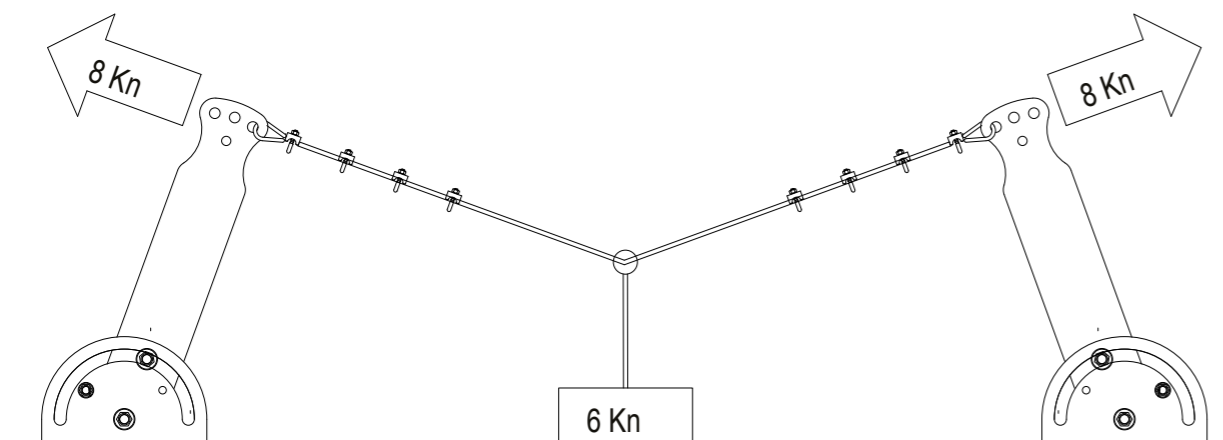
## COMPOSIZIONE A LINEA BY-PASSABILE CON MOSCHETTONE



## COMPOSIZIONE B BY-PASSABILE CON NAVETTA



## CARICO SULLE ESTREMITÀ RIDOTTO AL MINIMO GRAZIE AL GRANDE EFFETTO AMMORTIZZANTE DI SICURSLIM



# Linea Economy & Shed Line

**UNI EN 795:2012**  
**CEN/TS 16415:2013**  
**UNI 11578:2015**







## Dispositivi in acciaio zincato a caldo

I pali della serie Economy Line sono un compromesso ottimale tra Economicità e Qualità. Grazie alle caratteristiche costruttive del palo e alla zincatura a caldo siamo in grado di garantire il prodotto 10 anni.



GARANZIA  
10 ANNI

### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Grazie alla sua rigidità è il prodotto ottimale per l'ancoraggio di funi per il lavoro in sospensione;
- Prodotto conforme e certificato secondo la norma UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015 tipo A e tipo C;
- Struttura interamente in acciaio zincato a caldo S235 (Fe 360);
- Palo verticale perfettamente zincato anche internamente a garanzia della durata nel tempo (10 anni);
- Palo verticale H 50-30 cm senza rinforzi grazie alla saldatura alla base sia esterna che interna;
- Palo con 4 fori per il fissaggio che permette la rotazione di 90° del terminale di chiusura;
- Palo aperto alla base con doppia saldatura, per una perfetta zincatura interna;
- Tappo terminale di chiusura predisposto per evitare infiltrazioni all'interno del palo;
- Pali intermedi della Linea Vita ispezionabili senza lo smontaggio del cavo;
- Piastre di base con asole per agevolare il fissaggio e aumentare l'elasticità del sistema;
- Gamma completa di piastre di base per l'ancoraggio su ogni tipo di struttura.

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)

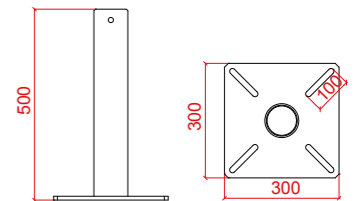


### Palo PZP h50-h30 Zincato base 300x300

- Piastra di fissaggio 300x300 mm spessore 10 mm;
- Asole lunghe 10 cm per facilitare il fissaggio;
- Per coperture piane e per strutture d'appoggio piane;
- Ideale per il fissaggio su travi in legno con contropiastra o piattini asolati 300x60x10 mm oppure 400x60x10 mm zincati;
- Ideale per coperture in latero-cemento, legno, acciaio, cls.

Cod. 000036 h 50

Cod. 000263 h 30

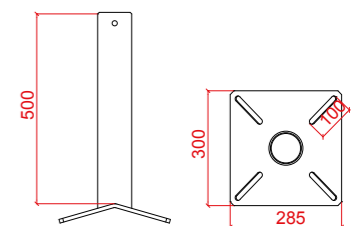


### Palo PZC h50-h30 Zincato base 300x300

- Piastra di fissaggio 300x300 mm spessore 10 mm a doppia pendenza di 16° per il fissaggio in colmo;
- Asole lunghe 10 cm per facilitare il fissaggio;
- Ideale per il fissaggio su travi di colmo in C.A. con 4 barre filettate  $\leq \varnothing 12$  mm e resine bi-componente e/o contropiastra;
- Ideale per coperture in latero-cemento, legno, acciaio, cls.

Cod. 000186 h 50

Cod. 000265 h 30

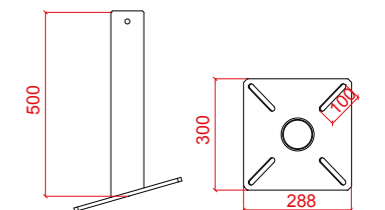


### Palo PZI h50-h30 Zincato base 300x300

- Piastra di fissaggio 300x300 mm spessore 10 mm inclinata di 16° per il fissaggio in falda;
- Asole lunghe 10 cm per facilitare il fissaggio;
- Ideale per il fissaggio in falda con pendenza 16°;
- Ideale per il fissaggio su travi in legno con contropiastra o piattini asolati 300x60x10 mm oppure 400x60x10 mm zincati;
- Ideale per coperture in latero-cemento, legno, acciaio, cls.

Cod. 000185 h 50

Cod. 000264 h 30

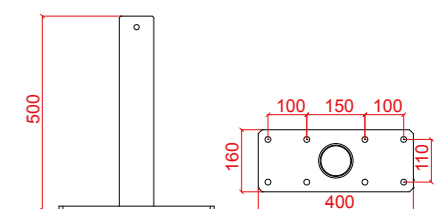


### Palo PZL h50-h30 Zincato base 400x160

- Piastra di fissaggio 400x160 mm spessore 10 mm;
- Fissaggio con viti strutturali o barre filettate  $\leq \varnothing 12$  mm e resina bi-componente;
- Ideale per il fissaggio su travi in legno con contropiastra o piattini asolati 400x60x10 mm, 300x60x10 mm oppure 200x60x10 mm;
- Ideale per coperture in latero-cemento, legno, acciaio, cls.

Cod. 000187 h 50

Cod. 000266 h 30



### Terminale intermedio o di estremità

Intermedio o terminale porta accessori con paragoccia

Cod. 000038 C3F



### Terminale di estremità

Terminale di estremità con paragoccia

Cod. 000305 C2F



## Dispositivi in acciaio zincato a caldo e in inox

Le piastre a parete SHED LINE sono un prodotto ideale per creare una Linea Vita a muro o a parete con la possibilità di by-passare i punti intermedi senza staccarsi.



GARANZIA  
10 ANNI

### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Prodotto conforme e certificato secondo la norma UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015 tipo A e tipo C;
- Possibilità di scegliere i prodotti sia con struttura in acciaio zincato a caldo S235 (Fe360), sia in acciaio Inox AISI 304 decapato;
- Passacavi e accessoristica linea vita interamente in acciaio INOX;
- Piastre di base con asole per agevolare il fissaggio e aumentare l'elasticità del sistema;
- Piastre 300x300 mm per fissaggi sulla muratura;
- Piastre 180x180 mm per fissaggi su cemento armato;
- Piastre 300x60 mm per fissaggi su cordoli prefabbricati in CA.

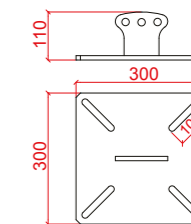
Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)



### Piastra a parete SZG

- Piastra di fissaggio 300x300 mm spessore 10 mm;
- Asole lunghe 10 cm per facilitare il fissaggio;
- Ideale per Linee Vita su pareti in muratura (spessore min 20 cm);
- N. 3 fori per fissaggio Linea Vita.

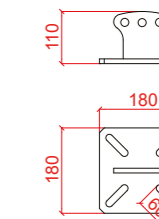
Cod. 000037 Zincata Cod. 001509 Inox



### Piastra a parete SZP

- Piastra di fissaggio 180x180 mm spessore 10 mm;
- Asole lunghe 6 cm per facilitare il fissaggio;
- Ideale per Linee Vita su pareti in C.A.;
- N. 3 fori per fissaggio Linea Vita.

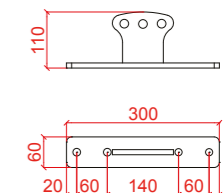
Cod. 000188 Zincata Cod. 000262 Inox



### Piastra a parete SZS

- Piastra di fissaggio 300x60 mm spessore 10 mm;
- Ideale per Linee Vita su cordoli in C.A. dei prefabbricati;
- N. 3 fori per fissaggio Linea Vita;
- Da non utilizzare con Puleggia art. 000306;

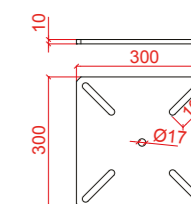
Cod. 000189 Zincata Cod. 000268 Inox



### Piastra a parete PZFG

- Piastra di fissaggio 300x300 mm asolata in acciaio zincato a caldo con foro centrale Ø17 mm svasato;
- Da utilizzare per fissare gli accessori o come contropiastra;

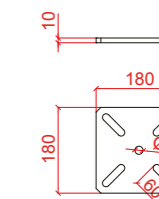
Cod. 000230 Zincata Cod. 001510 Inox



### Piastra a parete PZFP

- Piastra di fissaggio 180x180 mm asolata in acciaio zincato a caldo con foro centrale Ø17 mm svasato;
- Da utilizzare per fissare gli accessori o come contropiastra;

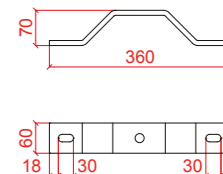
Cod. 000232 Zincata Cod. 001236 Inox



### Piastra a parete PZFS

- Piastra di fissaggio 360x60 mm asolata in acciaio INOX AISI 304 decapata con foro centrale Ø18 mm;
- Da utilizzare per fissare l'accessorio intermedio;

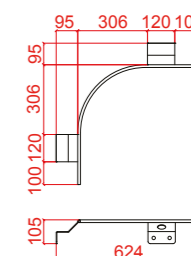
Cod. 000233



### Curva Int - Curva Est

- Staffa passacavo by-passabile con navetta in acciaio INOX AISI 304;
- Predisposta per essere fissata a parete per dare continuità alla linea vita nello spigolo del fabbricato (vani tecnici, vani scale)

Cod. 001373 Angolo Int. Cod. 001374 Angolo Est.



# ACCESSORI ECONOMY & SHED LINE



**Tendit. F/F - F/C**

Tenditore corto per tensionamento fune

**Cod. 002493 FFC  
Cod. 002494 FCC**



**Sigillo**

Sigillo per blocco tenditore

**Cod. 000290 CAL**



**ID linea vita**

Codice identificazione linea di vita

**Cod. 000291 ID**



**Cartello LdV**

Cartello segnalazione linea di vita

**Cod. 000296 CRT**

## ACCESSORI LINEA BYPASS



**Passacavo Alu**

Passacavo by-passabile in alluminio

**Cod. 001094 BPA**



**Tubo 135°-90°-180°**

Tubino passacavo 90°-135° per supp. tend.

**Cod. 000307 T01  
Cod. 000308 T02  
Cod. 000309 T03**



**Puleggia**

Passacavo ad angolo con puleggia

**Cod. 000306 BP9**



**Distanziale**

Distanziale 60x60

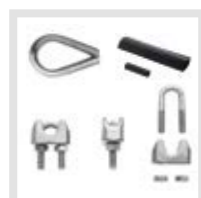
**Cod. 000195 DST**



**Cavo Ø8**

Cavo Ø8-49 fili in acciaio Inox 316

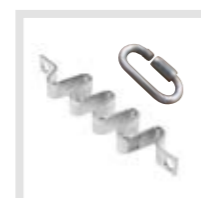
**Cod. 000055**



**Kit Fix cavo Ø8**

Kit serraggio cavo Ø8

**Cod. 001513**



**Dissipatore**

Dissipatore Linea Vita Inox

**Cod. 000033 ABS  
Cod. 001518 MRPD1  
Cod. 001758 MRPD2**



**Finecorsa Ø8**

Dispositivo finecorsa per cavo Ø8

**Cod. 000636 BLOCK**



**Bidirezionale**

Staffa bidirezionale

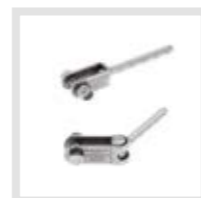
**Cod. 000184 SBD**



**Supporto Tend.**

Supporto per tenditore/tubino

**Cod. 000194 SUP-G**



**Terminale forcella**

Terminale a forcella fissa o snodata

**Cod. 000292 TFIX  
Cod. 000293 TFM**



**Tendit. FFL - FCL - CAN**

Tenditore per tensionamento fune

**Cod. 000032 FFL  
Cod. 000294 FCL  
Cod. 002477 CAN**

## ACCESSORI LINEA NAVETTA



**Pass. Vrt Inc-Nav**

Passacavo fisso verticale e inclinato per navetta

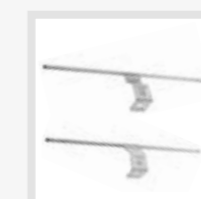
**Cod. 000192 VRTFIX  
Cod. 000193 INCFIX**



**Pass. Vrt 90**

Passacavo Verticale fix 90° per Nav

**Cod. 001327 VRT90**



**Pass. Vrt Inc - Reg**

Passacavo Verticale reg e Inclinato reg 0-45 per Nav

**Cod. 001344 VRTREG  
Cod. 001345 INCREG**



**Navetta L.V.**

Navetta anticaduta per linea vita

**Cod. 001512 NAV**

## VOCE DI CAPITOLATO SERIE ECONOMY LINE TIPO A

Fornitura e posa in opera di Pali d'Ancoraggio certificati UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015 tipo A composta da pali d'ancoraggio in acciaio s235 zincato a caldo tipo "Sicurpal ECONOMY LINE" o similare. I pali sono formati da una piastra 300x300 mm o 300x300 mm a colmo o 300x300 mm inclinazione 16° o 400x160 mm sp.10mm con 4 asole per il fissaggio e un tubo con doppia saldatura interna-esterna.

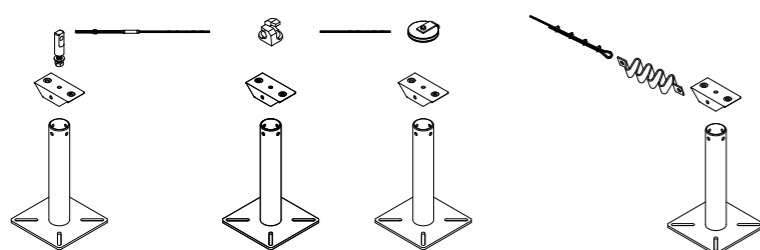
L'aggancio dei dispositivi di protezione individuale avviene mediante un apposito coperchio chiamato TERMINALE INTERMEDIO o TERMINALE DI ESTREMITÀ che diventa parte integrante del dispositivo. Tale dispositivo è in grado di creare 2 punti d'ancoraggio tipo A certificati UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015 tipo A. I carichi da applicare al sistema, per verificare la struttura di supporto da parte di un tecnico strutturista abilitato, sono riportati nel manuale del prodotto.

## VOCE DI CAPITOLATO SERIE ECONOMY LINE TIPO C

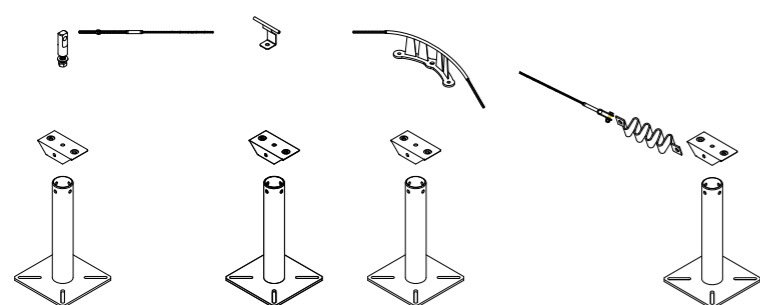
Fornitura e posa in opera di Linea Vita certificata UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015 tipo C composta da cavo Ø8 mm a 49 fili in acciaio Inox Aisi 316, pali d'ancoraggio in acciaio s235 zincato a caldo tipo "Sicurpal ECONOMY LINE" o similare. I pali sono formati da una piastra 300x300 mm o 300x300 mm a colmo o 300x300 mm inclinazione 16° o 400x160 mm sp.10mm con 4 asole per il fissaggio e un tubo con doppia saldatura interna-esterna. L'aggancio della linea vita può avvenire mediante un apposito coperchio chiamato TERMINALE INTERMEDIO o TERMINALE DI ESTREMITÀ che diventa parte integrante del dispositivo. Tale dispositivo serve per il fissaggio degli accessori della linea vita o come ancoraggio certificato UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015. Gli accessori annessi alla linea vita devono essere: tenditore, "dissipatore Sicurpal cod. 000033", passacavo in lega dall'alluminio o passacavo in acciaio by-passabile con navetta; tutti i dispositivi della linea vita per garantire la validità della certificazione valida per max. 4 operatori contemporaneamente devono essere prodotti da Sicurpal. I carichi da applicare al sistema, per verificare la struttura di supporto da parte di un tecnico strutturista abilitato, sono riportati nel manuale del prodotto.



### COMPOSIZIONE A LINEA BY-PASSABILE CON MOSCHETTONE O DOPPIO CORDINO



### COMPOSIZIONE B LINEA BY-PASSABILE CON NAVETTA



## VOCE DI CAPITOLATO SERIE SHED LINE TIPO A

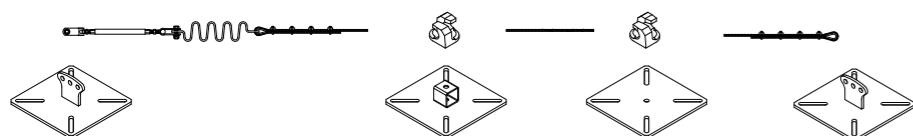
Fornitura e posa in opera di Piastre, tipo "Sicurpal SHED LINE" o similare UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015 tipo A. Le piastre dei dispositivi possono avere diverse dimensioni: 300x300 mm, 180x180 mm, 300x60 mm e tutte devono avere spessore 10 mm con 2 o 4 asole per il fissaggio. L'aggancio dell'operatore può avvenire mediante uno dei tre fori posti all'interno dell'orecchia saldata al centro della piastra base di fissaggio. I carichi da applicare al sistema, per verificare la struttura di supporto da parte di un tecnico strutturista abilitato, sono riportati nel manuale del prodotto.

## VOCE DI CAPITOLATO SERIE SHED LINE TIPO C

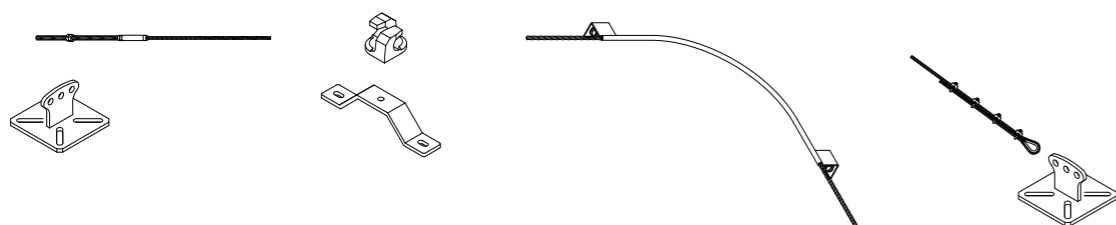
Fornitura e posa in opera di Linea Vita certificata UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015 tipo C composta da cavo Ø8 mm a 49 fili in acciaio Inox Aisi 316, piastre di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o acciaio zincato a caldo tipo "Sicurpal SHED LINE" o similare. Le piastre dei dispositivi possono avere diverse dimensioni: 300x300 mm, 180x180 mm, 300x60 mm e tutte devono avere spessore 10 mm con 4 asole per il fissaggio. L'aggancio della linea vita può avvenire mediante uno dei tre fori posti all'interno dell'orecchia saldata al centro della piastra base di fissaggio. Gli accessori annessi alla linea vita devono essere: tenditore, "dissipatore Sicurpal cod. 000033" o similare; tutti i dispositivi della linea vita per garantire la certificazione del sistema devono essere in acciaio inox Aisi 304/316. Il sistema è certificato e utilizzabile al max. da 4 operatori contemporaneamente. I carichi da applicare al sistema, per verificare la struttura di supporto da parte di un tecnico strutturista abilitato, sono riportati nel manuale del prodotto.



## COMPOSIZIONE A LINEA BY-PASSABILE CON MOSCHETTONE O DOPPIO CORDINO



## COMPOSIZIONE B LINEA BY-PASSABILE CON NAVETTA



# Dispositivi di ancoraggio SICURLAM

**UNI EN 795:2012**  
**CEN/TS 16415:2013**  
**UNI 11578:2015**





## Linee vita da lamiera

Sistema di ancoraggio in acciaio inox AISI 304 per il fissaggio su lamiera grecata.

### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Piastra di ridotto spessore in acciaio inox AISI 304 elettrolucidata;
- Utilizzabile su tutte le coperture in lamiera grecata con interasse fino a 420 mm;
- Piastra di altezza ridotta per ridurre le azioni sui fissaggi
- Impermeabilizzazione garantita da uno strato di neoprene;
- Montaggio facilitato dall'utilizzo di rivetti a fiore in alluminio con guarnizione di tenuta per una perfetta impermeabilizzazione;
- Accessori semplici e di rapido montaggio;
- Prodotto conforme e certificato secondo le norme UNI EN 795:2012 e UNI 11578:2015 Tipo C;
- Intermedi in alluminio per l'utilizzo con semplice moschettone;
- Intermedi in acciaio inox AISI 304 per utilizzare la NAVETTA scorrevole;
- Giusto rapporto qualità-prezzo.

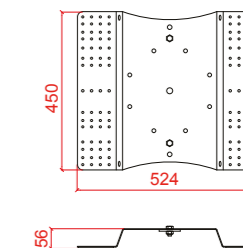
Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)



### Sicurlam

- Piastra in acciaio inox AISI 304 decapata
- Piastra con possibilità di fissaggio su greche di interasse di ogni misura
- Piastra 524x450 per distribuire i carichi su una superficie vasta.
- Economica di semplice e rapido montaggio
- 8 Fori per il fissaggio della piastra Xlam
- Kit rivetti in alluminio inclusi

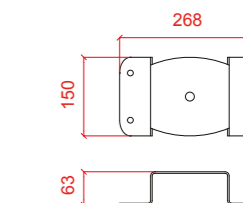
Cod. 002590



### Xlam

- Piastra di fissaggio supporto intermedio in alluminio
- Indispensabile per evitare che la linea di vita tocchi la lamiera
- La sua forma riduce il carico sulla piastra deformandosi in caso di caduta
- È sconsigliato utilizzare questo prodotto con il passacavo per navetta a causa dell'altezza eccessiva della linea vita

Cod. 000787



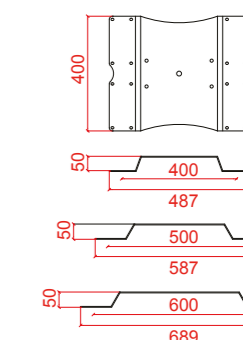
### Multilam

Il sistema linea vita "MULTILAM" è studiato e predisposto per il fissaggio su lamiera che non richiedano la necessità di eseguire fori, eliminando così qualsiasi rischio di infiltrazione di acqua. Il sistema di fissaggio varia in base al tipo di copertura scelto (Alugraf, ecc)

Cod. 000784 - L40

Cod. 000785 - L50

Cod. 000786 - L60

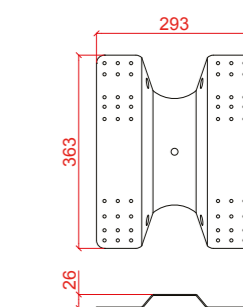


### Plam

- Piastra d'ancoraggio per coperture in lamiera Tipo A e C\* o Linee Vita a Binario
- Fissaggio con kit rivetti in alluminio incluso
- Impermeabilizzazione garantita grazie alla guaina di neoprene incollata nella parte inferiore
- Presenta un foro centrale di diametro 17mm per il fissaggio degli accessori
- Prodotto certificato UNI EN 795:2012 e UNI 11578:2015 Tipo A e C\*

\* da utilizzare come dispositivo di Tipo C soltanto se impiegato come dispositivo intermedio nelle linee vita Sicurlam che non siano di estremità o di curva.

Cod. 001439



### Coppia Lam Inox

Coppia Lamiere di Rinforzo Inox con rivetti

Cod. 002648



### Coppia Lam Vern

Coppia Lamiere di Rinforzo prevenicciate in grigio con rivetti

Cod. 002647



**Tendit. F/F - F/C**

Tenditore corto per tensionamento fune

**Cod. 002493 FFC**  
**Cod. 002494 FCC**



**Sigillo**

Sigillo per blocco tenditore

**Cod. 000290 CAL**



**ID linea vita**

Codice identificazione linea di vita

**Cod. 000291 ID**



**Cartello LdV**

Cartello segnalazione linea di vita

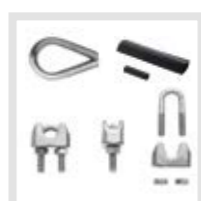
**Cod. 000296 CRT**



**Cavo Ø8**

Cavo Ø8-49 fili in acciaio Inox 316

**Cod. 000055**



**Kit Fix cavo Ø8**

Kit serraggio cavo Ø8

**Cod. 001513**



**Finecorsa Ø8**

Dispositivo finecorsa per cavo Ø8

**Cod. 000636 BLOCK**



**Connettore LV**

Dispositivo di aggancio piastra-linea vita

**Cod. 001459**



**Dissipatore**

Dissipatore Linea Vita Inox

**Cod. 000033 ABS**  
**Cod. 001518 MRPD1**  
**Cod. 001758 MRPD2**



**Supporto Tend.**

Supporto per tenditore/tubino

**Cod. 000194-SUP-G**



**Terminale forcella**

Terminale a forcella fissa o snodata

**Cod. 000292 TFIX**  
**Cod. 000293 TFM**



**Tendit. FFL - FCL - CAN**

Tenditore per tensionamento fune

**Cod. 000032 FFL**  
**Cod. 000294 FCL**  
**Cod. 002477 CAN**

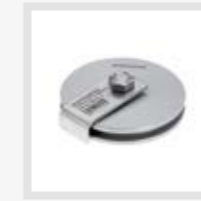
## ACCESSORI LINEA BYPASS



**Passacavo Alu**

Passacavo by-passabile in alluminio

**Cod. 001094**



**Puleggia**

Passacavo ad angolo con puleggia

**Cod. 000306**



**Tubo 135°- 90°-180°**

Tubino passacavo 90°-135° per supp. tend.

**Cod. 000307 T01**  
**Cod. 000308 T02**  
**Cod. 000309 T03**

## ACCESSORI LINEA NAVETTA



**Pass. Vrt Nav**

Passacavo verticale x navetta fisso

**Cod. 000192**



**Pass. Vrt 90**

Passacavo Verticale fix 90 per Nav

**Cod. 001327**



**Pass. Vrt Reg**

Passacavo Verticale reg 0-45 per Nav

**Cod. 001344 Vrt Reg**



**Navetta L.V.**

Navetta anticaduta per linea vita

**Cod. 001512 NAV**

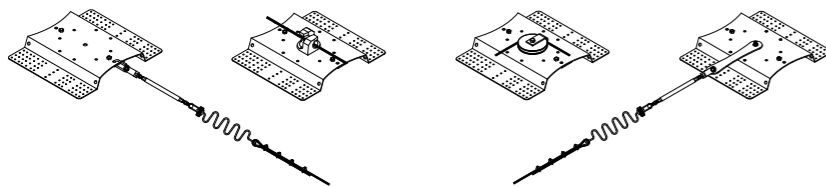


## VOCE DI CAPITOLATO SICURLAM

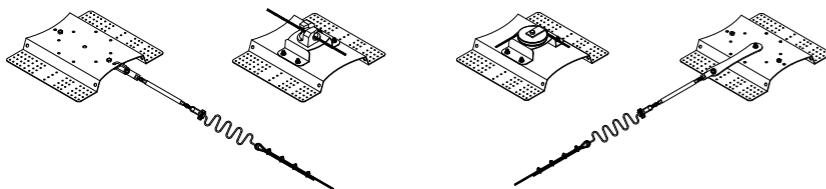
Fornitura e posa in opera di Piastre d'Ancoraggio certificate UNI EN 795 in classe C. Il sistema è composto da piastre d'ancoraggio in acciaio inox tipo "Sicurpal SICURLAM" o similare, ancorate alla lamiera con 16 rivetti a fiore in alluminio. La certificazione di prodotto UNI EN 795 cl C garantisce e certifica sia la piastra che la tenuta del rivetto alla lamiera. La medesima deve avere le seguenti caratteristiche minime: 5/10 per le coperture in ferro verniciato o zincato e 7/10 per le coperture in alluminio. La verifica della tenuta della lamiera alla struttura portante aspetta ad un ingegnere strutturista abilitato. L'aggancio della linea vita sulle estremità deve avvenire mediante l'articolo "Sicurpal Connettore LV", ad esso seguiranno, Tenditore a doppia forcina, "Dissipatore Sicurpal 000644" o similare; tutti i dispositivi per garantire la certificazione del sistema devono essere in acciaio inox Aisi 304. Il sistema deve essere certificato e utilizzabile da 3 operatori contemporaneamente. I carichi che tale sistema deve scaricare sui dispositivi d'estremità come da verifica degli ancoraggi svolta da un tecnico strutturista abilitato sono di \_\_\_\_\_kN con campate di \_\_\_\_\_mt per una lunghezza totale del sistema di \_\_\_\_\_mt.



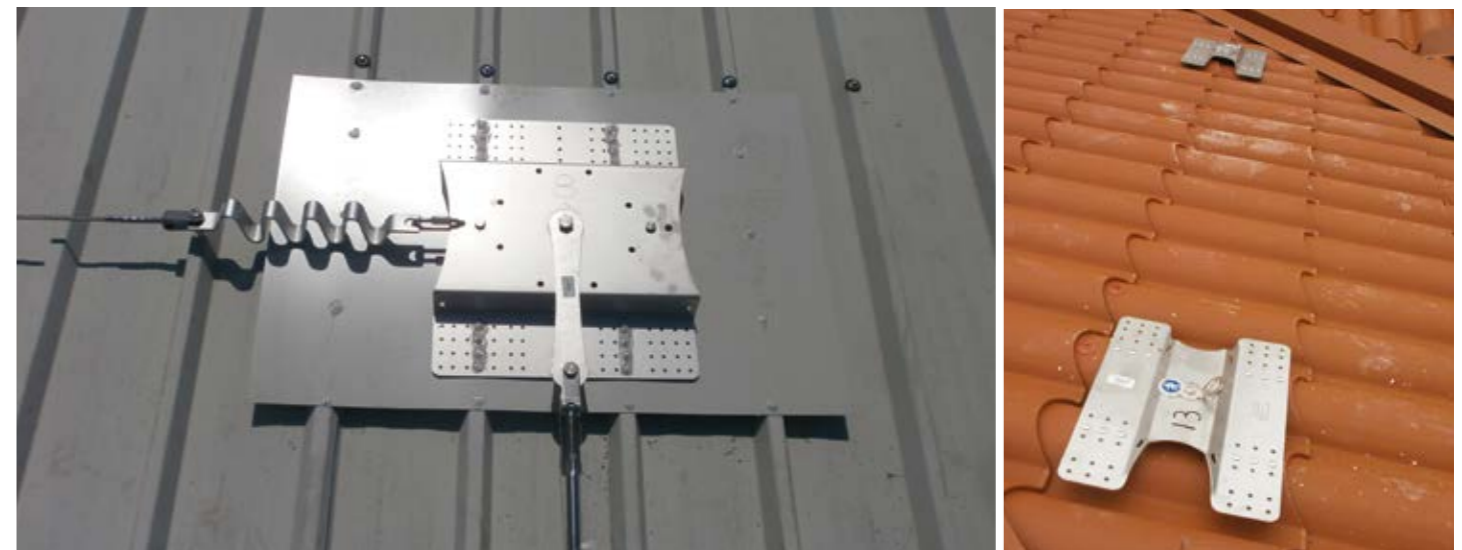
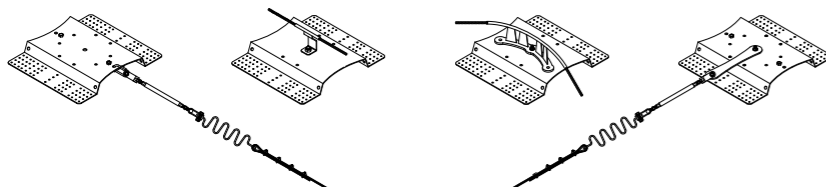
## COMPOSIZIONE A LINEA BY-PASSABILE CON MOSCHETTONE O DOPPIO CORDINO



## COMPOSIZIONE B LINEA RIALZATA BY-PASSABILE CON MOSCHETTONE O DOPPIO CORDINO



## COMPOSIZIONE C LINEA BY-PASSABILE CON NAVETTA



## INTRODUZIONE

Soluzione di fissaggio in collaborazione con Alubel per ottimizzare il prodotto Linea Vita e il suo fissaggio.

- Piastra in acciaio inox AISI 304 di 3 misure 40-50-60, predisposta per il fissaggio con 4 morsetti di alluminio appositamente costruiti
- I morsetti permettono il fissaggio alla lamiera senza fori, garantendo tenuta e impermeabilizzazione tutti i prodotti sono costruiti con acciaio inox e alluminio



### Kit Fix Alugraf

Kit di 4 morsetti per fissaggio Alugraf

Cod. 001519



### Supporto Alugraf

Supporto in alluminio per fissaggio Alugraf L:1,2m

Cod. 001324



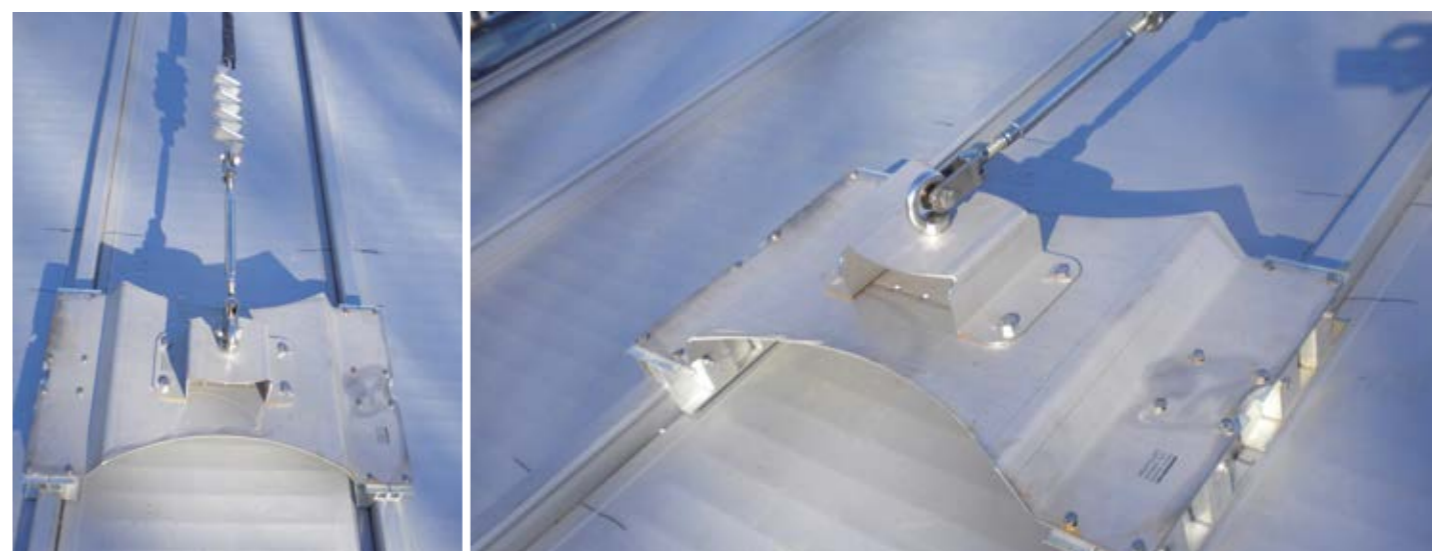
### Rinforzo Alugraf

Profilato di rinforzo Alugraf L:1,33m

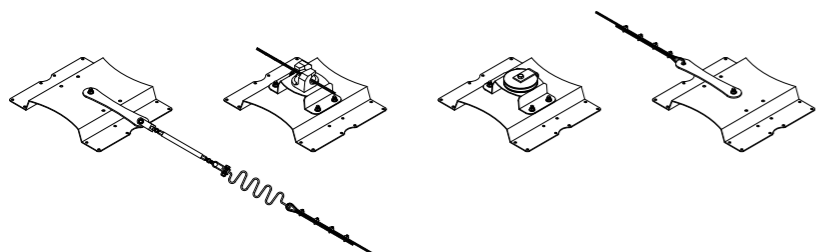
Cod. 001325

## VOCE DI CAPITOLATO ALUGRAF

Fornitura e posa in opera di Piastre d'Ancoraggio certificate UNI EN 795 in classe C. Il sistema è composto da piastre d'ancoraggio in acciaio inox tipo "Sicurpal MULTILAM-ALUGRAF" o similare, ancorate alla lamiera con uno speciale morsetto chiamato Kit Fix Alugraf. La conformità alla norma UNI EN795 cl.C è garantita dal produttore a condizione che l'installazione venga eseguita rispettando scrupolosamente quanto riportato nel manuale d'uso e manutenzione; è comunque responsabilità di un tecnico abilitato la verifica di resistenza della struttura a cui è applicata la copertura Alugraf. L'aggancio della linea vita sulle estremità deve avvenire mediante l'articolo "Sicurpal Connettore LV" a cui seguono il Tenditore a doppia forcina, il "Dissipatore Sicurpal 000644" o similare. Per garantire la certificazione del sistema tutti i dispositivi devono essere in acciaio inox Aisi 304. Il sistema deve essere certificato e utilizzabile da 3 operatori contemporaneamente. I carichi che tale sistema deve scaricare sui dispositivi d'estremità come da verifica degli ancoraggi svolta da un tecnico strutturista abilitato sono di \_\_\_\_\_kN con campate di \_\_\_\_\_mt per una lunghezza totale del sistema di \_\_\_\_\_mt.



## COMPOSIZIONE A LINEA ALUGRAF BY-PASSABILE CON MOSCHETTONE O DOPPIO CORDINO



# Dispositivi di ancoraggio SICURTERM

**UNI EN 795:2012**  
**CEN/TS 16415:2013**  
**UNI 11578:2015**





## L'unico e originale Palo con Taglio Termico

SICURTERM, il palo ideale per coperture in classe energetica A per eliminare ponti termici e problemi di condensa quando lo sbalzo termico è elevato.

### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Prodotto conforme e certificato secondo le norme UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015 tipo A e tipo C;
- Prodotto studiato per eliminare il problema dei ponti termici nelle coperture ad alto isolamento termico;
- Per un giusto rapporto qualità/prezzo la parte interna del palo è in acciaio zincato a caldo e la parte esterna è in acciaio inox;
- Differenti altezze per adeguarsi ai differenti spessori delle coperture;
- Elimina il problema della condensa durante la stagione invernale;
- Parte esterna costruita con un diametro più sottile per ridurre la superficie di irraggiamento, essere meno visibile, essere in grado di deformarsi per ridurre i carichi sulla struttura;
- Golfare di estremità smontabile per ottimizzare al meglio la lattenaria d'impermeabilizzazione;
- Fondamentale prevederne l'inserimento in fase di progettazione dovendo installare il palo sulla struttura portante del tetto grezzo.

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)



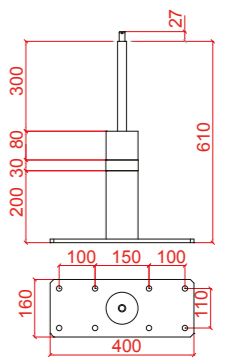
GARANZIA  
10 ANNI



### Palo PTS

- Altezza dispositivo 65 cm
- Piastra di base 400x160 mm spessore 10mm con 8 fori di fissaggio Ø15mm.
- Ideale per coperture con certificazione energetica di classe A e pacchetto di isolamento H 20/25 cm
- Fissaggio pensato mediante viti strutturali o barre filettate e resina bicomponente
- Idoneo per coperture in legno e latero-cemento
- Non visibile dall'interno della copertura
- Perno con golfare indeformabile fino a carichi di 200 kg

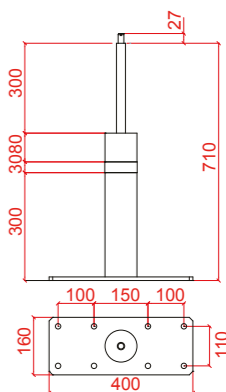
Cod. 001477



### Palo PTM

- Altezza dispositivo 75 cm
- Piastra di base 400x160 mm spessore 10mm con 8 fori di fissaggio Ø15mm.
- Ideale per coperture con certificazione energetica di classe A e pacchetto di isolamento H 25/30 cm
- Fissaggio pensato mediante viti strutturali o barre filettate e resina bicomponente
- Idoneo per coperture in legno e latero-cemento
- Non visibile dall'interno della copertura
- Perno con golfare indeformabile fino a carichi di 200 kg.

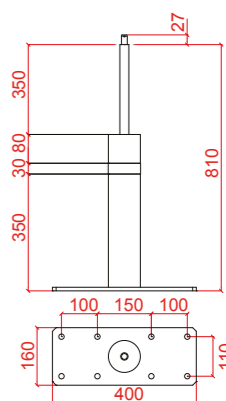
Cod. 001478



### Palo PTL

- Altezza dispositivo 80 cm
- Piastra di base 400x160 mm spessore 10mm con 8 fori di fissaggio Ø15mm.
- Ideale per coperture con certificazione energetica di classe A e pacchetto di isolamento H 30/35 cm
- Fissaggio pensato mediante viti strutturali o barre filettate e resina bicomponente
- Idoneo per coperture in legno e latero-cemento
- Non visibile dall'interno della copertura
- Perno con golfare indeformabile fino a carichi di 200 kg.

Cod. 001479





**Tendit. F/F - F/C**  
Tenditore corto per tensionamento fune  
**Cod. 002493 FFC**  
**Cod. 002494 FCC**



**Sigillo**  
Sigillo per blocco tenditore  
**Cod. 000290 CAL**



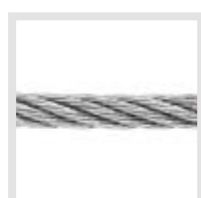
**ID linea vita**  
Codice identificazione linea vita  
**Cod. 000291 ID**



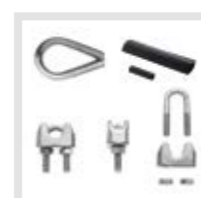
**Cartello LdV**  
Cartello segnalazione linea di vita  
**Cod. 000296 CRT**



**Golfare**  
Golfare e copiglia  
**Cod. 000058 SUP-T**



**Cavo Ø8**  
Cavo Ø8-49 fili in acciaio Inox 316  
**Cod. 000055**



**Kit Fix cavo Ø8**  
Kit serraggio cavo Ø8  
**Cod. 001513**



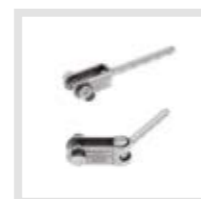
**Finecorsa Ø8**  
Dispositivo finecorsa per cavo Ø8  
**Cod. 000636 BLOCK**



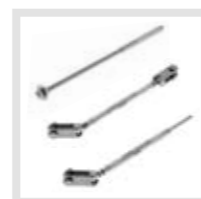
**Dissipatore**  
Dissipatore Linea Vita Inox  
**Cod. 000033 ABS**  
**Cod. 001518 MRPD1**  
**Cod. 001758 MRPD2**



**Supporto Tend.**  
Supporto per tenditore/tubino  
**Cod. 000194 SUP-G**



**Terminale forcella**  
Terminale a forcella fissa o snodata  
**Cod. 000292 TFIX**  
**Cod. 000293 TFM**



**Tendit. FFL - FCL - CAN01**  
Tenditore per tensionamento fune  
**Cod. 000032 FFL**  
**Cod. 000294 FCL**  
**Cod. 002477 CAN01**

## ACCESSORI LINEA BYPASS



**Passacavo Inox**  
Passacavo Intermedio Inox 304  
**Cod. 000501 BPX**



**Tubo 135°-90°-180°**  
Tubino passacavo 90°-135° per supp. tend.  
**Cod. 000307 T01**  
**Cod. 000308 T02**  
**Cod. 000309 T03**



**Puleggia**  
Passacavo ad angolo con puleggia  
**Cod. 000306 BP9**



**Staffa PG**  
Staffa di ancoraggio PG  
**Cod. 000300**

## ACCESSORI LINEA NAVETTA



**Pass. Vrt Nav**  
Passacavo Verticale fix per Navetta  
**Cod. 000192 VRTFIX**



**Pass. Vrt Reg**  
Passacavo Verticale reg 0-45 per Nav  
**Cod. 001344 VRTREG**



**Pass. Vrt 90**  
Passacavo Verticale fix 90 per Nav  
**Cod. 001327 VRT90**



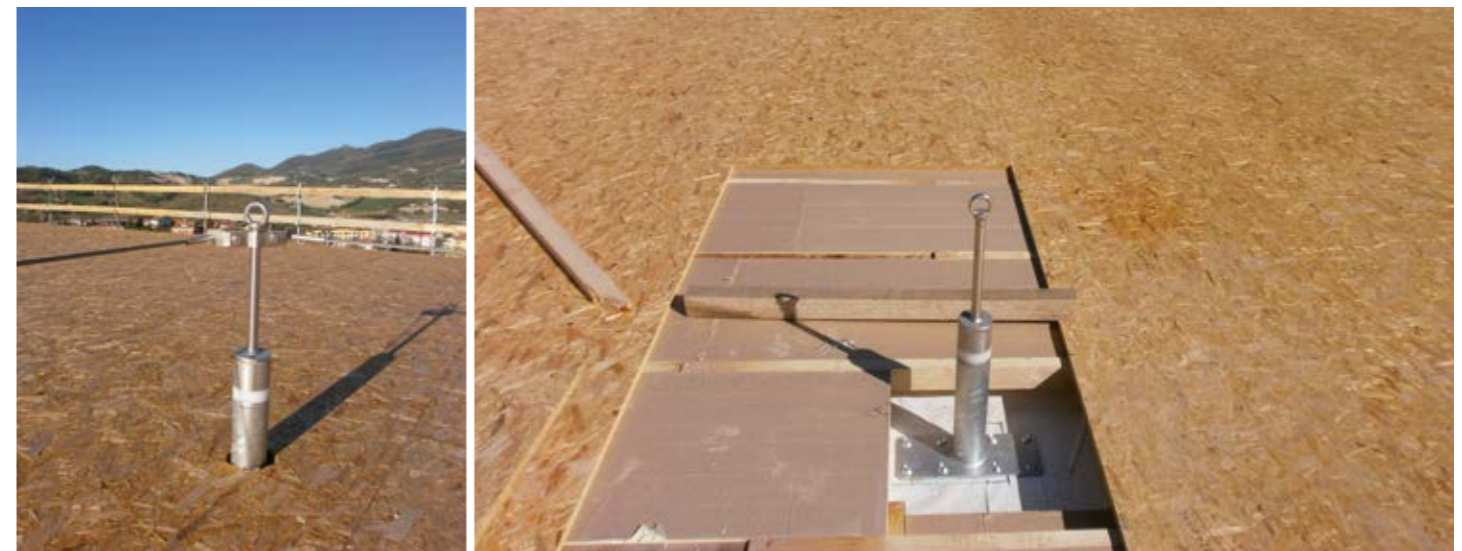
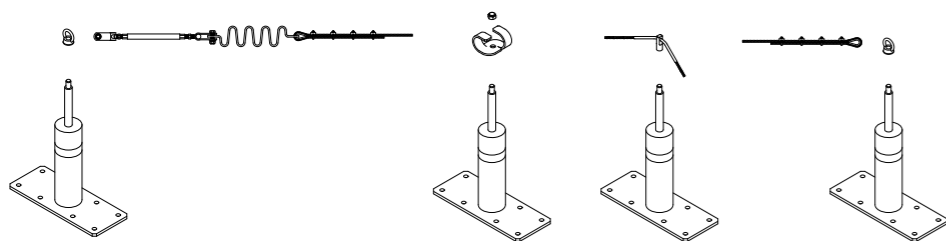
**Navetta L.V.**  
Navetta anticaduta per linea vita  
**Cod. 001512 NAV**

## VOCE DI CAPITOLATO SERIE SICURTERM

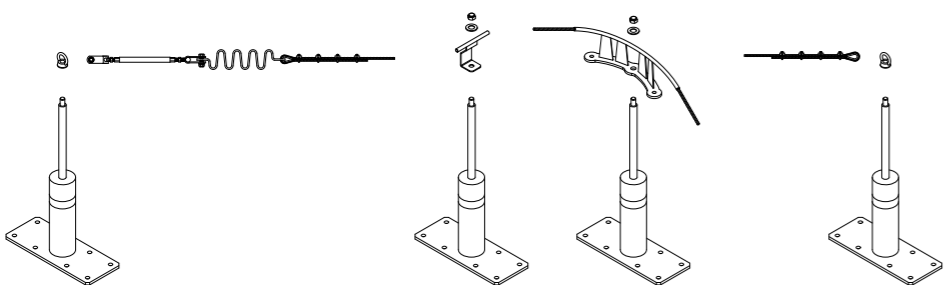
Fornitura e posa in opera di Linea Vita certificata a norma UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015 tipo C composta da cavo Ø8 mm a 49 fili in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio tipo "Sicurpal SICURTERM" o similare composto da palo con golfare in acciaio inox Aisi 304 decapati e base d'appoggio in acciaio zincato a caldo per un giusto rapporto qualità-prezzo. La piastra del dispositivo deve avere dimensioni 40x16cm con spessore 10mm e 8 fori per il fissaggio. Il palo con altezza dal piano d'appoggio di 65/75/80 cm permette una alta adattabilità garantendo la massima efficienza energetica per i tutti i tipi di pacchetti isolanti. Inoltre essendo composto da vari strati di materiale isolante garantisce l'abbattimento del ponte termico causa di condensa. L'aggancio della linea vita deve avvenire mediante golfare, Tenditore, "Dissipatore Sicurpal cod. 000033" o similare; tutti i dispositivi per garantire la certificazione del sistema devono essere in acciaio inox Aisi 304. Il sistema deve essere certificato e utilizzabile da 3 operatori contemporaneamente. Per coperture certificate Classe A il committente può usufruire della detrazione fiscale in vigore per tutto il sistema installato. I carichi che tale sistema deve scaricare sui dispositivi d'estremità come da verifica degli ancoraggi svolta da un tecnico strutturista abilitato sono riportati sul manuale del prodotto.



## COMPOSIZIONE A LINEA BY-PASSABILE CON MOSCHETTONE



## COMPOSIZIONE B LINEA BY-PASSABILE CON NAVETTA



UNI EN 795:2012

**A** **B** **C** **D** **E**



## Dispositivi di ancoraggio portatili

Prodotti progettati per creare un ancoraggio provvisorio sicuro in ogni situazione di lavoro

### CARATTERISTICHE GENERALI:

Dispositivi d'ancoraggio portatili per garantire le lavorazioni in massima sicurezza in tutte quelle operazioni in cui non è presente alcun ancoraggio fisso.

- Leggerezza dei materiali;
- Funzionalità e rapidità di utilizzo del prodotto;
- Con una corretta formazione sull'utilizzo dei prodotti è possibile lavorare in perfetta SICUREZZA anche senza la presenza di ancoraggi fissi;
- Permettono di lavorare in SICUREZZA con il posizionamento di pochi ancoraggi;
- Adattabilità su muri, porte, finestre, capannoni, fabbricati civili e industriali, putrelle, macchinari.

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)



### Door bar

- Punto d'ancoraggio provvisorio progettato per essere montato su una porta
- Utilizzabile da due operatori contemporaneamente
- Massima adattabilità di utilizzo grazie alla possibilità di regolazione da 60cm a 125cm
- Installabile su porte, finestre, lucernai
- Costruito in alluminio e acciaio
- Certificato UNI EN 795 cl B
- Carico di rottura 13kN

Cod. 001554



### Wall Point

- Punto d'ancoraggio provvisorio per fissaggio su muri o cordoli portanti
- Può essere installato su cordoli di dimensione da 60mm a 360mm
- Blocco mediante 2 comode viti a ghiera
- Certificato UNI EN 795 cl B
- Portata massima 25 kN

Cod. 001556



### Beam Anchor

- Punto d'ancoraggio provvisorio per putrella metallica a T, H e I.
- Può essere installato su strutture con base variabile
- Utilizzabile da un operatore
- Costruito in Alluminio e Ottone
- Conforme alla norma UNI EN 795 Classe B

Cod. 001555 - da 70 a 150 mm  
Cod. 001720 - da 150 a 290 mm



### Ancoraggio estraibile A1

- Punto d'ancoraggio estraibile con pulsante di sgancio utilizzabile da due persone contemporaneamente
- Costruito in acciaio inox
- Carico applicabile 10 kN
- Certificato UNI EN 795 cl B

Cod. 001588 - golfare  
Cod. 001589 - barra femmina



# DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO SINGOLI FISSI

## DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO SINGOLI FISSI



### Dispositivi di ancoraggio di tipo A

L'ancoraggio fisso di tipo A omnidirezionale pensato per ottimizzare il tuo lavoro

#### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Prodotto conforme e certificato secondo le norme UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015 tipo A;
- Struttura interamente in acciaio INOX AISI 304 contro la corrosione;
- Costi di montaggio ridotti;
- Studiati per ottimizzare la SICUREZZA e la funzionalità del lavoro;
- Fissaggio studiato per dare garanzie nel tempo e per ridurre i carichi sui supporti;
- Studiati per non creare problemi di infiltrazioni meteoriche;
- Prodotti con garanzia 10 anni.

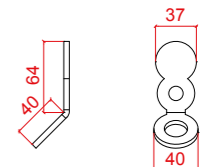
Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)



### Infinity

- Punto d'ancoraggio in acciaio inox per una persona
- Fissaggio mediante unica barra filettata  $\varnothing \leq 12\text{mm}$
- Cartello di segnalazione integrato.

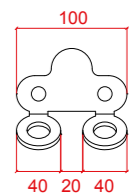
Cod. 001160



### Double Infinity

- Doppio punto d'ancoraggio in acciaio inox per una persona
- Fissaggio mediante due barre filettate  $\varnothing \leq 12\text{mm}$
- Cartello di segnalazione integrato

Cod. 001161

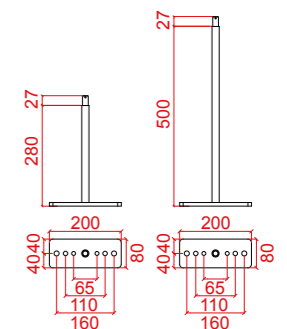


### ST8

- Palo con golfare in acciaio INOX AISI 304 ST8 alto 30 e 50 cm con piastra a due fori;
- Fissaggio con due barre  $\varnothing \leq 12\text{mm}$  o con viti da legno o con contropiastra;
- Ideale per evitare l'effetto pendolo nelle coperture a due falde;
- Ideale come punto di fissaggio della linea di salita a fianco del lucernario.

Cod. 001483 - h30

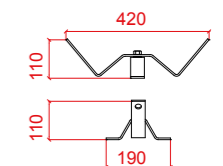
Cod. 001575 - h50



### STR

- Fissaggio con due barre  $\varnothing \leq 12\text{mm}$  con dado e controdado;
- Ideale per evitare l'effetto pendolo nelle coperture a quattro falde;
- Deve essere posizionato a livello di appoggio del coppo di colmo.

Cod. 000182



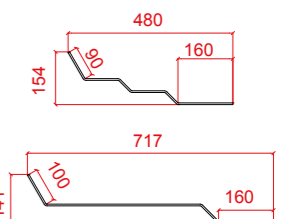
### STC

- Fissaggio con due barre  $\varnothing \leq 12\text{mm}$  con dado e controdado;
- Ideale per evitare l'effetto pendolo nelle coperture a due falde;
- Deve essere posizionato livello di appoggio delle tegole.

Cod. 000183 - stc

Cod. 001033 - stc ardesia

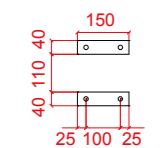
Cod. 002525 - stc zincato



### Disassamento STC

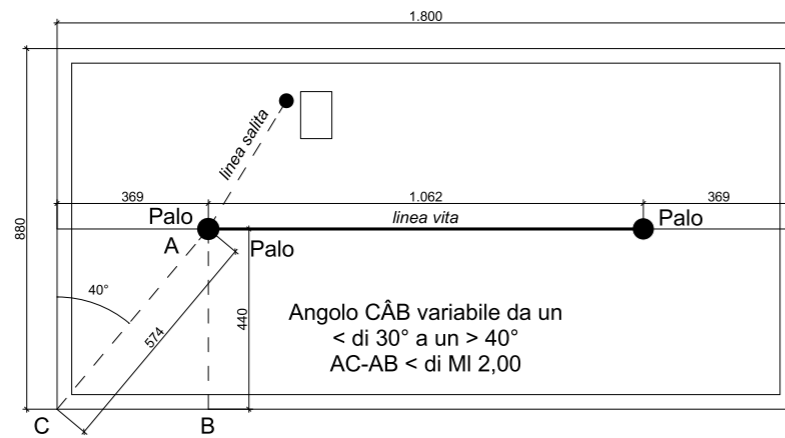
- Fissaggio con due bulloni  $\varnothing 12 \times 30$  mm con dado e rondella autobloccante;
- Studiato per facilitare l'allineamento tra dispositivo STC (Art. 000183) e tegola.

Cod. 000074-DIS

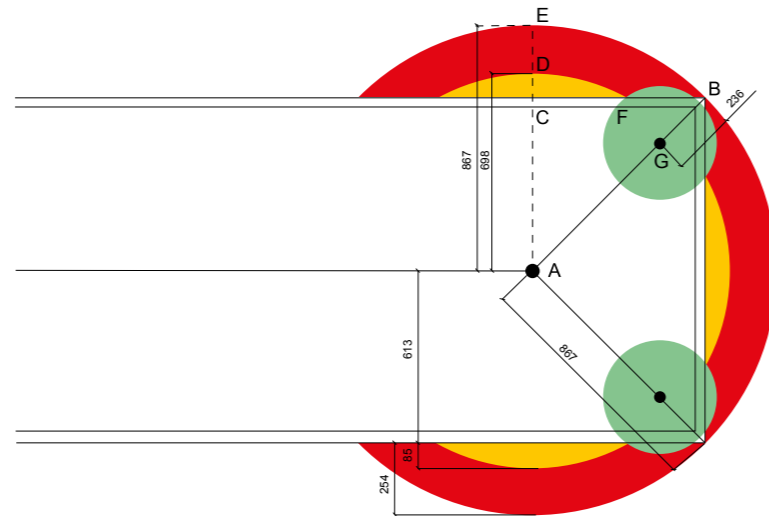


## FATTORI DI RISCHIO IN COPERTURA

Pur essendo collegati tramite fune o arrotolatore UNI EN 360 al sistema anticaduta, si incorre nel rischio chiamato "effetto pendolo". L'EFFETTO PENDOLO è un effetto che si manifesta nelle linee di ancoraggio orizzontali, quando si ha necessità di spostarsi lungo il ciglio di caduta e causa un movimento di rotazione e oscillazione dal quale deriva un rischio di urto violento contro ostacoli laterali o al suolo.



Schema grafico con copertura a due falde per evitare l'effetto pendolo. Verificare che la caduta libera non superi mai i 1,50 ml. **Esempio dove non occorre l'ancoraggio per evitare l'effetto pendolo.**



Schema grafico con copertura a tre falde per evitare l'effetto pendolo. Verificare che la caduta libera non superi mai i 1,50 ml. **Esempio dove occorre l'ancoraggio per evitare l'effetto pendolo.**

La Linea Vita deve essere progettata per permettere all'operatore di raggiungere in SICUREZZA qualsiasi punto della copertura, evitando problemi di EFFETTO PENDOLO e rischi di caduta fuori gronda causa scivolamenti o cedimenti della copertura. La Linea Vita deve ottimizzare e semplificare il lavoro creando SICUREZZA, permettendo il transito dal punto di accesso al punto più lontano della copertura.



# Sistema anticaduta a binario

**UNI EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013**

**A B C D E**

# SISTEMA ANTICADUTA A BINARIO

## SISTEMA ANTICADUTA A BINARIO



### Sistema anticaduta a binario

Sicurezza in copertura con  
bassissimo impatto visivo

#### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Bassissimo impatto visivo;
- Ingombro minimo del binario (soltanto 3x3 cm);
- Struttura rigida che permette di distribuire il carico su tutta la copertura anzichè sollecitare solamente i punti d'ancoraggio;
- Possibilità di fissaggio direttamente alla struttura portante degli impianti fotovoltaici;
- Possibilità di completo adattamento alla forma del tetto;
- Facilità di utilizzo per l'operatore, soprattutto grazie all'assenza di pali da by-passare;
- Possibilità di utilizzo simultaneo fino a 6 operatori;
- Più sicurezza per l'operatore: in caso di caduta il binario presenta una freccia non rilevante sul tirante d'aria.

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)



GARANZIA  
10 ANNI

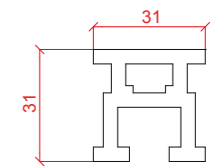


### Binario Anticaduta

- Rotaia a T in alluminio anodizzato estruso (alluminio per uso marittimo) disponibile in verghe da 3 e 6 mt
- Possibilità, in fase di montaggio, di adattare la lunghezza del binario alle esigenze, ripristinando i fori per il fissaggio;
- La superficie si presenta liscia e priva di bordi sporgenti;
- Il binario può essere posizionato in modo che il carrello sia rivolto verso l'alto, verso il basso o lateralmente;

Cod. 000553 - 3 mt

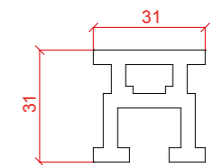
Cod. 000554 - 6 mt



### Binario Anticaduta con arresto

- Rotaia a T in alluminio anodizzato estruso (alluminio per uso marittimo) disponibile in verghe da 3 e 6 mt
- Possibilità, in fase di montaggio, di adattare la lunghezza del binario alle esigenze, ripristinando i fori per il fissaggio;
- La superficie si presenta liscia e priva di bordi sporgenti;
- Il binario può essere posizionato in modo che il carrello sia rivolto verso l'alto, verso il basso o lateralmente;
- incluso arresto esterno.

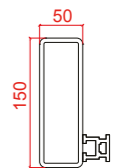
Cod. 002425



### Rinforzo binario anticaduta

- Tubo di rinforzo in alluminio di 50x150 mm, spessore 4 mm;
- Sottostruttura d'accoglienza necessaria in caso di campate comprese tra 5 e 11 metri;
- Fissaggio della rotaia direttamente sul tubo con bulloneria in acciaio INOX M10;
- Disponibile in verghe da 6mt

Cod. 001590

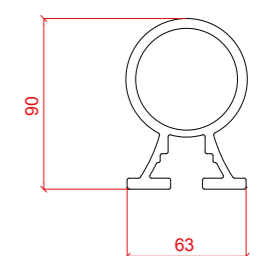


### Binario anticaduta ad alte prestazioni

- Rotaia ad alta resistenza per campate indeformabili fino a 2 mt.
- Forma circolare che permette un angolo di lavoro del carrello fino a 120°
- Scanalatura di fissaggio con un bullone M16

Cod. 001591 - 3 mt

Cod. 001592 - 6 mt





### Carrello HST1

Carrello HST1 tipo A-B-C per binario orizzontale

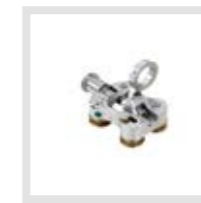
Cod. 000526 - Tipo A  
Cod. 000527 - Tipo B  
Cod. 000528 - Tipo C



### Carrello HST2

Carrello HST2 con golfare per binario orizz.

Cod. 000551



### Carrello HST0

Carrello HST0 apribile per binario orizz.

Cod. 000552



### Cartello binario

Cartello segnalazione linea di vita a binario

Cod. 000705

## STAFFE FISSAGGIO BINARIO



### Staffe a L

Staffe in acciaio inox a L per cordoli

Cod. 000754 - L 110x150  
Cod. 000755 - L 110x80



### Staffa C Lung 80

Staffa in acciaio inox a C lungh 80

Cod. 000756



### Staffa S

Staffa in acciaio inox a S per binario

Cod. 000757



### Staffa Lamiera

Staffa binario su lamiera grecata

Cod. 001455-SBX



### Ganascia di giunzione

Ganascia di giunzione in acciaio INOX

Cod. 000559



### Arresto fisso

Arresto di fine corsa in alluminio

Cod. 000562



### Arresto apribile esterno

Arresto apribile di fine corsa esterno

Cod. 000560



### Arresto apribile interno

Arresto apribile di fine corsa interno

Cod. 000561



### Curva orizzontale

Curva orizzontale 90° anodizzata

Cod. 000555



### Curva verticale

Curva verticale 90° anodizzata

Cod. 000557 est  
Cod. 000556 int



### Curva speciale

Curva speciale fatta su disegno

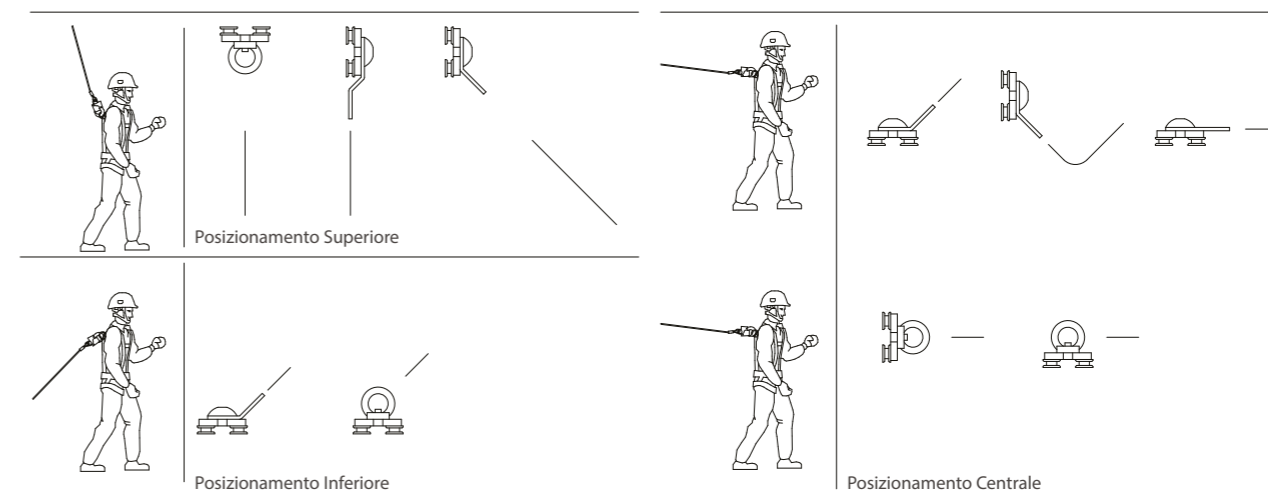
A richiesta



### Piattino di fissaggio

Fermo di fissaggio con vite M10

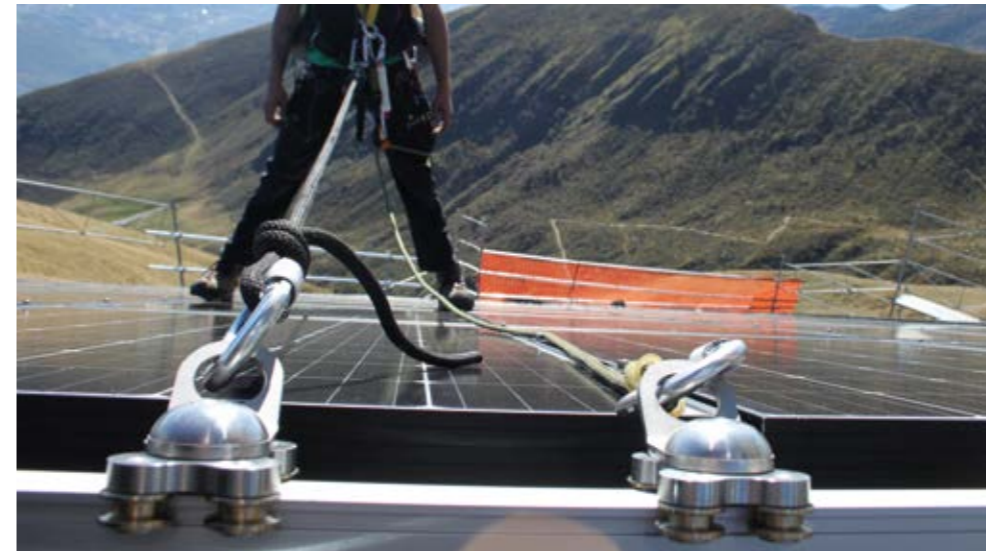
Cod. 001442  
Cod. 001973



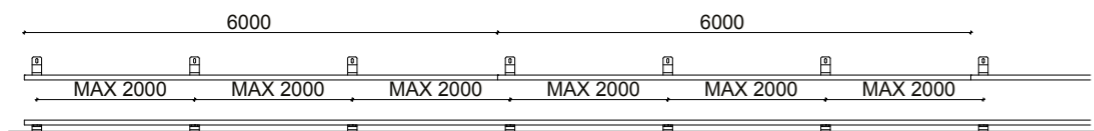
# CASISTICHE SISTEMA A BINARIO

## VOCE DI CAPITOLATO SISTEMA A BINARIO

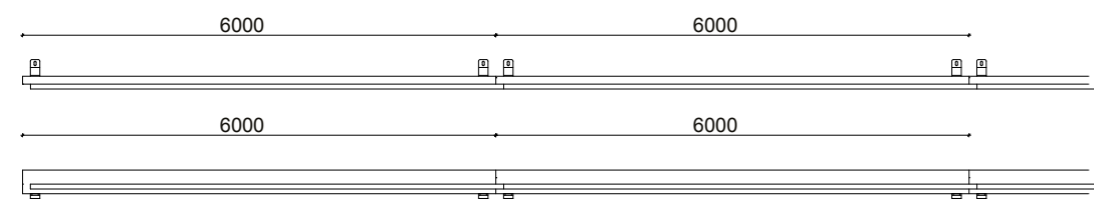
Linea di vita a Binario Rigido conforme alla norma UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013 tipo D composta da un binario in alluminio anodizzato di dimensione 31x31mm. La sua forma brevettata permette, in caso di necessità, di ottenere un maggiore irrigidimento del sistema mediante l'inserimento al suo interno di un piatto speciale. Il binario è certificato per sostenere contemporaneamente fino a 6 operatori; può essere fissato con un passo di massimo 3mt oppure utilizzando il profilo o tubolare di rinforzo si può arrivare ad avere una campata massima di 11 mt. Tutti gli elementi che compongono questo sistema anticaduta devono essere alluminio e acciaio inox ed installati secondo le specifiche riportate nel manuale di montaggio del prodotto. Il sostegno del sistema anticaduta avviene mediante staffe in acciaio inox cod. 000754/000755/000756/000757/001455 poste, per questo sistema anticaduta, ad un intervallo di \_\_\_\_\_mt secondo quanto riportato nel progetto redatto da un ingegnere strutturista abilitato che ha verificato il sistema di fissaggio.



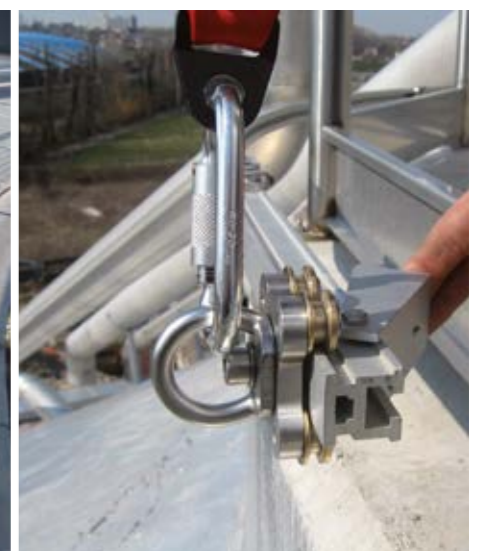
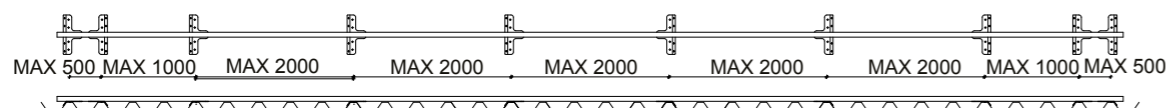
## COMPOSIZIONE A SISTEMA BINARIO FISSATO IN MANIERA DIRETTA SU STRUTTURA



## COMPOSIZIONE B - SISTEMA BINARIO FISSATO SU STRUTTURA DI RINFORZO PER CAMPATE OLTRE I 2MT

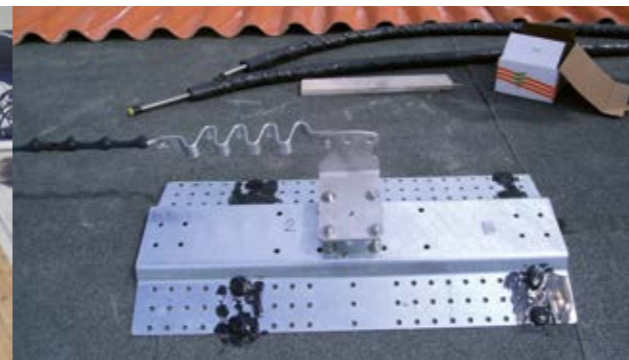


## COMPOSIZIONE C SISTEMA BINARIO FISSATO DIRETTAMENTE SU COPERTURE IN LAMIERA



# Accessori montaggio e collaudo sistemi anticaduta





Codice	Kit	Contenuto	Utilizzo
Cod. 000885	Kit B1	1 x Autobloccante ø12, 1x rondella ø12x36	Golfare Infinity, etc...
Cod. 000886	Kit B2	4 x Auto ø12, 8x Rond ø12x36, 4x Dado ø12	LVB
Cod. 000887	Kit B3	8 x Auto ø12, 8x Rond ø12x36	PG, PB, PZL, etc.
Cod. 000888	Kit B4	2 x Auto ø12, 2x Rond ø12x36	Double Infinity, ST8, PZFS, Contropiatti, etc...
Cod. 000889	Kit B5	2 x Auto ø12, 4x Rond ø12x36, 2x Dado ø12	STC, STR
Cod. 000890	Kit B6	4 x Auto ø12, 4x Rond ø12x36	PZP, PZC, PBS, SZP, etc.
Cod. 000891	Kit B7	2 x Auto ø16, 2x Rond ø16	Contropiatti BF-PN-PBC etc...
Cod. 000892	Kit B8	4 x Auto ø16, 4x Rond ø16	BF, PN, PBC, etc.
Cod. 000893	Kit B9	2 x Auto ø12, 2x Rond ø12x36, 2x 12x35	Piastre di ripartizione carichi su travetti
Cod. 000894	Kit B10	12 x Rivetti lunghi c/guarnizione	PLAM, etc...
Cod. 000895	Kit B11	14 x Rivetti corti c/guarnizione	LAM INOX, LAM VERN, etc...
Cod. 000896	Kit B12	1 x Auto ø14, 1x Rond ø14, 1x 14x40	Dissipatore, Mini supp. tend., etc.
Cod. 000897	Kit B13	1 x Rond ø12x36, 2x Dado ø12	Tenditore a canaula
Cod. 000898	Kit B14	1 x Bullone 12x25	PLAM
Cod. 001025	Kit B15	2 x Auto ø10, 2x Rond ø10	FA10, FX10, etc.
Cod. 001610	Kit B16	16 x rivetti lunghi	Sicurlam
Cod. 002035	Kit B17	2 x Auto ø10, 4x Rond ø10x30, 2 x Dado ø10	FA10, FX10, etc.



**Contropiatto 1 foro**  
Contropiatto in Inox con 1 foro

**Cod. 000174 - P00**



**Contropiatto 2 fori**  
Contropiatto in Inox con 2 fori per ST8

**Cod. 000019**



**Contropiatto 2 asole**  
Contropiatto in Inox con 2 asole L.240 mm

**Cod. 000173**



**Contropiatto 2 fori**  
Contropiatto in Inox con 2 fori per BF-PF-Antenna

**Cod. 000177-P10 - 30cm  
Cod. 000178-P11 - 35cm**



**Contropiatto asole**  
Contropiatto zincato a caldo asolato

**Cod. 000196-P02 - 200mm  
Cod. 000039-P01 - 300mm  
Cod. 000203-P03 - 400mm**



**Piastra**  
Piastre per ripartizione carico su travetti per installazioni ST8 ed STC

**Cod. 000211-P30 - 66cm  
Cod. 000212-P40 - 100cm**



**Piastra**  
Piastre per ripartizione carico su travetti per installazioni su colmo

**Cod. 000213-P50 - 66cm  
Cod. 000218-P60 - 100cm**



**Coppia piastre**  
Coppia piastre per ripartizione carico su travetti

**Cod. 000224-P80 - 66cm  
Cod. 000220-P70 - 100cm**



# ACCESSORI MONTAGGIO E COLLAUDO LINEA VITA

ACCESSORI MONTAGGIO  
E COLLAUDO LINEA VITA

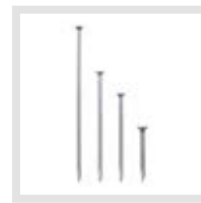
## ACCESSORI DI FISSAGGIO E IMPERMEABILIZZAZIONE



### Barre filettate

Barre filettate da 1 Mt  
in acciaio Inox A2-70

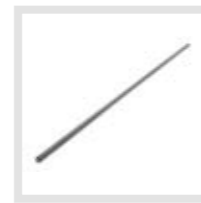
Cod. 000275 - m10  
Cod. 000014 - m12  
Cod. 000278 - m16



### Viti Strutturali

Viti strut. con rond. per legno

Cod. 000061 - 9x160  
Cod. 000063 - 9x200  
Cod. 000065 - 9x280  
Cod. 000071 - 11x100



### Rete per Ancorante

Rete per ancorante  
chimico di lunghezza 1mt

cod. 000272 - m12  
cod. 000013 - m16



### Bussola retinata

Bussola retinata assemblabile  
Ø22 per barre m12

Cod. 000012 L.50mm  
Cod. 000251 L.85mm



### Barre filettate

Barre filettate lavorate

000035 - 18cm  
000092 - uncino



### Cartuccia HY200A

Resina bicomponente Hilti  
per cemento armato

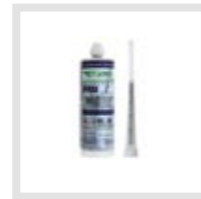
Cod. 000020



### Resina HY270

Resina bicomponente Hilti  
per mattoni o legno

Cod. 002155



### Resina Epossidica

Resina bicomponente  
economica per c.a. e legno.

Cod. 000021



### Grondaia Inox

Ø 90mm con  
guarnizioni e viterie

Cod. 000018



### Converse forate

Converse in piombo  
50x50 cm con foro

Cod. 000279 - Ø40  
Cod. 000017 - Ø90



### Conversa Plasmata

Conv. in piombo 50x50cm  
plasm. secondo tip. del palo

Cod. 000280 - A e T  
Cod. 000281 - BF-PN



### FlashBand

FlashBand grafite larghezza  
10cm in rotoli da 10mt

Cod. 000369



### Cricchetto tens cavo

Alzatira per  
tensionamento del cavo

Cod. 000420



### Morsetti di tens

Morsetti da utilizz. con  
Cricc. per tens. il cavo

Cod. 000044



### Aspiratore

Asp. portatile per  
pulizia fori su CA

Cod. 001597



### Dispenser

Disp. per cartucce morbide  
completo di portacartucce

Cod. 000371



### Guaina bituminosa

Guaina bituminosa  
spessore 4mm

Cod. 001760



### Sigil stick

Guaina liquida per  
ripristini

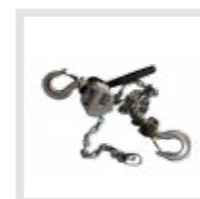
Cod. 000370



### Silicone

Sil. impem. disponibile:  
trasparente, grigio,  
bianco, testa di moro

Cod. 000022



### Cricchetto 1500

Cricchetto da 1,5 m per  
testare i dispositivi fino a  
1500 Kg

Cod. 001285



### Maschera

Maschera per foratura  
binario

Cod. 001673





## Kit completo collaudi

Composizione:

- Kit A
- Valigia B
- Valigia C
- Kit D

**Cod. 000091**



## Kit A

- Kit contenente strumenti di misura e d'acquisizione per effettuare le prove di verifica sul cavo
- Software progettato dai Tecnici Informatici Sicurpal per proibire la modifica del report di ogni test
- Garanzia di rintracciabilità e qualità della relazione

**Cod. 001723 – Kit A**

**Cod. 001724 – Kit A economico**



## Valigia B

- Attrezzatura per il montaggio e lo smontaggio dei dispositivi sicurpal
- Strumenti per l'applicazione dei carichi
- Materiale di consumo per ripristinare l'impermeabilizzazione dei dispositivi

**Cod. 001647**



## Valigia C

- Kit di bulloneria per il fissaggio
- Materiale per la sostituzione di eventuali componenti difettosi

**Cod. 000661**



## Kit D

- Quadripiede in acciaio inox per l'esecuzione i test ad estrazione
- Carico massimo 1500 Kg

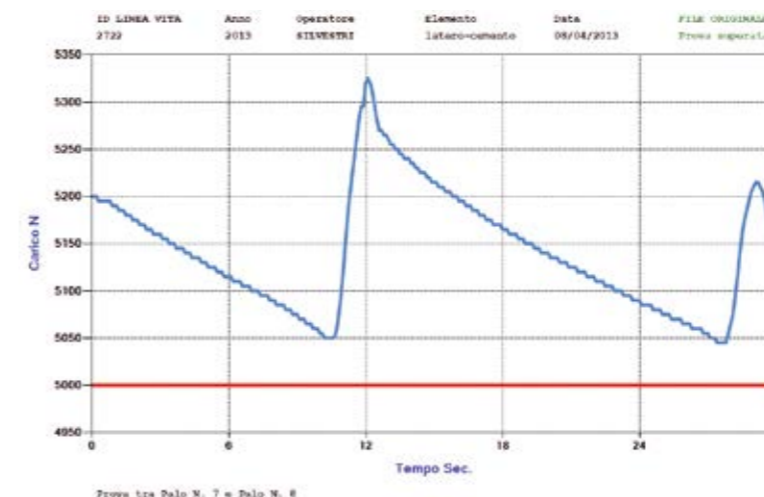
**Cod. 000662**

## STRUMENTI DI COLLAUDO

Il collaudo e la revisione periodica devono essere eseguiti da personale formato e dotato di attrezzature in grado di garantire un servizio di qualità in conformità alle norme vigenti.

Tutti i dispositivi SICURPAL sono conformi alle linee guida imposte dalle normative e il Kit di Collaudo Sicurpal è stato studiato per fornire prove concrete sullo svolgimento dei test, rilasciando grafici e attestati di prova, garantendo quindi la corretta esecuzione degli stessi. Il kit è stato creato e sviluppato in collaborazione agli utilizzatori dello stesso, ottimizzando quindi i tempi di esecuzione del collaudo e/o delle revisioni e facilitando il trasporto della strumentazione, visto le ridotte dimensioni e il peso contenuto.

Il Kit di Collaudo comprende tutta l'attrezzatura necessaria per svolgere il collaudo e alcuni accessori di consumo necessari nel caso di piccole manutenzioni sulle linee vita (kit di fissaggio, sigilli e blocca morsetti) o sull'impermeabilizzazione dei dispositivi di ancoraggio.



## COMPOSIZIONE DEL KIT DI COLLAUDO E REVISIONE

L'equipaggiamento completo è composto da 4 valigette e/o zainetti. Questa suddivisione rende più fruibile l'attrezzatura in base al tipo di intervento che l'operatore deve svolgere.

La preziosità del Kit di Collaudo e Revisione è nel sistema di acquisizione e registrazione delle prove, progettato e in costante aggiornamento e miglioramento da Sicurpal; questo sistema è composto da un palmare con carter in alluminio, per garantire un'ideale robustezza, e un software progettato per seguire step by step l'utilizzatore durante ogni fase della prova. Per garantire una maggiore sicurezza sui rapporti dei test, il software è stato progettato per registrare ogni operazione che si esegue; il report che ne deriva non può essere in alcun modo modificato dall'utente, ma può unicamente essere stampato.

Di seguito esponiamo i principali articoli contenuti nel "KIT COLLAUDI"

- Palmare PCSIC con relativo software da installare su Pc o Mac
- 3 celle di carico da collegare al palmare per eseguire tutte le prove necessarie sui dispositivi venduti
- Generatore di carico a catena da 1500kg
- Quadripiede standard per il test a estrazione dei dispositivi d'ancoraggio o degli ancoranti
- Fasce d'ancoraggio per collegare i dispositivi d'ancoraggio in fase di test
- Chiave dinamometrica
- Materiale vario di Fissaggio e Impermeabilizzazione



# ACCESSORI MONTAGGIO E COLLAUDO LINEA VITA



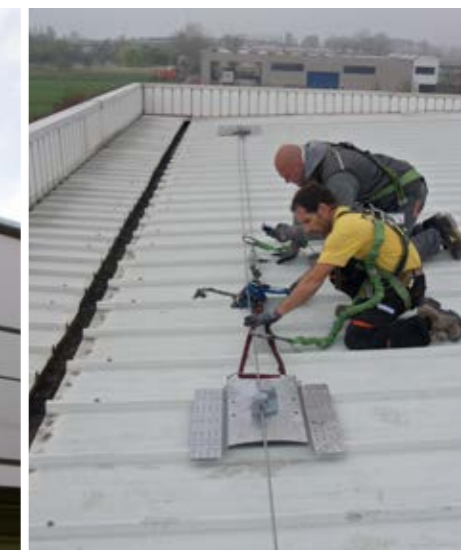
## APU

Crimpatrice a H per il pressaggio di terminali inox dn. 12,5 mm con memorizzazione pressate e possibilità di stampa rapporto giornaliero. I terminali pressati sono conformi alle richieste della nuova norma UNI EN 795/2012 e UNI EN 16415.

La valigia contiene:

- 1 pressa idraulica a batteria
- 1 batteria
- 1 ricarica batteria
- 1 coppia matrici a C

**Cod. 001177 – Kit Sicurcrimp**



## Batteria di scorta

Possibilità di acquistare eventuale batteria di scorta al litio 18 v – 3Ah

**Cod. 001801**



## MPU

Crimpatrice manuale ad H per il pressaggio di terminali inox dn. 12,5 mm con forza di 130 kN. I terminali pressati sono conformi alle richieste della nuova norma UNI EN 795/2012 e UNI EN 16415.

La valigia contiene:

- 1 utensile oleodinamico manuale (fino a 130 kN)
- 1 coppia di matrici

**Cod. 001800 – Kit Sicurcrimp manuale**







## Dispositivo di Protezione Collettiva

Il parapetto SICURPAL è stato realizzato per proteggere dalle cadute di coloro che transitano o che eseguono lavorazioni in quota. Grazie alla sua struttura in alluminio è estremamente leggero e per la sua forma triangolare ha un basso effetto visivo.

### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Parapetto conforme alla norma UNI EN ISO 14122-3;
- Carico (a spinta verso l'esterno) previsto sui tubi orizzontali 30 Kg/metro;
- Struttura interamente in alluminio anodizzato;
- È possibile averlo con verniciatura epossidica e gradazione di colore RAL;
- Forma del montante a base triangolare per un minor impatto visivo;
- Sistema di regolazione contemporanea di entrambi i mancorrenti orizzontali;
- Regolazione continua delle curve;
- Fissaggio a muro delle estremità ;
- Possibilità di parapetto, verticale, ribaltabile o inclinato;
- Disponibile con diversi accessori.

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)



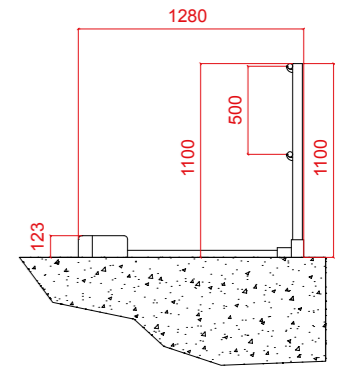
GARANZIA  
10 ANNI

### Montante per parapetto autoportante

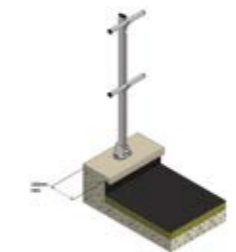


- Il parapetto autoportante è ideato per essere semplicemente appoggiato sulla copertura
- Il parapetto dispone di contrappesi facilmente rimovibili
- I contrappesi hanno una protezione esterna in materiale plastico per resistere agli agenti atmosferici
- I montanti possono essere verticali, inclinati (c.a.20°) o abbattibili verso l'interno.
- Può essere installato con battipiede
- Prodotto interamente in alluminio

Cod. 000699 - verticale Cod. 001361 - inclinato

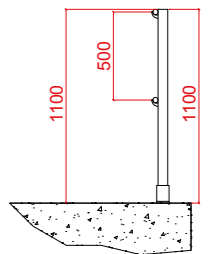


### Montante per parapetto fisso su piano

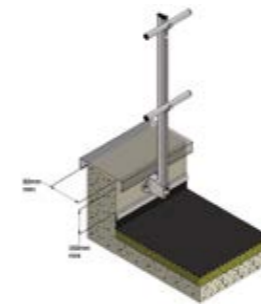


- Il parapetto fisso è ideato per essere semplicemente fissato su strutture orizzontali
- Tipologia di fissaggio in funzione del supporto
- Per fissaggio su cemento
- I montanti possono essere verticali, inclinati (c.a.20°).
- Può essere installato con battipiede
- Prodotto interamente in alluminio

Cod. 000700 - verticale  
Cod. 001360 - inclinato

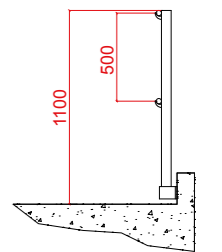


### Montante per parapetto fisso a parete



- Il parapetto fisso è ideato per essere semplicemente fissato su strutture orizzontali
- Tipologia di fissaggio in funzione del supporto
- Per fissaggio su cemento
- I montanti possono essere verticali, inclinati (c.a.20°).
- Può essere installato con battipiede
- Prodotto interamente in alluminio

cod. 000702 - verticale int  
cod. 001599 - verticale est Cod. 001363 - inclinato

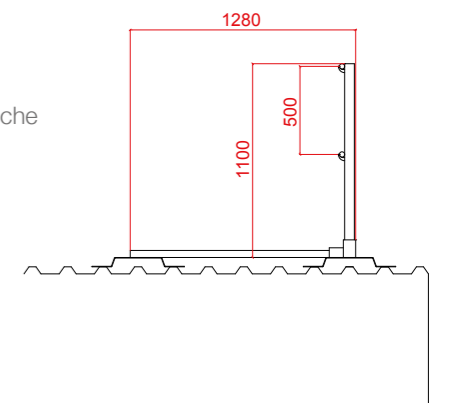


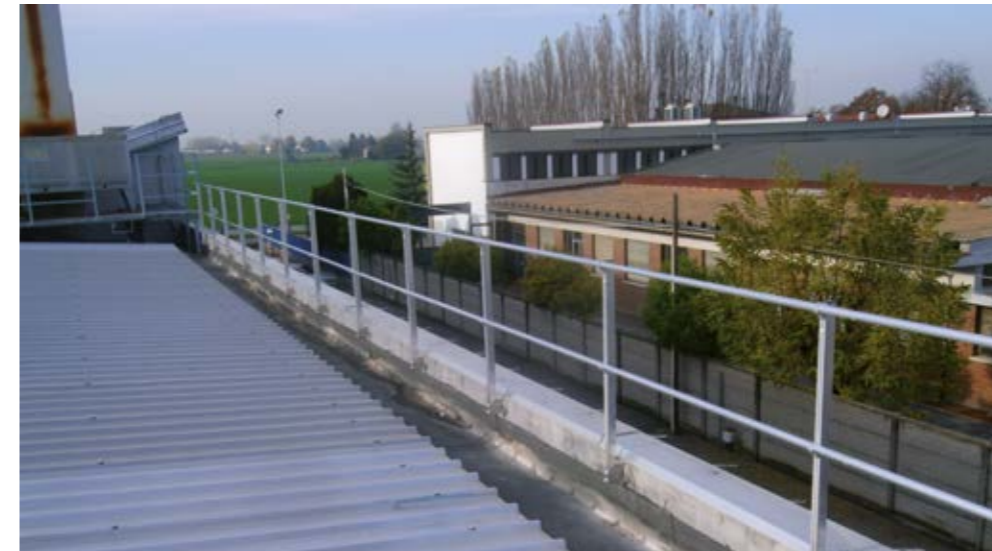
### Montante per parapetto su copertura in pannello metallico



- Il parapetto è ideato per essere fissato su coperture metalliche (es: pannelli sandwich, grecato, ecc)
- Montanti in acciaio zincato a caldo
- Tipologia di fissaggio con viti auto perforanti.
- Può essere installato con battipiede
- Fornibile di batti piede

Cod. 001598





**Corrente**  
Corrente per parap. in allu. anod. in verghe da 3 mt

**Cod. 000692**



**Battipiede**  
Battipiede per parap. in allu. anod. in verghe da 3 mt

**Cod. 000693**



**Connettore Dritto**  
Conn. per parap. per giunz. dritta dei correnti

**Cod. 000695**



**Connettore Angolo**  
Connettore per parap. per giunz. ad angolo dei correnti

**Cod. 000697**



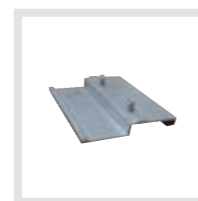
**Tappo**  
Tappo per estremità del corrente del Parapetto

**Cod. 000696**



**Contrappeso**  
Contrappeso per parap. autoportante

**Cod. 000698**



**Giunzioni Battipiede**  
Giunzioni per connettere le verghe del battipiede

**Cod. 001348-Dritta tipo 1  
Cod. 001350-Dritta tipo 2  
Cod. 001349-Angolo**



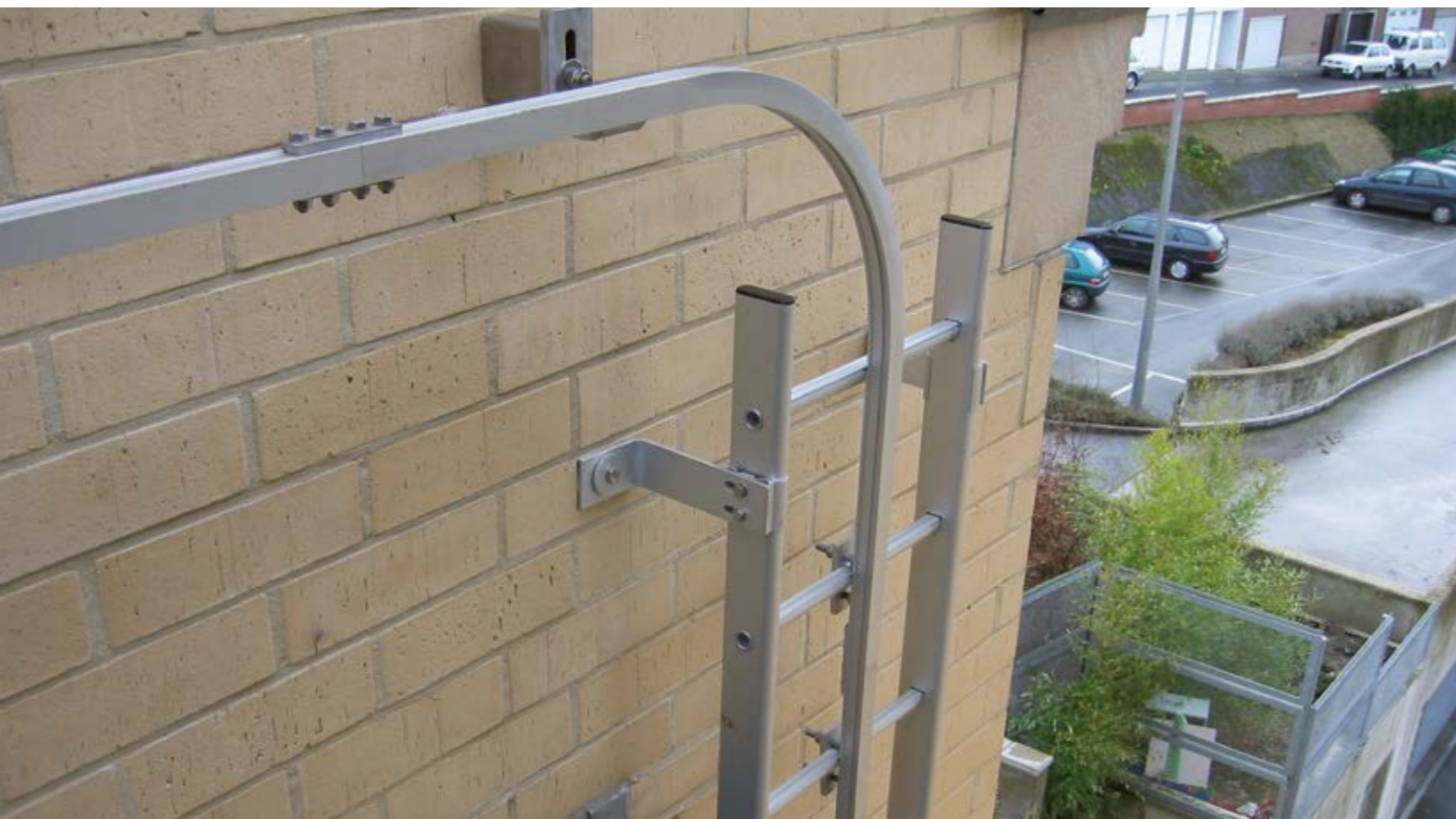
**Cancelletto**  
Cancelletto per parapetto in alluminio anodizzato

**Cod. 000753**



## Scale anticaduta verticali

**D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.  
Uni 14122-4 Scale fisse**



## Scale anticaduta verticali

La scala anticaduta che ti fa lavorare in sicurezza

### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Scala con un basso impatto visivo;
- Struttura in alluminio anodizzato;
- Gradini antiscivolo in acciaio inox elettrolucidato;
- Gradini installati direttamente sul binario anticaduta;
- Materiali di qualità elevata a costi ridotti;
- Massima adattabilità con le strutture esistenti;
- Ottimale per essere utilizzata su tralicci e ripetitori per la telefonia;
- Massima sicurezza contro la caduta per chi la utilizza;
- Carrello anticaduta estraibile per poter essere riutilizzato su altre scale dello stesso modello.

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)

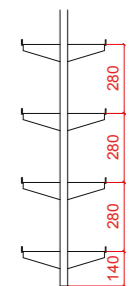


### Scala a gradino intero

Scala di sicurezza con gradino a Y, interasse di 28 cm, certificata UNI EN 353.1

Cod. 000563 - h 84 cm  
Cod. 000564 - h 112 cm

Cod. 000565 - h 168 cm  
Cod. 000566 - h 224 cm

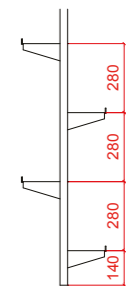


### Scala a gradino sfalsato

Scala di sicurezza con gradino alternato con passo di 28 cm, certificata UNI EN 353.1

Cod. 001593 - h 84 cm  
Cod. 001594 - h 112 cm

Cod. 001595 - h 168 cm  
Cod. 001596 - h 224 cm

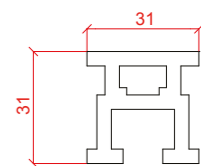


### Binario anticaduta

Binario anticaduta per mettere in sicurezza una scala a pioli esistente

Cod. 000553 - h 3 m

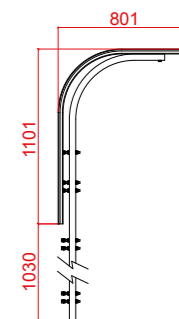
Cod. 000554 - h 6 m



### Sbarco autoportante

Sbarco Autoportante per Scala a Binario da fissare alla parete verticale mediante le staffe Cod. 000756

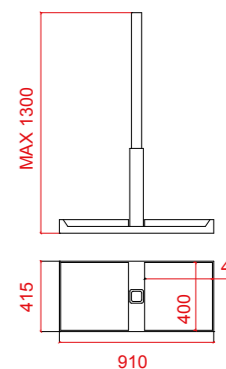
Cod. 000519



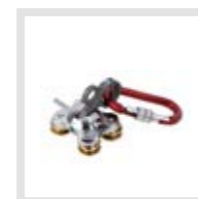
### Sbarco con piede di sostegno

Sbarco regolabile ad appoggio con contrappeso di sostegno e bloccaggio. Possibilità di fissare direttamente lo sbarco senza utilizzare i contrappesi.

Cod. 001600



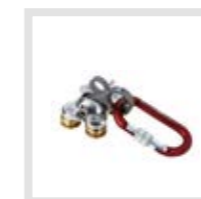




**Carrello VST**

Carrello fisso per binario verticale più moschettone

**Cod. 000513**



**Carrello VST0**

Carrello apribile per binario verticale+moschettone

**Cod. 000048**



**Copertura anti-intrusione**

Copertura anti-intrusione per scala verticale a binario

**Cod. 001284**



**Cartello Scala**

Cartello segnalazione Binario Verticale e Scala

**Cod. 001156**



**Pedana di riposo**

Pedana di riposo basculante in alluminio

**Cod. 000525**

## STAFFE FISSAGGIO BINARIO



**Ganascia di giunzione**

Ganascia di giunzione in acciaio INOX

**Cod. 000559**



**Arresto F-C Tipo 1**

Arresto fine corsa apribile esterno

**Cod. 000520 Sup.  
Cod. 000521 Inf.**



**Arresto F-C Tipo 2**

Arresto fine corsa apribile integrato

**Cod. 000517 Sup.  
Cod. 000518 Inf.**



**Arresto fisso**

Arresto fine corsa fisso

**Cod. 000562**



**Scambio binario**

Scambio rotativo per binario

**Cod. 000523 - 90°  
Cod. 000524 - 180°**



**Uscita binario**

Entrata/uscita carrello su binario

**Cod. 000522**



**Ganascia di giunz. vert.**

Ganascia di giunzione binario verticale

**Cod. 000516**



**Piattino di fissaggio**

Fermo di fissaggio con vite M10

**Cod. 001442**



**Staffa tipo1**

Staffa fix scala largh. 30 mm lungh. 180 mm

**Cod. 000759**



**Staffa tipo 2**

Staffa fix scala largh. 60 mm lungh. 180 mm

**Cod. 000758**



**Staffa C Lung 80**

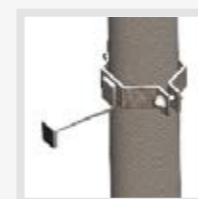
Staffa a C in acciaio inox Lung 80 cm

**Cod. 000756**



**Staffe Speciali**

Staffa speciale da costruire su misura della struttura del cliente  
**A richiesta**



**Staffa tipo 3**

Collare in acciaio zincato binario

**Cod. 001606**



**Staffa tipo 4**

Staffa Fissaggio Bin Regolabile

**Cod. 001607**



**Staffa tipo 5**

Collare zincato binario removibile

**Cod. 001608**



**Staffa tipo 6**

Staffa Fissaggio Bin removibile

**Cod. 001609**

# CASISTICHE LINEA VITA VERTICALE

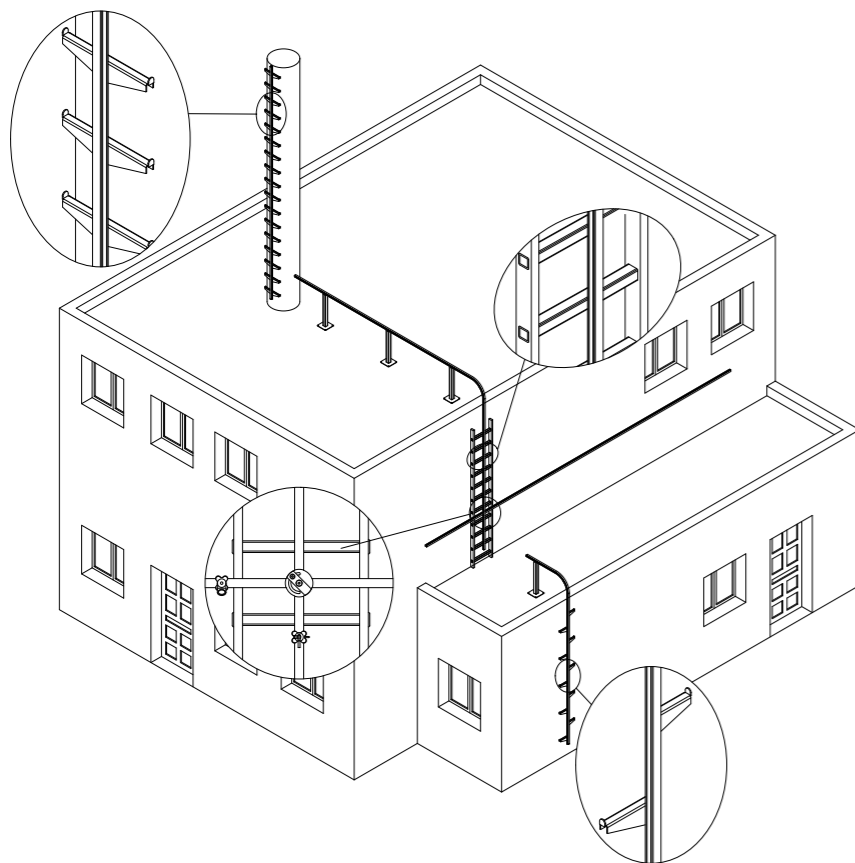
## VOCE DI CAPITOLATO SERIE LINEA VITA VERTICALE

Scale anticaduta conformi alla norma UNI EN 353.1 con sistema di sicurezza integrato alla struttura portante della medesima. Struttura interamente in acciaio inox e alluminio anodizzato per una qualità duratura nel tempo. Il corpo centrale della scala (binario anticaduta), di dimensioni 31x31mm a sezione personalizzata per lo scorrimento di un carrello. Grazie alla sua robustezza funge da struttura portante della scala. Per garantire la sicurezza e la conformità della scala e di conseguenza la sicurezza dell'operatore è necessario utilizzare un carrello autobloccante che in caso di caduta o svenimento dell'operatore riesca ad arrestarsi in pochi centimetri trattenendolo.

Il sistema è previsto con fissaggio mediante staffe idoneamente progettate per la tipologia di struttura portante (tralicci, pareti in muratura, tubolari, ecc..) con interasse massimo di 1,5mt; ad eccezione di casi particolari con interassi maggiori che richiedono l'espressa valutazione del progettista. Il carrello costruito in acciaio inox aisi 316 è certificato per un operatore ed è marcato CE, secondo quanto richiesto dalla norma UNI EN 353.1.



## CASISTICHE GENERALI DI UTILIZZO



# Scale a Gabbia

**D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.  
UNI EN 14122-4**



## Scala a gabbia a troncone Unico

Scala a gabbia in alluminio a troncone unico. La gabbia di protezione è smontabile.

- Gradini con passo di 30 cm;
- Larghezza della scala 45 cm;
- Superficie dei gradini in materiale antiscivolo.

Cod. 000666 - 3 m	Cod. 000671 - 5,5 m	Cod. 000675 - 7,5 m	Cod. 000679 - 9,5 m
Cod. 000667 - 3,5 m	Cod. 000672 - 6 m	Cod. 000676 - 8 m	Cod. 000680 - 10 m
Cod. 000668 - 4 m	Cod. 000673 - 6,5 m	Cod. 000677 - 8,5 m	Cod. 000681 - 11 m
Cod. 000669 - 4,5 m	Cod. 000674 - 7 m	Cod. 000678 - 9 m	Cod. 000682 - 12 m
Cod. 000670 - 5 m			



## Pedana di sbarco

- nei casi in cui è presente una veletta o un parapetto da superare, è possibile ottimizzare lo sbarco inserendo una scaletta (interna, collegata con una pedana);
- Pedana parapettata;
- Dislivello 120cm;
- Realizzabili anche in misure diverse (50, 60, 70, 80cm).

Cod. 001417 - L. 50cm	Cod. 002514 - L. 70cm
Cod. 002513 - L. 60cm	Cod. 002515 - L. 80cm



## Modulo di sdoppiamento gabbia e pedana di riposo

Nei casi di applicazioni con altezze rilevanti è consigliabile l'inserimento del modulo di sdoppiamento dei tronconi allestito con pedana di riposo.

Cod. 000664



## Sbarco terminale parapettato

- Sbarco in copertura dotato di 40cm di parapetto per agevolare l'accesso;
- Disponibile anche con cancelletto.

Cod. 001174
Cod. 002512 - con cancelletto



## Scale con gabbia di protezione

Scale con gabbia di protezione o "alla marinara" conformi alle normative EN 14122-4 e D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

### CARATTERISTICHE GENERALI:

Le scale a gabbia offrono una vasta gamma di composizioni e consentono di essere utilizzate in molteplici impieghi: principalmente per l'accesso alle coperture industriali, ma anche in contesti diversi che richiedono l'accesso in quota, ad esempio terrazzi, silos, macchinari industriali ecc.

- Scala completamente in alluminio;
- Costituita da elementi modulabili, sono possibili combinazioni a troncone singolo o con più tronconi collegati con apposito modulo di sdoppiamento;
- Gradini rinforzati saldati, antiscivolo, da 40 mm, ad interasse di 295 mm;
- Le staffe di fissaggio, in acciaio zincato garantiscono la distanza minima di 150mm tra il gradino ed il muro;
- La gabbia di protezione può essere applicabile tra i 220 e 300 cm dal suolo;
- La protezione finale, oltre lo sbarco, presenta un parapetto alto 110 cm come richiesto dalla normativa.

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)



## ACCESSORI



### Botola Anti-Intrusione

Sistema anti-intrusione

Cod. 000683



### Pedana di riposo

Pedana ribaltabile o di riposo

Cod. 000663



### Scala d'accesso

Scala d'accesso separata in alluminio con ganci

Cod. 001530



### Staffa standard

Coppia di staffe per fissaggio scala a gabbia

Cod. 002544



### Staffa regolabile

Coppia di staffe regolabili con estensioni variabili da 16.5 fino a 67cm.

A richiesta



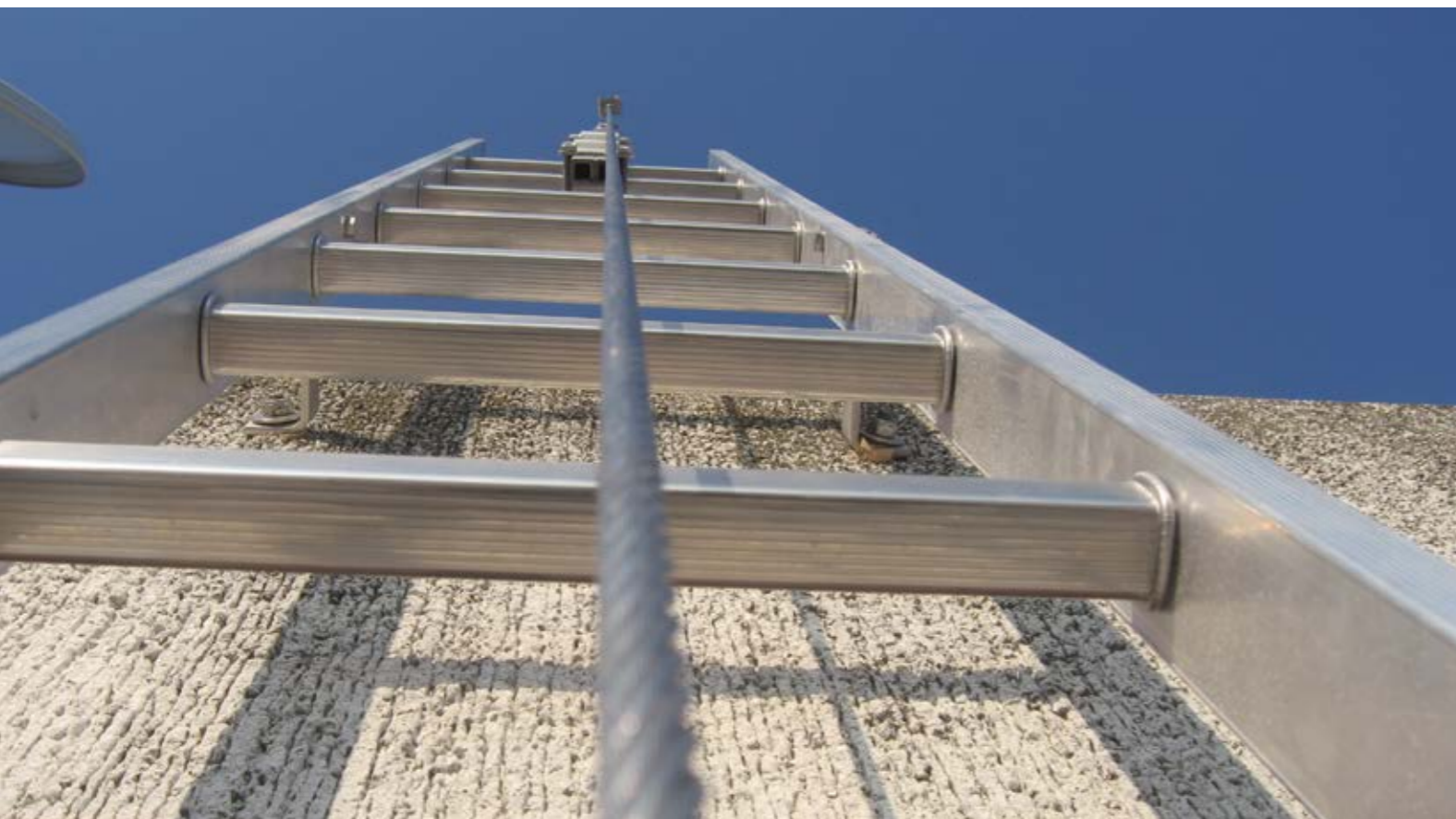
### Piedini scala

Kit 2 piedini per fissaggio montanti

Cod. 002310

# Linea vita verticale Igena

**UNI EN 353.1**



## Linea vita verticale Igena

Per la messa  
in sicurezza  
di scale con gabbia,  
scale fisse, tralicci e gru

### CARATTERISTICHE GENERALI:

Il Sistema anticaduta verticale è conforme alla norma UNI EN 353-1. La linea vita verticale è costituita da: cavo, passacavi, tensionatore, ammortizzatore e da ancoraggi che devono essere fissati ai gradini delle scale.

Il sistema è completato da un carrello che permette all'operatore di percorrere la scala in sicurezza.



GARANZIA  
10 ANNI



### V.I.L.

- Linea vita verticale con possibilità di fissaggio a fianco scala
- Possibilità di avere misure personalizzate su richiesta

Cod. 000390 - 5m  
Cod. 000392 - 10m  
Cod. 000393 - 15m

Cod. 000394 - 20m  
Cod. 000395 - 25m



### V.I.C.

- Linea vita verticale con possibilità di fissaggio in centro scala
- Possibilità di avere misure personalizzate su richiesta

Cod. 000385 - 5m  
Cod. 000386 - 10m  
Cod. 000387 - 15m

Cod. 000388 - 20m  
Cod. 000389 - 25m



### V.I.A.

- Linea vita in centro scala con prolunga per agevolare lo sbarco oltre la terminazione della scala stessa.
- Possibilità di avere misure personalizzate su richiesta

Cod. 000042 - 5m  
Cod. 000381 - 10m  
Cod. 000382 - 15m

Cod. 000383 - 20m  
Cod. 000384 - 25m

## ACCESSORI



### Intermedio Crisbie

Evita che il cavo si allontani dalla scala. Prodotto già incluso per i kit con lunghezza oltre i 6 mt

Cod. 000363



### Vrb

Carrello di sicurezza UNI EN 353/1 per fune Ø8 interamente in acciaio inox prodotto in EU con moschettone

Cod. 000090





## Scale ad appoggio

Scale comode, invisibili e utilizzabili solo all'occorrenza

### CARATTERISTICHE GENERALI:

Sistemi provvisori per garantire un accesso sicuro a tutte quelle coperture che, per la loro forma, permettono un accesso dall'esterno con dislivelli di bassa rilevanza rispetto al piano sottostante. Scale in alluminio fisse o richiudibili per soddisfare le esigenze di tutti gli spazi.

- Materiali di alta qualità (acciaio, alluminio e plastica) per garantire durabilità e pulizia di chi utilizza il prodotto;
- Funzionalità e rapidità di utilizzo del prodotto;
- Adattabilità del fissaggio degli ancoraggi di sostegno su muri, porte, finestre, capannoni, fabbricati civili e industriali, putrelle, macchinari.

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)



GARANZIA  
10 ANNI



### Scala telescopica

Scale a pioli telescopiche ad appoggio, ultracompatte, in alluminio anodizzato 6061. Concepite per uso professionale, possono essere utilizzate anche in casa e per il fai da te. Ideali per essere poste in spazi angusti e in luoghi di piccole dimensioni.  
Lunghezza scala 3,80 mt

Cod. 001524



### Scala fissa

Scale a pioli a troncone unico ad appoggio, leggere e resistenti. Disponibili a richiesta anche con corrimano.

Cod. 000046 - 1,89 m	Cod. 000686 - 2,77 m	Cod. 000689 - 4,16 m
Cod. 000684 - 2,21 m	Cod. 000687 - 3,04 m	Cod. 000690 - 5,04 m
Cod. 000685 - 2,50 m	Cod. 000688 - 3,57 m	Cod. 000691 - 6,16 m



### Scala con maniglioni

Scale verticali ad appoggio con maniglioni, disponibili in diverse misure.

Cod. 002536 - 1.80 m	Cod. 002540 - 3.00 m
Cod. 002537 - 2.10 m	Cod. 002542 - 4.20 m
Cod. 002538 - 2.40 m	Cod. 002543 - 4.80 m
Cod. 002539 - 2.70 m	



### Scala con corrimano

Scale verticali ad appoggio con corrimano, disponibili in diverse misure.

Cod. 001023 - 4.10 m  
Cod. 001943 - 3.60 m  
Cod. 002231 - 3.35 m



### Gancio a muro

Staffa singola di aggancio scala studiata per fissaggio a muro.

Cod. 001098



### Gancio a tetto

Gancio singolo per supporto scala da fissare sulla falda in prossimità della gronda

Cod. 000179



# Sistemi di sicurezza Martin PSA

UNI EN 795:2012

**A** **B** **C** **D** **E**



## Tripode mobile PRO II

- Rotelle di rinvio integrate: garantiscono un'elevata scorrevolezza del cavo
- Ampia funzionalità: è possibile spostarlo, bloccarlo e regolarlo in altezza grazie ai bracci telescopici
- Compattezza: ridotte misure di trasporto.
- Sistema di cambio rapido: per l'apparecchio elevatore di soccorso e di sicurezza in altezza. (HSRG)
- SICUREZZA: dispositivo HSRG con il recupero della persona
- MATERIALI: vericello sollevamento materiali fino a 5 q.li
- Inclusi attacchi "Easy" per martinetto e HSRG
- Inclusi punti di ancoraggio per persone e carichi

Cod. 001956



## Tripode fisso ECO II

- Rotelle di rinvio integrate: garantiscono un'elevata scorrevolezza del cavo
- Sistema di bloccaggio del treppiede
- Sistema di smontaggio rapido: per il vericello e per l'HSRG
- Maneggevolezza: peso ridotto e operazioni di montaggio e smontaggio rapide e intuitive.
- SICUREZZA: dispositivo HSRG con il recupero della persona
- MATERIALI: vericello sollevamento materiali fino a 5 q.li
- Inclusi attacchi "Easy" per martinetto e HSRG
- Inclusi punti di ancoraggio per persone e carichi

Cod. 001957



## Gruetta di sollevamento Akrobat - S

- SBRACCIO: CM 132 ad ampio raggio, per lavorare con flessibilità
- REGOLABILE: regolazione a quattro livelli dell'altezza e dello sbraccio
- SICUREZZA: dispositivo HSRG con il recupero della persona
- MATERIALI: vericello sollevamento materiali fino a 5 q.li
- MODULARE: montabile e smontabile in pochi minuti.
- In acciaio verniciato

Cod. 000508



## Gruetta di sollevamento Akrobat - E

- PESO: 40% PIÙ LEGGERO DELL'Akrobat-S, peso complessivo di soli 27 kg. (16 kg la colonna, 11 kg il braccio)
- SBRACCIO: CM 90 di sbraccio, per lavorare con flessibilità
- REGOLABILE: regolazione a due livelli dell'altezza e dello sbraccio
- SICUREZZA: dispositivo HSRG con il recupero della persona
- MATERIALI: vericello sollevamento materiali fino a 5 q.li
- MODULARE: montabile e smontabile in pochi minuti.
- In acciaio Inox

Cod. 000509

### Sistemi di sicurezza Martin PSA

I prodotti ideali  
per l'accesso  
e il recupero  
in spazi confinati

#### CARATTERISTICHE GENERALI:

Treppiede e bracci di sollevamento per la SICUREZZA e il confort dell'utente che lavora in sicurezza in SPAZI CONFINATI, grazie a prodotti come MOBILE PRO II, FISSO ECO II, AKROBAT-S e AKROBAT-E. Dopo attenta valutazione dei rischi, scegliendo il prodotto idoneo, in caso di necessità, avremo la possibilità di recuperare la persona rapidamente senza accedere nella zona di pericolo. È possibile, inserendo appositi accessori, utilizzare i vari prodotti anche per la movimentazione dei materiali fino a 500 Kg.

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)



GARANZIA  
10 ANNI



Cod. 000871 - Valigia per HSRG 10 mt.  
Cod. 001958 - Valigia per HSRG 20/30 mt.



Arg. man. da 16 mt

Argano per soll. carichi con attacco rapido EASY

Cod. 000511 Tripodi e Ak. E  
Cod. 000838 Akrobat S



Arg. man. da 30 mt

Argano per soll. carichi con attacco rapido EASY

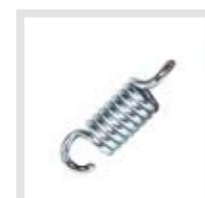
Cod. 000512 Tripodi e Ak. E  
Cod. 000510 Akrobat S



Fune gancio

Fune in acciaio zin. a freddo con gancio incorporato

Cod. 000863 - 12 mt  
Cod. 000865 - 20 mt  
Cod. 000866 - 30 mt



Molla precarico

Molla di precarico per fune

Cod. 001959



Attacco Easy

Attacco Easy per HSRG

Cod. 000849 - Akrobat S  
Cod. 000848 - Akrobat E



Basamento per Akrobat S

Basamento per Akrobat S in acciaio zincato a caldo

Cod. 000850 terra  
Cod. 000851 parete  
Cod. 000856 getto



Basamento per Akrobat E

Basamento per Akrobat-e in acciaio inox

Cod. 000854 terra  
Cod. 000855 parete  
Cod. 001648 getto

## Sistemi di sicurezza HSRG

Apparecchio elevatore di soccorso e di sicurezza in altezza HSRG

### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Estremamente resistente alla corrosione grazie al sistema di tenuta a doppia camera ed allo speciale trattamento della superficie;
- Montaggio rapido e sicuro grazie al sistema EASY;
- Utilizzabile in diverse applicazioni quali: Tripode, Gruetta Akrobat, Ancoraggio diretto a strutture in c.a. o metalliche, veicoli industriali e autospurgo;
- Elevata velocità di sollevamento grazie ai moderni riduttori planetari;
- Scatola di alluminio ergonomica con funzioni supplementari;
- Tecnica per la protezione freno e anticaduta di altissima qualità (livello AI);
- Lunghezza fune variabile 10 - 30 m;

Il più moderno ed innovativo sistema che combina nello stesso dispositivo retrattile anticaduta e l'apparecchio elevatore di soccorso e di sicurezza in altezza (HSRG) presente sul mercato, dotato di un sistema straordinario a doppia camera protetto contro gli spruzzi d'acqua e la penetrazione di sporco, con tecnica frenante di gravità, realizzato e collaudato secondo le più severe direttive di qualità, per garantire il massimo in fatto di sicurezza e comfort di utilizzo.

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)

## APPLICAZIONI



### Tripode e braccio di sollevamento pesi

Montaggio su tripode o gruetta Akrobat come punto sistema anticaduta e di recupero montabile e smontabile in pochi secondi grazie all'aggancio EASY.



### Fissaggio diretto a strutture

Grazie al sistema EASY è possibile creare un ancoraggio combinato che possa semplificare la procedura di lavoro utilizzando un unico sistema di ancoraggio sicuro.

**Cod. a richiesta per HSRG**  
**Cod. a richiesta per Martinetto**



### Veicoli commerciali e Auto Spurgo

Montaggio su veicoli commerciali addetti alla manutenzione in spazi confinati quali ad esempio Auto Spurgo.

**Cod. a richiesta per HSRG**  
**Cod. a richiesta per Martinetto**

## VANTAGGI DEL SISTEMA



### Attacco EASY

Grazie a questo aggancio rapido il dispositivo HSRG è in grado di essere montato con estrema semplicità e velocità da un solo operatore.



### Gancio girevole antiattorcigliamento

Il gancio girevole anti-attorcigliamento evita la torsione della fune offrendo alla persona una grande libertà di movimento.



### Serie di ruote dentate satellite

Con la serie di ruote dentate satellite viene offerto il massimo tra la trasmissione di forza e la potenza assorbita, mediante una minima perdita per attrito. Inoltre tutti i componenti meccanici sono in acciaio inox o alluminio per garantire massima resistenza e durabilità.







## Sistemi per la pulizia delle facciate

Non esiste superficie  
che non si riesce  
a pulire...  
la soluzione  
la troviamo sempre

### CARATTERISTICHE GENERALI:

Gli edifici con facciate di vetro sono sempre più diffusi e il problema della loro manutenzione a prezzi contenuti è sempre più attuale. Oggi Sicurpal offre una gamma di navicelle complete delle sicurezze per garantire un lavoro sicuro e rapido a qualunque altezza; è condizione obbligatoria la formazione del personale sull'uso delle attrezzature e una progettazione del sistema preventiva legata alla struttura del fabbricato.

- Accesso flessibile e funzionale a tutte le facciate verticali;
- Soluzione ottimale per edifici alti da 15 m a oltre 200 m;
- Non pregiudica l'estetica delle facciate;
- Sistemi a binario semplice appesi esternamente alle facciate;
- Sistemi fissati internamente al tetto completamente a scomparsa;
- Doppi controlli dalla torretta e dalla navicella;
- Comodi movimenti orizzontali senza abbandonare la navicella;
- Ergonomica e spaziosa piattaforma per due o più persone.

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)



GARANZIA  
2 ANNI



### Static roof cars

Macchine compatte a postazione fissa per la movimentazione di una navicella.

A richiesta



### Statics pneumatic roof cars

Macchina a colonna estensibile a postazione fissa per la movimentazione di una navicella

A richiesta



### Binary roof cars

Macchine compatte semoventi, su binario per la movimentazione di una navicella.

A richiesta



### Binary pneumatic roof cars

Macchine a colonna estensibile semoventi su binari per la movimentazione di una navicella.

A richiesta



### Monorail

Navicella sospesa su mono rotaia per la traslazione perimetrale e verticale

A richiesta



## Abu Dabi, United Arab Emirates

Unità installate:  
4 unità mobili per tetto,  
1 sistema a monorotaia,

### NATIONS TOWER

Le due torri si trovano direttamente presso l'Abu Dhabi Corniche e sono rispettivamente di 51 e 64 piani di altezza. Le torri ospiteranno spazi residenziali, spazi commerciali ed un hotel. Entrambi gli edifici sono collegati con un ponte coperto, ad una altezza di 202,5 metri.

#### SPECIFICHE

Macchine da tetto fisse e telescopiche;  
1 mobile orizzontale telescopica (17 mt);  
3 fisse con sbraccio di 22,5 mt;  
Inclinazioni di 14°, 40° e 47°;  
Sostituzione di vetri con peso massimo di 300 kg ;  
Pantografo della gondola regolabile 2,2, mt;

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)

### DUBAI JEWEL TOWERS

Il Dubai Jewel Towers è alto 41 piani per un totale di 190 mt. composto da punto vendita a terra e soppalchi, 12 piani di spazio commerciale e 28 piani di spazio residenziale, composti da appartamenti da 1,2,3, e 4 camere da letto e 2 attici di fascia alta

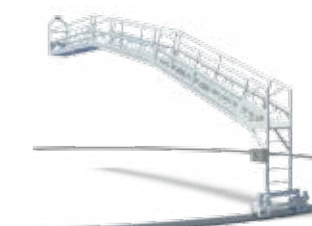
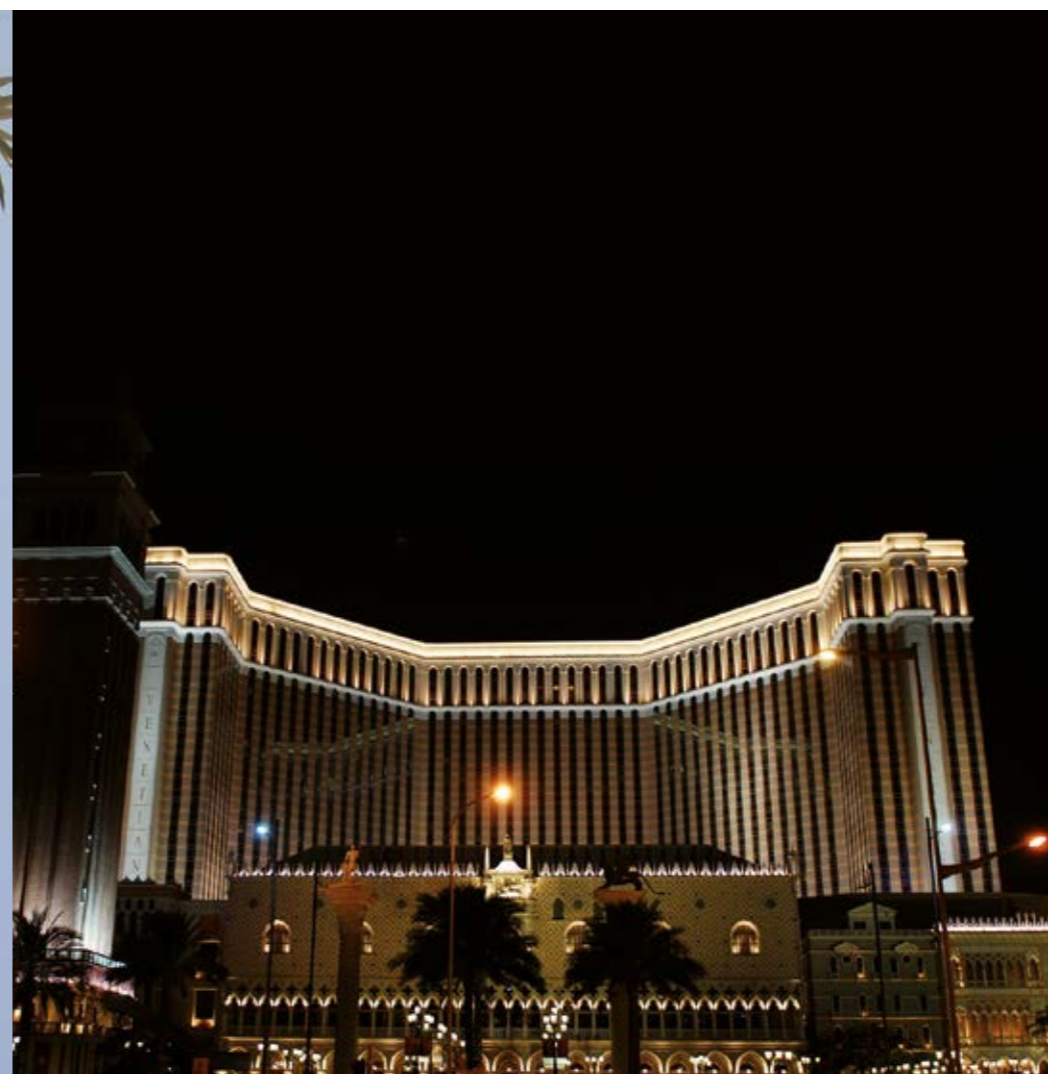
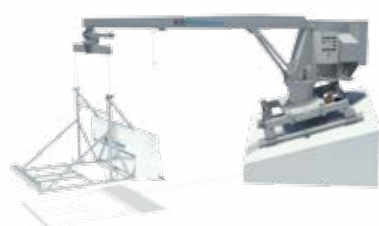
#### SPECIFICHE

Lunghezza totale sbraccio di 47 mt;  
Sollevamento di mt 1,5;  
Contrappeso mobile;  
Pesante pantografo con portata di 4,5 mt;

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)

## Abu Dabi, United Arab Emirates

Unità installate:  
1 macchina  
da tetto fissa



## Doha Catar

Numero di unità:  
1 macchina da tetto  
per la discesa  
lungo le pareti.

### AL BIDDA TOWER

Torre di 215 metri di altezza, 43 piani nel cuore di Doha con un innovativo profilo diagonale ispirato al concetto di un tornado, con superficie affittabile di 41.500 m<sup>2</sup>.

#### SPECIFICHE

Braccio fisso con allungo fino a 7 mt;  
Angolo di brandeggio max 25°;  
Angolo di rientro 20,5°;  
Montaggio vetri con peso massimo di 160 Kg;  
Gondola a pantografo allungabile fino a 1,5 mt;  
Sistema Soft Rope per adattarsi al profilo dell'edificio;

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)

### THE VENETIAN

Il Venetian Macao è un hotel resort e casinò di proprietà della Las Vegas Sands Corporation. Il Venetian è alto 225 mt, è costato 2,4 miliardi di \$, facente parte di una catena di 7 hotel di proprietà della Cotai Strip di Macao. In 980.000 m<sup>2</sup> è modellato simile al Venetian di Las Vegas, ed è la più grande struttura alberghiera costruita in Asia, il sesto al mondo come superficie e il più grande casinò al mondo.

#### SPECIFICHE

Braccio fisso con allungo fino a 21,5 mt  
Angolo di brandeggio max 14°  
Gondola a pantografo allungabile fino a 2 mt  
Passerella rotante di 25 mt  
Passerella di attraversamento con lunghezza di 11,6 mt

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)

## Macau

Numero di unità:  
3 macchine  
per tetto mobili.







Perinth Mountain Rescue  
Team - Haweswater Reservoir,  
Lake District (UK)  
© Dave Wiles

## DPI - Imbracature

L'imbracatura giusta  
per il lavoro giusto

### CARATTERISTICHE GENERALI:

Un'imbracatura è l'accessorio più importante nelle protezioni contro le cadute dall'alto; deve essere indossata dall'addetto ai lavori, deve essere confortevole, non deve intralciare e deve essere adeguata alla tipologia di lavoro che viene eseguito. Studiata per ridurre al minimo eventuali problemi di compressione se l'addetto rimane sospeso dopo una caduta.

- Ancoraggio dorsale e sternale;
- Anelli sulla fascia lombare per lavorare in posizionamento e in trattenuta;
- Possibilità di avere più taglie per modello per una perfetta vestibilità;
- Gilet traforato e in alta visibilità per maggior confort, vestibilità, sicurezza;
- Possibilità attacchi con sgancio automatico per una comoda e rapida vestizione;
- Vari modelli e marche per rispondere correttamente alle esigenze di utilizzo.

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)



### Kappa

- Imbracatura anticaduta a 2 punti d'ancoraggio
- Semplice ed economica
- Idonea per le lavorazioni su coperture e all'interno di cestelli elevatori
- Conforme EN 361

Cod. 001544



### Fluo

- Imbracatura anticaduta a 2 punti d'ancoraggio
- Imbracatura con giubbino ad alta visibilità
- Idonea per le lavorazioni in spazi confinati
- Conforme EN 361 - EN 471 - EN ISO 11611 - 11612 - 14116

Cod. 000883



### Newton Easyfit

- Imbracatura anticaduta a 2 punti d'ancoraggio
- Giubbino per una miglior vestibilità
- Attacchi fast per una vestibilità più veloce.
- Idonea per lavorazioni su coperture, all'interno di cestelli elevatori e spazi confinati
- Conforme EN 361

Cod.002484 newton easyfit  
Cod.000778 LIFT



### Avao bod fast

- Imbracatura per lavori in sospensione a 6 punti d'ancoraggio
- Struttura pensata per distribuire meglio i carichi in caso di caduta
- Larga cintura semirigida per un eccellente posizionamento
- Idonea per lavorare in doppia fune
- Conforme EN 361 - EN 358 - EN 813

Cod. 000715



### Newton

- Imbracatura anticaduta a 2 punti d'ancoraggio
- Utilizzo semplice e modulabile
- Idonea per lavorazioni su coperture, all'interno di cestelli elevatori e spazi confinati
- Conforme EN 361

Cod. 001015



### Move reflex

- Imbracatura anticaduta a 2 punti d'ancoraggio
- Cinghia toracica di aggancio per una maggior sicurezza
- Imbracatura con giubbino ad alta visibilità
- Idonea per le lavorazioni in spazi confinati
- Conforme EN 361 - EN 471

Cod. 001546



### Move eva

- Imbracatura anticaduta a 3 punti d'ancoraggio
- Punto d'ancoraggio per il recupero integrato
- Specifica per le lavorazioni in spazi confinati
- Conforme EN 361 - EN 1497

Cod. 001545



### Wind Mill

- Imbracatura per lavori in sospensione a 5 punti d'ancoraggio
- Ancoraggi rivestiti in materiale plastico anti graffio
- Specifica ATEX
- Idonea per lavorare in doppia fune
- Conforme EN 361 - EN 358 - EN 813

Cod. 001547



Trabajos en Alturas,  
Xcaret Park, Riviera Maya,  
Playa del Carmen (Mexico)  
© Marcos Ferro

## DPI - Cordini fissi regolabili e anticaduta

Il cordino perfetto per la tua  
sicurezza nei lavori più difficili

### CARATTERISTICHE GENERALI:

I cordini sono utilizzati come elemento intermedio per collegare l'imbracatura dell'addetto al punto d'ancoraggio. Essi possono essere di due tipi: di trattenuta o di arresto della caduta. I cordini di trattenuta servono a limitare gli spostamenti del lavoratore, in modo che questi non possa raggiungere alcun punto a rischio caduta.

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)



GARANZIA  
10 ANNI

## CORDINI FISSI



### Cordino fisso

Cordino di trattenuta realizzato in corda poliammide a trefoli diametro 12mm, estremità con 2 asole. Conforme EN 354.

Cod. 001549 - 1mt

Cod. 002613 - 1,8mt

## CORDINI REGOLABILI



### Cordino regolabile da 2 m c/riduttore

Cordino a trefoli di posizionamento sul lavoro da 2 mt con riduttore completo di 2 moschettoni a vite in acciaio. Conforme EN 358.

Cod. 001551



### Cordino regolabile da 2 m c/camma

Cordino regolabile di posizionamento sul lavoro da 2 mt con camma, consigliabile la sua regolazione prima di applicare il carico. Conforme EN 358.

Cod. 001552



### Grillon di posizionamento

Cordino di posizionamento pensato per i più esigenti, regolabile anche in esercizio con carico applicato. Conforme EN 358.

Cod. 000050 2mt  
Cod. 000576 3mt

Cod. 000577 4mt  
Cod. 000578 5mt

## CORDINI ANTICADUTA



### Cordino anticaduta

Cordino anticaduta estensibile con assorbitore di energia completo di due moschettoni. Conforme EN 355.

Cod. 000761 - 1.5 mt

Cod. 002200 - 2 mt



CAN,  
Gorges de la Bourne (France)  
© Arnaud Childeric,  
Guillaume Drouault

## DPI - dispositivi anticaduta

### CARATTERISTICHE GENERALI:

I dispositivi retrattili sono DPI anticaduta dotati di un sistema frenante ad attivazione rapida, per limitare la caduta libera a pochi centimetri, riducendo contemporaneamente le forze di arresto della caduta. Ciò rende tali dispositivi particolarmente idonei nei casi in cui ci sia un ridotto spazio libero di caduta.

Sono disponibili ulteriori informazioni dei nostri prodotti nel nostro sito: [www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)



GARANZIA  
3 ANNI

## DISPOSITIVO RETRATTILE



### Arrotolatore Olympe

Anticaduta Retrattile in cavo d'acciaio zincato con carter in plastica ad alta resistenza. Disponibile nelle misure da 6 - 10 - 15mt. Conforme EN 360.

Cod. 001601 6mt  
Cod. 001203 10mt

Cod. 001412 15mt



### Cordino per coperture piane

Cordino da collegare in serie al dispositivo retrattile per poter utilizzare il dispositivo anche su coperture piane o inclinate

Cod. 001557 nastro tessile  
Cod. 001559 cavo in acciaio



### Arrotolatore a nastro 2.5 mt F2

Anticaduta Retrattile in cinghia da 50mm con attacco girevole del moschettone. Conforme EN 360.

Cod. 001548

## ANTICADUTA DI TIPO GUIDATO



### Kit ASAP 20 m

Kit anticaduta formato da asap lock (EN 353-2) + asap sorber (EN 355) + fune da 20mt (EN 1891-A)

Cod. 001563

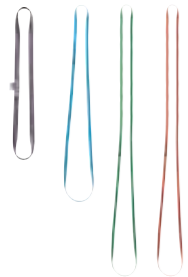


### Anticaduta guidato

Anticaduta economico scorrevole su fune intrecciata. Il kit è fornito da dispositivo bloccante + fune da 20mt

Cod. 001553

## ANCORAGGI



### Fettucce Anneau

Fettucce d'ancoraggio di varie lunghezze.  
Conforme EN 566.

**Cod. 000780 - L 60**  
**Cod. 000781 - L 80**

**Cod. 000782 - L 120**  
**Cod. 000783 - L 150**

## CONNETTORI



### Moschettoni Ok

Moschettoni ovali in alluminio.  
Conforme EN 362.

**Cod. 000572 - OK-TL**

**Cod. 000571 - OK-SL**



### Moschettoni OXAN

Moschettoni ovali in acciaio.  
Conforme EN 362.

**Cod. 000570 - OXAN TL**

**Cod. 000569 - OXAN SL**



### Moschettoni OMNI

Moschetto per chiusura imbracatura.  
Conforme EN 362.

**Cod. 000574 - OMNI TL**

**Cod. 000573 - OMNI SL**



### Moschettone M60

Connettore di grande dimensione.  
Conforme EN 362.

**Cod. 001561**

## LINEA VITA PROVVISORIA



### Provi Line 20mt

Linea vita provvisoria regolabile da 2 a 20 mt, certificata per due operatori completa di 2 moschettoni e 2 fettucce con borsa di contenimento. Conforme EN 795 Cl. B

**Cod. 001207**

## CASCHI



### Vertex Best

Casco confortevole per lavori in quota e soccorso. Conforme EN 397 - 12492.

**Cod. 000716** colori: giallo - bianco - rosso - arancio - nero - blu

Colore	Funzione
○ Bianco	Coordinatore, Direzione lavori, Ospiti
● Verde	Imprenditore, Direttore, Capo cantiere/preposto
● Arancione	Operai specializzati
● Giallo	Manovali e aiutanti
● Blu	Impiantisti
● Rosso	Responsabile sicurezza cantiere, Addetti alle emergenze

## SACCHE PORTA MATERIALE



### Portage 30 l

Sacco ad elevata resistenza di media capacità

**Cod. 000779**

## PROTEGGI FUNE



### Protec

Protezione fune in pvc flessibile

**Cod. 000773**

## LAMPADE



### Pixa

Lampada frontale con fascio luminoso regolabile

**Cod. 001564 pixa1**  
**Cod. 000777 pixa2**  
**Cod. 001565 pixa3**

Nata dall'esperienza Sicurpal, specializzata in ATECO3:



In conformità a quanto previsto nel D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e Accordo Stato-Regioni del 21-12-2011 una parte fondamentale della sicurezza sui posti di lavoro è la corretta informazione, formazione ed addestramento sia per coloro che devono progettare e sovrintendere alle varie attività, sia per gli addetti che materialmente le devono eseguire.

**SICURFORM è la nuova società interamente dedicata alla formazione** nata nel 2013 dall'esperienza SICURPAL con l'obiettivo di informare, formare e addestrare

gli operatori del settore. Il miglior modo per comprendere i pericoli e le problematiche che caratterizzano il mondo della sicurezza si individua nel vivere in prima persona tali situazioni. Abbiamo creato quindi un ambiente formativo sicuro per permettere ai partecipanti di vivere un'esperienza, affiancando i contenuti appresi durante le lezioni alle esercitazioni pratiche svolte su una struttura prove per i lavori in quota e per gli spazi confinati.

## L'offerta formativa

I corsi proposti da Sicurform sono articolati in base alle destinazioni d'uso, quindi destinati a coloro che:

1. Analizzano e progettano le soluzioni ed i sistemi di protezione per eliminare i rischi
2. Installano i sistemi di protezione
3. Utilizzano i sistemi di protezione

L'elenco completo della nostra offerta formativa è disponibile su [www.sicurform.com](http://www.sicurform.com)



Via dei Mestieri, 12  
41030 Bastiglia (MO)  
Tel. +39.059.818179  
Fax +39.059.909294  
[www.sicurpal.it](http://www.sicurpal.it)  
[info@sicurpal.it](mailto:info@sicurpal.it)

RIVENDITORE DI ZONA: