

# INDICE

DISPOSITIVI ANTICADUTA DI TIPO A	PAG	6
DISPOSITIVI ANTICADUTA DI TIPO C	PAG	44
ACCESSORI PER LINEE VITA	PAG	82
SCALE E PASSERELLE	PAG	92
PARAPETTI	PAG	104
DPI	PAG	114



#### LA NOSTRA AZIENDA

QUOTA SICURA è un'azienda che si occupa di sicurezza in copertura, cioè dell'ideazione, progettazione, fornitura, installazione e certificazione delle linee vita.

Risolviamo i problemi della realizzazione di una linea vita dalla A alla Z offrendo convenienza nei prezzi, velocità di esecuzione e semplificazione per la vita dei nostri clienti.

#### I NOSTRI SERVIZI

Ogni tetto è diverso da un altro e le caratteristiche di un'abitazione privata sono molto diverse da quelle di un capannone industriale.

Così a volte l'esigenza del cliente è la discrezione e la minima visibilità di un sistema di sicurezza in copertura, altre volte è importante la sua massima comodità di utilizzo.

In ogni caso la sicurezza viene prima di tutto e ogni realizzazione di una linea vita deve seguire rigidi criteri normativi sia in fase di progettazione che di installazione.

Per questo i nostri servizi partono dall'analisi della copertura che avviene attraverso l'esame dei progetti esecutivi o dello stato di fatto della geometria, della tipologia di copertura, del tipo di struttura portante, della coibentazione e del manto di copertura, oppure, quando è necessario, iniziamo dal rilievo diretto della copertura da mettere in sicurezza.

#### **PROGETTAZIONE**

La progettazione è l'attività fondamentale per la soddisfazione delle esigenze del cliente. Ogni progetto è diverso e su misura per il caso specifico e il nostro impegno è quello di fornire, compatibilmente con le norme vigenti, la soluzione migliore per ogni cliente.

La nostra azienda progetta nell'ottica di ottenere un sistema di sicurezza utile e certificabile, per cui ogni componente è valutato per garantire le migliori prestazioni possibili nel caso specifico tenendo conto sempre delle esigenze del cliente, che siano quelle di una manutenzione ordinaria delle parti del tetto oppure di impianti, ad esempio fotovoltaici e solari, installati su di esso.

### **FORNITURA**

Sappiamo che i tempi sono molto importanti nella realizzazione dei progetti e per questo la nostra azienda riesce a fornire in pronta consegna i componenti dei sistemi di sicurezza in copertura da noi progettati.

### **INSTALLAZIONE**

La nostra azienda offre la possibilità, compatibilmente con le distanze e i tempi, di mettere in opera direttamente i nostri impianti grazie al lavoro di installatori specializzati e con esperienza, garantendo la certificazione dell'installazione nella "Dichiarazione di corretta posa", documento obbli-

## L'AZIENDA

gatorio da parte dell'installatore e necessaria alla certificazione della linea vita.

#### CERTIFICAZIONE

Una linea vita non certificata non è riconosciuta legalmente come un sistema di sicurezza in copertura e non può essere utilizzata da un operatore.

QUOTA SICURA offre la certificazione di tutti i suoi progetti corredandoli dell'"Elaborato tecnico della copertura", documento essenziale per il completamento della linea vita.

Le linee vita, al fine di essere realmente efficaci nel prevenire incidenti dovuti a cadute, sono strettamente normate dalla legge, questo significa che ogni componente deve essere certificato da una dichiarazione di conformità, e ogni realizzazione di una linea vita deve possedere i documenti che ne attestano la progettazione e la messa in opera a norma.

Solo un "Elaborato tecnico della copertura" firmato da un tecnico abilitato rende regolamentare e completa una linea vita.

Con QUOTA SICURA non mettete in sicurezza solo il vostro tetto, ma anche voi stessi da eventuali sanzioni che un lavoro non correttamente eseguito potrebbe comportare.

#### **ISPEZIONE PERIODICA**

La linea vita è un sistema di sicurezza fondamentale sulla copertura, ed obbligatorio per legge, e in quanto tale è essenziale che sia sempre a norma e mantenga nel tempo le caratteristiche dei materiali, della conformità dei componenti e della tenuta dei fissaggi che ne fanno un sistema sicuro.

QUOTA SICURA si occupa anche dell'ispezione periodica dei propri impianti e ne certifica la validità nel

tempo, operando le verifiche fondamentali, obbligatorie per legge, al mantenimento nel tempo della certificazione iniziale.

Un operatore o un manutentore non dovrebbero mai salire su una copertura che non abbia una linea vita a norma e certificata, e questo comporta che una ditta possa rifiutarsi di eseguire ad esempio lavori di manutenzione o installazione di impianti su di un tetto se non trova una linea vita a norma e corredata del suo "Elaborato tecnico della copertura".



# DISPOSITIVI ANTICADUTA DI TIPO A



QUOTA SICURA - CATALOGO 2023

## **DESCRIZIONE**

I dispositivi anticaduta di tipo A si configurano come ganci puntuali che vanno a costituire un sistema di sicurezza in copertura tipicamente percorribile utilizzando un'imbracatura munita di doppio cordino.

Il sistema di ancoraggi puntuali è realizzato su più punti non scorrevoli.

I vantaggi dei sistemi puntuali sono la facilità di installazione e il minimo impatto visivo al di sopra delle coperture, oltre alla loro versatilità.

Gli ancoraggi di tipo A hanno, infatti, molteplici utilizzi:

#### Come linea di risalita.

È infatti necessario installare dei componenti che permettano agli operatori in quota, di agganciarsi in modo sicuro mentre raggiungono la zona operativa della linea vita.

In risalita è necessario che l'operatore sia al sicuro non solo dalla caduta, ma anche dal rischio di scivolare lungo un eventuale cavo disposto in modo non orizzontale. Per questo i ganci di tipo A sono i più idonei a svolgere questa funzione.

### Come linea vita principale

Soprattutto nel caso di coperture dalla forma complessa o stretta gli ancoraggi puntuali si rivelano i più adatti, permettendo di raggiungere con operazioni di attacco/stacco del doppio cordino zone difficili.

#### Come punti di ancoraggio antipendolo

Nella progettazione delle linee vita, al fine di rendere calpestabile in sicurezza la maggiore area possibile della copertura, si fa spesso ricorso ai sistemi di ancoraggio combinati, in cui i dispositivi anticaduta di tipo A costituiscono dei punti di ancoraggio secondari a cui agganciarsi con un secondo cordino senza lasciare la linea vita principale, per prevenire il rischio di caduta dagli estremi di quest'ultima.

I nostri dispositivi di tipo A sono conformati per essere installati su pareti, tetti piani, tetti spioventi con tegole di vario tipo, coperture in lamierato di vario tipo e finto coppo coibentato, e si presentano come ganci di dimensioni contenute o come pali atti a portare il punto di ancoraggio, costituito da un golfare, a un'altezza comoda per l'operatore o ad attraversare lo spessore delle coperture per ancorarsi agli elementi strutturali sottostanti.



Riferimenti Normativi (normative requirements): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Tipo A** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 1

Forza massima applicabile (max applicable force): **9,00kN** 

Materiale (material): INOX AISI 304 / 316

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (Marking): **UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365** 



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	8x12 (Chimico) - 15x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (Laminated Wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	Bx12
Acciaio (Steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 50mm e spessore 3mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	sp. min. 50mm

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (Threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 8cm)	M12x100 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x100
Vite per legno (Wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x100
Vite (Steel screw) + Dado (Nut) + Rosetta (Washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x35 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (Threated bar) + Dado (Nut) + Rosetta (Washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

DEVIATORE Cod. LVT200DV - ZN

Riferimenti Normativi (normative requirements) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A (Serie Hook)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015** 

**§ 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** Materiale (material) : **S275JR** 

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



PLATE HOOK Cod. LVT200PH - ZN

Riferimenti Normativi (normative requirements) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A (Serie Hook)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica (UNI 11578:2015** 

**§ 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** Materiale (material) : **S275JR** 

Marcatura (marking) : **UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365** 





Riferimenti Normativi (normative requirements): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Tipo A** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users) :  ${f 1}$ 

Forza massima applicabile (max applicable force): **9,00kN** 

Materiale (material): INOX AISI 304 / 316

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (Marking) : **UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365** 



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	8x12 (Chimico) - 15x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (Laminated Wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	Bx12
Acciaio (Steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 50mm e spessore 3mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	sp. min. 50mm

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (Threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 8cm)	M12x100 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x100
Vite per legno (Wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x100
Vite (Steel screw) + Dado (Nut) + Rosetta (Washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x35 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (Threated bar) + Dado (Nut) + Rosetta (Washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

DEVIATORE Cod. LVT200DV - ZN

Riferimenti Normativi (normative requirements) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A (Serie Hook)

Trattamenti (processing) : Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 §

**4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]**Materiale (material) : **S275JR** 

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



PLATE HOOK Cod. LVT200PH - ZN

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A (Serie Hook)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015** 

**§ 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** Materiale (material) : **S275JR** 

Marcatura (marking) : **UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365** 





Riferimenti Normativi (normative requirements): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Tipo A** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 1

Forza massima applicabile (max applicable force): **9,00kN** 

Materiale (material): INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (Marking) : **UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365** 



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	8x12 (Chimico) - 15x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (Laminated Wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	8x12
Acciaio (Steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 50mm e spessore 3mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	sp. min. 50mm

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (Threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 8cm)	M12x100 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x100
Vite per legno (Wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x100
Vite (Steel screw) + Dado (Nut) + Rosetta (Washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x35 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (Threated bar) + Dado (Nut) + Rosetta (Washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

DEVIATORE Cod. LVT200DV - ZN

Riferimenti Normativi (normative requirements) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A (Serie Hook)

Trattamenti (processing) : Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 §

**4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** Materiale (material) : **S275JR** 

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



### **DISTANZIATORE**

Cod. LVT100DST

Cod. LVT210DST

Escursione (excursione) da 60 a 100mm

Escursione (excursione) da 120 a 210mm

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A (Serie Hook)

Numero massimo utilizzatori (max number of users) : **1** Forza massima applicabile (max applicable force) : **9,00kN** 

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material) : **S275JR** 

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



PLATE HOOK Cod. LVT200PH - ZN

Riferimenti Normativi (normative requirements) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A (Serie Hook)

Trattamenti (processing) : Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 §

**4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]**Materiale (material) : **S275JR** 

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365





Riferimenti Normativi (normative requirements): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Tipo A** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 1

Forza massima applicabile (max applicable force): **9,00kN** 

Materiale (material): INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (Marking): **UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365** 



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	8x12 (Chimico) - 15x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (Laminated Wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	Bx12
Acciaio (Steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 50mm e spessore 3mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	sp. min. 50mm

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (Threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 8cm)	M12x100 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x100
Vite per legno (Wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x100
Vite (Steel screw) + Dado (Nut) + Rosetta (Washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x35 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (Threated bar) + Dado (Nut) + Rosetta (Washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

DEVIATORE Cod. LVT200DV - ZN

Riferimenti Normativi (normative requirements) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A (Serie Hook)

Trattamenti (processing) : Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 §

**4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** Materiale (material) : **S275JR** 

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



### **DISTANZIATORE**

Cod. LVT100DST

Cod. LVT210DST

Escursione (excursione) da 60 a 100mm

Escursione (excursione) da 120 a 210mm

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A (Serie Hook)

Numero massimo utilizzatori (max number of users) : **1** Forza massima applicabile (max applicable force) : **9,00kN** 

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material): S275JR

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



PLATE HOOK Cod. LVT200PH - ZN

Riferimenti Normativi (normative requirements) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A (Serie Hook)

Trattamenti (processing): Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 §

**4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]**Materiale (material) : **S275JR** 

Marcatura (marking) : **UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365** 





Riferimenti Normativi (normative requirements): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Tipo A** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 1

Forza massima applicabile (max applicable force): **9,00kN** 

Materiale (material): INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (Marking): **UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365** 



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	8x12 (Chimico) - 15x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (Laminated Wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	Bx12
Acciaio (Steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 50mm e spessore 3mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	sp. min. 50mm

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (Threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 8cm)	M12x100 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x100
Vite per legno (Wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x100
Vite (Steel screw) + Dado (Nut) + Rosetta (Washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x35 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (Threated bar) + Dado (Nut) + Rosetta (Washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

DEVIATORE Cod. LVT200DV - ZN

Riferimenti Normativi (normative requirements) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A (Serie Hook)

Trattamenti (processing) : Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 §

**4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** Materiale (material) : **S275JR** 

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



### **DISTANZIATORE**

Cod. LVT100DST

Cod. LVT210DST

Escursione (excursione) da 60 a 100mm

Escursione (excursione) da 120 a 210mm

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A (Serie Hook)

Numero massimo utilizzatori (max number of users) : **1** Forza massima applicabile (max applicable force) : **9,00kN** 

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material) : **S275JR** 

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



PLATE HOOK Cod. LVT200PH - ZN

Riferimenti Normativi (normative requirements) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A (Serie Hook)

Trattamenti (processing) : Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 §

**4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]**Materiale (material) : **S275JR** 

Marcatura (marking) : **UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365** 





Riferimenti Normativi (normative requirements): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Tipo A** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 1

Forza massima applicabile (max applicable force): **9,00kN** 

Materiale (material): INOX AISI 304 / 316

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (Marking): **UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365** 



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	8x12 (Chimico) - 15x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (Laminated Wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	Bx12
Acciaio (Steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 50mm e spessore 3mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	sp. min. 50mm

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (Threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 8cm)	M12x100 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x100
Vite per legno (Wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x100
Vite (Steel screw) + Dado (Nut) + Rosetta (Washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x35 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (Threated bar) + Dado (Nut) + Rosetta (Washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

DEVIATORE Cod. LVT200DV - ZN

Riferimenti Normativi (normative requirements) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A (Serie Hook)

Trattamenti (processing) : Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 §

**4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]**Materiale (material) : **S275JR** 

Marcatura (marking): **UNI 11578:2015 56 - UNI EN 365** 







# POLE 33 H.300

cod. LVT300P33 - ZN cod. LVT300P33 - INOX

POLE 33 H.500

cod. LVT500P33 - ZN cod. LVT500P33 - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Tipo A** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 1

Forza massima applicabile (max applicable force): 9,00kN

Trattamenti (processing) : Zincatura galvanica

[UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material) : S355JR / INOX AISI 304 Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 §8

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (marking) : **UNI 11578:2015 56 - UNI EN 365** 



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	14x19
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	10x18
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 100mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	4x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 8cm)	M8x180 classe 5.8 / INOX A2
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M8x160
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M8x35 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M8x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

## **CONTROPIASTRA POLE 33**

Cod. LVT33CP

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A (Serie Pole 33)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material) : **S275JR** 







POLE 80 H.300 BASE COLMO GIREVOLE Cod. LVT300BCG80 - ZN cod. LVT300BCG80 - INOX

POLE 80 H.400 BASE COLMO GIREVOLE Cod. LVT400BCG80 - ZN cod. LVT400BCG80 - INOX

POLE 80 H.500 BASE COLMO GIREVOLE

cod. LVT500BCG80 - ZN cod. LVT500BCG80 - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): Tipo A

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 2

Forza massima applicabile (max applicable force): 12,00kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** 

[UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 §8

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	20x14 (Chimico) - 28x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	20x20
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	Bx12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x180
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x50 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

CONTROPIASTRA 80 Cod. LVT80CP

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A - C (Serie Pole 80)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material) : **S275JR** 







POLE 80 H.300 BASE INCLINATA GIREVOLE

cod. LVT300BIG80 - ZN cod. LVT300BIG80 - INOX

POLE 80 H.400

**BASE INCLINATA GIREVOLE** 

cod. LVT400BIG80 - ZN cod. LVT400BIG80 - ZN

POLE 80 H.500

**BASE INCLINATA GIREVOLE** 

cod. LVT500BIG80 - ZN cod. LVT500BIG80 - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): Tipo A

Numero massimo utilizzatori (max number of users) :  ${\bf 2}$ 

Forza massima applicabile (max applicable force): 12,00kN

 ${\bf Trattamenti~(processing): \bf Zincatura~galvanica}$ 

[UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material) : **S275JR / INOX AISI 304**Rapporto di prova (test report) : **UNI 11578:2015 58** 

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	20x14 (Chimico) - 28x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	20x20
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x180
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x50 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

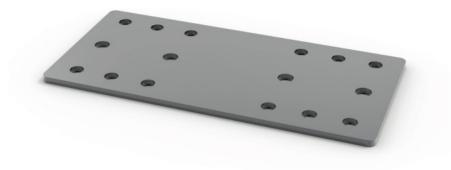
CONTROPIASTRA 80 Cod. LVT80CP

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A - C (Serie Pole 80)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material): S275JR





POLE 80 H.300 BASE PIANA GIREVOLE Cod. LVT300BPG80 - ZN cod. LVT300BPG80 - INOX

POLE 80 H.400 BASE PIANA GIREVOLE Cod. LVT400BPG80 - ZN cod. LVT400BPG80 - INOX

POLE 80 H.500 BASE PIANA GIREVOLE Cod. LVT500BPG80 - ZN cod. LVT500BPG80 - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): Tipo A

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 2

Forza massima applicabile (max applicable force): 12,00kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** 

[UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material) : S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 58

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	20x14 (Chimico) - 28x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	20x20
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x180
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x50 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

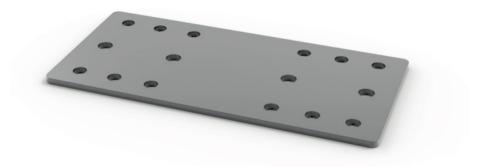
CONTROPIASTRA 80 Cod. LVT80CP

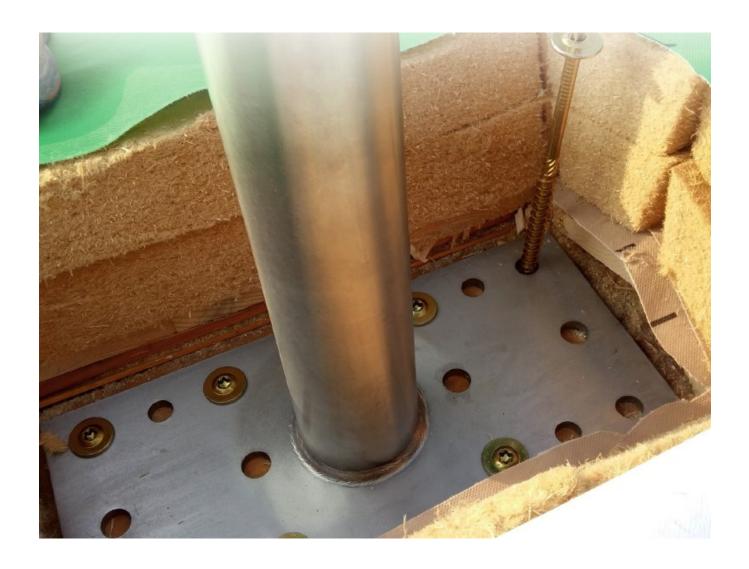
Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A - C (Serie Pole 80)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material) : **S275JR** 







# POLE 80 H.600 BASE COLMO GIREVOLE

cod. LVT600BCG80 - ZN cod. LVT600BCG80 - INOX

## POLE 80 H.700

**BASE COLMO GIREVOLE** 

cod. LVT700BCG80 - ZN cod. LVT700BCG80 - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : Tipo A

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 2

Forza massima applicabile (max applicable force): 12,00kN

Trattamenti (processing): Zincatura galvanica

[UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 §8

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (marking) : UNI 11578:2015 56 - UNI EN 365



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	20x14 (Chimico) - 28x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	20x20
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x180
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x50 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

CONTROPIASTRA 80 Cod. LVT80CP

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A - C (Serie Pole 80)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material): S275JR





# POLE 80 H.600 BASE INCLINATA GIREVOLE

cod. LVT600BIG80 - ZN cod. LVT600BIG80 - INOX

POLE 80 H.700

**BASE INCLINATA GIREVOLE** 

cod. LVT700BIG80 - ZN cod. LVT700BIG80 - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : Tipo A

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 2

Forza massima applicabile (max applicable force): 12,00kN

Trattamenti (processing): Zincatura galvanica

[UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 §8

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (marking) : UNI 11578:2015 56 - UNI EN 365



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	20x14 (Chimico) - 28x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	20x20
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x180
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x50 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

CONTROPIASTRA 80 Cod. LVT80CP

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A - C (Serie Pole 80)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material) : **S275JR** 







# POLE 80 H.600 BASE PIANA GIREVOLE

cod. LVT600BPG80 - ZN cod. LVT600BPG80 - INOX

POLE 80 H.700

**BASE PIANA GIREVOLE** 

cod. LVT700BPG80 - ZN cod. LVT700BPG80 - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : Tipo A

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 2

Forza massima applicabile (max applicable force): 12,00kN

Trattamenti (processing): Zincatura galvanica

[UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 §8

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (marking) : UNI 11578:2015 56 - UNI EN 365



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	20x14 (Chimico) - 28x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	20x20
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x180
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x50 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

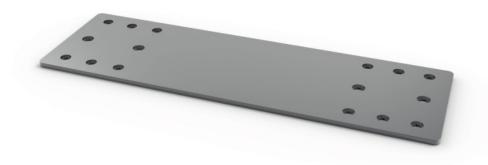
CONTROPIASTRA 80 Cod. LVT80CP

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A - C (Serie Pole 80)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material): S275JR







Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): Tipo A

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 2

Forza massima applicabile (max applicable force): 12,00kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** 

[UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material) : S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : **UNI 11578:2015 58** 

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (marking): **UNI 11578:2015 56 - UNI EN 365** 



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	20x14 (Chimico) - 28x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	20x20
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x180
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x50 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

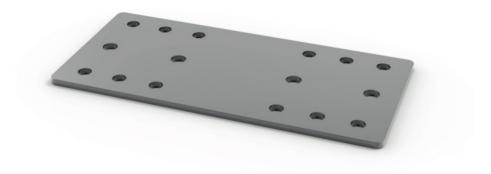
CONTROPIASTRA 80 Cod. LVT80CP

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A - C (Serie Pole 80)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material) : **S275JR** 







Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): Tipo A

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 2

Forza massima applicabile (max applicable force): 12,00kN

Trattamenti (processing) : Zincatura galvanica

[UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 \$6 - UNI EN 365



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 8cm)	M12x110 classe 5.8 / INOX A2





Tipo dispositivo (device type): Tipo A

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 1

Forza massima applicabile (max applicable force): 9,00kN

Materiale (material): NOX AISI 304

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 58

(eseguito da ente terzo)

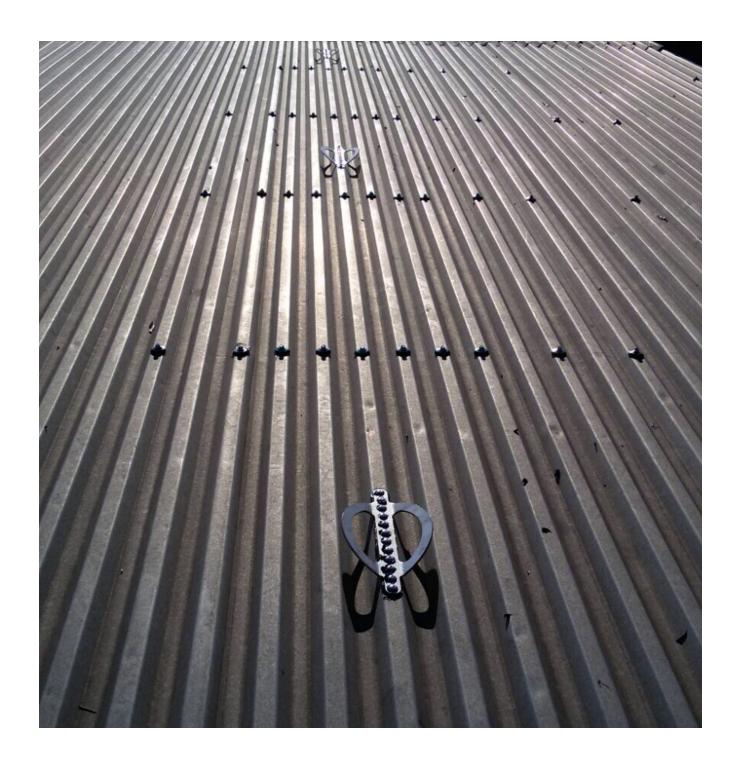
Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Lamiera metallica (metal sheet) - Tipo nominale di acciaio S 250 GD conforme alla norma UNI EN 10346/2009; ft=tensione di rottura: 330 N/mm2; fy=tensione di snervamento: 250 N/mm2; allungamento minimo A80=19% [UNI EN 10143].	4/10
Lamiera in alluminio (aluminum sheet) - Tipo nominale 3105 H16 conforme alla norma UNI EN 485; ft=tensione di rottura: 150÷200 N/mm2 (Valore medio: 175 N/mm2).	7/10
Lamiera in rame (copper sheet) - conforme alla norma UNI EN 1172/98; UNI 10372; UNI EN 1172; ft=tensione di rottura: 240÷300 N/mm2 (Valore medio: 270 N/mm2); fy=tensione di snervamento: 180÷235 N/mm2 (Valore medio: 200 N/mm2); allungamento alla rottura A50: min.8%	7/10

#### TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO

Rivetti (rivets) prodotti dalla ditta SFS INTEC mod. BULB-TITE cod. RV6604/6/4W ø5,2; - Corpo rivetto in alluminio Al-Mg-5 da 5,2x19,1mm; - Rondella in EPDM; - Spessore serrabile da 1,5 a 6,4mm; - Chiodo ø2,9; - Testa chiodo ø10 e foro min. ø5,5. O DI ALTRA MARCA MA CON VALORI DI RESISTENZA UGUALI.





Marcatura (marking) : **UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365** 

Tipo dispositivo (device type) : **Tipo A** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 1

Forza massima applicabile (max applicable force): 10,00kN

Materiale (material): NOX AISI 304

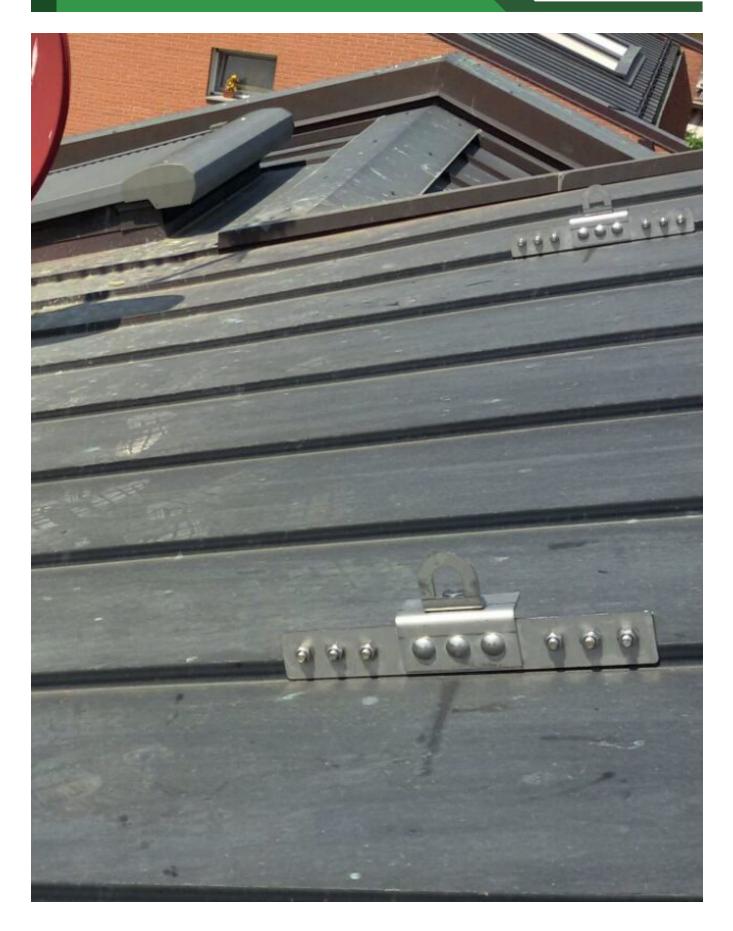


SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Lamiera metallica (metal sheet) - Tipo nominale di acciaio S 250 GD conforme alla norma UNI EN 10346/2009; ft=tensione di rottura: 330 N/mm2; fy=tensione di snervamento: 250 N/mm2; allungamento minimo A80=19% [UNI EN 10143].	6/10
Lamiera in alluminio (aluminum sheet) - Tipo nominale 3105 H16 conforme alla norma UNI EN 485; ft=tensione di rottura: 150÷200 N/mm2 (Valore medio: 175 N/mm2).	7/10
Lamiera in rame (copper sheet) - conforme alla norma UNI EN 1172/98; UNI 10372; UNI EN 1172; ft=tensione di rottura: 240÷300 N/mm2 (Valore medio: 270 N/mm2); fy=tensione di snervamento: 180÷235 N/mm2 (Valore medio: 200 N/mm2); allungamento alla rottura A50: min.8%.	6/10

#### TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO

Viti (steel screw) M10x30 con sottotesta quadro e dadi autobloccanti INOX A2.

## ESEMPI INSTALLAZIONI





Marcatura (marking): **UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365** 

Tipo dispositivo (device type): Tipo A

Numero massimo utilizzatori (max number of users) : **1**Forza massima applicabile (max applicable force) : **10,00kN** 

Materiale (material): NOX AISI 304

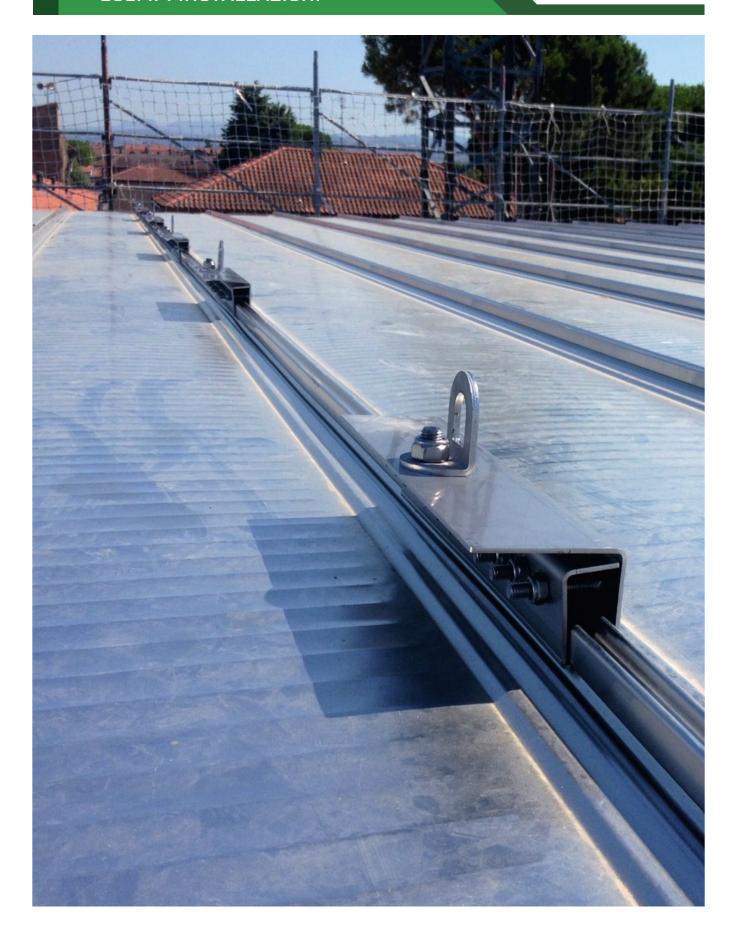


SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Lamiera metallica (metal sheet) - Tipo nominale di acciaio S 250 GD conforme alla norma UNI EN 10346/2009; ft=tensione di rottura: 330 N/mm2; fy=tensione di snervamento: 250 N/mm2; allungamento minimo A80=19% [UNI EN 10143].	5/10

#### TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO

Viti (steel screw) M10x30 con sottotesta quadro e dadi autobloccanti INOX A2.

## ESEMPI INSTALLAZIONI





# DISPOSITIVI ANTICADUTA DI TIPO C



QUOTA SICURA - CATALOGO 2023

#### **DESCRIZIONE**

I dispositivi anticaduta di tipo C sono i sistemi di funi o barre rigide che costituiscono un "binario" lungo il quale possono muoversi gli operatori che lavorano su una copertura.

Vengono perciò definiti anche ancoraggi lineari.

Il vantaggio principale che offrono è quello di potersi agganciare ad essi con moschettoni assicurati a funi di lunghezza variabile e spostarsi liberamente in sicurezza lungo ampie parti di una copertura senza compiere operazioni di riposizionamento del moschettone sulla linea vita.

Ciò permette agli operatori che lavorano in quota di concentrarsi meglio sul lavoro da svolgere, senza doverlo interrompere continuamente per un cambio di ancoraggio, a vantaggio della produttività e della sicurezza.

Ma attenzione, non è banale progettare un sistema di sicurezza di tipo C.

Le condizioni di sicurezza di un ancoraggio lineare sono meno intuitive rispetto ai dispositivi puntuali, tanto che la nostra esperienza ci insegna che molti impianti esistenti costituiscono un rischio per gli operatori che vi si affidano.

Tutte le parti di una linea vita di tipo A devono interagire correttamente tra di loro, essere certificate per essere installate insieme e costituire un sistema che abbia le giuste distanze dai bordi della copertura tendendo conto anche delle direzioni di pendenza di quest'ultima.

Non da ultimo, il progettista, deve evitare l'insidia dell'effetto pendolo.

L'effetto pendolo costituisce un pericolo gravissimo per l'incolumità degli operatori in copertura perché è aggravato dal fatto che può esistere anche in presenza di impianti di linea vita apparentemente sicuri.

La cospicua letteratura che si occupa di questo problema testimonia come si possa presentare in molteplici modi e come le soluzioni per non incorrervi e progettare un impianto sicuro siano anch'esse svariate.

L'esperienza di QUOTA SICURA garantisce ai clienti la massima attenzione anche ai problemi invisibili e la tranquillità di affidarsi a professionisti di comprovata esperienza nel settore, che diventa qualità palpabile.

La nostra gamma di prodotti è adatta a installazioni su tetti con tegole di tutti i tipi, tetti piani, coibentati grecati di tutti i passi, finto coppo e pareti verticali adiacenti alle coperture.



POLE 80 H.300 BASE COLMO Cod. LVT300BC80 - ZN cod. LVT300BC80 - INOX

POLE 80 H.400 BASE COLMO Cod. LVT400BC80 - ZN cod. LVT400BC80 - INOX

POLE 80 H.500 BASE COLMO

cod. LVT500BC80 - ZN cod. LVT500BC80 - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): **Tipo C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3

Campata massima (max span): 20m

Lunghezza massima linea (max line length) : **60m** 

Forza massima applicabile (max applicable force) : 19,20kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** 

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	20x14 (Chimico) - 28x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	20x20
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x180
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x50 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

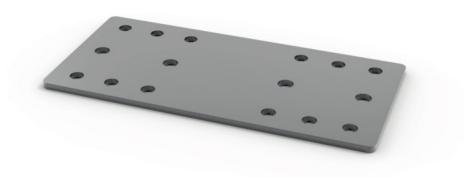
CONTROPIASTRA 80 Cod. LVT80CP

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A - C (Serie Pole 80)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [**UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227**]

Materiale (material): S275JR



STAFFA a C Cod. LVT286SC

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo C (Serie Pole 80)

Numero massimo utilizzatori (max number of users) : **2** Forza massima applicabile (max applicable force) : **15,50kN** 

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]





POLE 80 H.300 BASE INCLINATA Cod. LVT300BI80 - ZN cod. LVT300BI80 - INOX

POLE 80 H.400 BASE INCLINATA Cod. LVT400BI80 - ZN cod. LVT400BI80 - INOX

POLE 80 H.500 BASE INCLINATA

cod. LVT500BI80 - ZN cod. LVT500BI80 - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): **Tipo C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3

Campata massima (max span): 20m

Lunghezza massima linea (max line length): **60m** 

Forza massima applicabile (max applicable force): 19,20kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** 

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	20x14 (Chimico) - 28x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	20x20
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x180
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x50 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

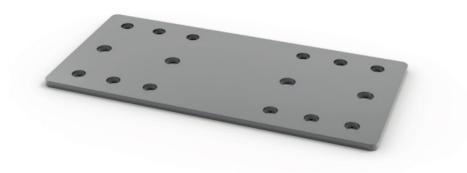
CONTROPIASTRA 80 Cod. LVT80CP

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A - C (Serie Pole 80)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [**UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227**]

Materiale (material): S275JR



STAFFA a C Cod. LVT286SC

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015
Tipo dispositivo (device type): Accessorio per dispositivi

di Tipo C (Serie Pole 80)

Numero massimo utilizzatori (max number of users) : **2** Forza massima applicabile (max applicable force) : **15,50kN** 

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]





POLE 80 H.300 BASE PIANA Cod. LVT300BP80 - ZN cod. LVT300BP80 - INOX

POLE 80 H.400 BASE PIANA cod. LVT400BP80 - ZN cod. LVT400BP80 - INOX

POLE 80 H.500 BASE PIANA

cod. LVT500BP80 - ZN cod. LVT500BP80 - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): **Tipo C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3

Campata massima (max span): 20m

Lunghezza massima linea (max line length): **60m** 

Forza massima applicabile (max applicable force): 19,20kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** 

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da  $\,$ 

ente terzo)



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	20x14 (Chimico) - 28x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	20x20
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x180
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x50 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

CONTROPIASTRA 80 Cod. LVT80CP

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A - C (Serie Pole 80)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [**UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227**]

Materiale (material): S275JR



STAFFA a C Cod. LVT286SC

Riferimenti Normativi (normative requirement) : UNI 11578:2015
Tipo dispositivo (device type) : Accessorio per dispositivi

di Tipo C (Serie Pole 80)

Numero massimo utilizzatori (max number of users) : **2** Forza massima applicabile (max applicable force) : **15,50kN** 

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]





## POLE 80 H.600 BASE COLMO

cod. LVT600BC80 - ZN cod. LVT600BC80 - INOX

### POLE 80 H.700 B

**BASE COLMO** 

cod. LVT700BC80 - ZN cod. LVT700BC80 - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): **Tipo C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3

Campata massima (max span) : 20m

Lunghezza massima linea (max line length) : **60m** 

Forza massima applicabile (max applicable force): 19,20kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** 

Materiale (material) : S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : **UNI 11578:2015 58 (eseguito da** 

ente terzo)



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	20x14 (Chimico) - 28x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	20x20
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x180
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x50 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

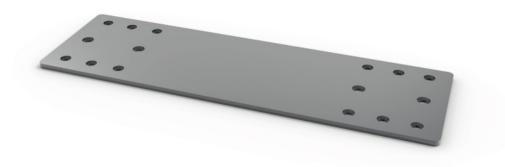
CONTROPIASTRA 80 Cod. LVT80CP

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A - C (Serie Pole 80)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material): S275JR



STAFFA a C Cod. LVT286SC

Riferimenti Normativi (normative requirement) : UNI 11578:2015
Tipo dispositivo (device type) : Accessorio per dispositivi

di Tipo C (Serie Pole 80)

Numero massimo utilizzatori (max number of users) : **2** Forza massima applicabile (max applicable force) : **15,50kN** 

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]





# POLE 80 H.600 BASE INCLINATA

cod. LVT600BI80 - ZN cod. LVT600BI80 - INOX

#### POLE 80 H.700

**BASE INCLINATA** 

cod. LVT700BI80 - ZN cod. LVT700BI80 - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): **Tipo C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3

Campata massima (max span) : 20m

Lunghezza massima linea (max line length) : **60m** 

Forza massima applicabile (max applicable force): 19,20kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** 

TIEIT ON EN 100 SEE/

Materiale (material) : S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	20x14 (Chimico) - 28x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	20x20
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x180
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x50 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

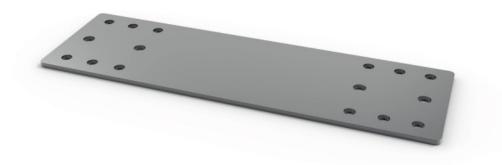
CONTROPIASTRA 80 Cod. LVT80CP

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A - C (Serie Pole 80)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [**UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227**]

Materiale (material): S275JR



STAFFA a C Cod. LVT286SC

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo C (Serie Pole 80)

Numero massimo utilizzatori (max number of users) : **2** Forza massima applicabile (max applicable force) : **15,50kN** 

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]





## POLE 80 H.600 BASE PIANA

cod. LVT600BP80 - ZN cod. LVT600BP80 - INOX

### POLE 80 H.700 BASE PIANA

cod. LVT700BP80 - ZN cod. LVT700BP80 - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): **Tipo C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3

Campata massima (max span) : 20m

Lunghezza massima linea (max line length) : **60m** 

Forza massima applicabile (max applicable force): 19,20kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** 

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	20x14 (Chimico) - 28x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	20x20
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x180
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x50 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

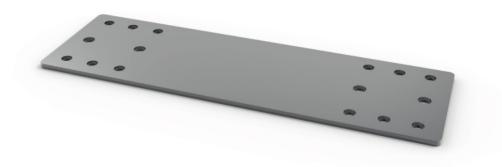
CONTROPIASTRA 80 Cod. LVT80CP

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A - C (Serie Pole 80)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [**UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227**]

Materiale (material): S275JR



STAFFA a C Cod. LVT286SC

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo C (Serie Pole 80)

Numero massimo utilizzatori (max number of users) : **2** Forza massima applicabile (max applicable force) : **15,50kN** 

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]





Tipo dispositivo (device type): Tipo C

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3

Campata massima (max span): 20m

Lunghezza massima linea (max line length) : **60m** 

Forza massima applicabile (max applicable force): 19,20kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** 

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	20x14 (Chimico) - 28x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	20x20
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	8x12

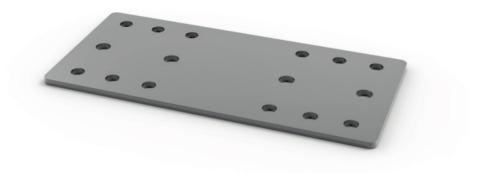
TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x180
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x50 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

CONTROPIASTRA 80 Cod. LVT80CP

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo A - C (Serie Pole 80)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]





# POLE 80 H.3000

5

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): Tipo C

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 2

Campata massima (max span): 20m

Lunghezza massima linea (max line length) : **60m** 

Forza massima applicabile (max applicable force): 15,50kN

Trattamenti (processing) : Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

-

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 8cm)	M12x110 classe 5.8 / INOX A2

## ESEMPI INSTALLAZIONI





POLE 25 H.300	PIASTRA PIANA	cod. VLT300P25PP - INOX
POLE 25 H.400	PIASTRA PIANA	cod. VLT400P25PP - INOX
POLE 25 H.500	PIASTRA PIANA	cod. VLT500P25PP - INOX
POLE 25 H.600	PIASTRA PIANA	cod. VLT600P25PP - INOX

Tipo dispositivo (device type): **Tipo A - C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 2

Campata massima (max span): 10m

Lunghezza massima linea (max line length) : 50m

Forza massima applicabile (max applicable force): 12,33kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** 

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	15x14 (Chimico) - 15x14 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	15x14 / 15x14
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	14
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M10x150 classe 8.8
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x90 classe 8.8
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M10X140 classe 8.8
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M10x30 classe 8.8 + rondella M10

POLE 25 H.300 PIASTRA LATERALE	cod. LVT500BC50 - INOX
POLE 25 H.400 PIASTRA LATERALE	cod. LVT500BC50 - INOX
POLE 25 H.500 PIASTRA LATERALE	cod. LVT500BC50 - INOX
POLE 25 H.600 PIASTRA LATERALE	cod. LVT500BC50 - INOX

Tipo dispositivo (device type): Tipo A - C

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 2

Campata massima (max span) : **10m** 

Lunghezza massima linea (max line length) : **50m** 

Forza massima applicabile (max applicable force): 12,33kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** 

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	15x14 (Chimico) - 15x14 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	15x14 / 15x14
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	14
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M10x150 classe 8.8
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x90 classe 8.8
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M10X140 classe 8.8
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M10x30 classe 8.8 + rondella M10



POLE 25 H.300	BASE INCLINATA	cod. VLT300P25BI - INOX
POLE 25 H.400	BASE INCLINATA	cod. VLT400P25BI - INOX
POLE 25 H.500	BASE INCLINATA	cod. VLT500P25BI - INOX
POLE 25 H.600	BASE INCLINATA	cod. VLT600P25BI - INOX

Tipo dispositivo (device type): **Tipo A - C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 2

Campata massima (max span): 10m

Lunghezza massima linea (max line length) : 50m

Forza massima applicabile (max applicable force): 12,33kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** 

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	15x14 (Chimico) - 15x14 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	15x14 / 15x14
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	14
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M10x150 classe 8.8
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x90 classe 8.8
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M10X140 classe 8.8
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M10x30 classe 8.8 + rondella M10

POLE 25 H.300	BASE COLMO	cod. VLT300P25BC - INOX
POLE 25 H.400	BASE COLMO	cod. VLT400P25BC - INOX
POLE 25 H.500	BASE COLMO	cod. VLT500P25BC - INOX
POLE 25 H.600	BASE COLMO	cod. VLT600P25BC - INOX

Tipo dispositivo (device type) : Tipo A - C

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 2

Campata massima (max span) : **10m** 

Lunghezza massima linea (max line length): 50m

Forza massima applicabile (max applicable force): 12,33kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** 

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 \$8 (eseguito da

ente terzo)



TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M10x150 classe 8.8
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x90 classe 8.8
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M10X140 classe 8.8
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M10x30 classe 8.8 + rondella M10



POLE 50 H.350

BASE COLMO

cod. LVT350BC50 - ZN cod. LVT350BC50 - INOX

POLE 50 H.500

**BASE COLMO** 

cod. LVT500BC50 - ZN cod. LVT500BC50 - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): **Tipo C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3

Campata massima (max span): 15m

Lunghezza massima linea (max line length) : **60m** 

Forza massima applicabile (max applicable force): 13,76kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** 

Materiale (material) : S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : **UNI 11578:2015 58 (eseguito da** 

ente terzo)



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	23x14 / 14x14 (Chimico) - 30x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	20x20 / 12x16

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x180 / M10x140

## ESEMPI INSTALLAZIONI





POLE 50 H.350

**BASE INCLINATA** 

cod. LVT350BI50 - ZN cod. LVT350BI50 - INOX

POLE 50 H.500

**BASE INCLINATA** 

cod. LVT500BI50 - ZN cod. LVT500BI50 - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): **Tipo C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3

Campata massima (max span): 15m

Lunghezza massima linea (max line length) : **60m** 

Forza massima applicabile (max applicable force): 13,76kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** 

Materiale (material) : S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	20x14 (Chimico) - 28x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	20x20 / 12X16
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x180 / M10X140
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x50 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

CONTROPIASTRA 80 Cod. LVT80CP

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo C (Serie Pole 50)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]







## POLE 50 H.350 BASE PIANA

cod. LVT350BP50 - ZN cod. LVT350BP50 - INOX

### POLE 50 H.500 BASE PIANA

cod. LVT500BP50 - ZN cod. LVT500BP50 - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): **Tipo C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3

Campata massima (max span): 15m

Lunghezza massima linea (max line length) : **60m** 

Forza massima applicabile (max applicable force): 13,76kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** 

Materiale (material) : S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	20x14 (Chimico) - 28x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	20x20 / 12X16
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M12x180 / M10X140
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x50 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

CONTROPIASTRA 80 Cod. LVT80CP

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo C (Serie Pole 50)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]







Tipo dispositivo (device type): **Tipo C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3

Campata massima (max span): 20m

Lunghezza massima linea (max line length) : **60m** 

Forza massima applicabile (max applicable force): 19,20kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** 

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 \$8 (eseguito da

ente terzo)



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	14x12 (Chimico) - 21x13 (Mecc)
Legno lamellare strutturale (laminated wood) GL24c conforme alle Norme UNI EN 1194	12x12
Acciaio (steel) tipo S235 (ex Fe 360). Profilo di larghezza minima 180mm e spessore 8mm	
Contropiastrato (Counterplated) sui supporti sopra descritti / su CLS 28/35 sp. min. 50mm, consentiti fori passanti.	4x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 11cm)	M12x140 classe 5.8 / INOX A2
Tassello meccanico (mechanical dowel) (tipo LVT MXR)	M12x110
Vite per legno (wood screw) (tipo LVT WXR)	M10x100
Vite (steel screw) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (vite UNI 5737 - Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x50 classe 8.8 / INOX A2
Barra filettata (threated bar) + Dado (nut) + Rosetta (washer) (Dado UNI 5588 - Rosetta UNI 6592)	M12x(variabile) classe 8.8 / INOX A2

### **ACCESSORI ABBINABILI**

CONTROPIASTRA 80 Cod. LVT50CP

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo C (Serie Contender)

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material) : **S275JR** 







Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): **Tipo C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3

Campata massima (max span) : **20m** 

Lunghezza massima linea (max line length) : **60m** 

Forza massima applicabile (max applicable force): 19,20kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]** 

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 \$8 (eseguito da

ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 205-1, UNI 11104 e NTC 2008	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 7cm)	M10x90 classe 5.8 / INOX A2

### **EXTERNAL CORNER**

cod. LVT200EC - INOX



Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Tipo C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3

Campata massima (max span) : **20m** 

Lunghezza massima linea (max line length): 60m

Forza massima applicabile (max applicable force): 19,20kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227**]

Materiale (material): S275JR / INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Calcestruzzo strutturale (concrete) C 20/25 confinato, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2008	8x12

TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Barra filettata (threated bar) + Chimico (tipo LVT FXR-300, profondità di posa 7cm)	M10x90 classe 5.8 / INOX A2



# TARGA 360

cod. LVT360TRG - INOX

### **TARGA 420**

cod. LVT420TRG - INOX

### TARGA 500

cod. LVT500TRG - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Tipo C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 2

Campata massima (max span): 10m

Lunghezza massima linea (max line length) : **60m** 

Forza massima applicabile (max applicable force): 8,97kN

Materiale (material): INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)

Marcatura (marking) : UNI 11578:2015 56 - UNI EN 365



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Lamiera metallica (metal sheet) - Tipo nominale di acciaio S 250 GD conforme alla norma UNI EN 10346/2009; ft=tensione di rottura: 330 N/mm2; fy=tensione di snervamento: 250 N/mm2; allungamento minimo A80=19% [UNI EN 10143].	4/10
Lamiera in alluminio (aluminum sheet) - Tipo nominale 3105 H16 conforme alla norma UNI EN 485; ft=tensione di rottura: 150÷200 N/mm2 (Valore medio: 175 N/mm2)	7/10
Lamiera in rame (copper sheet) - conforme alla norma UNI EN 1172/98; UNI 10372; UNI EN 1172; ft=tensione di rottura: 240÷300 N/mm2 (Valore medio: 270 N/mm2); fy=tensione di snervamento: 180÷235 N/mm2 (Valore medio: 200 N/mm2); allungamento alla rottura A50: min.8%.	7/10

#### TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO

Rivetti (rivets) prodotti dalla ditta SFS INTEC mod. BULB-TITE cod. RV6604/6/4W ø5,2; - Corpo rivetto in alluminio Al-Mg-5 da 5,2x19,1mm; - Rondella in EPDM; - Spessore serra-

### TARGA UNICA

#### cod. LVTUNITRG - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Tipo C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 2

Campata massima (max span): 8m

Lunghezza massima linea (max line length): 50m

Forza massima applicabile (max applicable force): 16,40kN

Materiale (material): INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 \$6 - UNI EN 365



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Lamiera metallica (metal sheet) - Tipo nominale di acciaio S 250 GD conforme alla norma UNI EN 10346/2009; ft=tensione di rottura: 330 N/mm2; fy=tensione di snervamento: 250 N/mm2; allungamento minimo A80=19% [UNI EN 10143].	5/10
Lamiera in alluminio (aluminum sheet) - Tipo nominale 3105 H16 conforme alla norma UNI EN 485; ft=tensione di rottura: 150÷200 N/mm2 (Valore medio: 175 N/mm2)	10/10
Lamiera in rame (copper sheet) - conforme alla norma UNI EN 1172/98; UNI 10372; UNI EN 1172; ft=tensione di rottura: 240÷300 N/mm2 (Valore medio: 270 N/mm2); fy=tensione di snervamento: 180÷235 N/mm2 (Valore medio: 200 N/mm2); allungamento alla rottura A50: min.8%.	7/10

#### TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO

Rivetti (rivets) prodotti dalla ditta SFS INTEC mod. BULB-TITE cod. RV6604/6/4W ø5,2; - Corpo rivetto in alluminio Al-Mg-5 da 5,2x19,1mm; - Rondella in EPDM; - Spessore serra-



Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Tipo C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 2

Campata massima (max span): 8m

Lunghezza massima linea (max line length): 50m

Forza massima applicabile (max applicable force): 16,40kN

Materiale (material): INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 56 - UNI EN 365



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Lamiera metallica (metal sheet) - Tipo nominale di acciaio S 250 GD conforme alla norma UNI EN 10345/2009; ft=tensione di rottura: 330 N/mm2; fy=tensione di snervamento: 250 N/mm2; allungamento minimo A80=19% [UNI EN 10143].	5/10
Lamiera in alluminio (aluminum sheet) - Tipo nominale 3105 H16 conforme alla norma UNI EN 485; ft=tensione di rottura: 150+200 N/mm2 (Valore medio: 175 N/mm2)	10/10
Lamiera in rame (copper sheet) - conforme alla norma UNI EN 1172/98; UNI 10372; UNI EN 1172; ft=tensione di rottura: 240÷300 N/mm2 (Valore medio: 270 N/mm2); fy=tensione di snervamento: 180÷235 N/mm2 (Valore medio: 200 N/mm2); allungamento alla rottura A50: min.8%.	7/10

#### TIPOLOGIA DI FISSAGGI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO

Rivetti (rivets) prodotti dalla ditta SFS INTEC mod. BULB-TITE cod. RV6604/6/4W ø5,2; - Corpo rivetto in alluminio Al-Mg-5 da 5,2x19,1mm; - Rondella in EPDM; - Spessore serra-

### **ACCESSORI ABBINABILI**

### RIALZI & BOCCOLA (PER TUTTI I TARGA)

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

di Tipo C (Serie Targa)

Materiale (material): INOX AISI 304





# SUPPORTO PER TARGA RK

cod. LVT250SPRK - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement): UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Tipo C** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3

Campata massima (max span) : **9m** 

Lunghezza massima linea (max line length) : **60m** 

Forza massima applicabile (max applicable force): 20,90kN

Materiale (material): INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58 (eseguito da

ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 56 - UNI EN 365



SUPPORTI MINIMI (MINIMAL SUPPORTS) PER L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO	DIMENSIONI MINIME (b x h)
Lamiera metallica (metal sheet) - Tipo nominale di acciaio S 250 GD conforme alla norma UNI EN 10346/2009; ft=tensione di rottura: 330 N/mm2; fy=tensione di snervamento: 250 N/mm2; allungamento minimo A80=19% [UNI EN 10143].	5/10

	TIPOLOGIA DI FISSAGGI M	IINIMI PER L'INSTALLAZIO	DNE DEL DISPOSITIVO
--	-------------------------	--------------------------	---------------------

Viti (steel screw) M10x60 con sottotesta quadro e dadi autobloccanti INOX A2

### **ACCESSORI ABBINABILI**

#### **RIALZI & BOCCOLA**

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI 11578:2015** Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi** 

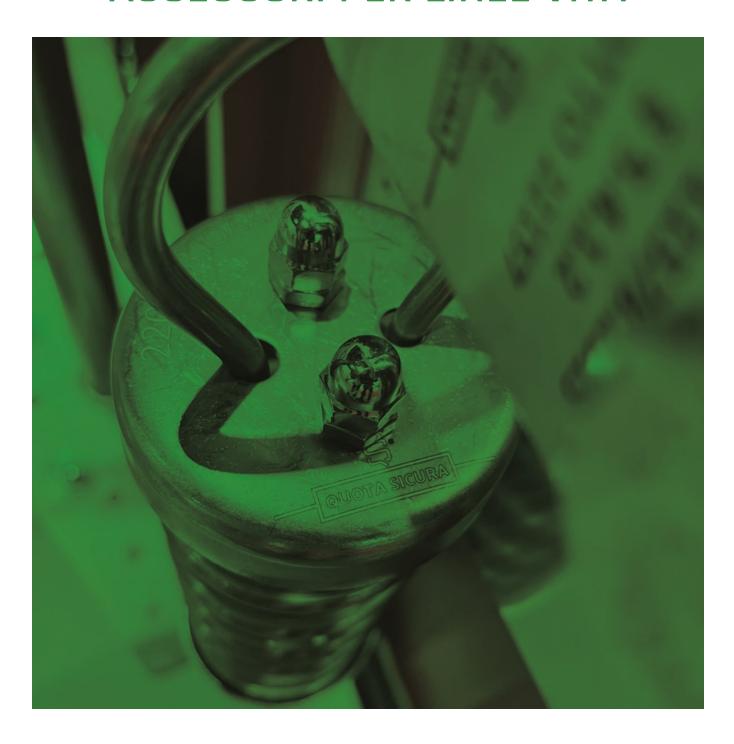
di Tipo C (Serie Targa)

Materiale (material): INOX AISI 304





# **ACCESSORI PER LINEE VITA**



### **ELEMENTI DI TESTA**

#### STARTING ELEMENT "SINGLE"

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI** 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): Accessorio per dispositivi di Tipo C (Serie POLE 80 / POLE 50 / CONTENDER / TARGA) Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3 Forza massima applicabile (max applicable force): 19,20kN

#### Cod. LVT750SES

Materiale (material): INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 58

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



#### STARTING ELEMENT "DOUBLE"

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI** 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : Accessorio per dispositivi di Tipo C (Serie POLE 80 / POLE 50 / CONTENDER / TARGA) Numero massimo utilizzatori (max number of users) : 3 Forza massima applicabile (max applicable force) : 19,20kN

#### Cod. LVT750SED

Materiale (material): INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 §8

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



#### STARTING ELEMENT "DOUBLE" 90°

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI** 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : Accessorio per dispositivi di Tipo C (Serie POLE 80 / POLE 50 / CONTENDER / TARGA) Numero massimo utilizzatori (max number of users) : 3 Forza massima applicabile (max applicable force) : 19,20kN

Cod. LVT750SED90

Materiale (material): INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 §8

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365





#### STARTING ELEMENT "TRIPLE"

Cod. LVT750SET

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI** 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): Accessorio per dispositivi di Tipo C (Serie POLE 80 / POLE 50 / CONTENDER / TARGA) Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3 Forza massima applicabile (max applicable force): 19,20kN  $\label{eq:material} \textit{Materiale (material): INOX AISI 304}$ 

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 §8

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



#### STARTING ELEMENT "DOUBLE"

Cod. LVT750SED

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI** 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): Accessorio per dispositivi di Tipo C (Serie POLE 80 / POLE 50 / CONTENDER / TARGA) Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3 Forza massima applicabile (max applicable force): 19,20kN

Materiale (material): INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 58

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 56 - UNI EN 365



### **ELEMENTI DI TESTA**

#### MIDDLE ELEMENT

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI** 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): Accessorio per dispositivi di Tipo C (Serie POLE 80 / POLE 50 / CONTENDER / TARGA) Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3 Forza massima applicabile (max applicable force): 19,20kN

#### cod. LVT750ME - INOX

Materiale (material): INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 58

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



#### **CORNER TRANSFER ELEMENT**

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI** 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): Accessorio per dispositivi di Tipo C (Serie POLE 80 / POLE 50 / CONTENDER / TARGA) Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3 Forza massima applicabile (max applicable force): 19,20kN

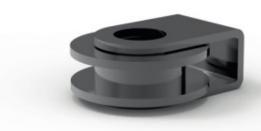
#### cod. LVT750CTE - INOX

Materiale (material): INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 §8

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (marking): UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365



#### **GOLFARE**

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI** 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): Accessorio per dispositivi di Tipo C (Serie POLE 80 / POLE 50 / CONTENDER / TARGA) Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3 Forza massima applicabile (max applicable force): 19,20kN

cod. LVT750GLF - INOX

Materiale (material): INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 §8

(eseguito da ente terzo)

Marcatura (marking) : **UNI 11578:2015 §6 - UNI EN 365** 





DAMPER CLIP cod. LVT310DWC - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI** 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi di Tipo C (Serie POLE 80 / CONTENDER / TARGA)** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users):  ${f 3}$ 

Campata massima (max span): 20m

Lunghezza massima linea (max line length): 60m

Forza massima applicabile (max applicable force) : **19.20kN** 

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material): INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 58

(eseguito da ente terzo)



**DAMPER** 

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI** 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi di Tipo C (Serie POLE 80 / CONTENDER / TARGA)** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3

Campata massima (max span): 20m

Lunghezza massima linea (max line length): 60m

cod, LVT300DMP - INOX

Forza massima applicabile (max applicable force):

19,20kN

Trattamenti (processing) : Zincatura galvanica [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material): INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 58

(eseguito da ente terzo)



#### **MOLLA A 12 SPIRE CON GRILLLO**

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI** 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi di Tipo C (TARGA UNICA / COLMO)** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 2

Campata massima (max span): 8m

Lunghezza massima linea (max line length): 50m

cod. LVTMOLLA12

Forza massima applicabile (max applicable force):

16,40kN

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227] Materiale (material) : INOX AISI 304

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 58

(eseguito da ente terzo)



**TENSIONER M16** 

cod. LVT400T16 - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI** 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi di Tipo C (Serie POLE 80 / CONTENDER / TARGA)** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3

Campata massima (max span): 20m

Lunghezza massima linea (max line length) : **60m** 

Forza massima applicabile (max applicable force) : **19.20kN** 

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material) : **INOX AISI 304** 

Rapporto di prova (test report) : UNI 11578:2015 58

(eseguito da ente terzo)



#### **TENSIONER M12**

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI** 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi di Tipo C (Serie POLE 80 / CONTENDER / TARGA)** 

Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3

Campata massima (max span): 20m

Lunghezza massima linea (max line length): 60m

cod. LVT400T12 - ZN

Forza massima applicabile (max applicable force) : **19,20kN** 

Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica** [**UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227**] Materiale (material) : **INOX AISI 304** 

Rapporto di prova (test report): UNI 11578:2015 \$8

(eseguito da ente terzo)





#### KIT CLAMPS & REDANCE

cod. LVT500CR - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement) : **UNI** 11578:2015

Tipo dispositivo (device type): Accessorio per dispositivi di Tipo C (Serie POLE 80 / POLE 50 / CONTENDER / TARGA) Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3 Forza massima applicabile (max applicable force): 19,20kN

Materiale (material): INOX



CABLE LOCK Cod. LVT600CL

Riferimenti Normativi (normative requirement):

EN 795/12 e TS16415 UNI11578/15

Tipo dispositivo (device type): Accessorio per dispositivi di Tipo C (Serie POLE 80 / POLE 50 / CONTENDER / TARGA) Numero massimo utilizzatori (max number of users): 3 Materiale (material): BODY: Lega di alluminio anticorodal Anodizzata

VITI DI SERRAGGIO: inox A2 con trattamento

antisvitamento

Rapporto di prova (test report): EN ISO 6892-1

(eseguito da ente terzo)



STOPPER cod. LVT700STP - ZN

Riferimenti Normativi (normative requirement):

UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio per dispositivi di Tipo C (Serie POLE 80 / POLE 50 / CONTENDER / TARGA)** 

Trattamenti (processing) : **Zincatura**[UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

 ${\sf Materiale}\;({\sf material}): \textbf{S275JR}$ 

Imballo (packing): Conforme a UNI EN 365



ID TARGET cod. LVT700IT - INOX

Riferimenti Normativi (normative requirement) :

UNI 11578:2015

Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio** 

Materiale (material) : **INOX** 



#### FUNE Ø8 INOX

FUNE Ø 8 10,30mt	Cod. LVT1030F
FUNE ø 8 15,30mt	Cod. LVT1530F
FUNE Ø 8 20,30mt	Cod. LVT2030F
FUNE Ø 8 25,30mt	Cod. LVT2530F
FUNE Ø 8 30,30mt	Cod. LVT3030F
FUNE Ø 8 35,30mt	Cod. LVT3530F
FUNE ø 8 40,30mt	Cod. LVT4030F
FUNE ø 8 45,30mt	Cod. LVT4530F
FUNE ø 8 50,30mt	Cod. LVT5030F
FUNE Ø 8 55,30mt	Cod. LVT5530F
FUNE ø 8 60,30mt	Cod. LVT6030F

Riferimenti Normativi : UNI 11578:2015

Tipo dispositivo : **Accessorio per dispositivi di Tipo C** 

(Serie PALI P80 / PALI P50 / CHALLENGER / 1000MIGLIA)

Forza di rottura minima : 35,55kN

Materiale: INOX AISI 316





## KIT IMPERMEABILIZZAZIONE

#### KIT IMPERMEABILIZZAZIONE POLE 50

Cod. LVT50IMP

Tipo dispositivo (device type): Accessorio per dispositivi

di Tipo C (Serie POLE 50)

Materiale (material): Piombo / Alluminio



CABLE LOCK Cod. LVT80IMP

Tipo dispositivo (device type): Accessorio per dispositivi

di Tipo C (Serie POLE 80)

Materiale (material): Piombo / Alluminio



SGOCCIOLATOIO Cod. LVT720SGC

Tipo dispositivo (device type): Accessorio per dispositivi

**di Tipo C (Serie POLE 50 / POLE 80)** Materiale (material) : **Piombo / Alluminio** 



### **FIXING**

BARRA FILETTATA M8x180 + RONDELLA M8 + DADO AUTOBLOCCANTE M8	Cod. LVT0818BRD
BARRA FILETTATA M10x90 + RONDELLA M10 + DADO AUTOBLOCCANTE M10	Cod. LVT1009BRD
BARRA FILETTATA M12x100 + RONDELLA M12 + DADO AUTOBLOCCANTE M12	Cod. LVT1210BRD
BARRA FILETTATA M12x140 + RONDELLA M12 + DADO AUTOBLOCCANTE M12	Cod. LVT1214BRD
BARRA FILETTATA M12x1000	Cod. LVT1200BRD
RONDELLA M12 + DADO AUTOBLOCCANTE M12	Cod. LVT1212RD

Materiale : Acciaio Cl. 8.8



VITE PER LEGNO M8x160 + RONDELLA M8	Cod. LVT0816VLR
VITE PER LEGNO M10x100 + RONDELLA M10	Cod. LVT1010VLR
VITE PER LEGNO M10x140 + RONDELLA M10	Cod. LVT1014VLR
VITE PER LEGNO M12x140 + RONDELLA M12	Cod. LVT1214VLR
VITE PER LEGNO M12x180 + RONDELLA M12	Cod. LVT1218VLR

Riferimenti Normativi (normative requirement) :

ETA-12/0373



### RIVETTI ø5,2 con RONDELLA

Riferimenti Normative (normative requirement):

ETA-13/0255

Materiale (material) : **Alluminio Al-Mg-5** Imballo (packing) : **Conforme a UNI EN 365** 



#### CHIMICO BICOMPONENTE 300ml

Riferimenti Normativi (normative requirement):

ETA-15/0708



Cod. LVT300CB

Cod. LVT520RVD



# SCALE E PASSERELLE

(DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA)



#### **DESCRIZIONE**

Le **SCALE** sono spesso parte integrante di una linea vita, sia come elemento che permette di accedere a una copertura, che per passare da un tetto a un altro adiacente a diversa altezza.

Le nostre forniture vanno, a seconda della necessità di progetto, dalla semplice scala a pioli amovibile, ideale per tetti di edifici privati bassi (per eliminare il costo del noleggio di un cestello elevatore o di un trabattello, altrimenti necessari alla risalita degli operatori e per togliere dalla vista in facciata l'elemento di risalita quando questo non è in utilizzo), alla scala di sicurezza con gabbia (marinara), ideale per capannoni aziendali, edifici pubblici, edifici sui quali è necessario salire frequentemente in copertura.

È inoltre possibile integrare le scale con un sistema di arresto caduta automatico al quale l'operatore può agganciarsi tramite moschettone collegato alla propria imbracatura. Questo sistema può essere a corredo di una scala a pioli tradizionale oppure lo si trova nella SICUR STAIR, scala progettata appunto attorno a questo concetto, nella quale un unico binario centrale funge da montante e contiene contemporaneamente un sistema di arresto caduta.

Le scale sono poi spesso parte complementare e integrante dei sistemi di **PASSERELLE** con le quali è possibile scavalcare spazi vuoti come cavedi, pozzi luce, distanze tra due coperture adiacenti.

In questo caso le scale possono essere sia a pioli, gabbiate e non, per permettere la risalita in uno spazio ristretto, sia a gradini, più comodi, se si presenta lo spazio disponibile per l'installazione.

Grazie a sistemi integrati di scale e passerelle è possibile mettere in sicurezza zone di passaggio e perimetri di zone non calpestabili; è inoltre possibile sormontare zone da manutenere non calpestabili.

I nostri sistemi di passerelle sono modulari e possono essere abbinati ai relativi parapetti.

Possono offrire un piano di calpestio pieno oppure grigliato (drenante).

Se invece la morfologia delle zone da mettere in sicurezza richiede un aggancio posizionato al di sopra dell'operatore, si può procedere con il sistema SICURAIL, un sistema di rotaie con ganci mobili che si spostano con l'operatore e riducono al minimo il "tirante d'aria", cioè lo spazio verticale che serve a un operatore nel caso di caduta dall'alto, per fermarsi senza toccare un ostacolo orizzontale.

Con SICURAIL l'arresto della caduta inizia immediatamente perché l'operatore è agganciato in trattenuta con il cordino sempre teso.



## **SCALE E PASSERELLLE**

STEPS STAIRS VARIE ALTEZZE

Riferimenti Normativi (normative requirement):

D.lgs 81/2008

Materiale (material): Alluminio

Imballo (packing): Conforme a UNI EN 365



STAIR HOOK cod. LVT700SH - ZN

Tipo dispositivo (device type) : **Accessorio**Trattamenti (processing) : **Zincatura galvanica**[UNI 11578:2015 § 4.2.1.1 - UNI EN ISO 9227]

Materiale (material) : **S275JR** 

Imballo (packing): Conforme a UNI EN 365



### SCALE E PASSERELLE

CAGE STAIRS VARIE ALTEZZE

Riferimenti Normativi (normative requirement) :

**D.lgs 81/2008 - EN14122-4** Materiale (material) : **Alluminio** 







SICUR STAIR VARIE ALTEZZE

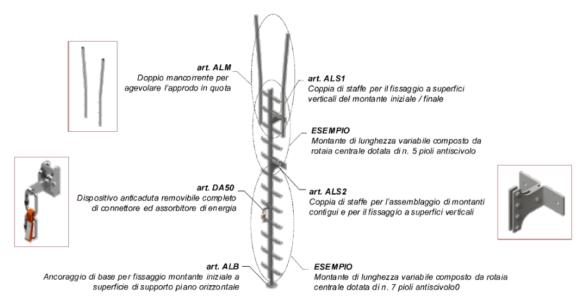
La scala anticaduta SICURSTAIR è equipaggiata di dispositivo autobloccante a slitta che collega il moschettone assicurato all'imbracatura dell'operatore alla guida centrale del binario. SICURSTAIR è prodotta in conformità alle norme EN 14122-4 ed EN 353-1 e successive modifiche. I moduli che compongono la scala sono prodotti in alluminio per assicurare resistenza, durabilità e garantire un appagante riscontro estetico.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE



- Scala anticaduta SICURSTAIR modello SICURSTAIR conforme alle norme EN 14122
- Materiale: Lega di ALLUMINIO
   Interasse massimo consigliato tra le coppie di staffe di fissaggio alla struttura: 3100 mm
- Distanza massima consigliata tra la scala anticaduta e la superficie di installazione: 1000 mm
  - Larghezza della scala anticaduta: 420 mm
  - Angolo massimo d'inclinazione rispetto al piano orizzontale: 75°
    - Moduli componibili con potenzialità di altezza illimitata
    - Possibilità di vemiciatura dei componenti con RAL a scelta
- La gamma si completa di accessori quali gabbia opzionale, piattaforme di stazionamento e/o di sbarco in quota
  - Superfici di installazioni: qualunque previa verifica dell'idoneità della struttura ai parametri riportati (vedesi pag. 10)
    - Copertura assicurativa: 10 MILIONI di euro
      - Garanzia R.C.T. prodotto: 10 anni
    - Operazioni di installazione: da effettuarsi in loco

#### IMMAGINE ESEMPLIFICATIVA DEL SISTEMA



Elementi per la realizzazione di scala verticale fissa SICURSTAIR modello SICURSTAIR:

- □ Montanti di lunghezza variabile a seconda del numero di pioli posizionati su rotaia di ancoraggio centrale che consente lo scorrimento del dispositivo anticaduta (art. AL\_1140 / AL\_1420 / AL\_1720 / AL\_2000 / AL\_2570 / AL\_3140);
- Ancoraggio di base (art. ALB) e/o staffe per l'assemblaggio dei montanti contigui nonché per il fissaggio a superfici di supporto (art. ALS1 / ALS1\_300 / ALS2 / ALS2\_300);
- Doppio mancorrente ricurvo in tubo Ø 50 mm per agevolare l'approdo in quota dell'operatore da applicarsi agli ultimi tre pioli del montante finale con rotaia di ancoraggio centrale (art. ALM);
- □ Dispositivo anticaduta a slitta di tipo guidato completo di connettore ed assorbitore di energia (art. DA50).













VERTICAL SICURLINE VARIE ALTEZZE



dispositivo di arresto caduta VERTICAL SICURLINE con dispositivo autobloccante scorrevole conforme EN 353-2 che collega il moschettone assicurato all'imbracatura dell'operatore alla linea verticale flessibile per la messa in sicurezza di scale pre-esistenti.

Lungo la linea verticale in acciaio INOX scorre il dispositivo scorrevole autobloccante che, assicurato all'imbracatura del lavoratore, arresta l'eventuale caduta dello stesso.

VERTICAL SICURLINE è prodotta interamente in acciaio inox per assicurare resistenza e durabilità.

Materiale acciaio INOX.

Garanzia R.C.T. Prodotto: 10 ANNI.

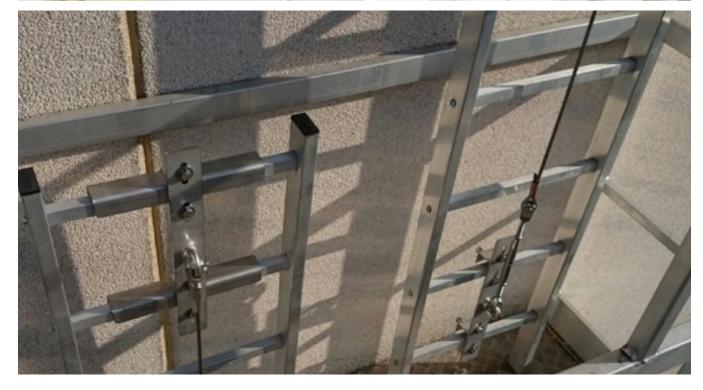
Copertura assicurativa: 10 MILIONI di euro.

QUOTA SICURA - CATALOGO 2023

# IMMAGINI









SICURAIL VARIE LUNGHEZZE

Il sistema conforme EN 795 / CEN TS 16415 / UNI 11578 tipo D con rotaia rigida denominato *SICURAIL* e predisposto per utilizzo di carrello mobile con membrana in Teflon™ trova largo impiego nel settore industriale per la manutenzione di macchinari, carriponte, tettoie, pensiline, ispezioni cisteme e tutti quegli ambienti di lavoro in quota dove si dispone di un tirante d'aria limitato.

Prodotta interamente in alluminio estruso per garantire leggerezza, elevata resistenza ed un appagante impatto estetico, *SICURAIL* consente di creare percorsi in sicurezza anche laddove siano necessarie variazioni di direzione.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Sistema di ancoraggio SICURAIL conforme alle norme

EN 795 / CEN TS 16415 / UNI 11578 tipo D

Materiale: ALLUMINIO

Numero massimo di utilizzatori: 4 operatori per campata

Copertura assicurativa: 10 MILIONI di euro

Garanzia R.C.T prodotto: 10 anni

#### IMMAGINI ESEMPLIFICATIVE DI COMPONENTI



art. RLN

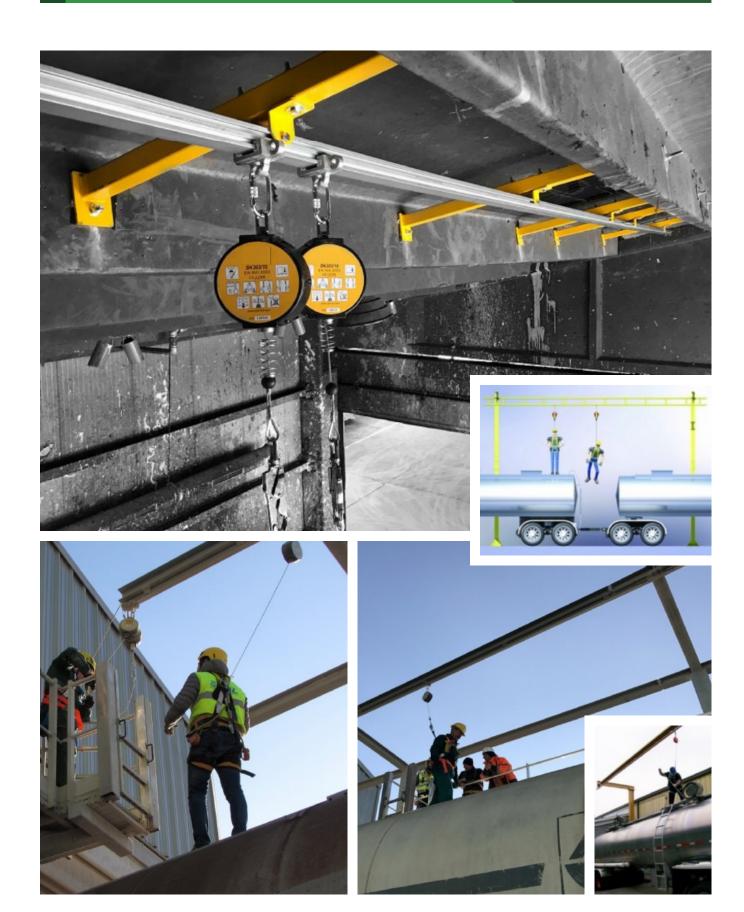
Carrello mobile

con membrana in Teflon™.



art. RLC1

Elemento per curva 90° predisposto per utilizzo con carrello mobile art. RLN.





#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- · Larghezza standard: mm 600/800/1000 (quota utile)
- · Larghezze speciali: mm 700/900 (quota utile)
- · Lunghezza standard moduli: mm 1000/2000/3000

(a scelta del progettista in caso di composizioni con più moduli)

· Altezza parapetto: 1100 mm - fermapiede alto 174 mm

Progettate per essere usate in totale appoggio su superfici piane o lievemente inclinate

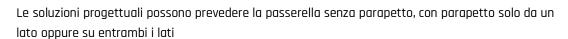
oppure in appoggio su supporti con interasse massimo di mm 1500, per una portata

max di kg 100 al metro lineare (distribuita). Possono essere progettate su misura in base alla lunghezza richiesta.



Piano mandorlato





#### VARIE SOLUZIONI GEOMETRICHE

Possiamo progettare dei punti di fissaggio ad hoc adatti al tipo di appoggio e di superficie.

Facili da installare sono leggere e possono essere fissate su strutture già esistenti.

Possiamo realizzare anche passerelle su misura per navi o applicazioni speciali.

Perfette per creare percorsi calpestabili su superfici fragili come i lucernari o anche per la bonifica Eternit. E' possibile realizzare su misura qualsiasi camminamento.

Camminamenti comodi, leggeri ed inattaccabili dalla ruggine.

Ogni passerella è dotata di giunti e curve per creare una continuità lungo tutto il tetto.



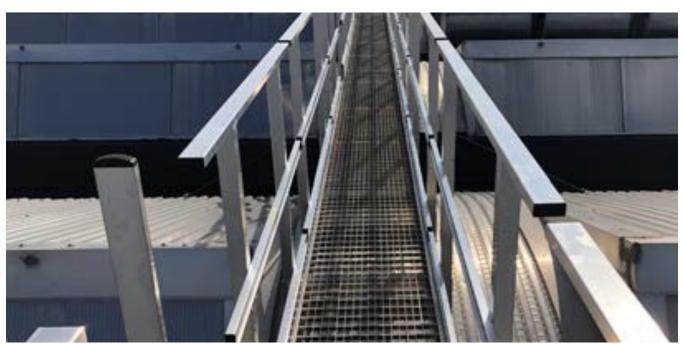
Piano grigliato drenante

## **IMMAGINI**





Particolari delle connessioni









# **PARAPETTI**

(DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA)



### **DESCRIZIONE**

I **PARAPETTI** costituiscono uno dei sistemi di protezione collettiva per eccellenza.

Essi rientrano perfettamente nella definizione di DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

Questi tipi di dispositivi sono regolati dal D.lgs 81/80 agli art. 15, 75 e 111.

Possiamo dire che i dispositivi di protezione collettiva non sono altro che l'insieme tutte le misure atte a proteggere i lavoratori contro i vari rischi, questo a prescindere dalla loro attrezzatura e comportamento sul luogo di lavoro. Ad esempio, pensando al rischio di caduta dall'alto, che può avvenire nei lavori in quota, si pensa a parapetti fissi o provvisori, ponteggi o reti di sicurezza.

La differenza tra dpi e dpc è che i primi sono strumenti progettati per essere indossati da un solo lavoratore per la sua salute o sicurezza, come ad esempio caschi, guanti, occhiali, mentre i secondi offrono allo stesso tempo protezione a più lavoratori dagli stessi rischi, inoltre le condizioni di sicurezza che garantiscono i dispositivi di protezione collettiva sono quasi sempre superiori rispetto a quelle garantite dall'uso dei dispositivi di protezione individuale.

Tutti i DPC, dispositivi protezione collettiva sono sistemi che, riducendo o eliminando il pericolo alla fonte, limitano il rischio di esposizione del lavoratore e vengono classificatiti in due grandi categorie: quelli per la prevenzione e sicurezza localizzata e quelli per la prevenzione e sicurezza generale.

#### I vantaggi dei dispositivi di protezione collettiva

- Il vantaggio principale e fondamentale dei dispositivi di protezione collettiva è l'alto grado di prevenzione e sicurezza garantita ai lavoratori, ma questi tipi di dispositivi di prevenzione e sicurezza presentano anche altri vantaggi:
- non c'è quasi mai bisogno di una formazione specifica per i lavoratori per l'utilizzo dei dpc;
- nel lungo periodo essi sono economici poiché durano tanto tempo.



# PARAPETTO MODELLO PC1A

#### PIANTONE MODELLO PC1A IN ALLUMINIO ETSRUSO



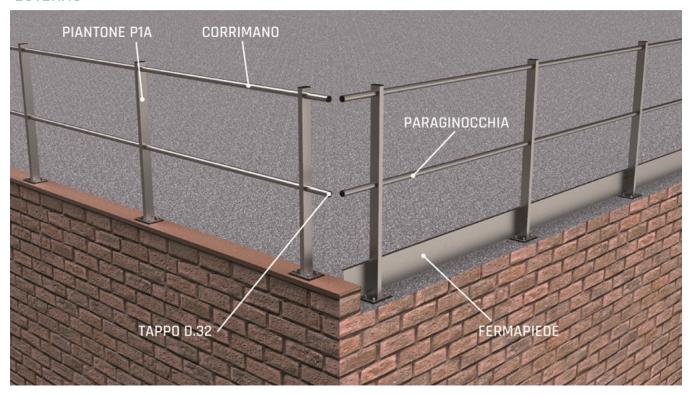


Esploso piantone modello P1A

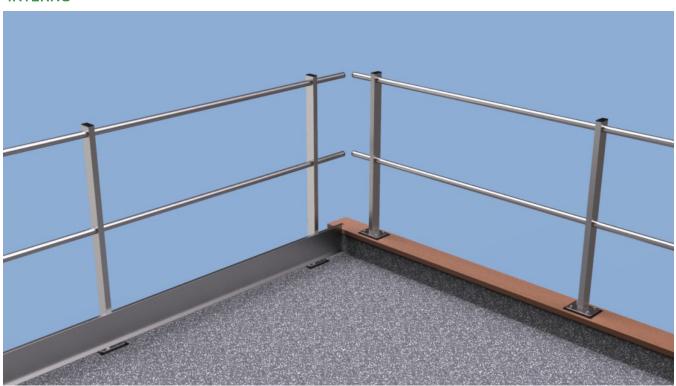


# **INSTALLAZIONE - PC1A**

#### **ESTERNO**



### **INTERNO**





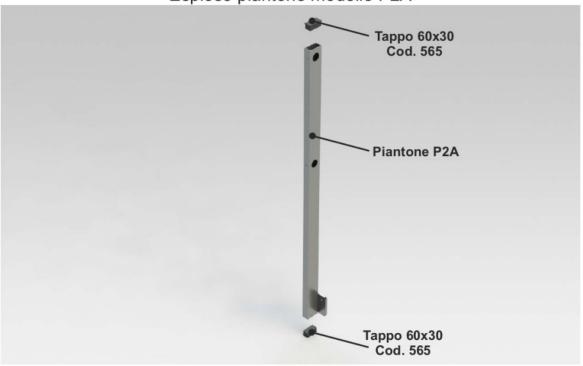
# PARAPETTO MODELLO PC2A

#### PIANTONE MODELLO PC2A IN ALLUMINIO ETSRUSO

Assieme piantone modello P2A

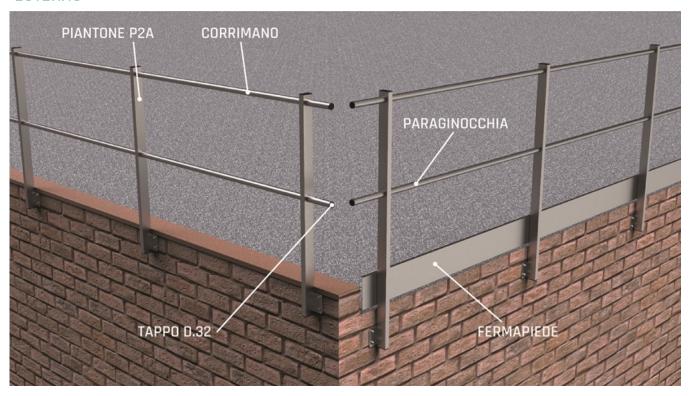


Esploso piantone modello P2A

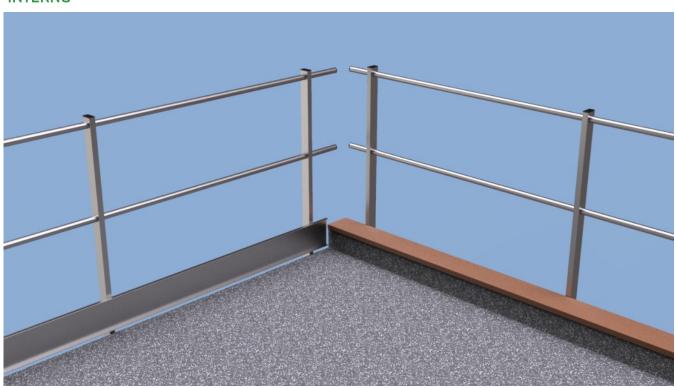


## INSTALLAZIONE - PC2A

#### **ESTERNO**



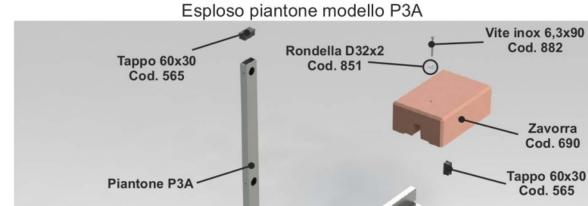
#### **INTERNO**





### PARAPETTO MODELLO PC3A

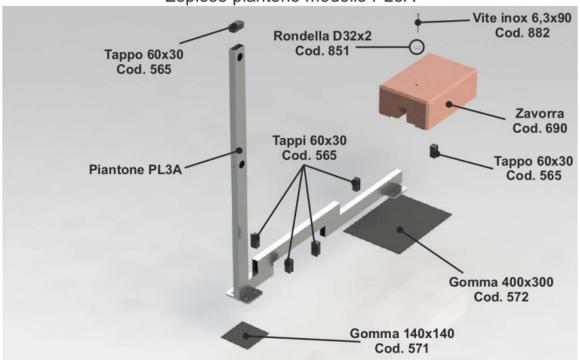
#### PIANTONE MODELLO PC3A IN ALLUMINIO ETSRUSO



Esploso piantone modello PL3A

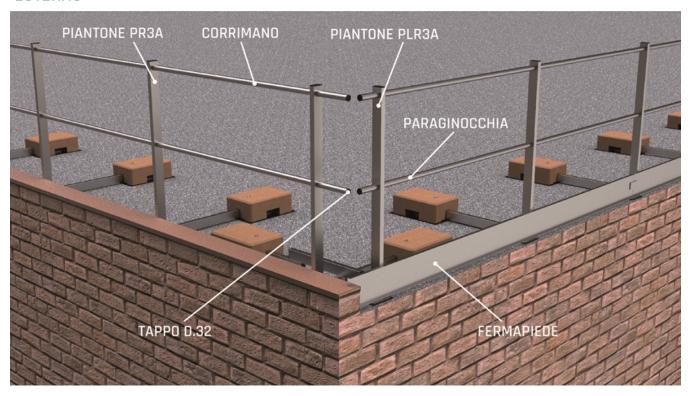
Gomma 400x300 Cod. 572

Gomma 140x140 — Cod. 571

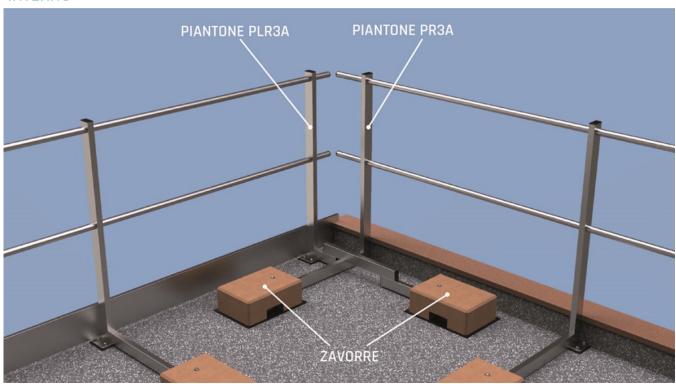


### **INSTALLAZIONE - PC3A**

#### **ESTERNO**



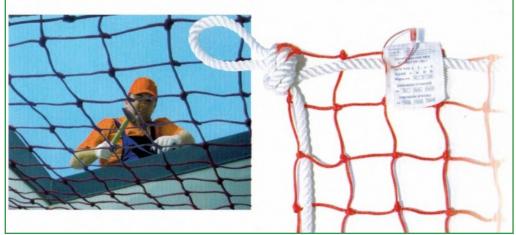
#### **INTERNO**





## RETI ANTICADUTA









## Corda Aggancio reti anticaduta

Settore di Impiego:

Edilizia, Sicurezza.

Composizione: Finitura:

Colori:

Filato in poliestere alta tenacità. Ad anello con asola o con doppia asola.

Bianco

Fastening rope for net accident prevention

Application: Composition: Finishing:

Colours:

Building, Security. High tenacity polyester yarn. Ring with a slot or double slot.

White.

Articolo Code	COAS	COAS1	COAS2
Ø mm	14	14	14
Finitura Finishing	Ad anello Ring	Asola singola Single slot	Asola doppia Double slot
Carico rottura kg Breaking load kg	3000 kg	3000 kg	3000 kg
Lunghezza mt Length mt	a richiesta by request	a richiesta by request	a richiesta by request





## DPI

## (DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE)



#### **DESCRIZIONE**

La normativa definisce un DISPOSITIVO DI PROTEZIO-NE INDIVIDUALE come: "prodotto che ha la funzione di salvaguardare la persona, che lo indossi o comunque lo porti con sé, da rischi per la salute e la sicurezza."

Nel caso della sicurezza in copertura queste funzioni si espletano attraverso l'uso di imbracature, scarpe, guanti ed elmetti protettivi, oltre che occhiali e cuffie a seconda del tipo di lavoro che si va a svolgere in quota.

Quota Sicura si affida all'esperienza di Irudek, marchio leader nel settore antinfortunistico, per le forniture di imbracature, corde, moschettoni, ecc.

La nostra scelta non è casuale, ma deriva da lunga esperienza nel settore, per fornirvi dei prodotti che hanno ottenuto il massimo della soddisfazione dei clienti durante il loro utilizzo.

Quota Sicura è anche revisore abilitato Irudek per i DPI, e quindi fornisce, oltre che i prodotti anche il relativo servizio di REVISIONE PERIODICA, garantendo oltre che la sicurezza la documentazione legale per il loro utilizzo.

Per chi come noi, progetta e installa linee vita, le imbracature e i DPI a queste connesse rappresentano l'altra metà del sistema di sicurezza completo.

Ciò significa avere una conoscenza approfondita dei DPI e progettare le nostre linee vita tenendo sempre conto dell'attrezzatura che gli operatori dovranno portare con sé.

Ad esempio uno degli accorgimenti, da questo punto di vista, è quello di progettare prevedendo il numero minimo di lunghezze di cordini possibile.

Chi sale su una copertura deve poter lavorare portando con sé lo stretto indispensabile e progettare in modo ordinato vuol dire anche diminuire, in termini di ingombro e di peso, le attrezzature necessarie agli operatori.

Sui nostri **ELABORATI TECNICI DI COPERTURA** sono sempre chiaramente visibili in pianta le zone della copertura da percorrere con cordini a lunghezza fissa, e quelle da percorrere con cordino appositamente regolato alla lunghezza di progetto.

Ove possibile progettiamo tenendo conto di una sola lunghezza di progetto in modo da non costringere l'operatore a svolgere una regolazione mentre è in quota. Tutto questo a favore del risparmio e dell'efficienza dell'impianto di sicurezza.

# S DPI

#### **IRUDEK LIGHT PLUS 4**

Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento leggera e resistente. Dotata di anello anticaduta dorsale con fascia di estensione e due anelli anticaduta sternali tessili. Fasce regolabili su petto, spalle, cintura e cosciali. Questa imbracatura include la nuova cintura Light-Pad realizzata con tessuto leggero e traspirante e due anelli di posizionamento laterali. Tutte le componenti metalli che sono realizzate in acciaio zincato ad alta resistenza, per una maggiore durata nel tempo. Nuova tecnologia Irucheck NFC integrata.



#### **IRUDEK LIGHT PLUS 2**

Imbracatura anticaduta leggera e resistente. Dotata di anello anticaduta dorsale con fascia di estensione e due anelli anticaduta sternali tessili. Fasce regolabili su petto e cosciali. Tutte le componenti metalliche sono realizzate n acciaio zincato ad alta resistenza, per una maggiore durata nel tempo. Nuova tecnologia Irucheck NFC integrata.



#### IRUDEK SEKURBLOK

Anticaduta retrattile con cavo da 30m di lunghezza. Faci le da utilizzare, fornisce all'utilizzatore i metri di fettuccia necessari per il suo lavoro, rimanendo sempre in tensione ed evitando ogni eventuale caduta. Dispone di meccani smo di frenata meccanico per frenare in maniera rapida e sicura. In caso di caduta, il dispositivo riduce la forza d'impatto trasmessa all'utilizzatore al di sotto dei 6 kN. Certificato per uso verticale e testato per carichi fino a 140 Kq.

Include un anello girevole nella parte superiore per evita re impigliamenti e un connettore girevole con apertura di 20mm nella parte inferiore.



#### DPI

#### **IRUDEK ROP STOP**

Il dispositivo Rop Stop è un'anticaduta scorrevole su cor da Irudek Cobra da 14mm. Dispone di un sistema di aper tura che permette di installare e disinstallare il dispositi vo in qualsiasi sezione della corda e include un sistema di sicurezza automatico che ne impedisce l'apertura acci dentale.

Nuova tecnologia Irucheck NFC integrata per una più efficiente gestione e revisione del dispositivo.



#### **IRUDEK STEELSAFE 39**

Gancio in acciaio tropicalizzato con chiusura automatica doppia azione e apertura di 50mm. La Gamma Steelsafe si caratterizza per un trattamento speciale anticorrosione con resistenza al test in nebbia salina di 120 ore, rispetto alle 72 ore richieste dalla norma



#### **IRUDEK CTA EXPRESS 60**

Le CTA Express sono fettucce di ancoraggio leggere e resistenti, disponibili in diverse lunghezze (60cm, 90cm, 120cm 150cm e 200cm). La loro versatilità le rende uno degli ancoraggi più utilizzati.



#### IRUDEK ABE - 362

Assorbitore di energia con corda semistatica e connetto re in acciaio con apertura di 50mm, progettato per attuti re le cadute riducendo la forza di impatto trasmessa all'operatore a meno di 6kN.

Nuova tecnologia Irucheck NFC integrata per una più Efficiente gestione e revisione del dispositivo.






QUOTA SICURA S.r.l.

ROOF SAFETY SYSTEM

LINEE VITA - SCALE DI SICUREZZA - PARAPETTI - PASSERELLE

Via Regione Siciliana n° 108, 92100 AGRIGENTO

Partita IVA: 03072380847

SDI: M5UXCR1 Tel.: +39 0922.602063 WEB: www.quotasicura.com

Progettazione: ufficiotecnico@quotasicura.com Direzione Commerciale: g.salvato@quotasicura.com