

ALUSAFE - Parapetti in alluminio



Una linea di parapetti studiata per adattarsi ad ogni tipo di copertura che richiede la messa in sicurezza

NORMA
EN 14122
EN 13374

NORMA
D.Lgs. n° 81
parapetti di protezione

GARANZIA
10 anni

PORTATA
ORIZZONTALI
← 300N

Tutti gli elementi del parapetto vengono consegnati come kit completo semplice da installare e senza saldature sul posto

**ASSICURAZIONE
PRODOTTO**
Danni a cose e persone
3.000.000

Cod. ALUSAFE

- ★ Struttura a composizione di moduli indipendenti
- ★ Realizzati in una lega di alluminio che combina leggerezza e solidità ad un'ottima resistenza alla corrosione
- ★ Accoppiamento moduli e fissaggio parapetti mediante viti autoperforanti e grani in acciaio INOX anti-ruggine
- ★ FermapiEDE di altezza 150 mm. in estruso di alluminio
- ★ Parapetto completo amovibile ad installazione rapida di altezza 1,10 mt.
- ★ Puntoni montanti verticali vengono distanziati ogni mt. 1,5
- ★ Corrimano ergonomico in tubolare tondo Ø 51 mm.
- ★ Corrente intermedio paraginocchia Ø 30 mm.
- ★ Supporti di sostegno e ancoraggio realizzati in acciaio zincato a caldo o in fusione di alluminio
- ★ Conformità a normative Europee ed Internazionali UNI EN 14122-3 - UNI EN 13374
- ★ Progettazione e studio tecnico in rendering 3D
- ★ Libretto di istruzioni e norme d'uso

Ideati per la realizzazione di protezioni collettive su tetti o coperture dotate di macchinari che richiedono la presenza di operatori per la manutenzione, oppure in caso di edifici che richiedano facile accesso al tetto da parte di personale autorizzato (N.B. non accessibile al pubblico).

Gli elementi del parapetto permettono una grande adattabilità e si accoppiano formando moduli standard di 3 metri di lunghezza, tuttavia è possibile richiedere dei componenti speciali di misure diverse.



Codice	Descrizione componenti	Prezzo c
PR GDA	Kit giunzione dritta per parapetto	
PR GDB	Kit giunzione dritta per corrente intermedio	
PR FER PT	Kit giunzione dritta fermapiEDE	
PR GSA	Kit giunzione snodabile per parapetto	
PR GSB	Kit giunzione snodabile per corrente intermedio	
PR CANC	Cancello c/chiusura automatica a molla senza fermapiEDE	
PR GANGD4	Spessore 4 cm per fissaggio verticale su velette sporgenti	
PR TAPP050	Tappo di chiusura terminale parapetto	
PR TAPP030	Tappo di chiusura terminale corrente intermedio	

ALUSAFE - Parapetti in alluminio

N.B. Il fermapiede è obbligatorio nel momento in cui l'altezza del bordo perimetrale del tetto dell'edificio è inferiore a **150 mm**.

I dispositivi di protezione individuale devono essere inclusi nel dossier di intervento ulteriore di lavoro **D.I.U.O.** L'altezza minima del parapetto deve essere di **1000 mm**, dalla superficie di calpestio mentre lo spazio libero sotto il corrimano non deve superare i **500 mm** di altezza.

La distanza tra i montanti deve essere preferibilmente limitata a **1500 mm**. in ogni caso se questa distanza è necessariamente superiore uno studio di calcolo deve essere in accordo alla resistenza strutturale dei montanti e dei dispositivi di ancoraggio.

Sono inoltre conformi alle norme **EUROPEE** e **INTERNAZIONALI**:

- **UNI EN 13374:2004**
Sistemi temporanei di protezione dei bordi, specifica di prodotto, metodi di prova.
- **UNI EN 14122-3**
Mezzi di accesso permanenti al macchinario, scale, scale a castello e parapetti

I parapetti FRIGERIO sono costruiti e progettati in accordo alla **NORMA ITALIANA: Decreto Legislativo n.81 del 9/4/2008**, l'art. 126 "Parapetti", allegato IV "Requisiti dei luoghi di lavoro", allegato XVIII "Viabilità nei cantieri, ponteggi e trasporto di materiali"

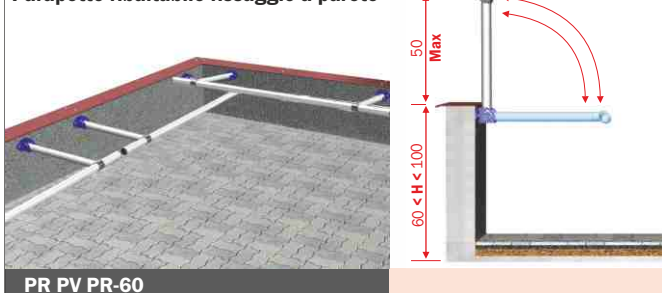
Parapetto con fissaggio ribaltabile

Disponibili solo in versione dritta, vengono fissati alla struttura mediante tasselli meccanici dimensionati appositamente o mediante barre filettate e resina chimica bi-componente.

Possono essere installati su coperture piane o con una pendenza massima di 5°, oppure su superfici verticali all'interno della parete mediante gli appositi elementi di fissaggio.

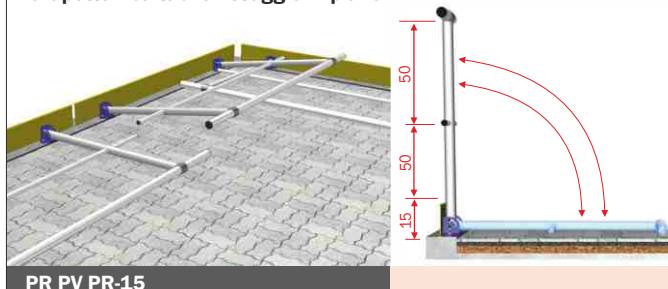
Questo guarda corpo è ribaltabile ed è stato ideato per edifici dove le esigenze di estetica o di paesaggistica obbligano a mascherare interamente il dispositivo di protezione.

Parapetto ribaltabile fissaggio a parete



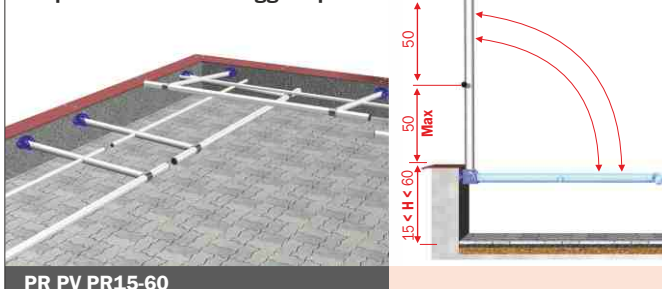
PR PV PR-60

Parapetto ribaltabile fissaggio in piano



PR PV PR-15

Parapetto ribaltabile fissaggio a parete



PR PV PR15-60

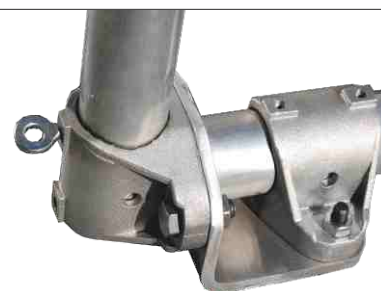
Parapetto con telaio autoportante

Non altera l'integrità della copertura perchè non deve essere fissato e tutte le superfici di appoggio sono rivestite da uno strato di neoprene che garantisce proprietà anti-scivolo e anti-graffio.

I montanti vengono inseriti in una base in alluminio che funge da giuntura con il braccio orizzontale, la cui estremità viene fissata ad un contrappeso in calcestruzzo che impedisce il ribaltamento e lo spostamento dello stesso.

Questo tipo di parapetto è indicato per coperture piane o con una pendenza massima di 5° e dotate di veletta per l'appoggio del parapetto.

in caso di mancanza della veletta, il parapetto dovrà essere posizionato ad almeno mt. 1,5 dal bordo del fabbricato e dovrà essere completato con una tavola fermapiede.

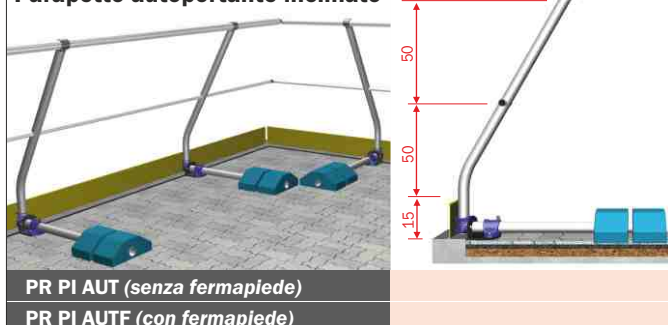


Piastra autoportante

Permette la giunzione tra il puntone verticale del parapetto ed il tubo orizzontale di sostegno bloccato a terra dal contrappeso.

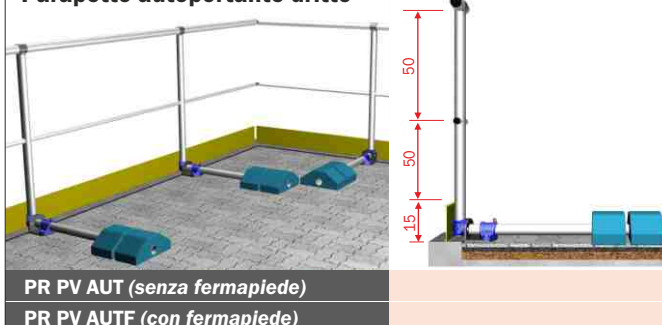
Parapetti in alluminio

Parapetto autoportante inclinato



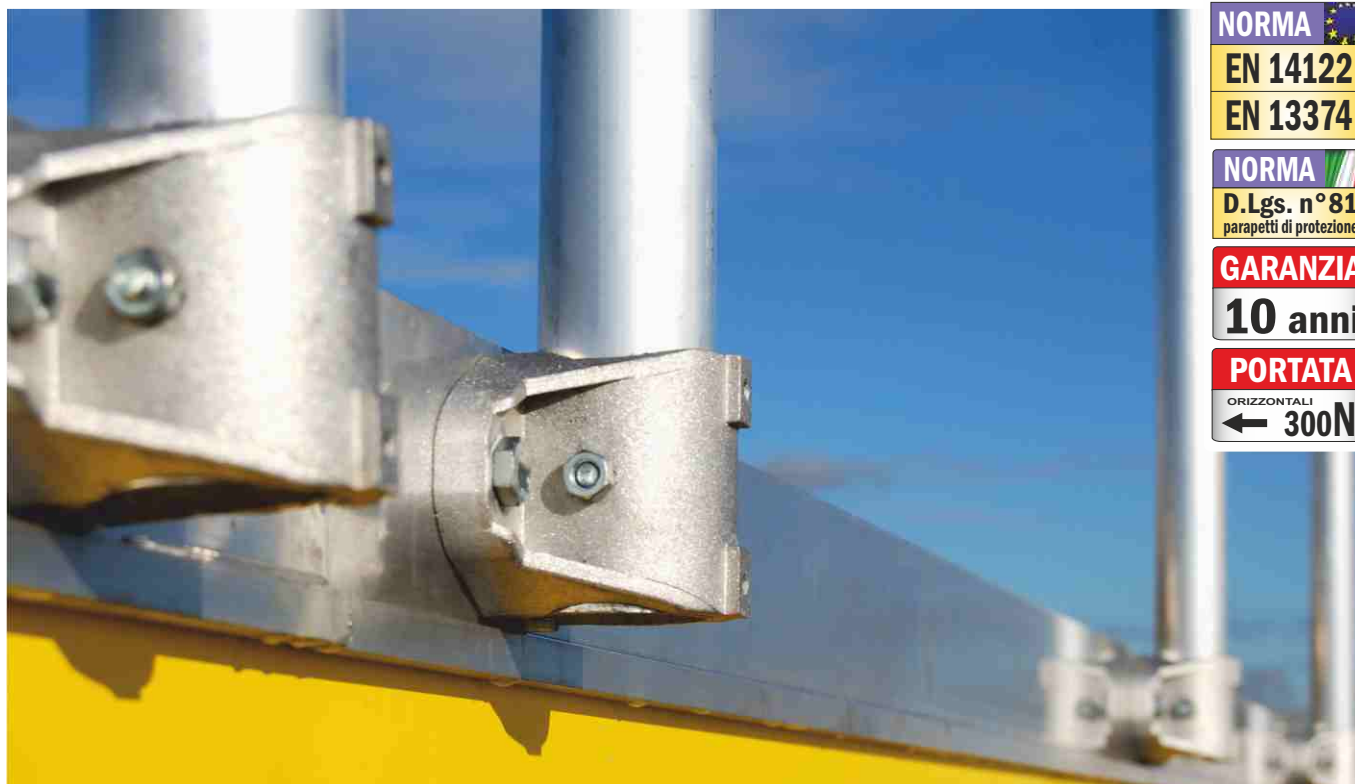
PR PI AUT (senza fermapiede)
PR PI AUTF (con fermapiede)

Parapetto autoportante dritto



PR PV AUT (senza fermapiede)
PR PV AUTF (con fermapiede)

ALUSAFE - Parapetti in alluminio


NORMA
EN 14122
EN 13374
NORMA
D.Lgs. n° 81
 parapetti di protezione

GARANZIA
10 anni
PORTATA

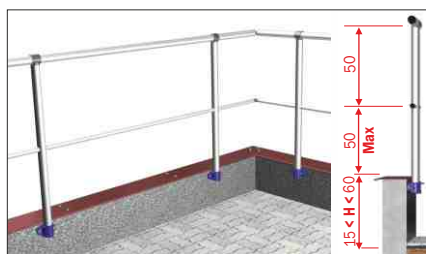
 ORIZZONTALI
 ← **300N**

Disponibili in versione dritta e inclinata, vengono fissati alla struttura con tasselli meccanici dimensionati appositamente o con barre filettate resina chimica bi-componente. Possono essere installati sia all'interno che all'esterno della parete verticale, oppure sotto copertina o veletta, mediante gli appositi elementi di fissaggio.

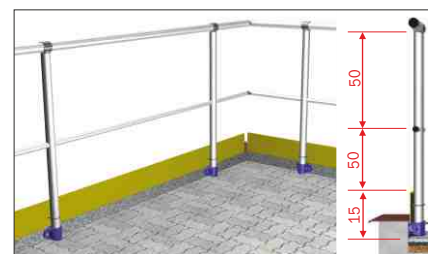
Parapetto verticale con piastra angolare per fissaggio a parete o sotto copertina



Applicabile a coperture con veletta $60 < H < 100$ cm.

PR PVPA-60


Applicabile a coperture con veletta $15 < H < 60$ cm.

PR PVPA15-60


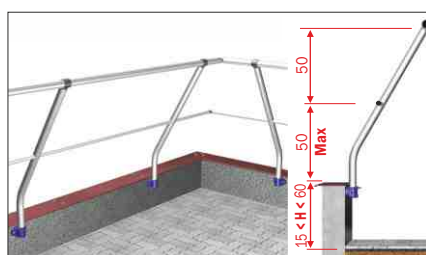
Applicabile a coperture con veletta $H < 15$ cm.

PR PVPA-15

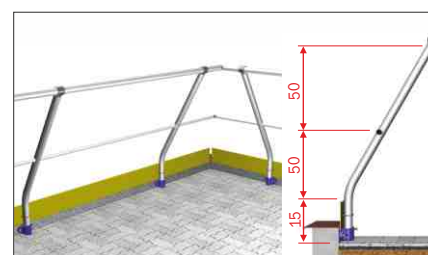
Parapetto inclinato con piastra angolare per fissaggio a parete o sotto copertina



Applicabile a coperture con veletta $60 < H < 100$ cm.

PR PIPA-60


Applicabile a coperture con veletta $15 < H < 60$ cm.

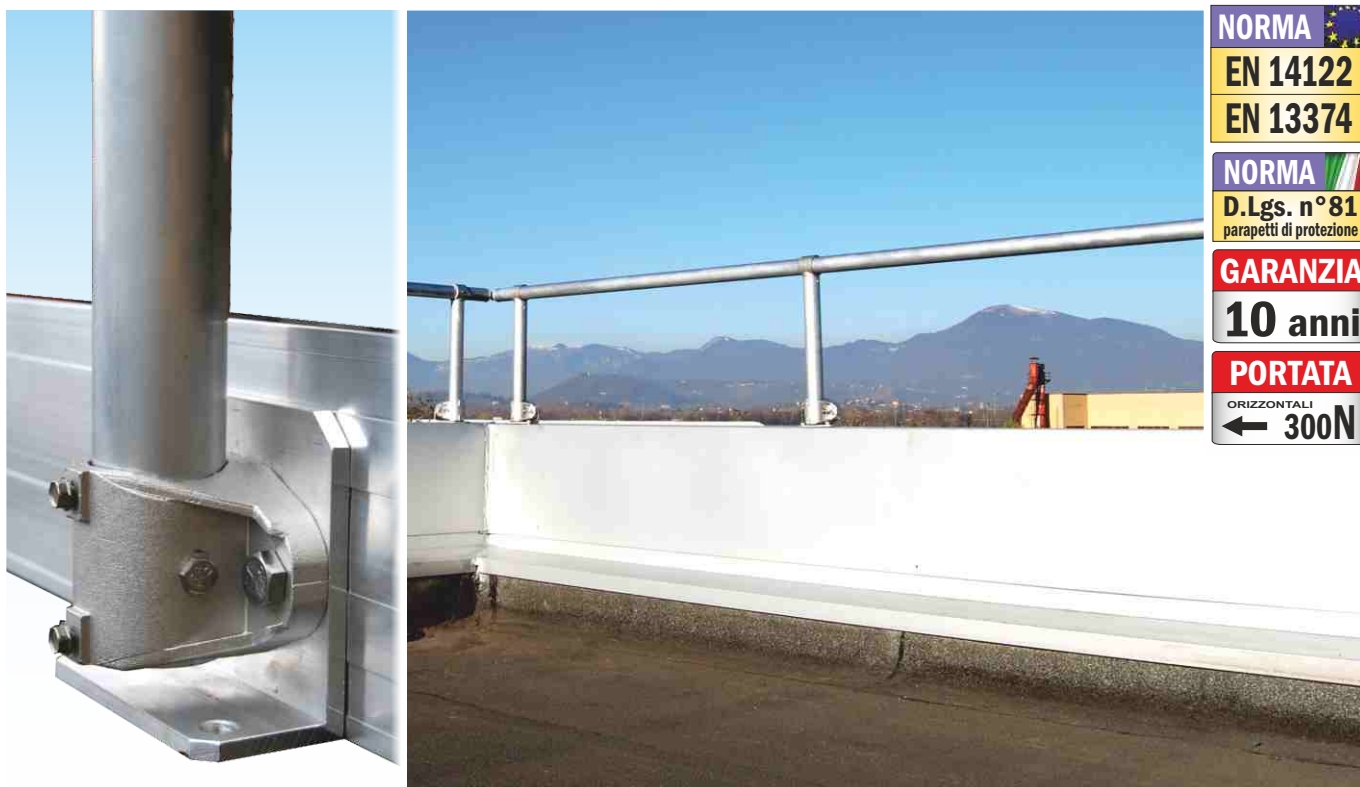
PR PIPA15-60


Applicabile a coperture con veletta $H < 15$ cm.

PR PIPA-15

N.B. I prezzi esposti considerano la fornitura di componenti sfusi e tubolari di lunghezza 6 mt. collegati in modo lineare comprensivi di giunzioni dritte e predisposti per l'assemblaggio secondo il progetto di messa in opera realizzato dal nostro ufficio tecnico. I prezzi esposti pertanto non comprendono i puntoni terminali per la chiusura del segmento ed i raccordi ad angolo o snodabili necessari per seguire profili angolari, cambi di livello o pendenze, accessori che vengono sempre quotati a parte in base al caso.

ALUSAFE - Parapetti in alluminio


NORMA
EN 14122
EN 13374
NORMA
D.Lgs. n° 81
 parapetti di protezione

GARANZIA
10 anni
PORTATA

 ORIZZONTALI
 ← **300N**

Disponibili in versione dritta, e inclinata, vengono fissati alla struttura con tasselli meccanici dimensionati appositamente o con barre filettate in resina chimica bi-componente.

La piastra di aggancio dritta consente di installare parapetti su una superficie piana.

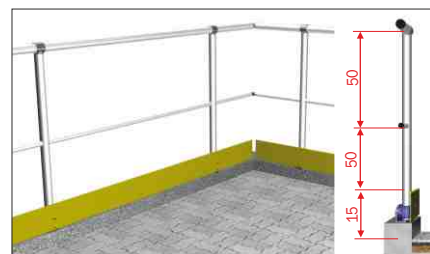
Parapetto verticale con piastra dritta per fissaggio in piano



Applicabile a coperture con veletta $60 < H < 100$ cm.

PR PVPD-60

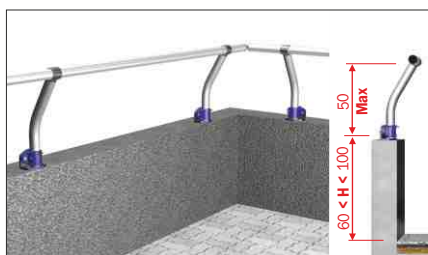

Applicabile a coperture con veletta $15 < H < 60$ cm.

PR PVPD15-60


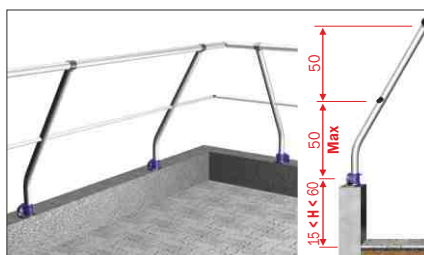
Applicabile a coperture con veletta $H < 15$ cm.

PR PVPD-15

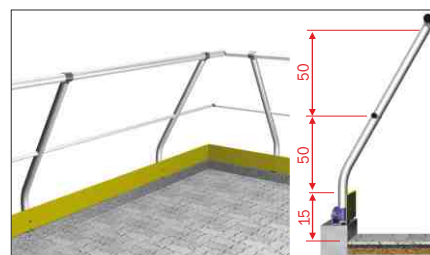
Parapetto inclinato con piastra dritta per fissaggio in piano



Applicabile a coperture con veletta $60 < H < 100$ cm.

PR PIPD-60


Applicabile a coperture con veletta $15 < H < 60$ cm.

PR PIPD15-60


Applicabile a coperture con veletta $H < 15$ cm.

PR PIPD-15

N.B. I prezzi esposti considerano la fornitura di componenti sfusi e tubolari di lunghezza 6 mt. collegati in modo lineare comprensivi di giunzioni dritte e predisposti per l'assemblaggio secondo il progetto di messa in opera realizzato dal nostro ufficio tecnico. I prezzi esposti pertanto non comprendono i puntoni terminali per la chiusura del segmento ed i raccordi ad angolo o snodabili necessari per seguire profili angolari, cambi di livello e pendenze, i quali vengono quotati a parte in base al caso specifico.