

## PARAPETTO FISSAGGIO IN PIANO

**NORMATIVE**  
NF EN ISO 14122-3  
NF E 85-015



## SOMMARIO

DEFINIZIONE .....	P.3
N O R M A T I V A .....	
RICHIAMO DELLE NORMATIVE .....	P.3
RIFERIMENTI .....	P.4
DIMENSIONI .....	P.4
STOCCAGGIO.....	P.4
USO - MANTENIMENTO.....	P.4
NOMENCLATURA PARAPETTO DRITTO FISSAGGIO IN PIANO .....	P.5
NOMENCLATURA PARAPETTO INCLINATO FISSAGGIO IN PIANO .....	P.6
NOMENCLATURA PARAPETTO FISSAGGIO IN PIANO.....	P.7
I M P I A N T O .....	
PRINCIPIO DI INSTALLAZIONE .....	P.9

## PRESENTAZIONE GENERALE

### DEFINIZIONE

Il parapetto VECTACO® fissaggio in piano è un dispositivo di protezione collettiva anti caduta. Forma la soluzione ideale per la messa in sicurezza delle terrazze. Il suo design permette un montaggio semplice e veloce del parapetto.

### NORMATIVE

Il parapetto VECTACO® fissaggio in piano rientra nel quadro della normativa europea EN ISO 14122-3 di dicembre 2007, Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Parte 3: Scale, scale a castello, parapetti e alla normativa NF E 85-015 di aprile 2008, Elementi di installazione industriali - Mezzi di accesso permanenti.

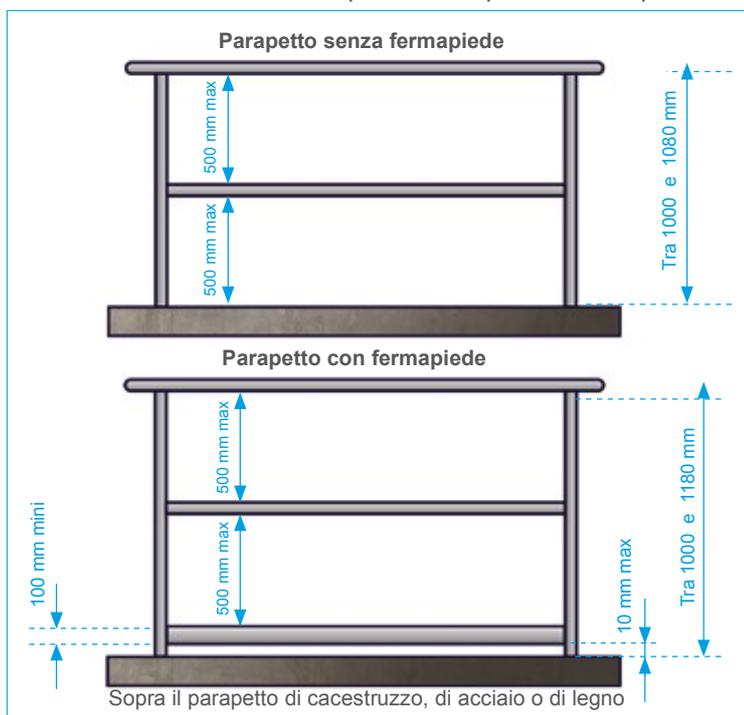
Il parapetto fissaggio in piano VECTACO® ha superato con successo i test e prove statiche e dinamiche richiesti dalla normativa **EN ISO 14122-3 and NF E 85-015**.

**Certificato di conformità DEKRA n° 51108584/2 y n° 51108584/4.**



### RICHIAMO DELLE NORMATIVE:

- Un parapetto deve essere installato quando l'altezza di caduta supera i 500 mm.
- L'altezza del corrimano del parapetto deve essere compresa tra 1000 mm e 1100 mm sopra della superficie di calpestio.



- Lo spazio libero tra il corrimano e la traversina intermedia e tra la traversina intermedia e il fermapiede deve essere inferiore o uguale a 500 mm.
- L'asse fermapiede (o bordo di arresto al piede) deve avere un'altezza minima di 100 mm. Se esiste uno spazio vuoto tra il fermapiede e la superficie di calpestio, esso non deve superare i 10 mm.
- La distanza fra due montanti non deve essere superiore a 1500 mm. **ATTENZIONE:** Una installazione del parapetto VECTACO® che non rispetta una distanza massima di 1500 mm tra i montanti conduce alla non conformità dell'impianto.
- Se il corrimano è interrotto, lo spazio vuoto tra due segmenti del corrimano deve avere una larghezza compresa fra 75 mm e 120 mm. Se esistono punti di passaggio con pericolo di caduta, devono essere sbarrati da un cancello a chiusura automatica dotato di corrimano e traversina intermedia ad altezza simile a quelli del parapetto.
- Parapetto abbattibile: una linea di vita deve essere installata prima di installare il parapetto abbattibile. Questa verrà utilizzata anche nel corso della sua attuazione e manutenzione.

## PRESENTAZIONE GENERALE

### RIFERIMENTI

Montante dritto	Montante inclinato 30°	Montante curvato 45°	Montante reclinabile
VS-D1	VS-I1	VS-C1	VS-R1
VS-D2	VS-I2	VS-C2	VS-R2
VS-D3	VS-I3	VS-C3	VS-R3
	VS-I4	VS-C4	

1: Corrimano / 2: Corrimano + traversina intermedia / 3: Corrimano + traversina intermedia + tavola fermapiè / 4: Corrimano + 2 traversine intermedie + tavola fermapiè

### DIMENSIONI

#### Dimensioni dei montanti:



#### Dimensioni della base:



### STOCCAGGIO

I componenti in alluminio grezzo sono confezionati in contatto tra loro. L'azione della pioggia, sulla confezione non aperta, faciliterà l'ossidazione di questi componenti. In questo caso, delle macchie di superficie possono apparire. Queste non rimettono in questione la qualità dell'alluminio ma possono danneggiare l'aspetto estetico del parapetto. Si consiglia di disimballare il pacchetto e di tenere in magazzino i componenti separati tra di loro, (nessun contatto tra di loro), o di conservare i pacchetti ancora impacchettato al secco.

### UTILIZZO – MANUTENZIONE

- La persona che svolge l'installazione del parapetto VECTACO® deve essere una persona qualificata che rispetta le regole di utilizzo riguardante i lavori in altezza. Deve quindi, prima dell'uso, garantire la sua propria sicurezza (utilizzo di una linea di vita temporanea, DPI, piattaforma, ecc...).

- Prima dell'uso, l'utente deve assicurarsi mediante un controllo visivo che il parapetto VECTACO® non presenta nessuna anomalia (shock, distorsione, ecc).

- Il parapetto VECTACO® non richiede una manutenzione particolare, tuttavia un controllo visivo deve essere eseguito almeno una volta all'anno da una persona competente.

- Se il parapetto VECTACO® è installato impropriamente, è danneggiato o è stato utilizzato per interrompere una caduta, il suo uso deve essere fermato immediatamente e conviene di non più farne uso prima che una persona competente ne abbia autorizzato per iscritto il suo riutilizzo, dopo ispezione e verifica.

- Se il prodotto è rivenduto fuori dal primo paese di destinazione, è essenziale per la sicurezza dell'utente che il rivenditore fornisca l'istruzione per l'uso nella lingua del paese di utilizzazione del prodotto. Questi documenti vi potranno essere forniti su domanda contattando il fabbricante.

- Il parapetto VECTACO® è un dispositivo di protezione collettiva permanente che deve essere utilizzato dai professionisti sulle coperture non accessibili al pubblico.

- L'uso di un blocco di arresto al piede o un fermapiè VECTACO® è obbligatorio se la terrazza non ha acroterio o muro perimetrale o se questo è inferiore a 100 mm.

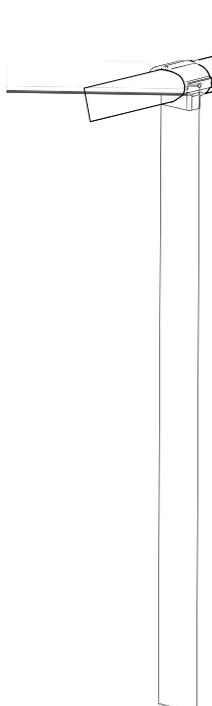
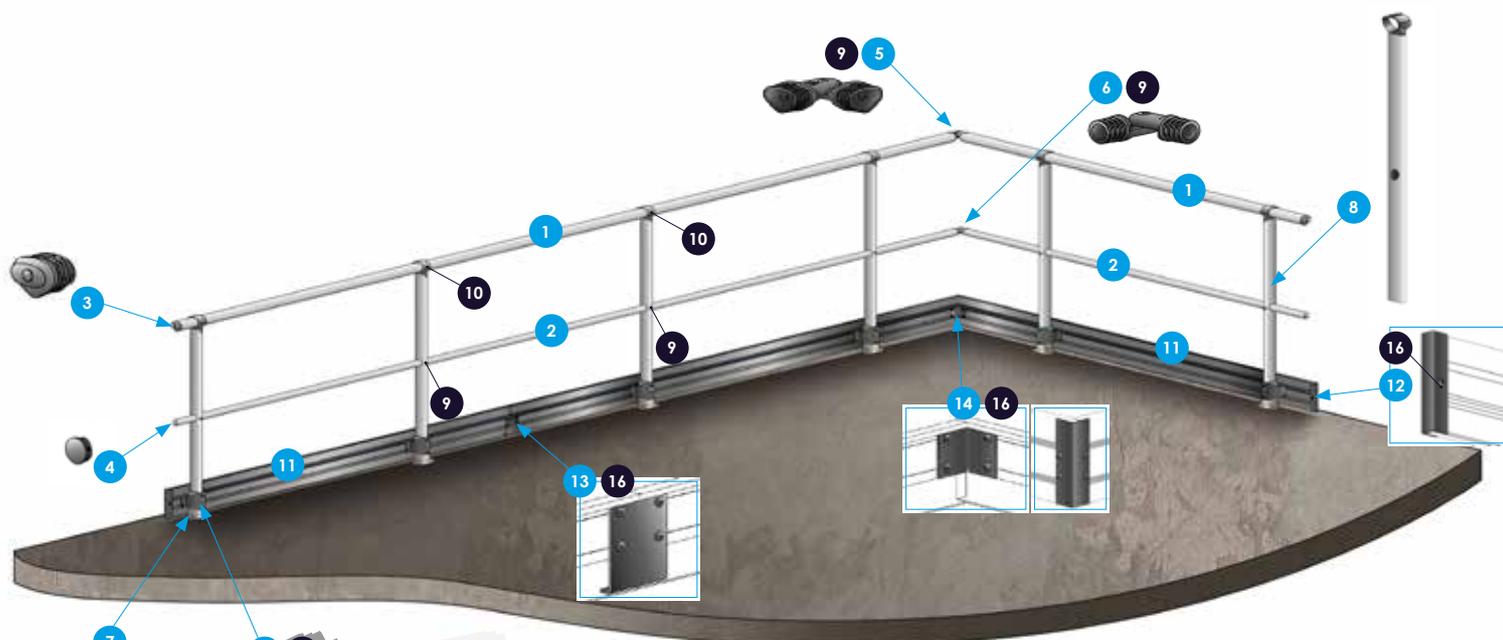
- Se installato in un ambiente inquinato industriale, petrolchimico, navale, o in riva al mare, il parapetto VECTACO® dovrà necessariamente essere sottoposto ad un trattamento superficiale adeguato come verniciatura a polvere, anodizzazione, etc.

- Se una planimetria è stata fornita, si prega di fare riferimento a questo documento durante l'installazione.

- Se non c'è planimetria, si deve rispettare una distanza tra ogni montante di 1.500 mm e la posizione dei montanti in relazione agli angoli delle terrazze.

# NOMENCLATURA

## PARAPETTO DRITTO FISSAGGIO IN PIANO VECTACO®



### Elementi di montaggio:

- 1 - Corrimano di 3 m di lunghezza con estremità più stretta (Rif: 02601)
- 2 - Traversina intermedia Ø35 mm di 3 m di lunghezza con estremità più stretta (Rif: 0393)
- 3 - Tappo per corrimano (Rif: 02920)
- 4 - Tappo per traversina intermedia Ø35 mm (Rif: EB0035)
- 5 - Angolo di plastica per corrimano (Rif: 02873)
- 6 - Angolo di plastica per la traversina intermedia Ø35 (Rif: 08685)
- 7 - Base fissaggio in piano in alluminio verniciato grigio (Rif: 03274)
- 8 - Montante dritto con connettore a T assemblato in fabbrica H 965 mm (Rif: 09443) si muro perimetrale > 100 mm  
Montante dritto con connettore a T assemblato in fabbrica H 1114 mm (Rif: 08630) si asse fermapiede

### Viti e bulloni:

- 9 - Viti autoperforanti T25 4.8 x 25 (Rif: 300834)
- 10 - Vite grano M8 x10 (Rif: 02912)

### Elementi di asse fermapiede:

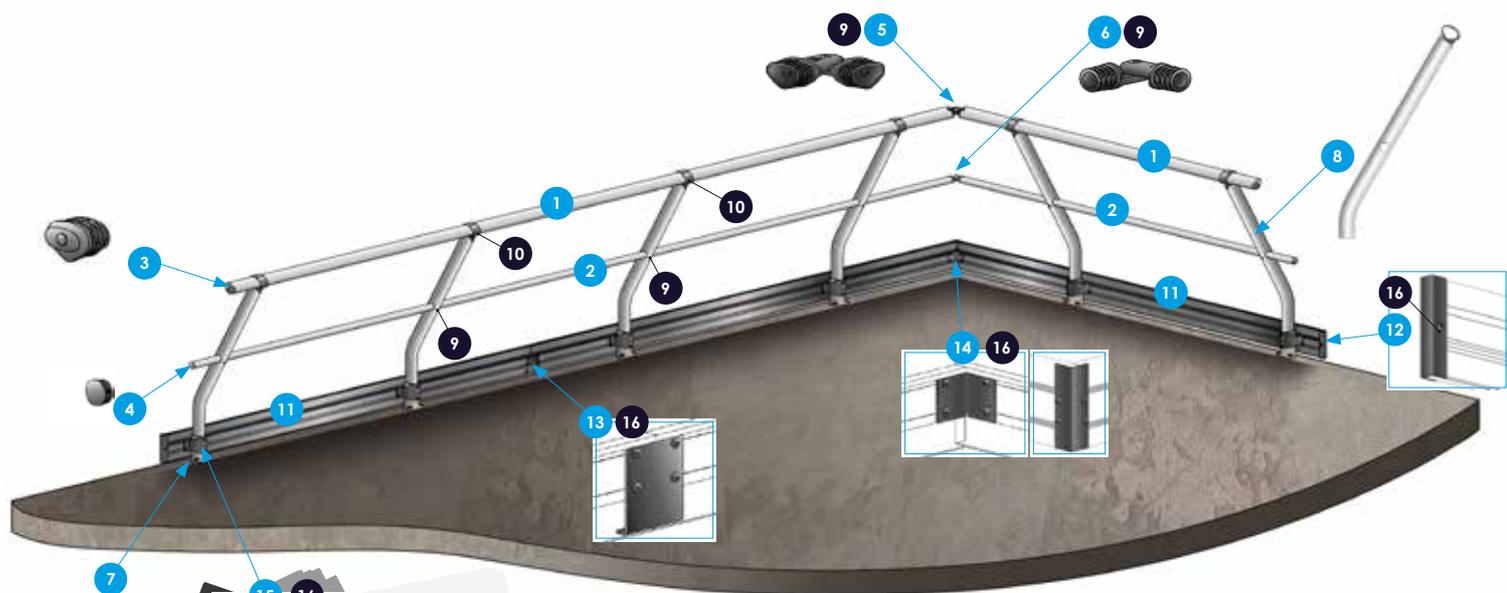
- 11 - Asse fermapiede di alluminio 3000 x 150 x 19 mm (Rif: 08702)
- 12 - Tappo per asse fermapiede H 150 mm (Rif: 08738)
- 13 - Connettore dritto per asse fermapiede (Rif: 08637)
- 14 - Kit connettore di angolo H 150 mm per asse fermapiede (Rif: 08869)
- 15 - Sopperto di asse fermapiede per fissaggio in piano (Rif: 09508)

### Viti e bulloni:

- 16 - Viti autoforanti T25 4.8 x 16 (Rif: 300832)

# NOMENCLATURA

## NOMENCLATURA PER PARAPETTO FISSAGGIO IN PIANO VECTACO®



### Elementis di montaggio:

- 1 - Corrimano di 3 m di lunghezza con estremità più stretta (Rif : 02601)
- 2 - Traversina intermedia Ø35 mm di 3 m di lunghezza con estremità più stretta (Rif : 0393)
- 3 - Tappo per corrimano (Rif : 02920)
- 4 - Tappo per traversina intermedia Ø35 mm (Rif : EB0035)
- 5 - Angolo di plastica per corrimano (Rif : 02873)
- 6 - Angolo di plastica per la traversina intermedia Ø35 mm (Rif : 08685)
- 7 - Base fissaggio in piano in alluminio verniciato grigio (Rif : 03274)
- 8 - Montante dritto con connettore a T assemblato in fabbrica H 965 mm (Rif : 09435)  
*si muro perimetrale > 100 mm*  
 Montante dritto con connettore a T assemblato in fabbrica H 1114 mm (Rif : 09436)  
*si asse fermapiede*

### Viti e bulloni:

- 9 - Viti auto perforanti T25 4,8 x 25 (Rif : 300834)
- 10 - Vite grano M8 x 10 (Rif : 02912)

### Elementi di asse fermapiede:

- 11 - Asse fermapiede di alluminio 3000 x 150 x 19 mm (Rif : 08702)
- 12 - Tappo per asse fermapiede H 150 mm (Rif : 08738)
- 13 - Connettore dritto per asse fermapiede H 150 mm (Rif : 08637)
- 14 - Kit connettore di angolo H 150 mm per asse fermapiede (Rif : 08869)
- 15 - Sopperto di asse fermapiede per fissaggio in piano (Rif : 09508)

### Viti e bulloni:

- 16 - Viti autoforant T25 4.8 x 16 (Rif : 300832)

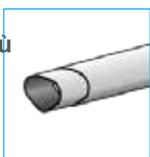
# NOMENCLATURA

## NOMENCLATURA PER PARAPETTO FISSAGGIO IN PIANO VECTACO®

**Corrimano con estremità più stretta**

L : 3000 mm

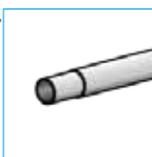
Rif : 02601



**Traversina intermedia Ø35 mm con estremità più stretta**

L : 3000 mm

Rif : 03931



**Tappo terminale per corrimano**

Rif : 02920



**Tappo terminale per traversina intermedia Ø35 mm**

Rif : EB0035



**Riinvio d'angolo per corrimano di plastica**

Rif : 02873



**Riinvio d'angolo per traversina intermedia Ø35 mm**

Rif : 08685



**Riinvio d'angolo per corrimano in alluminio**

Rif : 08690



**Riinvio d'angolo per traversina intermedia in alluminio Ø35 mm**

Rif : 0710104



**Riinvio d'angolo per traversina intermedia**

Rif : 02995



**Elemento terminale per fissaggio a parete per traversina intermedia Ø35 mm**

Rif : 08845



**Elemento terminale di alluminio per fissaggio a parete per corrimano**

Rif : 0710122



**Elemento terminale di alluminio per fissaggio a parete per traversina intermedia Ø35 mm**

Rif : 0710123



**Base fissaggio in piano verniciata a polvere**

Rif : 03274



**Vite auto perforante T25 4.8 x 25**

Per fissare i correnti intermediari

Rif : 300834



**Vite grano M8x10**

Per fissare i connettori a T

Rif : 02912



**Puntale Torx T25**

Per il montaggio del parapetto

Rif : 0790006



**Montante dritto con T montato**

H 965 mm

(si asse fermapiede)



Rif : 09443

**Montante inclinato 30° con T montato**

H 1103 mm

(si asse fermapiede)



Rif : 09436

**Montante curvato (1 traversina) con T montato**

H 1236 mm

(si asse fermapiede)



Rif : 09439

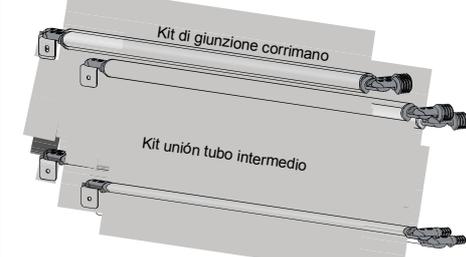
**Montante pieghevole con T montato**

H 966 mm + slider



Rif : 09445

**Kit di giunzione scala con gabbia di sicurezza parapetto di 1000 mm**



Rif : 0733905

**Montante dritto con connettore-T montato**

H 1114 mm

(si muro perimetrale > 100 mm)



Rif : 08630

**Montante inclinato 30° con connettore-T montato**

H 950 mm (si muro perimetrale > 100 mm)



Rif : 09435

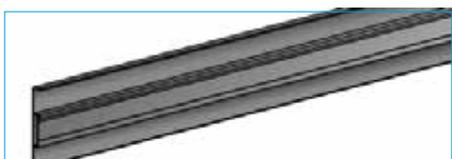
## NOMENCLATURA E IMPIANTO

### NOMENCLATURA PER TAVOLA FERMAPIEDE

**Asse fermapiede**

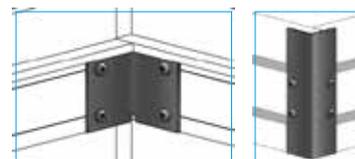
Lunghezza  
3000 x 150 x 19 mm

Rif : 08702


**Riinvio d'angolo per asse fermapiede**

H 150 mm

Rif : 08869


**Tappo per asse fermapiede**

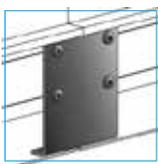
H 150 mm

Rif : 08738


**Giunzione dritta per asse fermapiede**

H 150 mm

Rif : 08637


**Staffa di montaggio per asse fermapiede**

Rif. : 09508

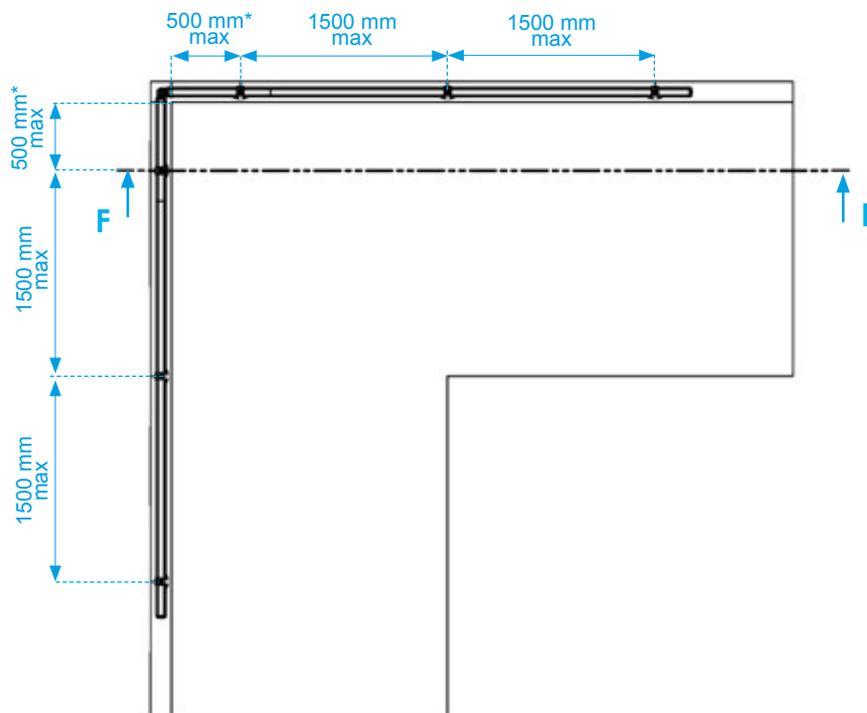

**Vite autoperforante T25 4.8 x 16**

Per fissare l'asse fermapiede

Rif : 300832

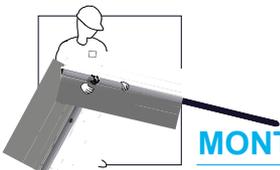


### IMPIANTO DEL PARAPETTO FISSAGGIO IN PIANO VECTACO®



**\*Nota :** Per il parapetto inclinato l'interasse tra il montante e il muro perimetrale è di 750 mm max.

# PRINCIPIO DI INSTALLAZIONE



## MONTAGGIO DEL PARAPETTO FISSAGGIO IN PIANO VECTACO®

Il montaggio del parapetto fissaggio in piano VECTACO® richiede almeno due persone.  
 È meglio cominciare l'installazione dove si trova un angolo.

\*Distanza tra il montante e il muro perimetrale di 50 mm max. in caso di parapetto inclinato



1 - Tracciare un punto di riferimento ad ogni 1500 mm al massimo.



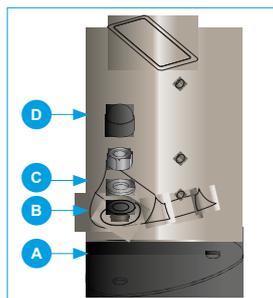
2 - Seguire le raccomandazioni per il fissaggio della base ad una distanza minima dal bordo del parapetto

### DIVERSE POSSIBILITÀ DI FISSAGGIO\* SU SUPPORTO DI CALCESTRUZZO

2 tasselli M10 su parapetto di calcestruzzo non fessurato C 20/25.

Distanza bordo del parapetto	Soluzione	Modello di zinco		Modello acciaio inossidabile A4	
A ≥ 50 mm	<b>Chimica</b>	Cartuccia CHIMFORT 280ml Barre ECO ZN M10 x 110	344790 344826	Cartuccia CHIMFORT 280ml Barra ECO INOX M10 x 110	344790 344960
A ≥ 60 mm	<b>Meccanica</b>	Bullone di ancoraggio BARACO CRACK FM 753 M10 x 90	344294	Bullone di ancoraggio BARACO CRACK 753 A4 M10 x 90	344100
A ≥ 75 mm	<b>Meccanica</b>	Bullone di ancoraggio BARACO CRACK FM 753 M10 x 90	344059	Bullone di ancoraggio BARACO CRACK FM 753 A4 M10 x 90	344245

\*Fissaggi Etanco (fornito su richiesta) - 1 cartuccia CHIMFORT per 20 fissaggi; utilizzabile con pistola per silicone standard  
 Tabella fornita a titolo indicativo per il calcestruzzo C 20/25.



3 - Per il kit di tenuta, il sistema composto di rondelle e guarnizioni combinato con un fissaggio chimico, permette di garantire la tenuta e di impedire l'infiltrazione di acqua nel fissare il supporto di calcestruzzo.

- A: 1 x guarnizione in gomma (tagliato in forma della base da posizionare tra la base e il supporto).
- B: 2 x rondelle larghe M10.
- C: 2 x rondelle di gomma.
- D: 2 x tappi di protezione per dado H M10.

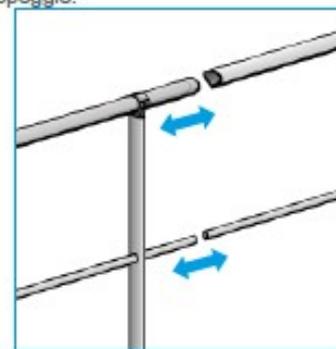
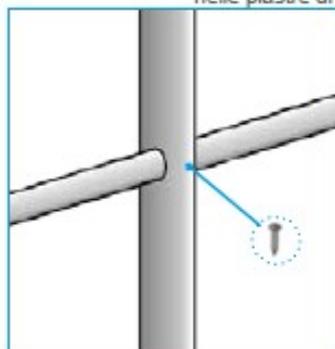
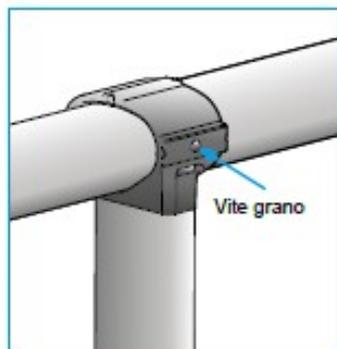
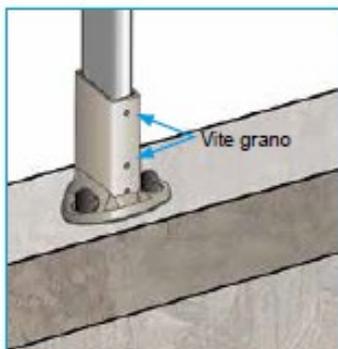
## PRINCIPIO DI INSTALLAZIONE



**4 -** Inserire il corrente e la traversina intermedia nei due montanti.



**5 -** Inserire l'insieme traversina intermedia + montanti nelle piastre di appoggio.



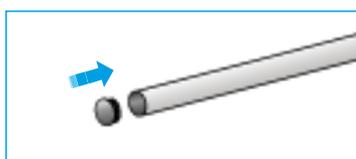
**6 -** Serrare le viti grano del T-connettore al livello del punto di transizione tra il corrimano e la traversina intermedia

**7 -** Serrare le viti autofilettanti 4,7 x 25 T25 sul montante al livello della traversina intermedia.

**8 -** Montare progressivamente i correnti intermediari e i corrimani delle sezioni montate.



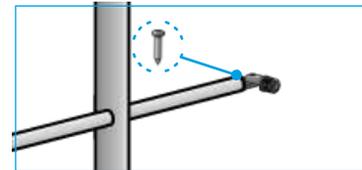
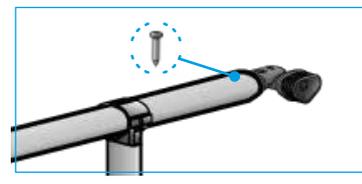
**9 -** Aggiustare l'ultimo tratto segnando la parte ridotta che rime



**10 -** Infine, inserire i tappi o gli elementi terminali murali ai corrimani ed ai tubi intermediari.



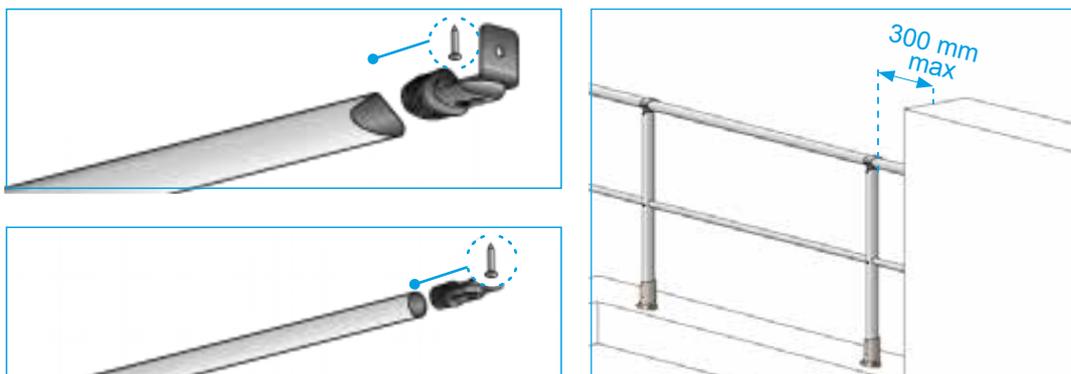
**11 -** Inserire gli angoli dei correnti intermediari e de.i corrimani



**12 -** Fissare gli angoli con viti auto perforanti 4.8 x 25 T25.

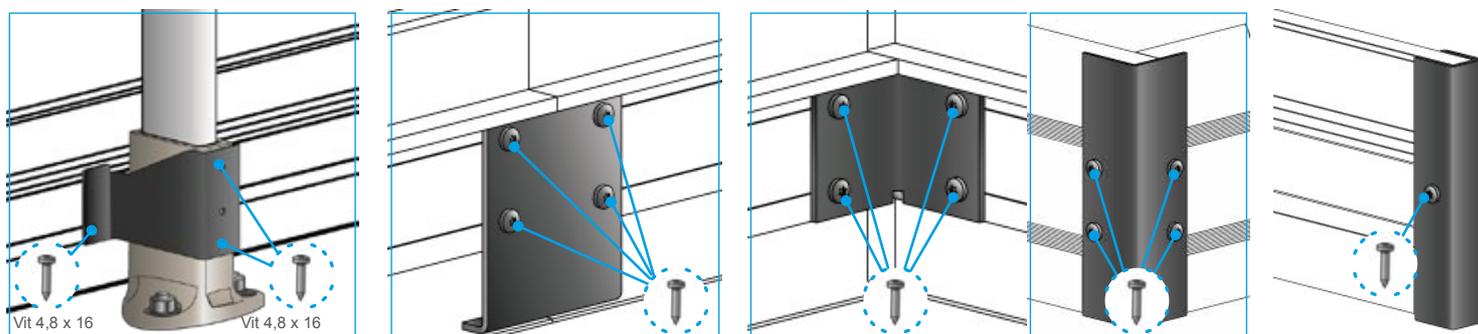
## PRINCIPIO DI INSTALLAZIONE

### MONTAGGIO DEGLI ELEMENTI TERMINALI MURALI



- 1 - Fissare gli elementi terminali murali utilizzando le viti auto perforanti T25 4,8 x 25
- 2 - Rispettare la distanza massima di 300 mm tra il montante e la parete.

### FASSAGGIO DELLA TAVOLA FERMAPIEDE



- 1 - Rimuovere le viti grano M8 x 10 pre-montati sulla base fissaggio in piano e posizionare la staffa di montaggio sulla base. Fissarla con 2 viti auto perforanti T25 4,8 x 16. Poi fissare l'asse fermapiede al supporto con le altre due viti auto perforanti 4,8 x 16 T25 (1 ciascun lato della staffa).
- 2 - Fissare le lunghezze della tavola fermapiede tra loro attraverso i connettori e 4 viti auto perforanti T25 4,8 x 16.
- 3 - Per gli angoli, fissare i connettori interni ed esterni con 8 viti auto perforanti T25 4,8 x 16.
- 4 - Infine, fissare i tappi della tavola fermapiede con 1 vite auto perforante T25 4,8 x 16.