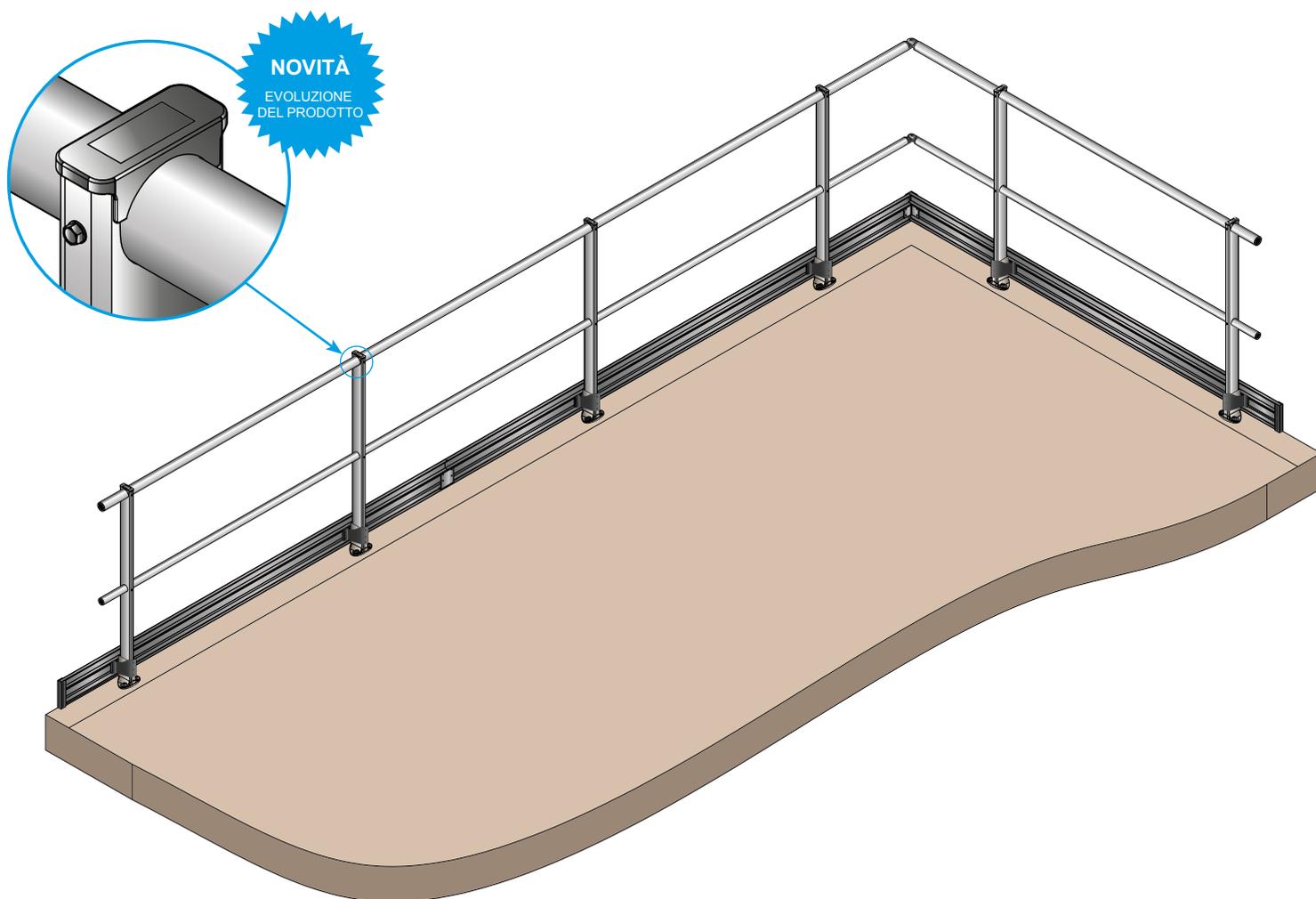


## PARAPETTO FISSAGGIO IN PIANO

**NORMA**

**EN ISO 14122-3**



## SOMMARIO

DEFINIZIONE .....	P.3
NORMATIVA .....	P.3
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
IMPIANTO .....	P.8
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.

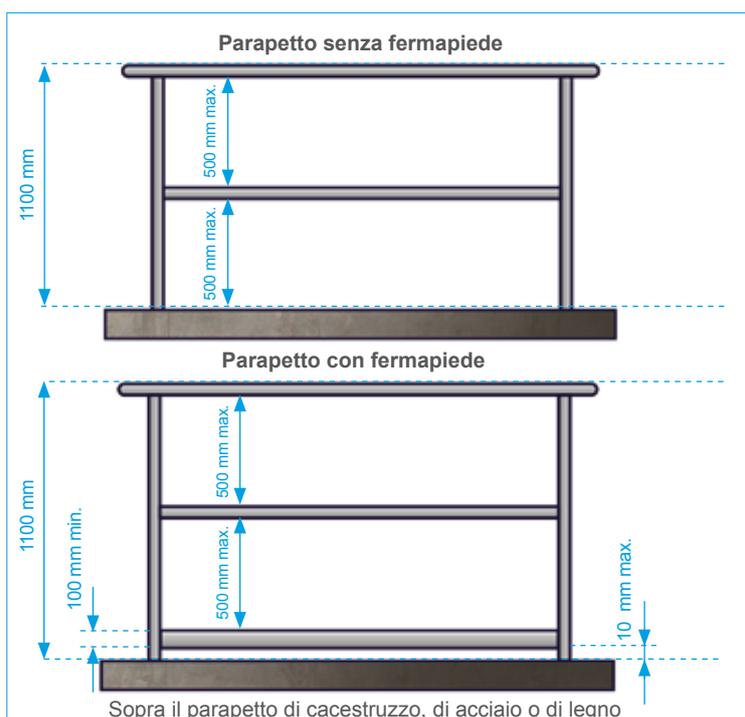
Il parapetto fissaggio in piano VECTACO® ha superato con successo i test e prove statiche e dinamiche richiesti dalla normativa **EN ISO 14122-3**.

**Certificato di conformità APAVE n°20.H10.I4.CA.0205**

### 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 al minimo 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 massimale 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

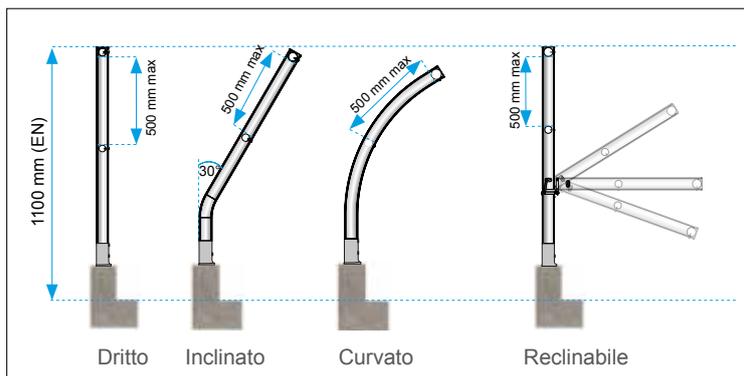
### RIFERIMENTI

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

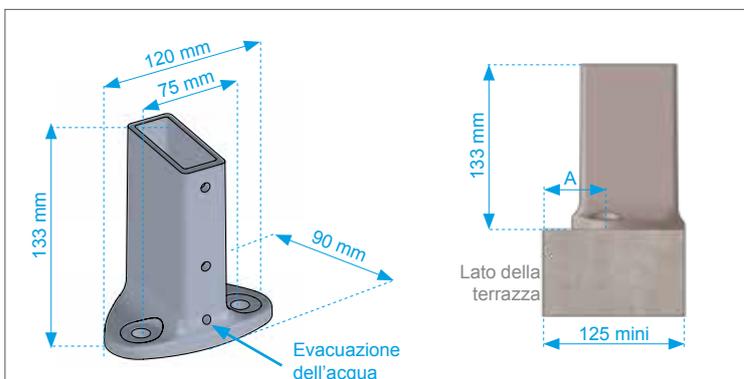
1: Corrimano / 2: Corrimano + traversina intermedia / 3: Corrimano + traversina intermedia + tavola fermapiede / 4: Corrimano + 2 traversine intermedie + tavola fermapiede

### DIMENSIONI

#### Dimensioni dei montanti:



#### Dimensioni della base:



### NUOVO

#### Sistema di collegamento montante/corrimano:

il corrimano triangolare e il pezzo a T vengono sostituiti da un corrimano rotondo e da un tappo superiore (forniti non assemblati).

Questo cambiamento comporta le seguenti modifiche del prodotto:

- Nuovi angoli (plastica e ALU) per corrimano rotondo;
- Nuovo tappo per corrimano rotondo;
- Montanti: asola in parte superiore per ricevere il corrimano + fori preforati per facilitare il montaggio del corrimano e del corrente intermedio.



## PRESENTAZIONE GENERALE

### 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.

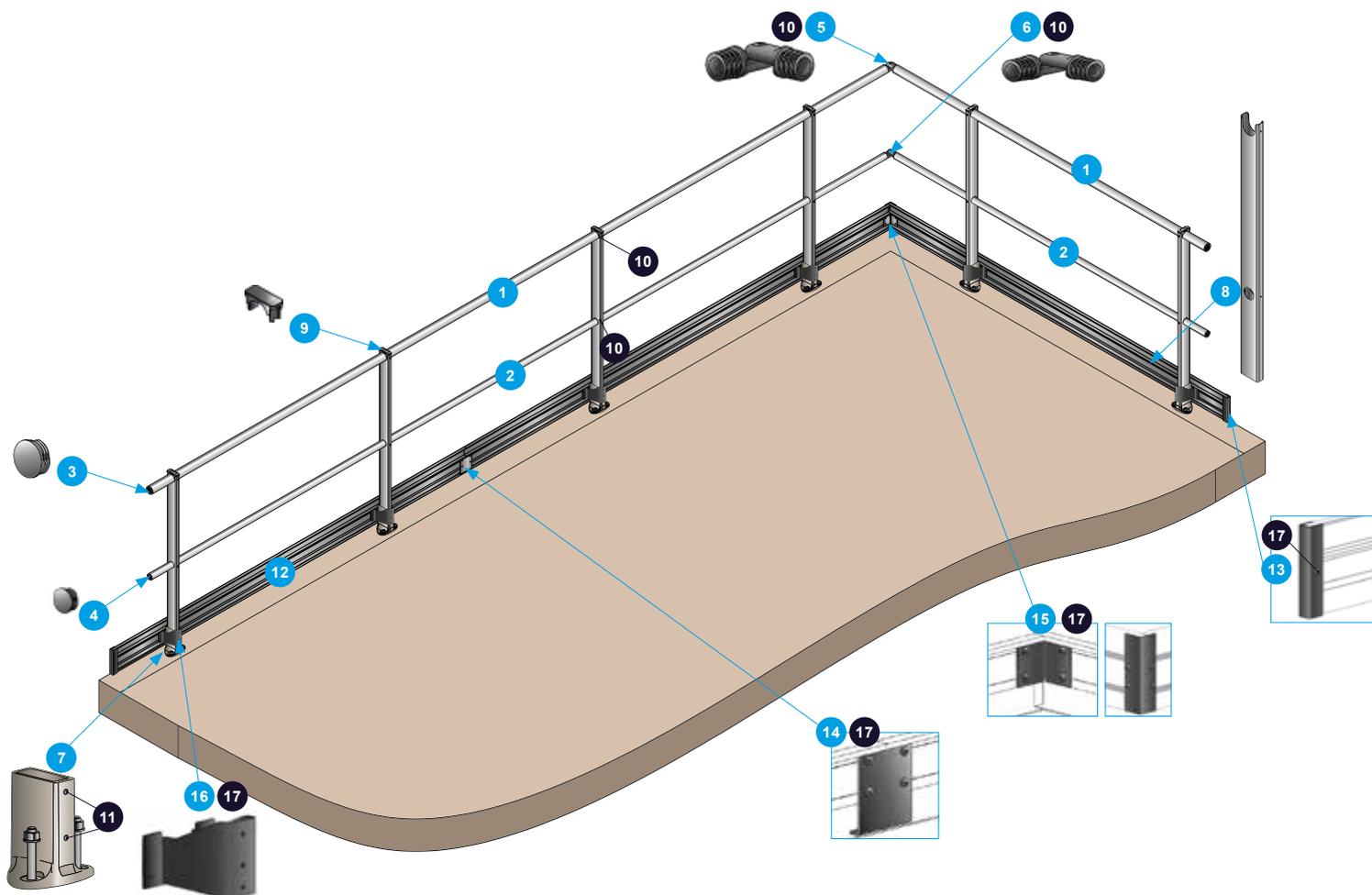
- Se non c'è planimetria, si deve rispettare una distanza tra ogni montante di 1.500 mm e la posizione dei montanti in relazione agli angoli delle terrazze.

### STOCCAGGIO

I componenti in alluminio greggio 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.

## NOMENCLATURA

### PARAPETTO DRITTO FISSAGGIO IN PIANO VECTACO®



#### Elementi di montaggio:

- 1 - Corrimano con ghiera incassabili lg 3000 mm
- 2 - Traversina intermedia Ø35 mm di 3 m di lunghezza con estremità più stretta
- 3 - Tappo per corrimano Ø45 mm
- 4 - Tappo per traversina intermedia Ø35 mm
- 5 - Riinvio d'angolo per corrimano Ø45 mm
- 6 - Angolo di plastica per la traversina intermedia Ø35
- 7 - Base fissaggio in piano in alluminio verniciato grigio
- 8 - Montante dritto H 1105 mm asola Ø45 mm se parapetto >100 mm  
Montante dritto H 1182mm asola Ø45 mm se tavola  
fermapiede>100 mm
- 9 - Tappo 68x28 mm asola Ø45 mm

#### Viti e bulloni:

- 10 - Vite 4,8 x 25 autoperforante TH in acciaio inox

- 11 - Vite grano M8 x10

#### Elementi di asse fermapiede:

- 12 - Asse fermapiede di alluminio 3000 x 150 x 19 mm
- 13 - Tappo per asse fermapiede H 150 mm
- 14 - Connettore dritto per asse fermapiede
- 15 - Kit connettore di angolo H 150 mm per asse fermapiede
- 16 - Supporto di asse fermapiede per fissaggio in piano

#### Viti e bulloni:

- 17 - Vite 4,8 x 16 autoperforante TH in acciaio inox

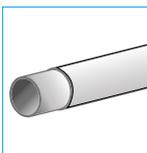
## NOMENCLATURA

### NOMENCLATURA PER PARAPETTO FISSAGGIO IN PIANO VECTACO®

Corrimano con  
ghiere incassa-  
bili

L: 3000 mm

Cod.: 006645



Traversina inter-  
media Ø35 mm  
con estremità  
più stretta

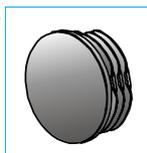
L: 3000 mm

Cod.: 002376



Tappo per corri-  
mano Ø45 mm

Cod.: 006647



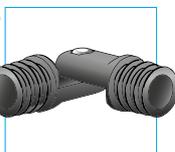
Tappo terminale  
per traversina  
intermedia  
Ø35 mm

Cod.: 002352



Riinvio d'angolo  
per corrimano  
Ø45 mm

Cod.: 006646



Riinvio d'angolo  
per traversina  
intermedia  
Ø35 mm

Cod.: 002381



Riinvio d'angolo  
In alluminio



Tappo  
68x28 mm  
asola Ø45 mm

Cod.: 006940



Elemento termi-  
nale per fissaggio  
a parete per  
traversina interme-  
dia Ø45 mm

Cod.: 006648



Elemento termi-  
nale per fissaggio  
a parete per traver-  
sina intermedia  
Ø35 mm

Cod.: 002354



Elemento  
terminale  
di alluminio



Base fissaggio in  
piano verniciata  
a polvere

Cod.: 002383



Vite 4,8 x 25  
autoperforante  
TH in acciaio  
inox

Cod.: 0790101



Vite grano  
M8x10

Per fissare  
i connettori a T

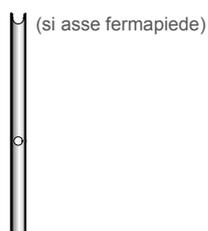
Cod.: 02912



## NOMENCLATURA

### Montante dritto asola Ø45 mm

H 1010 mm



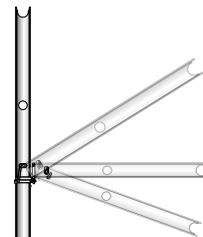
### Montante inclinato asola Ø45 mm

H 1165 mm (si asse fermapiede)



Cod.: 006968

### Montante reclinabile asola Ø45 mm



A seconda dell'altezza del parapetto:

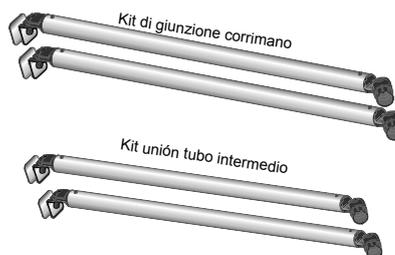
H 1010 mm

H 1105 mm

Cod. 006969

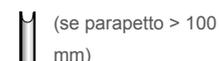
su misura

### Kit di giunzione scala con gabbia di sicurezza/parapetto di 1000 mm



### Montante dritto asola Ø45 mm

H 1182 mm



Cod.: 006649

### Montante inclinato asola Ø45 mm

H 1005 mm (se parapetto > 100 mm)

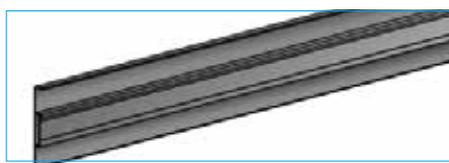


## NOMENCLATURA PER TAVOLA FERMAPIEDE

### Asse fermapiede

Lunghezza  
3000 x 150 x 19 mm

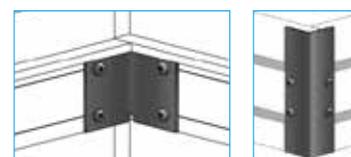
Cod.: 004433



### Riinvio d'angolo per asse fermapiede

H 150 mm

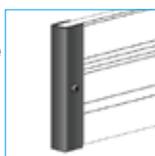
Cod.: 005434



### Tappo per asse fermapiede

H 150 mm

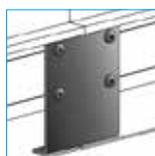
Cod.: 005431



### Giunzione dritta per asse fermapiede

H 150 mm

Cod.: 005432



### Staffa di montaggio per asse fermapiede

Cod.: 005433

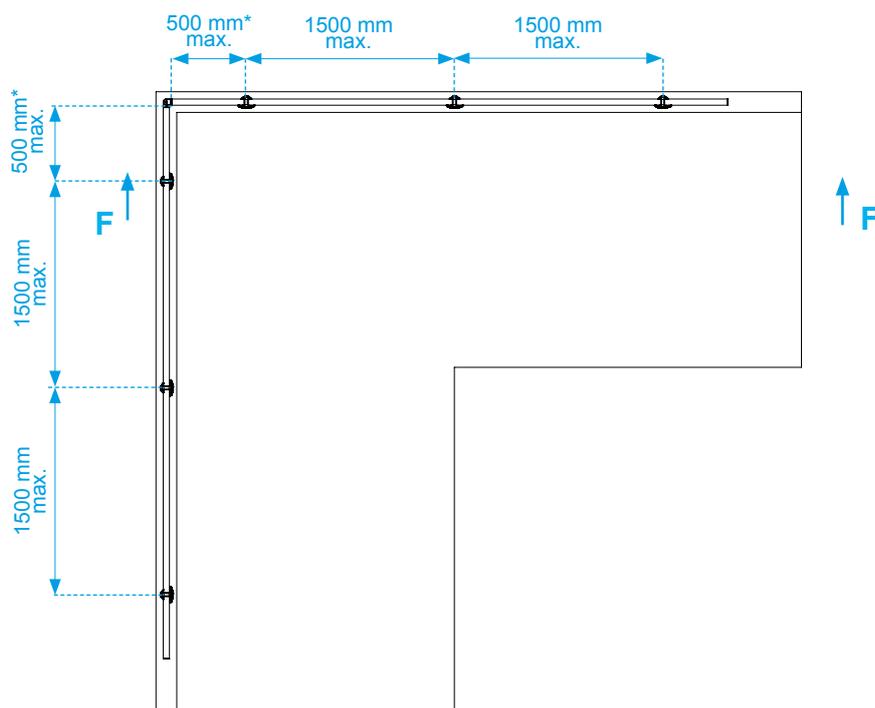


### Vite 4,8 x 16 auto perforante TH in acciaio inox



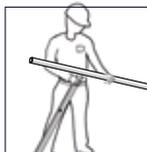
## IMPIANTO

### 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. E' meglio cominciare l'installazione dove si trova un angolo.



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



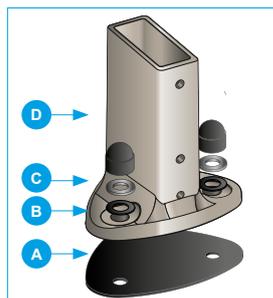
2 - Seguire le raccomandazioni per il fissaggio della base ad una distanza minima dal bordo del parapetto.

### 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	Chimica	Cartuccia CHIMFORT 280ml	344790	Cartuccia CHIMFORT 280ml	344790
		Barre ECO ZN M10 x 110	344826	Barra ECO INOX M10 x 110	344960
A ≥ 60 mm	Meccanica	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	Meccanica	Bullone di ancoraggio BARACO CRACL 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.

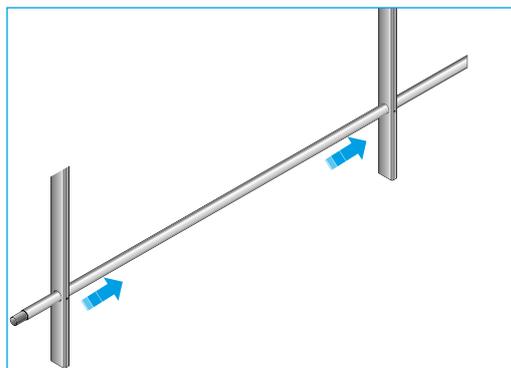
A: 1 x guarnizione in gomma (tagliato in forma della base da posizionare tra la base e il supporto).

B: 2 x rondelle larghe M10.

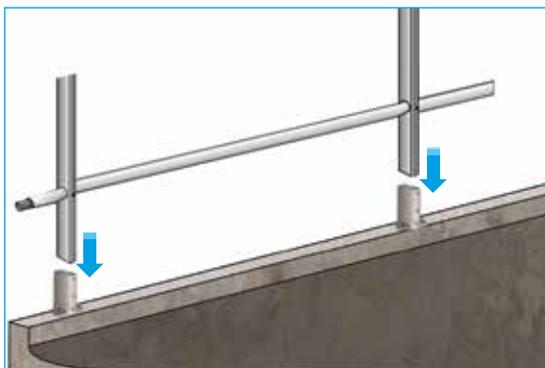
C: 2 x rondelle di gomma.

D: 2 x tappi di protezione per dado H M10.

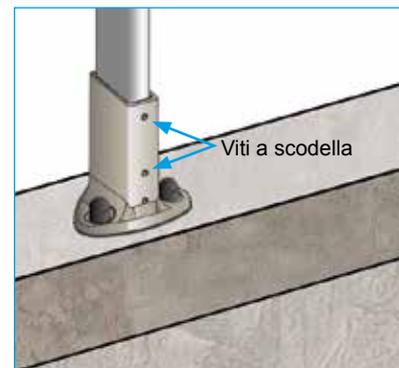
## PRINCIPIO DI INSTALLAZIONE



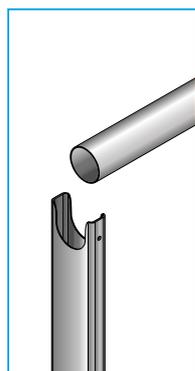
**4** - Inserire un corrente intermedio in 2 montanti.



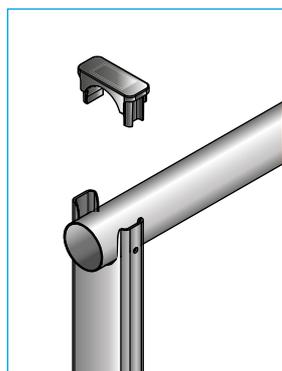
**5** - Mettere tutto nelle basi.



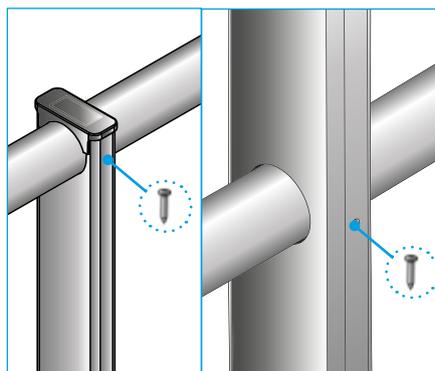
**6** - Serrare le viti grano



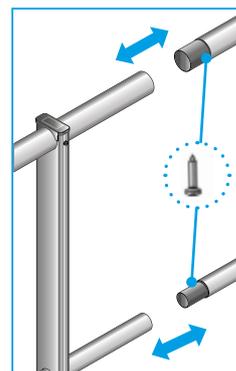
**7** - Posizionare il corrimano sui montanti



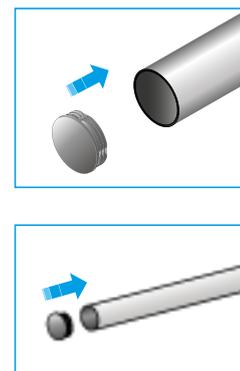
**8** - Attaccare la parte superiore del montante



**9** - Avvitare le viti autoforanti 4,8 x 25 sul montante a livello del corrimano e del corrente intermedio.



**10** - Assemblare i corrimani e i correnti intermedi delle sezioni montate con viti 4,8x16.



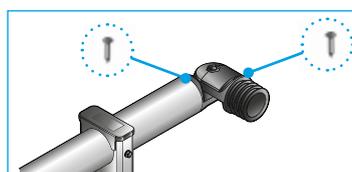
**11** - Infine, inserire i tappi o le terminazioni a muro ai corrimani o correnti intermedi.



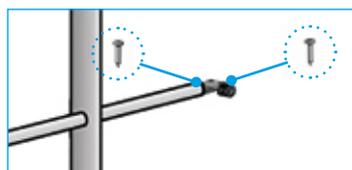
**12** - Adattare l'ultima sezione tagliando la parte in eccedenza.



**13** - Inserire gli angoli dei corrimani e dei correnti intermedi.

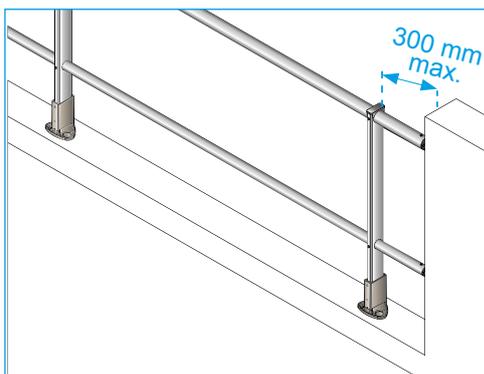
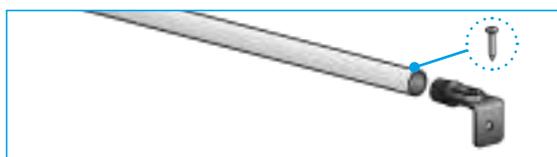
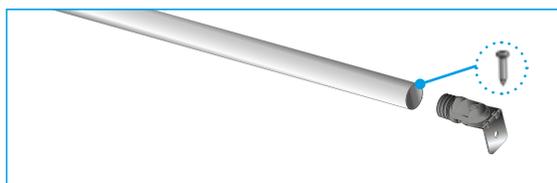


**14** - Fissare gli angoli con viti autoforanti 4,8 x 25.



## PRINCIPIO DI INSTALLAZIONE

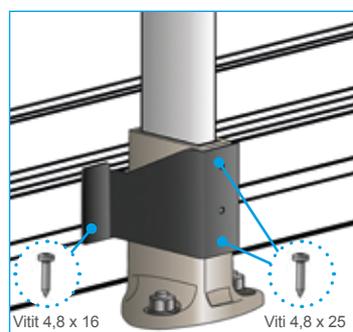
### MONTAGGIO DEGLI ELEMENTI TERMINALI MURALI



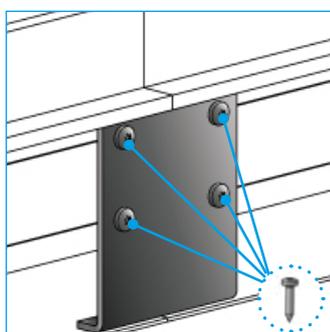
**1** - Fissare gli elementi terminali murali utilizzando le viti autopercoranti 4,8 x 25

**2** - Rispettare la distanza massima di 300 mm tra il montante e la parete.

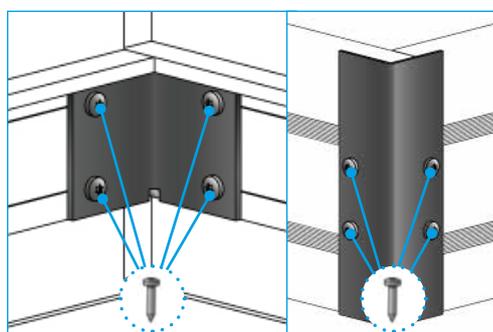
### FASSAGGIO DELLA TAVOLA FERMAPIEDE



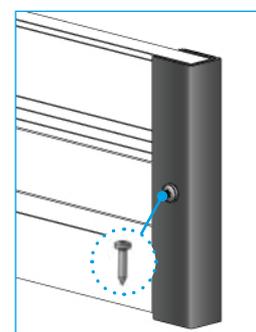
**1** - Rimuovere le viti grano M8 x 10 pre-montati sulla base fissaggio in piano e posizionare la staffa di montaggio sulla base. Fissarla con 2 viti autopercoranti 4.8 x 25. Poi fissare l'asse fermapiEDE al supporto con le altre due viti autopercoranti 4,8 x 16 (1 ciascun lato della staffa).



**2** - Fissare le lunghezze della tavola fermapiEDE tra loro attraverso i connettori e 4 viti autopercoranti 4,8 x 16.



**3** - Per gli angoli, fissare i connettori interni ed esterni con 8 viti autopercoranti 4,8 x 16.



**4** - Infine, fissare i tappi della tavola fermapiEDE con 1 vite autopercorante 4.8 x 16.