

PARAPETTO SU LAMIERE GRECATE

NORMA

EN ISO 14122-3



PARAPETTO SU LAMIERE GRECATE

DEFINIZIONE.....	P.3
REGOLAMENTO	P.3
RIFERIMENTI	P.3
PROMEMORIA DELLE NORME	P.3
DIMENSIONI.....	P.4
USO-MANUTENZIONE	P.5
STOCCAGGIO	P.5
FISSAGGIO	P.6
PARAPETTO DRITTO FISSAGGIO SU LAMIERE GRECATE - CON PASSO DI 250 MM	P.7
NOMENCLATURA - PARAPETTO DRITTO FISSAGGIO SU LAMIERE GRECATE	P.8
PLANIMETRIA	P.10
PRINCIPIO DI MONTAGGIO.....	P.11

PRESENTAZIONE GENERALE

DEFINIZIONE

Il Parapetto VECTACO® VBA è un sistema di protezione collettiva anticaduta progettato per la protezione delle coperture metalliche con pendenza inferiore a 10°. Si fissa su lamiera grecata (passo 250 o 333 mm) con 0,63 mm min. di spessore (altre dimensioni, consultarci).

Il montaggio è semplice e veloce grazie ai suoi corrimani e correnti intermedi con innesto, consegnati in lunghezze di 3 m e presentati in confezioni da 7 pezzi per facilitarne la distribuzione e l'installazione sul tetto.

RIFERIMENTI

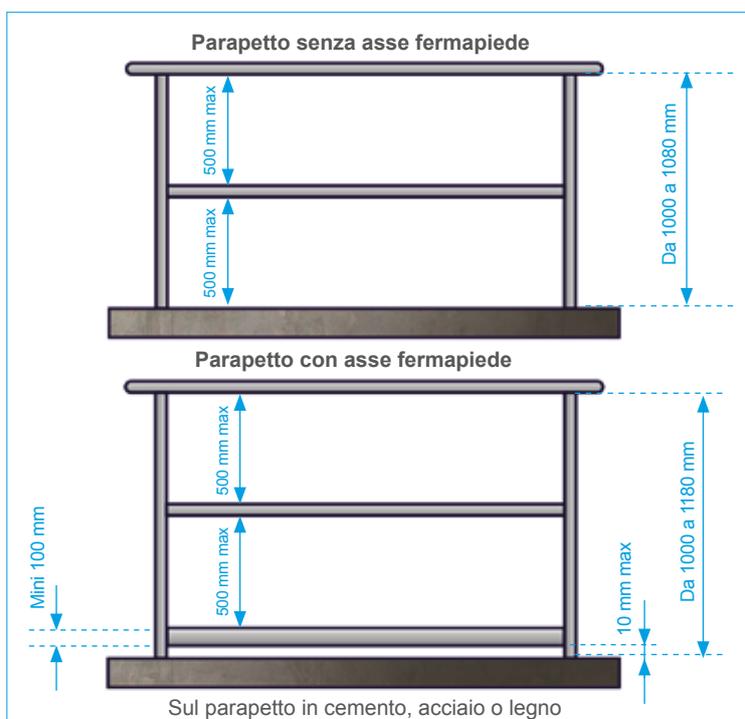
Modelli	Dritto	Inclinato 30°	Curvo	Abbattibile
corrimano + corrente intermedi	VBA-D2	VBA-I2	VBA-C2	VBA-R2
corrimano + corrente intermedio + tavola fermapiede	VBA-D3	VBA-I3	VBA-C3	VBA-R3

REGOLAZIONE

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

PROMEMORIA DELLE NORME

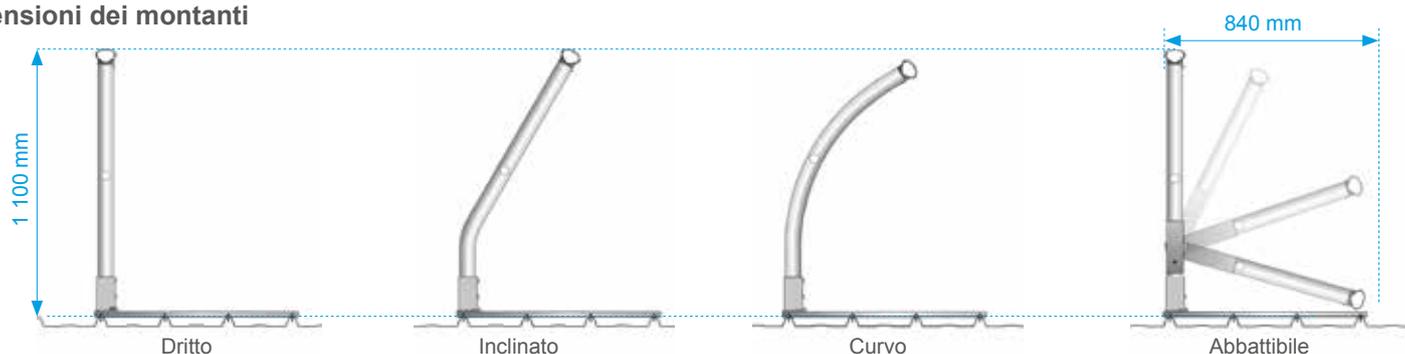


- Un parapetto deve essere installato quando l'altezza di caduta supera i 500 mm.
- L'altezza del corrimano del parapetto deve essere compresa tra 1000 mm e 1100 mm sopra della superficie di calpestio.
- Lo spazio libero tra il corrimano e il corrente intermedio e tra il corrente intermedio e la tavola fermapiede deve essere inferiore o uguale a 500 mm.
- La tavola fermapiede (o bordo di arresto al piede) deve avere un'altezza minima di 100 mm e 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 corrente intermedio ad altezza simile a quelli del parapetto.
- Versione abbattibile: deve essere installata una linea di vita prima di montare il parapetto pieghevole. Questa servirà anche durante La sua implementazione e La sua manipolazione.

DIMENSIONI

DIMENSIONI

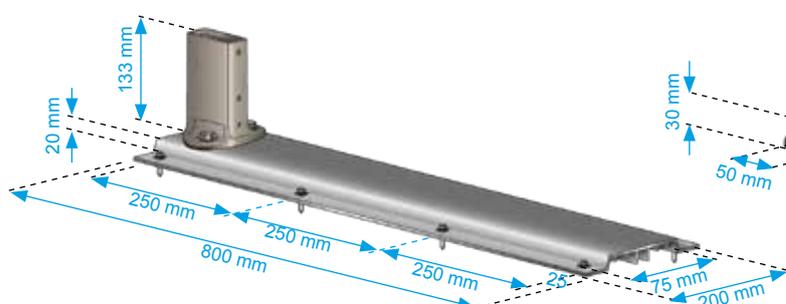
Dimensioni dei montanti



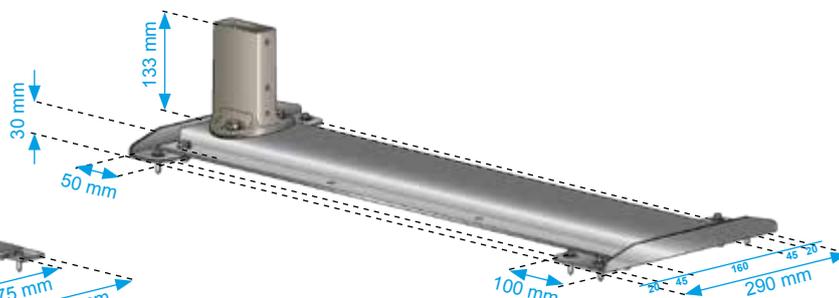
Dimensioni delle piastre di fissaggio

Per il fissaggio su lamiera grecata con passo 250 mm

Piastra di fissaggio con passo 250 mm per parapetto su lamiera grecata parallela alla lamiera (viti di fissaggio su lamiera non incluse)

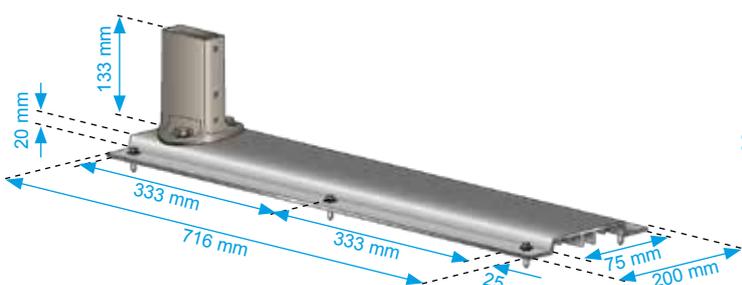


Piastra di fissaggio con passo 250 mm per parapetto su lamiera grecata perpendicolare alla lamiera (viti di fissaggio su lamiera non incluse)

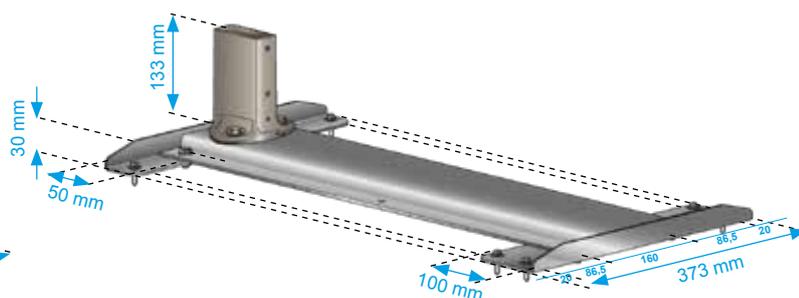


Per il fissaggio su lamiera grecata con passo 333 mm

Piastra di fissaggio con passo 333 mm per parapetto su lamiera grecata parallela alla lamiera (viti di fissaggio su lamiera non incluse)



Piastra di fissaggio con passo 333 mm per parapetto su lamiera grecata perpendicolare alla lamiera (viti di fissaggio su lamiera non incluse)



UTILIZZO – MANUTENZIONE

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 asse fermapiede VECTACO® è obbligatorio se la terrazza non ha veletta o se questa 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.



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.

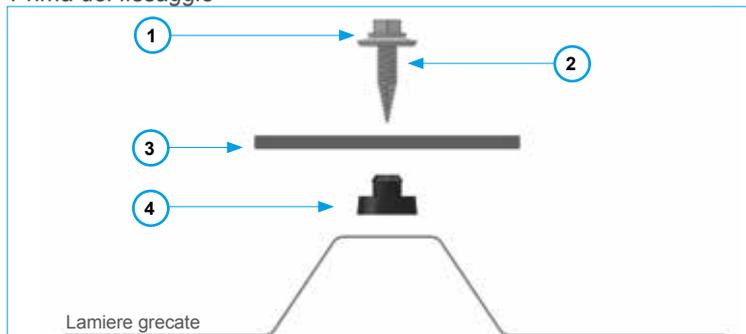
FISSAGGIO

PRINCIPIO DI FISSAGGIO

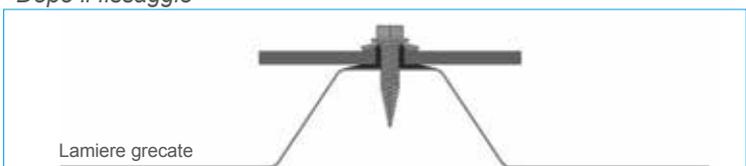
Il fissaggio del parapetto viene effettuato con viti Drillnox DBS2 con rondelle di tenuta e rondelle di gomma per garantire la tenuta.



Prima del fissaggio



Dopo il fissaggio



La vite DBS2 Drillnox

Questa vite autoforante possiede caratteristiche meccaniche adatte al fissaggio su lamiera grecata dotata di una resistenza straordinaria, una lunghezza di installazione maggiore e una coppia di avvitamento elevata anche su spessori ridotti (> 5 N.m a fronte di una media di 1,5 N.m).

Tipiche resistenze d'assemblaggio	Lamiere S320 spessore 0,63 mm	Lamiere S320 spessore 0,75 mm
Valore PK in taglio con 1 vite DBS2 (in DaN)	209	277
Valore PK alla rimozione con 1 vite DBS2 (in DaN)	142	188
Carico limite alla rimozione della piastra con 8 viti DBS2 (in DaN)	737	949

Fissaggio con vite Drillnox DBS2 + rondella :

Onde	Configurazione del parapetto	Quantità
250 mm	Parallelo alle onde	8 viti
	Perpendicolare alle onde	
333 mm	Parallelo alle onde	6 viti
	Perpendicolare alle onde	

OPZIONE



Chiave limitatore di coppia DB CONTROL 5N.m

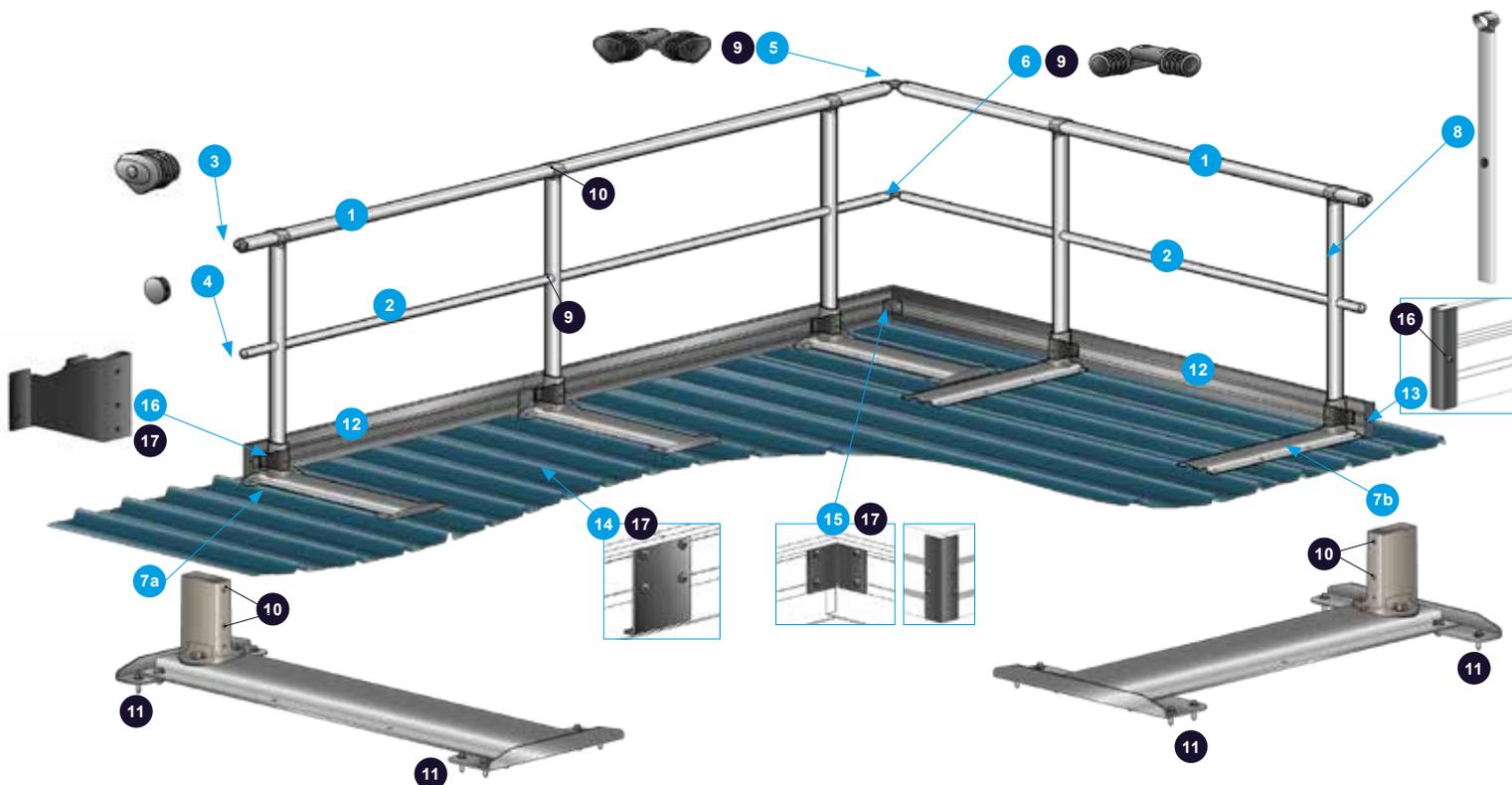


Per un fissaggio ottimale su lamiera grecata

Raccomandiamo l'uso di questo limitatore di coppia. È stato appositamente progettato per evitare di spellare la vite DRILLNOX DBS2. Permette un fissaggio rapido e garantito su lamiere grecate. Rispettando la modalità operativa limitatore di coppia + vite Drillnox DBS2 con rondella di tenuta e rondella di gomma, la tenuta è ottimizzata e il montaggio è rapido e semplice :

- 1 rivetto = 3 operazioni (foratura, tenuta e aggraffatura)
- 1 vite autopercorante = 1 operazione di avvitamento

PARAPETTO FISSAGGIO SU LAMIERA GRECATA - PASSO DI 250 MM



Elementi di montaggio :

- 1 - Corrimano con riduzione - lunghezza 3000 mm (Rif.: 02601)
- 2 - Tubo intermedio con riduzione Ø35 mm - lunghezza 3000 mm (Rif.: 03931)
- 3 - Tappo per corrimano (Rif.: 02920)
- 4 - Tappo per tubo intermedio Ø35 mm (Rif.: 09625)
- 5 - Angolo per corrimano Ø35 mm (Rif.: 02873) o angolo in alluminio per corrimano Ø35 mm (Rif.: 10160)
- 6 - Angolo per tubo intermedio Ø35 mm (Rif.: 08685) o angolo in alluminio per tubo intermedio Ø35 mm (Rif.: 0710104)
- 7a - La piastra di montaggio passo 250 mm per parapetto su lamiera grecata perpendicolare alle onde (Rif.: BA250PAR)
- 7b - La piastra di montaggio passo 250 mm per parapetto su lamiera grecata parallela alle onde (Rif.: BA250PAR)
- 8 - Montante dritto H 965 mm con connettore a T (Rif.: 09443) se la veletta < 100 mm o montante su misura

Viti :

- 9 - Vite autoperforante T25 4,8 x 25 (Rif.: 300834)
- 10 - Viti a testa tonda M8 x 10 (Rif.: 02912)
- 11 - Viti Drillnox DBS2 6x25 con rondelle di tenuta + rondelle (Rif.: 377310; 401300)

Elementi del asse fermapiede:

- 12 - Asse fermapiede lunghezza 3000 x 150 x 19 mm (Rif.: 08702)
- 13 - Tappo per asse fermapiede H150 mm (Rif.: 08738)
- 14 - Connettore dritto per asse fermapiede H150 mm (Rif.: 08637)
- 15 - Kit angolo per battiscopa H 150 mm (Rif.: 08869)
- 16 - Supporto del asse fermapiede per parapetto fissaggio al suolo (Rif.: 09508)

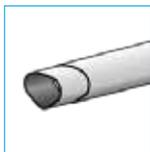
Viti :

- 17 - Vite autoperforante T25 4,8 x 16 (Rif.: 300832)

NOMENCLATURA

NOMENCLATURA PER PARAPETTO FISSAGGIO SU LAMIERE GRECATE VECTACO®

Corrimano con ghiera incassabili
L:3000 mm
Rif.: 02601



Corrente intermedio con ghiera incassabili
L:3000 mm
Rif.: 03931



Tappo per corrimano
Rif.: 02920



Tappo per corrente intermedio Ø35 mm
Rif.: 09625



Angolo per corrimano
Rif.: 02873



Angolo per corrente intermedio Ø35 mm
Rif.: 08685



Angolo di alluminio per corrimano
Rif.: 10160



Angolo di alluminio per corrente intermedio Ø35 mm
Rif.: 0710104



Elemento di fissaggio murale per corrimano
Rif.: 02995



Elemento di fissaggio murale per corrente intermedio Ø35 mm
Rif.: 08845



Elemento di fissaggio murale di alluminio per corrimano
Rif.: 0710122



Elemento di fissaggio murale di alluminio per corrente intermedio Ø35 mm
Rif.: 0710123



Piastra di montaggio passo 250 mm per parapetto su lamiera grecata perpendicolare alle onde
(viti di fissaggio su lamiera non incluse)
Rif.: BA250PAR



Piastra di montaggio passo 333 mm per parapetto su lamiera grecata perpendicolare alle onde
(viti di fissaggio su lamiera non incluse)
Rif.: BA333PER



Piastra di montaggio passo 250 mm per parapetto su lamiera grecata parallela alle onde
(viti di fissaggio su lamiera non incluse)
Rif.: BAP250PAR



Piastra di montaggio passo 333 mm per parapetto su lamiera grecata parallela alle onde
(viti di fissaggio su lamiera non incluse)
Rif.: BA333PAR



Montante dritto H 965 mm con connettore a T se la veletta < 100 mm o montante su misura
Rif.: 09443



Montante inclinato di 30° con connettore a T montato H 1082 mm usato se veletta < 100 mm altrimenti montante su misura
Rif.: 10573



Montante curvo su misura con connettore a T



Montante abbattibile su misura con connettore a T



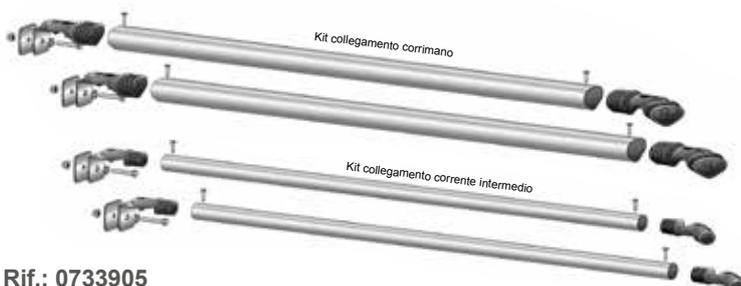
NOMENCLATURA

Kit di collegamento di alluminio scala / parapetto di 1000 mm
(Viti + contropiastra)



Rif.: 0733906

Kit di collegamento scala / parapetto di 1000 mm
(Viti + contropiastra)



Rif.: 0733905

Vite autopercorante
T25 4.8 x 25

Per fissaggio dei
correnti intermedi

Rif.: 300834



Vite drillinox DBS2
6x25

con rondella di tenuta

Rif.: 377310



Rondella di tenuta
tipo panettone

Rif.: 401300



Grano testa esagonale
M8x10

Rif.: 02912



Chiave Torx T25
Per assemblaggio
del parapetto

Rif.: 0790006



Chiave limitatore
di coppia DB
CONTROL 5N.m

Rif.: 0790005

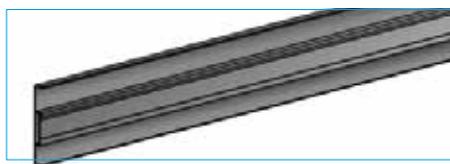


NOMENCLATURA PER ASSE FERMAPIEDE

Asse fermapiede

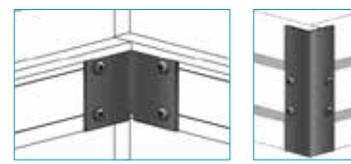
Dimensioni
3000 x 150 x 19 mm

Rif.: 08702



Kit angoli di asse fermapiede
H 150 mm

Rif.: 08869



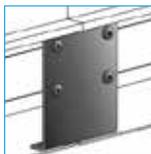
Tappo per asse
fermapiede
H 150 mm

Rif.: 08738



Giunzione dritta
per asse
fermapiede
H 150 mm

Rif.: 08637



Supporto di
fissaggio del asse
fermapiede per
parapetto
fissaggio in piano

Rif.: 09508



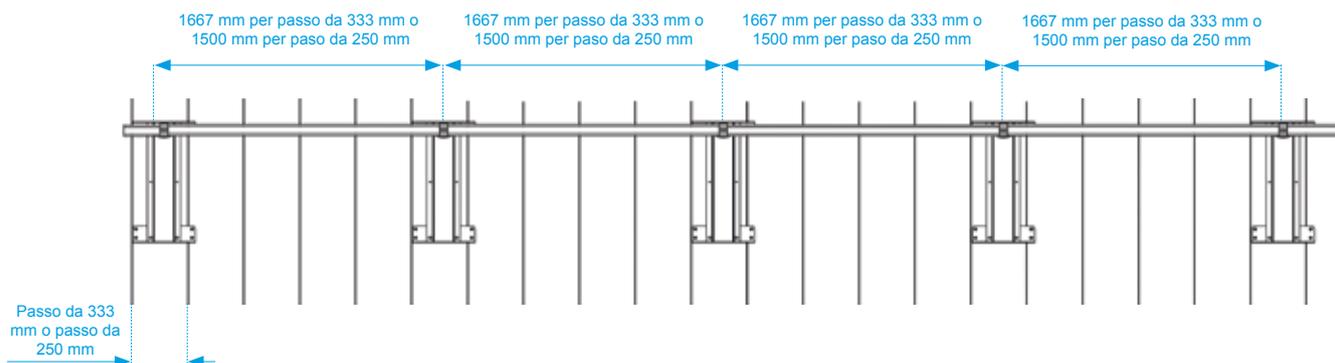
Vite autopercorante
T25 4.8 x 16
Per fissaggio del
asse fermapiede

Rif.: 300832

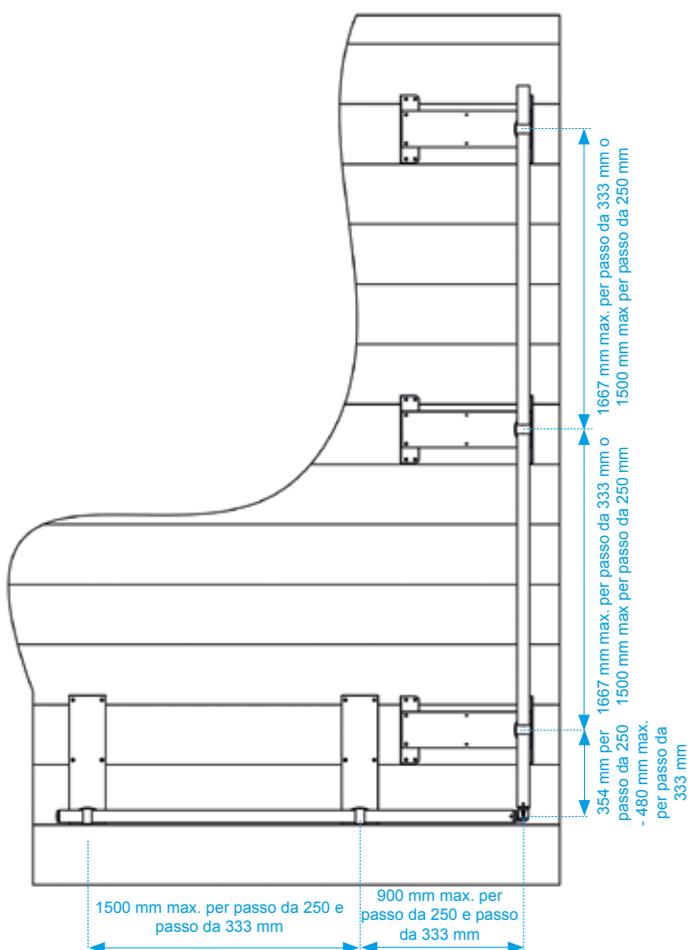


PLANIMETRIA

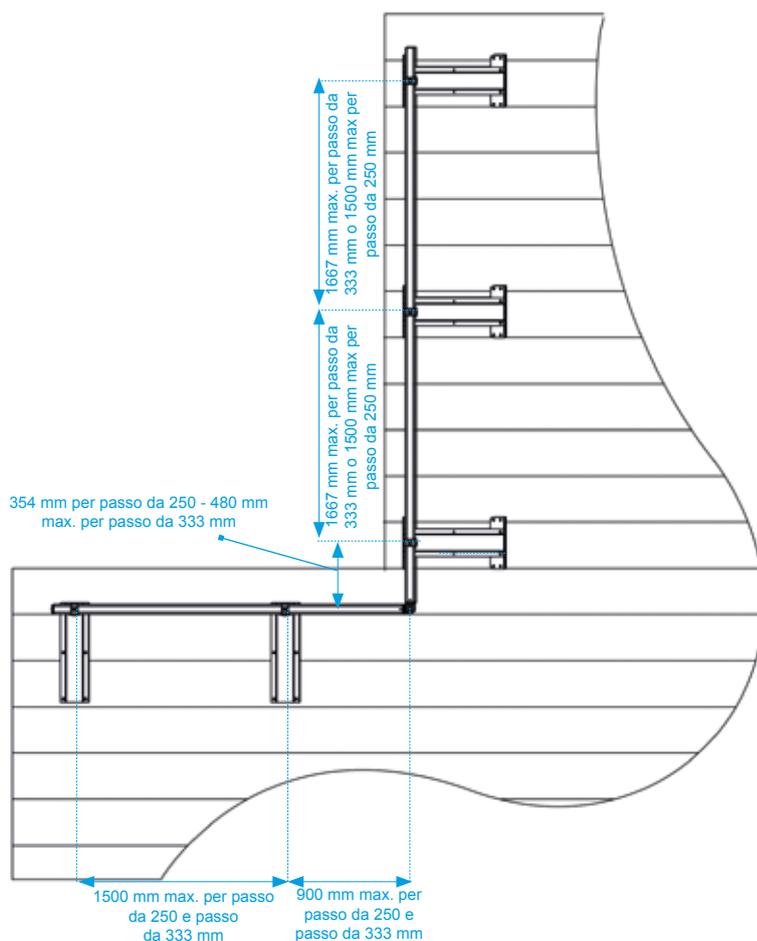
NEL LATO DESTRO



ANGOLO INTERNO



ANGOLO ESTERNO

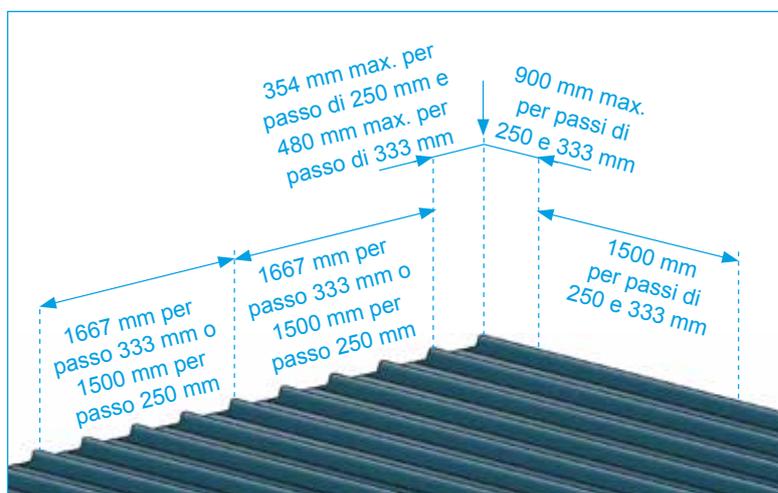


PRINCIPIO DI MONTAGGIO



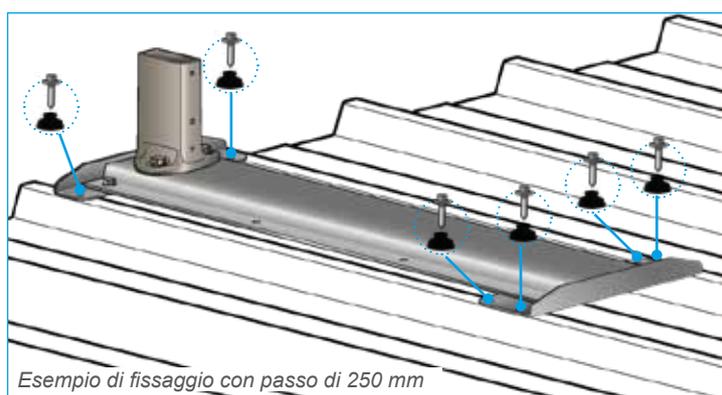
L'INSTALLAZIONE DEL PARAPETTO VECTACO® FISSAGGIO SU LAMIERA GRECATE

L'installazione del parapetto VECTACO® fissaggio su lamiera grecate richiede almeno due persone. È meglio iniziare l'installazione in un angolo.

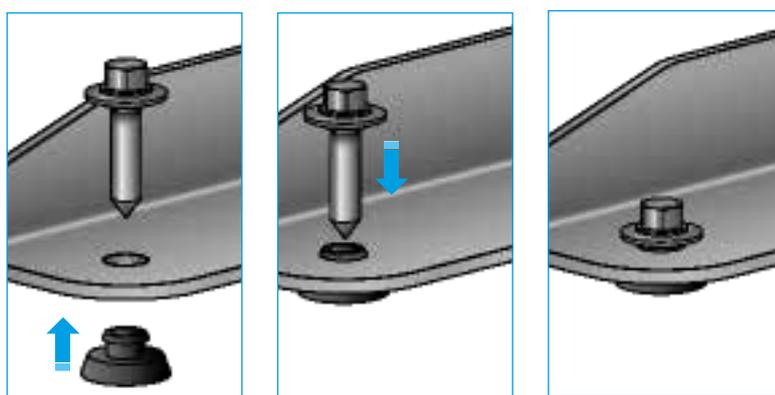


1 - Disegna i segni con una linea di gesso per la disposizione delle basi.

2 - Posizionare le piastre di montaggio, passo 250 mm o passo 333 mm, per parapetto fissaggio su lamiere grecate perpendicolare alle onde

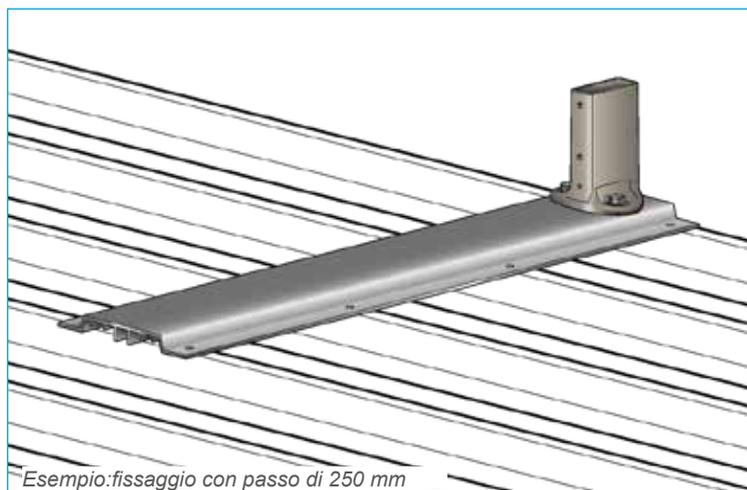


3 - Le piastre di montaggio passo 250 mm e passo 333 mm per il fissaggio del parapetto su lamiere perpendicolari alle onde sono fissate con 6 viti Drillnox DBS2 con le sue rondelle di tenuta coniche

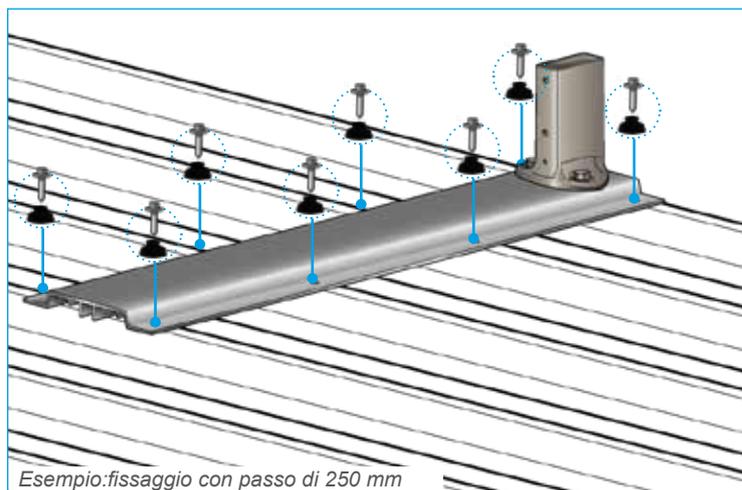


4 - Inserire la rondella di tenuta conica nel foro sotto la piastra di montaggio, quindi avvitare completamente la vite Drillnox DBS2 contro la rondella in modo che il fissaggio sia completamente ermetico. Si consiglia di utilizzare il limitatore di coppia DB CONTROL 5 Nm (vedere la nomenclatura a pagina 9) per garantire le sue fissazioni.

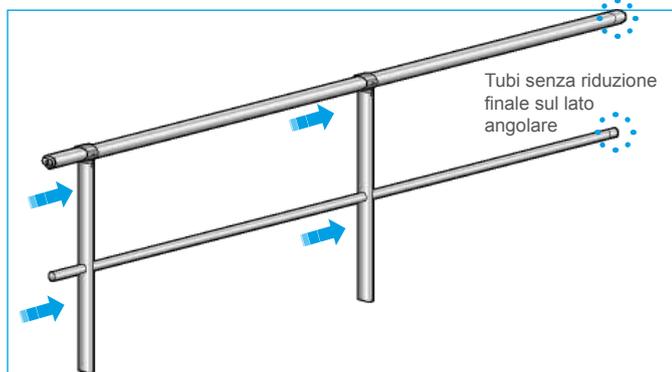
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



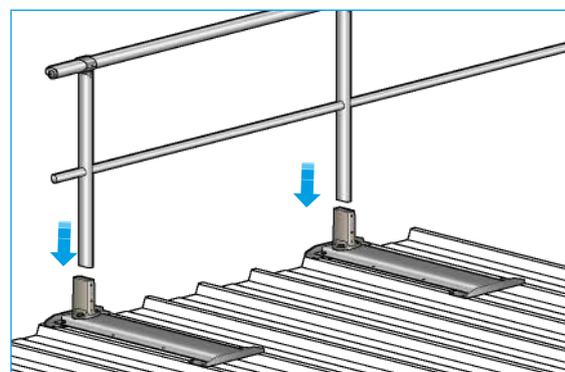
5 - Posizionare le piastre di montaggio, passo 250 mm o passo 333 mm, per parapetto fissaggio su lamiera grecate parallelo alle onde



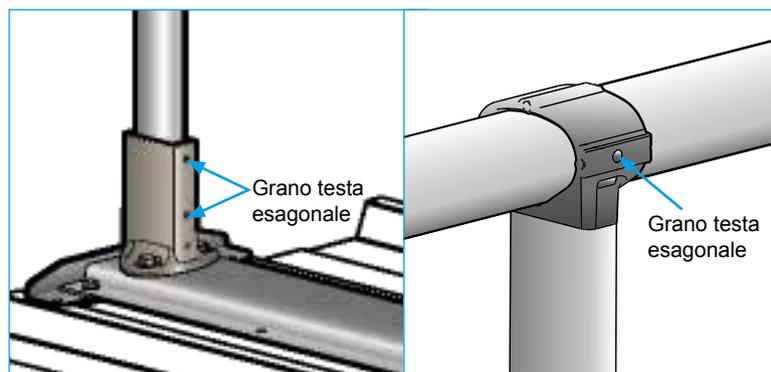
6 - ATTENZIONE: la piastra di montaggio da 250 mm è fissata con 8 Viti Drillnox DBS2 (+ rondelle di tenuta coniche) mentre la piastra di montaggio passo 333 mm viene fissata con 6 viti Drillnox DBS2.



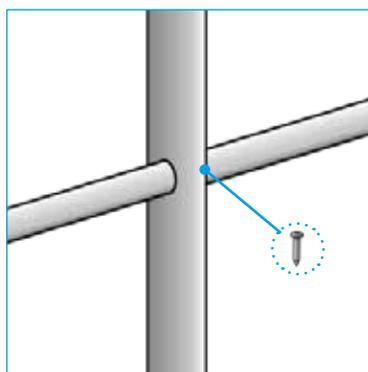
7 - Inserire un corrimano e un tubo intermedio in 2 montanti.



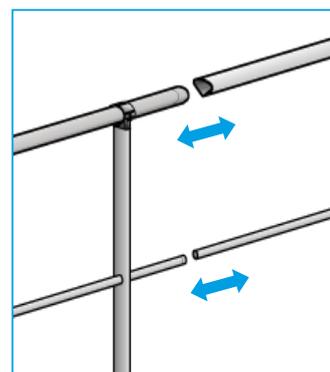
8 - Inserire i montanti nelle basi.



9 - Stringere i grani con testa esagonale delle base di fissaggio al suolo così come il connettore a T nell'unione tra il montante e il corrimano



10 - Avvitare le viti autofilettanti T25 4,8 x 25 sul montante a livello del tubo intermedio



11 - Assemblare i corrimani e i tubi intermedi delle sezioni assemblate.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



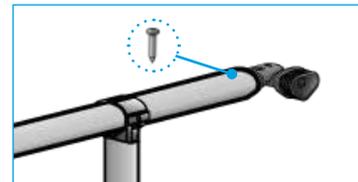
9 - Regolare l'ultima sezione segando l'eccesso di tubo con riduzione



10 - Infine, inserire i tappi o gli elementi di fissaggio a parete ai corrimani ed ai correnti intermedi.

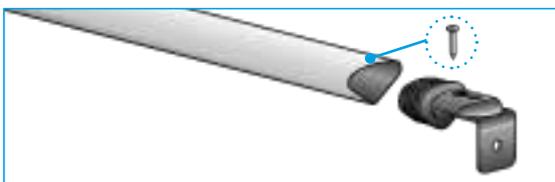


11 - Inserire gli angoli dei corrimani e dei correnti intermedi.

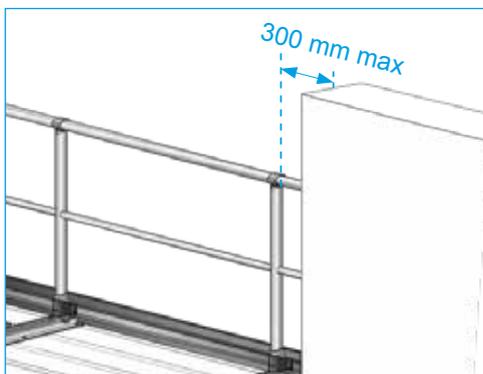


12 - Fissare gli angoli con le viti autoperforanti T25 4,8 x 25.

INSTALLAZIONE DEGLI ELEMENTI DI FISSAGGIO A PARETE



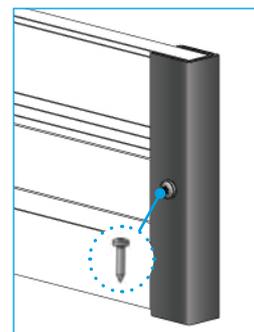
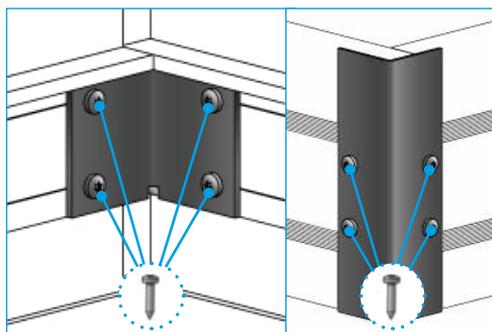
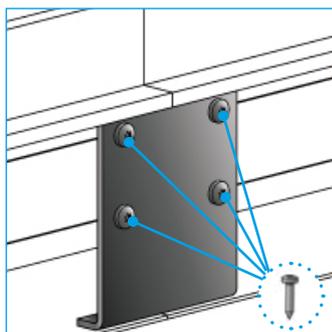
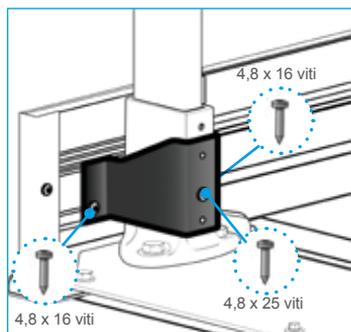
1 - Fissare gli elementi di fissaggio a parete usando le viti autofilettanti T25 4,8 x 25



2 - Osservare una distanza massima di 300 mm tra il montante e il muro.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

FISSAGGIO DEL ASSE FERMAPIEDE



1 - Rimuovere i grani testa esagonale M8x10 preassemblati nella base di fissaggio al suolo e posizionare la supporto di montaggio dell'asse fermapiede sulla piastra di montaggio. Poi, fissarlo con 1 vite auto-perforante T25 4,8 x 25, e fissare l'asse fermapiede al supporto con altre 2 viti autofilettanti T25 4,8 x 16 (1 su ciascun lato del supporto).

2 - Unire le lunghezze dell'asse fermapiede tra di loro usando i connettori dritti dell'asse fermapiede e 4 viti autoperforanti T25 4,8 x 16.

3 - Per gli angoli, posizionare i connettori angolari interni ed esterni con 8 viti autofilettanti T25 4,8 x 16.

4 - Infine, fissare i tappi per asse fermapiede con 1 vite autofilettante T25 4,8 x 16.