MANUALE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

PARAPETTI RAPID 1 AUTOPORTANTI - Modelli: Diritto e inclinato



FT s.p.a. Via Enzano 22, 42041 Lentigione di Brescello (RE) - ITALY
Tel: +39 0522 680424 - 680425, Fax: +39 0522 680386, e-mail: info@ftspa.it

1. DEFINIZIONE

Il parapetto RAPID 1 autoportante è un dispositivo di protezione collettiva anticaduta che consente di evitare le perforazioni sull'edificio.
Questo sistema è la soluzione ideale per mettere in sicurezza coperture e terrazze quando è tecnicamente impossibile effettuare saldature o forature sulla copertura. I tappetini resistenti, sotto i contrappesi in plastica, consentono di mantenere le proprietà impermeabili della copertura evitando il contatto diretto parapetto-copertura.

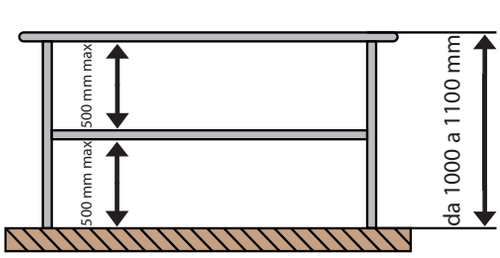
2. REGOLAMENTO

Il parapetto autoportante RAPID 1 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.

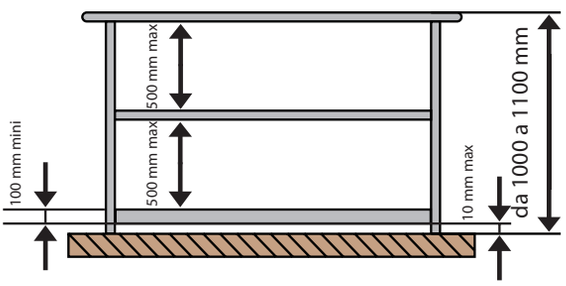
Il parapetto autoportante RAPID 1 ha superato con successo i test e le prove statiche e dinamiche richiesti dalle normative EN ISO 14122-3 e NF EN 85-015.

Certificati di conformità APAVE n° AT5791764-1 per il parapetto RAPID 1 autoportante diritto, n° AT5791764-2 per il parapetto RAPID 1 autoportante inclinato.

Richiamo della normativa:



Parapetto senza fermapiede



Parapetto con fermapiede

• L'altezza del corrimano del parapetto deve essere compresa tra 1000 mm e 1100 mm al di sopra della superficie di calpestio.

• Lo spazio libero tra il corrimano e il corrente intermedio e tra il corrente intermedio e il fermapiede (o bordo di arresto del piede) deve essere inferiore o uguale a 500 mm.

• Il fermapiede (o bordo di arresto del 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 i due montanti non deve essere superiore a 1500 mm.

ATTENZIONE: L'installazione del parapetto RAPID 1 che non rispetta una distanza massima di 1500 mm tra i montanti induce la non conformità dell'impianto.

• Se il corrimano è interrotto, lo spazio vuoto tra i due segmenti del corrimano deve avere una larghezza compresa fra 75 mm e 120 mm. Se esistono punti di passaggio con pericolo di caduta, questi devono essere sbarrati da un cancello a chiusura automatica dotato di corrimano e corrente intermedio ad altezza simile a quelli del parapetto.

3. USO - MANUTENZIONE

• La persona che esegue l'installazione del parapetto RAPID 1 deve essere una persona qualificata che rispetta le regole di utilizzo riguardante i lavori di quota. Deve quindi garantire la sua sicurezza (utilizzo di una linea vita temporanea, DPI, piattaforma, ecc...).

• Prima dell'uso, l'utente deve assicurarsi mediante un controllo visivo che il parapetto RAPID 1 non presenti alcuna anomalia (rotture, deformazioni, ecc...).

• Il parapetto RAPID 1 non richiede una manutenzione particolare, tuttavia è consigliato un controllo visivo periodico da parte di una persona competente.

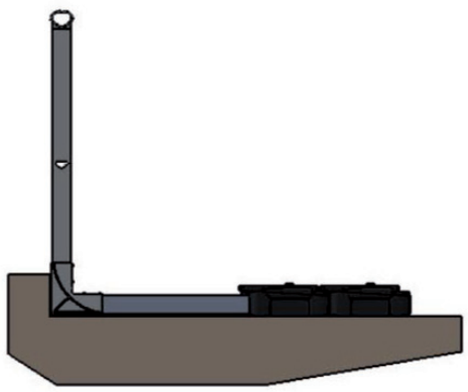
• Se il parapetto RAPID 1 è installato impropriamente, è danneggiato o è stato utilizzato per arrestare una caduta, è obbligatorio sottoporlo a una verifica ispettiva da parte di una persona competente.

• Il parapetto RAPID 1 è un dispositivo di protezione collettiva permanente che deve essere utilizzato dai professionisti sulle coperture non accessibili al pubblico.

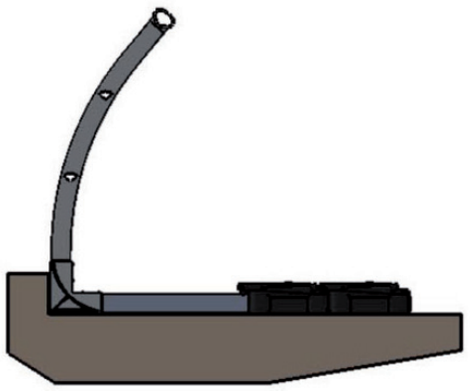
• L'uso di un blocco di arresto del piede o un fermapiede RAPID 1 è obbligatorio se la terrazza non ha una veletta o se questo è inferiore a 100 mm.

• Se è installato su coperture industriali in presenza di industrie, esalazioni petrolchimiche o in zone limitrofe al mare, il parapetto RAPID 1 dovrà subire obbligatoriamente un trattamento superficiale di verniciatura a polvere/anodizzazzazione.

4. DIFFERENTI MODELLI DI PARAPETTI AUTOPORTANTI RAPID 1

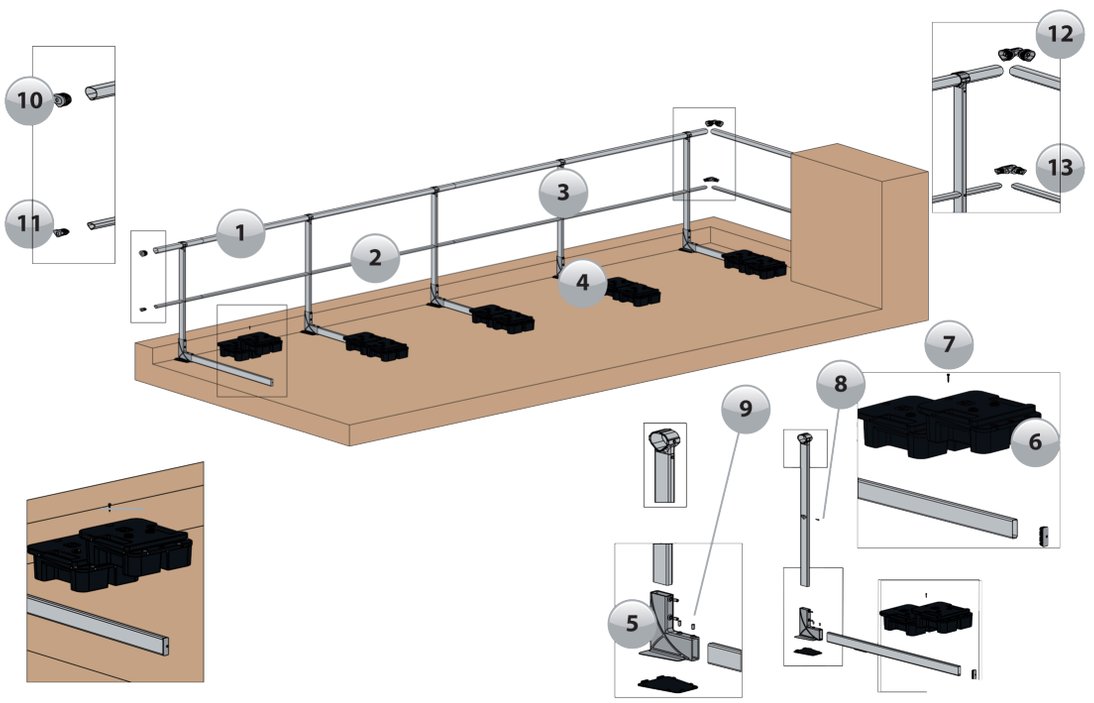


Parapetto RAPID 1 autoportante diritto



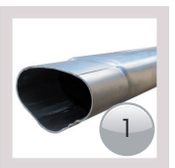
Parapetto RAPID 1 autoportante inclinato

5. COMPONENTI DEI PARAPETTI AUTOPORTANTI RAPID 1



Corrimano con ghiere incassabili di lunghezza 3 m.

Rif.02601



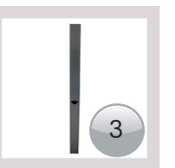
Corrente intermedio con ghiere incassabili di lunghezza 3 m.

Rif.02918



Montante diritto per parapetto autoportante.

Rif.03360



Montante inclinato o curvo per parapetto autoportante.

Rif.03661



Profilo di base/ Braccio di leva orizzontale.

Rif.02575



Base parapetto autoportante.

Rif.03275



Contrappeso in plastica.
(x2)

Rif.03468



Vite autoperforante 4,8x50.

Rif.03645



Vite autoperforante 4.8x25.

Rif.01753



Grani piani M8x10.

Rif.02912



Tappo terminale per il corrimano.

Rif.02920



Tappo terminale per il corrente intermedio.

Rif.02921



Elemento angolare variabile per il corrimano.

Rif.02912



Elemento angolare variabile per il corrente intermedio.

Rif.02920



Fermapiede 20x100 mm
L 3000 mm

Rif.02921



Giunzione per fermapiede + 4 viti autoperforanti.

Rif.02786



Giunzione angolare per fermapiede + 8 viti autoperforanti.

Rif.02785



Elemento terminale per fissaggio a muro (corrimano).

Rif.02995



Elemento terminale per fissaggio a muro (corrente intermedio).

Rif.02997



Kit di giunzione scala alla marinara/parapetti. (x2)

Rif.03008



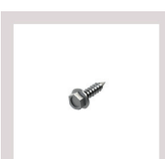
Staffa di montaggio del fermapiede.

Rif.03412



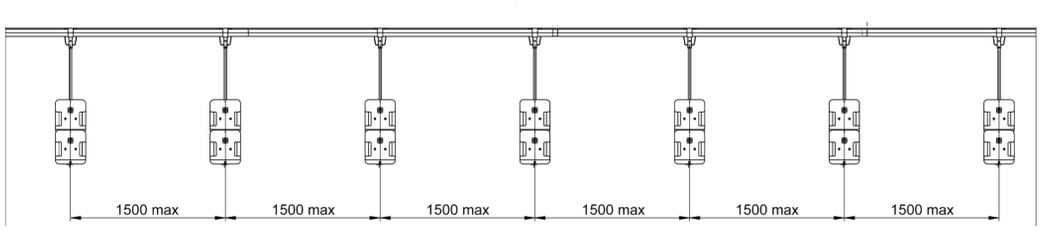
Viti autoperforanti 4,3x16.

Rif.02750

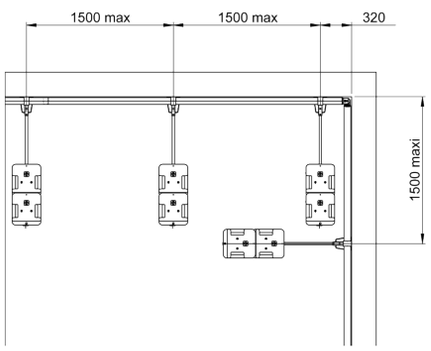


6. INSTALLAZIONE DEL PARAPETTO AUTOPORTANTE RAPID 1

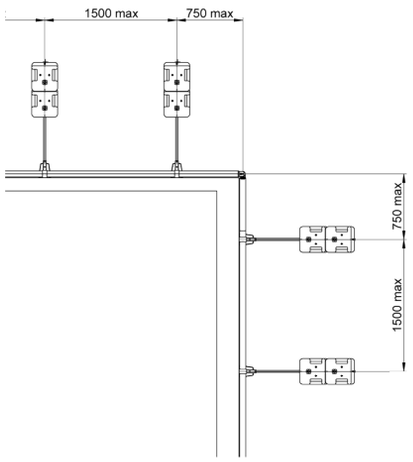
- Montaggio del parapetto autoportante RAPID 1 su un lato



• Montaggio del parapetto autoportante RAPID 1 in corrispondenza di un angolo



Angolo interno

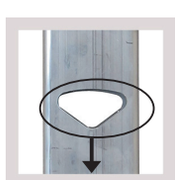


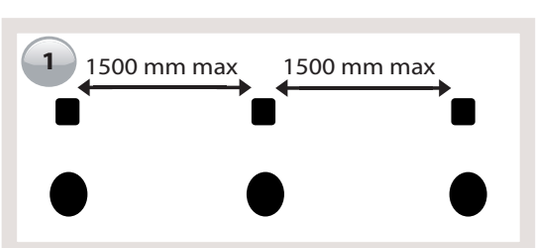
Angolo esterno

7. ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

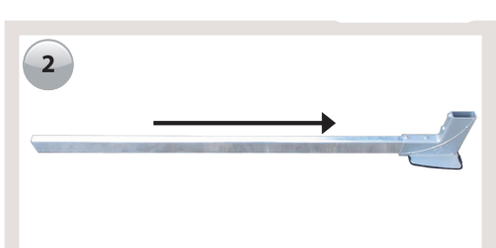
Il montaggio dei parapetti RAPID 1 richiede almeno due persone.
È meglio cominciare la sua installazione da dove si presenta un angolo.

ATTENZIONE: Quando si installano i montanti, ci si deve assicurare che la punta del triangolo sia diretta verso il basso (vedi foto).

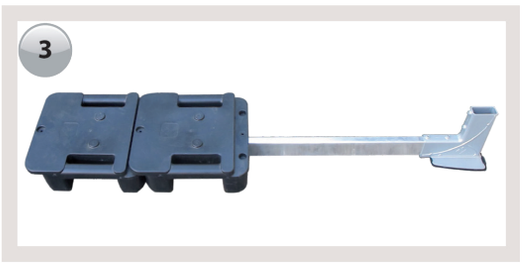




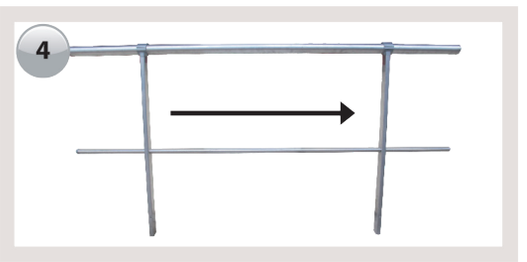
Tracciare un punto di riferimento ogni 1500 mm al massimo e, ove necessario, rimuovere la ghiaia.
Posizionare i tappetini in gomma di elastomero dove devono essere posizionate le basi del parapetto autoportante e i contrappesi in plastica.



Calzare il braccio di leva nell'apposito incavo del contrappeso in plastica fino ad andare in battuta.
Posizionare la gomma per il contrappeso sotto il contrappeso stesso.



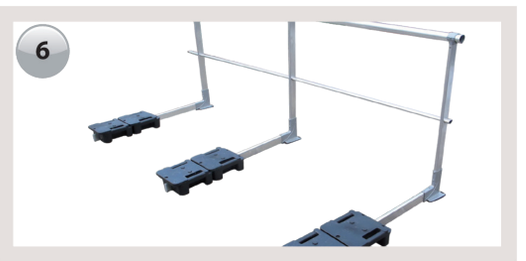
Posizionare e regolare il contrappeso di plastica sul braccio di leva orizzontale.



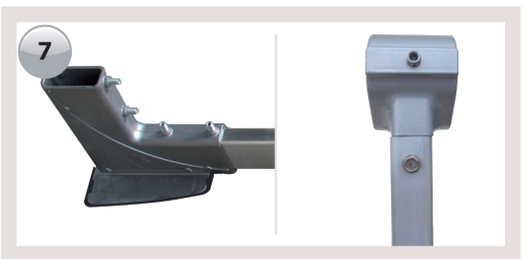
Inserire un corrente intermedio tra i due montanti. Assicurarsi che i montanti siano installati nella giusta direzione.



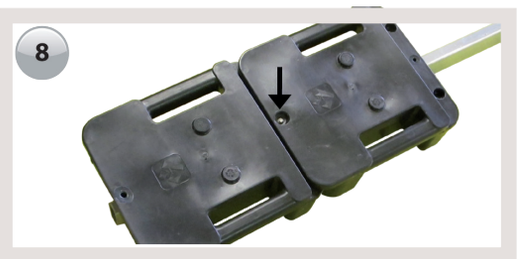
Inserire l'insieme corrente intermedio + montanti nelle basi.



Con l'aiuto di una livella, regolare la verticalità dei montanti.



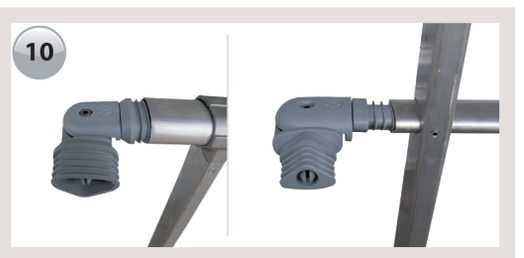
Stringere il grano piano nel raccordo T e le viti autoperforanti M4.8 x 25 al livello dell'unione tra il raccordo T e i montanti e dell'unione tra il montante e il corrente intermedio.



Avvitare le viti nelle basi.



Se non avete un elemento terminale per il fissaggio sui muri, inserite i tappi terminali alle estremità del corrimano e del corrente intermedio.

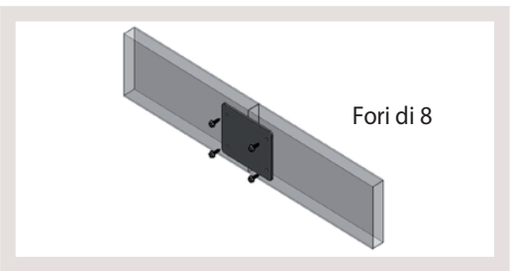


In caso di angolo, inserire l'elemento angolare nel corrimano e nel corrente intermedio.

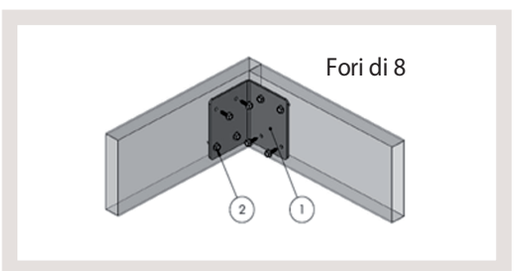
8. FISSAGGIO DEL FERMAPIEDE



Collocare il fermapiede contro i montanti dei parapetti e fissare con 5 viti autoperforanti M4.3 x 16.



Unire i fermapiedi servendosi della piastra di giunzione, da posizionare a cavallo tra le due sezioni con 4 viti autoperforanti 4.3 x 16.



Per gli angoli, fissare la piastra di giunzione angolare del fermapiede con 8 viti autoperforanti 4.3 x 16 sul fermapiede.

9. CERTIFICAZIONE DI INSTALLAZIONE PARAPETTO PERMANENTE

La sottoscritta Ditta installatrice _____

DICHIARA

che i componenti sono stati messi in opera conformemente alle indicazioni del produttore e nel rispetto di quanto richiesto e previsto dalla normativa UNI EN 14122-3 ed in particolare

- di aver acquisito le competenze tecnico-installative per il montaggio dei parapetti permanenti RAPID a norma EN 14122-3;
- che sono state rispettate le indicazioni del progetto e quanto descritto nei manuali d'uso e installazione che accompagnano ogni prodotto e che con la firma della presente l'installatore dichiara di aver ricevuto, rispettato, letto e compreso.

_____
(luogo e data)

L'installatore impianto
(firma leggibile)

_____