

FT11

Art. 50860 - Piastra di supporto

Art. 50150 - Montante

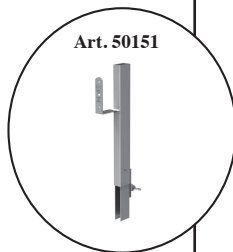
Art. 50205 - Staffa fermapiedi regolabile

Art. 50151 - Prolunga montante accessoria

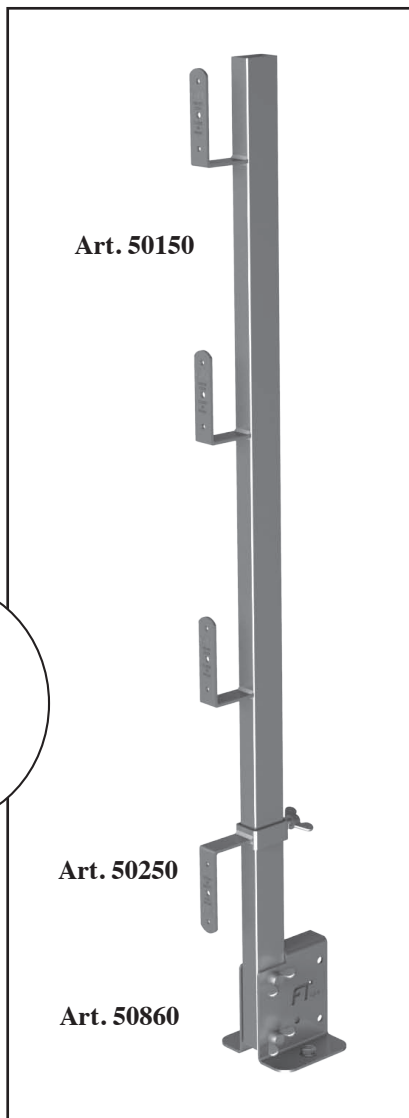
Dispositivo di protezione anticaduta con piastra di supporto tassellabile, su superfici piane, verticali o inclinate.

La particolare conformazione della piastra di supporto ne consente l'utilizzo su piani orizzontali, inclinati ed a sbalzo.

Utilizzato a sbalzo, il montante verticale può essere fissato a filo struttura oppure distanziato di 9 cm, consentendo all'operatore di eseguire tutti i lavori compresa la posa di pavimenti, soglie e gradini senza smontare il parapetto di protezione.



Art. 50151



Art. 50150

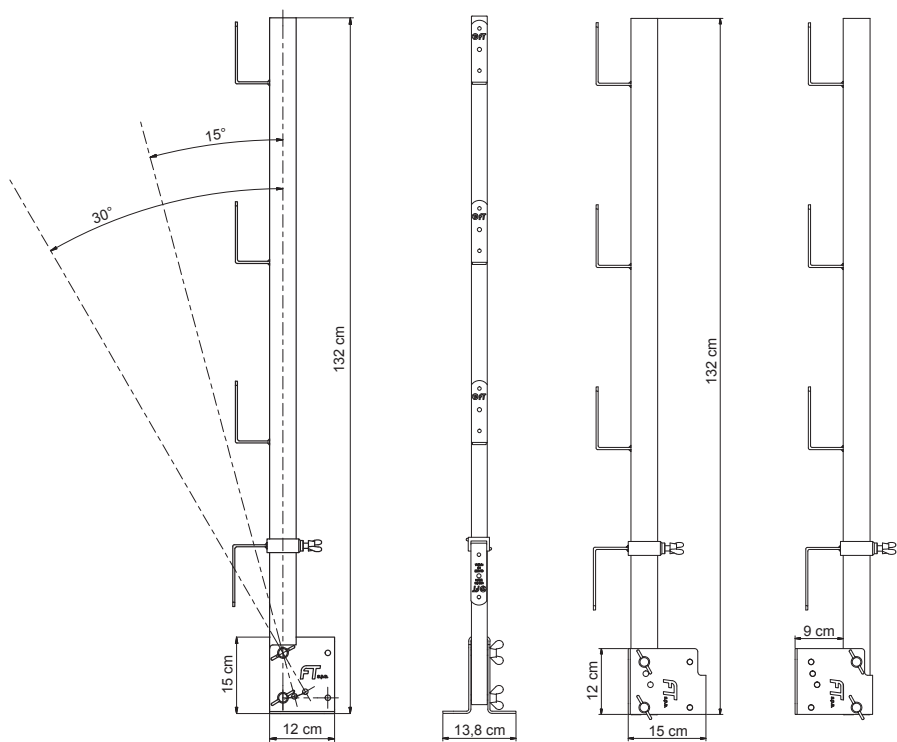
Art. 50205

Art. 50860



Le prove, contenute all'interno, sono state eseguite da un laboratorio autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici con DM n. 16386. Questo articolo è coperto da polizza assicurativa RAS n. 40.286.620/4

Dimensioni e caratteristiche tecniche



Peso complessivo: 5,5 kg. (montante+supporto)

Materiali utilizzati

- Profili EU 58
UNI 7812
EN 10025
- Saldatura EN 287/1
EN 1320
EN 25817
- Zincatura ISO 9227

Montaggio e smontaggio del sistema

- Prima di procedere all'installazione del sistema seguire attentamente le indicazioni a pag. 7-8.
- Controllare le buone condizioni a cui si applica la piastra di supporto.
- Accostare la piastra il più possibile a contatto con il manufatto.
- Per il fissaggio utilizzare n. 2 tasselli M10 (vedi fig. A).

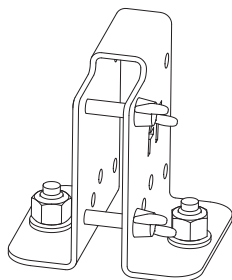


Fig. A

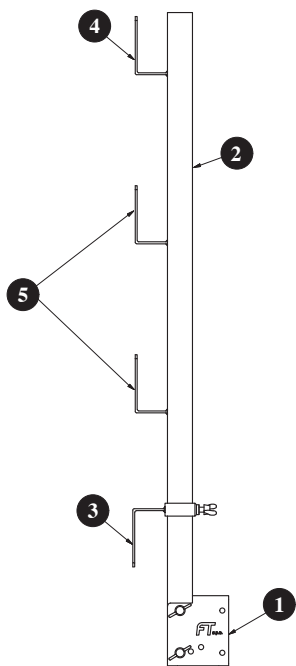
- Inserire il collarino portatavole nel montante ed inserirlo nella piastra bloccandolo tramite l'apposita vite.
- Procedere come sopra al fissaggio di altre piastre alla distanza massima di **200 cm**.
- Posizionare la tavola fermapiEDE sull'apposita staffa in corrispondenza del piano di calpestio.
- Procedere al montaggio dei corrimano da collocare sulle apposite staffe ad "L" posizionate sul montante.
- Controllare periodicamente il sistema di bloccaggio per impedire il distacco del tubolare fisso da quello mobile.

Qualità dei materiali

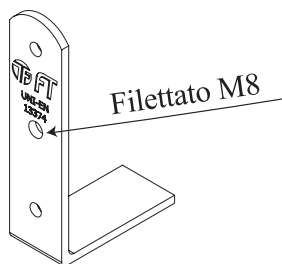
- Normalmente le barriere sono realizzate con assi di legno che dovranno corrispondere alla qualità minima riscontrata nella classe C16 **UNI-EN 338** avente sezione minima 150x25 mm (legno di abete o pioppo).

In tutti i casi la lunghezza minima delle barriere dovrà sporgere di almeno **20 cm** oltre il filo esterno dei montanti.

Descrizione componenti



1. Piastra di supporto piano
2. Montante verticale
3. Staffa supporto barriera di protezione fermapiiedi scorrevole
4. Staffa supporto barriera di protezione principale



Identificazione del prodotto

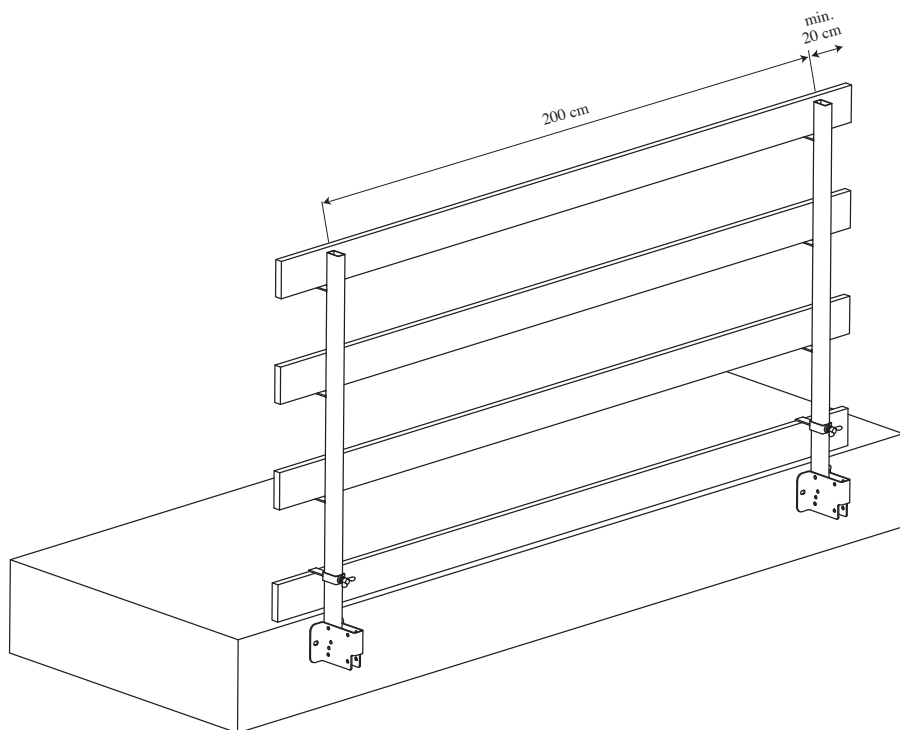
Sulla staffa viene riportata la marcatura che identifica il costruttore FT, tutela da eventuali falsificazioni e garanzia della qualità del prodotto.

Il particolare evidenzia la duplice caratteristica di fissaggio sia con chiodi che con viti M8.

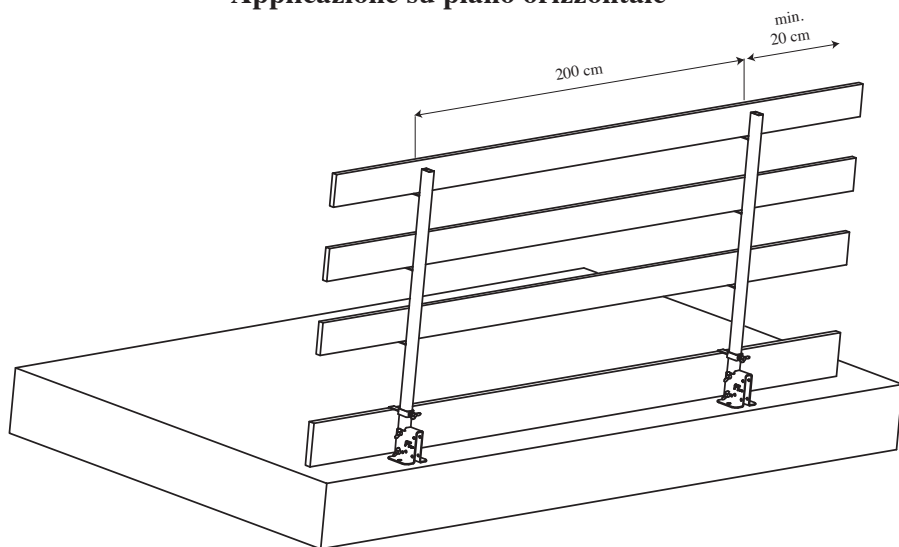
- 1. Piastra di supporto piano:** è predisposta per l'innesto del montante verticale e per il serraggio alla superficie.
- 2. Montante verticale:** si innesta direttamente nella piastra di supporto e viene bloccato tramite apposite vite a galletto in dotazione.
- 3. Staffa supporto barriera di protezione fermapiedi scorrevole:** consente il fissaggio della barriera intermedia come stabilito dalla norma **UNI EN 13374:2004** in modo da ridurre al minimo la distanza dal piano di lavoro.
- 4. Staffa supporto barriera di protezione superiore:** permette l'inserimento del mancorrente e il suo fissaggio come stabilito dalla norma **UNI EN 13374-2004**.
- 5. Staffa supporto barriera di protezione intermedia:** consente l'inserimento e il suo fissaggio dell'elemento barriera intermedia come stabilito dalla norma **UNI EN 13374-2004**.
Caratteristiche costruttive come punto 1.

ESEMPI DI APPLICAZIONE FT11

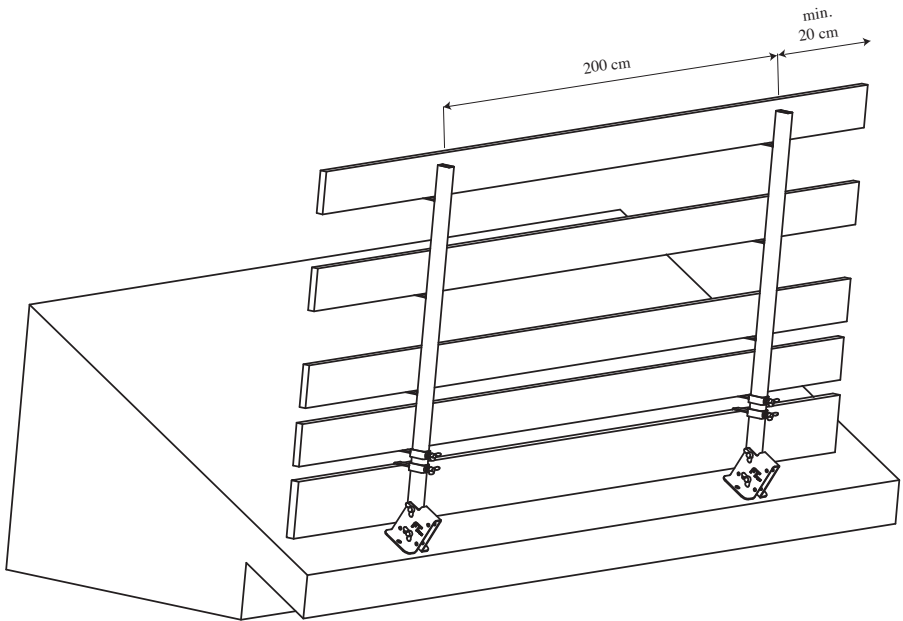
Applicazione a sbalzo



Applicazione su piano orizzontale



Applicazione su piano inclinato



PROVA DI CARICO SUL SINGOLO MONTANTE FT11

— Relazione di prova del 24/02/12 N° certificato 0556/0561/I/P —

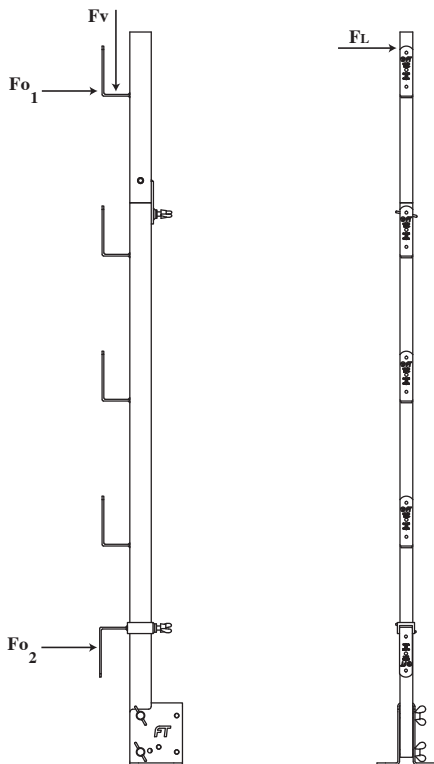
Il montante viene caricato con 10 incrementi regolari fino al massimo carico di prova $F_{max} = 1,5$ (per tutti i carichi permanenti e variabili) $\times 1,1$ (per materiali duttili e metallici) $\times 0,3$ kN mantenendo il carico per un minuto. Le prove sono state eseguite applicando il supporto montante ad una lastra in calcestruzzo di 20 cm con un pre-carico applicato all'estremità superiore del montante di 50 daN.

Carichi imposti sul singolo montante:

Condizioni di carico previste nelle EN 13374	F_{o1} daN 50	F_v daN 125	F_L daN 20	F_{o2} daN 50
Carico ultimo senza rotture e spostamenti nel sistema di ancoraggio	F_{o1} daN 80	F_v daN 125	F_L daN 20	F_{o2} daN 100



1daN \approx 1kg



PROVA DI CARICO SUL SISTEMA FT11 IN CLASSE “A”

— Relazione di prova del 24/02/12 N° certificato 0562/0566/I/P —

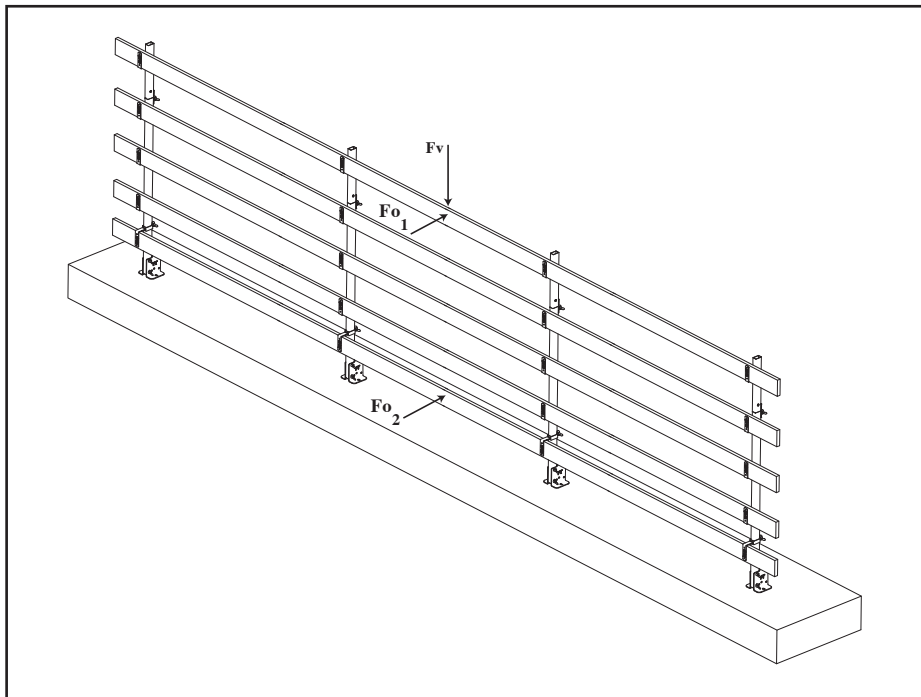
Il sistema di protezione margine viene caricato con 10 incrementi regolari fino al massimo carico di prova $F_{max} = 1,5$ (per tutti i carichi permanenti e variabili) x 1,1 (per materiali duttili e metallici) x 0,3 kN mantenendo il carico per un minuto. Le prove sono state eseguite applicando il supporto montante ad una lastra in calcestruzzo di 20 cm con un precarico applicato all'estremità superiore del montante di 50 daN.

Carichi imposti sulla struttura da cui è sostenuto:

Condizioni di carico previste nella EN 13374	F_{o1} daN 50	F_{o2} daN 50	F_v daN 125
Carico ultimo senza rotture e spostamenti nel sistema di ancoraggio	F_{o1} daN 100	F_{o2} daN 100	F_v daN 125



1daN \approx 1kg



PROVA DI CARICO SUL SISTEMA IN CLASSE "B"

— Relazione di prova del 24/02/12 N° certificato 0567-0568/I/P —

Il sistema viene sottoposto all'impatto da parte di un corpo morbido conforme UNI EN596/1997 da altezze variabili.

Le prove sono state eseguite applicando il supporto montante ad una lastra di calcestruzzo di spessore 20 cm con un precarico applicato all'estremità superiore del montante di 50 daN.

Carichi imposti sulla struttura
da cui è sostenuto:

Condizioni di carico previste dalla EN 13374	F ₁ 500 J	F ₂ 500 J

SPERIMENTATORI

AS



DIREZIONE
(Dott. Ing. G. Russo)

Russo

