



LINEA SICUREZZA

libretto di uso e manutenzione

Schede tecniche - condizioni di impiego - certificazioni e collaudi

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV

== UNI EN ISO 9002 ==

FT4

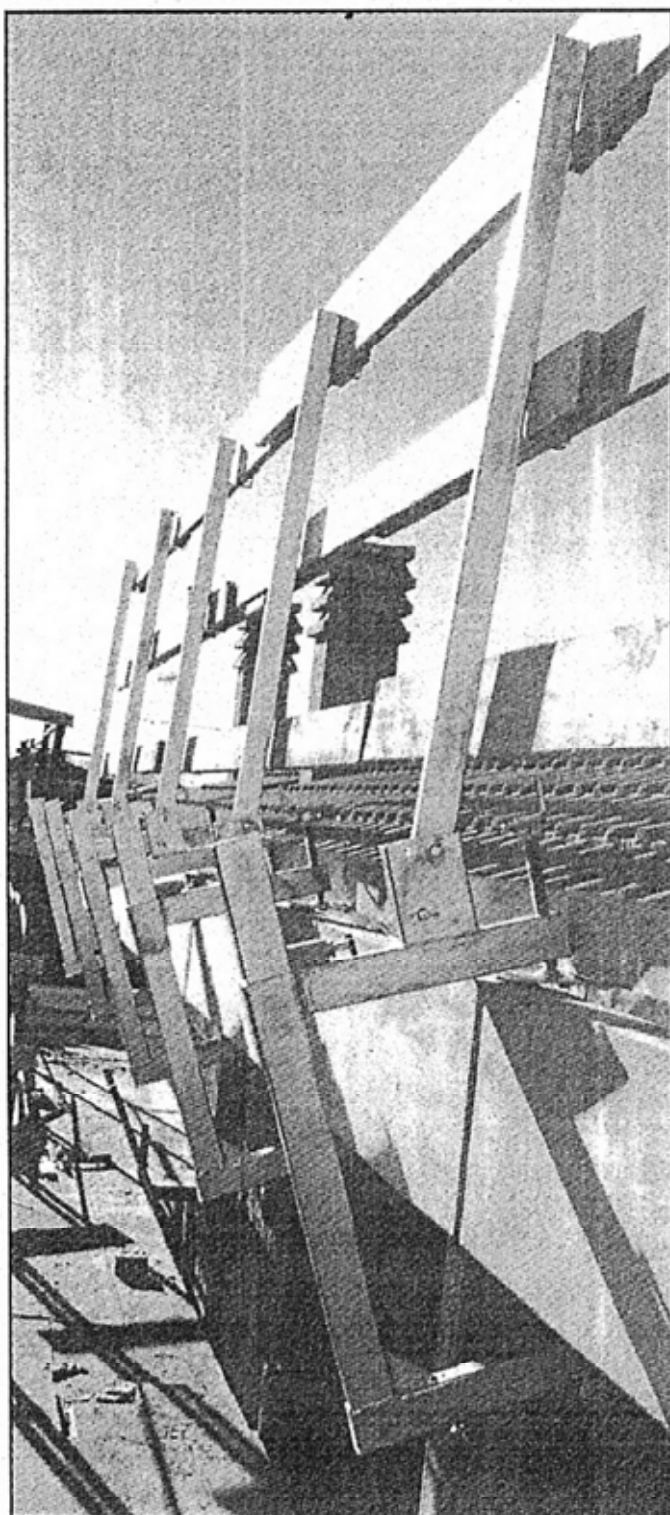
Supporto a morsetto con montante per parapetti provvisionali indicato sia su piani dritti, verticali che su piani con inclinazione variabile da 0° a 30°

Questo supporto, grazie alle sue caratteristiche di duttilità e reversibilità, viene utilizzato sia su piani dritti, verticali che su piani con inclinazione variabile da 0° a 30° (**es. tetti, terrazzi, solette orizzontali e verticali**). Composto da un morsetto con vite di serraggio nella parte anteriore e di un montante con staffe portavole. Il morsetto è composto da un tubolare a "L", dove alla base è stata saldata una piastra per aggrappare la soletta e la parte verticale è stata forata per fare in modo che il braccio del morsetto superiore scorrendo dentro la stessa si posizioni nel foro desiderato tramite un chiavistello. Il braccio scorrevole superiore è composto ad una estremità da un tubolare per lo scorrimento verticale, e all'altra da una vite con piastra snodata dove sono posizionati i fori per il fissaggio, se necessario alla soletta e di una staffa per la protezione fermapiede e fermaoggetti. Nella parte centrale del braccio superiore è posizionato un tubolare più grande che permette al montante con staffe portavole l'inclinazione desiderata.



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



Istruzioni per l'uso:

A) Controllare il **sistema di bloccaggio del morsetto** per impedire il distacco del tubolare fisso da quello mobile.

B) Mantenere lubrificate e ingrassate le parti mobili composte da bulloni dadi e barre filettate

C) Controllare le buone condizioni della superficie da serrare

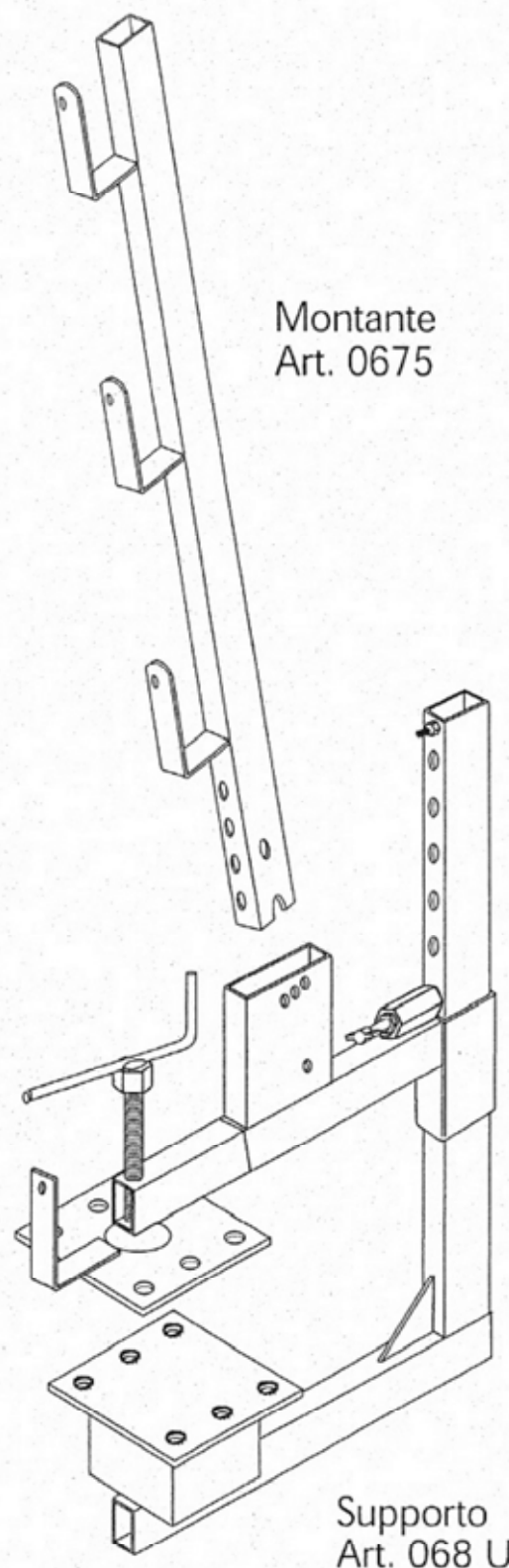
D) Accostare il morsetto in modo che la zona "A" (come da disegno) sia il più possibile a contatto con il manufatto

E) Avvitare la barra filettata affinché il morsetto assicuri il massimo serraggio

F) Procedere al montaggio dei corrimani di protezione da collocare sulle apposite staffe a "L" posizionate sul montante. I corrimano in legno dovranno avere una altezza minima di **10-20 cm e 3 cm** di spessore, i corrimano in tubolare di ferro dovranno avere **un diametro minimo di 48 mm, spessore 3 mm.**

G) Il montante deve essere collocato sul supporto nella direzione del carico "P" (come da disegni)

H) Consigliamo di mantenere l'interasse tra i montanti non superiore a **2,10 m** per parapetti di **tavole in legno**, e non superiore a **3 m** per parapetti in **tubolare di ferro.**



Esempi di applicazione:

CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9002

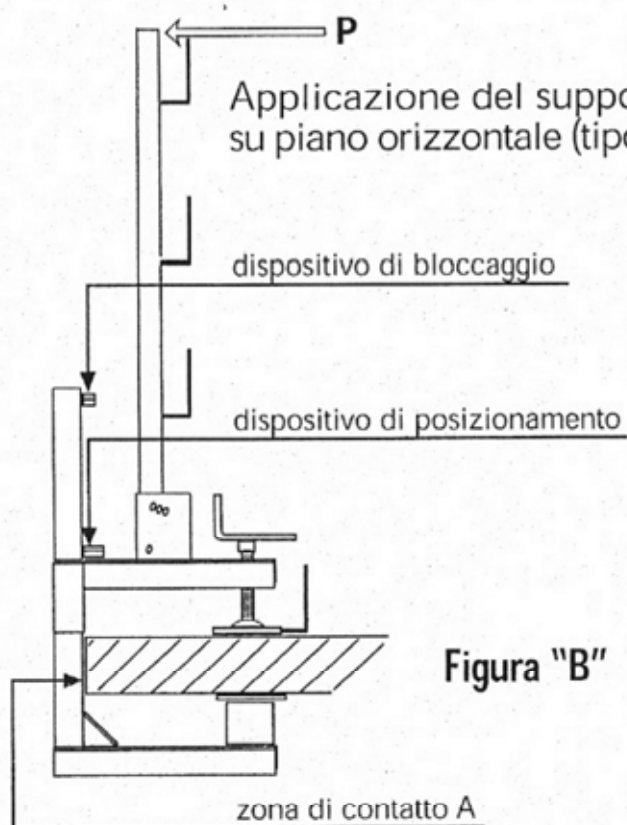


Figura "B"

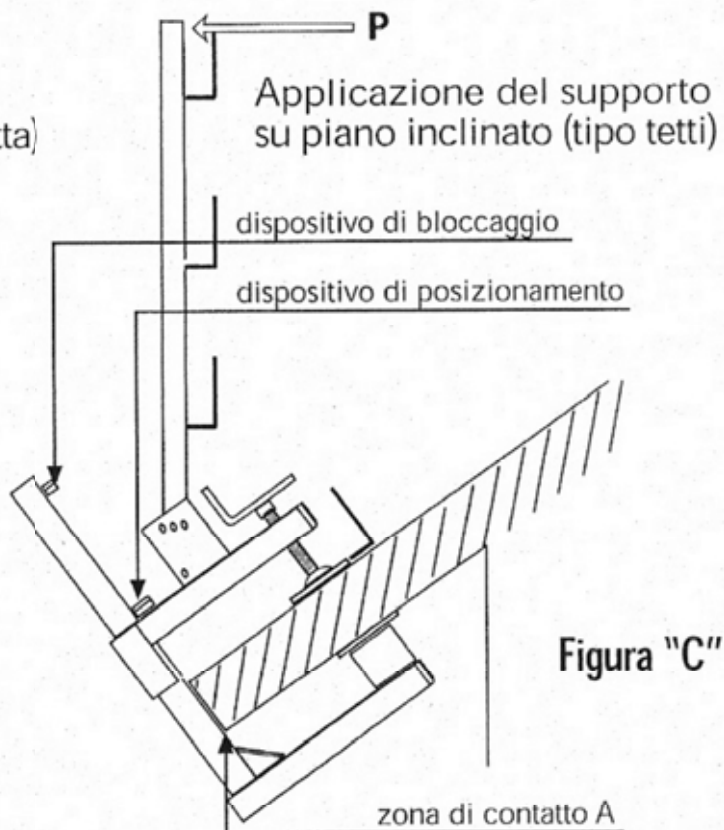


Figura "C"

Esempi di applicazione: FT4 "reverso"

L'estrema duttilità di questo articolo ci permette l'applicazione anche su solette verticali girando, in modo semplice e pratico, il supporto del parapetto

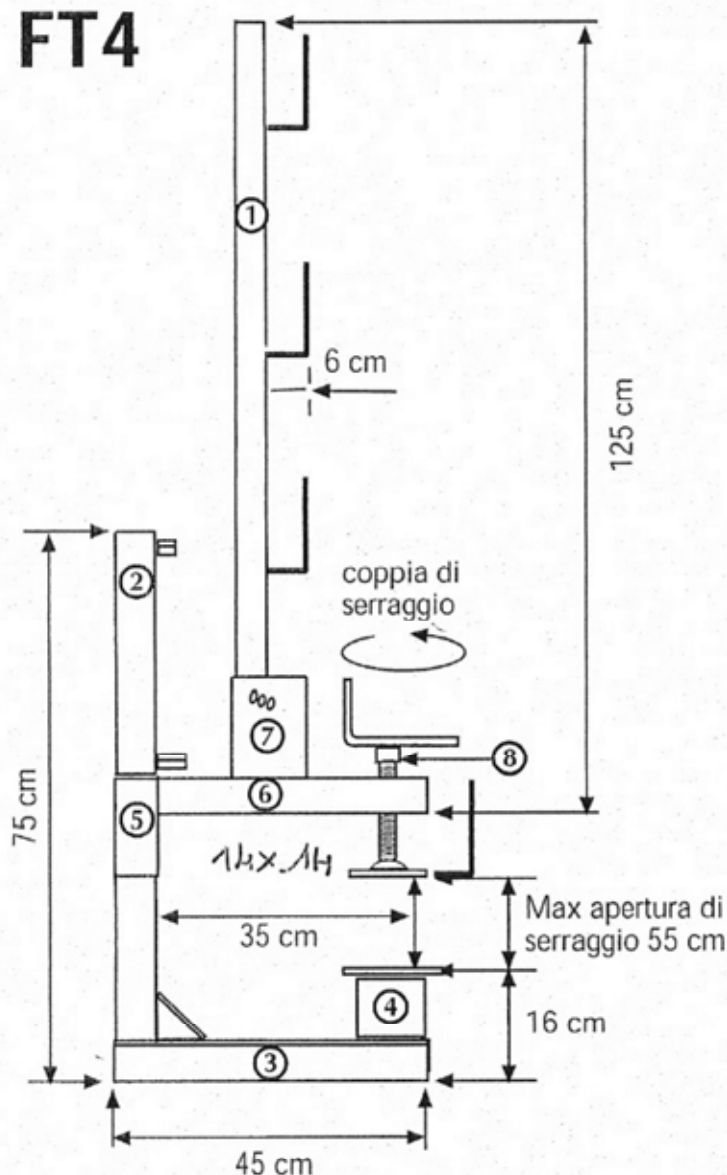


Figura "A"

Applicazione del supporto su piano verticale (tipo veletta)

Dimensioni e caratteristiche statiche:

FT4



- Materiali profili: EU 58, UNI 7813
- Barre filettate: DIN 975, UNI 5545-5565
- Dadi: UNI 5587, UNI 5588
- Saldatura: UNI EN 1320, UNI EN 25817
UNI EN 287/1
- Zincatura: UNI ISO 9227
- Altezza utile con apertura max del morsetto:
Figura B-C 125 cm (pag. 29)
Figura A 104 cm (pag. 29)
- Peso: 16 Kg
- Confezioni: bancale 30 pz

- Peso: 16 Kg
- Confezioni: bancale 30 pz

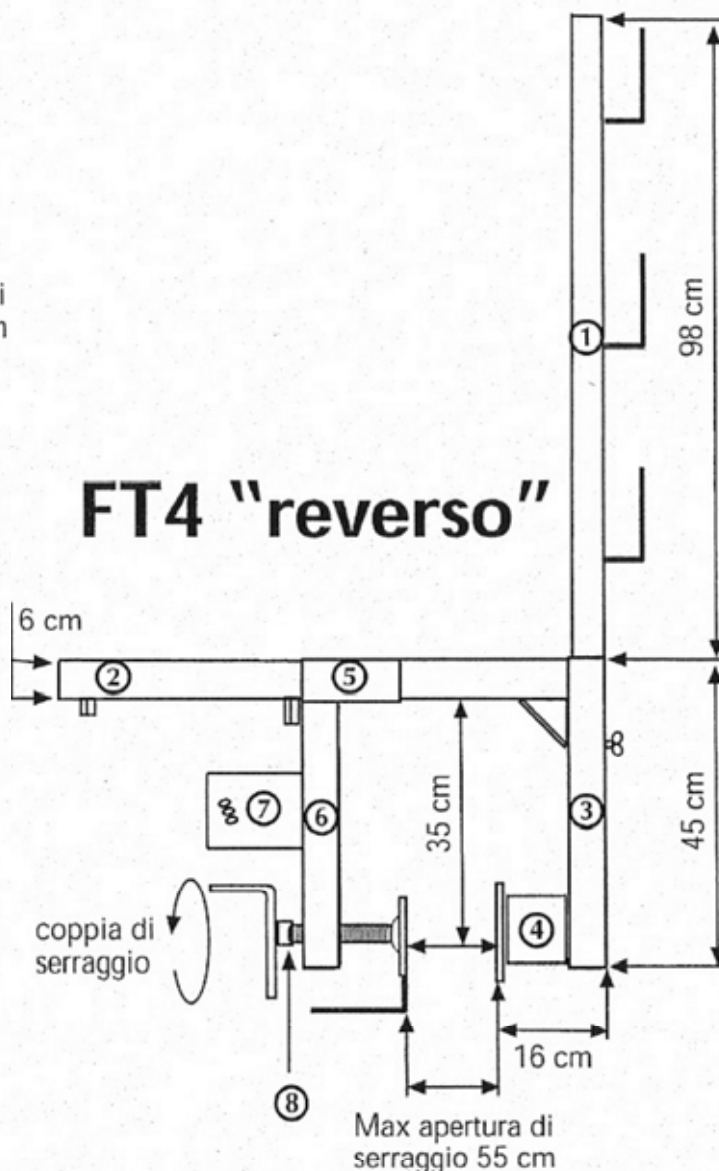
- Confezioni: bancale 30 pz

- Peso: 16 Kg

- Confezioni: bancale 30 pz

- 1) Tubolare 50x30x3 (Fe 360)
- 2) Tubolare 60x40x3 (Fe 360)
- 3) Tubolare 60x40x3 (Fe 360)
- 4) Tubolare 70x70x2 (Fe 360)
- 5) Tubolare 70x50x4 (Fe 360)
- 6) Tubolare 60x40x3 (Fe 360)
- 7) Tubolare 100x40x4 (Fe 360)
- 8) Barra filettata M20

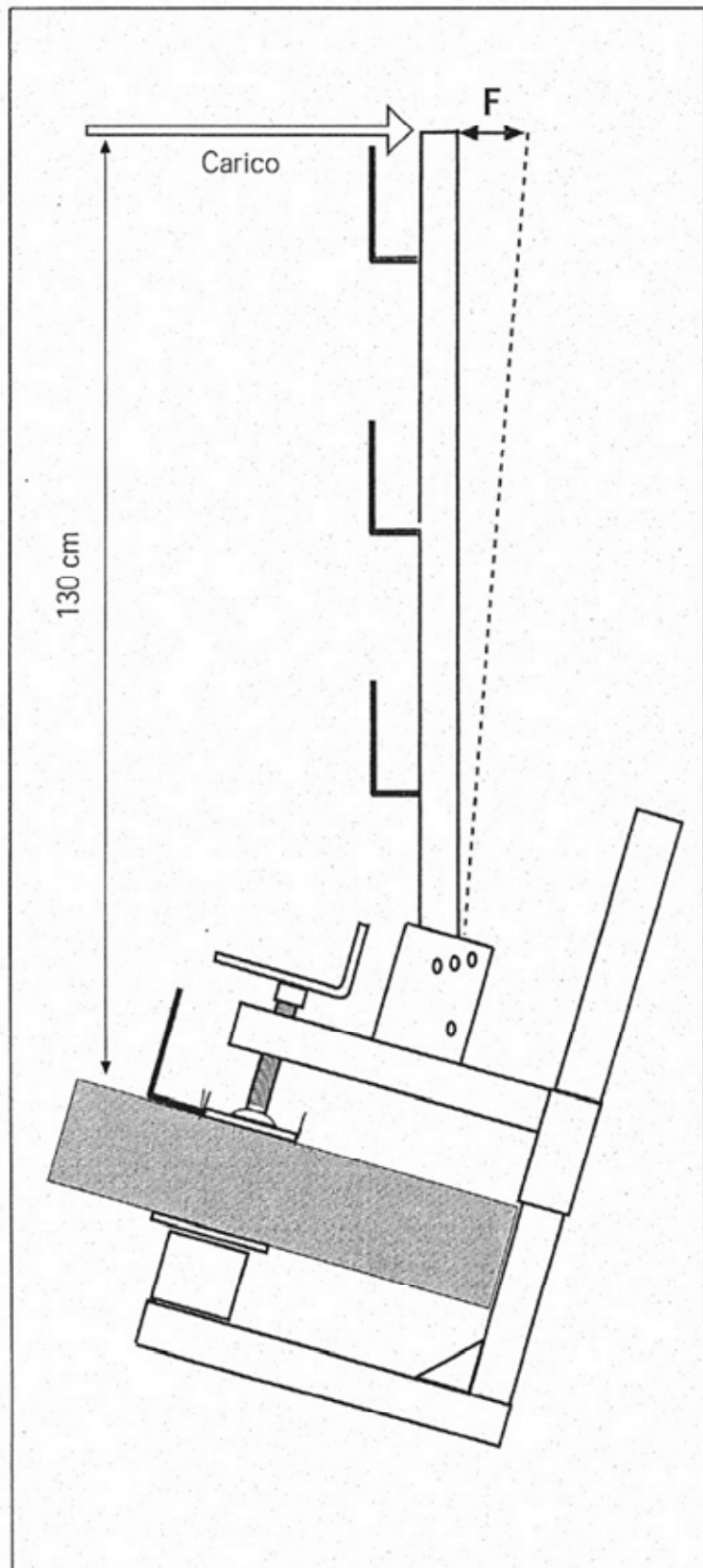
FT4 "reverso"



Prova di carico sul singolo montante FT4

CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9002

Relazione di prova del 05/07/2000, n° certificato 3463/24



Carico massimo applicabile senza che si verifichi alcuna deformazione o rottura

Carico N	Freccia del montante	altezza
1250	F=9,45 cm	130 cm

Questa prova è stata eseguita applicando i supporti ad una lastra in c.a. di 12 cm di spessore. La coppia di serraggio dei morsetti è di 4 Kgm.

(Dott. Ing. F. Zatti)



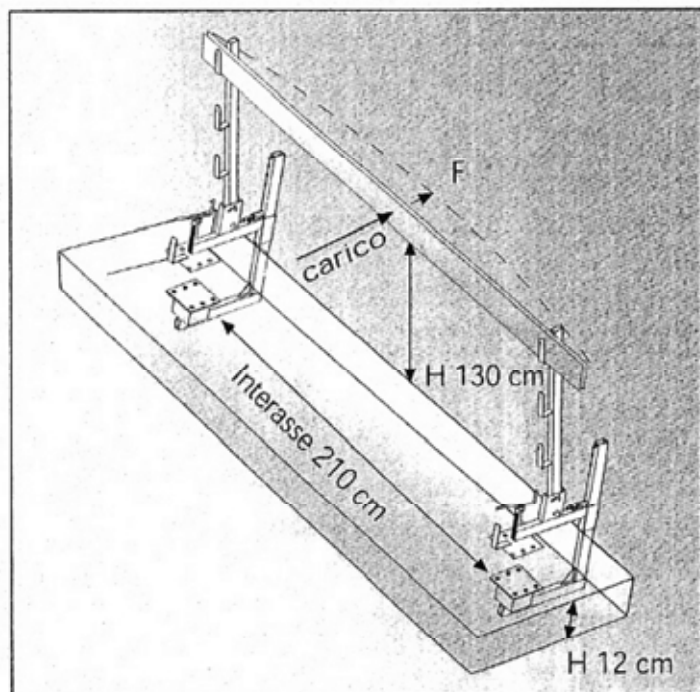
LA DIREZIONE



(Dott. Ing. P. Bassi)

Prova di carico a norma UNI HD 1000

Relazione di prova del 05/07/2000, n° certificato 3647/24



Carico massimo applicabile senza che si verifichi alcuna deformazione o rottura

Carico N	Freccia del corrimano in legno	Interasse
1250	F=8,85 cm	210 cm

Questa prova è stata eseguita applicando i supporti ad una lastra in c.a. di 12 cm di spessore. La coppia di serraggio dei morsetti è di 4 Kgm.

(Dott. Ing. F. Zatti)



LA DIREZIONE



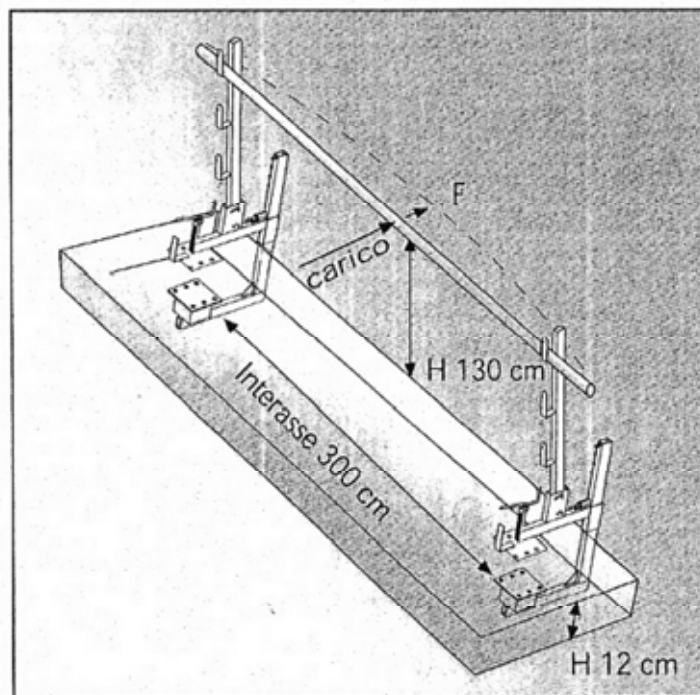
(Dott. Ing. F. Zatti)

Relazione di prova del 29/05/2000, n° certificato 1557/24

Carico massimo applicabile senza che si verifichi alcuna deformazione o rottura

Carico N	Freccia del corrimano in tubolare	Interasse
1250	F=19 cm	300 cm

Questa prova è stata eseguita applicando i supporti ad una lastra in c.a. di 12 cm di spessore. La coppia di serraggio dei morsetti è di 4 Kgm.



(Dott. Ing. F. Zatti)



LA DIREZIONE

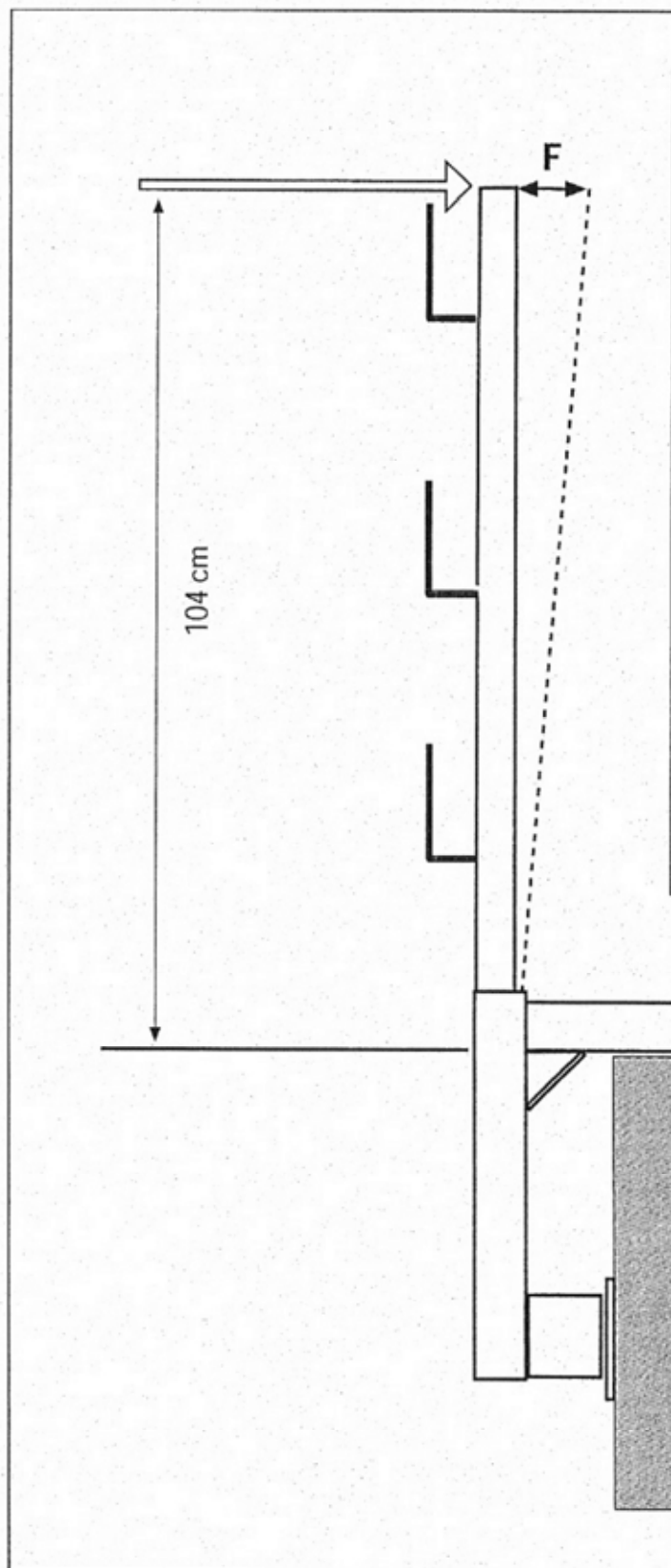


(Dott. Ing. F. Zatti)

Prova di carico sul singolo montante FT4

CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9002

Relazione di prova del 05/07/2000, n° certificato 3463/24



Carico massimo applicabile senza che si verifichi alcuna deformazione o rottura

Carico N	Freccia del montante	altezza
1250	F=13,89 cm	104 cm

Questa prova è stata eseguita applicando i supporti ad una lastra in c.a. di 12 cm di spessore. La coppia di serraggio dei morsetti è di 4 Kgm.

(Dott. Ing. F. Zatti)



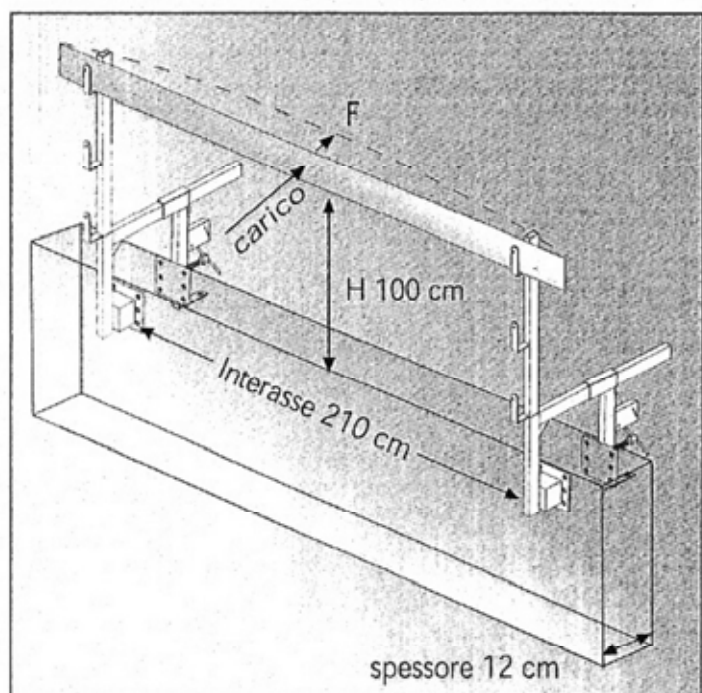
LA DIREZIONE



(Dott. Ing. B. Gatti)

Prova di carico a norma UNI HD 1000

Relazione di prova del 07/04/2000, n° certificato 3646/24



Carico massimo applicabile senza che si verifichi alcuna deformazione o rottura

Carico N	Freccia del corrimano in legno	Interasse
1250	F=8,5 cm	210 cm

Questa prova è stata eseguita applicando i supporti ad una lastra in c.a. di 12 cm di spessore. La coppia di serraggio dei morsetti è di 4 Kgm.

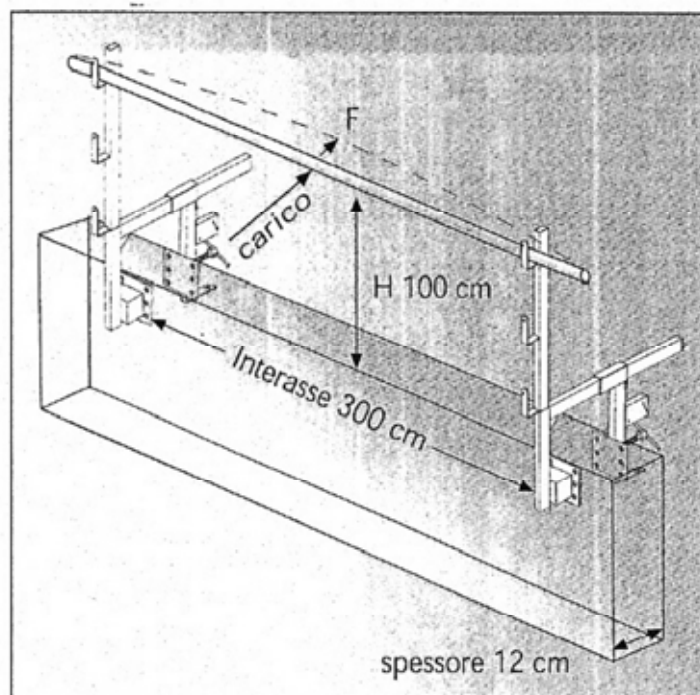
(Dott. Ing. F. Zatti)  LA DIREZIONE  (Dott. Ing. F. Bassi)

Relazione di prova del 29/03/2000, n° certificato 1558/24

Carico massimo applicabile senza che si verifichi alcuna deformazione o rottura

Carico N	Freccia del corrimano in tubolare	Interasse
1250	F=5,95 cm	300 cm

Questa prova è stata eseguita applicando i supporti ad una lastra in c.a. di 12 cm di spessore. La coppia di serraggio dei morsetti è di 4 Kgm.



(Dott. Ing. F. Zatti)  LA DIREZIONE  (Dott. Ing. F. Bassi)