

**DISPOSITIVO DI PROTEZIONE MARGINE ANTICADUTA A SBALZO
PER LAVORI TEMPORANEI IN QUOTA CON SUPPORTO
A MORSETTO E MONTANTE
PROVA DI QUALIFICA CLASSE "A e B"**

FT7

ART. 50650 Supporto

ART. 50150 Montante

**ART. 50652 Piastra di fissaggio
per supporto**

ART. 50151 Prolunga montante

Questo articolo, ideato dallo studio di progettazione FT, garantisce, grazie alla possibilità di fissaggio a sbalzo, la protezione in sicurezza degli operatori che si apprestano ad effettuare lavorazioni di manutenzione e ristrutturazione su coperture. La particolare struttura ne permette l'utilizzo come ponte a sbalzo pedonabile da 0 a 100 cm

L'articolo è composto da un supporto dotato di una piastra per il fissaggio a parete tramite num. 5 tasselli diam. 16 mm sul quale scorre un supporto montante, comprensivo di staffa fermapiedi regolabile, che permette di regolare lo sbalzo utile da un minimo di 0 ad un massimo di 150 cm. Il montante verticale è completo di 3 staffe per il supporto delle assi di protezione.

ART. 50150

ART. 50650

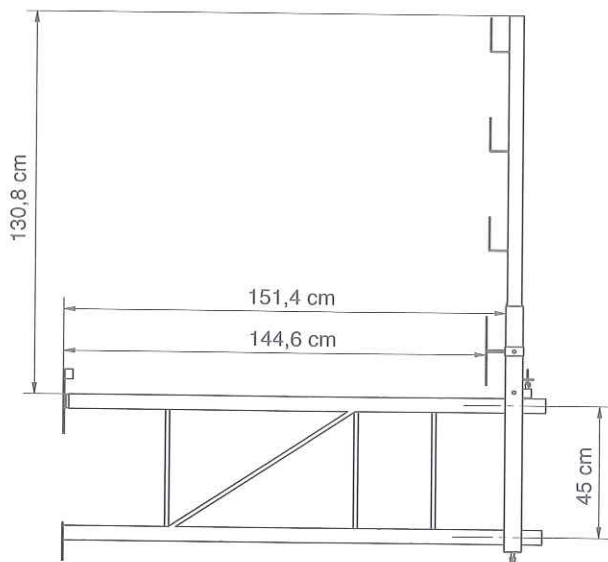
ART. 50151

**Prolunga
montante**



*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 STATICHE

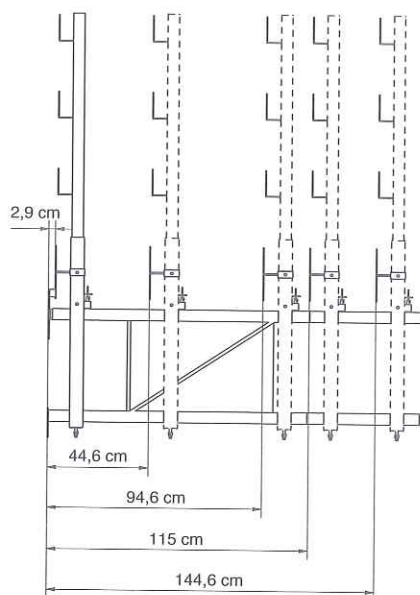
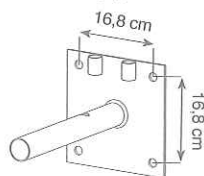


Peso complessivo: 22 kg.

Materiali utilizzati:

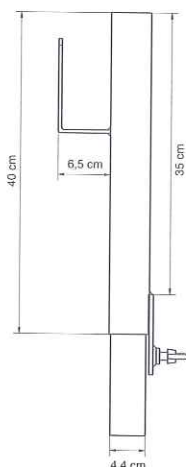
- Materiali profili EU 5785
UNI 7810
UNI 7811
UNI 7812
UNI 7813
- Barre filettate DIN 975
UNI 5545-5565
- Dadi UNI 5587
UNI 5588
- Saldatura UNI EN 1320
UNI EN 25817
UNI EN 287/1
- Zincatura UNI ISO 20081

Piastra di fissaggio supporto



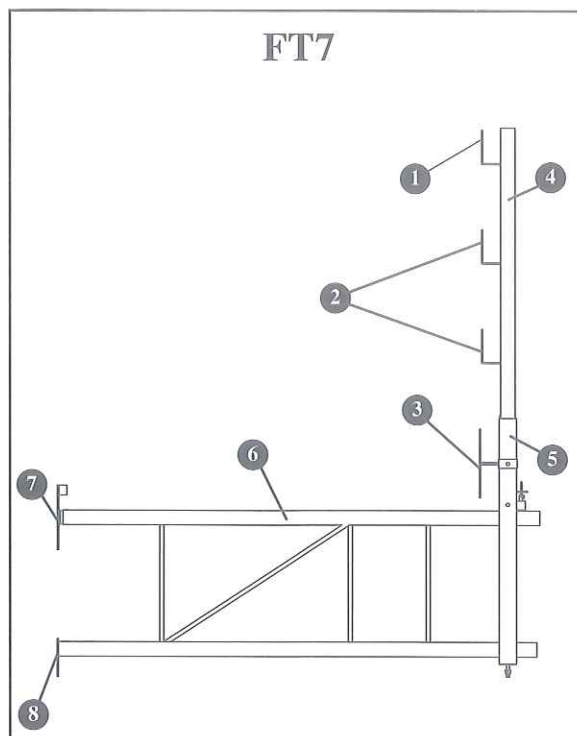
Interassi di bloccaggio
montante predefiniti

Accessorio



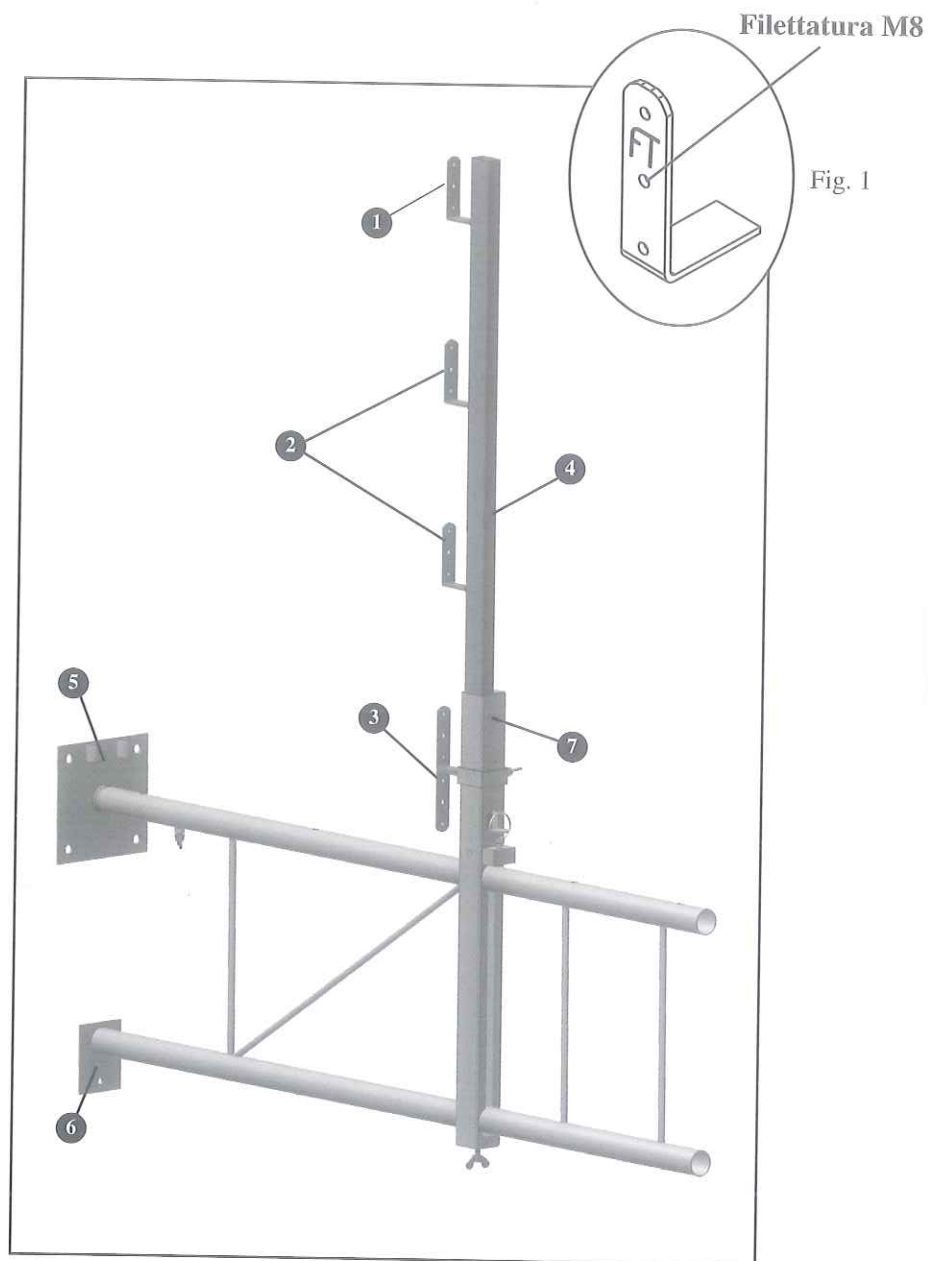
Prolunga montante
verticale h. 40 cm

DESCRIZIONE COMPONENTI



- ① Staffa supporto barriera di protezione superiore
- ② Staffa supporto barriera di protezione intermedia
- ③ Staffa supporto barriera di protezione fermapiedi scorrevole
- ④ Montante verticale
- ⑤ Tubolare supporto montante scorrevole
- ⑥ Supporto tubolare di scorrimento
- ⑦ Piastra principale di sostegno
- ⑧ Piastra secondaria di sostegno

DESCRIZIONE TECNICA



1) **Staffa supporto barriera principale:** permette l'inserimento del corrimano e il suo fissaggio come stabilito dalle norme UNI EN 13374:2004. Il particolare evidenzia la duplice caratteristica di fissaggio sia con chiodi che con viti M8 (*vedi fig. 1*).

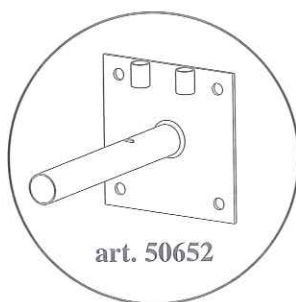
Identificazione del prodotto: sulla staffa viene riportata la marcatura che identifica il costruttore FT e garantisce la qualità del prodotto e tutela da eventuali falsificazioni.

2) **Staffa supporto barriera di protezione intermedia:** permette l'inserimento del corrimano e il suo fissaggio come stabilito dalle norme UNI EN 13374:2004. Il particolare evidenzia la duplice caratteristica di fissaggio sia con chiodi che con viti M8 (*vedi fig. 1*).

3) **Staffa supporto barriera fermapiedi scorrevole e reversibile:** consente il supporto ed il fissaggio dell'elemento di protezione come stabilito dalle norme UNI EN 13374:2004.

4) **Montante verticale:** consente il supporto delle staffe ad "L" e lo scorrimento del montante nell'apposito supporto bloccandolo mediante vite M10 di DIN 316.

5) **Piastra di fissaggio superiore art. 50652:** predisposta con 4 fori e con staffaggio tramite 4 tasselli di $\varnothing 16$.



6) **Piastra di fissaggio inferiore:** predisposta con 1 foro e con staffaggio tramite 1 tassello di $\varnothing 16$.

7) **Supporto scorrevole:** la caratteristica è di fare da guida e di supportare il tubolare di 60x60 permettendo uno spostamento da 0 cm a 50 cm fino ad 1 m.

ISTRUZIONI PER L'USO

- Controllare le buone condizioni della superficie a cui si applica la piastra del supporto.
- Fissare la piastra di fissaggio art. 50652 con num. 4 tasselli $\varnothing$ 16 mm.
- Inserire il supporto a sbalzo, bloccarlo con l'apposita vite a farfalla per impedire accidentali sfilamenti.
- Fissare la piastra inferiore tramite 1 tassello $\varnothing$ 16 mm.
- Controllare il bloccaggio di sicurezza per impedire lo sfilarsi del montante.
- Mantenere lubrificate e ingrassate le parti mobili e le viti di serraggio.
- Procedere al montaggio delle assi corrimano di protezione sulle staffe disposte sul montante e sul supporto asse fermapiède e poi provvedere al bloccaggio.
- Controllare periodicamente il serraggio delle viti
- Mantenere un intervallo di montaggio pari a 1,8 m .

Qualità dei materiali

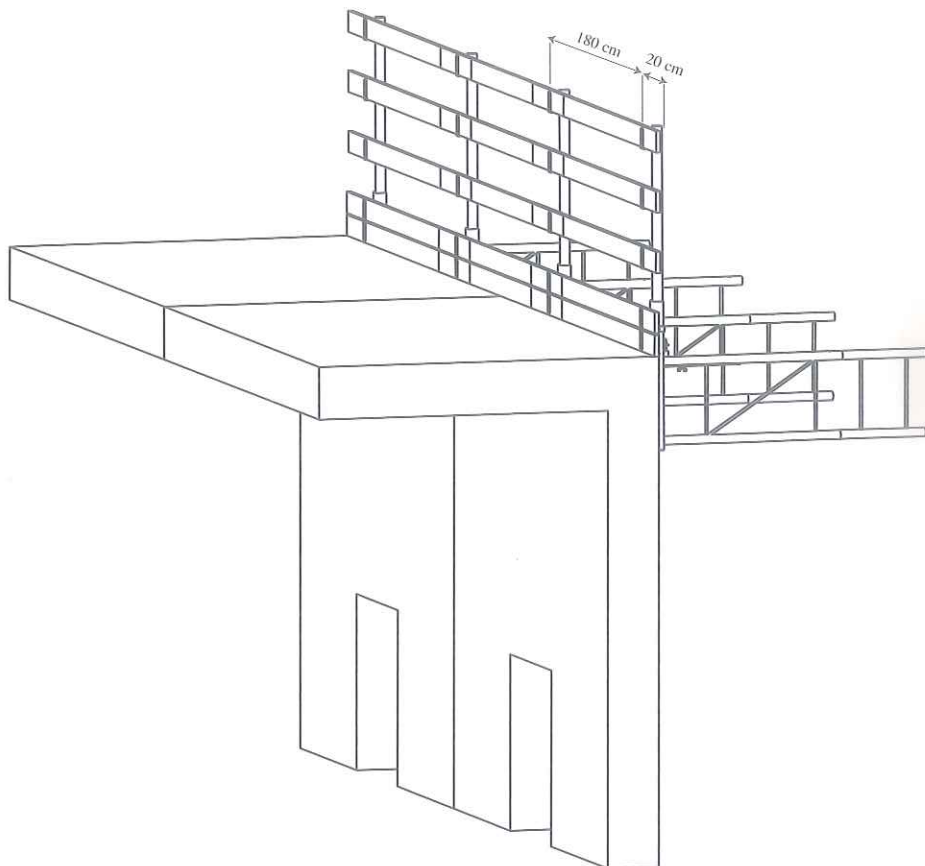
- Normalmente le barriere sono realizzate con assi di legno che dovranno corrispondere alla qualità minima riscontrata nella classe C16 UNI-EN 338 avente sezione minima 150x25 (legno di abete o frassino).
- Nel caso si volesse utilizzare barriere di protezione in ferro è opportuno utilizzare tubolare di $\varnothing$ 48 mm e spessore 3 mm.

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

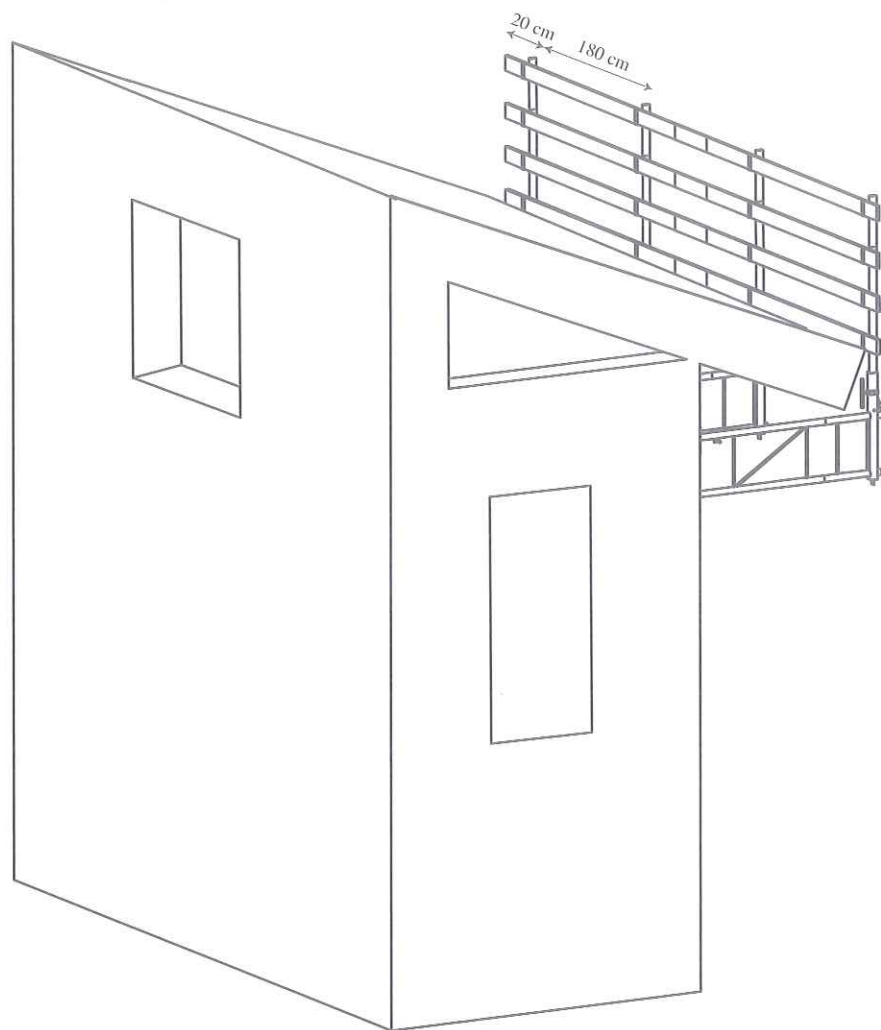
ESEMPI DI APPLICAZIONE FT7

Il supporto è predisposto per le seguenti applicazioni:

APPLICAZIONE SU PIANO ORIZZONTALE



APPLICAZIONE SU PIANO INCLINATO



PROVA DI CARICO SUL SINGOLO MONTANTE FT7 IN CLASSE "A"

Relazione di prova N° certificato 14/E/P dell' 11/01/2008

Il montante viene caricato con 10 incrementi regolari fino al massimo carico di prova e alla fine mantenuto per 1 minuto. Le prove sono state eseguite applicando il supporto montante ad una lastra in calcestruzzo di 20 cm con coppia di serraggio sul tassello di 4 kgm.

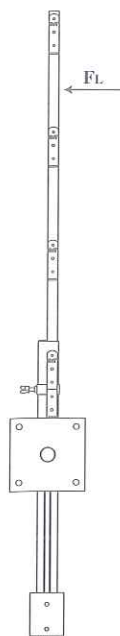
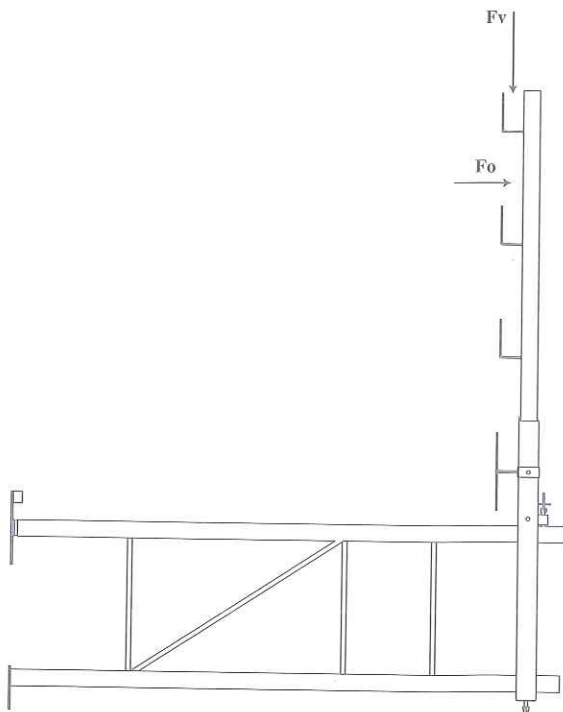
SPERIMENTATORI

Sat



VERIFICATORE
Ing. G. Rizzoli

Condizioni di carico previste nelle EN 13374	Fo da N 50	Fv da N 125	FL da N 20
Carico ultimo senza rotture e spostamenti nel sistema di ancoraggio	Fo da N 152	Fv da N 125	FL da N 20



PROVA DI CARICO SUL SISTEMA IN CLASSE "A"

Relazione di prova N° certificato 19/E/P dell'11/01/2008

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 coppia serraggio sul tassello di 4 Kgm.

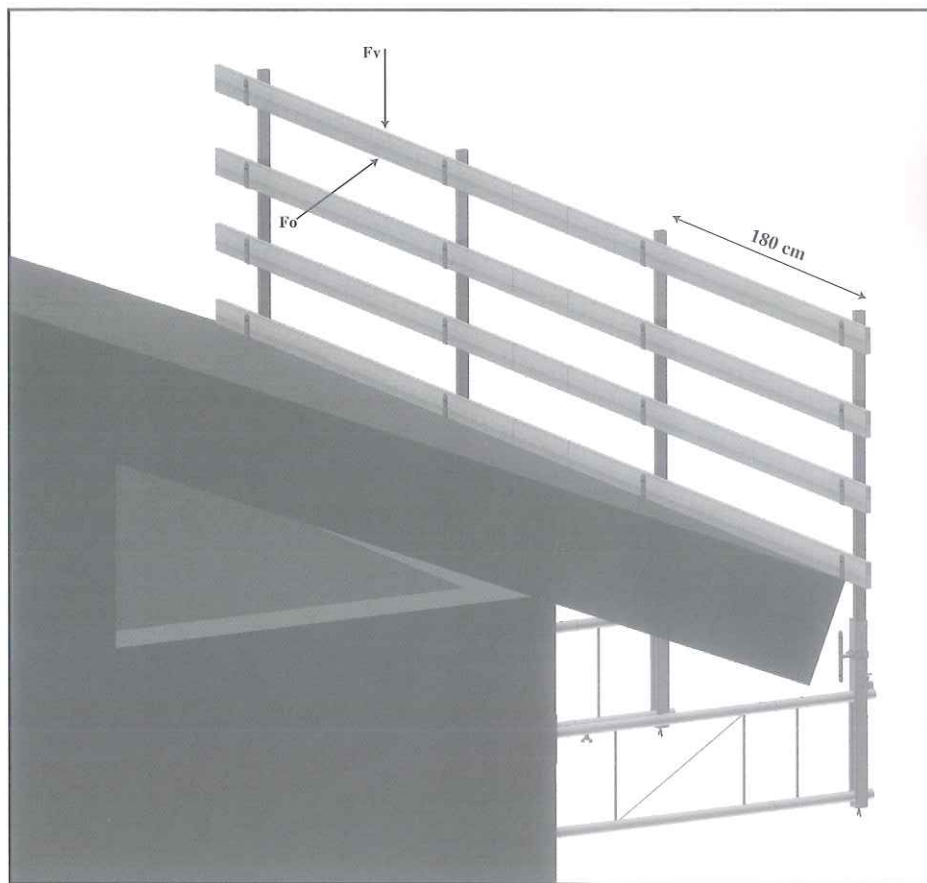
SPERIMENTATORI

AS SH



DIREZIONE
(Ing. Ing. G. Russo)
Russo

Condizioni di carico previste nelle EN 13374	Fo da N 50	Fv da N 125
Carico ultimo senza rotture e spostamenti nel sistema di ancoraggio	Fo da N	Fv da N 125



PROVA DI CARICO SUL SISTEMA IN CLASSE "B"

Relazione di prova N° certificato 25/E/P dell'11/01/2008

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 coppia serraggio sul tassello di 4 Kgm.

SPERIMENTATORI

SH



DIREZIONE
(Dott. Ing. G. Russo)
[Signature]

Condizioni
di carico
previste dalla
EN 13374

F₁
500 J

F₂
1100 J



