

Richiedente: FACAL S.R.L. - MARMIROLO

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Oggetto: "SCALA TRASFORMABILE A 3 TRONCHI IN ALLUMINIO MODELLO DAMA 260 – 3 3 X 8 PIOLI "

Visti i risultati delle prove:

Verifiche dimensionali

Verifiche delle dimensioni funzionali secondo punto 4.4.3 prospetto 5 della Normativa UNI EN131 parte 1^a.

II. Prove meccaniche

Le prove meccaniche sono state effettuate in ossequio ai criteri generali (tolleranze, condizioni generali di prova) esposti al punto 5.1 della normativa UNI EN131 parte 2^a

- A) Verifica della massima estensione della scala - 5.13 UNI EN 131 parte 2^a
- B) Prova di sfilo del " piedino" dal montante - 5.11 UNI EN 131 parte 2^a
- C) Verifica delle scale trasformabili a 3 tronchi nella posizione A - 5.14 UNI EN 131 parte 2^a
- D) Prova di flessione laterale - 5.4 UNI EN 131 parte 2^a
- E) Prova di incurvamento delle estremità inferiori - 5.5 UNI EN 131 parte 2^a
- F) Prova di torsione del piolo - 5.7 UNI EN 131 parte 2^a
- G) Prova di torsione della scala - 5.15 UNI EN 131 parte 2^a
- H) Prova di resistenza della scala - 5.2 UNI EN 131 parte 2^a
- I) Prova di flessione della scala - 5.3 UNI EN 131 parte 2^a
- J) Prova di flessione del piolo - 5.6 UNI EN 131 parte 2^a
- K) Prova per i dispositivi di aggancio - 5.9 UNI EN 131 parte 2^a
- L) Prova dei dispositivi di sicurezza contro l'apertura - 5.8 UNI EN 131 parte 2^a

eseguite secondo le norme UNI EN 131 parte 1^a e 2^a di cui al certificato n. **2012/2784** si certifica che la scala in oggetto ha dato risultati conformi alla norma sopraccitata.

Il Relatore

Prof. Ing. Gianpaolo Rosati



Richiedente: FACAL S.R.L. - MARMIROLO

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Oggetto: “SCALA TRASFORMABILE A 2 TRONCHI IN ALLUMINIO MODELLO DAMA D290 –2 2X9 PIOLI “

Visti i risultati delle prove:

Verifiche dimensionali

Verifiche delle dimensioni funzionali secondo punto 4.4.2 prospetto 4 della Normativa UNI EN131 parte 1^a.

II. Prove meccaniche

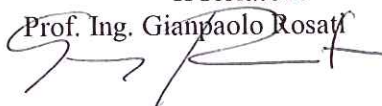
Le prove meccaniche sono state effettuate in ossequio ai criteri generali (tolleranze, condizioni generali di prova) esposti al punto 5.1 della normativa UNI EN131 parte 2^a

- A) Verifica della massima estensione della scala - 5.13 UNI EN 131 parte 2^a
- B) Prova di sfilo del “ piedino ” dal montante - 5.11 UNI EN 131 parte 2^a
- C) Prova di flessione laterale - 5.4 UNI EN 131 parte 2^a
- D) Prova di incurvamento delle estremita' inferiori - 5.5 UNI EN 131 parte 2^a
- E) Prova di torsione del piolo – 5.7 UNI EN 131 parte 2^a
- F) Prova di torsione della scala - 5.15 UNI EN 131 parte 2^a
- G) Prova di resistenza della scala – 5.2 UNI EN 131 parte 2^a
- H) Prova di flessione della scala - 5.3 UNI EN 131 parte 2^a
- I) Prova di flessione del piolo - 5.6 UNI EN 131 parte 2^a
- J) Prova per i dispositivi di aggancio - 5.9 UNI EN 131 parte 2^a
- K) Prova dei dispositivi di sicurezza contro l'apertura - 5.8 UNI EN 131 parte 2^a

eseguite secondo le norme UNI EN 131 parte 1^a e 2^a di cui al certificato n. **2012/2782** si certifica che la scala in oggetto ha dato risultati conformi alla norma sopraccitata.

Il Relatore

Prof. Ing. Gianpaolo Rosati



Richiedente: FACAL S.R.L. - MARMIROLO

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Oggetto: "SCALA TRASFORMABILE A 2 TRONCHI IN ALLUMINIO MODELLO DAMA D380 -2 2X12 PIOLI "

Visti i risultati delle prove:

Verifiche dimensionali

Verifiche delle dimensioni funzionali secondo punto 4.4.2 prospetto 4 della Normativa UNI EN131 parte 1^a.

II. Prove meccaniche

Le prove meccaniche sono state effettuate in ossequio ai criteri generali (tolleranze, condizioni generali di prova) esposti al punto 5.1 della normativa UNI EN131 parte 2^a

- A) Verifica della massima estensione della scala - 5.13 UNI EN 131 parte 2^a
- B) Prova di sfilo del " piedino" dal montante - 5.11 UNI EN 131 parte 2^a
- C) Prova di flessione laterale - 5.4 UNI EN 131 parte 2^a
- D) Prova di incurvamento delle estremita' inferiori - 5.5 UNI EN 131 parte 2^a
- E) Prova di torsione del piolo - 5.7 UNI EN 131 parte 2^a
- F) Prova di torsione della scala - 5.15 UNI EN 131 parte 2^a
- G) Prova di resistenza della scala - 5.2 UNI EN 131 parte 2^a
- H) Prova di flessione della scala - 5.3 UNI EN 131 parte 2^a
- I) Prova di flessione del piolo - 5.6 UNI EN 131 parte 2^a
- J) Prova per i dispositivi di aggancio - 5.9 UNI EN 131 parte 2^a
- K) Prova dei dispositivi di sicurezza contro l'apertura - 5.8 UNI EN 131 parte 2^a

eseguite secondo le norme UNI EN 131 parte 1^a e 2^a di cui al certificato n. **2012/2783** si certifica che la scala in oggetto ha dato risultati conformi alla norma sopraccitata.

Il Relatore

Prof. Ing. Gianpaolo Rosati





POLITECNICO DI MILANO
DIPARTIMENTO INGEGNERIA STRUTTURALE
LABORATORIO PROVE MATERIALI
20133 MILANO - P.ZA LEONARDO DA VINCI, 32

Cod. Fiscale 80057930150
P. IVA 04376620151

Accettazione materiale:
Via Celoria, 3
orario 9 - 12
TELEX 333467 POLIMI I
TELEFAX 23994211
Segret. accett. 2399.4210
Segret. certif. 2399.4211

Richiedente: FACAL S.R.L. - MARMIROLO

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Oggetto: scala modello "DAMA" CODICE D380-3 in alluminio

Visti i risultati delle prove:

III. Verifiche dimensionali

Verifiche delle dimensioni funzionali secondo punto 4.4.2 della Normativa EN131 parte 1^a.

IV. Prove meccaniche

Le prove meccaniche sono state effettuate in ossequio ai criteri generali (tolleranze, condizioni generali di prova) esposti al punto 4.1 della normativa UNI EN131 parte 2^a

- A) Prova di resistenza - punto 4.2.
- B) Prova di flessione - punto 4.3.
- C) Prova di flessione laterale - punto 4.4.
- D) Prova di incurvamento - punto 4.5.
- E) Prova di flessione del piolo - punto 4.6.
- F) Prova di torsione del piolo - punto 4.7.
- G) Prova dei dispositivi di sicurezza contro l'apertura - punto 4.8.1.
- H) Prova per i dispositivi di aggancio - punto 4.9.

eseguite secondo le norme UNI EN 131 parte 1^a e 2^a di cui al certificato n. **2001/1602**, si certifica che la scala in oggetto ha dato risultati conformi alla norma sopraccitata.

Il Relatore
Prof. Ing. Federico Perotti

