



NORMA- TIVE SCALE E PONTEGGI

**LAW NORMATIVE LADDERS
AND SCAFFOLDING**

ALCUNE NOVITÀ *Some news*



Solo una piattaforma alla volta deve essere utilizzata come piattaforma di lavoro;
La torre deve essere progettata in modo tale che la piattaforma più in alto sia la piattaforma di lavoro e le piattaforme inferiori siano le intermedie;
Sulle piattaforme intermedie possono essere omesse le tavole fermapiEDE;
Il ponte a torre su ruote deve essere progettato in modo tale da essere montato, modificato e smontato senza la necessità di dispositivi di protezione individuale;

(estratto dalla norma)

3-21 working platform

platform in a mobile access and working tower from where the work will be carried out.

3.22 intermediate platform

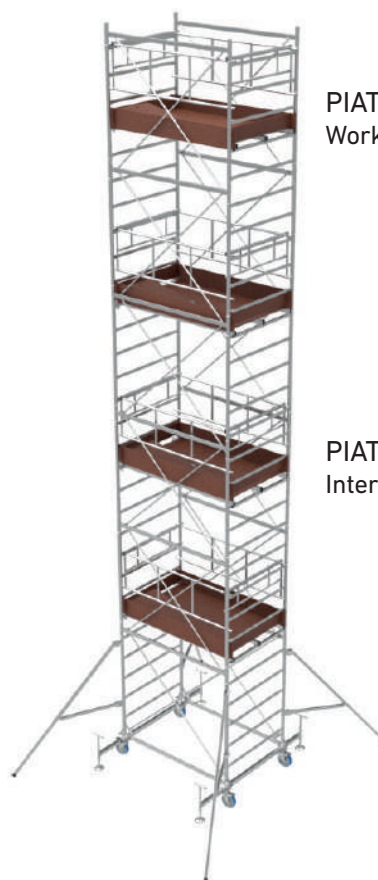
platform in a mobile access and working tower that is not a working platform

A mobile access and working tower shall only consist of a single-bay structure.

The mobile access and working tower shall be designed such that it can be assembled, altered and dismantled without the need of personal fall protection equipment.

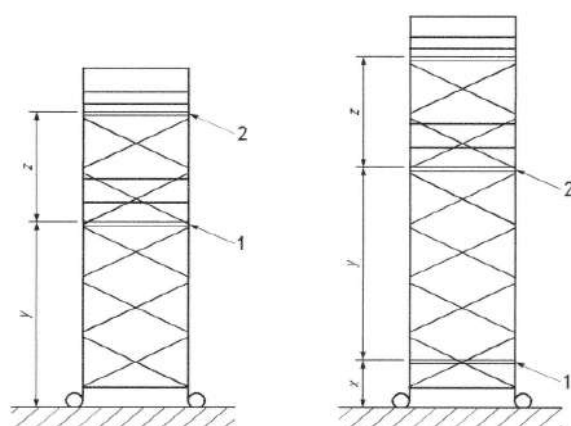
Only one platform shall be a working platform at one time.

NOTE An intermediate platform can be changed to be the working platform if it is equipped with side protection, including toe boards.



PIATTAFORMA DI LAVORO
Working platform

PIATTAFORMA DI PASSAGGIO
Intermediate platform



Key

x	≤ 0,6 m
y	≤ 3,40 m
z	≤ 2,25 m
1	first platform
2	second platform

NOTE: Stabilizers are omitted from this figure for clarity.

SONO STATE MODIFICATE LE QUOTE TRA LE PIATTAFORME E DA TERRA

•La quota «y», ovvero la distanza tra il suolo e la prima piattaforma non deve essere superiore a 3,40 m

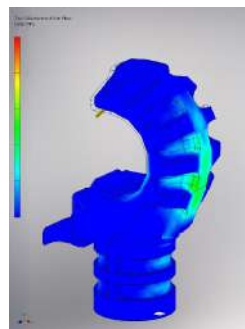
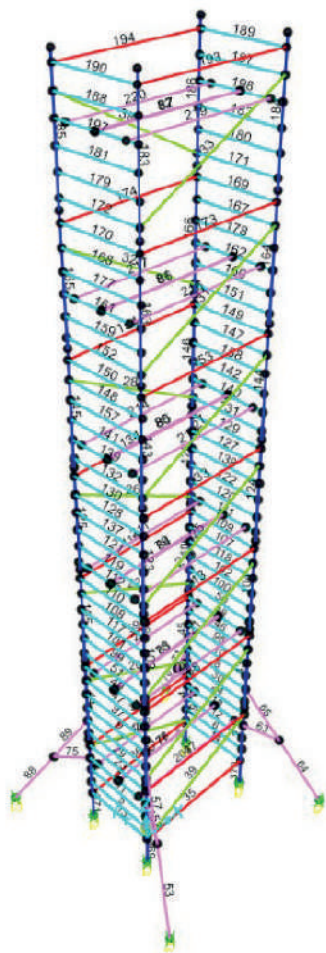
•La quota «z», ovvero la distanza tra le piattaforme non deve essere superiore a 2,25 m

•Tuttavia se la prima piattaforma è posizionata ad una quota («x») inferiore a 0,6 m è consentita una distanza verticale tra quella piattaforma e la successiva maggiore di 3,40 m

CALCOLI STRUTTURALI

Per ottenere la certificazione EN 1004-1 sono necessari i calcoli strutturali

To obtain the EN 1004-1 certification, structural design is required



Marchetti s.r.l.
Via Piemonte, 22
06062 Città della Pieve (PG)

VALUTAZIONE N. Marc 102 emessa in Perugia il 11.01.11
Richiedente: Marchetti s.r.l.

Revisione N° 1 del 19.11.2021

VALUTAZIONE PONTE SU RUOTE A TORRE (TRABATTELO)
NORMA TECNICA UNI EN 1004-1:2021

Prodotto valutato: "ALUTOWER 140X240" Ponte su ruote a torre con piedini regolabili dotati di ruota girevole.

Classe 3 (2,0 kN/m² - p.to 4.1 Norma UNI EN 1004), Portata N 4815.

Sulle pagine seguenti sono riportati:

1. VALUTAZIONE DEL TRABATTELO (UNI EN 1004-1)

1.1 Valutazione dei dati forniti dal richiedente e riportati nell'allegato "A" alla presente

1.2 Elenco numerato, descrizione e risultati delle prove su elementi della torre

1.3 Elenco numerato, descrizione e risultati delle prove su elementi degli impalcati

2. CERTIFICATO DI PROVA DEL TRABATTELO (UNI EN 1004-1)

2.1 Descrizione e risultati delle prove di rigidità - modello su base Estensibile (all. "A" - UNI EN 1004-1)

Allegato "A", redatto dal richiedente:

- A1 Descrizione del prodotto
- A2 Configurazione
- A3 Classificazione
- A4 Designazione
- A5 Materiali
- A6 Certificati sui materiali impiegati
- A7 Requisiti generali
- A8 Estratto dei calcoli statici
- A9 Disegni costruttivi
- A10 Manuale d'istruzioni
- A11 Marcatura

Allegato "B", redatto dal Responsabile Tecnico: Dichiarazione sull'esito della valutazione.

Allegato "C", redatto dal Responsabile Tecnico: Certificato sul superamento della prova di rigidità. Questo documento consta di pag. 8, dell'allegato "A" di pag. 32, dell'allegato "B" di pag. 1 e dell'allegato "C" di pag. 1, che ne costituiscono parte integrante e sostanziale.



Spett.le Marchetti s.r.l.
Via Piemonte, 22
06062 Città della Pieve (Pg)

VALUTAZIONE N. Marc 102 Rev.1
Richiedente: Marchetti s.r.l.

Perugia, 19/11/21

Dichiarazione sull'esito della valutazione

Il sottoscritto prof. ing. Giordano Franceschini, del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia, in qualità di Responsabile Tecnico del procedimento di Valutazione cui questa dichiarazione fa parte integrante e sostanziale come allegato "B", a seguito della richiesta della ditta Marchetti s.r.l. con sede in Comune di Città della Pieve (Pg) - Via Piemonte n. 22, ha proceduto, nel giorno 5 Novembre 2021, presso la sede della ditta costruttrice, alle operazioni di valutazione e di prova del prodotto denominato:

"ALUTOWER 140X240"

Ponte su ruote a torre con piedini regolabili dotati di ruota girevole.

Classe 3 (2,0 kN/m² - p.to 4.1 Norma UNI EN 1004)

Le operazioni di valutazione e di prova sono state condotte secondo quanto prescritto dalla Norma Tecnica UNI EN 1004-1:2021. La descrizione ed i risultati delle medesime sono riportati nelle parti 1 e 2 del documento denominato "Valutazione n. Marc 102 Rev.1" del 5/11/2021

Sulla scorta di quanto sopra il sottoscritto:

D I C H I A R A

che la valutazione condotta sul prodotto costruito dalla ditta Marchetti s.r.l. denominato:

"ALUTOWER 140X240"

Ponte su ruote a torre con piedini regolabili dotati di ruota girevole.

Classe 3 (2,0 kN/m² - p.to 4.1 Norma UNI EN 1004)

è da ritenersi **POSITIVA**.



VALUTAZIONE N. Marc 102 Rev.1
Richiedente: Marchetti s.r.l.

Spett.le Marchetti s.r.l.
Via Piemonte, 22
06062 Città della Pieve (Pg)

Perugia, 19/11/21

Certificazione del superamento della prova di rigidità così come previsto sull'allegato "A" della Norma UNI EN 1004-1:2021

Il sottoscritto prof. ing. Giordano Franceschini, del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia, in qualità di Responsabile Tecnico del procedimento di Valutazione cui questa dichiarazione fa parte integrante e sostanziale come allegato "C", a seguito della richiesta della ditta Marchetti s.r.l. con sede in Comune di Città della Pieve (Pg) - Via Piemonte n. 22, ha proceduto, nel giorno 5 Novembre 2021, presso la sede della ditta costruttrice alle operazioni di valutazione e di prova del prodotto denominato:

"ALUTOWER 140X240"

Ponte su ruote a torre con piedini regolabili dotati di ruota girevole.

Classe 3 (2,0 kN/m² - p.to 4.1 Norma UNI EN 1004)

Le operazioni di valutazione e di prova sono state condotte secondo quanto prescritto dalla Norma Tecnica UNI EN 1004. La descrizione ed i risultati delle medesime sono riportati nelle parti 1 e 2 del documento denominato "Valutazione n. Marc 102 Rev.1" del 5/11/2021.

Sulla scorta di quanto sopra il sottoscritto:

C E R T I F I C A

che il prodotto costruito dalla ditta Marchetti s.r.l. denominato:

"ALUTOWER 140X240"

Ponte su ruote a torre con piedini regolabili dotati di ruota girevole.

Classe 3 (2,0 kN/m² - p.to 4.1 Norma UNI EN 1004)

ha superato la prova di rigidità così come previste sull'allegato "A" della Norma UNI EN 1004-1:2021

ETICHETTE

Labels





EN 1004
EU european
norm



D.Lgs. 206/2005
Art. 2 - consumatori



D.Lgs. 81/08
Art. 140

SYSTEM EU 100

EN 1004-3-8/12 XXCD H2



www.marchetti.eu **100% MADE IN ITALY**

Classe dei carichi distribuiti in modo uniforme "3" (2,0 kN/mq)
 Altezza max consentita del piano di lavoro:
 All'esterno di edifici 8,00 m / all'interno di edifici 9,50m

Class of uniform distributed load "3" (2,0 kN/mq)
 Height max permitted of the work platform :
 Outside of buildings 8,00 m / Inside of buildings 9,50 m

Classe de charge répartie uniforme "3" (2,0 kN / m2)
 Hauteur max autorisée de la plate-forme de travail :
 Extérieur des bâtiments 8,00 m / Intérieur des bâtiments 9,50 m

Clase de las cargas distribuida de modo uniforme "3" (2,0 kN/mq)
 Altura max permitido plan de trabajo:
 Al exterior de edificios 8,00 m / Interior de edificios 9,50 m

EN 131 1-2-3




max. 1 ✓	max. 150 kg ✓
ladder ✓	ladder with person ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓
max. ✓	max. ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓

D.Lgs. 206/2005 Art. 2



CONSUMATORI

D.Lgs. 09/04/08 n°81 Art. 113



MADE IN ITALY



www.marchetti.eu

Marchetti srl - Via Piemonte, 22
06062 Città della Pieve - Perugia - Italy

11187

EN 131 1-2-3-4




max. 1 ✓	max. 150 kg ✓
ladder ✓	ladder with person ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓
max. ✓	max. ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓

D.Lgs. 206/2005 Art. 2



CONSUMATORI

D.Lgs. 09/04/08 n°81 Art. 113



MADE IN ITALY



www.marchetti.eu

Marchetti srl - Via Piemonte, 22
06062 Città della Pieve - Perugia - Italy

11190

EN 131 1-2-3




max. 1 ✓	max. 150 kg ✓
ladder ✓	ladder with person ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓
max. ✓	max. ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓
ladder with person ✓	ladder with person ✓

D.Lgs. 206/2005 Art. 2

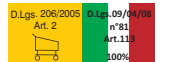


CONSUMATORI

D.Lgs. 09/04/08 n°81 Art. 113



MADE IN ITALY



www.marchetti.eu

Marchetti srl - Via Piemonte, 22
06062 Città della Pieve - Perugia - Italy

11189