

**Rita Ebel**

**Die Lego Oma**

**63452 Hanau**

[dielegooma@gmail.com](mailto:dielegooma@gmail.com)

**Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)**

**Instagram: die\_lego\_oma**

---

Il vostro contatto

[dielegooma@gmail.com](mailto:dielegooma@gmail.com)

# ISTRUZIONI DI COSTRUZIONE PER MOBILE LEGO®-RAMPEN

**Questo manuale è solo per uso personale e non può essere trasmesso senza l'autorizzazione di Rita Ebel! Si declina ogni responsabilità per l'uso e la costruzione impropria.**

Ecco alcune informazioni di base

- Solo 1 gradino può essere superato
- L'altezza massima del gradino non deve superare i 18 cm , altrimenti diventa troppo difficile
- Non è un aiuto certificato
- L'utilizzo è a proprio rischio e pericolo e non si assume alcuna responsabilità
- Una seconda persona dovrebbe essere sempre presente per motivi di sicurezza
- Le istruzioni per la costruzione non possono essere trasmesse senza il nostro consenso

Le rampe non sono conformi alle norme DIN per le rampe accessibili alle persone su sedia a rotelle o ai disabili

**Costruiamo queste rampe esclusivamente da donazioni, principalmente con Mattoni LEGO® usati e per scopi non commerciali.**

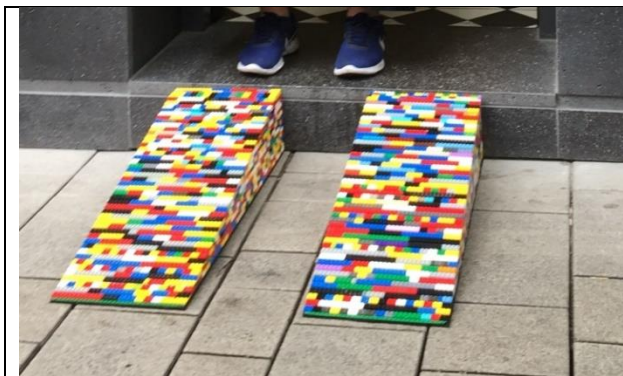
**Rita Ebel**  
**Die Lego Oma**

**63452 Hanau**

[dielegooma@gmail.com](mailto:dielegooma@gmail.com)

**Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)**

**Instagram: die\_lego\_oma**



### Rampa in 2 parti

La rampa raffigurata ha un'altezza di 15 cm.

Peso per rampa ca. 10 kg

Più difficile da usare per i pedoni, dovrebbe Esser costruito solo per esigenze particolari



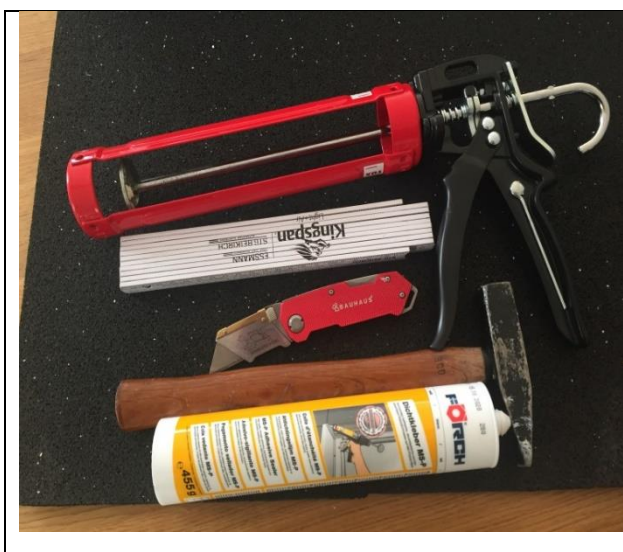
### Rampa a 1 pezzo

La rampa illustrata ha un'altezza di 9,5 cm

Peso ca. 10 kg

Facile da usare anche per i pedoni, può Rimanere fissata a terra

## Strumenti e materiale necessari



Pistola a cartuccia  
adesivo di tenuta - adesivo permanentemente elastico su  
Base polimerica MS.  
(lavoriamo con Förch Dichtkleber MS-P - si asciuga rapidamente)

metro  
taglierino  
martello

Stuoia di costruzione in granulato 6 - 10 mm  
(per rampe basse fino a circa 7 cm: utilizzare tappeti più spessi grazie alla maggiore stabilità)

**Rita Ebel**  
**Die Lego Oma**

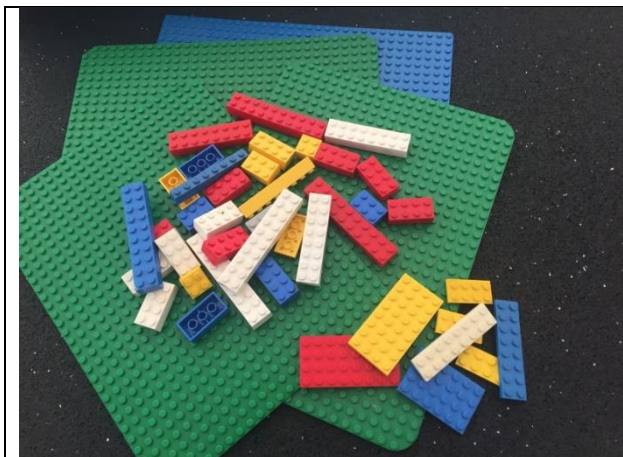
**63452 Hanau**

[dielegooma@gmail.com](mailto:dielegooma@gmail.com)

**Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)**

**Instagram: die\_lego\_oma**

## Mattoni LEGO® richiesti



Larghezza delle piastre di base 25,5 cm

mattoncini basic (larghi e stretti)

mattoncini basic sottili

in tutte le dimensioni e colori

## Informazioni sull'altezza e la lunghezza della rampa



La lunghezza della rampa dipende dall'altezza del gradino da superare.

1 cm di altezza della rampa richiede una lunghezza di circa 4,5 cm.

Alcuni esempi:

Altezza della rampa: 8 cm = ca. 36 cm di lunghezza

Altezza della rampa: 10 cm = ca. 45 cm di lunghezza

Altezza della rampa: 12 cm = ca. 54 cm di lunghezza

Altezza della rampa: 16 cm = ca. 72 cm di lunghezza

L'altezza massima della rampa non dovrebbe superare i 18 cm per motivi pratici.

**Rita Ebel**  
**Die Lego Oma**

**63452 Hanau**

[dielegooma@gmail.com](mailto:dielegooma@gmail.com)

**Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)**

**Instagram: die\_lego\_oma**

---

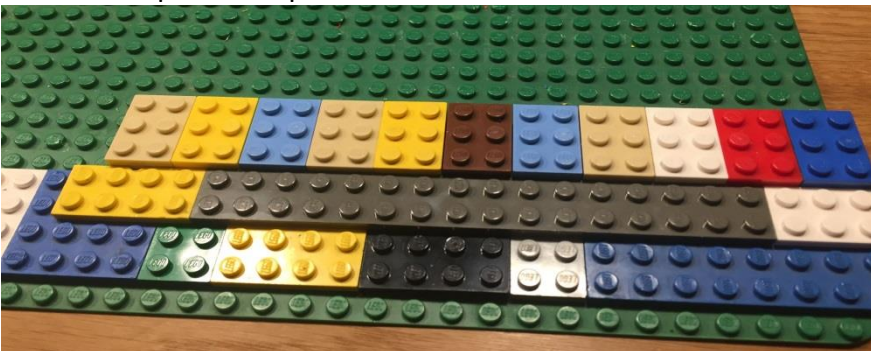
Struttura di base delle rampe



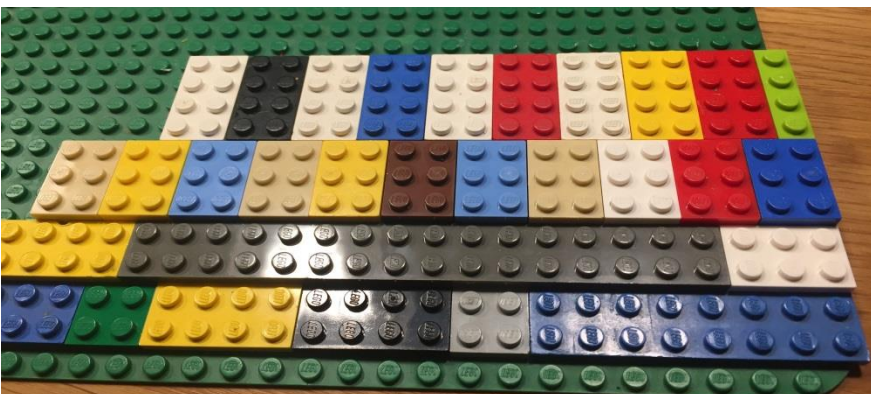
La prima fila è composta da pietre piatte - 4 file di profondità



La seconda fila, anch'essa di mattoncini piatti - 2 file di profondità – arretrate rispetto alle pietre inferiori.



Segue una fila di normali pietre di base - 3 file in profondità.



Ora arriva una fila di mattoncini basic - 4 file profonde, idealmente arretrate rispetto alla prima fila.

**Rita Ebel**

**Die Lego Oma**

**63452 Hanau**

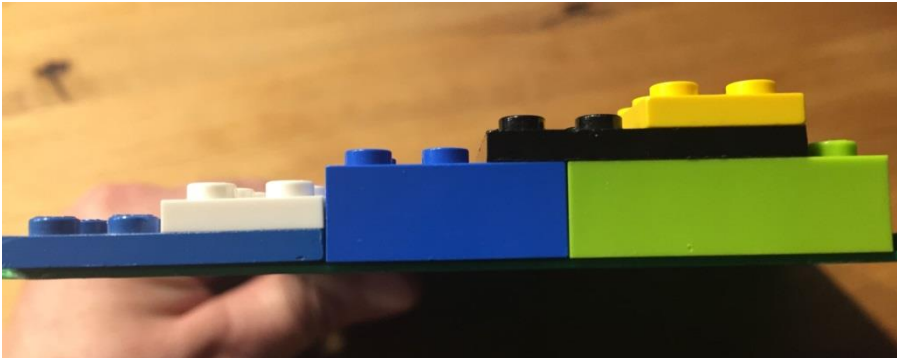
[dielegooma@gmail.com](mailto:dielegooma@gmail.com)

**Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)**

**Instagram: die\_lego\_oma**



Ora ripetere i passi 1 e 2 di nuovo con le mattoncini piatti.



Ora in sezione è possibile vedere la struttura - il dislivello aumenta ogni 2 file per  $\frac{1}{3}$  dell'altezza di un mattoncino basic.



L'ulteriore costruzione viene ripetuta più e più volte ad ogni maggiore altezza o strato superiore. Sul fondo e sul retro possono essere utilizzati tutti i mattoncini di base esistenti, anche in altre dimensioni. È possibile impostarli in modo incrociato, ma sempre in maniera arretrata rispetto ai mattoncini sottostanti in modo da formare una struttura congiunta

**Rita Ebel**  
**Die Lego Oma**

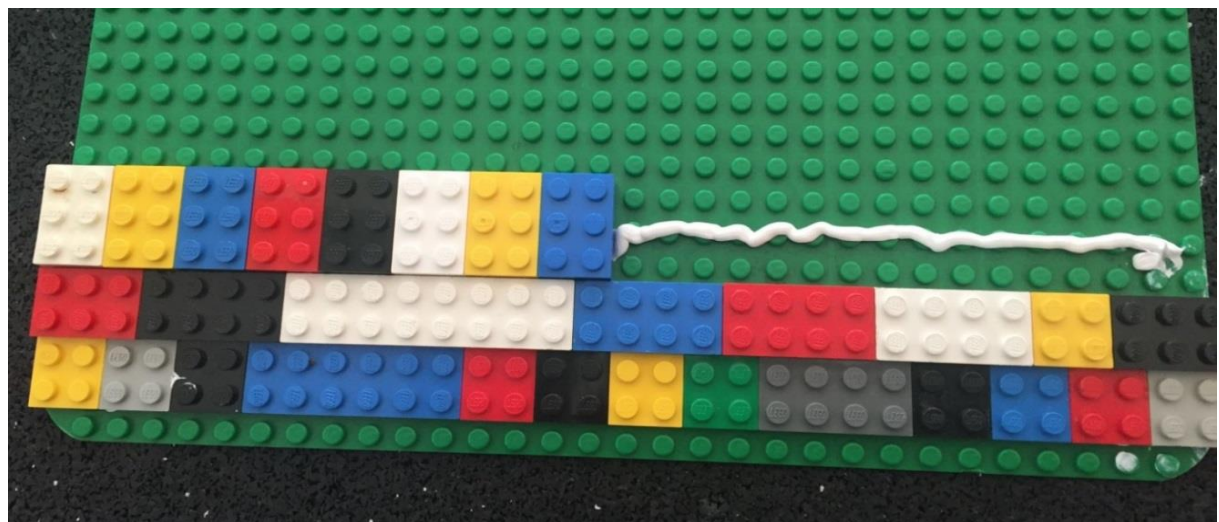
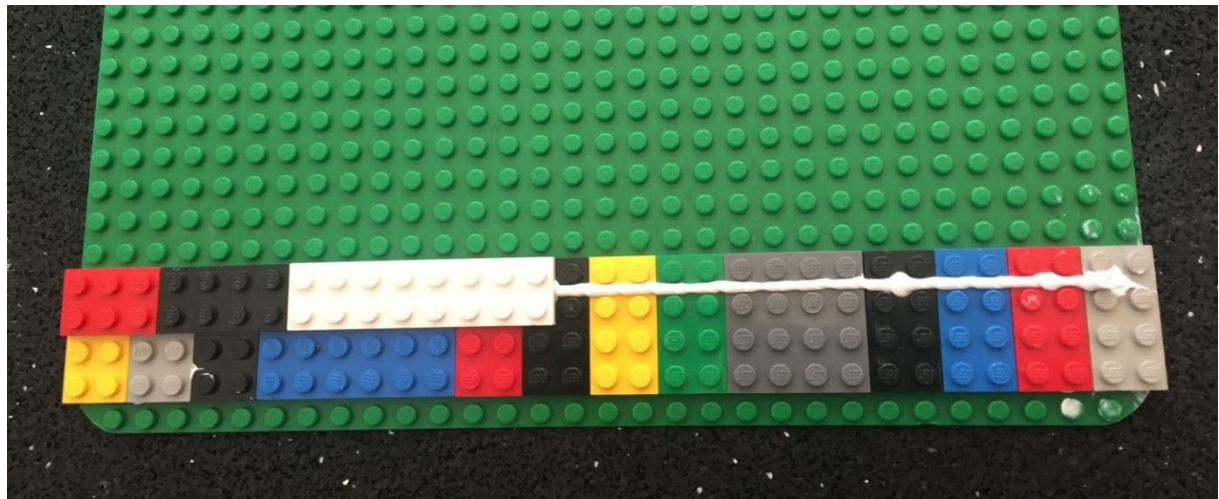
**63452 Hanau**

[dielegooma@gmail.com](mailto:dielegooma@gmail.com)

**Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)**

**Instagram: die\_lego\_oma**

## Fasi di lavoro / Costruzione e incollaggio



**Rita Ebel**

**Die Lego Oma**

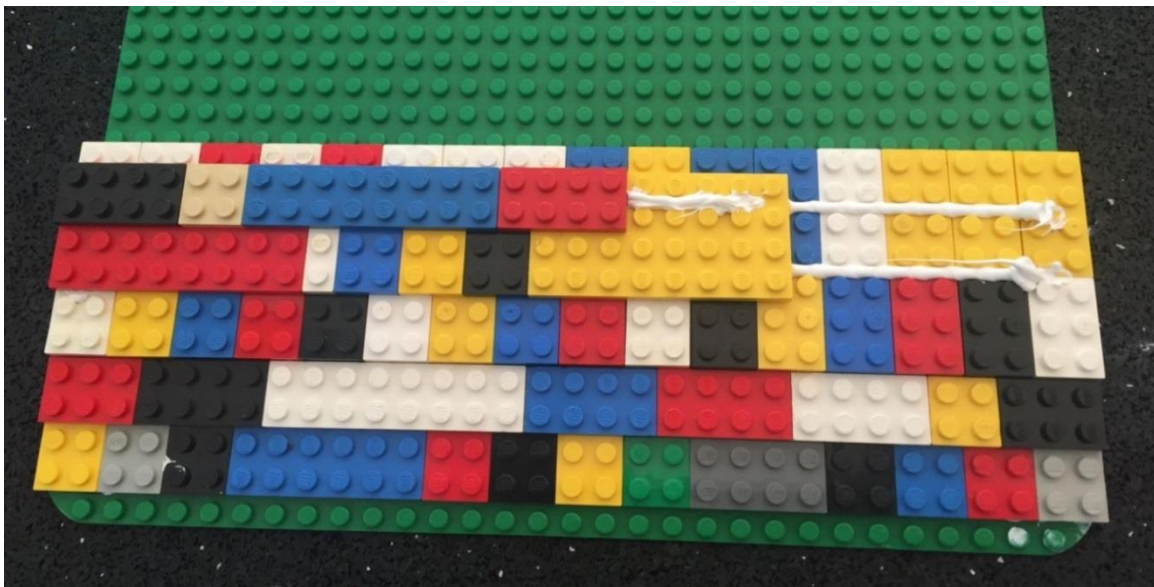
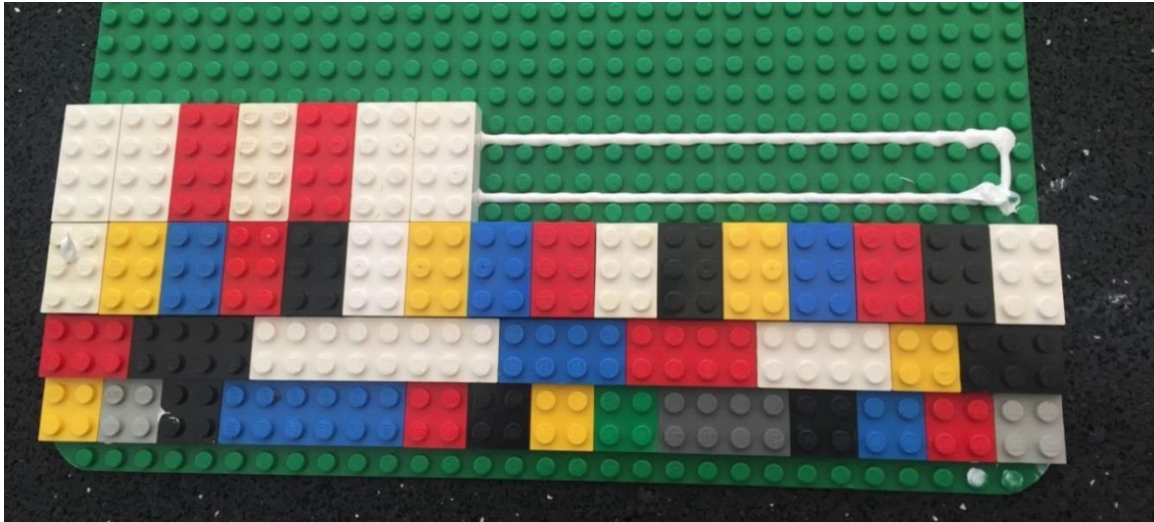
**63452 Hanau**

[dielegooma@gmail.com](mailto:dielegooma@gmail.com)

**Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)**

**Instagram: die\_lego\_oma**

---



Assicurarsi sempre che i mattoncini siano collegati tra loro in modo che la rampa sia stabile.  
(costruzione in aderenza significa che le pietre sono posizionate sovrapposte alla fila inferiore)

**Rita Ebel**

**Die Lego Oma**

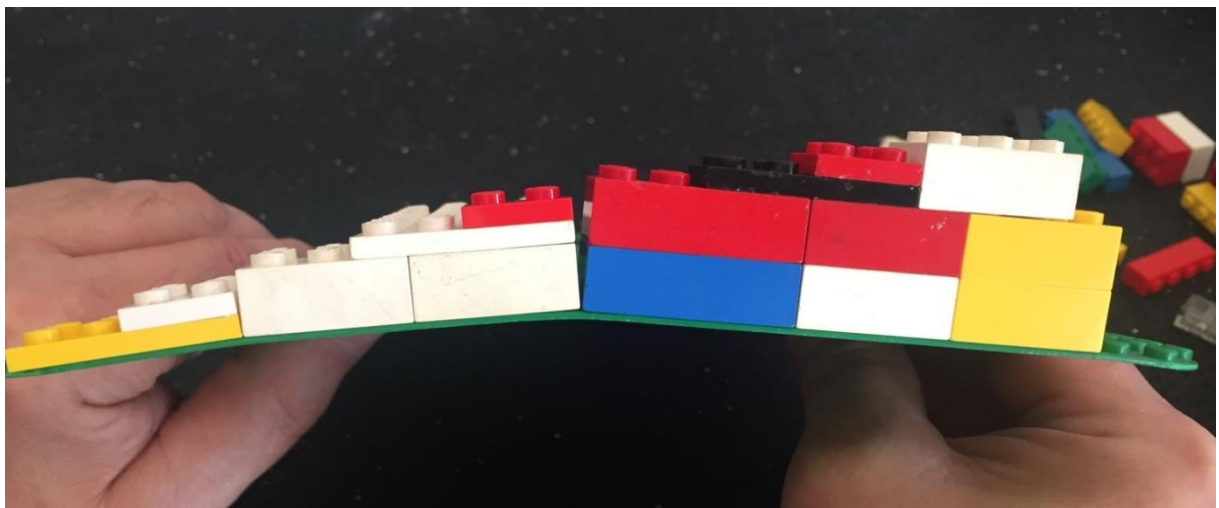
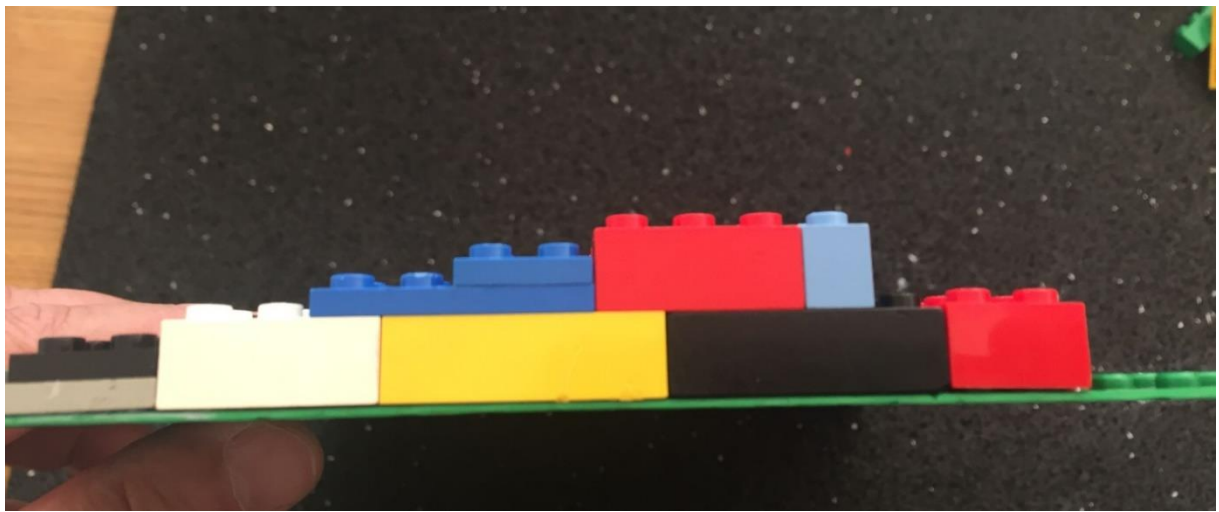
**63452 Hanau**

[dielegooma@gmail.com](mailto:dielegooma@gmail.com)

**Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)**

**Instagram: die\_lego\_oma**

---





**Rita Ebel**  
**Die Lego Oma**

**63452 Hanau**

[dielegooma@gmail.com](mailto:dielegooma@gmail.com)

**Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)**

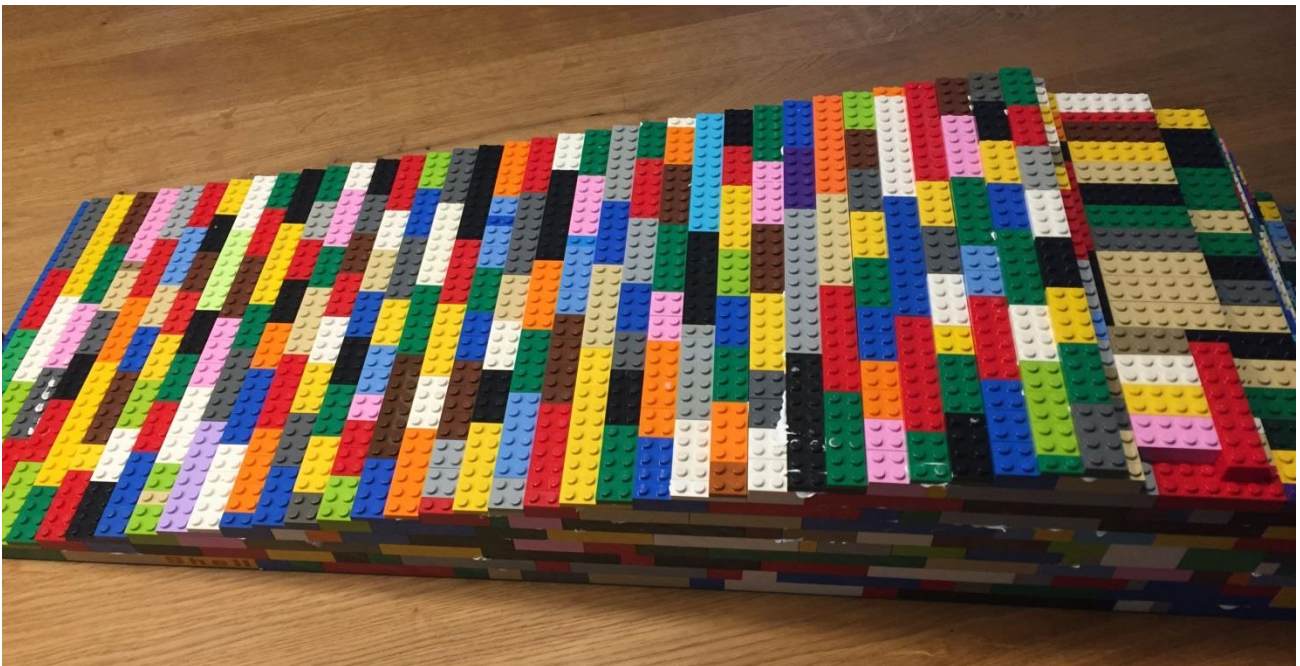
**Instagram: die\_lego\_oma**



Nell'ulteriore avanzamento della costruzione si possono utilizzare anche tutti gli altri mattoncini possibili per il retro.

Anche i mattoni Duplo®, a una sola fila, ecc...

Anche incociate, ma fate sempre attenzione alla struttura congiunta



**Rita Ebel**

**Die Lego Oma**

**63452 Hanau**

[dielegooma@gmail.com](mailto:dielegooma@gmail.com)

**Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)**

**Instagram: die\_lego\_oma**

---

di tanto in tanto , controllate quanto tempo dovete costruire.



**Importante!** Mantenere sempre l'altezza della rampa finita leggermente al di sotto dell'altezza del gradino, in modo da non inciampare quando ci si passa sopra. Accostiamo sempre la rampa sul gradino prima di incollare le ultime pietre.

Durante la misurazione, non dimenticate di considerare lo spessore del tappeto di granulato da costruzione. I tappeti di costruzione in granulato si trovano in Internet e nei negozi di bricolage, in rotoli e tagliati a misura.

Le piastre di base sottili possono essere tagliate a misura con il taglierino.

Infine, tagliare i tappetini di costruzione a misura e incollarli sotto la rampa con lo stesso adesivo. Lasciare sporgere un po' nella parte anteriore.

”

**BUON DIVERTIMENTO**