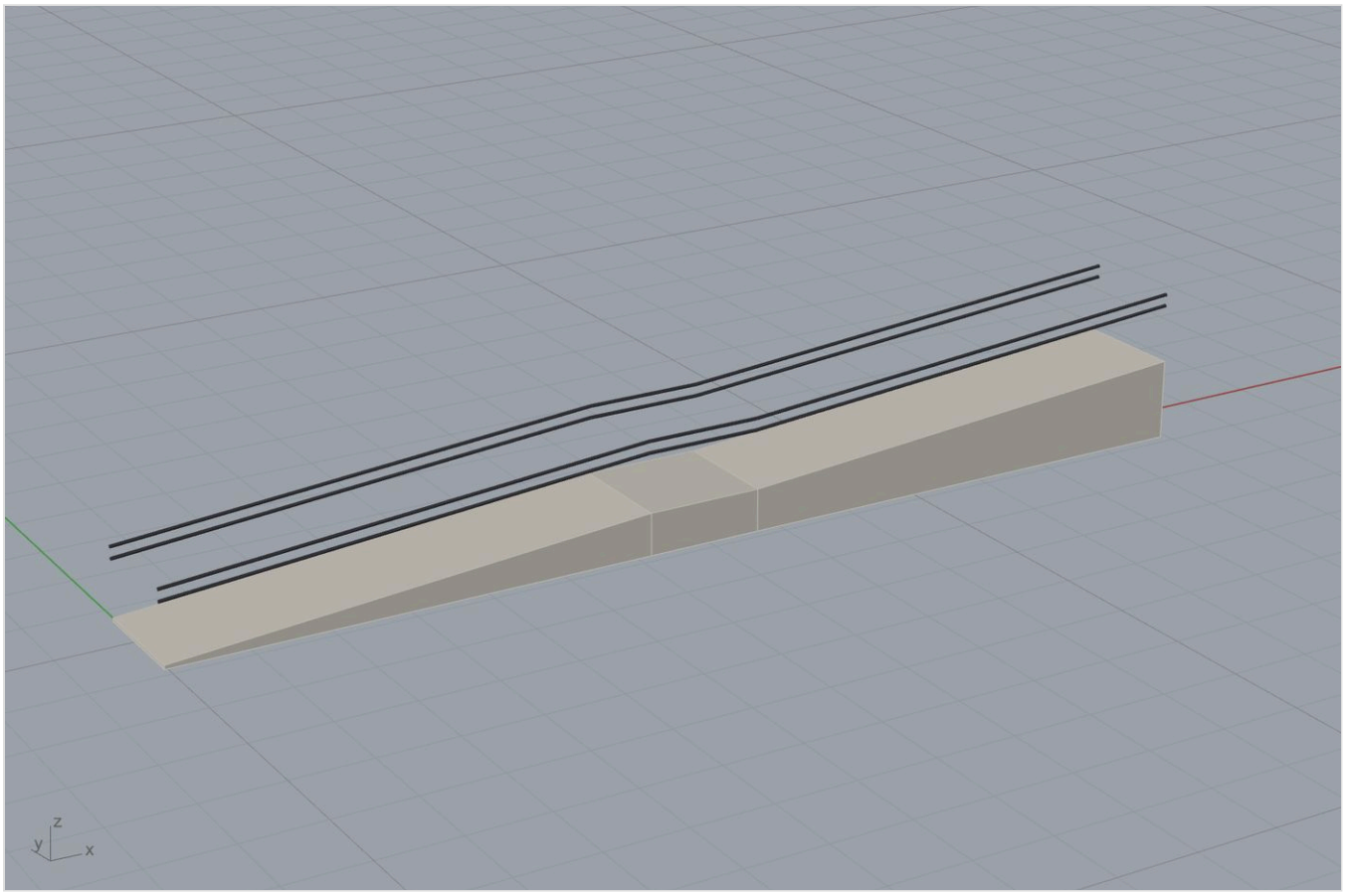
COLLEGAMENTI

RAMPA ACCESSIBILE

Rampa su qualsiasi tracciato con pianerottoli, corrimano continui e verifiche di accessibilità



GRATUITA | RHINO 7 · RHINO 8 | SOLO COMPONENTI NATIVI | VERSIONE 1.0 · NOVEMBRE 2026

Dai il dislivello e disegna il percorso: la rampa si divide in tratti non più lunghi del massimo, con pianerottoli in mezzo e corrimano a 0,90 e 0,75 m continui sui due lati. Di default è una rampa dritta normale; un tracciato a U dà una rampa a tornanti, una curva qualsiasi una rampa libera. In curva la pendenza si verifica anche sul bordo interno, dove è più ripida.

Gratuita per i tuoi progetti, anche commerciali. Non rivendere e non ripubblicare i file: condividi il link.

COME SI USA

1. Apri il file: compare la rampa dritta di default (1 m all'8%) nell'origine.
2. Disegna in pianta il percorso dal basso (linea, polilinea o curva), tasto destro su 'Path (plan)' > Set one Curve e selezionalo.
3. Imposta dislivello, larghezza e lunghezza dei pianerottoli; scegli in 'Slope from' se la pendenza è data o adattata al tracciato.
4. Leggi il pannello Checks: pendenza, lunghezza dei tratti, pianerottoli, larghezza, lunghezza del tracciato, pendenza sui bordi, sovrapposizioni.
5. Fai il Bake di 'Ramp' e 'Handrails'.

OPZIONI

Slope from: Slope slider
La pendenza è quella impostata; la lunghezza ne segue (dislivello / pendenza) e il pannello dice se il tracciato basta.

Slope from: Fit to path length
La rampa riempie tutto il tracciato: numero di tratti e pendenza si ricavano dalla sua lunghezza.

DA FARE IL BAKE

Ramp | Handrails

DA SAPERE

- Rampa a tornanti: disegna una U, scegli 'Fit to path length' e allunga il pianerottolo finché contiene tutta la svolta; così i tratti restano dritti.
- I limiti di default sono quelli del DM 236/89 (8%, tratti di 10 m, pianerottoli di 1,50 m, larghezza 0,90 m): verifica il regolamento locale.

Gratuita per i tuoi progetti, anche commerciali. Non rivendere e non ripubblicare i file: condividi il link.

PARAMETRI

PARAMETRO	INTERVALLO	DEFAULT
Rise (m)	0.10 – 4.00	1.00
Slope (%)	2.0 – 12.0	8.0
Max flight length (m)	2.0 – 15.0	10.0
Width (m)	0.90 – 3.00	1.50
Landing length (m)	1.00 – 3.00	1.50
Inner radius at corners (m)	0.05 – 5.00	0.20
Slope from	Slope slider · Fit to path length	Slope slider

GEOMETRIA CHE PUOI SOSTITUIRE

Path (plan) · Curve

RISULTATI CON I VALORI DI DEFAULT

CHECKS

```
Rise 1.00 m at 8.00%: run 12.50 m in 2 flight(s) of 6.25 m
Slope <= 8%: OK   flight <= 10 m: OK
Landing >= 1.50 m: OK   width >= 0.90 m: OK (two wheelchairs can pass)
Length with landings 14.00 m on a path of 14.00 m: OK
Steepest slope at the edges (curves): 8.00%: OK
Overlaps: none
```

CONCRETE

```
Ramp volume: 11.55 m3
```


Gratuita per i tuoi progetti, anche commerciali. Non rivendere e non ripubblicare i file: condividi il link.

DENTRO LA DEFINIZIONE

FASI, DA SINISTRA A DESTRA E DALL'ALTO IN BASSO

1 INPUT 'Path (plan)': your route

2 PATH LINE corners filleted so the ramp can turn

3 SIZING slope given, or fitted to the path; flights no longer than the maximum

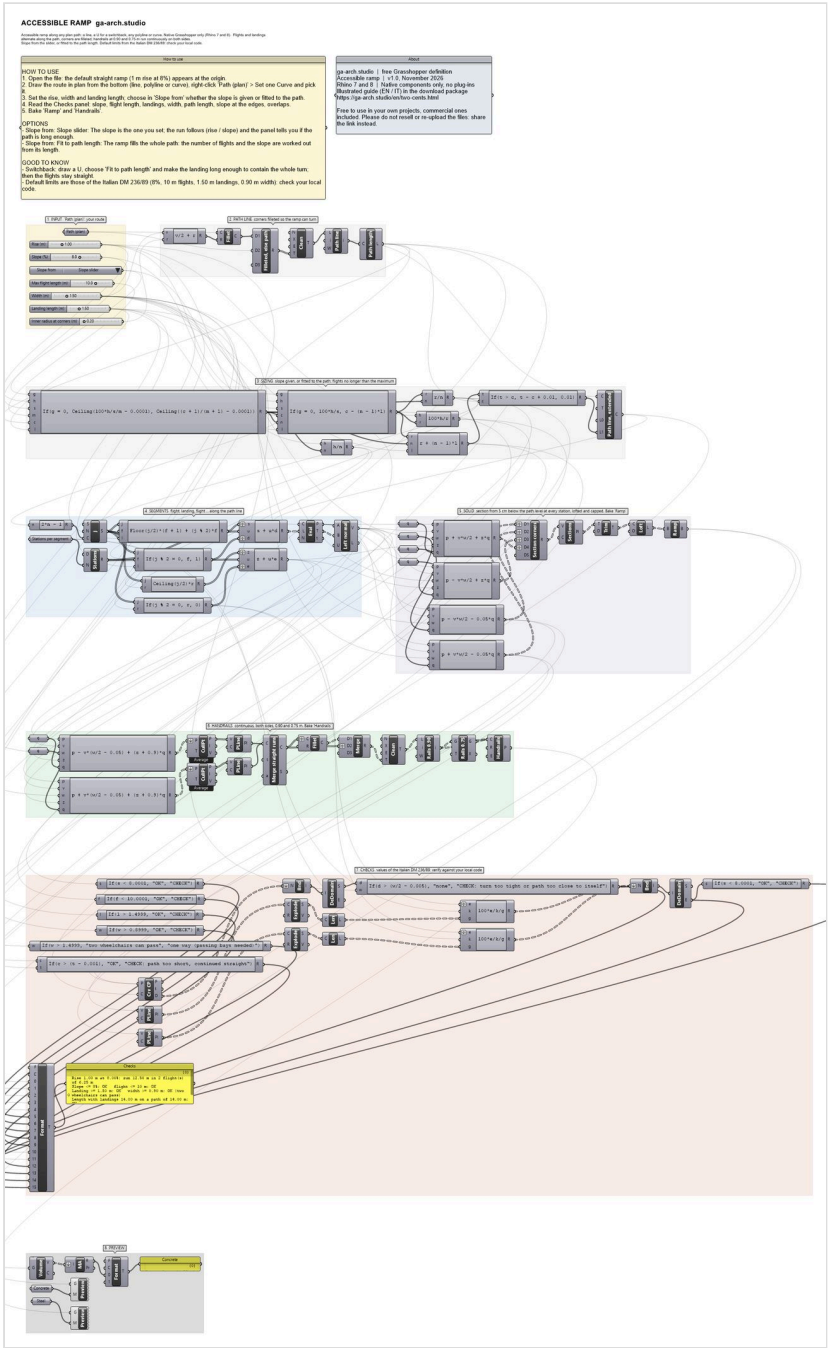
4 SEGMENTS flight, landing, flight ... along the path line

5 SOLID section from 5 cm below the path level at every station, lofted and capped. Bake 'Ramp'

6 HANDRAILS continuous, both sides, 0.90 and 0.75 m. Bake 'Handrails'

7 CHECKS values of the Italian DM 236/89: verify against your local code

8 PREVIEW



Gratuita per i tuoi progetti, anche commerciali. Non rivendere e non ripubblicare i file: condividi il link.