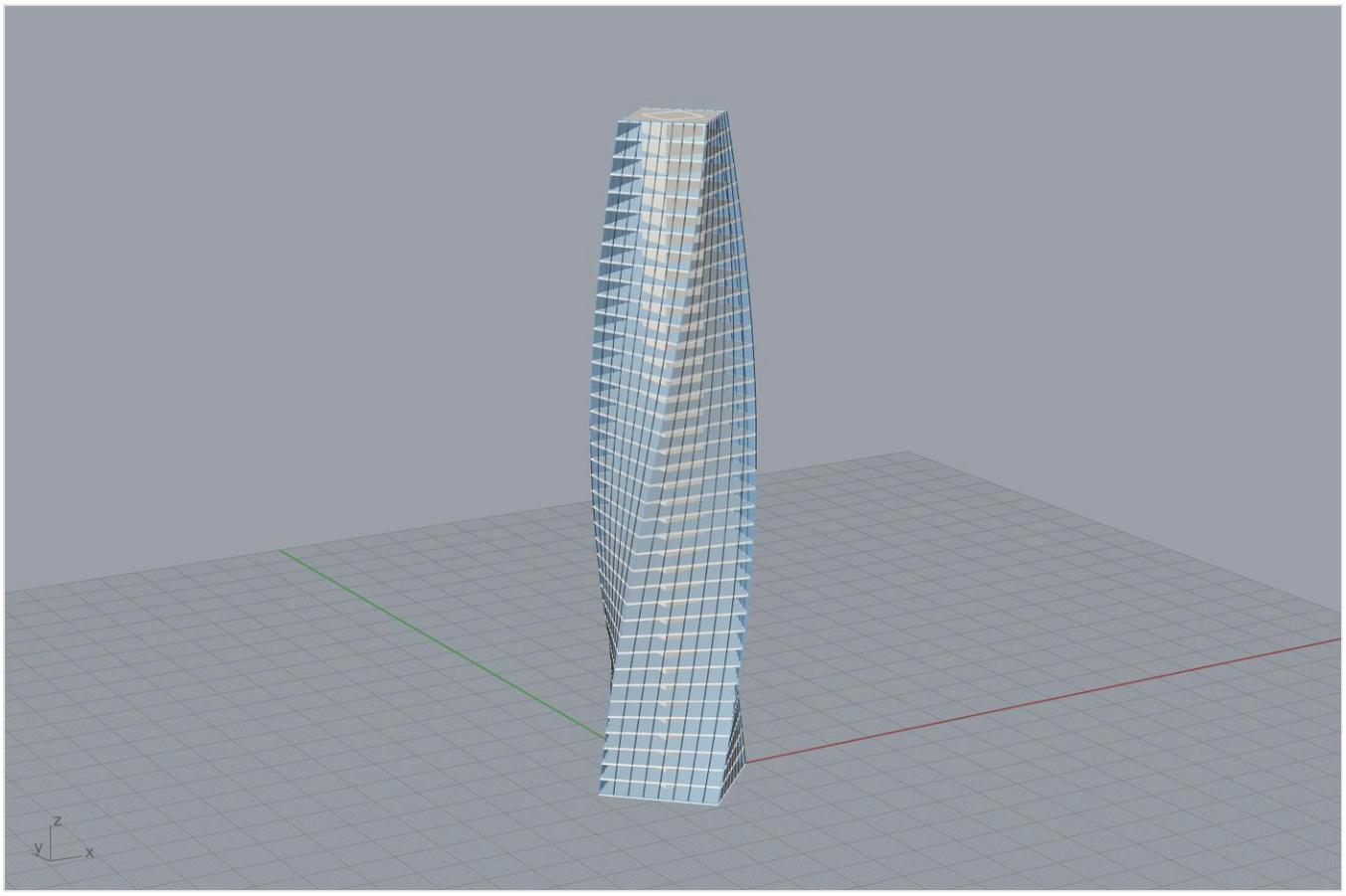
VOLUMETRIE

TORRE PARAMETRICA

Volumetria di torre con torsione, rastremazione e rigonfiamento, solai, montanti e superfici



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

Ogni solaio è il poligono di base ruotato della sua parte di torsione e scalato da rastremazione e rigonfiamento. La definizione costruisce solai, nucleo centrale, montanti continui e involucro vetrato, e legge l'intervallo delle superfici di piano e la superficie lorda.

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 una torre di 40 piani.
2. Imposta il numero di lati e il raggio di base.
3. Imposta piani, interpiano, torsione totale, scala in sommità e rigonfiamento.
4. Leggi 'Tower data': altezza, torsione per piano, intervallo delle superfici di piano, superficie lorda e netta del nucleo.
5. Fai il Bake di 'Slabs', 'Core', 'Mullions' e 'Glass envelope'.

DA FARE IL BAKE

Slabs | Core | Mullions | Glass envelope

DA SAPERE

- È uno studio volumetrico: struttura e nucleo sono indicativi.

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

PARAMETRI

PARAMETRO	INTERVALLO	DEFAULT
Sides	3 – 12	4
Base radius (m)	5.0 – 60.0	18.0
Floors	2 – 120	40
Floor to floor (m)	2.80 – 6.00	3.60
Total twist (deg)	-360 – 360	90
Top scale	0.20 – 1.50	0.70
Bulge	-0.50 – 0.50	0.12
Mullions per side	1 – 30	8
Core side (m)	4.0 – 30.0	9.0

RISULTATI CON I VALORI DI DEFAULT

TOWER DATA

```
Height 144.0 m, 40 floors, twist 2.31 deg per floor
Floor plates 318 to 662 m2
GFA 22394 m2, net of core 19154 m2
```


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

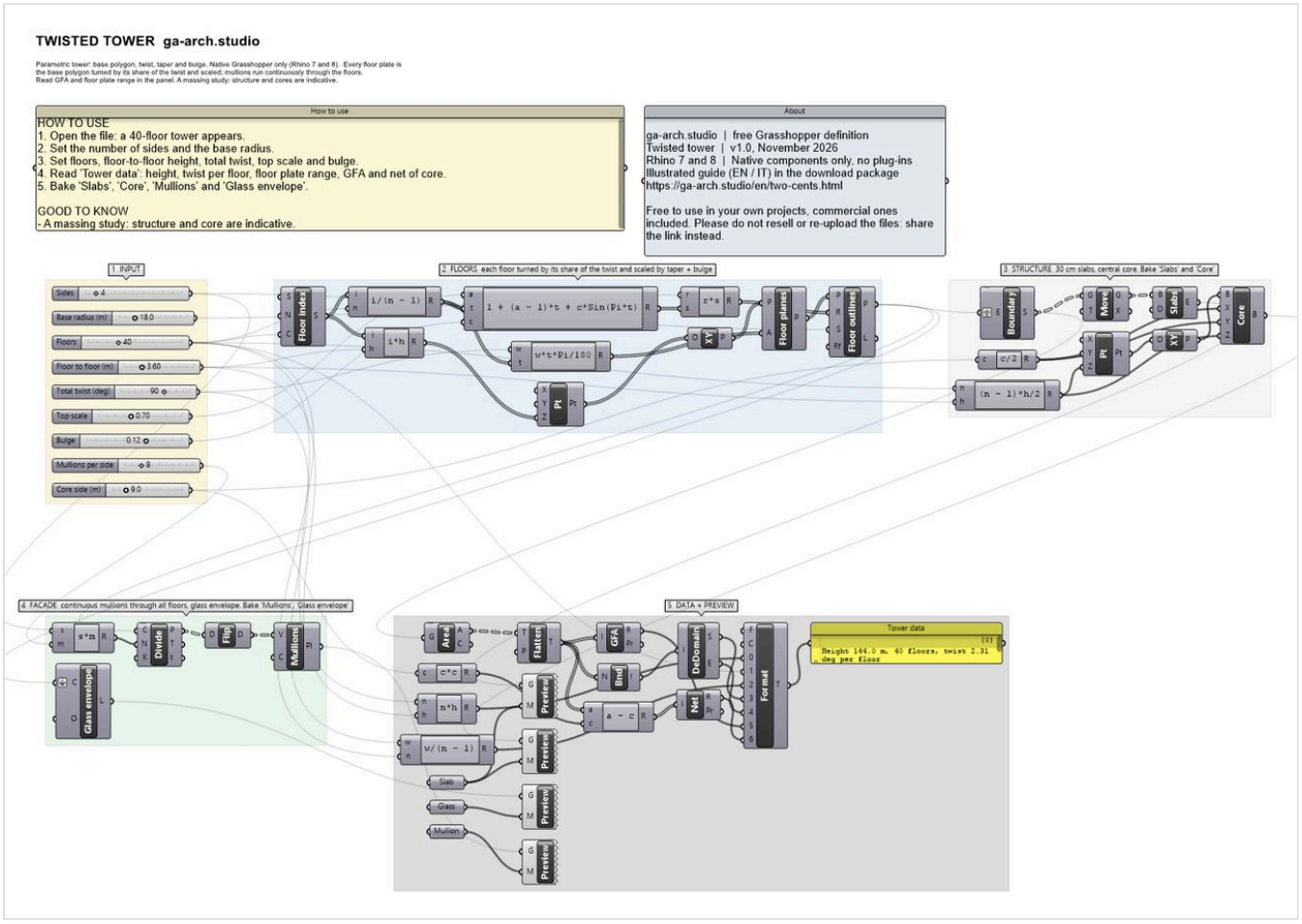
1 INPUT

2 FLOORS each floor turned by its share of the twist and scaled by taper + bulge

3 STRUCTURE 30 cm slabs, central core. Bake 'Slabs' and 'Core'

4 FACADE continuous mullions through all floors, glass envelope. Bake 'Mullions', 'Glass envelope'

5 DATA + PREVIEW



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