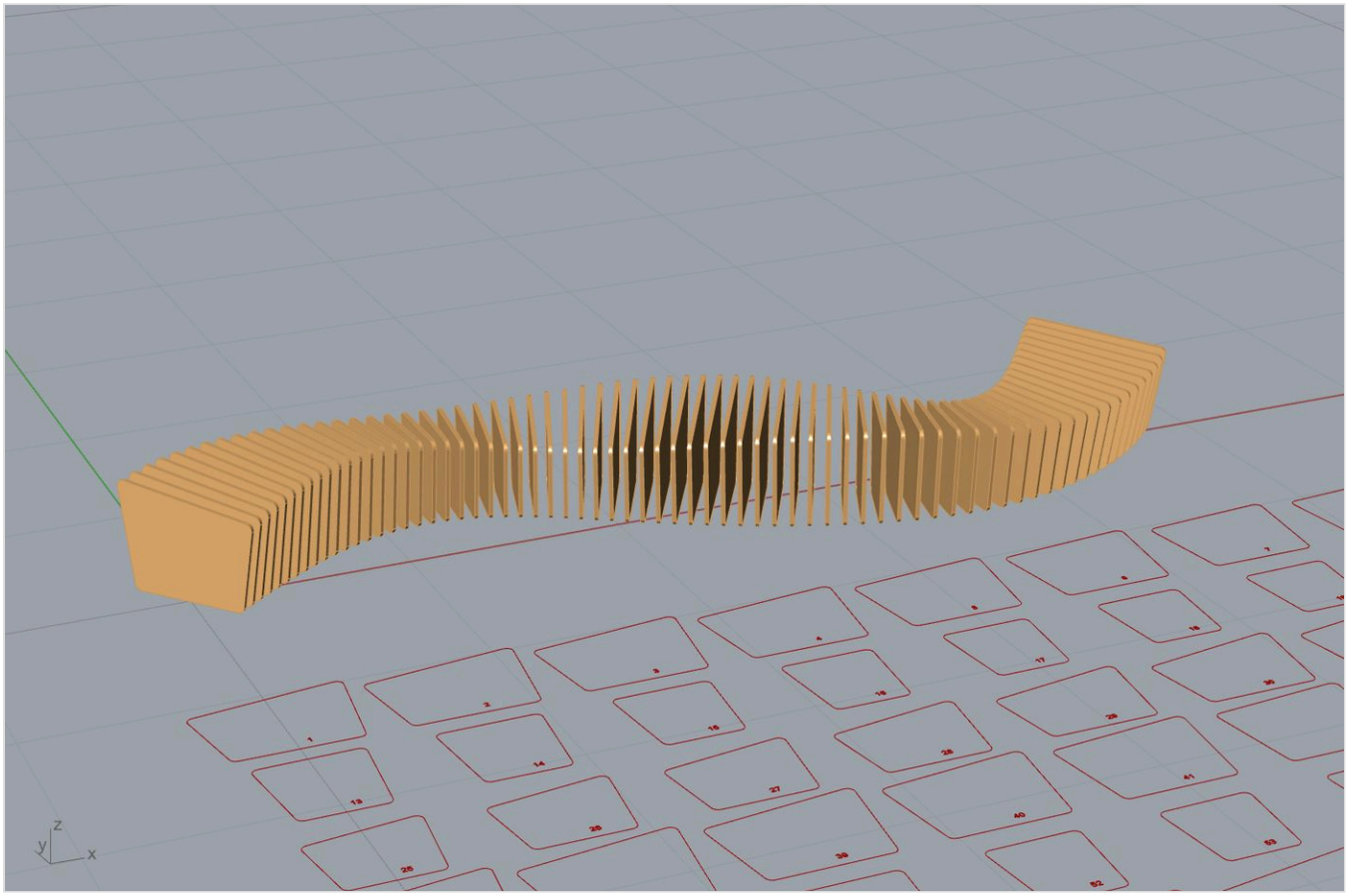
FABBRICAZIONE DIGITALE

PANCA A COSTOLE

Panca di costole da CNC lungo qualsiasi curva, distese e numerate



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

Le costole si dispongono lungo una curva in pianta, ognuna perpendicolare alla curva. Il profilo è un trapezio con piedi rientrati, con profondità, altezze e onda della seduta che cambiano lungo la panca. I pezzi si distendono e si numerano, con distinta di taglio e area di pannello.

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 panca curva.
2. Tasto destro su 'Plan curve' > Set one Curve e seleziona la linea della panca.
3. Imposta passo delle costole e spessore del pannello.
4. Modella il profilo: profondità e sua variazione, altezza davanti e dietro, onde, raggio degli angoli.
5. Leggi 'Cutting list' e fai il Bake di 'Ribs', 'Cut curves' e 'Engrave curves'.

DA FARE IL BAKE

Ribs | Cut curves | Engrave curves

DA SAPERE

- Le costole vanno collegate tra loro (barre, distanziali o una tavola): il collegamento è a tua scelta.

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

PARAMETRI

PARAMETRO	INTERVALLO	DEFAULT
Rib spacing (m)	0.030 – 0.300	0.075
Sheet thickness (m)	0.009 – 0.050	0.018
Depth (m)	0.30 – 1.20	0.55
Depth variation (m)	0.00 – 0.40	0.14
Front height (m)	0.25 – 0.60	0.42
Back height (m)	0.25 – 0.80	0.47
Wave height (m)	0.000 – 0.150	0.050
Waves	0.0 – 6.0	2.0
Corner radius (m)	0.000 – 0.100	0.030
Layout gap (m)	0.005 – 0.100	0.020
Parts per row	1 – 40	12

GEOMETRIA CHE PUOI SOSTITUIRE

Plan curve · Curve

RISULTATI CON I VALORI DI DEFAULT

CUTTING LIST

```
Ribs: 69 x 18 mm, spacing 75 mm along 5.12 m
Net board area: 15.44 m2   cut length: 127.6 m
```


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

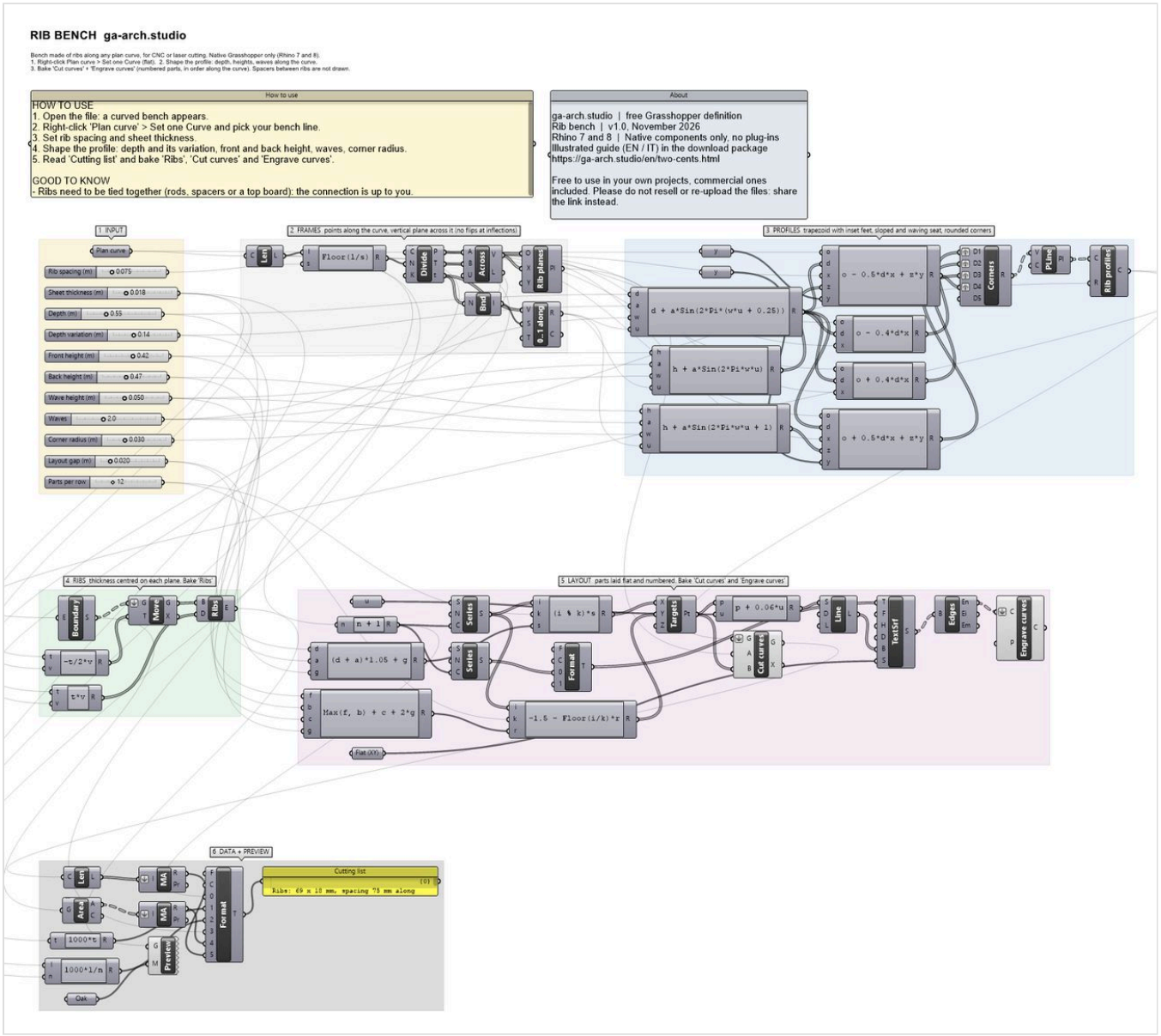
2 FRAMES points along the curve, vertical plane across it (no flips at inflections)

3 PROFILES trapezoid with inset feet, sloped and waving seat, rounded corners

4 RIBS thickness centred on each plane. Bake 'Ribs'

5 LAYOUT parts laid flat and numbered. Bake 'Cut curves' and 'Engrave curves'

6 DATA + PREVIEW



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