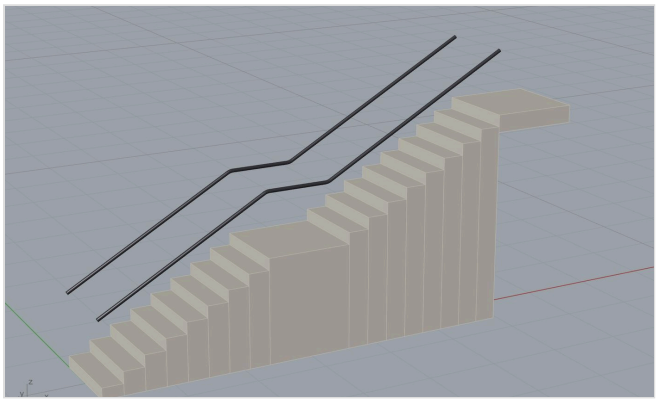
DEFINIZIONI GRASSHOPPER GRATUITE PER ARCHITETTI

LA RACCOLTA

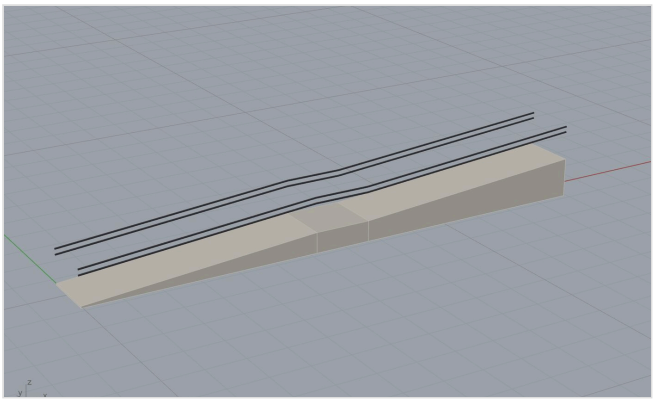
Ogni definizione arriva con una guida come questa in inglese e in italiano, fasi numerate e ordinate dentro il file, e le verifiche che servono a un architetto. Rhino 7 e 8, componenti nativi (Kangaroo2, incluso in Rhino, dove indicato).



COLLEGAMENTI

SCALA

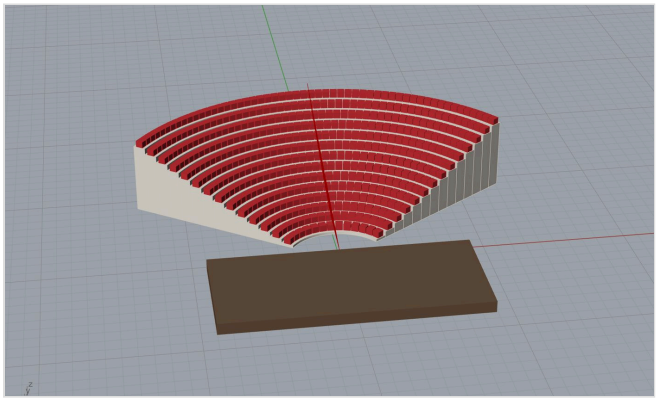
Scala dritta, a L, a U o libera su qualsiasi tracciato, con le verifiche



COLLEGAMENTI

RAMPA ACCESSIBILE

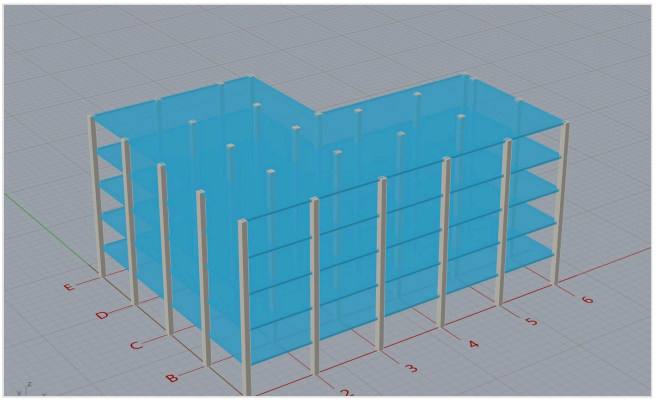
Rampa su qualsiasi tracciato con pianerottoli, corrimano continui e verifiche di accessibilità



PROGETTO

GRADONATA PER AUDITORIUM

Gradonata dalle linee di vista (metodo del valore C), gradoni e sedute

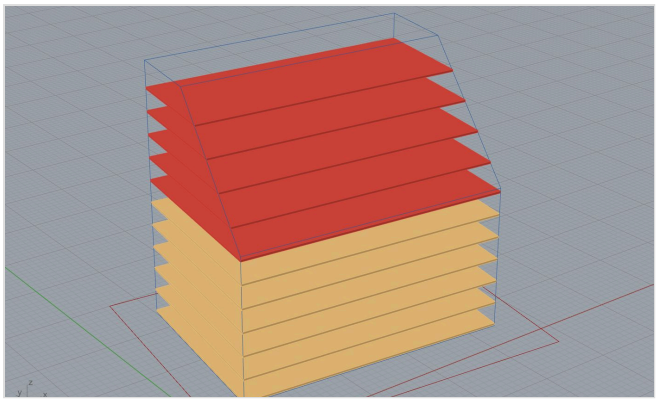


PROGETTO

MAGLIA STRUTTURALE

Maglia dei pilastri da un perimetro di piano, con predimensionamento

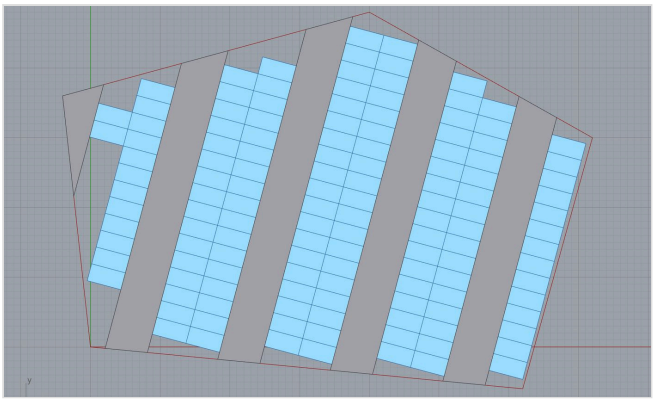
Gratuita per i tuoi progetti, anche commerciali. Non rivendere e non ripubblicare i file: condividi il link.



PROGETTO

INVILUPPO URBANISTICO

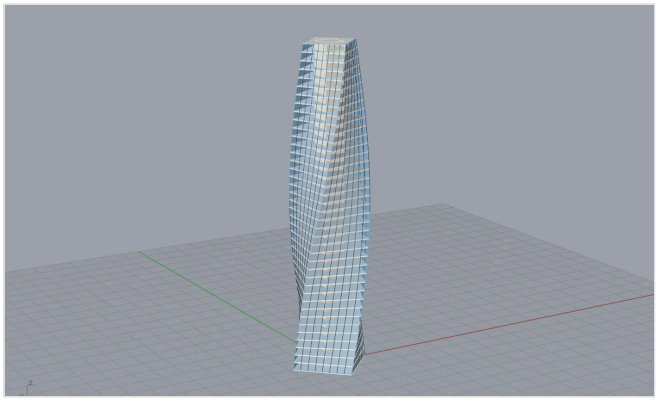
Volume edificabile da distacchi, altezza massima e piano inclinato, verificato con l'indice



PROGETTO

LAYOUT PARCHEGGIO

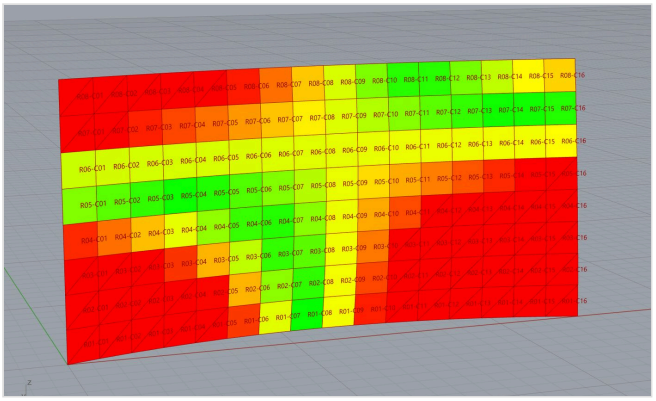
Stalli e corsie dentro qualsiasi area, con il conteggio dei posti



VOLUMETRIE

TORRE PARAMETRICA

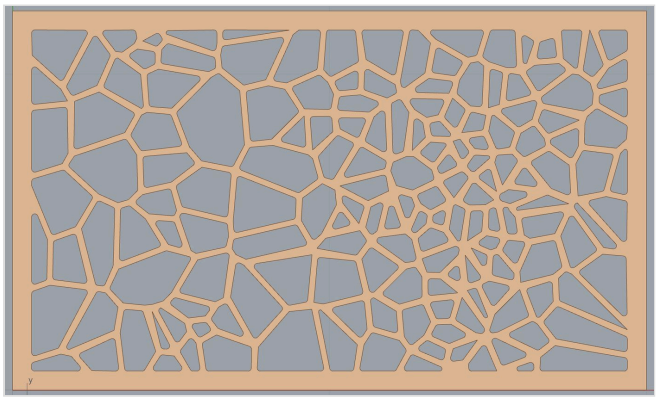
Volumetria di torre con torsione, rastremazione e rigonfiamento, solai, montanti e superfici



FACCIATA E FABBRICAZIONE

PANNELLI DI FACCIATA

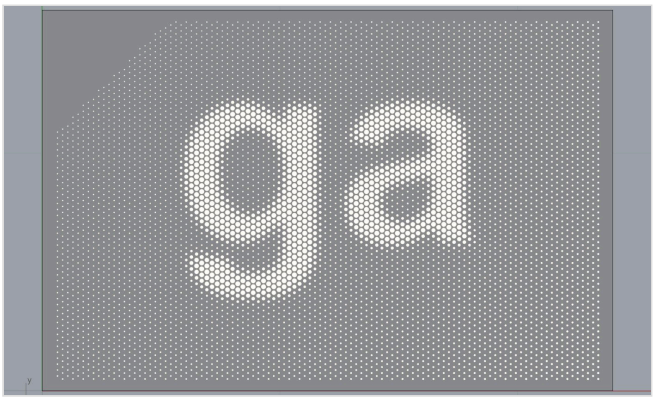
Pannellizza una facciata a doppia curvatura, rendi piani i pannelli con Kangaroo, abaco dei pannelli



FACCIATA E FABBRICAZIONE

SCHERMO VORONOI

Pannello Voronoi pronto per il laser, più fitto vicino a un attrattore, con percentuale di vuoto

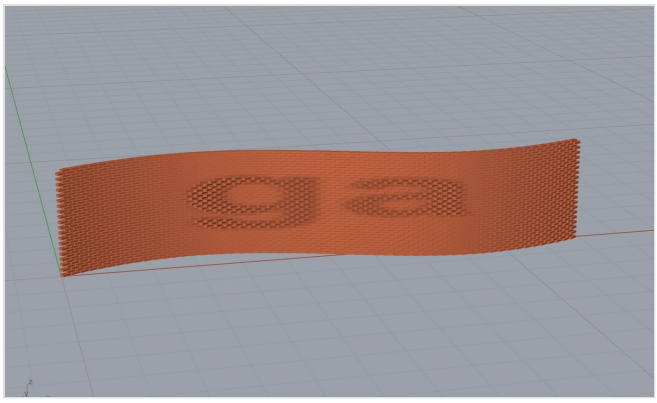


FACCIATA E FABBRICAZIONE

LAMIERA FORATA

Foratura da immagine o attrattore con regole di produzione e percentuale di vuoto

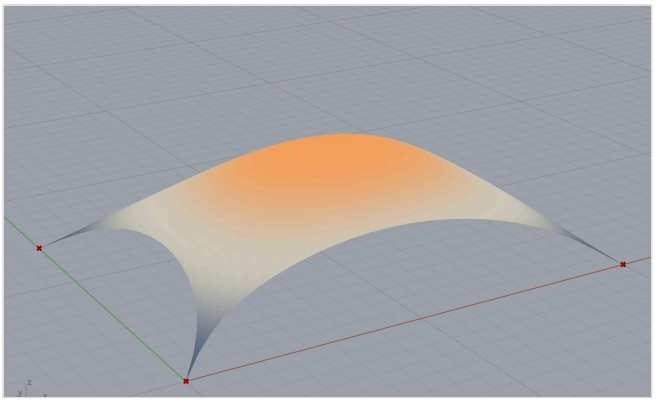
Gratuita per i tuoi progetti, anche commerciali. Non rivendere e non ripubblicare i file: condividi il link.



FACCIATA E FABBRICAZIONE

MURO DI MATTONI PARAMETRICO

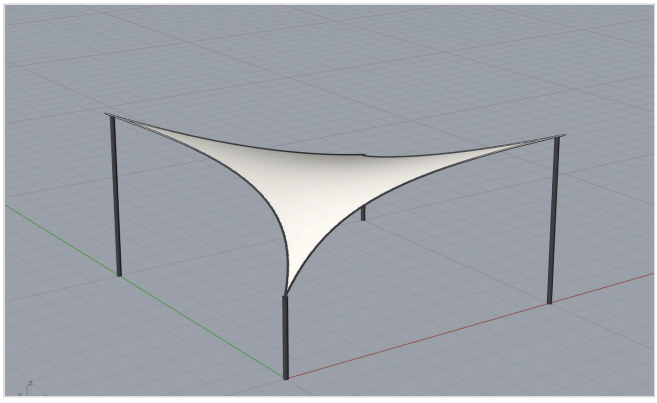
Mattoni ruotati e sporgenti lungo una curva, guidati da attrattore, immagine o onda



FORM FINDING

GUSCIO FUNICOLARE

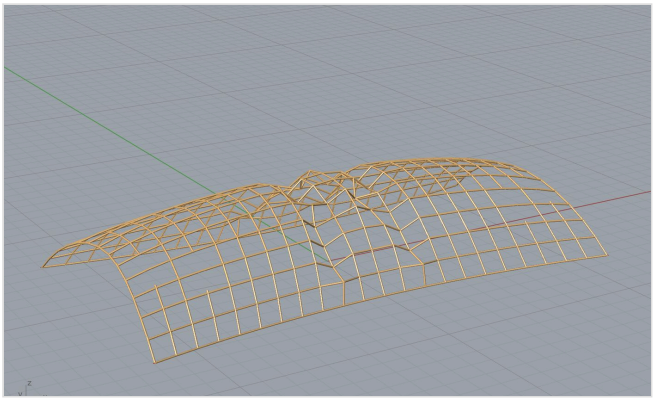
Guscio in compressione da un modello appeso con Kangaroo



FORM FINDING

MEMBRANA TESA

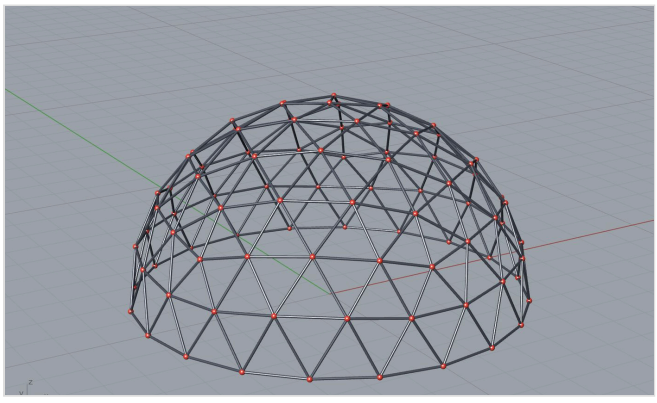
Vela a quattro punti o tenda con palo centrale, form finding con Kangaroo



FORM FINDING

GRIDSHELL IN LEGNO

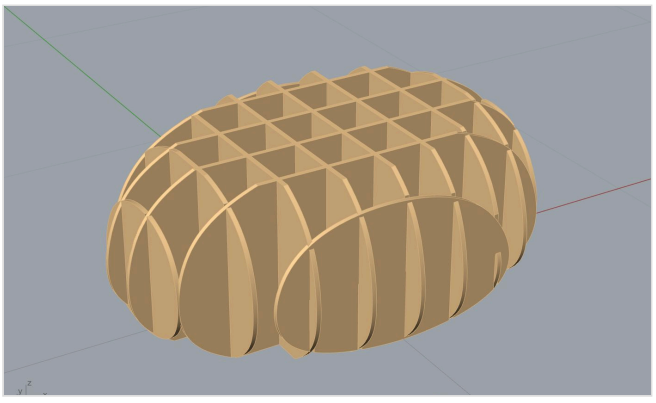
Gridshell di listelli piegati, form finding con Kangaroo e verifica dell'allungamento



STRUTTURE

CUPOLA GEODETICA

Cupola geodetica di qualsiasi frequenza con abaco delle aste per lunghezza

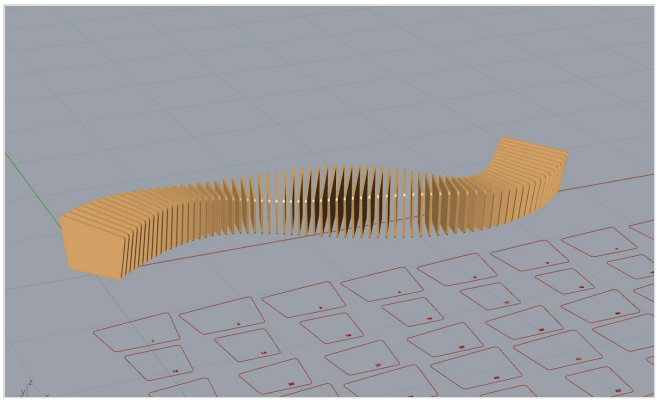


FABBRICAZIONE DIGITALE

STRUTTURA A WAFFLE

Costole incastrate da qualsiasi solido, distese ed etichettate per il laser

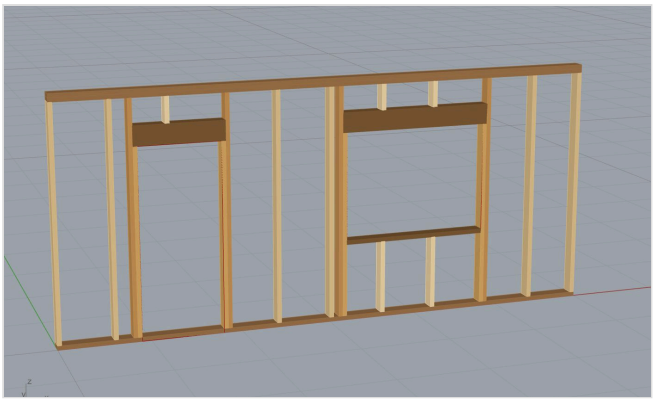
Gratuita per i tuoi progetti, anche commerciali. Non rivendere e non ripubblicare i file: condividi il link.



FABBRICAZIONE DIGITALE

PANCA A COSTOLE

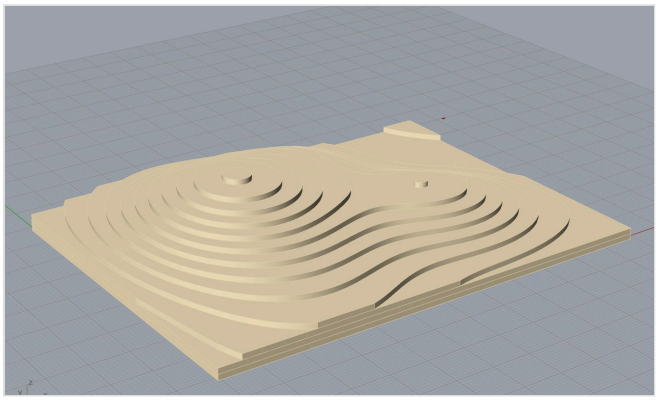
Panca di costole da CNC lungo qualsiasi curva, distese e numerate



STRUTTURE

PARETE A TELAIO IN LEGNO

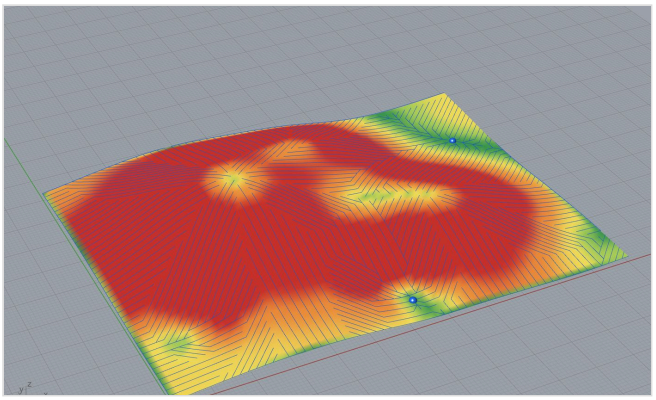
Telaio di una parete con aperture e distinta di taglio



SITO E PLASTICI

PLASTICO DEL TERRENO

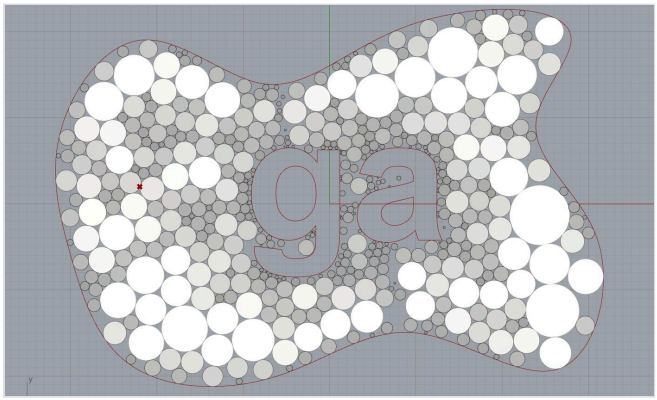
Plastico a strati da una superficie di terreno, disposto per il laser con guide incise



SITO E PLASTICI

DEFLUSSO E PENDENZE

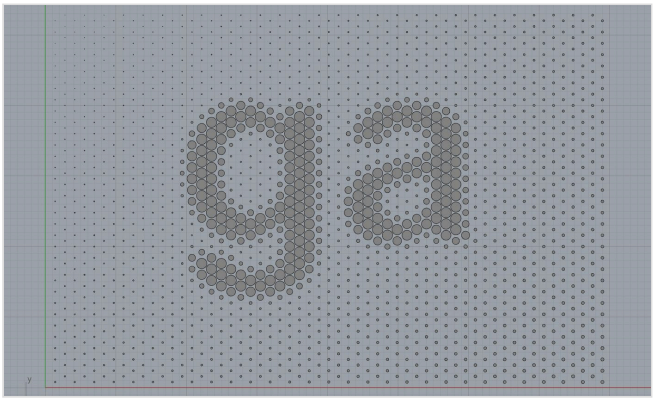
Rete di deflusso, punti di ristagno e classi di pendenza su qualsiasi terreno



GRAFICA E PATTERN

CIRCLE PACKING

Cerchi tangenti come una schiuma, attorno a un testo parametrico, con Kangaroo



GRAFICA E PATTERN

DA IMMAGINE A FORME

Retino di cerchi, triangoli, quadrati o esagoni da qualsiasi immagine

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