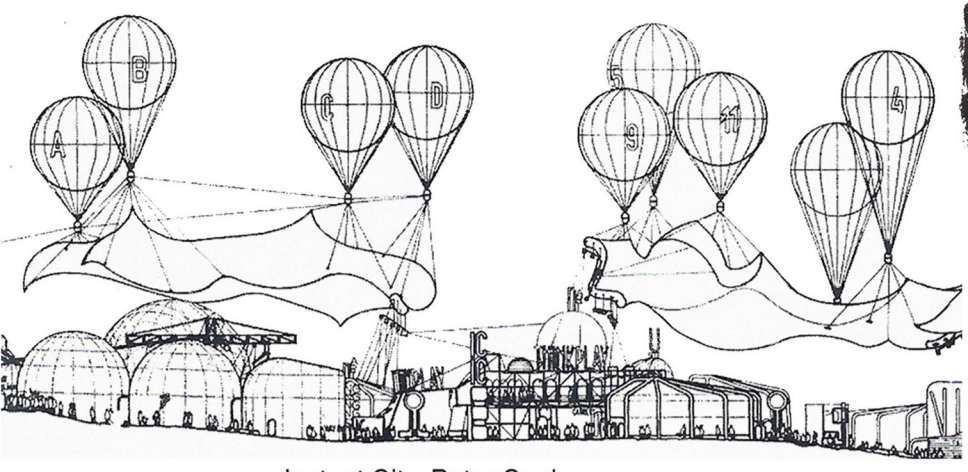
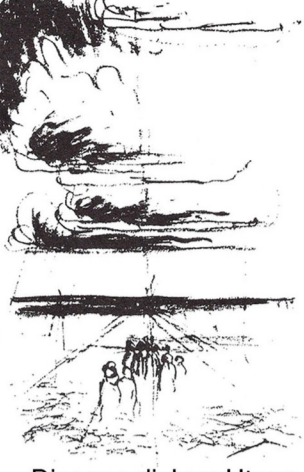


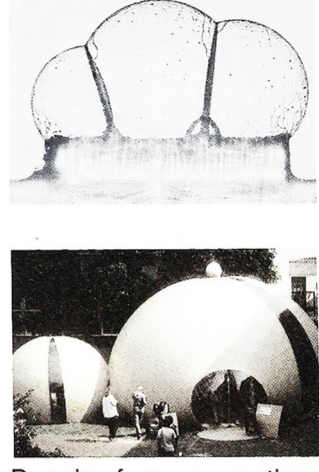
I Riferimenti Progettuali



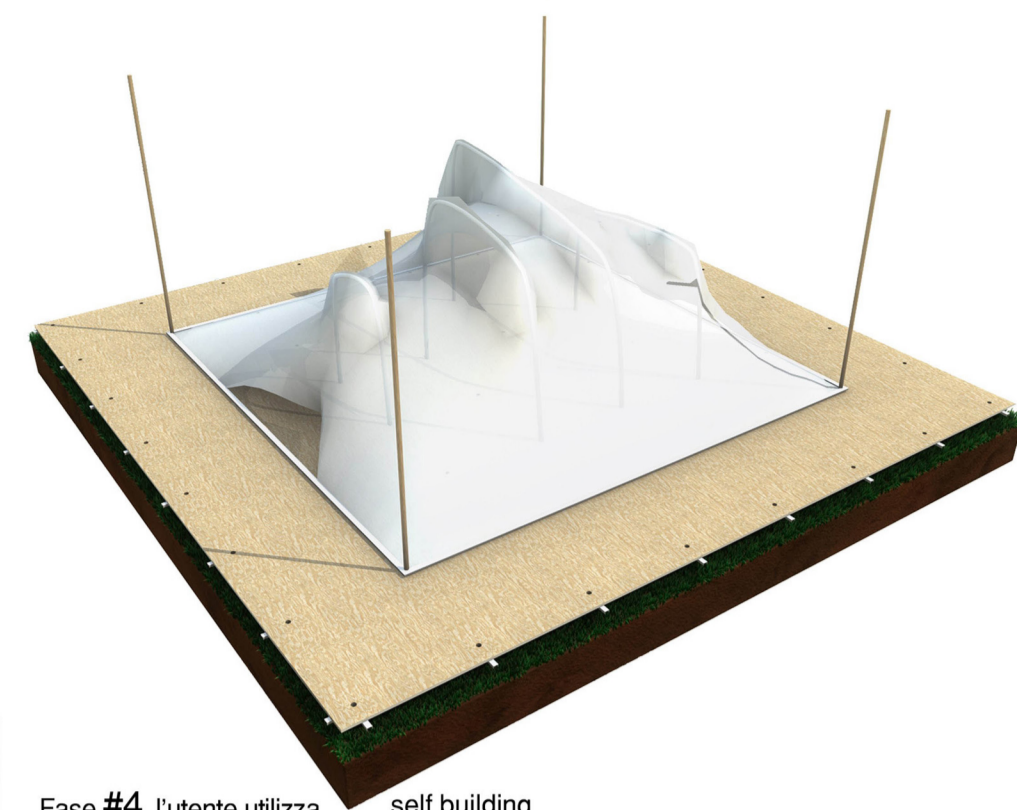
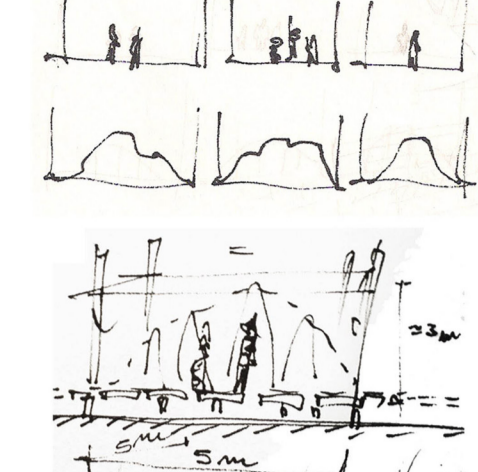
Instant City, Peter Cook



Disegno di Jørn Utzon

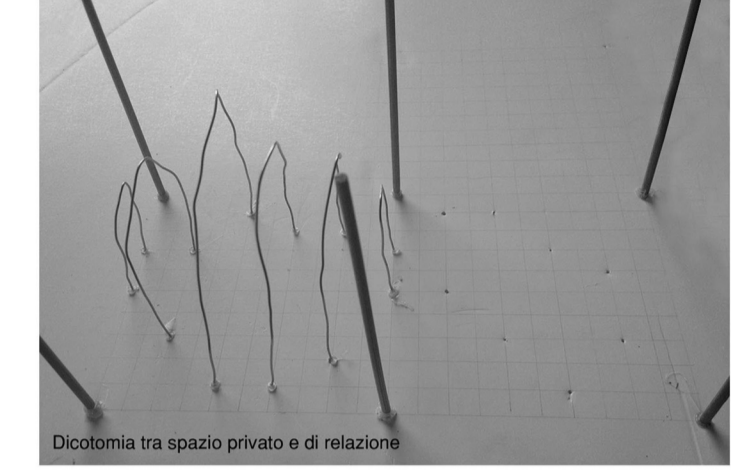


Doppia sfera pneumatica Düsseldorf

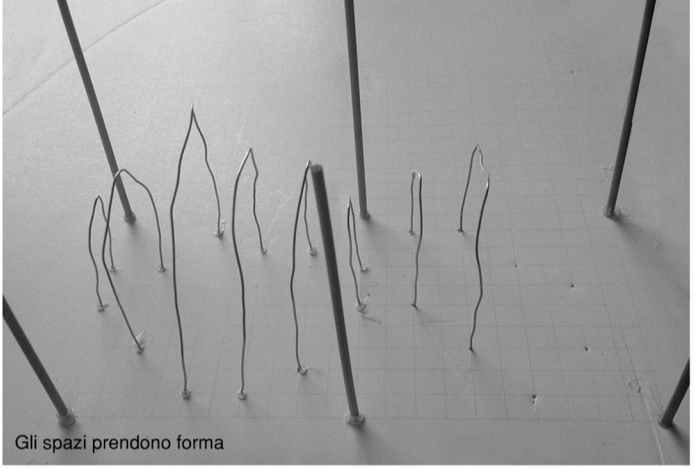


Fase #4, l'utente utilizza l'unità di riparo mobile self building

L'idea



Dicotomia tra spazio privato e di relazione

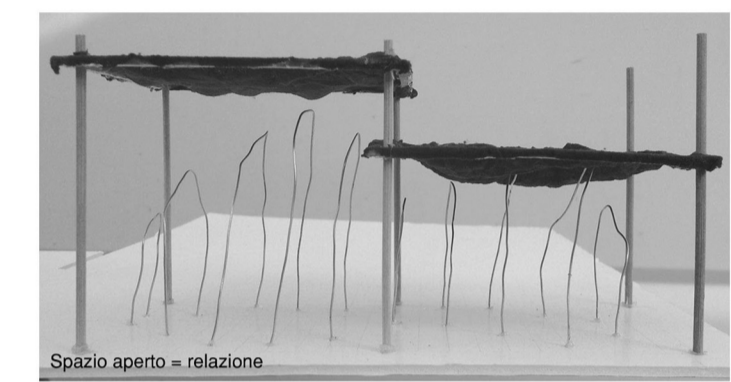


Gli spazi prendono forma

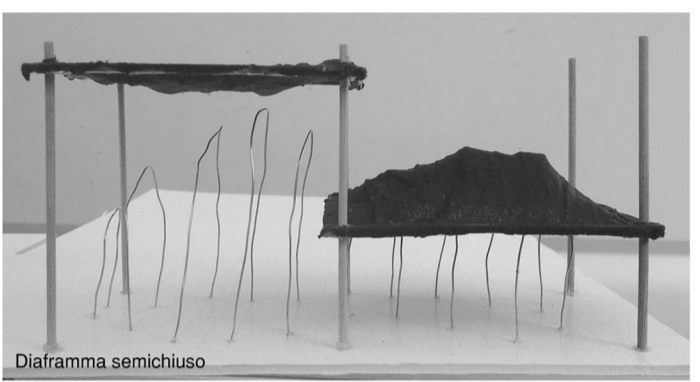


Gli spazi sono definiti

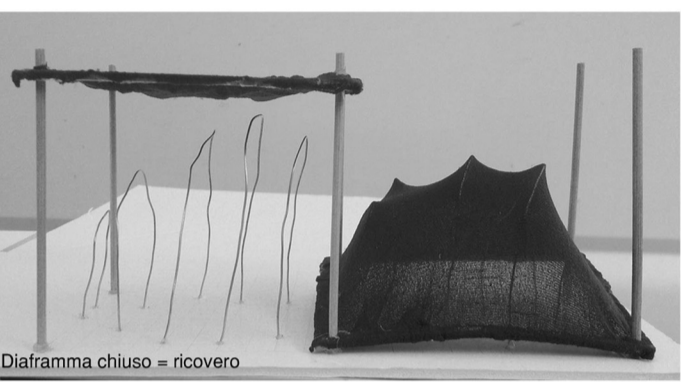
Prima sequenza: la cellula base **prende forma**, l'utente inserisce i cilindri di alluminio estruso a suo piacere al fine di **dare forma allo spazio chiuso e aperto**.



Spazio aperto = relazione

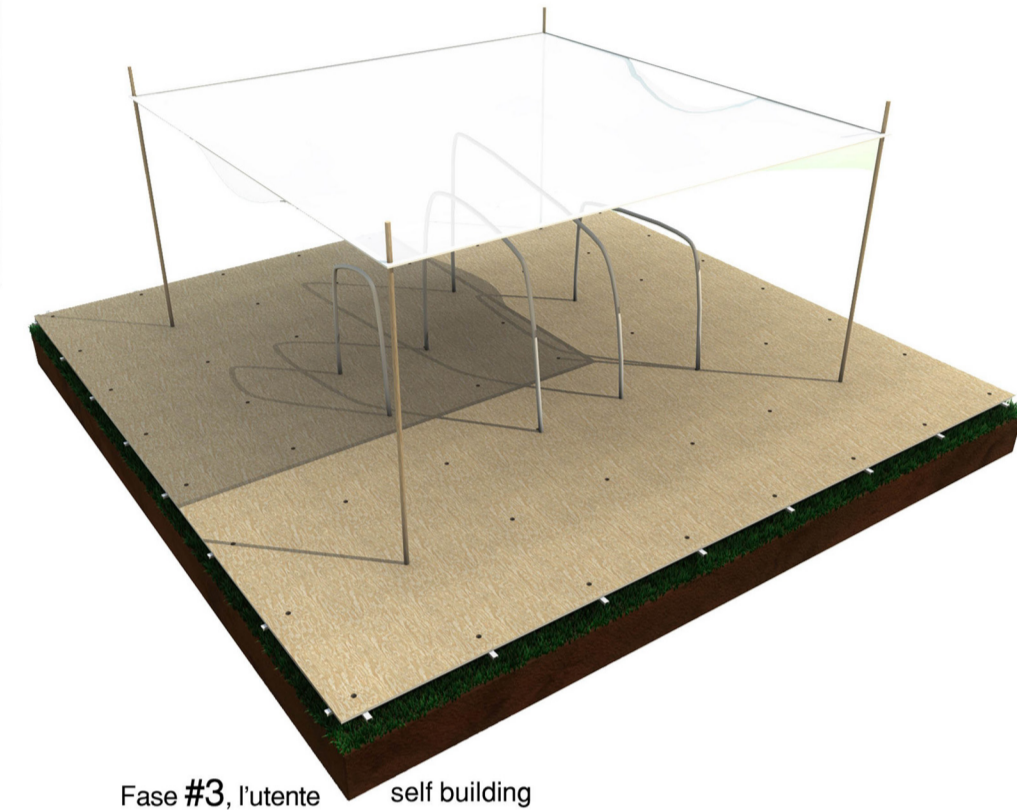


Diaframma semichiuso



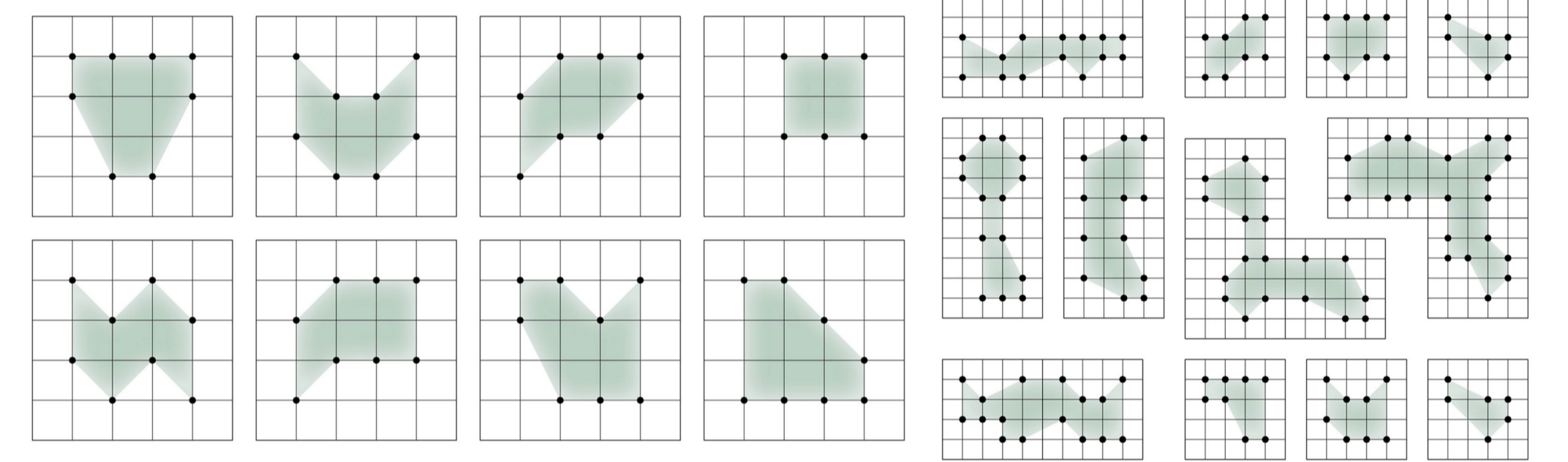
Diaframma chiuso = ricovero

Seconda sequenza: la cellula prende forma attraverso l'**abbassamento manuale** della membrana tessile. L'**annessione** di due o più cellule avviene con l'inserimento di un portale in alluminio al confine tra queste.

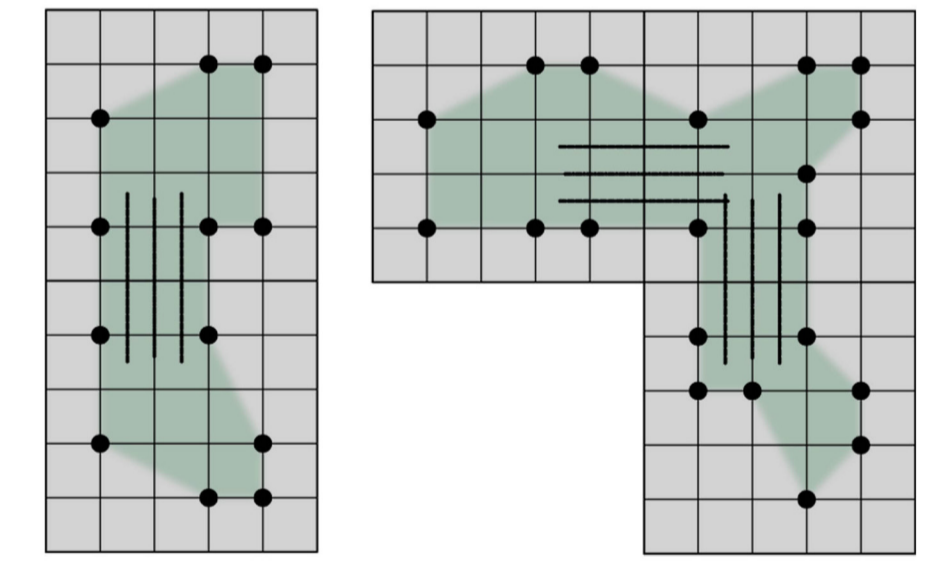


Fase #3, l'utente costruisce lo scheletro strutturale della propria cellula self building

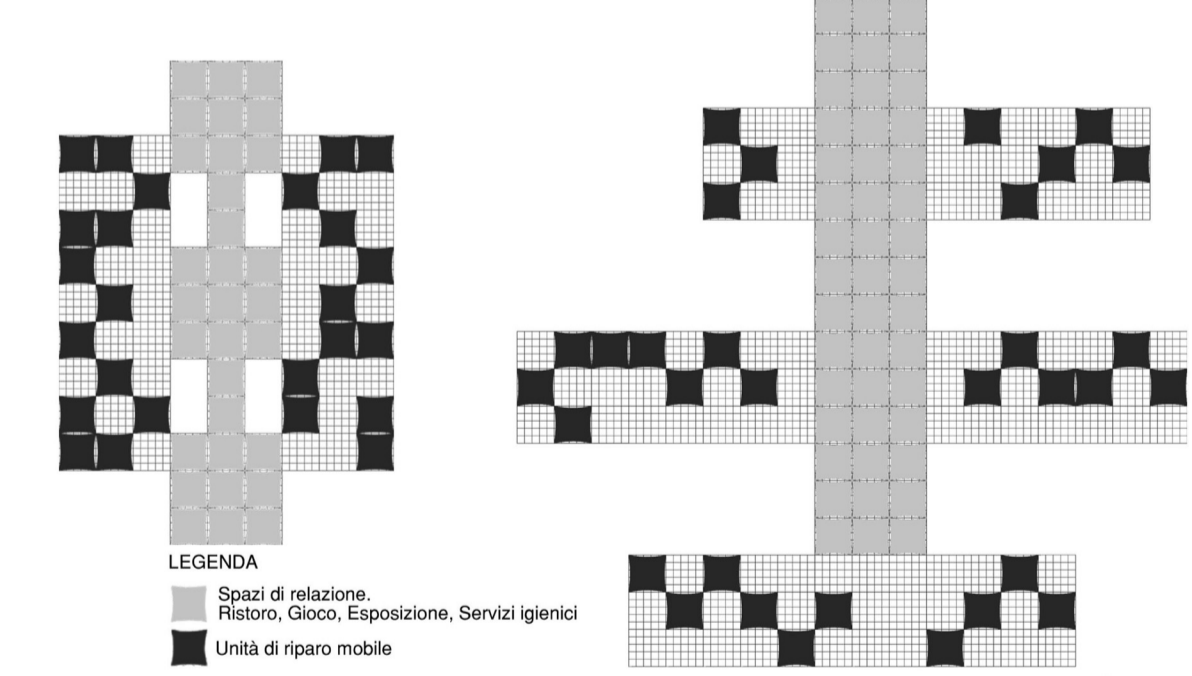
La Logica



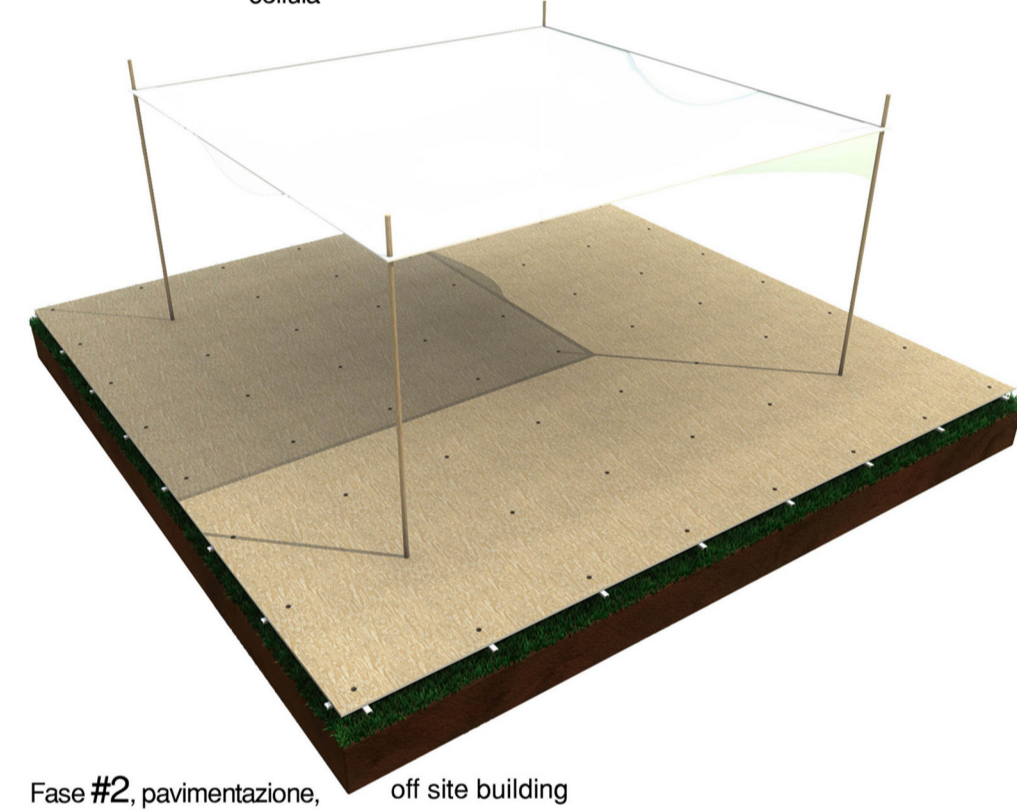
La logica costitutiva dell'insediamento è di lasciare completa **adattabilità da parte dell'utente** il quale deciderà la forma architettonica dello **spazio** che andrà ad occupare per breve tempo. Il sistema di protezione è realizzato da tre strati di **membrane tessili**, i quali offriranno **coibentazione** nei mesi freddi e protezione alla radiazione solare estiva.



Esempi di **connessione** tra cellule base, gli utenti che desiderano anettere gli spazi realizzeranno il portale **facilità di montaggio e smontaggio**. Lo spazio sarà la conseguenza dell'abbassamento delle membrane tessili.

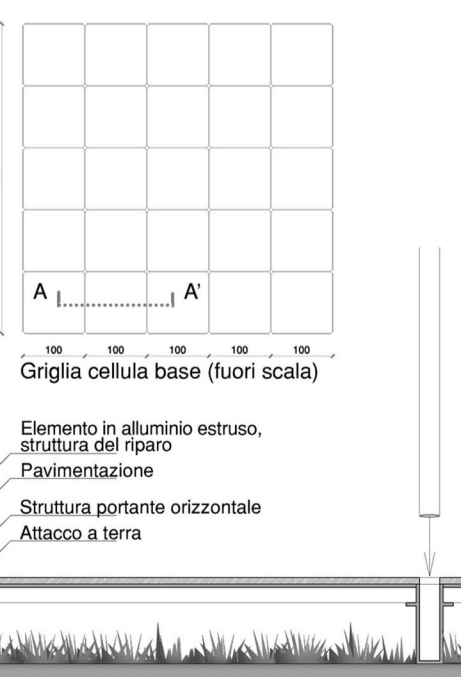
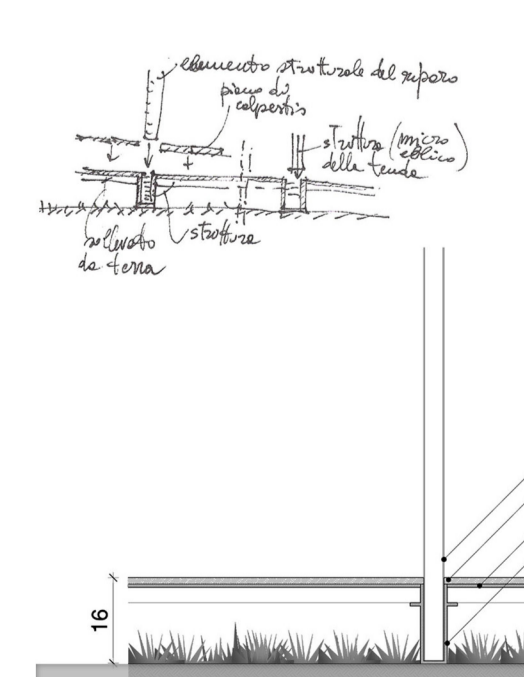


Esempi di insediamento del campeggio urbano; il sistema ha un **alto grado di trasformabilità**, grazie a questa proprietà **può adattarsi** all'area disponibile e seguire il criterio di buona **organizzazione spaziale** e **risparmio del suolo**.



Fase #2, pavimentazione, sostegni e membrana off site building

La Tecnica



PTFE permeabile >25 anni	Silicone rivestito fibra di vetro >20 anni
ETFE fluoropolimero rivestito >25 anni	PVC rivestito filato di poliestere >20 anni
Poliestere PVC rivestito >20 anni	ETFE film trasparente >25 anni
PTFE fibra di vetro impermeabile >25 anni	PVC film traslucido <5 anni

Durabilità dei materiali per membrane
 Tratto da: "Ephemeral Symposium 2007 Ephemeral architecture, time and textiles", Politecnico di Milano, Heidrun Bogner-Balz, Alessandra Zanelli - Milano - Clap, 2007.

