

CONCORSO DI PROGETTAZIONE "SIMPLICITY ALMERE" 2006

LOCALIZZAZIONE: Almere (The Netherlands)

COMMITTENTE: Simplicity Almere

PROGETTISTI: nEmoGruppo con Diana Lombardi

Consulenti: Prof. Rene Motro, Direttore del Département de recherche en Mécanique et Génie Civil,
Université Montpellier II

Arch. Chiara Silvestri, PHd, presso il Département de recherche en Mécanique et Génie
Civil, Université Montpellier II

Relazione di progetto:

Il progetto nasce per cercare uno sviluppo in ambito architettonico delle strutture tensegrali.

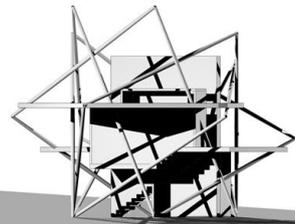
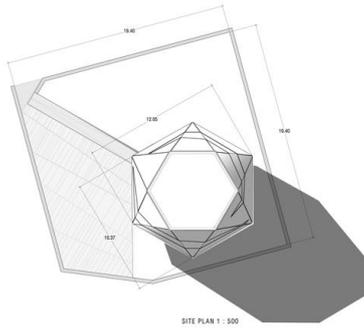
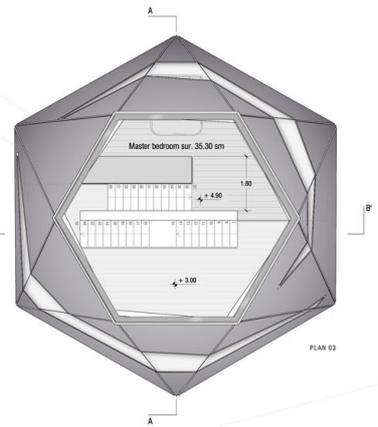
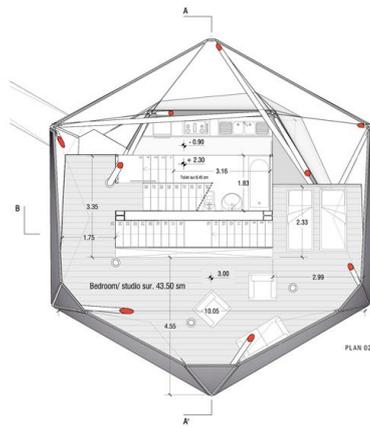
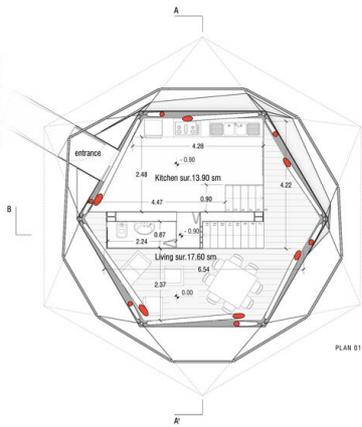
Un progetto per una Villa suburbana unifamiliare.

Una struttura tensegrale che sorregge, attraverso particolari nodi, dei solai a secco e che sostiene nel contempo anche una pelle prefabbricata formata da pannelli sandwich che contengono isolamento e rivestimento esterno in alluminio.

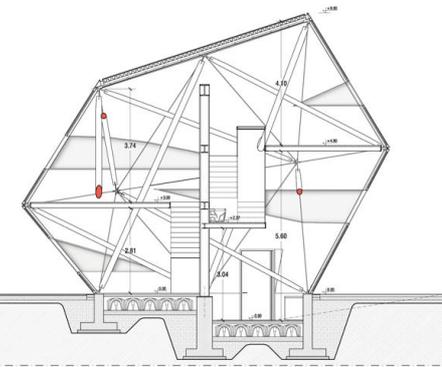
L'idea di base è svincolare il più possibile interno ed esterno e le forme che vengono a generarsi nei due sistemi.

Studiata in Collaborazione con ricercatori del dipartimento di ricerca in meccanica e ingegneria dell'università di Montpellier, vuole essere una prima cellula per un sistema insediativo che permetta di essere facilmente trasportabile, velocemente realizzabile e che nel contempo si sleghi dalle tradizionali tecniche di costruzione.

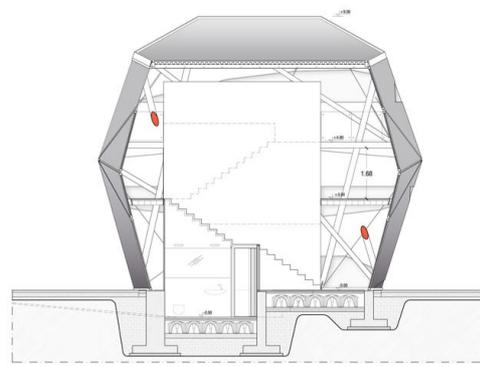
Una architettura dove il disegno è la struttura perchè la struttura è la forma.



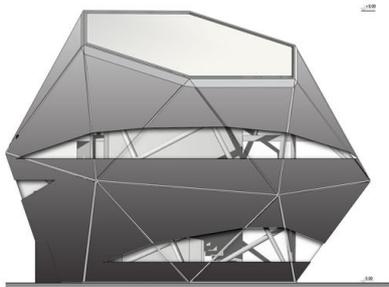
TENSEGRITY STRUCTURE



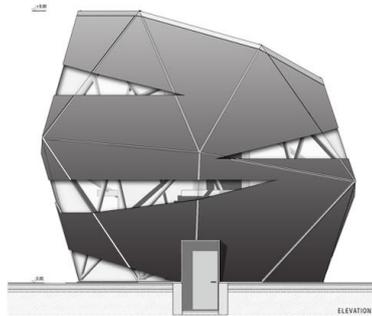
SECTION A-A'



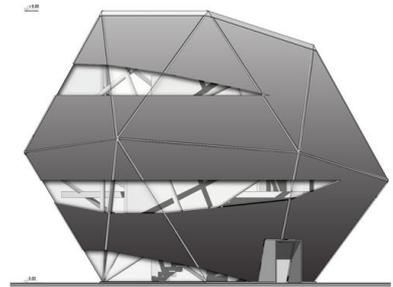
SECTION B-B'



ELEVATION 1



ELEVATION 2



ELEVATION 3

