

# MOBIsLEs

Balmori Associates

2006

Manhattan, NYC, USA

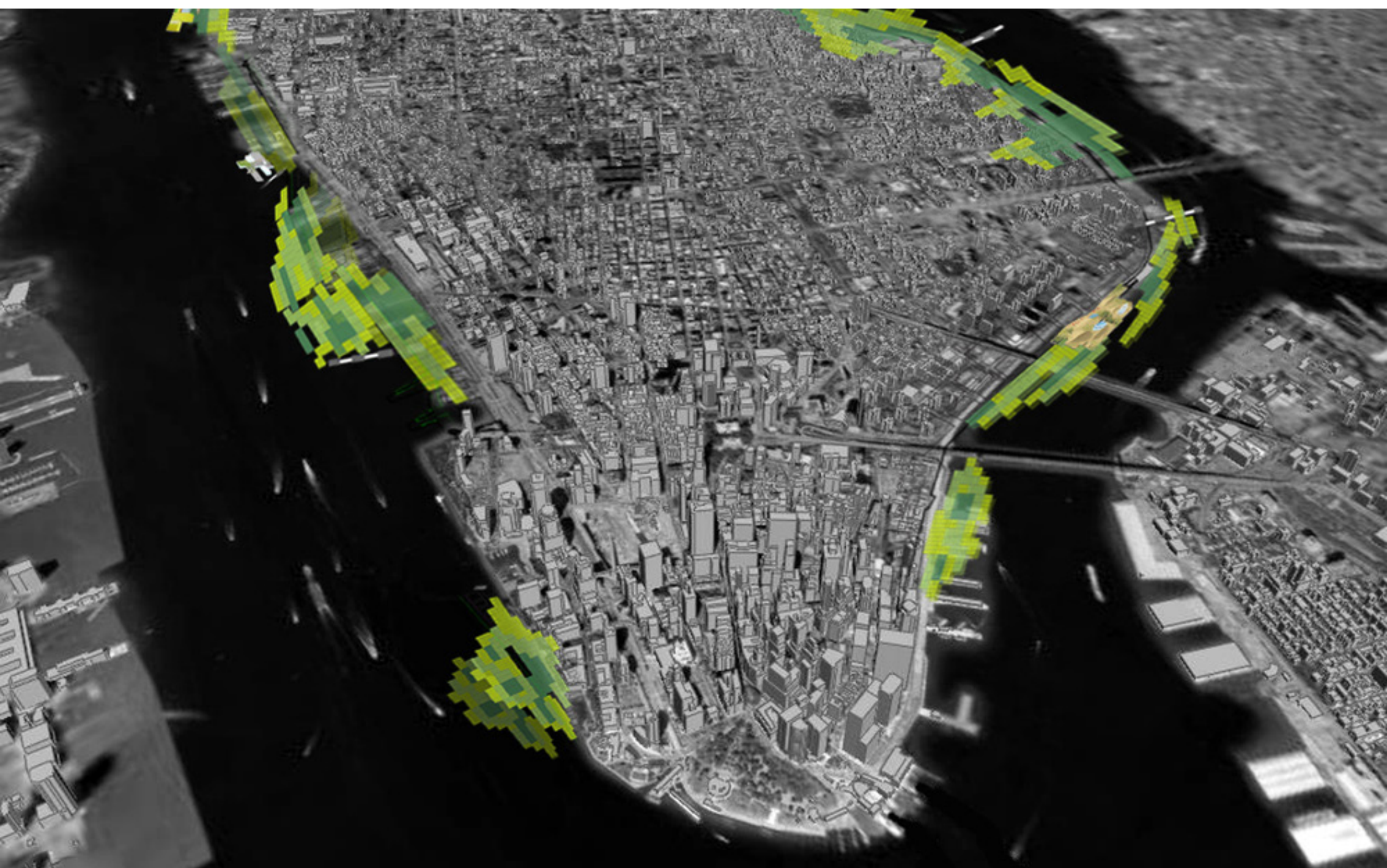
[balmori.com](http://balmori.com)

**STRESS**

designing / ADAPTATION

# water

# landuse



Manhattan, grazie ad una costa adattabile, potrebbe diventare più flessibile ed accompagnare i cambiamenti delle città nei prossimi cento anni. I cambiamenti climatici, con l'innalzamento del livello delle acque dei fiumi Hudson e East, porteranno ad una perdita sostanziale di costa. MOBIsLEs, una serie di isole semovibili che circondano la periferia di Manhattan, sono in grado di rispondere al cambiamento incrementale nel breve e nel lungo periodo. La proposta ingegneristica è costituita da un kit di parti prefabbricate direttamente ormeggiate sulla costa, composta da strisce modulari di 50 piedi di larghezza e 8 di profondità per gli spazi aperti e di 150 piedi di larghezza e 16 di profondità per lo spazio costruito. Attraverso l'uso di turbine idrauliche dotate di generatori, alcune di queste isole possono essere semovibili ed altre possono sfruttare l'energia dell'acqua per alimentare le loro funzioni. Ispirate dalla logica del gioco del domino, queste strisce modulari sono disponibili in 20 diversi profili che possono essere riassembleati per ottenere una varietà di topografie. MOBIsles può sovrapporsi alla costa dove il profilo costiero lo permette, oppure può collegarsi con il tessuto urbano per mezzo di estensioni a ponte dalle strade esistenti lungo le principali vie est-ovest di Manhattan. Inoltre queste nuove banchine possono essere funzionali come stazioni energetiche sia per i veicoli che per le isole stesse.

*Manhattan, by means of an elastic coastline, could become the most flexible and changing of cities over the next hundred years. Climate Change, with its raised level of waters in the Hudson and East Rivers, will bring about loss of shoreline. MOBIsLEs, a fleet of self-propelled islands that circulate around the periphery of Manhattan, can accommodate incremental change over the short and the long term. Our engineering proposal consists of a kit-of-parts built in a factory and literally shipped to the waterfront, composed of modular strips 50 ft. wide and eight ft. deep for open space and 150 ft. wide and sixteen ft. deep for built space. Through the use of water turbines with generators some of these islands can be self-propelled, others can harness the energy of the water to power their programs. Inspired by the logic of dominoes these modular strips come in 20 profiles that can be reassembled to achieve a variety of topographies. MOBIsles can overlap the coastline where the shore permits or they can link with an urban fabric by means of bridge-like extensions of existing street located at major east-west thoroughfares along the length of Manhattan. Moreover these access docks can function as recharging stations both for vehicles and for islands themselves.*