

NATIONAL FLOOD INSURANCE PROGRAM

Harvard University, Trevor Johnson + Alison Tramba

2014

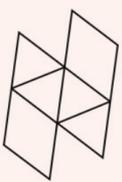
New Jersey, USA

gsd.harvard.edu

SHOCK

mapping / ADAPTATION

water
landuse
communities (networks)



Harvard University
Graduate School of Design

Projects

Insuring Resilient Urbanism: Adapting the National Flood Insurance Program to meet long-term needs in urban environments



Il programma nazionale Flood Insurance (NFIP) ha suscitato un notevole dibattito a seguito dell'uragano Sandy. Introdotto nel 1968, come alternativa degli interventi governativi ripetuti nelle zone soggette a inondazioni, NFIP è stato progettato per proteggere finanziariamente i residenti ed i proprietari delle piccole imprese, le cui proprietà sono costantemente a rischio in caso di eventi catastrofici. Le proposte per il miglioramento del NFIP derivano dalla necessità di garantire al mercato privato una protezione dagli eventi alluvionali, con una struttura forte che consenta ai comuni ed agli individui di gestire i rischi. Le politiche e le azioni proposte rispondono alle tre sfide principali del NFIP e servono a rendere il programma finanziariamente sostenibile, aumentare la pertinenza delle sue indicazioni progettuali per gli ambienti urbani, e mitigare i rischi a lungo termine delle comunità a rischio inondazioni. Il governo federale, i comuni e gli individui devono svolgere un ruolo attivo nel processo. L'insieme delle proposte individuate è stato esplorato in tre diversi quartieri di Jersey City per comprendere gli impatti delle azioni proposte in varie tipologie e fasce di reddito. Questo caso studio offre un esempio di come le revisioni del NFIP possono avere un impatto sugli ambienti costieri urbani, sul medio-lungo termine.

The National Flood Insurance Program (NFIP) has sparked considerable debate in Hurricane Sandy's wake. Introduced in 1968 as an alternative to repeated government bailouts in flood-prone areas, NFIP is designed to financially protect residents and small-business owners whose properties are at risk of damage in the case of catastrophic events. Recommendations for improving NFIP stem from an objective to ultimately return flood insurance to the private market, but with a robust structure that empowers municipalities and individuals to manage risks. Proposed policies and actions respond to NFIP's three main challenges and serve to make the program financially viable, increase the relevance of its design requirements to urban environments, and mitigate long-term risks in flood-prone communities. The federal government, municipalities, and individuals must all play roles in the process. The set of proposals identified has been explored in three different Jersey City neighborhoods to understand the relative impacts of proposed actions on varying typologies and income groups. This case study offers an example of how revisions to NFIP may impact similar urban coastal environments in the mid-to long term.