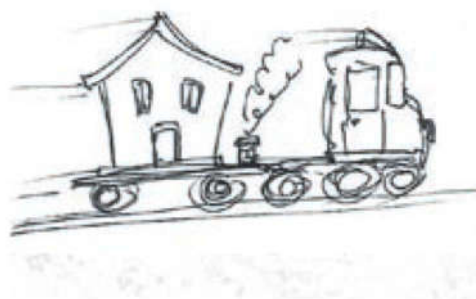


RILOCALIZZAZIONI DEGLI EDIFICI RESIDENZIALI DALLE AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO: ESPERIENZE E PROSPETTIVE FUTURE



TORINO - 12 dicembre 2024
Palazzo Piemonte – Sala Trasparenza

Rilocalizzazione pianificata in un clima che cambia (*ITHACA*) – Elisa Calliari

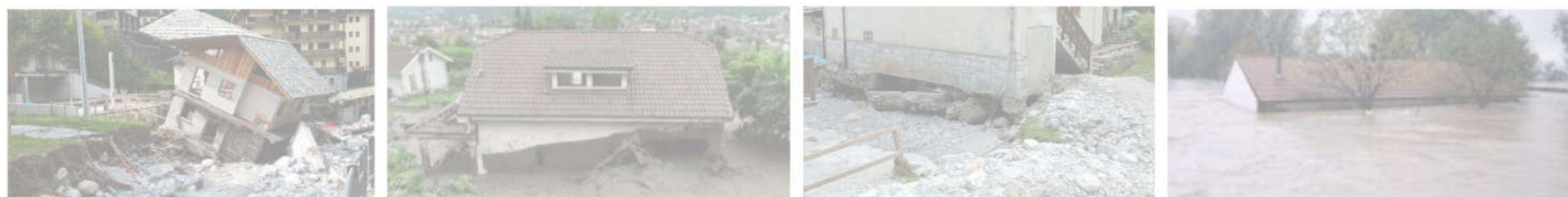


ITHACA: planned relocation as adapTation in a cHAnging ClimAte

Durata: 2 Maggio 2022 – 18 Dicembre 2024

Focus: rilocalizzazione pianificata preventiva in
Europa

Obiettivi: studiare la governance della
rilocalizzazione pianificata preventiva per
comprenderne la scalabilità e utilizzo come
forma di adattamento ai cambiamenti climatici



La ricerca sul tema delle rilocalizzazioni



Rilocalizzazioni forzate e sviluppo economico



Villages are being moved to make way for Rempang Eco City



Source: Batam Free Trade Zone and Free Port Management Agency (BP Batam) and document of PT Makmur Elok Graha

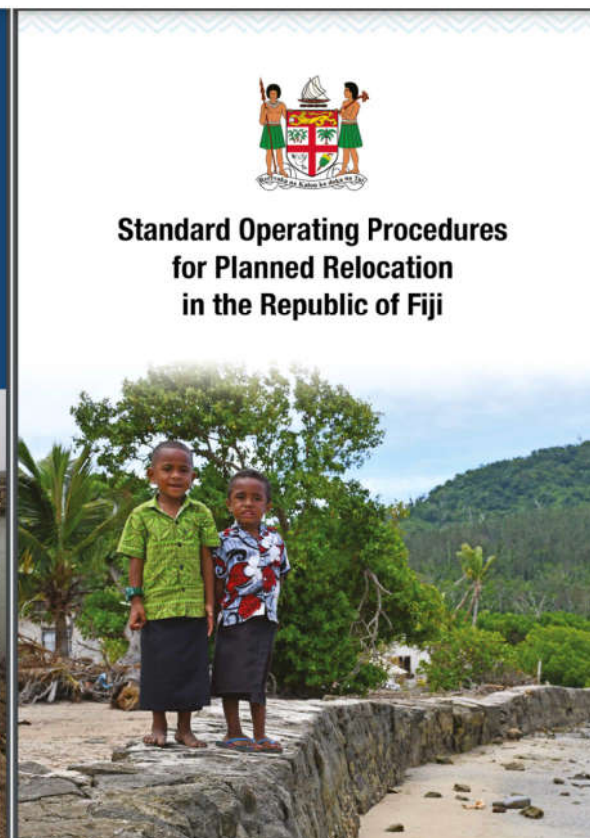
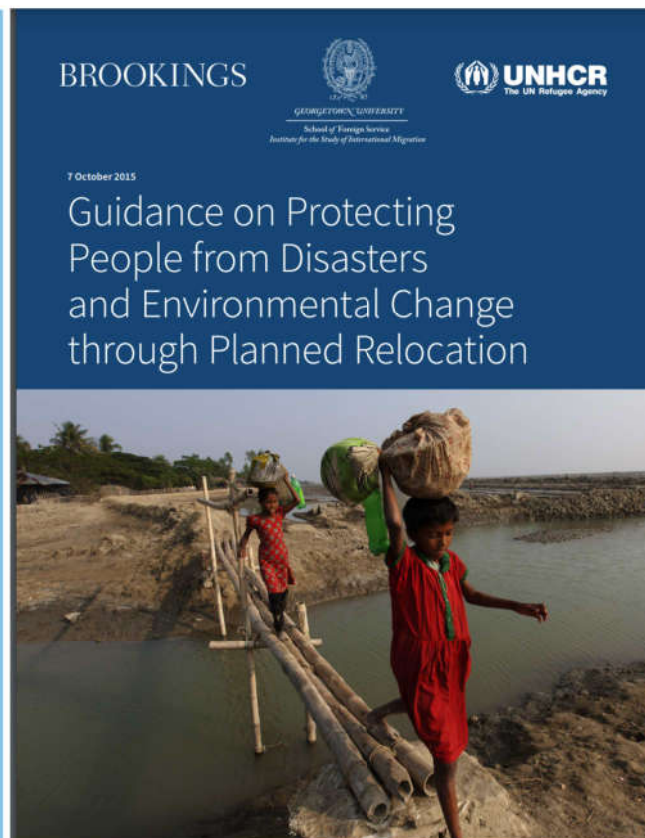
BBC



Rilocalizzazioni e disastri naturali (ex-post)



Rilocalizzazioni e disastri (ex-ante)



Strumenti per la rilocalizzazione

Strumenti di Pianificazione	● Piani di mitigazione dei rischi ● Piani di gestione costiera ● Piani di adattamento ai cambiamenti climatici ● Piani di recupero e riqualificazione post-catastrofe
Infrastrutture	● Modifiche alla progettazione e protezione degli asset ● Trasferimento e riallineamento degli asset ● Disinvestimento dell'infrastruttura
Strumenti di acquisizione	● Acquisizioni volontarie ● Acquisizioni di spazi aperti
...	...

Table 1: Overview of selected policy tools for managed retreat (adapted from the Georgetown Climate Center's new Managed Retreat Toolkit)



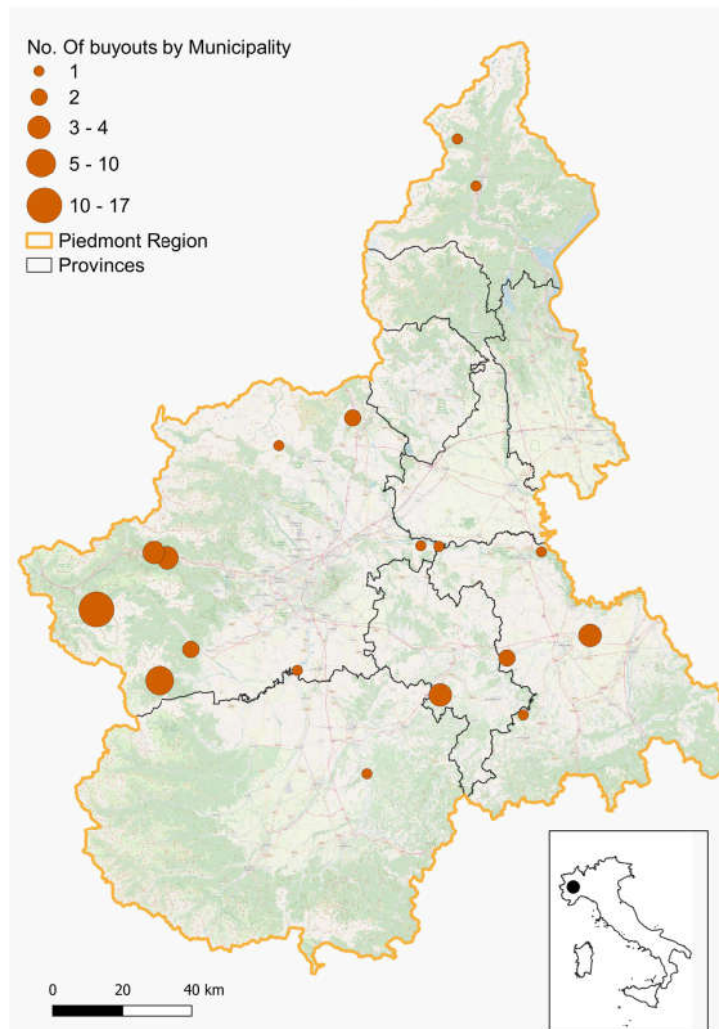
La ricerca del progetto ITHACA



Scala e geolocalizzazione



No. interventi: 47



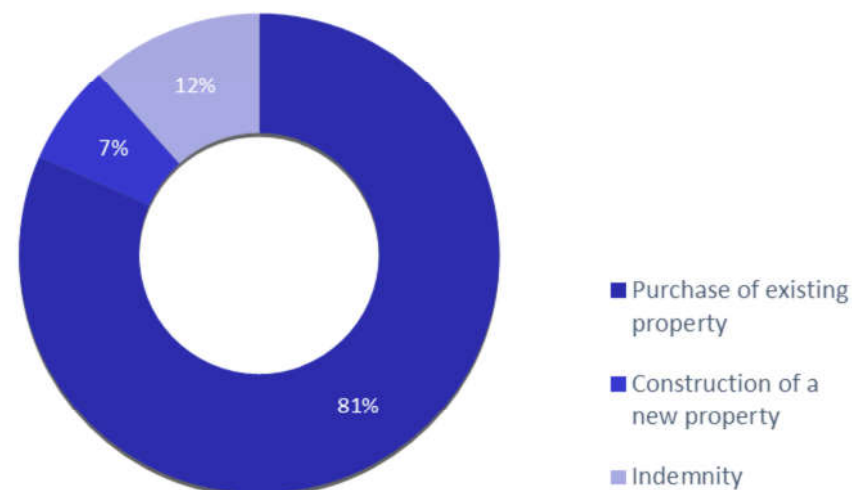
Risorse (1)

Risorse per tipo di spesa

Costo totale: € 6.617.060,00 (2009 – presente);

- Costi acquisto= € 5.436.920,00
- Costi demolizione = € 1.180.140,00

Tipo di trasferimento ai beneficiari



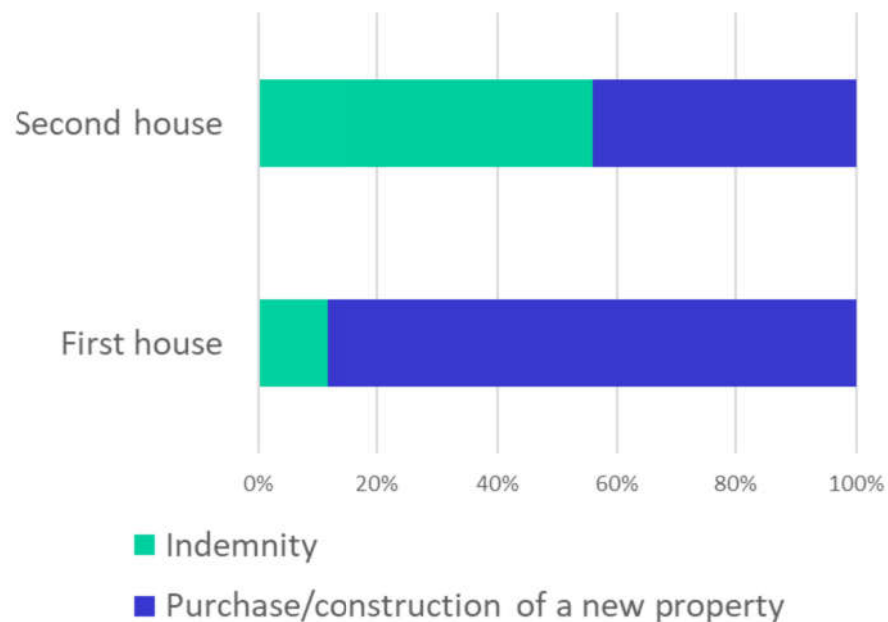
Risorse (2)

Risorse per tipo di spesa

Costo totale: € 6.617.060,00 (2009 – presente);

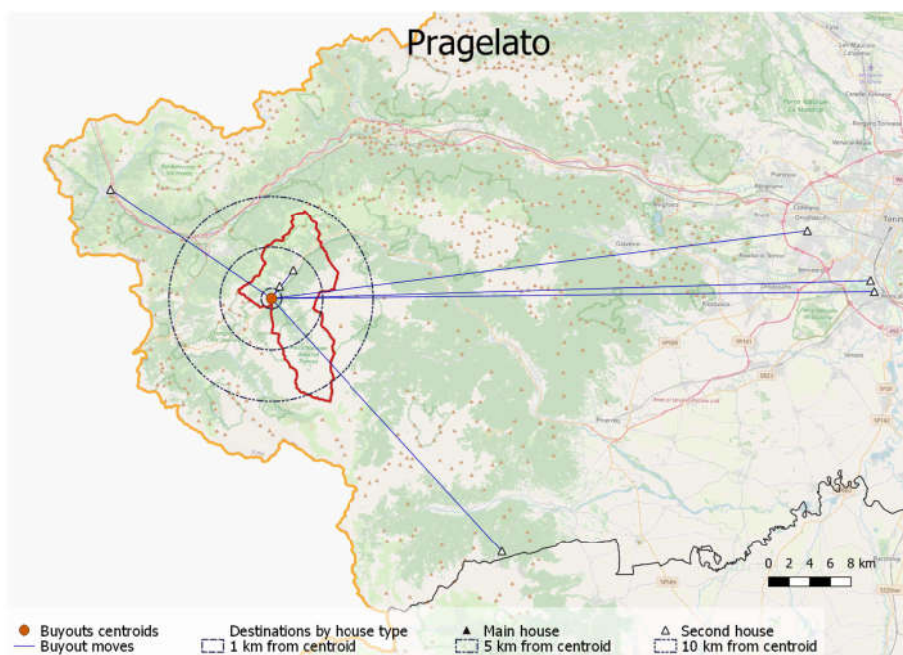
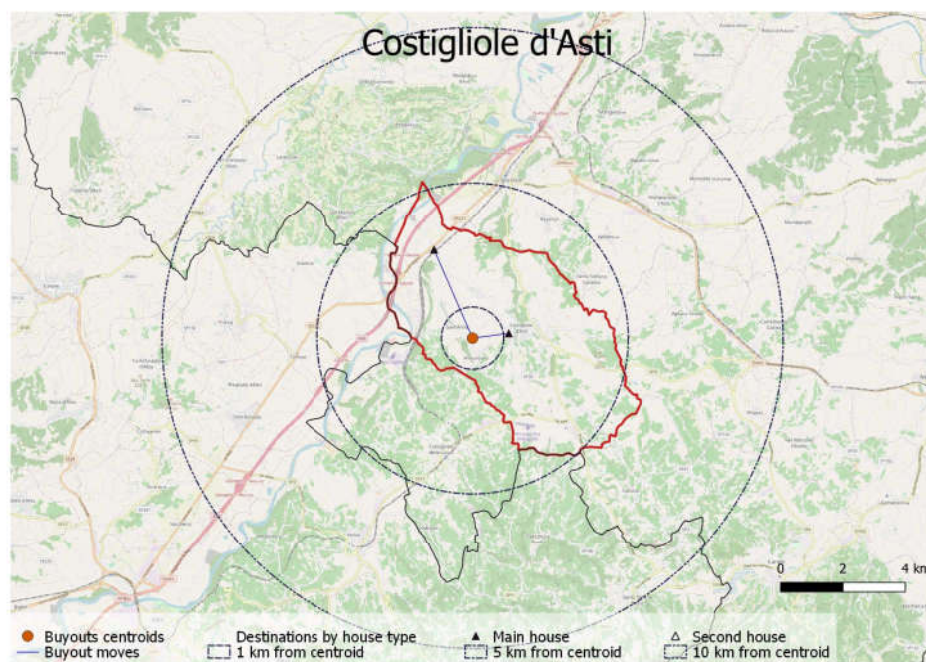
- Costi acquisto= € 5.436.920,00
- Costi demolizione = € 1.180.140,00

Tipo di proprietà vs tipo di trasferimento



Dove si spostano le persone?

Le persone tendono a spostarsi vicino (meno di 11 km in media)



Sopralluoghi



Interviste e focus groups



Fattori relativi
alla decisione di
aderire alla
misura di
rilocalizzazione

Qualità della
Misura

Giudizio
complessivo
sulla misura

Rilocalizzazione
e cambiamento
climatico



Disseminazione: conferenze



Disseminazione: Climate ADAPT



SHARING ADAPTATION
KNOWLEDGE FOR
A CLIMATE-RESILIENT
EUROPE

Case Studies

Preventive relocation of households at high hydrogeological risk in Piemonte (Italy)

Share
Download

Database > Case studies > Preventive relocation of households at ...



© Municipality of Lombriasco

Planned relocation is increasingly recognised as a tool for disaster risk reduction and climate change adaptation. When undertaken in an anticipatory way, it reduces people's exposure to disasters and environmental change by supporting them to move permanently away from high-risk areas.

Planned relocation refers to the deliberate resettling of households and communities to another location to reduce exposure to climate and environmental hazards. It can rely on a variety of tools, from property acquisitions (e.g. buyouts) to land use planning and zoning regulations (e.g. rezoning of residential land and abandonment) and a combination of them. Since 2003, the Piemonte Region in Northern Italy has been devising and implementing a anticipatory relocation policy for residential buildings at hydrogeological risk. Residential property owners can participate in a voluntary buyout scheme and move to safer areas within the same province with public funding support. When buildings cannot be relocated due to their historical or social value or because of the peculiar configuration of the urban layout, the regional regulation encourages vulnerability reduction measures.

Case Study illustrations (3)



Date of creation:

2024



Grazie!

