



Vulnerabilità sociale e resilienza-Monza

NEtWork-based Flood Risk Assessment and Management of Emergencies

Dott.ssa Carlotta Rodriquez

Vulnerabilità Sociale e Resilienza-Monza

Vulnerabilità:

suscettibilità al danno, probabilità di subire un danno in caso di evento calamitoso.

Resilienza:

capacità di rispondere a un evento esterno, riprendendo la propria funzionalità



Vulnerabilità Sociale e Resilienza-Monza

a livello urbano...

Persona



Sistema urbano:
persone
+
edifici

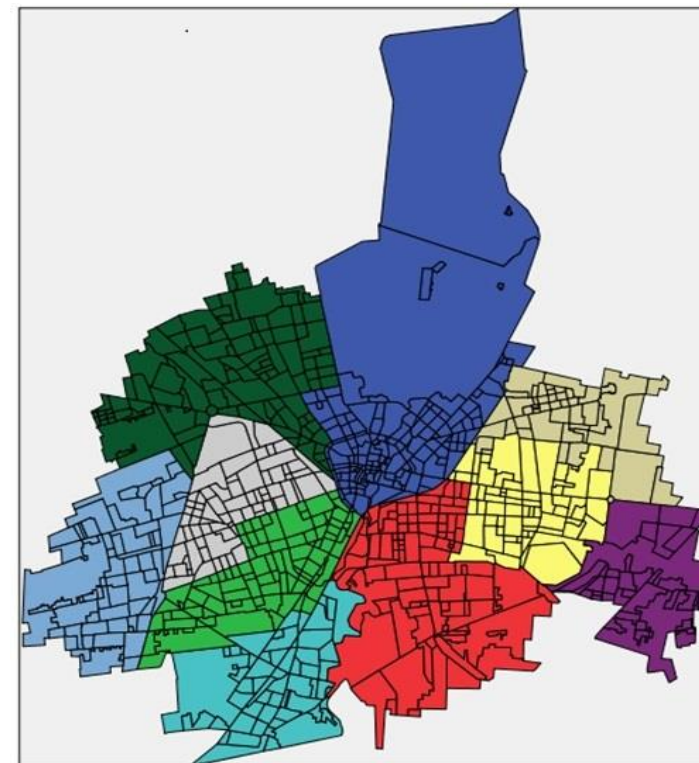


Vulnerabilità

Quali?
Quanti?
E soprattutto:
Dove??

Resilienza

Capacità
Risorse
Sicurezza
Servizi



Vulnerabilità Sociale e Resilienza-Monza

Per Monza...

Vulnerabilità

Bambini, Anziani, Disabili, persone malate, persone attaccate a macchinari, persone psicologicamente fragili, socialmente isolate,



Resilienza

Sociale
Istituzioni
Infrastrutture

Economia
Ambiente
Habitat

WE WANT YOU



Resilienza-Monza



Dimensione 1: SOCIALE

Questa dimensione copre tutte le caratteristiche della popolazione che la rendono capace di rispondere positivamente a un fenomeno catastrofico e di riprendersi da tale evento.

Esempi possono essere la qualità e l'efficacia delle reti sociali, il supporto sociale che la comunità riceve, il senso di appartenenza, la consapevolezza del rischio e la preparazione)

Dimensione 2: ECONOMIA

Questa dimensione descrive le risorse economiche disponibili per far fronte a una crisi. E la loro distribuzione.

Possono essere livello di salario medio, distribuzione sulla popolazione e rispetto al genere, assicurazioni, fondi di emergenza, prestiti, risparmi.

Dimensione 3: AMBIENTE

Questa dimensione quantifica le risorse naturali e definisce le modalità di gestione del territorio.

Esempi sono da diversificazione delle risorse naturali, la biodiversità, la qualità dell'aria, dell'acqua e del suolo, la deforestazione.

Dimensione 4: HABITAT

La dimensione Habitat descrive le caratteristiche dell'ambiente costruito e come la popolazione vi si situa.

Viene definita da densità urbana, densità abitativa, tipologie di edifici, abusivismo, implementazione delle norme tecniche, vetustà degli edifici.

Dimensione 5: INFRASTRUTTURE

Questa dimensione copre le infrastrutture e i servizi locali necessari a sostenere la popolazione in caso di emergenza.

Essa copre infrastrutture come acqua, gas, elettricità, telecomunicazioni, sanità e gestione di rifiuti, ma anche i servizi locali come chiese, scuole, stazioni di polizia, farmacie, supermercati.

Dimensione 6: ISTITUZIONALE

Quest'ultima dimensione descrive il comportamento delle istituzioni prima, durante e dopo un'emergenza, e la fiducia che la popolazione ripone in esse. per le attività di preparazione e informazione ai cittadini, le misure di prevenzione civile, la fiducia nelle istituzioni.



Resilienza-Monza



Esercizio: L'Albero dei Problemi

Identificare 1 o **più problematiche o punti deboli** che avete riscontrato durante emergenze passate o nella pianificazione



Sociale
Istituzioni
Infrastrutture

Economia
Ambiente
Habitat



Identificare 1 o più **punti di forza o qualcosa che ha funzionato benissimo** in passato o pensate funzionerebbe in caso di emergenza