



COS'E' IL RISCHIO SISMICO

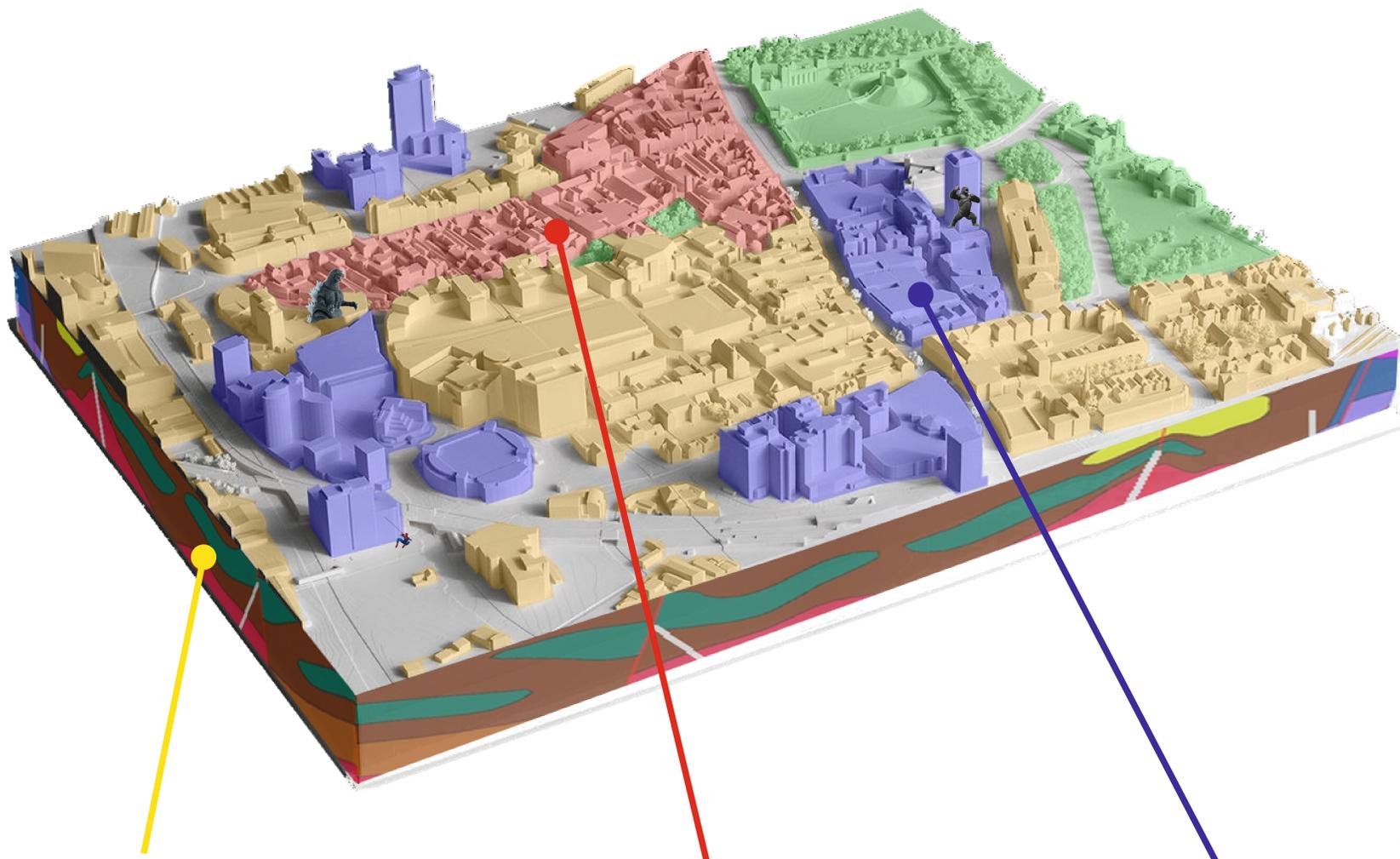
PERICOLOSITA', VULNERABILITA', ESPOSIZIONE SISMICA

IL RISCHIO SISMICO



- Il **rischio sismico** è la combinazione di tre fattori:
- Pericolosità, Vulnerabilità ed Esposizione sismica.**
- E' il risultato degli effetti di un terremoto sul territorio e dipende dalle caratteristiche del fenomeno naturale, dalla capacità di resistenza degli edifici e delle opere, dalla presenza di persone, beni e attività

INFORMAZIONE



PERICOLOSITA'



Esprime la probabilità che in un determinato intervallo di tempo, in un'area del territorio, si verifichino terremoti che possono produrre danni.

Dipende sia dalla **magnitudo** dei terremoti e dalla frequenza con cui avvengono, che dalle **caratteristiche geologiche** del sottosuolo, che potrebbero amplificarne gli effetti.

VULNERABILITA'



Consiste nella possibilità che persone, edifici o attività, a causa delle loro **caratteristiche**, possano subire danni.

Negli edifici è rappresentata dalla qualità dei materiali, dalle caratteristiche costruttive e dallo stato di manutenzione.

Esprime la **capacità di sopportare** gli effetti di un terremoto senza subire danni.

ESPOSIZIONE



E' l'insieme delle persone, degli edifici e delle attività che possono subire danni.

Può essere rappresentato dal numero e dal valore degli elementi che compongono il territorio: **la popolazione**, gli edifici, le infrastrutture, le attività, i beni e servizi, il patrimonio storico e artistico, ecc.

