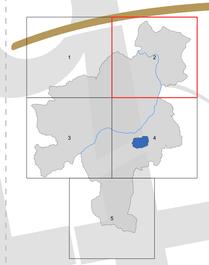
Città di Lucca

PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE



RISCHIO SISMICO

Rischio terremoto

Scala 1:10.000

Assessore
Fabio Barsanti

Sindaco
Mario Pardini

Approvazione

TAV. 4-02

- Limite Comunale
- Reticolo idrografico
- Frazioni
- Edifici

EDIFICI ED INFRASTRUTTURE DI INTERESSE RILEVANTE E STRATEGICO

- Edifici rilevanti (agg. 29-01-2024)
- Scuole
- Strutture di Coordinamento
  - 1 - CCS (Centro Coordinamento dei Soccorritori)
  - 2 - COC (Centro Operativo Comunale)
  - 3 - COP AIB (Centro Operativo Provinciale Antincendi Boschivi)
  - 4 - Sop (Sala operativa Provinciale)
- Uffici amministrativi degli enti pubblici
- Sedi di volontariato
- Ospedale
- Municipio
- Vigili del Fuoco
- Strutture militari e assimilabili

VIABILITA'

- Linea ferroviaria
- Strada Vicinale
- Strada Comunale
- Strada Provinciale
- Strada Regionale
- Strada Statale
- Autostrada

AREE DI EMERGENZA

- Aree di ricovero
- Aree soccorritori
- Aree di attesa

Edifici esposti a rischio sismico stimato a livello di sezione censuaria

- Classe di rischio 4 - alta
- Classe di rischio 3 - medio alta
- Classe di rischio 2 - medio bassa
- Classe di rischio 1 - bassa

Classi di pericolosità sismica

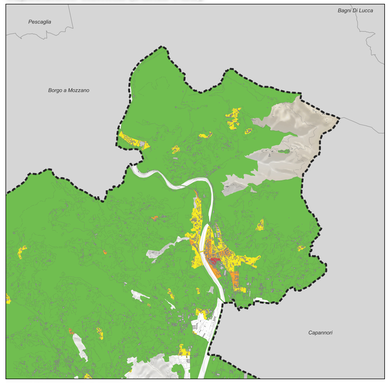
S1 Pericolosità bassa: Zone stabili caratterizzate dalla presenza di liotipi assimilabili al substrato rigido in affioramento con morfologia pianeggiante o poco inclinata e dove non si ritengono probabili fenomeni di amplificazione o instabilità indotta dalla sollecitazione sismica

S2 Pericolosità media: Zone suscettibili di instabilità di versante inattiva e che pertanto potrebbero subire una riattivazione dovuta ad effetti dinamici quali possono verificarsi in occasione di eventi sismici;
zone stabili suscettibili di amplificazioni locali (che non rientrano tra quelli previsti per la classe di pericolosità sismica S3)

S3 Pericolosità elevata: Zone suscettibili di instabilità di versante quiesciente che pertanto potrebbero subire una riattivazione dovuta ad effetti dinamici quali possono verificarsi in occasione di eventi sismici; zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti che possono dar luogo a cedimenti diffusi; terreni suscettibili di liquefazione dinamica; zone di contatto tra liotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse; zone stabili suscettibili di amplificazioni locali caratterizzati da un alto contrasto di impendenza sismica attesa tra copertura e substrato rigido entro alcune decine di metri

S4 Pericolosità molto elevata: Zone suscettibili di instabilità di versante attiva che pertanto potrebbero subire una accelerazione dovuta ad effetti dinamici quali possono verificarsi in occasione di eventi sismici

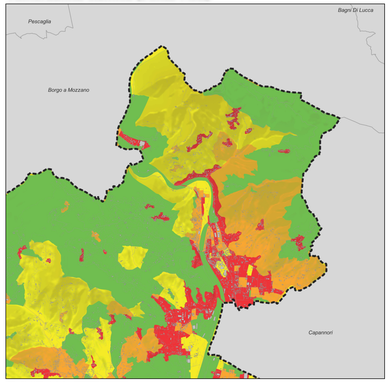
Esposizione sismica (Fonte POC)



Classi di esposizione sismica

- Alta (4)
- Medio-alta (3)
- Medio-bassa (2)
- Bassa (1)

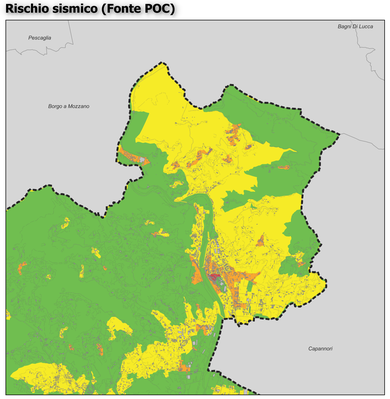
Vulnerabilità sismica (Fonte POC)

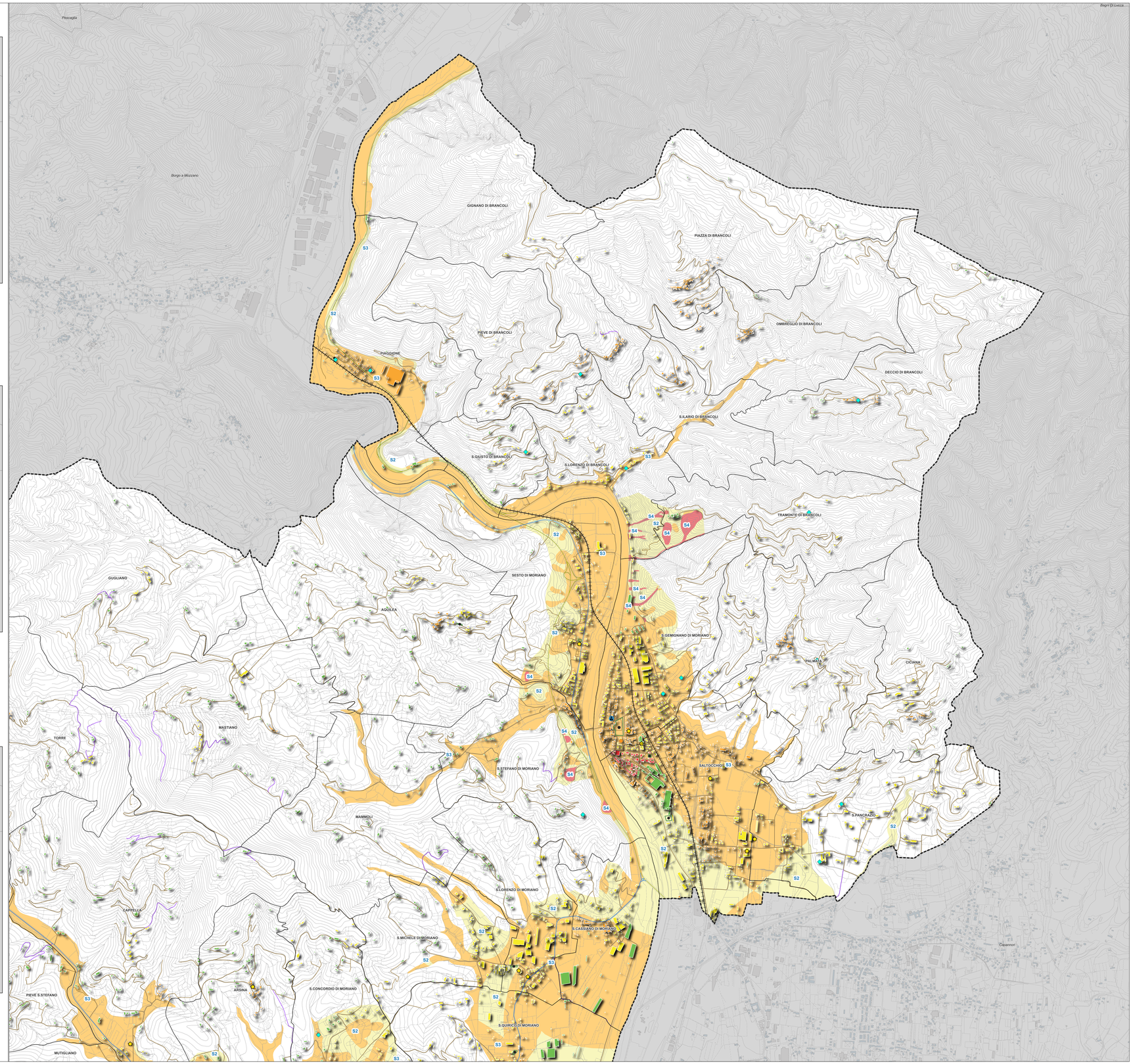


Classi di vulnerabilità sismica

- Alta (4)
- Medio-alta (3)
- Medio-bassa (2)
- Bassa (1)

Rischio sismico (Fonte POC)



Classi di rischio sismico

- Alta (4)
- Medio-alta (3)
- Medio-bassa (2)
- Bassa (1)