

**Città di Lucca**

**PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE**

**RISCHIO IDROGEOLOGICO**  
Rischio frane lente e rapide

Scala 1:10.000

Assessore Fabio Barsanti    Sindaco Mario Pardini    Approvazione TAV. 3-03

**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- CDC (Centro Operativo Comunale), 3- COP AB (Centro Operativo Provinciale Antincendi Boschivi), 4- Sop (Sala operativa Provinciale)
- Uffici amministrativi degli enti pubblici
- Sedi di volontariato
- Municipio
- Ospedale
- Strutture militari e assimilabili
- Vigili del fuoco

**VIABILITA'**

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

**RISCHIO IDROGEOLOGICO**

**Classificazione aree a pericolosità frana - PAI dissesto (Fonte Adb)**

- P2a - pericolosità moderata tipo a
- P3a - pericolosità elevata tipo a
- P3b - pericolosità elevata tipo b
- P4 - pericolosità molto elevata

**Classificazione aree a propensione al dissesto - PAI dissesto (Fonte Adb)**

- P1 - moderata propensione al dissesto
- P2b - media propensione al dissesto

**Geiomorfologia Serchio - PAI dissesto (Fonte Adb)**

- S2 - Frane di scivolamento e colata lenta inattive potenzialmente instabili
- S3 - Frane di scivolamento e colata lenta attive
- C3 - Frane di colata attive
- FD2 - Area potenzialmente instabile per deformazioni superficiali
- FD3 - Franosità diffusa e franosità superficiale attiva
- DM2 - Depressioni morfologiche potenzialmente instabili
- CON1 - Conoidi miste detritico-alluvionali
- DDL3 - Dolina attiva
- ES - Erosione spondale attiva

Edifici esposti a frane lente attive  
Strade esposte a frane lente attive  
Frane lente attive con elementi esposti (Fonte Unifi)

**PERICOLOSITA' GEOLOGICA (Fonte POC)**

**Classi di pericolosità geologica**

- G1+ - Aree in cui i processi geomorfologici e le caratteristiche litologiche e glaciali non costituiscono fattori predisponenti ai verificarsi di processi morfologico-geologici
- G2+ - Aree con elementi geomorfologici, litologici e glaciali dalla cui valutazione risulta una bassa propensione al dissesto; corpi detritici su versanti con pendenze inferiori a 15°; conoidi misti detritico-alluvionali; aree interessate da DGLV presente.
- G3+ - Frane glacioclastiche, aree con potenziale instabilità compressa a struttura, attività e litologia; masse rocciose distaccate; conoidi di frane; frane; aree interessate da DGLV; corpi detritici su versanti con pendenze superiori a 15°; conoidi di detriti postglaciali e conoidi sagittati a struttura di detriti.
- G3b+ - Aree interessate da possibili instabilità di tipo gravitativo, erosivo o dovuti all'azione delle acque incanalate negli alvei naturali, per effetto di condizioni geomorfologiche e fisiche sfavorevoli che determinano elevata propensione al dissesto.
- G3b+ - Aree in rocce coereni e cementate soggette a franosità per forte accollatura, in particolare aree esposte a possibili fenomeni di colata o distacco di massi, aree al bordo di terrazzi fluviali o morfologici.
- G4+ - Aree interessate da fenomeni franos attivi e relative aree di evoluzione; aree con presenza di intensi fenomeni geomorfologici attivi di tipo erosivo; doline attive.

**SUSCETTIBILITA' A FRANE RAPIDE (Fonte Unifi)**

**Classi di suscettibilità**

- inferiore a 30%
- tra 30% a 50%
- tra 50% a 70%
- oltre 70%

Inpluvi ad alta suscettibilità

**Geiomorfologia Serchio - PAI dissesto (Fonte Adb)**

