



**PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**  
COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA

**Tav. 12.1 Carta di fattibilità geologica  
con sovrapposizione degli scenari di PSL**

scala 1:5.000

data elaborazione 09/2022

Adottato con DCC n° del \_\_\_/2021 | Approvato con DCC n° del \_\_\_/2022

**Raggruppamento Temporaneo di Professionisti  
Mandatario**

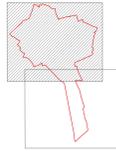


Geol. Paolo Castellani  
Geol. Stefano Nastasi  
Geol. Damiano Guarguaglini  
Geol. Annalisa Fontanelli  
Geol. Andrea Castellani

Collaboratori:  
Geol. Riccardo Cortigiani  
Geol. Aurora Martini

**Mandante**

Ing. Alessio Gabbiellini



**LEGENDA**

**AREE PERICOLOSE DAL PUNTO DI VISTA DELL'INSTABILITA' DEI VERSANTI**

3V - Aree a pericolosità potenziale legate alla presenza di terreni a granulometria fine su pendii inclinati

**AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDROGEOLOGICO**

- 1ldr - Aree a bassa vulnerabilità dell'acquifero sfruttato ad uso idropotabile
- 1ldrae - Aree a bassa vulnerabilità dell'acquifero sfruttato ad uso idropotabile ricadente in fascia A di PAI e in territorio urbanizzato
- 1ldrbe - Aree a bassa vulnerabilità dell'acquifero sfruttato ad uso idropotabile ricadente in fascia B di PAI e in territorio urbanizzato
- 2ldr - Aree a media vulnerabilità dell'acquifero sfruttato ad uso idropotabile
- 2ldrae - Aree a media vulnerabilità dell'acquifero sfruttato ad uso idropotabile ricadente in fascia A di PAI e in territorio urbanizzato
- 2ldrbe - Aree a media vulnerabilità dell'acquifero sfruttato ad uso idropotabile ricadente in fascia B di PAI e in territorio urbanizzato
- 2ldrbn - Aree a media vulnerabilità dell'acquifero sfruttato ad uso idropotabile ricadente in fascia B di PAI e in territorio non urbanizzato
- 3ldr - Aree ad elevata vulnerabilità dell'acquifero sfruttato ad uso idropotabile
- 3ldrae - Aree ad elevata vulnerabilità dell'acquifero sfruttato ad uso idropotabile ricadente in fascia A di PAI e in territorio urbanizzato
- 3ldrbe - Aree ad elevata vulnerabilità dell'acquifero sfruttato ad uso idropotabile ricadente in fascia B di PAI e in territorio urbanizzato

**AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO**

- 2l - Aree potenzialmente interessate da alluvioni rare
- 2lae - Aree potenzialmente interessate da alluvioni rare ricadente in fascia A di PAI e in territorio urbanizzato
- 2lbe - Aree potenzialmente interessate da alluvioni rare ricadente in fascia B di PAI e in territorio urbanizzato
- 3l - Aree allagate in occasione di eventi meteorici eccezionali (Tr > 100 anni)
- 3lbe - Aree allagate in occasione di eventi meteorici eccezionali (Tr > 100 anni) ricadente in fascia B di PAI e in territorio urbanizzato
- 3lbn - Aree allagate in occasione di eventi meteorici eccezionali (Tr > 100 anni) ricadente in fascia B di PAI e in territorio non urbanizzato

**Sottoclassi derivanti dalla zonazione dello studio idrologico-idraulico PGT 2021**

- 3la - Aree allagate in occasione di eventi meteorici eccezionali (Tr > 100 anni) Tirante (m) tra 0,00 e 0,30 e Velocità (m/s) tra 0,00 e 0,60
- 3laae - Aree allagate in occasione di eventi meteorici eccezionali (Tr > 100 anni) Tirante (m) tra 0,00 e 0,30 e Velocità (m/s) tra 0,00 e 0,60 ricadente in fascia A di PAI e in territorio urbanizzato
- 3labe - Aree allagate in occasione di eventi meteorici eccezionali (Tr > 100 anni) Tirante (m) tra 0,00 e 0,30 e Velocità (m/s) tra 0,00 e 0,60 ricadente in fascia B di PAI e in territorio urbanizzato
- 3labn - Aree allagate in occasione di eventi meteorici eccezionali (Tr > 100 anni) Tirante (m) tra 0,00 e 0,30 e Velocità (m/s) tra 0,00 e 0,60 ricadente in fascia B di PAI e in territorio non urbanizzato
- 3lb - Aree allagate in occasione di eventi meteorici eccezionali (Tr > 100 anni) Tirante (m) tra 0,30 e 0,70 e Velocità (m/s) tra 0,60 e 1,50
- 3lbbe - Aree allagate in occasione di eventi meteorici eccezionali (Tr > 100 anni) Tirante (m) tra 0,30 e 0,70 e Velocità (m/s) tra 0,60 e 1,50 ricadente in fascia B di PAI e in territorio urbanizzato
- 3lbbn - Aree allagate in occasione di eventi meteorici eccezionali (Tr > 100 anni) Tirante (m) tra 0,30 e 0,70 e Velocità (m/s) tra 0,60 e 1,50 ricadente in fascia B di PAI e in territorio non urbanizzato
- 3lc - Aree allagate in occasione di eventi meteorici eccezionali (Tr > 100 anni) Tirante (m) > 0,70 e Velocità (m/s) > 1,50
- 3lcae - Aree allagate in occasione di eventi meteorici eccezionali (Tr > 100 anni) Tirante (m) > 0,70 e Velocità (m/s) > 1,50 ricadente in fascia A di PAI e in territorio urbanizzato
- 3lcbe - Aree allagate in occasione di eventi meteorici eccezionali (Tr > 100 anni) Tirante (m) > 0,70 e Velocità (m/s) > 1,50 ricadente in fascia B di PAI e in territorio urbanizzato
- 3lcbn - Aree allagate in occasione di eventi meteorici eccezionali (Tr > 100 anni) Tirante (m) > 0,70 e Velocità (m/s) > 1,50 ricadente in fascia B di PAI e in territorio non urbanizzato
- 4l - Aree ripetutamente allagate in occasione di precedenti eventi alluvionali (Tr < 20-50 anni)
- 4lae - Aree ripetutamente allagate in occasione di precedenti eventi alluvionali (Tr < 20-50 anni) ricadente in fascia A di PAI e in territorio urbanizzato
- 4lan - Aree ripetutamente allagate in occasione di precedenti eventi alluvionali (Tr < 20-50 anni) ricadente in fascia A di PAI e in territorio non urbanizzato
- 4lbe - Aree ripetutamente allagate in occasione di precedenti eventi alluvionali (Tr < 20-50 anni) ricadente in fascia B di PAI e in territorio urbanizzato
- 4lbn - Aree ripetutamente allagate in occasione di precedenti eventi alluvionali (Tr < 20-50 anni) ricadente in fascia B di PAI e in territorio non urbanizzato

**AREE CHE PRESENTANO SCADENTI CARATTERISTICHE GEOTECNICHE**

- 3Gt - Aree con riporti di materiale, aree colmate
- 3Gtae - Aree con riporti di materiale, aree colmate ricadente in fascia A di PAI e in territorio urbanizzato
- 3Gtbe - Aree con riporti di materiale, aree colmate ricadente in fascia B di PAI e in territorio urbanizzato

**SCENARI DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (PSL)**

- Scenario Z2 - Passaggio diretto al 3° livello di approfondimento da effettuarsi in fase di progettazione o applicazione dello spettro di norma caratteristico della categoria di suolo superiore
- Scenario Z3a - Fa calcolo inferiore al valore soglia regionale; lo spettro indicato dalla normativa vigente risulta essere sufficientemente cautelativo
- Scenario Z4a - Fa calcolo inferiore al valore soglia regionale; lo spettro indicato dalla normativa vigente risulta essere sufficientemente cautelativo

