

Regione Toscana – Provincia di Siena
Comune di Trequanda

PIANO OPERATIVO COMUNALE

(ai sensi art. 95 della L.R. 65/2014)

INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE

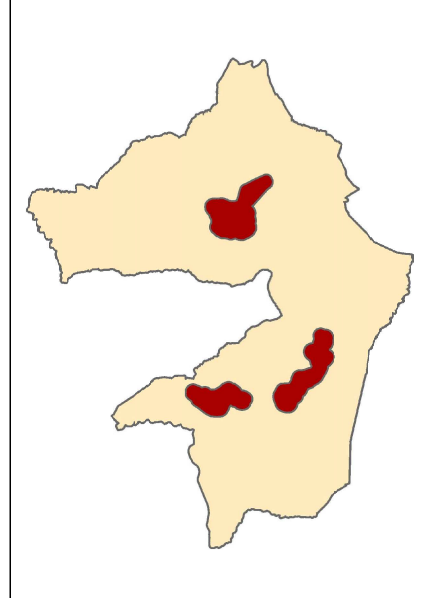
Al sensi D.P.G.R. n. 5/R del 5 febbraio 2020



Tav. 15.b
Carta degli elementi esposti a rischio
per fenomeni alluvionali

UTOE Petroio

Scala 1:2.000



Data

30 marzo 2020

Professionista

Dott. Geol. Francesco Agnelli

ELEMENTI DEL TERRITORIO URBANIZZATO ESPOSTI A FENOMENI GEOLOGICI

EDIFICI STRATEGICI

Sigla	Denominazione	Funzione	Località	Codice ES da CLE	Volume (m3)	Pericolosità per Aspetti Geologici
ES7	Scuola Materna	Strutture Civili	Via Salimbeni n.2	052036000001470500999	1'650	Media (P1 - Alluvioni rare)

EDIFICI RILEVANTI

Sigla	Denominazione	Funzione	Località	ANTISISMICA	Volume (m3)	Pericolosità per Aspetti Geologici
ER8	Palazzo Brandano	Polifunzionale (Albergo Ristorante in gestione)	Via Valgelata	no	1'350	Media (P1 - Alluvioni rare)
ER9	Museo della Terracotta	Edificio con elevato contenuto artistico/culturale	Via Valgelata	no	2'490	Media (P1 - Alluvioni rare)
ER10	Chiesa	Luogo di culto	Via Taverne n.20	no	2'050	Media (P1 - Alluvioni rare)
ER11	Chiesa	Luogo di culto	Via Taverne n.20	no	550	Media (P1 - Alluvioni rare)

Classi di pericolosità da alluvioni ai sensi D.P.G.R. n. 5/R del 2020 (Da modellazione idraulica)

- P3** Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (molto elevata)
Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr < 30 anni.
Fuori dalle UTOE potenzialmente interessate da previsioni insediative e infrastrutturali, in presenza di aree non riconducibili agli ambiti di applicazione degli atti di pianificazione di bacino e in assenza di studi idrologici e idraulici, rientrano in classe di pericolosità molto elevata le aree di fondovalle non protette da opere idrauliche per le quali ricorrono contestualmente le seguenti condizioni:
a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a metri 2 sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- P2** Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (elevata)
Aree interessate da allagamenti per eventi compresi tra 30 < TR < 200 anni.
Fuori dalle UTOE potenzialmente interessate da previsioni insediative e infrastrutturali, in presenza di aree non riconducibili agli ambiti di applicazione degli atti di pianificazione di bacino e in assenza di studi idrologici e idraulici, rientrano in classe di pericolosità elevata le aree di fondovalle per le quali ricorrono almeno una delle seguenti condizioni:
a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
b) sono morfologicamente in condizione sfavorevole di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a metri 2 sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- P3** Aree a pericolosità per alluvioni rare o di estrema intensità (media)
Aree interessate da allagamenti per eventi compresi tra 200 < TR < 500 anni. Fuori dalle UTOE potenzialmente interessate da previsioni insediative e infrastrutturali, in presenza di aree non riconducibili agli ambiti di applicazione degli atti di pianificazione di bacino e in assenza di studi idrologici e idraulici, rientrano in classe di pericolosità media le aree di fondovalle per le quali ricorrono le seguenti condizioni:
a) non vi sono notizie storiche di inondazioni;
b) sono in situazione di alto morfologico rispetto alla piana alluvionale adiacente, di norma a quote altimetriche superiori a metri 2 rispetto al piede esterno dell'argine o, in mancanza, al ciglio di sponda.

Classi di pericolosità da alluvioni ai sensi D.P.G.R. n. 5/R del 2020 (Da criterio morfologico)

- P2** Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (elevata)
- P1** Aree a pericolosità per alluvioni rare o di estrema intensità (media)

Altri simboli

- Edifici Strategici (ai sensi Allegato A - D.P.G.R. 36/R del 2009)
- Edifici Rilevanti (ai sensi Allegato A - D.P.G.R. 36/R del 2009)
- Limite aree urbanizzate POC
- Limite UTOE da POC 2020
- Zone esterne all'area di approfondimento
- Infrastrutture per la mobilità (con funzione strategica di collegamento/accesso da CLE ai fini dell'emergenza, con funzione di collegamento a livello comunale per POC)

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'

Sigla	Codice AC da CLE	Denominazione	Funzione	Via/Località	Pericolosità per Aspetti Geologici
AC8	052036000000AC8	Strada Provinciale n. 14	Connessione	Strada dei Monti	Media (P1 - Alluvioni rare)
AC9	052036000000AC9	Strada Provinciale n. 71 di Pietrafitta	Connessione	Via Madonnino dei Monti	Molto Elevata (P3 - Alluvioni frequenti)
AC10	052036000000AC10	Strada Provinciale n. 71 di Pietrafitta	Connessione	Via della Pianata	Molto Elevata (P3 - Alluvioni frequenti)
AC11	052036000000AC11	Strada Provinciale n. 71 di Pietrafitta	Connessione	Via della Pianata	Media (P1 - Alluvioni rare)
AC12	052036000000AC12	Strada Provinciale n. 71 di Pietrafitta	Connessione	Via della Pianata	Media (P1 - Alluvioni rare)
AC13	052036000000AC13	Strada Provinciale n. 71 di Pietrafitta	Connessione	P.za IV Novembre	Media (P1 - Alluvioni rare)
AC14	052036000000AC14	Strada Provinciale n. 71 di Pietrafitta	Connessione	Strada per Castelnuovo	Media (P1 - Alluvioni rare)
AC19	052036000000AC19	Strada Provinciale n. 57	Connessione	Via dei Renelli	Media (P1 - Alluvioni rare)
AC28	052036000000AC28	Strada Comunale	Connessione	Viale della Libertà Parco dei Ciliegi	Media (P1 - Alluvioni rare)
AC39	-	Strada Comunale	Connessione	Area Sportiva Attrezzata	Molto Elevata (P3 - Alluvioni frequenti)
AC40	-	Strada Comunale	Connessione	Area Sportiva Attrezzata	Molto Elevata (P3 - Alluvioni frequenti)
AC41	-	Strada Comunale	Connessione	Via di Salimbeni	Media (P1 - Alluvioni rare)
AC42	-	Strada Comunale	Connessione	Via	Molto Elevata (P3 - Alluvioni frequenti)
AC43	-	Strada Comunale per il Campo Sportivo	Connessione	Pod. Colombaio	Molto Elevata (P3 - Alluvioni frequenti)
AC44	-	Strada Comunale	Connessione	Via	Media (P1 - Alluvioni rare)
AC45	-	Strada Comunale	Connessione	Via	Molto Elevata (P3 - Alluvioni frequenti)
AC46	-	Strada Comunale	Connessione	Collegamento tra strade comunali (versante sud-ovest)	Media (P1 - Alluvioni rare)