Regione Toscana – Provincia di Siena

Comune di Trequanda

PIANO OPERATIVO COMUNALE

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

INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE

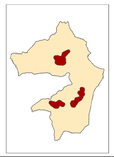
Ai sensi D.P.G.R. n. 5/R del 5 febbraio 2020

Tav. 16.a

Carta degli elementi esposti a rischio per fenomeni alluvionali

UTOE Trequanda

Scala 1:2.000



Data	Professionista
10 luglio 2020	Dott. Geol. Francesco Agnelli

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 ricorrano 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 ricorra 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 ricorrano 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'areale 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)
- Sistemi arginali

ELEMENTI DEL TERRITORIO URBANIZZATO ESPOSTI A FENOMENI GEOLOGICI

EDIFICI STRATEGICI

Sigla	Denominazione	Funzione	Località	Codice ES da CLE	Volume (m3)
ES1	Municipio Centrale P. Municipale	COC/Forze Operative Strutture Civili	P.za Garibaldi	052036000009805900999	4'541
ES2	Sala Polifunzionale "Dino Galluzzi"	COC/Strutture Civili	Via Taverne n.22		800
ES3	Stazione Carabinieri	Forze Operative	Viale della Rimembranza n.21	052036000031381800001	1'032
ES3	Stazione Carabinieri	Forze Operative	Viale della Rimembranza n .21	052036000031381800002	132
ES4	Scuole Materna Elementare Media	Strutture Civili	Via Taverne n. 9	052036000041302000001	5'644
ES4	Scuole Elementare Media	Strutture Civili	Via Taverne n. 9	052036000041302000002	1'700
ES5	Museo Centro Civico	Edificio con elevato contenuto artistico/culturale	Via Taverne snc	052036000064522900004	1'365
ES6	Distretto Sanitario	Strutture Ospedaliere e Sanitarie	Via dei Giardini snc		800

EDIFICI RILEVANTI

Sigla	Denominazione	Funzione	Località	ANTISISMICA	Volume (m3)
ER1	Ex-Oliviera	Socio-Ricreativa	Via Taverne n.20	no	4'541
ER2	Biblioteca Comunale	Culturale	Via Maresca n.11	no	800
ER3	Piscina Comunale	Sportiva	Via del Leccetello	no	1'032
ER4	Magazzino Comunale	Ammassamento	S.P. 38 (adiacente edificio scolastico di via Taverne)	no	750
ER5	Chiesa	Luogo di culto	Via Maresca n.11	no	0
ER6	Chiesa	Luogo di culto	Via del Leccetello	no	0
ER7	Chiesa	Luogo di culto	S.P. 38 (adiacente edificio scolastico di via Taverne)	no	0

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'

Sigla	Denominazione	Funzione	Via/Località	Codice AC da CLE	Lunghezza (m) Tratta Censita
AC1	Strada Comunale	Connessione	P.za Garibaldi	052036000000AC01	156,08
AC2	Strada Comunale	Connessione	Via dei Giardini	052036000000AC02	51,70
AC3	Strada Comunale	Connessione	Via della Rimembranza	052036000000AC03	121,16
AC4	Strada Provinciale 38	Connessione	Via Taverne	052036000000AC04	73,49
AC5	Strada Comunale	Connessione	Zona Misericordia	052036000000AC05	61,99
AC6	Strada Provinciale 38	Connessione	Zona Caserma Carabinieri	052036000000AC06	45,13
AC21	Strada Comunale	Connessione	Via Molino a Vento	052036000000AC21	489,23
AC22	Strada Provinciale 38	Connessione	Raccordo Centro-Area Artigianale	052036000000AC22	776,73
AC23	Strada Provinciale 38	Accesso/Connessione	Area Artigianale	052036000000AC23	1'091,09
AC24	Strada Provinciale 38	Accesso/Connessione	Area Artigianale/ Zona Collalto	052036000000AC24	671,96
AC25	Strada Provinciale 38	Connessione	Versante Ovest Abitato	052036000000AC25	505,82
AC26	Strada Provinciale 38	Accesso/Connessione	Variante Esterna a Via Molino a Vento	052036000000AC26	788,53
AC27	Strada Comunale	Connessione	Via del Leccetello	052036000000AC27	220,47
AC29	Strada Comunale	Connessione	Pod. Colombaio	–	424,03
AC30	Strada Comunale	Connessione	Strada per Campo Sportivo	–	522,27
AC31	Strada Provinciale 38	Connessione	Via Ser Giovanni Piccolomini	–	808,82
AC32	Strada Comunale	Connessione	Via Cupa	–	185,50
AC33	Strada Comunale	Connessione	Strada per Pod. Montecerroni	–	293,65
AC34	Strada Comunale	Connessione	Strada per Fattoria Cariplo	–	227,25
AC35	Strada Comunale	Connessione	Strada per Cimitero	–	522,09
AC36	Strada Comunale	Connessione	Traversa Interna Area Artigianale	–	301,70
AC37	Strada Comunale	Connessione	Collegamento Ex-Oliviera Pod. San Clemente	–	684,89
AC38	Strada Comunale	Connessione	Collegamento Piscine Comunali Pod. Tisinille Di Sotto	–	414,41

PERICOLOSITA' PER FENOMENI GEOLOGICI ASSOCIATA AGLI ELEMENTI DEL TERRITORIO URBANIZZATO

EDIFICI STRATEGICI

Sigla	Denominazione	Funzione	Via/Località	Pericolosità per Aspetti Idraulici
ES1	Municipio Centrale P. Municipale	COC/Forze Operative Strutture Civili	P.za Garibaldi	Media (P1 – Alluvioni rare)
ES2	Sala Polifunzionale "Dino Galluzzi"	COC/Strutture Civili	Via Taverne n.22	Media (P1 – Alluvioni rare)
ES3	Stazione Carabinieri	Forze Operative	Viale della Rimembranza n.21	Media (P1 – Alluvioni rare)
ES3	Stazione Carabinieri	Forze Operative	Viale della Rimembranza n .21	Media (P1 – Alluvioni rare)
ES4	Scuole Materna Elementare e Media	Strutture Civili	Via Taverne n. 9	Media (P1 – Alluvioni rare)
ES4	Scuole Elementare e Media	Strutture Civili	Via Taverne n. 9	Media (P1 – Alluvioni rare)
ES5	Museo Centro Civico	Museo Centro Civico	Via Taverne snc	Media (P1 – Alluvioni rare)
ES6	Distretto Sanitario	Strutture Ospedaliere e Sanitarie	Via dei Giardini snc	Media (P1 – Alluvioni rare)

EDIFICI RILEVANTI

Sigla	Denominazione	Funzione	Via/Località	Pericolosità per Aspetti Idraulici
ER1	Ex-Oliviera	Socio-Ricreativa	Via Taverne n.20	Media (P1 – Alluvioni rare)
ER2	Biblioteca Comunale	Culturale	Via Maresca n.11	Media (P1 – Alluvioni rare)
ER3	Piscina Comunale	Sportiva	Via del Leccetello	Media (P1 – Alluvioni rare)
ER4	Magazzino Comunale	Ammassamento	S.P. 38 (adiacente edificio scolastico di via Taverne)	Media (P1 – Alluvioni rare)
ER5	Chiesa	Luogo di culto	Via Maresca n.11	Media (P1 – Alluvioni rare)
ER6	Chiesa	Luogo di culto	Via del Leccetello	Media (P1 – Alluvioni rare)
ER7	Chiesa	Luogo di culto	S.P. 38 (adiacente edificio scolastico di via Taverne)	Media (P1 – Alluvioni rare)

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'

Sigla	Denominazione	Funzione	Via/Località	Pericolosità per Aspetti Idraulici
AC1	Strada Comunale	Connessione	P.za Garibaldi	Media (P1 – Alluvioni rare)
AC2	Strada Comunale	Connessione	Via dei Giardini	Media (P1 – Alluvioni rare)
AC3	Strada Comunale	Connessione	Via della Rimembranza	Media (P1 – Alluvioni rare)
AC4	Strada Provinciale 38	Connessione	Via Taverne	Media (P1 – Alluvioni rare)
AC5	Strada Comunale	Connessione	Zona Misericordia	Media (P1 – Alluvioni rare)
AC6	Strada Provinciale 38	Connessione	Zona Caserma Carabinieri	Media (P1 – Alluvioni rare)
AC21	Strada Comunale	Connessione	Via Molino a Vento	Media (P1 – Alluvioni rare)
AC22	Strada Provinciale 38	Connessione	Raccordo Centro-Area Artigianale	Media (P1 – Alluvioni rare)
AC23	Strada Provinciale 38	Accesso/Connessione	Area Artigianale	Media (P1 – Alluvioni rare)
AC24	Strada Provinciale 38	Accesso/Connessione	Area Artigianale/ Zona Collalto	Elevata (P2 – Alluvioni poco frequenti)
AC25	Strada Provinciale 38	Connessione	Versante Ovest Abitato	Media (P1 – Alluvioni rare)
AC26	Strada Provinciale 38	Accesso/Connessione	Variante Esterna a Via Molino a Vento	Media (P1 – Alluvioni rare)
AC27	Strada Comunale	Connessione	Via del Leccetello	Media (P1 – Alluvioni rare)
AC29	Strada Comunale	Connessione	Pod. Colombaio	Molto Elevata (P3 – Alluvioni frequenti)
AC30	Strada Comunale	Connessione	Strada per Campo Sportivo	Media (P1 – Alluvioni rare)
AC31	Strada Provinciale 38	Connessione	Via Ser Giovanni Piccolomini	Molto Elevata (P3)
AC32	Strada Comunale	Connessione	Via Cupa	Media (P1 – Alluvioni rare)
AC33	Strada Comunale	Connessione	Strada per Pod. Montecerroni	Media (P1 – Alluvioni rare)
AC34	Strada Comunale	Connessione	Strada per Fattoria Cariplo	Media (P1 – Alluvioni rare)
AC35	Strada Comunale	Connessione	Strada per Cimitero	Molto Elevata (P3 – Alluvioni frequenti)
AC36	Strada Comunale	Connessione	Traversa Interna Area Artigianale	Media (P1 – Alluvioni rare)
AC37	Strada Comunale	Connessione	Collegamento Ex-Oliviera Pod. San Clemente	Elevata (P2 – Alluvioni poco frequenti)
AC38	Strada Comunale	Connessione	Collegamento Piscine Comunali Pod. Tisinille Di Sotto	Elevata (P2 – Alluvioni poco frequenti)

Ubicazione UTOE Trequanda