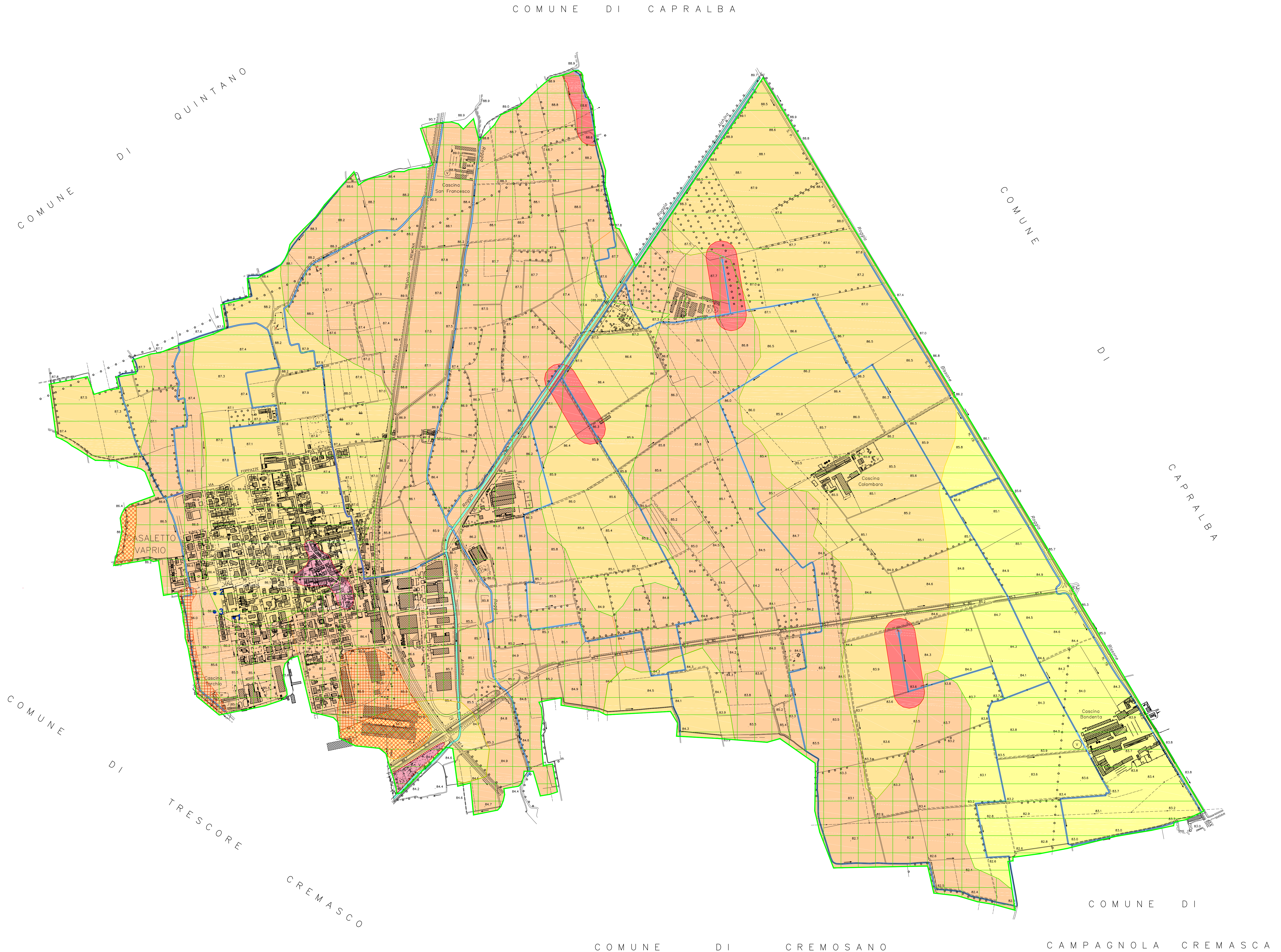




COMUNE DI CASALETTO VAPRIO
Provincia di Cremona

VARIANTE GENERALE AL PIANO DI
GOVERNO DEL TERRITORIO

ai sensi della L.R. 11 Marzo 2005 n. 12 e s.m.i.

AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA
DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

D.G.R. n. IX/2616 del 30.11.2011, D.G.R. XI/6314 del 26.04.2022
in attuazione dell'art. 57, comma 1 della L.R. 11.03.2005 n. 12

CARTA DI FATTIBILITA' GEOLOGICA
DELLE AZIONI DI PIANO
SCALA 1:5.000

TAV. 6

Giugno 2025

Dott. Alberto Soregaroli geologo
Via C. Speciano 5 - 26100 Cremona
Tel. 0372412634, 3392135952 - Email: a.soregaroli@libero.it

LEGENDA

CLASSI DI FATTIBILITA' GEOLOGICA

CLASSE 2: fattibilità con modeste limitazioni

Sottoclasse 2a: vulnerabilità idrogeologica bassa, caratteristiche geotecniche da buone a mediocri.
Superfici modali stabili a morfologia subpianeggiante od ondulata, a drenaggio da mediocre a buono e soggiacenza della falda > 2 m dal p.c. Terreni superficiali con caratteristiche geotecniche da buone a mediocri su substrato prevalentemente sabbioso-ghiaioso.

CLASSE 3: fattibilità con consistenti limitazioni

Sottoclasse 3a: vulnerabilità idrogeologica alta, caratteristiche geotecniche scadenti.
Superfici subpianeggianti comprese tra le principali linee di flusso ed alte zone più stabili, a drenaggio da mediocre a lento e soggiacenza della falda tra 1,2 m dal p.c. Terreni superficiali prevalentemente limoso-sabbiosi con caratteristiche geotecniche scadenti, su substrato prevalentemente sabbioso-ghiaioso.

Sottoclasse 3b: vulnerabilità idraulica per problemi di rigurgito delle acque incanalate, elevata impermeabilizzazione del suolo e difficoltà di deflusso delle piene.
Si sovrappone ad aree già in sottoclasse 3a.

Sottoclasse 3c: vulnerabilità idrogeologica elevata, caratteristiche geotecniche critiche.
Superfici relativamente più depresse comprendenti anche le teste dei fontanili. Zone a drenaggio difficoltoso per soggiacenza della falda costantemente prossima al p.c. (< 1,00 m dal p.c.). Terreni superficiali in genere poco addensati con caratteristiche geotecniche critiche, su substrato prevalentemente ghiaioso-sabbioso con locali intercalazioni limose.

Sottoclasse 3d: vulnerabilità idraulica per problemi di rigurgito delle acque incanalate, elevata impermeabilizzazione del suolo e difficoltà di deflusso delle piene.
Si sovrappone ad aree già in sottoclasse 3c.

CLASSE 4: fattibilità con gravi limitazioni

Sottoclasse 4a: vulnerabilità idrogeologica molto elevata, testa fontanili.
Aree con emergenze della falda presso la testa dei fontanili attivi: fascia di 50 m dalla testa e lungo i primi 200 m.

Sottoclasse 4b: vulnerabilità idraulica per allagamenti legati all'insufficienza della rete fognaria.
Aree interne al centro abitato che, in occasione di eventi meteorici particolarmente intensi, sono storicamente soggette ad allagamenti causati da una rete fognaria strutturalmente inadeguata ed insufficiente.

Si sovrappone ad aree già in sottoclasse 3a e 3c.

Il Comune di Casaletto Vaprio è in zona sismica 3 (D.g.r. 11 luglio 2014 - n. X/2129)

Scenari di pericolosità sismica locale (Tab. 1 Allegato 5 del D.G.R. IX/2616 del 30.11.2011)

Scenario PSL Z4a
FAC0.1-0.3 s0 - FAS0.1-0.5 s0a, FAC0.5-1.5 s0b - FAS0.5-1.5 s0a

Scenario PSL Z2a + Z4a

Corso d'acqua del reticolo idrico minore (da studio Agnir, 2011)

Corso d'acqua della rete irrigua principale (da studio Agnir, 2011)

Corso d'acqua della rete irrigua principale tombinato (da studio Agnir, 2011)

Pozzi pubblici 1-2-3

Testa di fontanili attivi

Confine comunale