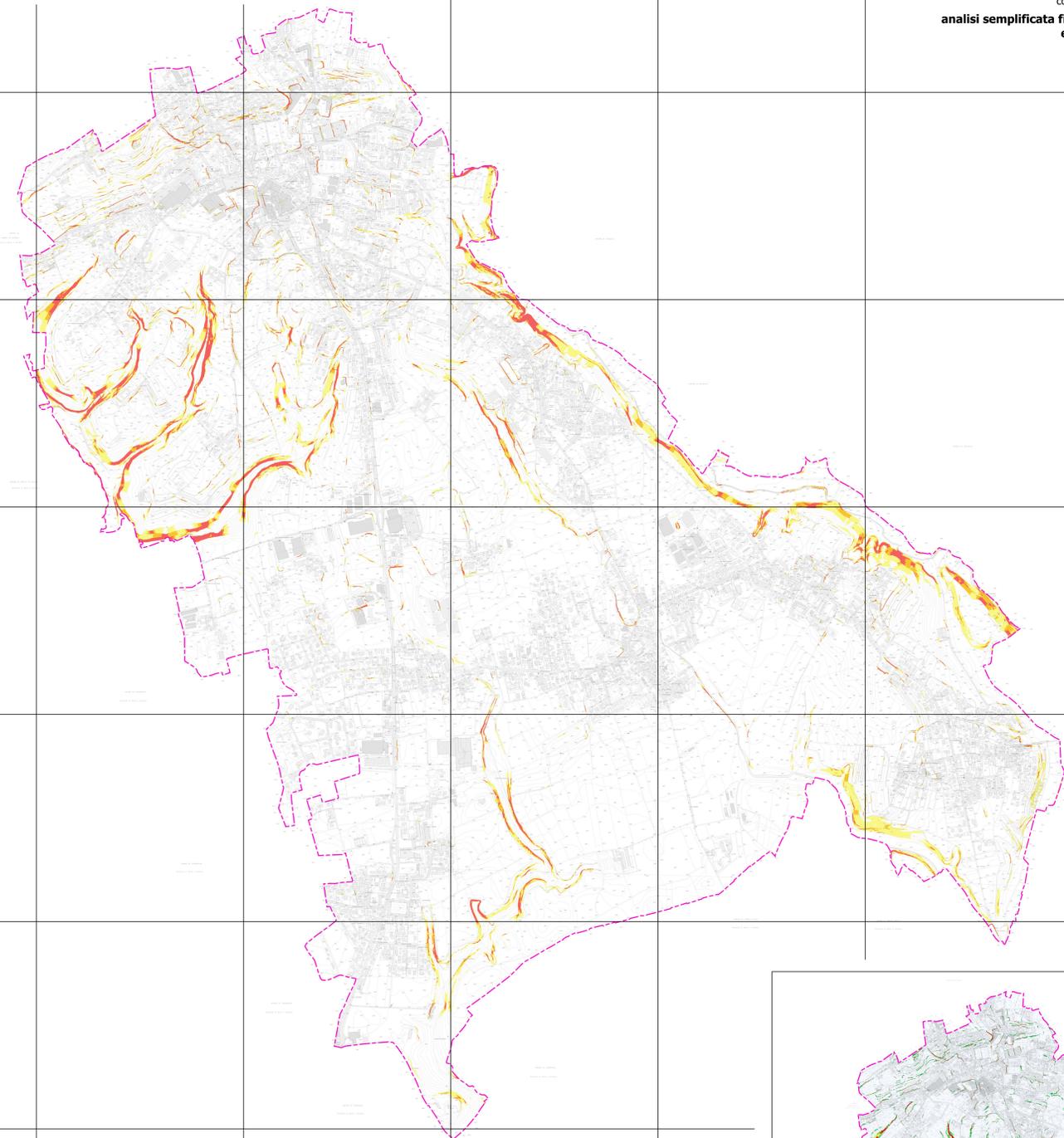


523000.000 524000.000 525000.000 526000.000 527000.000

Fattore di Sicurezza in condizioni statiche



523000.000 524000.000 525000.000 526000.000



LEGENDA

FS pendio indefinito

Fattori di sicurezza in condizioni statiche

- < 1,20 (H4 - pericolosità alta)
- 1,20 - 1,40 (H3 - pericolosità media)
- 1,40 - 2,00 (H2 - pericolosità bassa)
- > 2,00 (H1 - pericolosità molto bassa)

Dati di ingresso:

angolo d'attrito medio: 28°
coesione media: 5 kN/mq
peso di volume: 18 kN/mc

spessore strato saturo: valutato sulla base del TWI (Topographic Wetness Index)

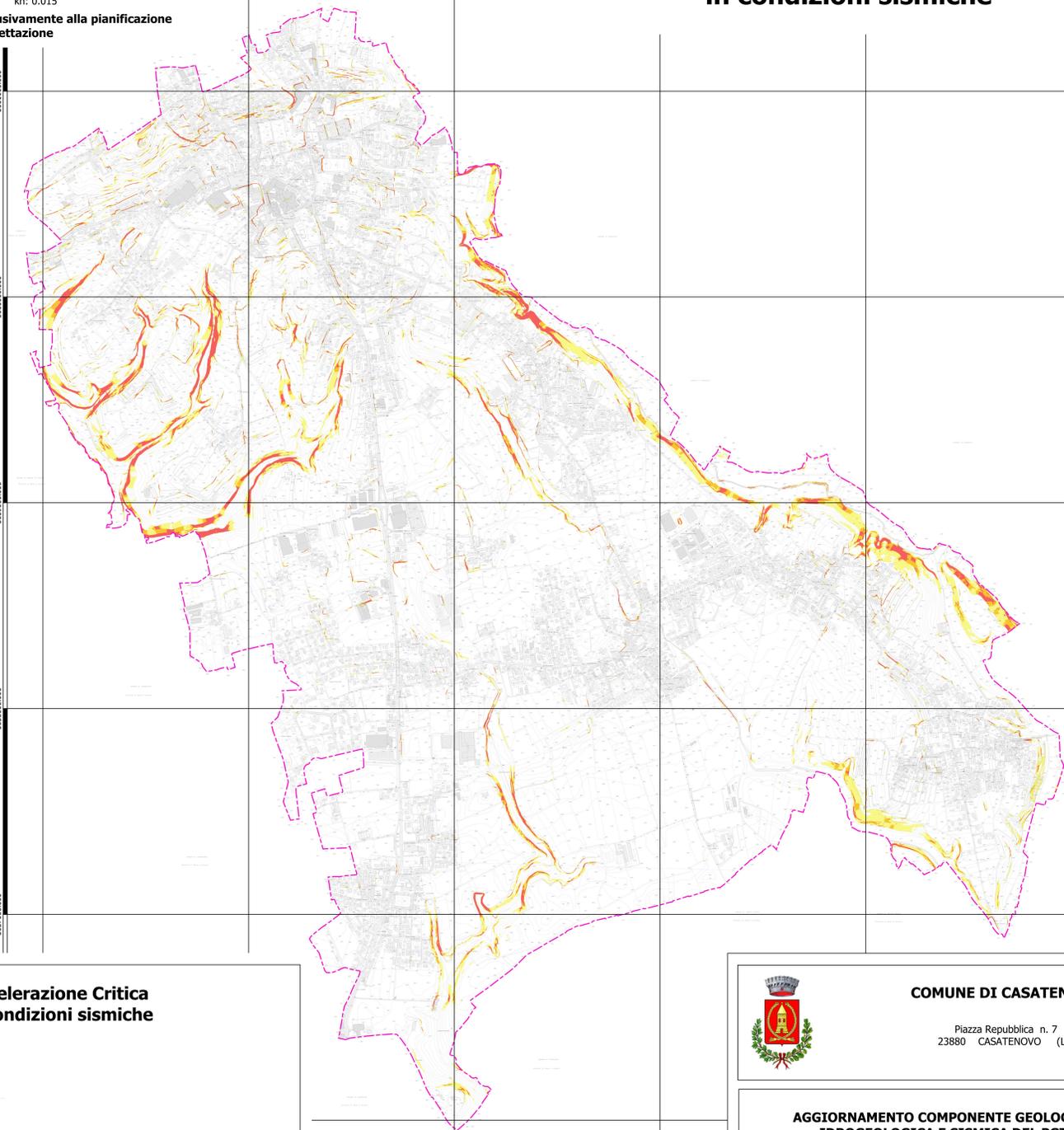
condizione sismica: kh: 0.015

analisi semplificata finalizzata esclusivamente alla pianificazione e non alla progettazione

524000.000 525000.000 526000.000 527000.000

524000.000 525000.000 526000.000 527000.000 528000.000

Fattore di Sicurezza in condizioni sismiche



525000.000 526000.000



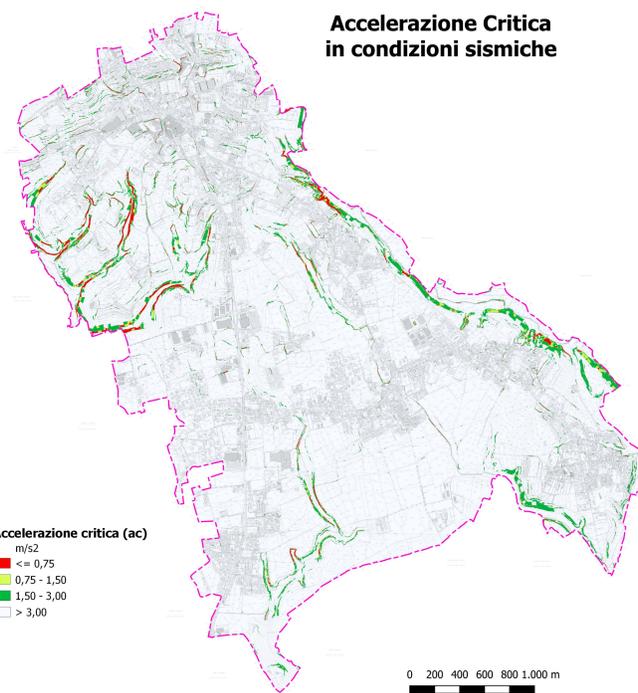
LEGENDA

FS pendio indefinito

Fattori di sicurezza in condizioni dinamiche (sismiche)

- < 1,20 (H4 - pericolosità alta)
- 1,20 - 1,40 (H3 - pericolosità media)
- 1,40 - 2,00 (H2 - pericolosità bassa)
- > 2,00 (H1 - pericolosità molto bassa)

Accelerazione Critica in condizioni sismiche



Accelerazione critica (ac)

- <= 0,75
- 0,75 - 1,50
- 1,50 - 3,00
- > 3,00



COMUNE DI CASATENOVO

Piazza Repubblica n. 7
23880 CASATENOVO (Lc)

AGGIORNAMENTO COMPONENTE GEOLOGICA IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PGT

in conformità alle metodologie contenute nei criteri attuativi dell'art. 57 della l.r. 12 del 2005, approvati con d.g.r. 2616 del 2011, integrati con d.g.r. 6738 del 19 giugno 2017, d.g.r. 26 aprile 2022 - n. XI/6314, d.g.r. 18 luglio 2022 - n. XI/6702, d.g.r. 15 dicembre 2022 - n. XI/7564

Tav. 9

CARTA DELLA STABILITA' DI VERSANTE (metodo semplificato del pendio indefinito) scala 1: 10.000 1: 20.000

Redatto da: dott. Domenico SCINETTI
dott. Vittorio BUSCAGLIA
dott. Sergio LOCCHI

documento firmato digitalmente

Aggiornamento DICEMBRE 2022



Studio Associato di ingegneria e geologia

Corso Martiri della Libertazione 28 - 23900 - LECCO
tel. fax 0341.360078 e-mail: ingeo@studioingeo.it www.studioingeo.it

E' riservata la riproduzione anche parziale dei testi e delle immagini. Restano riservati anche eventuali marchi presenti nella tavola