



AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CASTELLANZA

INCARICO: Aggiornamento e adeguamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di governo del territorio ai sensi della D.G.R. 30 novembre 2011 - n.IX/2616

UBICAZIONE: Castellanza (VA)

OGGETTO: Carta di fattibilità geologica

FILE:	SCALA: 1:2.000	A CURA DI
DATA: Dicembre 2019	ALLEGATO: 6D	Dott. ssa Caterina Melandri

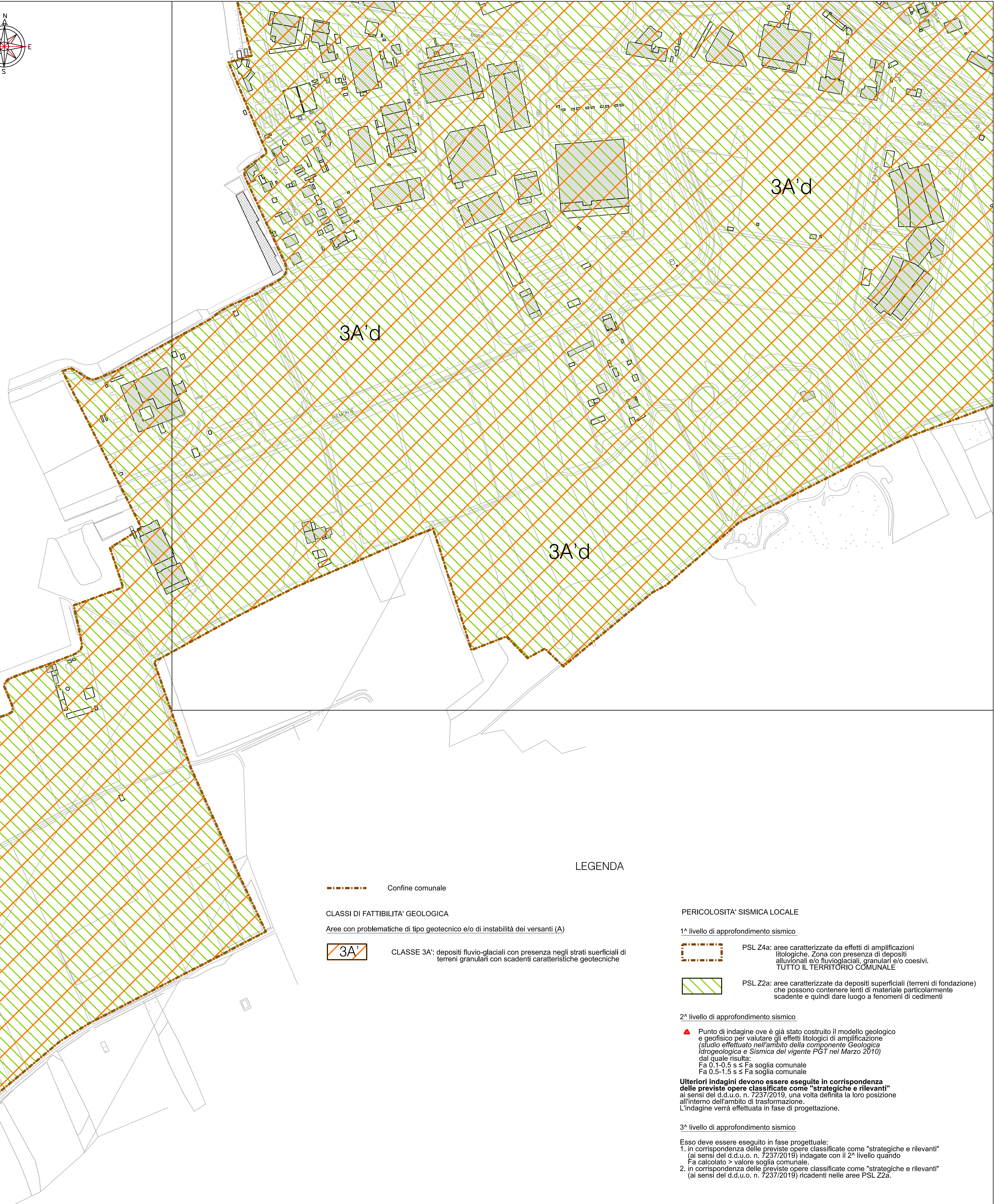
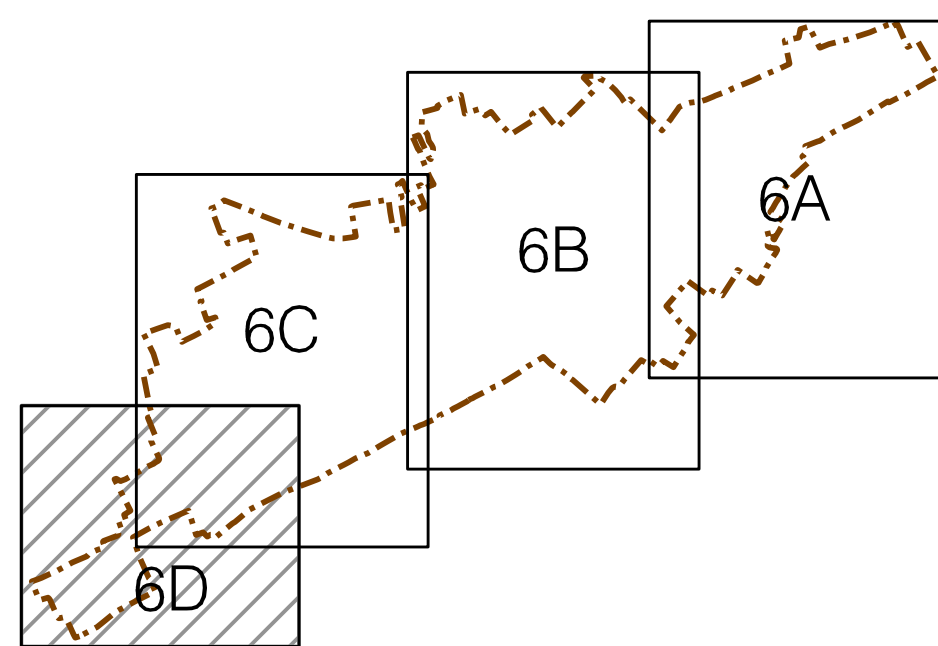
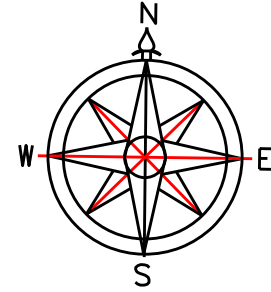
www.arethusa-geo.it

ARETHUSA
GEOLOGIA AMBIENTE TERRITORIO E SICUREZZA

VIA TRENTO, 14 - 24035 CURNO (BG)
TEL 035.43.76.882 FAX 035.43.76.666
E-MAIL: arethusa@arethusa-geo.it

RESPONSABILE TECNICO
dott. Ermanno Dolci

IL COMUNE



LEGENDA

- Confine comunale
- CLASSI DI FATTIBILITA' GEOLOGICA**
- Aree con problematiche di tipo geotecnico e/o di instabilità dei versanti (A)
- CLASSE 3A':** depositi fluvio-glaciali con presenza negli strati superficiali di terreni granulari con scendenti caratteristiche geotecniche

- PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE**
- 1° livello di approfondimento sismico**
- PSL Z4a: aree caratterizzate da effetti di amplificazioni litologiche. Zona con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali, granulari e/o coesivi. **TUTTO IL TERRITORIO COMUNALE**
- PSL Z2a: aree caratterizzate da depositi superficiali (terreni di fondazione) che possono contenere lenti di materiale particolarmente scadente e quindi dare luogo a fenomeni di cedimenti
- 2° livello di approfondimento sismico**
- Punto di indagine ove è già stato costruito il modello geologico e geofisico per valutare gli effetti litologici di amplificazione (studio effettuato nell'ambito della componente Geologica Idrogeologica e Sismica del vigente PGT nel Marzo 2010) dal quale risulta:
Fa 0.1-0.5 s ≤ Fa soglia comunale
Fa 0.5-1.5 s ≤ Fa soglia comunale
- Ulteriori indagini devono essere eseguite in corrispondenza delle previste opere classificate come "strategiche e rilevanti"** ai sensi del d.d.u.o. n. 7237/2019, una volta definita la loro posizione all'interno dell'ambito di trasformazione. L'indagine verrà effettuata in fase di progettazione.
- 3° livello di approfondimento sismico**
- Esso deve essere eseguito in fase progettuale:
 1. in corrispondenza delle previste opere classificate come "strategiche e rilevanti" (ai sensi del d.d.u.o. n. 7237/2019) indagate con il 2° livello quando Fa calcolato > valore soglia comunale.
 2. in corrispondenza delle previste opere classificate come "strategiche e rilevanti" (ai sensi del d.d.u.o. n. 7237/2019) ricadenti nelle aree PSL Z2a.