



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** Dott. ssa Caterina Melandri

DATA: Dicembre 2019 **ALLEGATO:** **6C**

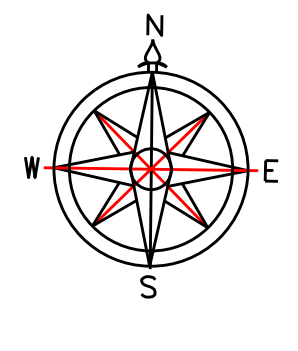
www.arethusa-geo.it

ARETHUSA
GEOLOGIA AMBIENTE TERRITORIO E SICUREZZA

RESPONSABILE TECNICO
dott. Ermanno Dolci

IL COMUNE

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

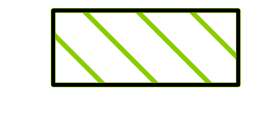


PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

1° livello di approfondimento sismico



PSL Z4: 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 Z2: aree caratterizzate da depositi superficiali (terreni di fondazione) che possono contenere lenti di materiale particolarmente scadente e quindi dare luogo a fenomeni di cedimenti

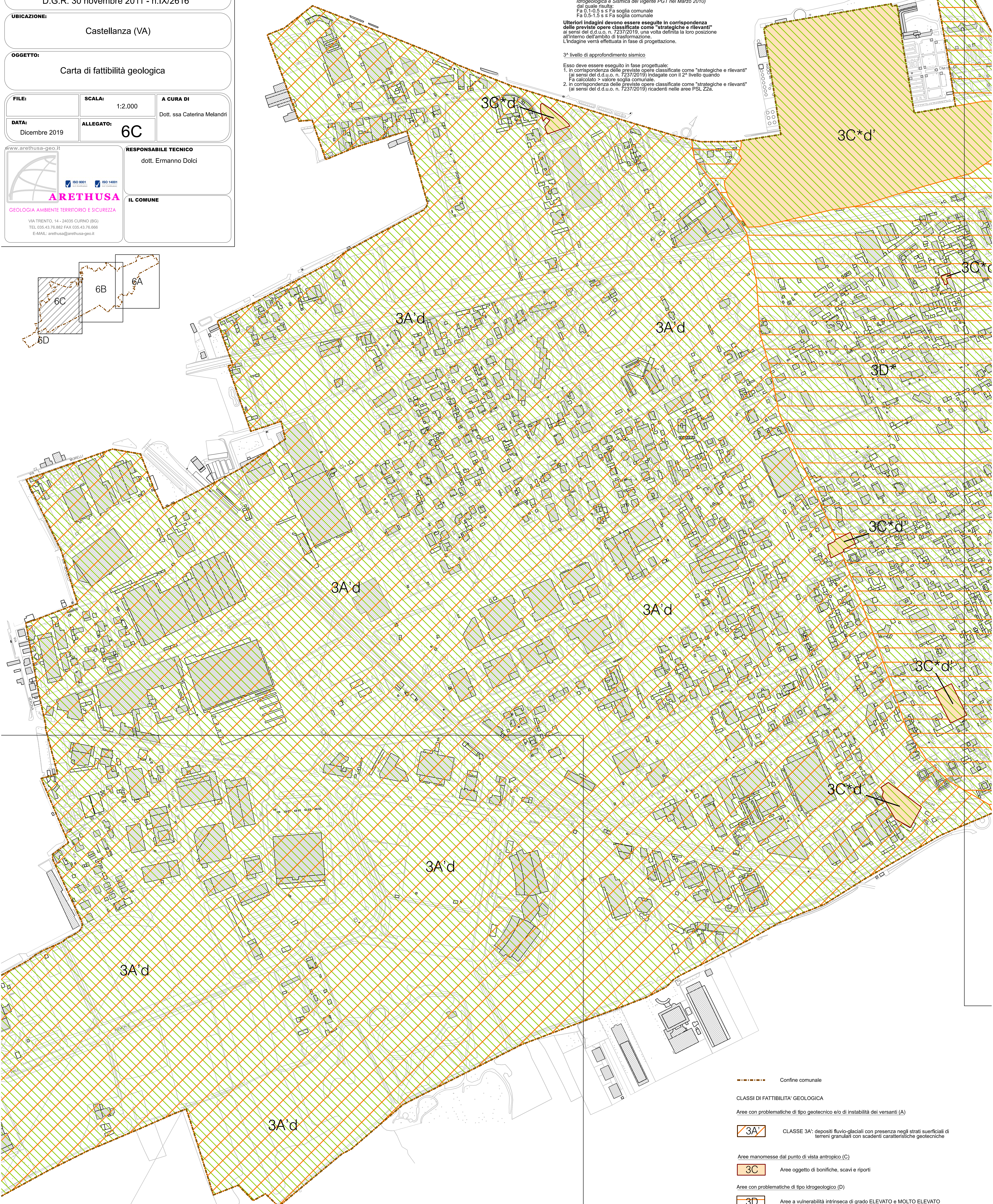
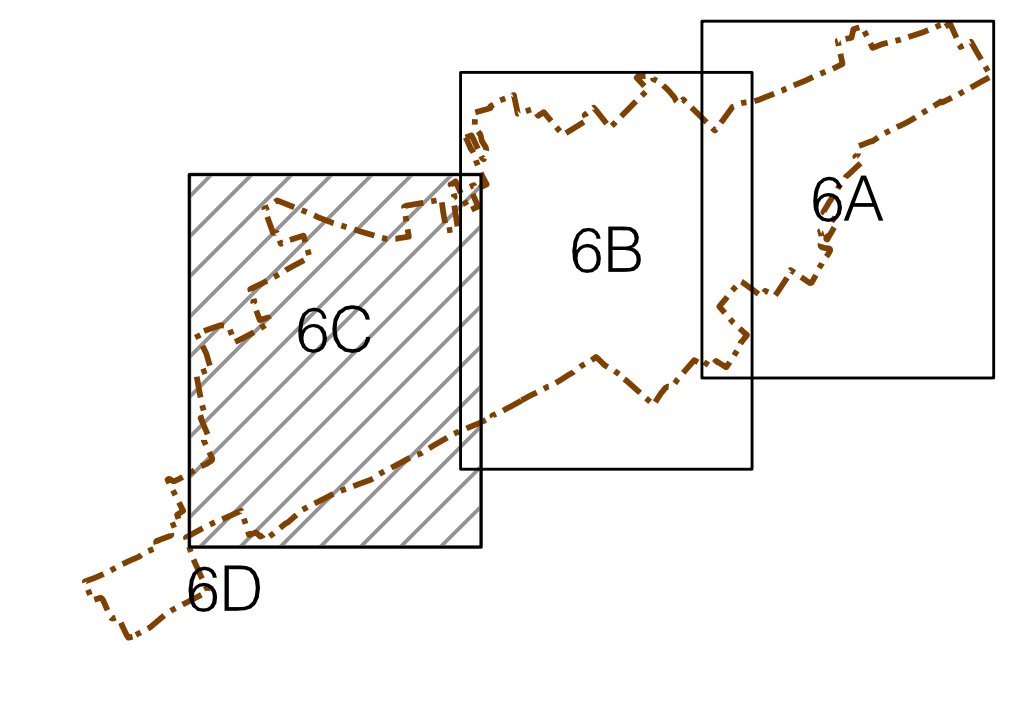
2° livello di approfondimento sismico

▲ 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 s Fa soglia comunale
Fa 0,5-1,5 s 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.



--- Confine comunale

CLASSI DI FATTIBILITA' GEOLOGICA

Aree con problematiche di tipo geotecnico e/o di instabilità dei versanti (A)

3A' CLASSE 3A': depositi fluvio-glaciali con presenza negli strati superficiali di terreni granulari con scadenti caratteristiche geotecniche

Aree manomesse dal punto di vista antropico (C)

3C Aree oggetto di bonifiche, scavi e riporti

Aree con problematiche di tipo idrogeologico (D)

3D Aree a vulnerabilità intrinseca di grado ELEVATO e MOLTO ELEVATO