



LEGENDA

- Confine comunale
- CLASSI DI FATTIBILITA' GEOLOGICA
- Aree con problematiche di tipo geotecnico e/o di instabilità dei versanti (A)
 - CLASSE 3A: aree poste in corrispondenza di terrazzi morfologici (pendii inclinati e relative aree di influenza a monte e a valle)
 - 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)
 - Aree oggetto di bonifiche, scavi e riporti
- Aree con problematiche di tipo idrogeologico (D)
 - Aree a vulnerabilità intrinseca di grado MEDIO e ALTO
 - Aree a vulnerabilità intrinseca di grado ELEVATO e MOLTO ELEVATO

- 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.

COMMITTENTE: 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: 6A	
 ARETHUSA GEOLOGIA AMBIENTE TERRITORIO E SICUREZZA		RESPONSABILE TECNICO dott. Ermanno Dolci
VIA TRENTO, 14 - 24035 CURNO (BG) TEL 035.43.76.882 FAX 035.43.76.666 E-MAIL: arethusa@arethusa-geo.it		IL COMUNE