

LEGENDA

--- Confine comunale

CLASSI DI FATTIBILITA' GEOLOGICA

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

- 3A** CLASSE 3A: aree poste in corrispondenza di terrazzi morfologici (pendii inclinati e relative aree di influenza a monte e a valle)
- 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

PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

1° livello di approfondimento sismico

- PSL Z4a:** aree caratterizzate da effetti di amplificazioni litologiche. Zone 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 leniti di materiale particolarmente scadente e quindi dare luogo a fenomeni di cedimenti

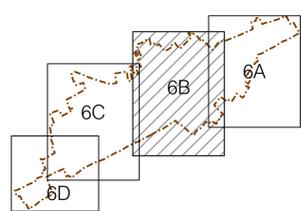
2° livello di approfondimento sismico

- ▲** 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 P.C.T. nel Marzo 2010) dal quale risulta:  
 Fa 0.4-0.5 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

<b>FILE:</b>	<b>SCALA:</b> 1:2.000	<b>A CURA DI</b>
<b>DATA:</b> Dicembre 2019	<b>ALLEGATO:</b> 6B	Dott. ssa Caterina Melandri
<b>www.arethusa-geo.it</b>		<b>RESPONSABILE TECNICO</b>
		dot. Ermanno Dolci
<b>GEOLGIA AMBIENTE TERRITORIO E SICUREZZA</b>		<b>IL COMUNE</b>
VIA TRENTO, 14 - 24035 CURNO (BG) TEL. 035.43.76.862 FAX 035.43.76.666 E-MAIL: arethusa@arethusa-geo.it		