

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: 1:10.000	A CURA DI Dott. ssa Caterina Melandri
DATA: Dicembre 2019	ALLEGATO: 6E	

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)

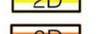
 **CLASSE 3A:** aree poste in corrispondenza di terrazzi morfologici (pendii inclinati e relative aree di influenza a monte e a valle)

 **CLASSE 3A':** depositi fluvo-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)

 **2D** Aree a vulnerabilità intrinseca di grado MEDIO e ALTO

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

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 Z2a:** aree caratterizzate da depositi superficiali (terreni di fondazione) che possono contenere leniti di materiale particolarmente scadenti 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 ≤ Fa soglia comunale
Fa 0.5-1.5 ≤ 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.

