

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)

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 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 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 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.

