



Comune di
CELLA DATI
Provincia di Cremona

**COMPONENTE GEOLOGICA
IDROGEOLOGICA E SISMICA**

ADEGUAMENTO AI SENSI DI: D.G.R. 10/2816 DEL 30 NOVEMBRE 2011
D.G.R. X/2723 DEL 11 LUGLIO 2014 D.G.R. X/6738 DEL 19 GIUGNO 2017
R.R. 17 DEL 23 NOVEMBRE 2017 R.R. 8 DEL 19 APRILE 2019

CARTA DI FATIBILITA' GEOLOGICA

PGT
PIANO di GOVERNO del TERRITORIO

Il Progettista:
Dott. Luca Giorgi
Geologo

Il Sindaco:
Fabrizio Lugliani

Il Resp. del Procedimento:

Il Segretario comunale:

PdR - 04a
SCALA 1:10.000

LUGLIO 2019

Adottato con delibera C. C. n° del
Approvato con delibera C. C. n° del
Pubblicazione B.U.R.L. serie n° del

Dott. Geol. Luca Giorgi
Iscrizione Ordine Geologi della Lombardia n° 814
Studio: Via Enrico Toti, 3 - 27036 Voghera (PV)

Reproduzione totale o parziale, vietata senza consenso scritto del progettista e degli oneri d'ufficio.

CLASSE 2 - EDIFICABILITA' CON MODERATE LIMITAZIONI

NUOVI fabbricati di qualsiasi destinazione d'uso a esemplarità: studio geologico e geotecnico come prescritto dal D.M. 17/01/2018 art. 1, comma 1, del 17 gennaio 2018, a livello di area e non di singolo progetto edilizio. Osservare l'eventuale sismicità di 2° livello.

Le indagini geotecniche da svolgersi in fase preliminare alla stesura del singolo progetto esecutivo, dovranno essere finalizzate alla definizione dei seguenti elementi:

- successione litostratigrafica locale;
- caratteristiche geotecniche dei terreni individuati;
- posizione della falda freatica;
- individuazione strutture tettoniche di fondazione.

In considerazione della prevalente natura geologica del territorio comunale le metodologie di indagine geologica e geotecnica dovranno essere articolate nell'esecuzione preliminare ad ogni intervento edilizio di prove parametriche e/o l'esecuzione di sondaggi a carotaggio continuo con relativo campionamento di prove in situ e di prove in laboratorio. L'indagine dovrà essere completata con l'analisi sismica di 2° livello.

CLASSE 3 a EDIFICABILITA' CON CONSISTENTI LIMITAZIONI

Aree con superficie freatica prossima al piano campagna.

Prescrizioni generali.

NUOVI fabbricati di qualsiasi destinazione d'uso a esemplarità: studio geologico e geotecnico come prescritto dal D.M. 17/01/2018 art. 1, comma 1, del 17 gennaio 2018, a livello di area e non di singolo progetto edilizio. Osservare l'eventuale sismicità di 2° livello.

Ogni singolo progetto dovrà essere preceduto da adeguata indagine geologica, tecnica ed idrogeologica a firma di geologo abilitato che valuti le possibili interazioni della superficie freatica con le strutture in progetto. L'indagine geologica dovrà essere articolata nell'esecuzione preliminare ad ogni intervento edilizio di prove parametriche e/o l'esecuzione di sondaggi a carotaggio continuo con relativo campionamento di prove in situ e di prove in laboratorio. L'indagine dovrà essere completata con l'analisi sismica di 2° livello.

Ampliamenti di edifici esistenti di qualsiasi destinazione d'uso a esemplarità: studio geologico e geotecnico come prescritto dal D.M. 17/01/2018 art. 1, comma 1, del 17 gennaio 2018, a livello di area e non di singolo progetto edilizio. Osservare l'eventuale sismicità di 2° livello.

CLASSE 3 b EDIFICABILITA' CON CONSISTENTI LIMITAZIONI

PERICOLOSITA' RSP - SCENARIO POCO FREQUENTE - PZM - D.G.R. n° X/6738 del 19 GIUGNO 2017

NUOVI fabbricati di qualsiasi destinazione d'uso e ampliamenti: studio geologico, idrogeologico e geotecnico come prescritto dal D.M. 17/01/2018 art. 1, comma 1, del 17 gennaio 2018, a livello di area e non di singolo progetto edilizio. Osservare l'eventuale sismicità di 2° livello.

Le indagini geotecniche da svolgersi in fase preliminare alla stesura del singolo progetto esecutivo, dovranno essere finalizzate alla definizione dei seguenti elementi:

- successione litostratigrafica locale;
- caratteristiche geotecniche dei terreni individuati;
- posizione della falda freatica;
- individuazione strutture tettoniche di fondazione;
- verifica dell'incavo bruciato su scala puntuale ed areale.

In considerazione della prevalente natura geologica del territorio comunale le metodologie di indagine geologica e geotecnica dovranno essere articolate nell'esecuzione preliminare ad ogni intervento edilizio di prove parametriche e/o l'esecuzione di sondaggi a carotaggio continuo con relativo campionamento di prove in situ e di prove in laboratorio. L'indagine dovrà essere completata con l'analisi sismica di 2° livello.

CLASSE 4 a EDIFICABILITA' CON GRAVI LIMITAZIONI

Vincolo sui corsi d'acqua del reticolo idrico minore ai sensi del R.D. 523/1904 e R.D. 368/1904.

CLASSE 4 b EDIFICABILITA' CON GRAVI LIMITAZIONI

Aree soggette a regime del PCP - AC - 16 comma 4 - SOVRANTE MORFOLOGICHE

Freddo di rispetto di 10 metri in entrambi le direzioni dell'orlo delle scarpate.

SCENARI DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE - PSI-

