



II

**CLASSE II - Fattibilità con modeste limitazioni**

Classe che comprende aree con condizioni limitative dovute alla presenza di terreni limosi-argillosi compressibili e/o a limitata soggiacenza della falda acquifera (sospesa) e di terreni sabbioso-giallosi ad elevata permeabilità (vulnerabilità medio-alta).

Si richiedono approfondimenti di carattere geotecnico e idrogeologico e la verifica puntuale della soggiacenza di falda. E' obbligatorio uno studio geologico-geotecnico in ottemperanza al D.M. 14/01/2008 "Norme tecniche per le costruzioni" e indagini come indicato in relazione - **PRESCRIZIONI GEOTECNICHE e INDAGINI ORIENTATIVE** -).

Tali aree sono caratterizzate da:

- Grado di protezione della falda medio-alto (Vulnerabilità medio-bassa)
- Classificazione geotecnica : "Zona C" / "Zona A"

III

**CLASSE III - Fattibilità con consistenti limitazioni**

In questa classe ricadono aree con consistenti limitazioni alla destinazione d'uso dei terreni con:

- Grado di protezione della falda medio-bassa (Vulnerabilità media-alta)
- Classificazione geotecnica : "Zona A" / "Zona C"

In questa classe rientrano:

- Aree a rischio di inondazione comprese nella fascia B; in tali aree si dovranno applicare l'art. 1- comma 5, l'art. 30-comma 2, l'art. 32, l'art. 38, l'art. 38 bis, l'art. 39 - commi 1/2/3/4/5/6 e l'art. 41 delle Nda del PAI adottato con deliberazione n° 18/2001 dell'Autorità di Bacino del F. PO.
- Nuovi insediamenti abitativi e produttivi saranno subordinati all'acquisizione di dati geologico-tecnici di dettaglio (studio geologico-geotecnico in ottemperanza al D.M. 14/01/2008 e indagini come indicato in relazione - **PRESCRIZIONI GEOTECNICHE e INDAGINI ORIENTATIVE** -)
- Zone di rispetto delle opere di captazione ad uso idropotabili (200 m con prescrizioni contenute in art. 94 - comma 4-5 D. Lgs n°152/2006)
- Gli ambiti giudicati di particolare rilevanza ambientale e naturalistica (Aree di emergenza naturalistica e di elevato contenuto naturalistico del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, per tale ambito valgono vincoli e limitazioni contenute nelle Nda del PTC)
- Gli ambiti territoriali estrattivi di Piano Cave provinciale (ove non già ricadenti in classi di fattibilità superiori)

IV

**CLASSE IV - Fattibilità con gravi limitazioni**

Appartengono a parte di questa classe:

- Zone di pertinenza fluviale assoluta e zone di possibile espansione in caso di eventi meteorici straordinari (T.Staffora).
- Zone di pertinenza fluviale assoluta (fascia A area di deflusso della piena) di PO; in tali aree si applicano l'art. 1- commi 5/6, art. 29- comma 2, art. 30- comma 2, art. 32- commi 3/4, art. 38, art. 38 bis, art. 39 commi 1/2/3/4/5/6 e art. 41 Nda del PAI adottato con Del. N° 18/2001 dell'Autorità di Bacino del F. PO.
- Fascia di protezione assoluta captazioni ad uso idropotabile (10 metri / D. Lgs. 152/06 art.94)
- E' vietato l'uso a fini edificativi dei terreni appartenenti a questa classe, se non opere tese al consolidamento, sistemazione idrogeologica, rinaturalizzazione.
- Grado di protezione della falda freatica medio-basso (Vulnerabilità medio-alta)
- Classificazione geotecnica : "Zona A" / "Zona B"
- Fasce di vincolo idrogeologico pari a 10 metri dalla sponda dei corsi d'acqua (R.D.523/1904)

**DELIMITAZIONE DELLE FASCE FLUVIALI RELATIVE AL PRPGETTO "PIANO DI STRALCIO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO" (PAI) ai sensi della L.R. 183/1989 (approvata con DCPM 8 agosto 2001)**

Limite tra la fascia A e la fascia B del PAI

Limite tra la fascia B e la fascia C del PAI

Esterno della fascia C del PAI

Zone a rischio di contaminazione della falda freatica; attività a rischio (impianti industriali inquinanti, allevamenti zootecnici, scarichi urbani ed agricoli, pozzi acquedottistici), lanche, sorgenti di terrazzo

Fasce di vincolo idrogeologico pari a 10 metri dalla sponda dei corsi d'acqua (R.D.523/1904)

Area di tutela assoluta, tale area definita da un cerchio di raggio pari a 10 m, con centro nel punto di captazione,

Area di rispetto pari a 200 m da centro della captazione

ATE g72

Ambito territoriale estrattivo  
Piano provinciale cave (D.C.R. VIII/344/2007)

Sigla	SCENARIO PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	EFFETTI
Z1a	Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi	Instabilità
Z1b	Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti	
Z1c	Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana	
Z2	Zona con terreni di fondazione particolarmente scadenti (riporti poco addensati, terreni granulari fini con falda superficiale)	Cedimenti e/o liquefazioni
Z3a	Zona di ciglio H > 10 m (scarpata con parete subverticale, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica)	Amplificazioni topografiche
Z3b	Zona di cresta rocciosa e/o concuzzolo appuntito - arrotondato	
Z4a	Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi	
Z4b	Zona pedemontana di falda di detrito, conoidi alluvionali e conoidi deltillo-lacustri	Amplificazioni litologiche e geometriche
Z4c	Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (compresi le coltri loessiche)	
Z4d	Zona con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluviocolluviale	
Z5	Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse	Comportamenti differenziali

Sigla	SCENARIO PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	CLASSE DI PERICOLOSITA' SISMICA
Z1a	Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi	H3
Z1b	Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti	
Z1c	Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana	
Z2	Zona con terreni di fondazione particolarmente scadenti (riporti poco addensati, terreni granulari fini con falda superficiale)	H2 - livello di approfondimento 3°
Z3a	Zona di ciglio H > 10 m (scarpata con parete subverticale, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica)	H2 - livello di approfondimento 2°
Z3b	Zona di cresta rocciosa e/o concuzzolo appuntito - arrotondato	
Z4a	Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi	
Z4b	Zona pedemontana di falda di detrito, conoidi alluvionali e conoidi deltillo-lacustri	H2 - livello di approfondimento 2°
Z4c	Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (compresi le coltri loessiche)	
Z4d	Zona con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluviocolluviale	
Z5	Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse	H2 - livello di approfondimento 3°

Comune di

CERVESINA

(PROVINCIA DI PAVIA)

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

ex art. 57 Legge Regionale 12 del 11 marzo 2005

e DGR n.8/1566 del 22 dicembre 2005

(definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica)

CARTA DI FATTIBILITA'

7

scala 1:10.000

Delibera Consiliare di adozione

Delibera Consiliare di approvazione

n°..... del .....

n°..... del .....

IL PROGETTISTA

DOTT. GEOL. A. ZORZOLI

IL SINDACO

IL SEGRETARIO

(Ultimo aggiornamento Settembre 2012)