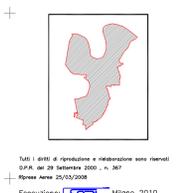


Comune di
CERVESINA
Provincia di PAVIA
SCALA 1:5.000



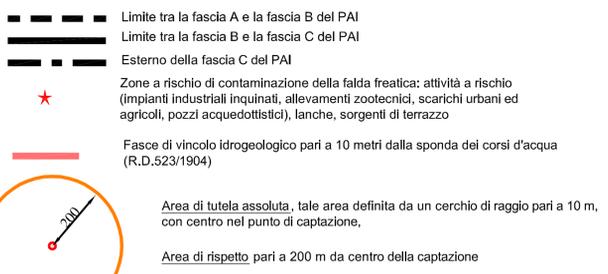
CLASSI DI FATTIBILITA' GEOLOGICA

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-gliassosi 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 N.d.A 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-geotecnici 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 giuridicati di particolare rilevanza ambientale e naturalistica (Area di emergenza naturalistica e di elevato contenuto naturalistico del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, per tale ambito valgono vincoli e limitazioni contenute nelle N.d.A del P.T.C.P.)
• 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 N.d.A 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)



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	Zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti (riporti poco addensati, terreni granulari fini con falda superficiale)	Cedimenti e/o liquefazioni
Z3a	Zona di crollo H > 10 m (scarpata con parete subverticale, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica)	
Z3b	Zona di cresta rocciosa e/o cocuzzolo appuntito - arrotondato	Amplificazioni topografiche
Z4a	Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvo-glaciali granulari e/o coesivi	
Z4b	Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide delto-lacustro	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 eluvio-colluviale	Comportamenti differenziali
Z5	Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse	

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 n°..... del
Delibera Consiliare di approvazione n°..... del

IL PROGETTISTA IL SINDACO
DOTT. GEOL. A. ZORZOLI

IL SEGRETARIO

(Ultimo aggiornamento Settembre 2012)