COMUNE DI PORTO VALTRAVAGLIA

Provincia di Varese

10

SCALA 1: 5.000

STUDIO RELATIVO ALLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO, IN ATTUAZIONE DELL'ART. 57 DELLA L.R. 11 MARZO 2005 E SECONDO I CRITERI DELLA D.G.R. N. 2616/2011

CARTA DELLA FATTIBILITA' DELLE AZIONI DI PIANO CON SOVRAPPOSIZIONE CLASSI P.S.L.

DR. GEOL. ALESSANDRO UGGERI

Via Don Faletti 2 - 21030 BRINZIO (VA)
Tel. 0332 286650 - Fax 0332 234562
E-mail: a.uggeri@idrogea.com
Iscrizione all'Ordine dei Geologi della Lombardia N. 712
P.IVA 02001470125

DOTT. GEOL. DAVIDE FANTONI

Via S. Caterina 5 - 21038 LEGGIUNO (VA)
Tel. 0332 286650 - Fax 0332 234562
E-mail: d.fantoni@idrogea.com
Iscrizione all'Ordine dei Geologi della Lombardia N. 1325 AP
P.IVA 02801450129

REV 02				
REV 01				
REV 00	Luglio 2012	EMISSIONE	M.S.	D.F.
	DATA	OGGETTO REVISIONE	ESEGUITO	APPROVATO

RIF. LAVORO 12-025

VIA LUNGOLAGO DI CALCINATE 88
21100 VARESE
TEL.0332 286650 - FAX 0332 234562
www.idrogea.com

Idrogea Servizi S.r.l.

SCENARI DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (P.S.L.)

Simbolo	*Sigla*	*Scenario di pericolosità sismica*	*Effetti*
	Z1a	Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi	Instabilità
	Z1b	Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti	
	Z1c	Zona potenzialmente franosa o esposta al rischio di frana	
	Z3a	Zone di ciglio H>10m (scarpata con parete subverticale, orlo di terrazzo fluviale)	Amplificazioni topografiche
	Z4a	Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvioglaciali granulari e/o coesivi	Amplificazioni litologiche e geometriche
	Z4b	Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide deltizio-lacustre	
	Z4c	Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (comprese le coltri loessiche)	
	Z5	Zone di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse	Comportamenti differenziali

LEGENDA

Altri elementi

- Reticolo minore
- Reticolo minore (tratto tombinato)
- Reticolo principale
- Confine comunale

FATTIBILITA' DELLE AZIONI DI PIANO

CLASSE	FATTIBILITA'	CARATTERI DISTINTIVI
2A	Fattibilità con modeste limitazioni	Aree di versante con pendenze da deboli a moderate caratterizzate dalla presenza di depositi glaciali; assenza di processi geomorfici in atto
2B		Versanti in roccia affioranti o sub-affioranti con basso grado di acclività; assenza di processi geomorfici attivi
2C		Aree pianeggianti o moderatamente acclivi caratterizzate dalla presenza di depositi di conoide o depositi fluvioglaciali; assenza di processi geomorfici in atto
3A	Fattibilità con consistenti limitazioni	Aree estrattive attive o dismesse non ancora recuperate
3B		Aree con valori di acclività superiori a 20° su terreni eterogenei di origine glaciale; elevata vulnerabilità dell'acquifero captato ad uso idropotabile
3C		Aree soggette ad esondazione lacuale (quota livello idrico compresa tra 196,0 e 197,5 m s.l.m.) (classe PAI **Em**)
3D		Aree con riporti di materiale
3E		Area di conoide non recentemente attivatosi o completamente protetto (classe PAI **Cn**); elevata vulnerabilità dell'acquifero captato ad uso idropotabile
4A	Fattibilità con gravi limitazioni	Area soggetta a crollo di massi - distacco ed accumulo - (classe PAI **Fa**)
4B		Area di accumulo di colate (debris-flow)
4C		Aree a potenziale instabilità superficiale diffusa e relativa fascia di tutela
4D		Aree ad instabilità superficiale diffusa (classe PAI **Fa**) e relativa fascia di tutela
4E		Aree ad elevata acclività (pendenze > 35°) su terreni in roccia; elevata vulnerabilità dell'acquifero captato ad uso idropotabile
4F		Aree soggette ad esondazione lacuale (quota livello idrico compresa tra 194,0 e 196,0 m s.l.m.) (classe PAI **Eb**)
4G		Area di conoide attiva non protetta (classe PAI **Ca**); elevata vulnerabilità dell'acquifero captato ad uso idropotabile
4H		Area di frana quiescente (classe PAI **Fq**)