COMUNE DI FOSDINOVO

Prov.di Massa Carrara

Piano Strutturale
L.R. 01/2005

Indagini Geologico Tecniche ai sensi del D.P.G.R. 27/04/2007 n°26/R

TAV.6 - CARTA DELLE ZONE A MAGGIORE PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE - ZMPSL
SCALA 1:10 000

Geol. Emanuele Sirgiovanni

Elaborazioni G.i.s. e Grafica: Dott. Giovanni Righini

OTTOBRE 2008

LEGENDA

CLASSI	TIPOLOGIA DELLE SITUAZIONI	POSSIBILI EFFETTI
1	1 - Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi	Accentuazione dei fenomeni di instabilità in atto e potenziali dovuti ad effetti dinamici quali possono verificarsi in occasione di eventi sismici
2A	2A - Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescienti	
2B	2B - Zone potenzialmente franose	
3	3 - Zona caratterizzata da movimenti franosi inattivi	
4	3 - Zona con terreni particolarmente scadenti (argille e limi molto soffici, riporti poco addensati)	Cedimenti diffusi
2B/4	2B/4 - Zona con terreni di fondazione particolarmente scadenti e potenzialmente franosa	
5	5 -Zona con terreni granulari fini poco addensati, saturi d'acqua con falda superficiale indicativamente nei primi 5 m dal p. c.	Possibili fenomeni di liquefazione
	6 - Zona di ciglio costituita da scarpate con parete sub-verticale, bordi di cava, nicchie di distacco, orli di terrazzo e/o di scarpata di erosione	Amplificazione sismica dovuta ad effetti topografici
	7 - Zona di cresta rocciosa sottile e/o cocuzzolo	
8	8 - Zona di bordo della valle e/o aree di raccordo con il versante	Amplificazione sismica dovuta a morfologie sepolte
9	9 - Zona con presenza di depositi alluvionali granulari e/o sciolti	Amplificazione diffusa del moto del suolo dovuta alla differenza di risposta sismica tra substrato e copertura dovuta a fenomeni di amplificazione stratigrafica
10	10 - Zona con presenza di coltri detritiche di alterazione del substrato roccioso e/o coperture colluviali	
11	11 - Aree costituite da conoidi alluvionali e/o coni detritici	
12	12 - Zona di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico - meccaniche significativamente diverse	Amplificazione differenziata del moto del suolo e dei cedimenti; meccanismi di focalizzazione delle onde
13	13 - Contatti tettonici, faglie, sovrascorrimenti e sistemi di fratturazione	

Base cartografica C. T. Regione Toscana - Scala 1:10000