

TAV. B.5.3
 SCALA 1 : 2.000
 CARTA DELLE ZONE A MAGGIORE PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

IL SINDACO
 I CONSULENTI GEOLOGI
 Dott. Giuseppe Ingrassia
 Dott. ssa Santina Sambataro

DATA NOV. 2008
 AGGIORNAMENTO

TIPLOGIE DELLE SITUAZIONI POSSIBILI EFFETTI RACCOMANDAZIONI E PRESCRIZIONI

TIPLOGIE DELLE SITUAZIONI	POSSIBILI EFFETTI	RACCOMANDAZIONI E PRESCRIZIONI
<p>I GRU PRO</p> <p>A- Zone caratterizzate da movimenti franosi recenti o quiescenti</p> <p>B- Zone con accelerata > 35% associate a copertura detritica</p>	<p>Assottigliamento dei fondamenti di edifici di notevole importanza ad edifici di minore entità possono verificarsi in occasione di eventi sismici</p>	<p>A- Zone non utilizzabili urbanisticamente</p> <p>B- Zone urbanisticamente utilizzabili con l'obbligo di rifirmare verifiche sulla risposta sismica dei terreni</p>
<p>IV GRUPPO</p> <p>C- Zone di contatto tra litotipi con caratteristiche intrinsecamente diverse</p> <p>comanto elastico (C1)</p> <p>comanto stratigrafico (C2)</p>	<p>Amplificazione differenziale del moto del suolo cedimenti</p>	<p>C1- Zone non utilizzabili per fini edilifici</p> <p>C2- Zone urbanisticamente utilizzabili con l'obbligo di effettuare verifiche sulla risposta sismica dei terreni e all'identificazione del sito di sedime omogeneo</p>
<p>V GRUPPO</p> <p>D- Zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti</p>	<p>Cedimenti diffusi e possibili fenomeni di liquefazione</p>	<p>D- Zone urbanisticamente utilizzabili con l'obbligo di effettuare verifiche geotecniche e sismiche sui terreni</p>

TERRENI TIPO S1

Rocce lapidee con eventuale strato superficiale di alterazione o copertura
 S1a- non superiore a 5 m, o altro materiale caratterizzato comunque da velocità VS di propagazione delle onde sismiche trasversali superiore a 700 m/s

Depositi di sabbia e ghiaie adensate e/o terreni coesivi compatti, senza un substrato a forte contrasto di proprietà meccaniche, entro i primi 90 m circa dalla superficie, caratterizzati da valori crescenti delle onde trasversali compresi almeno tra 250 e 500 m/s per profondità da 5 a 30 m e nella fascia 350-700 m/s per profondità maggiori.

TERRENI TIPO S2

Depositi alluvionali da poco a mediamente adensati, caratterizzati da velocità medie VS inferiori a 250 m/s entro profondità comprese tra 5 e 30 metri, ed inferiori a 350 m/s a profondità maggiori.

