



**LEGENDA**

- CLASSE 1 - FATTIBILITÀ SENZA PARTICOLARI LIMITAZIONI**  
Aree stabili sotto il profilo idrogeologico, nel complesso esenti da dissesti in atto o potenziali. Terreni edificabili con normali tecniche costruttive.
- CLASSE 2 - FATTIBILITÀ CON MODESTE LIMITAZIONI**  
Aree edificabili previa interventi di preparazione, consolidamento e/o di sistemazione idraulica di media complessità.
- CLASSE 3 - FATTIBILITÀ CON CONSISTENTI LIMITAZIONI**  
Aree potenzialmente pericolose sotto il profilo idrogeologico per elevata attività dei versanti, intensa attività idrodinamica, amplificazioni sismiche localizzate. Urbanizzazione subordinata a studi geologici e geotecnici di estremo dettaglio e in genere solo a seguito d'interventi di sistemazione quali: estese opere di sostegno, sbancamenti diffusi, impiego di fondazioni speciali, sistemazioni idrauliche in alveo e di versante. Possibili elevati costi di urbanizzazione.
- CLASSE 4 - FATTIBILITÀ CON GRAVI LIMITAZIONI**  
Elevata pericolosità per dissesto idrogeologico in atto o potenziale, intensa attività idrodinamica, elevata pericolosità sismica, scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni di sedime. Oneri di sistemazione e/o di preparazione dei terreni non proporzionali alle normali esigenze urbanistiche.

**NOTA**

Si precisa che, in carenza di informazioni di dettaglio sulle caratteristiche geotecniche dei terreni, sono stati considerati liquefacibili in condizioni sismiche unicamente quelli di natura prevalentemente sabbiosa della fascia litoranea con soggiacenza della falda pari o inferiore a 3-(5) m.

Devono peraltro essere considerati potenzialmente suscettibili di liquefazione in condizioni sismiche tutti i terreni della fascia costiera fino al limite dei rilievi collinari, ovvero tutti i sedimenti sciolti di granulometria limoso sabbiosa con falda a bassa profondità.

In fase di progettazione esecutiva degli interventi, l'accertamento delle reali condizioni stratigrafiche di sito e del connesso pericolo di liquefazione dovrà essere oggetto di specifiche indagini geotecniche mediante tecniche d'investigazione di riconosciuta efficacia (i.e. prove penetrometriche statiche con punta elettrica, prove penetrometriche standard in foro), evitando l'impiego di procedure eccessivamente semplificate e/o prive di adeguato riscontro tecnico-scientifico.



**COMUNE DI ARDORE**  
PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

**PIANO STRUTTURALE COMUNALE**

Studio della componente geologica,  
ai sensi dell'art. 20 della L.R. 16 aprile 2002, n. 19

**CARTA DI FATTIBILITÀ  
DELLE AZIONI DI PIANO**

TAVOLA  
**11/C**

SCALA: 1:5.000  
GIUGNO 2008

<small>TECNICI INCARICATI</small>	
<small>Dr. Geol. Teodoro A. BATTAGLIA ORDINE CALABRIA N. 374</small>	<small>Dr. Geol. Claudio BRUNO ORDINE CALABRIA N. 115</small>
<small>Dr. Geol. Fabio STAFFINI ORDINE LOMBARDIA N. 886</small>	<small>Dr. Geol. Teresa PELLE ORDINE CALABRIA N. 988</small>

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Visto: IL SINDACO