

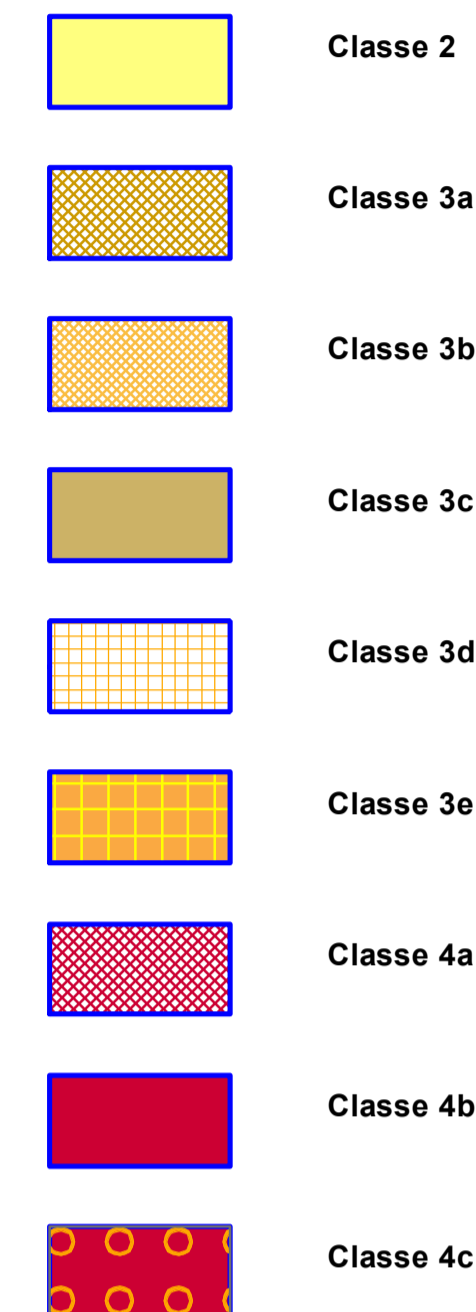


Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del P.G.T.  
ai sensi della D.G.R. 8/7374 del 28 maggio 2008

CARTA DELLA FATTIBILITÀ GEOLOGICA DELLE AZIONI DI PIANO

TAV. 7

Classi di fattibilità geologica



Si applicano altresì le prescrizioni previste per le aree di dissesto P.A.I. agli ambiti che ricadono in tali perimetrazioni così come identificati nella Tav. 8 del presente studio.

Classificazione sismica



**PSL Z1** - Zona di potenzialmente franosa o esposta a rischio frana.  
In quest'area è obbligatoria l'applicazione del terzo livello di approfondimento sismico per la realizzazione di edifici strategici e rilevanti di nuova previsione.



**PSL Z2** - Zona con terreni di fondazione particolarmente scadenti.  
In quest'area è obbligatoria l'applicazione del terzo livello di approfondimento sismico per la realizzazione di edifici strategici e rilevanti di nuova previsione.

**PSL Z3** - Zona di cresta e scarpata morfologica.  
Gli scenari di Pericolosità sismica locale Z3a e Z3b sono rappresentati nella relativa Tav. 4 da elementi lineari.

In questi ambiti il fattore di amplificazione deve essere calcolato per la quota di cresta o di ciglio e successivamente interpolato linearmente sino alla base del pendio dove assume il valore unitario.

In fase di progettazione si dovrà pertanto accertare se l'ambito oggetto di studio è potenzialmente soggetto ad amplificazione topografica, in quanto parte, prossima fino a distale, di un ciglio di scarpata o di una cresta rocciosa.

In tali ambiti l'applicazione del secondo livello di approfondimento sismico è obbligatoria per la realizzazione di edifici strategici e rilevanti di nuova previsione.

Il terzo livello di approfondimento sismico dovrà essere applicato nei seguenti casi:

- 1) nel caso si prevedano costruzioni con strutture flessibili e sviluppo verticale indicativamente compreso tra i 5 e i 15 piani;
- 2) nel caso in cui, per edifici strategici e rilevanti di previsione, il Fattore di Amplificazione calcolato con il secondo livello risultasse maggiore della soglia  $S_1$ .



Scala 1:10.000



Massimo Eltropi  
Renato Caldarelli

