
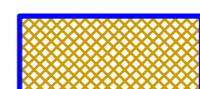


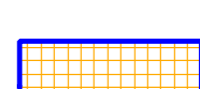






Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del P.G.T.  
 ai sensi della D.G.R. 8/7374 del 28 maggio 2008

**CARTA DELLA FATTIBILITÀ GEOLOGICA DELLE AZIONI DI PIANO**



**TAV. 7N**

**Classi di fattibilità geologica**

-  Classe 2
-  Classe 3a
-  Classe 3b
-  Classe 3c
-  Classe 3d
-  Classe 3e
-  Classe 4a
-  Classe 4b
-  Classe 4c

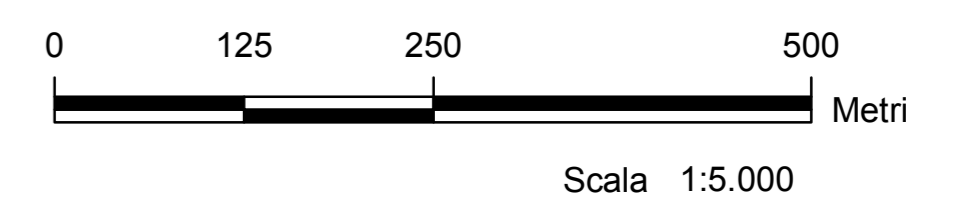
Si applicano altresì le prescrizioni previste per le aree di dissesto P.A.I. agli ambiti che ricadono in tali perimetrazioni così come identificati nella Tav. 8 del presente studio.

**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  $S_f$ .



*Massimo Calarelli* *Renato Caldarelli*

