

CARATTERISTICHE LITOTECNICHE

Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli - RER

- A** Rocce lapidee affioranti o sub-affioranti
 Es. Serpentine
 Vs30 maggiore di 800 ms
- BI** Alternanze lapidee - pelitiche L/P > 3
 Es. Arenarie di Pte Bratica
 Possibile Vs30 maggiore di 800 ms
- BIp** Alternanze lapidee - pelitiche 3 > L/P > 1/3
 Es. Macigno
 Possibile Vs30 maggiore di 800 ms
- Bp** Alternanze lapidee - pelitiche L/P < 1/3
 Es. Arenarie di Scabiazza
 Possibile Vs30 inferiore a 800 ms
- Dm** Marne
 Es. Marne di Marra
 Possibile Vs30 inferiore a 800 ms
- DoI** Argille caotiche e breccie argillose
 Es. Complesso di Casanova
 Possibile Vs30 inferiore a 800 ms
- Dsc** Argille tettonizzate e argilliti
 Es. Argilliti di San Siro
 Possibile Vs30 inferiore a 800 ms

PERICOLOSITA' SISMICA - INGVIDPC - MPS04

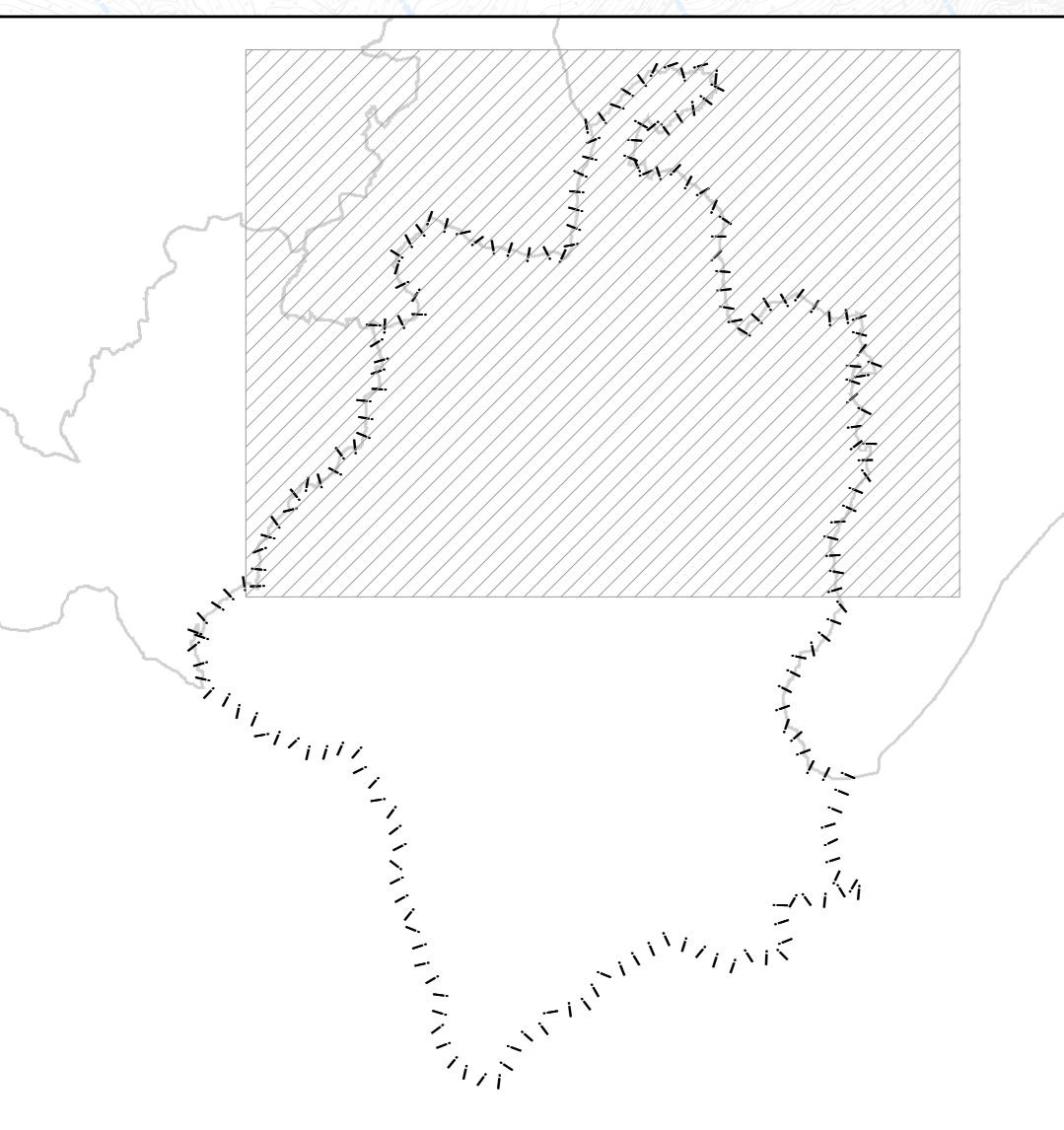
espressa in accelerazione massima al suolo con
 probabilità di eccedenza del 10% in 50 anni
 riferita a suoli rigidi (Vs30 maggiore di 800 ms;
 Cat A, punto 3.2.1 del D.M. 14.09.2005)

0.20 Isolinee ag

Punti ag nota

Ordinanza PCM 3519 del 28 aprile 2006, All. 1b
 Pericolosità sismica di riferimento per il territorio nazionale

Valori di ag
 Gruppo di Lavoro MPS (2004).
 Redazione della mappa di pericolosità sismica prevista
 dall'Ordinanza PCM 3274 del 20 marzo 2003.
 Rapporto Conclusivo per il Dipartimento della Protezione Civile,
 INGV, Milano-Roma, aprile 2004.



Legenda

MORFOLOGIA DEL PAESAGGIO

- Valori di acclività compresi tra 15° e 30°
- Valori di acclività compresi tra 30° e 45°
- Valori di acclività maggiori di 45°
 Orli di scarpata

COPERTURE QUATERNARIE

Tav. C2 P.T.C.P. Provincia di Parma

- Frana attiva
 Instabilità geomorfologica in atto
 Vs30 inferiore a 800 ms
- Decorticamento e/o soliflusso
 Instabilità geomorfologica in atto
 Vs30 inferiore a 800 ms
- Area calanchiva
 Instabilità geomorfologica in atto
 o potenziale
 Vs30 inferiore a 800 ms
- Deposito di versante
 (spessore maggiore di 5 metri)
 Frana quiescente, detrito di falda, detrito
 eluvio-colluviale.
 Potenziale instabilità geomorfologica
 Vs 30 inferiore a 800 ms
- Parte di versante interessata da scivolamenti
 planari o rotazionali in massa (assetto roccioso
 intensamente fratturato)
 Potenziale instabilità geomorfologica
 Vs30 inferiore a 800 ms
- Corpo roccioso sciolto in massa, intensamente
 fratturato e inglobato in corpo detritico
 Potenziale instabilità geomorfologica
 Vs30 inferiore a 800 ms
- DGP di Versante
 Deformazione gravitativa profonda
 Vs30 da determinare
- Conoide di deiezione
 Possibile Vs30 inferiore a 360 ms
- Deposito alluvionale in evoluzione,
 deposito alluvionale terrazzato
 Vs30 inferiore a 360 ms

SCENARI DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

- Instabilità in atto
- Potenziale instabilità
- Amplificazione stratigrafica
- Contrasto di Vs
- Amplificazione topografica
- Acclività maggiore di 15°
- Cedimenti ed instabilità
 strutturale per addensamento

- GRADO DI PERICOLOSITA'
- 4°
- 3°
- 2°
- 1°

- Vincoli P.T.C.P. - P.A.I.
- III° Livello
- III° Livello
- II° Livello
- II° Livello
- I° Livello

EFFETTI ATTESI

- Instabilità in atto
- Potenziale instabilità
- Amplificazione stratigrafica
- Contrasto di Vs
- Amplificazione topografica
- Acclività maggiore di 15°
- Cedimenti ed instabilità
 strutturale per addensamento

- Frana attiva
- Decorticamento e/o soliflusso
- Area calanchiva
- Deposito di versante
- Parte di versante interessata da scivolamenti
- Corpo roccioso sciolto in massa
- DGP di Versante
- Conoide di deiezione
- Deposito alluvionale in evoluzione

- Instabilità in atto
- Potenziale instabilità
- Amplificazione stratigrafica
- Contrasto di Vs
- Amplificazione topografica
- Acclività maggiore di 15°
- Cedimenti ed instabilità
 strutturale per addensamento

- GRADO DI PERICOLOSITA'
- 4°
- 3°
- 2°
- 1°

- Vincoli P.T.C.P. - P.A.I.
- III° Livello
- III° Livello
- II° Livello
- II° Livello
- I° Livello

