



MODIFICA
APPROVAZIONE

QUADRO CONOSCITIVO
CARTA COMUNALE DELLE AREE
SUSCETTIBILI DI EFFETTI LOCALI

TAV. 5
rapporto 1:10.000

Tecnici incaricati: C.A.I.R.E. - Cooperativa Architetti e Ingegneri - Urbanistica
Consulenti per le tematiche geologiche: Dott. Stefano Castagnetti - Dott. Marco Baldi
Responsabile del Settore Urbanistica e Ambiente: Fabio Garlassi

Sindaco: Alberto Pazzoni	Direttore Generale: Anna Messina	Assessore all'Urbanistica: Patrizia Baravelli	Progettista: Ugo Baldini
-----------------------------	-------------------------------------	--	-----------------------------

LEGENDA

Effetti attesi

- Area instabile e soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche**
slu01" valutazione del coefficiente di amplificazione litologico e del grado di stabilità del versante in condizioni dinamiche o pseudostatiche (nei casi in cui siano ammessi interventi);
microzonazione sismica": approfondimenti di III livello, nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate o a quote immediatamente superiori agli ambiti soggetti ad amplificazione per caratteristiche topografiche, lo studio di microzonazione sismica deve valutare anche gli effetti della topografia.
- Area instabile e soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e topografiche**
slu02" valutazione del coefficiente di amplificazione litologico e topografico e del grado di stabilità in condizioni dinamiche o pseudostatiche (nei casi in cui siano ammessi interventi);
microzonazione sismica": approfondimenti di III livello.
- Area potenzialmente instabile e soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche**
slu03" valutazione del coefficiente di amplificazione litologico e del grado di stabilità del versante in condizioni dinamiche o pseudostatiche; approfondimenti di III livello, nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate o a quote immediatamente superiori agli ambiti soggetti ad amplificazione per caratteristiche topografiche, lo studio di microzonazione sismica deve valutare anche gli effetti della topografia.
- Area potenzialmente instabile e soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e topografiche**
slu04" valutazione del coefficiente di amplificazione litologico e topografico e del grado di stabilità in condizioni dinamiche o pseudostatiche; approfondimenti di III livello, nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate o a quote immediatamente superiori agli ambiti soggetti ad amplificazione per caratteristiche topografiche, lo studio di microzonazione sismica deve valutare anche gli effetti della topografia.
- Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche**
slu05" valutazione del coefficiente di amplificazione litologico; approfondimenti di III livello, nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate o a quote immediatamente superiori agli ambiti soggetti ad amplificazione per caratteristiche topografiche, lo studio di microzonazione sismica deve valutare anche gli effetti della topografia.
- Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e topografiche**
slu06" valutazione del coefficiente di amplificazione litologico e topografico; approfondimenti di III livello.
- Area potenzialmente non soggetta ad effetti locali**
slu07" indagine per caratterizzare Vs30; in caso Vs30 maggiore/uguale di 800 m/s non è richiesta nessuna microzonazione sismica; in caso Vs30 minore di 800 m/s è richiesta la valutazione del coefficiente di amplificazione litologico; microzonazione sismica": non è richiesta nel primo caso, nel secondo caso approfondimenti di III livello, nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate o a quote immediatamente superiori agli ambiti soggetti ad amplificazione per caratteristiche topografiche, lo studio di microzonazione sismica deve valutare anche gli effetti della topografia.
- Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche topografiche**
slu08" indagine per caratterizzare Vs30 e valutazione del coefficiente di amplificazione topografico; in caso Vs30 maggiore/uguale di 800 m/s è sufficiente la sola valutazione del coefficiente di amplificazione topografico; in caso Vs30 minore di 800 m/s occorre valutare anche il coefficiente di amplificazione litologico; microzonazione sismica": valutazione degli effetti della topografia; in caso Vs30 minore di 800 m/s valutazione anche del coefficiente di amplificazione litologico.

Limiti amministrativi

- confine provinciale
- - - confine comunale

*Riferimenti:
- Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance. Part 1: General rules, seismic actions and rules for buildings.
- CEN: European Committee for Standardization. Brussels, Belgium, January 2003. Draft No. 8.
- Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance. Part 5: Foundations, retaining structures and geotechnical aspects.
- CEN: European Committee for Standardization. Brussels, Belgium, December 2003. Final Draft.
- D.M. 14/01/2008 recante "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni", Gazzetta Ufficiale n. 29 del 04/02/2008, Suppl. Ord. n. 30.
- Atto di indirizzo e coordinamento in materia di sisma, ai sensi dell'art. 16, c. 1, della L.R. 20/2000 per "Indirizzi per gli studi di microzonazione sismica in Emilia-Romagna per la pianificazione territoriale e urbanistica" approvato con Delibera dell'Assemblea Legislativa della Regione Emilia-Romagna n. 112 del 02/05/2007.
** Riferimento:
- Atto di indirizzo e coordinamento in materia di sisma, ai sensi dell'art. 16, c. 1, della L.R. 20/2000 per "Indirizzi per gli studi di microzonazione sismica in Emilia-Romagna per la pianificazione territoriale e urbanistica" approvato con Delibera dell'Assemblea Legislativa della Regione Emilia-Romagna n. 112 del 02/05/2007.

