



COMUNE DI MARANELLO
(Provincia di MODENA)



PSC
Piano
Strutturale
Comunale

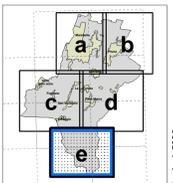
STUDIO SISMICO DEL TERRITORIO

TAV.1 - CARTA DELLE AREE SCUSCETTIBILI DI EFFETTI LOCALI

ADOZIONE: Del C.C. n.51 del 31.07.2007 APPROVAZIONE: Del. C.C. n. del.....

Il Sindaco e Assessore all'Urbanistica Il Segretario Comunale
Lucia BURSI Nicola REGA

Consulenti dell'Amministrazione Comunale per lo Studio Sismico del Territorio:
Comune di Maranello
Clivio Ramini (Dirigente Area Tecnica)
STUDIO GEOLOGICO ASSOCIATO DOLCINI-CAVALLINI
Stefano Cavallini (Responsabile Ufficio di Piano) Roberto Bolondi
Marco Sant' Bartolotti (Responsabile Ufficio di Piano) Mirco Manfredini
Collaboratore:
Matteo Guarnini (elaborazioni SIT)



Scala 1:5000

MAGGIO 2008

Legenda

- Confine comunale
- ZONIZZAZIONE PSC**
- Territorio urbanizzabile
- Territorio urbanizzato
- Ambiti PSC
- EFFETTI LOCALI ATTESI**
- Area instabile e soggetta ad amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche**
Studi: valutazione del coefficiente di amplificazione litostratigrafico, verifiche 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 litostratigrafiche e topografiche**
Studi: valutazione del coefficiente di amplificazione litostratigrafico e topografico, con particolare attenzione alle zone con accentuato contrasto di inclinazione del pendio. Verifiche di stabilità del versante 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 litostratigrafiche**
Studi: valutazione del coefficiente di amplificazione litostratigrafico, verifiche 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 potenzialmente instabile e soggetta ad amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche e topografiche**
Studi: valutazione del coefficiente di amplificazione litostratigrafico e topografico, con particolare attenzione alle zone con accentuato contrasto di inclinazione del pendio. Verifiche di stabilità del versante in condizioni dinamiche o pseudostatiche (nei casi in cui siano ammessi interventi).
Microzonazione sismica: approfondimenti di III livello.
- Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche**
Studi: valutazione del coefficiente di amplificazione litostratigrafico.
Microzonazione sismica: approfondimenti di II livello. Aree di fondovalle, fasce fluviali e terreni alluvionali, in tal caso si riscontrano scarso addensamento dei terreni, dovranno essere stimati i cedimenti per densificazione (III livello "semplificato").
- Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche**
Studi: valutazione del coefficiente di amplificazione litostratigrafico.
Microzonazione sismica: approfondimenti di II 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 litostratigrafiche e topografiche**
Studi: valutazione del coefficiente di amplificazione litostratigrafico e topografico, con particolare attenzione alle zone con accentuato contrasto di inclinazione del pendio.
Microzonazione sismica: approfondimenti di II livello.
- Area potenzialmente non soggetta ad effetti locali**
Studi: indagini per caratterizzare Vs30, in caso di Vs30>800 m/s, non è richiesta nessuna ulteriore indagine; in caso di Vs30<800 m/s è richiesta la valutazione del coefficiente di amplificazione litostratigrafico.
Microzonazione sismica: non richiesta nel primo caso; nel secondo caso approfondimenti di II 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**
Studi: indagini per caratterizzare Vs30 e valutazione del coefficiente di amplificazione topografico; in caso di Vs30>800 m/s, è sufficiente la sola valutazione del coefficiente di amplificazione topografico; in caso di Vs30<800 m/s occorre valutare anche il coefficiente di amplificazione litostratigrafico.
Microzonazione sismica: approfondimenti di II livello. Valutazione degli effetti della topografia, con particolare attenzione alle zone con accentuato contrasto di inclinazione del pendio, in caso di Vs30<800 m/s valutazione anche del coefficiente di amplificazione litostratigrafico.

