



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

STUDIO GEOLOGICO ASSOCIATO DOLCINI-CAVALLINI

Cleto RANINI

Stefano Cavallini

(Dirigente Area Tecnica)

Marco Santi Bortolotti

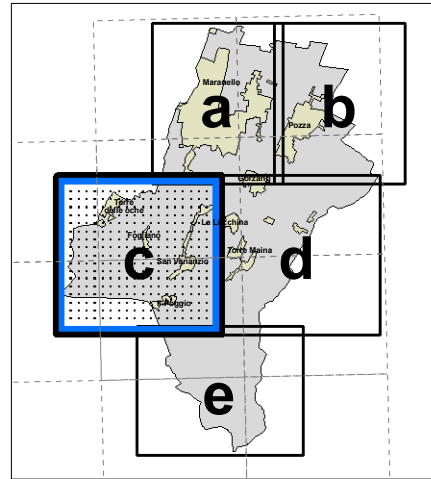
Roberto Bolondi

Collaboratore:

(Responsabile Ufficio di Piano)

Matteo Gualmini (elaborazioni SIT)

Mirco Manfredini



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 terrazzi alluvionali, laddove 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 sufficiente la sola 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.

