



COMUNE DI MARANELLO
(Provincia di MODENA)



PSC

Piano
Strutturale
Comunale

STUDIO SISMICO DEL TERRITORIO

TAV.3 - CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA

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

APPROVAZIONE: Del C.C. n... del.....

Il Sindaco e Assessore all' Urbanistica

Lucia BURSI

Il Segretario Comunale

Nicola REGA

Consulenti dell'Amministrazione Comunale per lo
Studio Sismico del Territorio:

STUDIO GEOLOGICO ASSOCIATO DOLCINI-CAVALLINI

Stefano Cavallini

Marco Santi Bortolotti

Comune di Maranello

Clelio Ranini

(Dirigente Area Tecnica)

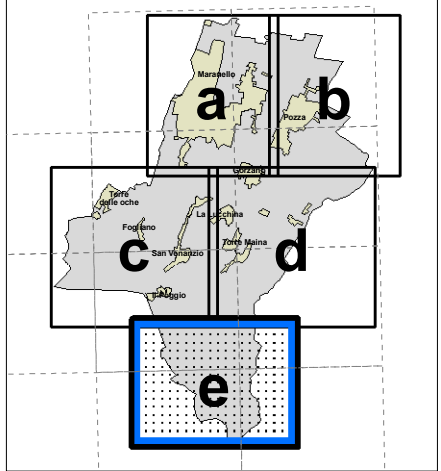
Roberto Bolondi

(Responsabile Ufficio di Piano)

Mirco Manfredini

Collaboratore:

Matteo Gualmini (elaborazioni SIT)



Scala 1:5000

MAGGIO 2008

Legenda

Confine comunale

ZONIZZAZIONE PSC

Territorio urbanizzabile

Territorio urbanizzato

Ambiti PSC

ZONE

ZONA 0
- geomorfologia: zone di collina stabili; pendii con $\leq 15^\circ$, dorsali poco acclivi con fianchi con $\leq 15^\circ$.
- litostratigrafia: substrato competente di natura prevalentemente torbida, subaffiorante;
- tipo di amplificazione: potenzialmente non soggetta ad amplificazione
- Vs30: ≥ 800 m/s (da verificare)

ZONA 1
- geomorfologia: zone di collina stabili, pendii con $\geq 15^\circ$.
- litostratigrafia: substrato competente di natura prevalentemente torbida, subaffiorante;
- tipo di amplificazione: potenzialmente soggetta ad amplificazione topografica
- Vs30: ≥ 800 m/s (da verificare)

ZONA 2
- geomorfologia: zone di collina stabili, dorsali con fianchi con $\geq 15^\circ$.
- litostratigrafia: substrato competente di natura prevalentemente torbida, subaffiorante;
- tipo di amplificazione: potenzialmente soggetta ad amplificazione topografica
- Vs30: ≥ 800 m/s (da verificare)

ZONA 3
- geomorfologia: fondovalle T. Tiepido
- litostratigrafia: ghiaie subaffioranti 3-5 m di spessore a tetto del substrato argilloso marino posto a breve profondità.
- substrato: argilloso marino con Vs < 800 m/s
- tipo di amplificazione: amplificazione per caratteristiche litostatiche
- Vs30: 300-550 m/s (da verificare)

ZONA 4
- geomorfologia: pianura
- litostratigrafia: ghiaie subaffioranti o poste a breve profondità; al di sotto alternanze di limi e argille con livelli grossolani (sabbie e ghiaie);
- substrato: argilloso marino a prof. < 100 m.
- tipo di amplificazione: amplificazione per caratteristiche litostatiche
- Vs30: 350-550 m/s (da verificare)

ZONA 5
- geomorfologia: pianura
- litostratigrafia: alternanze di limi e argille con livelli grossolani (sabbie e ghiaie).
- substrato: argilloso marino a prof. < 100 m.
- tipo di amplificazione: amplificazione per caratteristiche litostatiche
- Vs30: 300-550 m/s (da verificare)

ZONA 6
- geomorfologia: collina, pendii stabili con $\leq 15^\circ$, dorsali poco acclivi con fianchi con $\leq 15^\circ$.
- litostratigrafia: terreni alterati di copertura e/o substrato decompresso alterato.
- substrato: argilloso/marmoso con Vs < 800 m/s
- tipo di amplificazione: amplificazione per caratteristiche litostatiche
- Vs30: 250-450 m/s (da verificare)

ZONA 7
- geomorfologia: collina, pendii stabili con $\geq 15^\circ$.
- litostratigrafia: terreni alterati di copertura e/o substrato decompresso alterato.
- substrato: argilloso marino con Vs < 800 m/s
- tipo di amplificazione: amplificazione per caratteristiche litostatiche e topografiche
- Vs30: 250-450 m/s (da verificare)

ZONA 8
- geomorfologia: dorsali con fianchi con $\geq 15^\circ$.
- litostratigrafia: terreni alterati di copertura e/o substrato decompresso alterato.
- substrato: argilloso marino con Vs < 800 m/s
- tipo di amplificazione: amplificazione per caratteristiche litostatiche e topografiche
- Vs30: 250-450 m/s (da verificare)

ZONA 9
- geomorfologia: collina, frane quiescenti, pendii potenzialmente instabili.
- litostratigrafia: terreni di copertura e/o substrato alterato
- substrato: argilloso/marmoso con Vs < 800 m/s
- tipo di amplificazione: amplificazione per caratteristiche litostatiche e topografiche (per pendii con $\geq 15^\circ$)

ZONA 10
- geomorfologia: collina, frane attive, pendii instabili.
- litostratigrafia: terreni di copertura e/o substrato alterato
- substrato: argilloso/marmoso con Vs < 800 m/s
- tipo di amplificazione: amplificazione per caratteristiche litostatiche e topografiche (per pendii con $\geq 15^\circ$)

