



COMUNE DI MARANELLO  
(Provincia di MODENA)



STUDIO SISMICO DEL TERRITORIO

TAV.3 - CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA

ADOZIONE: Del C.C. n.81 del 31.07.2007 APPROVAZIONE: Del. C.C. n. del.....

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

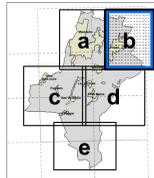
Consulenti dell'Amministrazione Comunale per lo Studio Sismico del Territorio:

STUDIO GEOLOGICO ASSOCIATO DOLCINI-CAVALLINI  
Stefano Cavallini  
Marco Santi Bartolotti

Comune di Maranello  
Cleto Ramini  
(Dirigente Area Tecnica)

Roberto Bolondi  
(Responsabile Ufficio di Piano)  
Mirco Manfredini

Collaboratore:  
Matteo Guainini (elaborazioni SIT)



MAGGIO 2008

Legenda

Confine comunale

ZONIZZAZIONE PSC

Territorio urbanizzabile

Territorio urbanizzato

Ambiti PSC

ZONE

- ZONA 0**  
- geomorfologia: zone di collina stabili; pendii con <math>i < 15^\circ</math>; dorsali poco acclivi con fianchi con <math>i < 15^\circ</math>.  
- litostratigrafia: substrato competente di natura prevalentemente torbidica, subaffiorante;  
- tipo di amplificazione: potenzialmente non soggetta ad amplificazione  
- Vs30: >800 m/s (da verificare)
- ZONA 1**  
- geomorfologia: zone di collina stabili; pendii con >math>i > 15^\circ</math>.  
- litostratigrafia: substrato competente di natura prevalentemente torbidica, 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 >math>i > 15^\circ</math>.  
- litostratigrafia: substrato competente di natura prevalentemente torbidica, 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 litostrotigrafiche  
- Vs30: 300-500 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. <math>< 100\text{ m}</math>.  
- tipo di amplificazione: amplificazione per caratteristiche litostrotigrafiche  
- 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. <math>< 100\text{ m}</math>.  
- tipo di amplificazione: amplificazione per caratteristiche litostrotigrafiche  
- Vs30: 300-550 m/s (da verificare)
- ZONA 6**  
- geomorfologia: collina; pendii stabili con <math>i < 15^\circ</math>; dorsali poco acclivi con fianchi con <math>i < 15^\circ</math>.  
- litostratigrafia: terreni alterati di copertura e/o substrato decompresso alterato.  
- substrato: argilloso/marnoso con Vs<800 m/s  
- tipo di amplificazione: amplificazione per caratteristiche litostrotigrafiche  
- Vs30: 250-450 m/s (da verificare)
- ZONA 7**  
- geomorfologia: collina; pendii stabili con >math>i > 15^\circ</math>.  
- litostratigrafia: terreni alterati di copertura e/o substrato decompresso alterato.  
- substrato: argilloso marino con Vs<800 m/s  
- tipo di amplificazione: amplificazione per caratteristiche litostrotigrafiche e topografiche  
- Vs30: 250-450 m/s (da verificare)
- ZONA 8**  
- geomorfologia: dorsali con fianchi con >math>i > 15^\circ</math>.  
- litostratigrafia: terreni alterati di copertura e/o substrato decompresso alterato.  
- substrato: argilloso marino con Vs<800 m/s  
- tipo di amplificazione: amplificazione per caratteristiche litostrotigrafiche 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/marnoso con Vs<800 m/s  
- tipo di amplificazione: amplificazione per caratteristiche litostrotigrafiche e topografiche (per pendii con >math>i > 15^\circ</math>)
- ZONA 10**  
- geomorfologia: collina; frane attive; pendii instabili.  
- litostratigrafia: terreni di copertura e/o substrato alterato  
- substrato: argilloso/marnoso con Vs<800 m/s  
- tipo di amplificazione: amplificazione per caratteristiche litostrotigrafiche e topografiche (per pendii con >math>i > 15^\circ</math>)

SCHEDE AMBITI e PERIMETRI URBANIZZATI

AN.1e - Pozza Fond. Obici		
geomorfologia	litostrotigrafia	substrato
pianura	alluvioni composte da alternanze limi-argille sabbie con livello di ghiaia a -1.5 m.	argilloso marino a prof. <math>< 100\text{ m}</math> Vs<800 m/s.
Parametri		
tipo di amplificazione		litostrotigrafica
Vs1H (Vs della copertura e/o livello superficiale)		280 m/s
Vs30 (Vs 30 metri)		486 m/s
categoria suolo		B
F.A. P.G.A. (fattore d'amplificazione litostrotigrafica)		1.4
S.T. (fattore d'amplificazione topografica)		0
Ago (accelerazione: max. orizzontale di picco al suolo)		0.163
a <sub>max</sub> (accelerazione massima in superficie per T=0)		0.228

AN.1f - Pozza Via Nicchio		
geomorfologia	litostrotigrafia	substrato
fondovalle T. Tiepido	livello di ghiaia subaffiorante a tetto del substrato argilloso marino posto a breve profondità.	argilloso marino Vs<800 m/s.
Parametri		
tipo di amplificazione		litostrotigrafica
Vs1H (Vs della copertura e/o livello superficiale)		310 m/s
Vs30 (Vs 30 metri)		480 m/s
categoria suolo		B
F.A. P.G.A. (fattore d'amplificazione litostrotigrafica)		1.4
S.T. (fattore d'amplificazione topografica)		0
Ago (accelerazione: max. orizzontale di picco al suolo)		0.163
a <sub>max</sub> (accelerazione massima in superficie per T=0)		0.228

AR.3f - Gorzano Via Vandelli		
geomorfologia	litostrotigrafia	substrato
fondovalle T. Tiepido	livello di ghiaia subaffiorante a tetto del substrato argilloso marino posto a breve profondità.	argilloso marino Vs<800 m/s.
Parametri		
tipo di amplificazione		litostrotigrafica
Vs1H (Vs della copertura e/o livello superficiale)		250 m/s
Vs30 (Vs 30 metri)		297 m/s
categoria suolo		C
F.A. P.G.A. (fattore d'amplificazione litostrotigrafica)		1.6
S.T. (fattore d'amplificazione topografica)		0
Ago (accelerazione: max. orizzontale di picco al suolo)		0.163
a <sub>max</sub> (accelerazione massima in superficie per T=0)		0.261

