

**MICROZONAZIONE SISMICA
DI PRIMO E SECONDO LIVELLO**

Tav.6b
CARTA DELLE AREE SUSCETTIBILI DI EFFETTI LOCALI (MOPS)
Scala 1:5000



Il Sindaco Luca Casali Assessore all'Urbanistica Claudia Severi Direttore Settore 2° Gestione del Territorio e Opere Pubbliche Giuseppe Mazzarella
Il Segretario Comunale Alfio Sapienza Gruppo di lavoro Comune di Sassuolo: Manalusa Campani, Maddalena Gardini, Paolo Leoni, Elvira Abia

Luglio 2012

ZONE STABILI

- 2010** Successione litostratigrafica a nord della fessura di Sassuolo, con affioranti le Unità Quaternarie Continentali
- 2020** Successione litostratigrafica a sud della fessura di Sassuolo, con affioranti le Unità Quaternarie Continentali
- 2030** Successione litostratigrafica con affiorante la Successione Epiligurica
- 2040** Successione litostratigrafica con affioranti le Unità Marine di Transizione
- 2050** Successione litostratigrafica con affioranti le breccie argilose di Basio

ZONE INSTABILI

- 3015** Instabilità di versante attivo - non definito
- 3025** Instabilità di versante quiescente - non definito
- 3035** Instabilità di versante inattivo - non definito
- 3045** Instabilità di versante non definito
- 3060** Aree interessate da deformazioni dovute a faglie
- 3080** Cedimenti differenziali
- Acclività dei versanti con pendenza superiore a 15 gradi
- 4020** Depositi di versante - Conoidi di deiezione
- 5011** Faglia diretta - tratto accertato
- 5012** Faglia diretta - tratto infero
- 5051** Orlo di terrazzo fluviale
- 5070** Scarpata sepolta

ZONA	Indice	Descrizione	Effetti attesi	Livello di approfondimento	Procedimenti
A	2010 2020	Successione litostratigrafica a nord e a sud della fessura di Sassuolo con affioranti le Unità Quaternarie Continentali	Amplificazione di origine litologica. Nelle aree con pendenza > 15° possibili amplificazioni topografiche. Occasionemente possibili liquefazioni e cedimenti.	II	Studi: - Valutazione dell'amplificazione di origine litologica. - Verifica del potenziale di liquefazione e dei cedimenti attesi nelle aree ove sia presente la rete del sottosuolo geotecnica compresa tra il piano campagna e i 20 m. Valutazione dell'amplificazione topografica, bedrock, si ricorrono configurazioni geomorfiche con pendenze maggiori di 15° e alture maggiori di 20 m, nonché nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate per una fascia non inferiore all'altezza delle scarpate sottive.
B	2030 2040	Aree con substrato marino affiorante	Amplificazione di origine litologica. Nelle aree con pendenza > 15° possibili amplificazioni topografiche.	II	Studi: - Valutazione del coefficiente di amplificazione litologica. - Valutazione dell'amplificazione topografica, bedrock, si ricorrono configurazioni geomorfiche con pendenze maggiori di 15° e alture maggiori di 20 m, nonché nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate per una fascia non inferiore all'altezza delle scarpate sottive.
C	3015 3025 3035 3045	Frane attive, quiescenti, aree di rispetto delle frane e calanchi	Possibili amplificazioni di origine litologica. Nelle aree con pendenza > 15° possibili amplificazioni topografiche.	III	Studi: - Località in cui siano ammessi interventi. - Valutazione del coefficiente di amplificazione litologica e del grado di stabilità del versante, in condizioni di bagnatura e pseudo statiche. - Valutazione dell'amplificazione topografica, bedrock, si ricorrono configurazioni geomorfiche con pendenze maggiori di 15° e alture maggiori di 20 m, nonché nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate per una fascia non inferiore all'altezza delle scarpate sottive.
D	3060	Casi e aree rilevanti	Possibili amplificazioni di origine litologica, topografica, potenziale liquefazione e cedimenti.	III	Studi: - Valutazione dell'amplificazione di origine litologica. - Valutazione dell'amplificazione topografica, bedrock, si ricorrono configurazioni geomorfiche con pendenze maggiori di 15° e alture maggiori di 20 m, nonché nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate per una fascia non inferiore all'altezza delle scarpate sottive.
E	3060	Aree di rispetto delle faglie	Possibili amplificazioni di origine litologica e topografica.	III	Studi: - Valutazione dell'amplificazione di origine litologica. - Valutazione dell'amplificazione topografica, bedrock, si ricorrono configurazioni geomorfiche con pendenze maggiori di 15° e alture maggiori di 20 m, nonché nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate per una fascia non inferiore all'altezza delle scarpate sottive.

