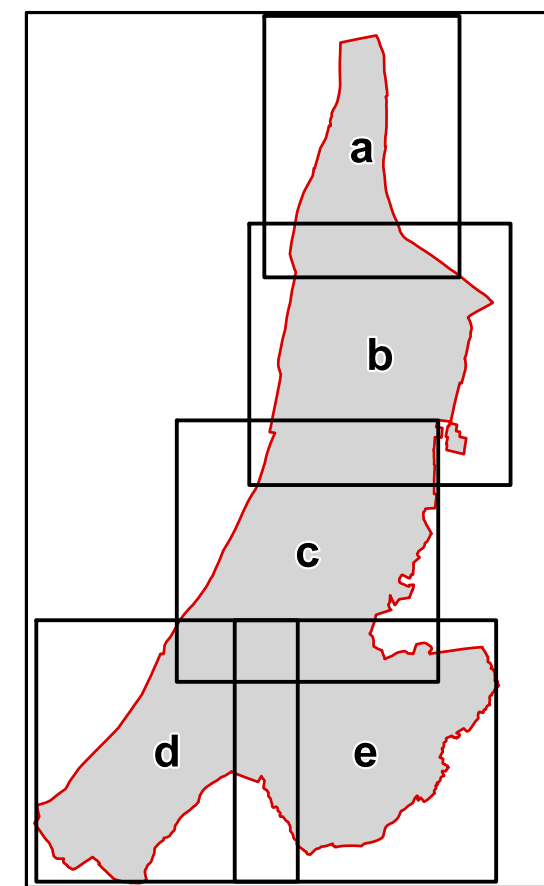


## MICROZONAZIONE SISMICA DI PRIMO E SECONDO LIVELLO



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



Il Sindaco  
Luca Caselli

Assessore all'Urbanistica  
Claudia Severi

Direttore Settore 2° Gestione del Territorio e Opere Pubbliche  
Giuseppina Mazzarella

Il Segretario Comunale  
Aldo Sapienza

Gruppo di lavoro Comune di Sassuolo  
Manuela Campani, Maddalena Gardini,  
Paolo Leoni, Elмира Aloja

Luglio 2012

### ZONE STABILI

- 2010**  
Successione litostratigrafica a nord della faglia flessura di Sassuolo, con affioranti le Unità Quaternarie Continentali
- 2020**  
Successione litostratigrafica a sud della faglia flessura 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 Balsio

### 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
- Accività 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 seppia

ZONA	Codice	Descrizione	Effetti attesi	Linee di approfondimento	Prescrittori
A	2010 2020	Successione litostratigrafica a nord e a sud della faglia flessura di Sassuolo con affioranti le Unità Quaternarie Continentali	Amplificazione di origine litologica. Nelle aree con pendenza > 15° possibili amplificazioni topografiche. Occasionalmente possibili liquefazioni e cedimenti.	II	Studi: ✓ Valutazione dell'ampiezza di origine litologica. ✓ Verifica del potenziale di liquefazione e dei cedimenti attesi nelle aree ove sia presente la falda ad una profondità compresa tra i piani cuneiformi e i 20 m. ✓ Valutazione dell'ampiezza topografica, bedrock si ricorrono configurazioni geomorfiche con pendenze maggiori di 10° e alture maggiori di 20 m, nonché nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate per una fascia non inferiore all'altezza delle scarpate sottese.
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'ampiezza topografica, bedrock si ricorrono configurazioni geomorfiche con pendenze maggiori di 10° e alture maggiori di 20 m, nonché nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate per una fascia non inferiore all'altezza delle scarpate sottese.
C	3015 3025 3035 3045	Frane attive, quiescenti, aree di ripetto delle faglie e caracchi	Possibili amplificazioni di origine litologica. Nelle aree con pendenza > 15° possibili amplificazioni topografiche.	III	Studi: ✓ Valutazione dei casi in cui siano ammessi cedimenti. ✓ Valutazione del coefficiente di amplificazione litologica e del grado di stabilità del versante in condizioni dinamiche o pseudo statiche. ✓ Valutazione dell'ampiezza topografica, bedrock si ricorrono configurazioni geomorfiche con pendenze maggiori di 10° e alture maggiori di 20 m, nonché nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate per una fascia non inferiore all'altezza delle scarpate sottese.
D	3060	Casi e aree ribombati	Possibili amplificazioni di origine litologica, topografica. Potenziale liquefazione e cedimenti costanti.	III	Studi: ✓ Valutazione dell'ampiezza di origine litologica. ✓ Valutazione dell'ampiezza topografica. ✓ Definizione del potenziale di liquefazione e dei cedimenti attesi in caso di sisma.
E	3060	Aree di ripetto delle faglie	Possibili amplificazioni di origine litologica e topografica.	III	Studi: ✓ Valutazione dell'ampiezza di origine litologica. ✓ Valutazione dell'ampiezza topografica, bedrock si ricorrono configurazioni geomorfiche con pendenze maggiori di 10° e alture maggiori di 20 m, nonché nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate per una fascia non inferiore all'altezza delle scarpate sottese.

