

## 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 Sapientza

Gruppo di lavoro Comune di Sassuolo  
Manuela Campani, Maddalena Gardini,  
Paolo Leoni, Elnara 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 Balso

### 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
- 4020**  
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. Occasionale presenza di cedimenti e scarpate.	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 sistema geotecnico compresa tra il piano campagna e i 20 m. ✓ Valutazione dell'amplificazione topografica, basata su isocurve di configurazione geometriche 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, basata su isocurve di configurazione geometriche 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	Frane attive, quiescenti e aree di rispetto delle frane e calanchi	Possibili amplificazioni di origine litologica. Nelle aree con pendenza > 15° possibili amplificazioni topografiche.	III	Studi ✓ Verifica dei fattori di sicurezza in cui siano ammessi interventi. ✓ Valutazione del coefficiente di amplificazione litologica e del grado di stabilità del versante in condizioni dinamiche e pseudo statiche. ✓ Valutazione dell'amplificazione topografica, basata su isocurve di configurazione geometriche 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 ribattute	Possibili amplificazioni di origine litologica, topografica, potenziale liquefazione e cedimenti differenziali	III	Studi ✓ Valutazione dell'amplificazione di origine litologica. ✓ Valutazione dell'amplificazione topografica. ✓ Definizione del potenziale di liquefazione e dei cedimenti differenziali e post sisma.
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, basata su isocurve di configurazione geometriche 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.

