Città di Sassuolo

MICROZONAZIONE SISMICA
DI PRIMO E SECONDO LIVELLO

Tav.8.3

CARTA DEL FATTORE DI AMPLIFICAZIONE FA-PGA

Scala 1:10.000

Il Sindaco
Luca Caselli

Il Segretario Comunale
Alfio Sapienza

Assessore all'Urbanistica
Claudia Severi

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

Gruppo di lavoro Comune di Sassuolo
Marialuisa Campani,Maddalena Gardini, Paolo Leoni, Elmira Aloia

Luglio 2012

FATTORE DI AMPLIFICAZIONE- FA-PGA

- 1.00 - 1.20
- 1.20 - 1.40
- 1.40 - 1.60
- 1.60 - 1.80
- 1.80 - 2.00
- 2.00 - 2.50
- 2.50 - 3.00

LOCALIZZAZIONE PROVE

- 1.00 -1.20
- 1.20 - 1.40
- 1.40 - 1.60
- 1.60 - 1.80
- 1.80 - 2.00
- 2.00 - 2.50
- 2.50 - 3.00

ZONE SOGGETTE AD APPROFONDIMENTO DI TERZO LIVELLO

- 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 attive e capaci
- 3080 Cedimenti differenziali

Codice	Descrizione	Effetti attesi	Livello di approfondimento	Prescrizioni
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	II	Studi: Nei casi in cui siano ammessi interventi, ✓ Valutazione del coefficiente di amplificazione litologico e del grado di stabilità del versante in condizioni dinamiche o pseudo statiche. ✓ Valutazione dell'amplificazione topografica, laddove si riscontrino configurazioni geometriche con pendenze maggiori di 15° e altezza maggiore di 30 m, nonché nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate per una fascia non inferiore all'altezza delle scarpate sottese.
3080	Cave e aree riempite	Possibili amplificazioni di origine litologica, topografica, potenziale liquefazione e potenziali cedimenti	II	Studi: ✓ Valutazione dell'amplificazione di origine litologica. ✓ Valutazione dell'amplificazione topografica. ✓ Definizione del potenziale di liquefazione e dei cedimenti attesi sismici e post-sismici.
3060	Aree di rispetto delle faglie	Possibili amplificazioni di origine litologicae topografica.	II	Studi: ✓ Valutazione dell'amplificazione di origine litologica. ✓ Valutazione dell'amplificazione topografica, laddove si riscontrino configurazioni geometriche con pendenze maggiori di 15° e altezza maggiore di 30 m, nonché nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate per una fascia non inferiore all'altezza delle scarpate.