## LEGENDA

### Carta delle Zone a Maggiore Pericolosità Sismica Locale (ZMPSL) e della Pericolosità Sismica

| Simbologia | Tipologia delle situazioni | Pericolosità sismica | Possibili effetti |
|---|---|---|---|
| 1 | Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi | S4 | Accentuazione dei fenomeni di instabilità in atto e potenziali dovuti ad effetti dinamici quali possono verificarsi in occasione di eventi sismici |
| 2A | Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti | S3 | |
| 2B | Zona potenzialmente franosa | S3 | |
| 3 | Zona caratterizzata da movimenti franosi inattivi | S2 | |
| 4 | Zona con terreni particolarmente scadenti (argille e limi molto soffici, riporti poco addensati) | S3 | Cedimenti diffusi |
| 5 | Zona con terreni granulari fini poco addensati, saturi d'acqua con falda superficiale indicativamente nei primi 5 m dal p.c. | S3 | Possibili fenomeni di liquefazione |
| 6 | Zona di ciglio H > 10m costituita da scarpate con parete subverticale, bordi di cava, nicchie di distacco, orli di terrazzo e/o di scarpata di erosione (buffer di 10 m a partire dal ciglio) | S2 | Amplificazione sismica dovuta ad effetti topografici |
| 7 | Zona di cresta rocciosa sottile e/o cocuzzolo (buffer 20 m) | S2 | |
| 8 | Zona di bordo della valle e/o aree di raccordo con il versante (buffer di 20 m a partire dal contatto verso valle) | S3 | Amplificazione sismica dovuta a morfologie sepolte |
| 9 | Zona con presenza di depositi alluvionali granulari e/o sciolti | S3 | Amplificazione diffusa del moto del suolo dovuta alla differenza di risposta sismica tra substrato e copertura dovuta a fenomeni di amplificazione stratigrafica |
| 10 | Zona con presenza di coltri detritiche di alterazione del substrato roccioso e/o coperture colluviali | S3 | |
| 11 | Aree costituite da conoidi alluvionali e/o coni detritici | S3 | |
| 12 | Zona di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (buffer di 20 m) | S3 | Amplificazione differenziata del moto del suolo e dei cedimenti; meccanismi di focalizzazione delle onde |
| 13 | Contatti tettonici, faglie, sovrascorrimenti e sistemi di fratturazione (buffer di 20 m) | S3 | |

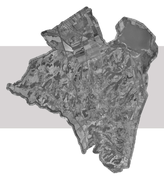
Confine comunale

E E E E Confine regionale

Carta Tecnica Regionale

Carta Tecnica Regionale aggiornata su ortofotocarta 2010

COMUNE DELLA CITTÀ DI CHIUSI
*Provincia di Siena*



# Piano Strutturale

Adottato con Del.C.C. n. 118 del 21/12/2011
*modificato in seguito ad osservazioni*
Approvato con Del.C.C. n. ____ del _____

PROGETTO DI PIANO

***Geologia***

**Carta delle Zone a Maggiore Pericolosità Sismica Locale (ZMPSL) e della Pericolosità Sismica  Chiusi Stazione - N. PG02e**

SINDACO E ASSESSORE ALL'URBANISTICA: Stefano Scaramelli; RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Luisa Viti; GARANTE DELLA COMUNICAZIONE: Leonardo Mazzini; COORDINAMENTO GENERALE: Andrea Filpa; UFFICIO DI PIANO: Luisa Viti (coordinamento), Laura Fabiani, Emiliano Fastelli, Gianfranco Gobbini, Luciano Scricciolo; URBANISTICA: Paola Loglisci; CARTOGRAFIE STORICHE: Claudio Greppi, Paola Jervis; BENI ARCHEOLOGICI: Mario Iozzo; ECOLOGIA VEGETALE: Carlo Blasi, Vincenzo De Dominicis, collab: Chiara Centi, Riccardo Copiz, Antonio Gabellini, Leopoldo Michetti, Laura Zavattero; ECONOMIA TERRITORIALE: Giuliano Bianchi, collab: Mario De Pascale, Francesco Lapiana; GEOLOGIA: Stefania Mencacci, Andrea Massi, Elisa Giommarelli; MOBILITA': Massimo Ferrini TAGES s.c.r.l.; SISTEMA INFORMATIVO GEOGRAFICO: Paola Loglisci, Emiliano Fastelli; VALUTAZIONE D'INCIDENZA: Serena Carloni VALUTAZIONI INTEGRATE: Silvia Arnofi; VERIFICHE IDRAULICHE: Lorenzo Castellani.

luglio 2012  scala 1:2.000