



DISCIPLINA DI TUTELA DELL'INTEGRITA' FISICA DEL TERRITORIO
Carta della pericolosità sismica

Livello D

Luglio 2013

Progetto e redazione carta di pericolosità sismica:
 Lorenzo Poggiani
 Direzione Urbanistica:
 Claudio Belloni

Offici di studio:
 Coordinamento tecnico:
 Alessandro Caselli

Collaboratori esterni:
 Studio geologico:
 Studio geologico Geotekno

Aspetti geologici:
 PHYSIS S.R.L. - Ingegneria per l'Ambiente

Aspetti sismologici:
 Laboratorio di ricerca e sperimentazione dell'Università di Firenze

Contributi di studio:
 Direzione Urbanistica:
 Andrea Martellucci
 Direzione Urbanistica:
 Marco Colaneri
 Carlo Senigaglia
 Paolo Rossi
 Paolo Gambini
 Ufficio Urbanistica:
 Antonio Marzocchini
 Claudio Bonaccini

Ufficio di studio:
 Simone Ghini
 Via Feltrina, 100 - 50013 Scandicci (Firenze)
 Alessandro Baglioni

2013 - 2016

- S1** PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA S1:
 - zone stabili per presenza di litotipi lapidei assimilabili al substrato anche con presenza di modeste coperture (2-3 metri) di alterazione/rimaneggiamento
- S2** PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA S2:
 - zone suscettibili di instabilità di versanti inattivi per riattivazione di processi attualmente inattivi o potenziali;
 - zone stabili (alluvioni) con forti spessori sul substrato rigido;
 - zone stabili per presenza di litotipi lapidei assimilabili al substrato con struttura rimaneggiata e/o tettonizzata
- S3** PERICOLOSITA' SISMICA ELEVATA S3:
 - zone suscettibili di instabilità di versante quiescente;
 - zone stabili (alluvioni) suscettibili di amplificazione locale, caratterizzate da alto contrasto di impedenza sismica atteso fra copertura e substrato rigido entro alcune decine di metri;
 - zone di contatto fra litotipi con caratteristiche meccaniche significativamente diverse; zone con terreni di fondazione che possono dar luogo a cedimenti diffusi (colmate di cava)
- S4** PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA S4:
 - zone suscettibili di instabilità attiva con accentuazione del dissesto

Area di applicazione delle prescrizioni:
 F.S.2: in fase di elaborazione del Piano Attuativo/Progetto Unitario sono necessari approfondimenti delle indagini sismiche atti ad accertare la presenza e l'estensione areale di eventuali orizzonti continui di ghiaie suscettibili di determinare significativi contrasti di impedenza sismica, da eseguirsi mediante sismici e misure di rumore.

BASE CARTOGRAFICA COMUNALE MULTISCALE (2x-10x) - formato shape - con gli aggiornamenti spediti (invece della tavola S1)