

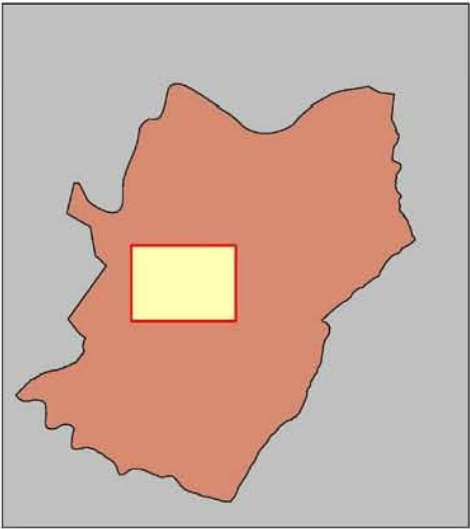


COMUNE DI LASTRA A SIGNA  
Provincia di Firenze

SUPPORTO GEOLOGICO TECNICO ALLA  
VARIANTE AL PIANO STRUTTURALE AI SENSI  
DEL D.P.G.R. N.53/R DEL 25 OTTOBRE 2011

MALMANTILE

TAVOLA G.16



CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA

Scala 1:5.000

Professionista incaricato:  
Prof. Geol. Eros Aiello

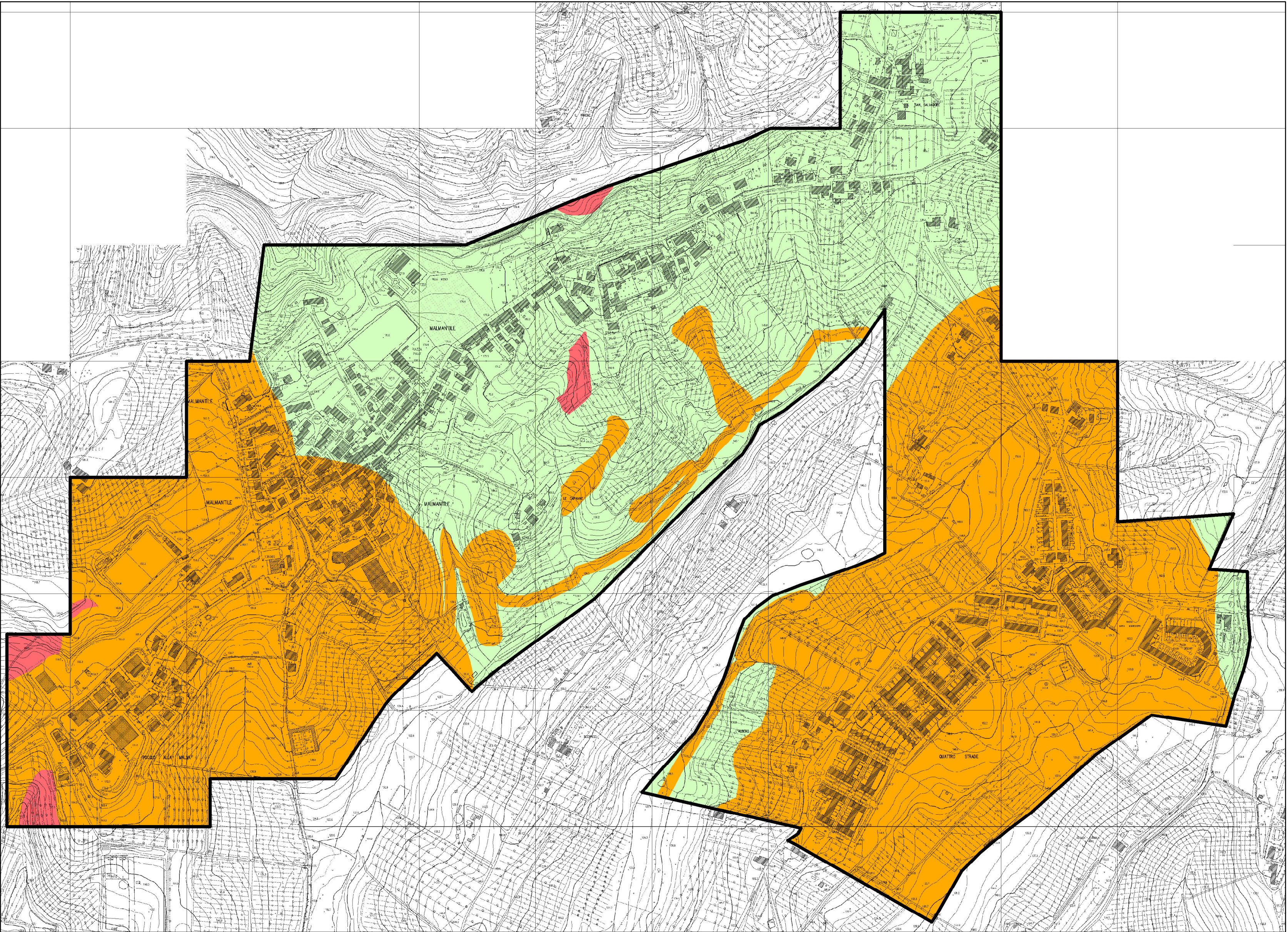
ottobre 2013



Via Andrea del Castagno, 8 - 50132 FIRENZE  
Tel. e Fax 055.571393-575954  
C.F. e P.IVA 02287880484



Limite area di studio



LEGENDA

Pericolosità della pericolosità sismica locale  
(D.P.G.R. N.53/R DEL 25 OTTOBRE 2011)



**Pericolosità sismica locale molto elevata (S.4):**

zone suscettibili di instabilità di versante attiva che pertanto potrebbero subire una accentuazione dovuta ad effetti dinamici quali possono verificarsi in occasione di eventi sismici; terreni suscettibili di liquefazione dinamica in comuni classificati in zona sismica 2;



**Pericolosità sismica locale elevata (S.3):**

zone suscettibili di instabilità di versante quiescente che pertanto potrebbero subire una riattivazione dovuta ad effetti dinamici quali possono verificarsi in occasione di eventi sismici; zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti che possono dare luogo a cedimenti diffusi; terreni suscettibili di liquefazione dinamica (per tutti i comuni tranne quelli classificati in zona sismica 2); zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse; aree interessate da deformazioni legate alla presenza di faglie attive e faglie capaci (faglie che potenzialmente possono creare deformazioni in superficie); zone stabili suscettibili di amplificazioni locali caratterizzati da un alto contenuto di impedenza sismica atteso fra copertura e substrato rigido entro alcune decine di metri.



**Pericolosità sismica locale media (S.2)**

zone suscettibili di instabilità di versante inattiva e che pertanto potrebbero subire una riattivazione dovuta ad effetti dinamici quali possono verificarsi in occasione di eventi sismici; zone stabili suscettibili di amplificazioni locali (che non rientrano tra quelli previsti per la classe di pericolosità sismica S.3)



**Pericolosità sismica locale bassa (S.1):**

aree in cui i processi geomorfologici e le caratteristiche litologiche, giaciturali non costituiscono fattori predisponenti al verificarsi di processi morfoevolutivi.



Limite area di studio