



**COMUNE DI REGGELLO**  
PROVINCIA DI FIRENZE

INDAGINI GEOLOGICO TECNICHE DI SUPPORTO  
AL NUOVO PIANO STRUTTURALE  
AGGIORNAMENTO DEL QUADRO CONOSCITIVO

**CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA**

T.GEO 11 - A  
Tosi, Donnini, San Clemente, Ciliegi, Matassino



Scala 1:5.000

Professionista incaricato:  
Prof. Geol. Eros Aiello

Emesso: settembre 2016    Revisionato: gennaio 2017    Adottato con:    Approvato con:



VIA ANDREA DEL CASTAGNO, 8  
50132 FIRENZE  
Tel. e Fax 055 571395-571954  
C.F. e P. IVA 02287860484



PHYSIS DIVISIONE WEST SYSTEMS  
10126 FIRENZE  
Tel. 055 4046203 Fax 055 4023182  
P. IVA 01071300501

**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, giaciture non costituiscono fattori predisponenti al verificarsi di processi morfoevolutivi.

Limite aree oggetto di approfondimento

