



ANALISI E STUDI GEOLOGICI  
 GEOMORFOLOGICI E IDRAULICI

TAV. G.I. 06/6 Palazzo lo  
 scala 1:2000

CARTA DELLE ZONE A MAGGIOR PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

Il Sindaco e  
 Ass. all'Urbanistica: Dott. Silvano Materazzi  
 Resp. del Procedimento: Arch. Ilaria De Andreis  
 Garante Informazione: Dott.ssa Maria Cristina Romani

Progettisti: Arch. Danilo Grifoni - Arch. Roberto Verdelli

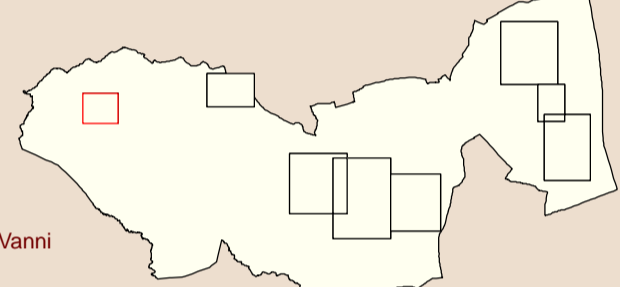
Indagini di compatibilità geologico-idraulica:  
 Geol. Fabio Poggi, Geol. Massimiliano Rossi  
 Progeo Associati: Geol. Laura Gaimacci, Geol. Ylenia Tredici

Valutazione Effetti: Arch. Alessandro Mellis

Sistema Informativo: Anel - Arezzo Telecomunicazioni srl





Collaborazione per il sistema informativo: Arch. Stefania Vanni

Collaboratori:  
 Arch. Elisa Di Trapani - Dott. Chiara Gusmini - Arch. Lucani Annalita  
 Geom. Andrea Grifoni - Laura Badi - Anastasia Baldi

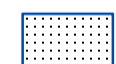


## L e g e n d a



### Accentuazione dei fenomeni di instabilità in atto e potenziali dovuti ad effetti dinamici

-  Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi (1)
-  Area d'influenza della zona caratterizzata da movimenti franosi attivi (1)
-  Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti (2A)
-  Zona caratterizzata da movimenti franosi inattivi (3)


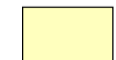
### Cedimenti diffusi

-  Zone con terreni particolarmente scadenti (4)



### Amplificazione sismica dovuta ad effetti topografici

-  Zona di ciglio H>10m costituita da scarpate con parete sub-verticale, bordi di cava, nicchie di distacco, orli di terrazzo e/o di scarpata di erosione (6)
-  Zone di bordo della valle e/o aree di raccordo con il versante (8)

### Amplificazione diffusa del moto del suolo dovuta alla differenza di risposta sismica tra substrato e copertura dovuta a fenomeni di amplificazione stratigrafica

-  Zona con presenza di depositi alluvionali granulari e/o sciolti (9)
-  Zona con presenza di coltri detritiche di alterazione del substrato roccioso e/o coperture colluviali (10)

### Amplificazione differenziata del moto del suolo e dei cedimenti

-  Zona di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse (12)
-  Contatti tettonici, faglie, sovrascorimenti e sistemi di fratturazione (13)