



ANALISI E STUDI GEOLOGICI
GEOMORFOLOGICI E IDRAULICI

TAV. G.I. 06/4 Montagnano
scala 1:2000

CARTA DELLE ZONE A MAGGIOR PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

Il Sindaco e
Ass. all'Urbanistica
Resp. del Procedimento:
Garante Informazione:

Dot. Silvano Materazzi
Arch. Iaria De Andreis
Dot.ssa Maria Cristina Romani

Progettisti:
Arch. Danilo Grifoni - Arch. Roberto Verdelli

Indagini di compatibilità geologico-idraulica:

Progeo Associati:

Geol. Fabio Poggi, Geol. Massimiliano Rossi
Geol. Laura Galmacci, Geol. Ylenia Tredici

Valutazione Effetti:

Arch. Alessandro Melis

Sistema Informativo:

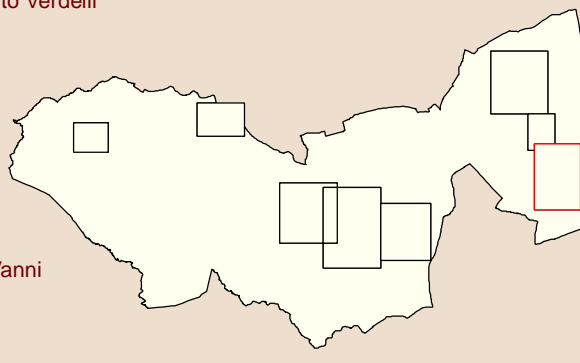
Artel - Arezzo Telecomunicazioni srl

Collaborazione per il sistema informativo:

Arch. Stefania Vanni


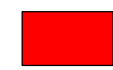


Collaboratori:

Arch. Elisa Di Tapani - Dott. Chiara Guastelli - Arch. Lucio Annalisa
Geom. Andrea Grifoni - Laura Badi - Anastasia Baldi

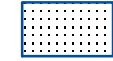


L e g e n d a



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)


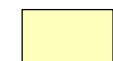
Cedimenti diffusi

-  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 (5)
-  Zone di bordo della valle e/o aree di raccordo con il versante (6)

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, sovrascorrimenti e sistemi di fratturazione (13)

