



COMUNE DI PIANCASTAGNAIO  
PROVINCIA DI SIENA

# PIANO STRUTTURALE

L.R. 10 novembre 2014, n.65

## STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA 2 - Carta geologico-technica

Sindaco  
Luigi Vegaggini  
Assessore all'Urbanistica  
Franco Capocchi  
Responsabile del procedimento  
Laura Frosoni

Progetto e coordinamento generale  
Gianni Neri  
Fabrizio Milesi

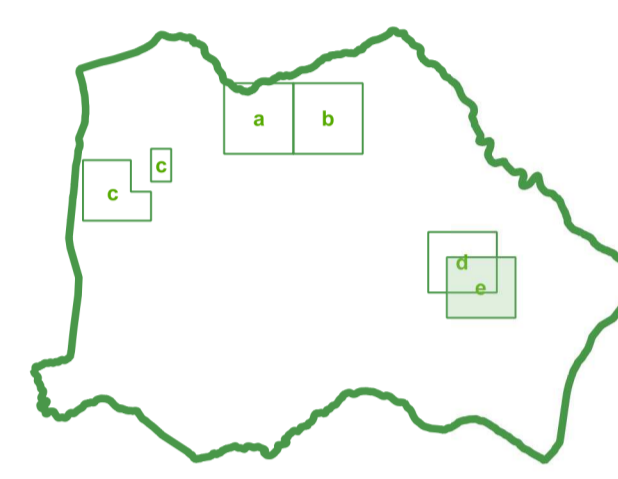
Collaborazione al progetto  
Carmela Sansiviero

Geologia  
Andrea Capotorti - Geosol S.r.l.

Collaborazione cartografia e GIS  
per gli studi geologici  
Alessandro Ciali

APRILE 2015

scala 1:2.000



### Classificazione geologico-technica dei terreni e del substrato

#### SUBSTRATO LAPIDEO RIGIDO

LP - Substrato lapideo non stratificato

GR - Granulare cementato

#### SUBSTRATO LAPIDEO NON RIGIDO

NRS - Substrato geologico non rigido stratificato

NR - substrato geologico non rigido - depositi di falda eterometrici delle vulcaniti

#### TERRENI DI COPERTURA

RI - Terreni con resti di attivita' antropica, terreni di riporto, terrapieni

GW12f - Ghiaie assottite da poco a moderatamente addensate, con presenza di frazione sabbiosa interstiziale riferibili a depositi alluvionali terrazzati

GW14f - Ghiaie e ciottoli sciolti, con presenza di frazione sabbiosa interstiziale, dei depositi alluvionali attuali

SP12ec - Sabbie e sabbie limose moderatamente addensate a tratti addensate con blocchi lapidei eterometrici

SM12fd - Sabbie e sabbie limose moderatamente addensate a tratti addensate con elementi litoidi in assetto caotico costituenti depositi di falda

ML24f - Lini argillosi con sabbia e ghiaia, moderatamente consistenti appartenenti a depositi alluvionali terrazzati

CL23 - Argille e argille sabbiose consistenti a tratti molto consistenti non fessurate

Substrato geologico rigido molto fratturato

### Instabilità di versante

Inattiva Quiescente Attiva

Nicchia di distacco di frana attiva

Area di distacco di frana

Area di accumulo di frana con movimento complesso

Area di accumulo di frana per scorrimento s.l. (tipo di movimento singolo o prevalente in frane con stile composto)

Area di accumulo di frana per colamento (tipo di movimento singolo, prevalente in frane con stile composto)

Area in dissesto generalizzato per fenomeni di franosità diffusa

### Forme sepolte e di superficie

Falda detritica

Orlo di scarpata morfologica (<10m.)

Orlo di scarpata morfologica (10-20m.)

Orlo di scarpata morfologica (>20m.)

Orlo di terrazzo fluviale (<10m.)

Cresta

### Elementi tettonici strutturali

Faglia diretta non attiva (tratto inferito)

Fratture potenzialmente rittivabili da eventi sismici

### Elementi geologici ed idrogeologici

Prof. (m) del substrato rigido raggiunto dal sondaggio/pozzo

Prof. (m) del sondaggio/pozzo che non ha raggiunto il substrato rigido

Prof. (m) della falda in aree con sabbie/ghiaie

Sezioni geotologiche

### LIMITI CARTOGRAFICI ED AMMINISTRATIVI

Limite territorio urbanizzato ai sensi della L.R. 65/2014

Unità Territoriali Organiche Elementari

Confine comunale

