



COMUNE DI PIANCASTAGNAIO  
PROVINCIA DI SIENA

# PIANO STRUTTURALE

L.R. 10 novembre 2014, n.65

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

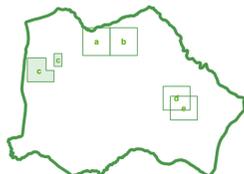
Sindaco  
Luigi Vagagnini  
Assessore all'Urbanistica  
Franco Capocchi  
Responsabile del procedimento  
Laura Frosioni

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 assortite 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 aggliosi 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

#### Instabilita' di versante

- |          |            |        |                                     |
|----------|------------|--------|-------------------------------------|
| Inattiva | Quiescente | Attiva | Nicchia di distacco di frana attiva |
|          |            |        |                                     |
|          |            |        |                                     |
|          |            |        |                                     |
|          |            |        |                                     |
|          |            |        |                                     |
|          |            |        |                                     |
|          |            |        |                                     |

#### 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 tettonico-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 geologiche

#### LIMITI CARTOGRAFICI ED AMMINISTRATIVI

- Limite territorio urbanizzato ai sensi della L.R. 65/2014
- Unita' Territoriali Organiche Elementari
- Confine comunale

