



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

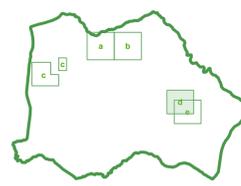
Progetto e coordinamento generale  
Gianni Neri  
Fabrizio Milesi

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 assorte 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 |
|          |            |        |
|          |            |        |
|          |            |        |
|          |            |        |
|          |            |        |
|          |            |        |
|          |            |        |

##### 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 simili

##### 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

