

**IL SINDACO DEL COMUNE DI CERTALDO**  
 Giacomo Guidi  
**UFFICIO DI PIANO**  
 Ufficio Urbanistica Comunale  
 Arch. Carlo Vanni  
 Geom. Marianna Cattini  
 Dott. s.s. Silvia Laurenti  
**ARTUP srl**  
 Urb. PhD. Matteo Scamporrino  
 Arch. PhD. Luca di Figlia  
**GHEA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L.**  
 Geol. Luca Pagliarini  
 Geol. Serena Varinetti  
 Ingegn. Gianluigi  
 Ing. Giacomo Gazzeri  
 Hydrogeo Ingegneria s.r.l.  
**AUREA Ingegneria**  
 Avv. Adelberto Zanelli Quarantini  
**SUPPORTO SCIENTIFICO**  
 Laboratorio Regional Design  
 Dipartimento di Architettura  
 Università degli Studi di Firenze  
 Responsabile scientifico  
 Prof. Valeria Lingua  
 Prof. Giancarlo De Luca  
 Arch. PhD. Michela Chi  
 Urb. Elia Casuso  
**COLLABORATORI**  
 Dott. Urb. Lorenzo Bartali  
**GARANTE PER LA COMUNICAZIONE**  
 Dott. Filippo Ielli

Data Adozione: 11/02/2019

Data Approvazione:

**CARTA GEOLOGICO-TECNICA - SUD**

**SCALA**  
 1:5.000  
**ELABORATO**  
**DATA REVISIONE** **QC.MZS10.S**  
 Marzo 2020  
 ELABORATO MODIFICATO A SEGUITO DELLE OSSERVAZIONI ACCOLTE



**LEGENDA**

**Terreni di copertura**

- RI Terreni di riporto con resti di attività antropica  
Genesi: antropica
- GM1 Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo moderatamente addensati  
Genesi: deposizione in ambiente fluvio-lacustre
- SMm Sabbie limose, miscela di sabbia e limo moderatamente addensate  
Genesi: deposizione in ambiente fluvio-lacustre
- SCa Sabbie argillose, miscela di sabbia e argilla moderatamente addensate  
Genesi: deposizione in ambiente fluvio-lacustre
- CLp Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre coesive poco consistenti  
Genesi: deposizione in ambiente marino
- CLm Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre coesive consistenti  
Genesi: deposizione in ambiente marino di piano abissale

**Instabilità di versante**

- FRa Attiva, movimento orolo o ribaltamento
- FRb Attiva, movimento scorrimento lento, scivolamento, frangida diffusa
- FRc Attiva, movimento complesso
- FRq Quiescente, movimento scorrimento lento, scivolamento
- FRn Non definito, cedimenti differenziali

**Forme di superficie**

- Fa Falsa dorsale

**Elementi puntuali geologici ed idrogeologici**

- 2 Giacitura strat.
- Pozzo o sondaggio che non ha raggiunto il substrato geologico (profondità in m da p.c.)
- Profondità (m) della falda in aree con sabbie e ghiaie

**Elementi lineari**

- Olio di scarpata morfologica naturale o artificiale (10-20 m)
- Olio di scarpata morfologica naturale o artificiale (> 20 m)
- Asse di paleovalle
- Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo

