

**IL SINDACO DEL COMUNE DI CERTALDO**  
 Giacomo Cucini

**UFFICIO DI PIANO**  
 Ufficio Urbanistica Comunale  
 Arch. Carlo Vanni  
 Geom. Mariarosia Cantini  
 Dott.ssa Silvia Santini

**ARTU' srl**  
 Urb. PH.D. Matteo Scamporrino  
 Arch. PH.D. Luca di Figlia

**GHEA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L.**  
 Geol. Luca Pagliuzzi  
 Geol. Serena Yammetti  
 Aspetti idraulici  
 Ing. Giacomo Gazzini  
 Hydrogeo Ingegneria s.r.l.

**Aspetti giuridici**  
 Avv. Agostino Zanelli Quarantini

**SUPPORTO SCIENTIFICO**  
 Laboratorio Regional Design  
 Dipartimento di Architettura  
 Università degli Studi di Firenze  
 Responsabile scientifico  
 Prof. Valeria Lingua  
 Prof. Giuseppe De Luca  
 Arch. PH.D. Michela Chiti  
 Urb. Elisa Caruso

**COLLABORATORI**  
 Dott. Urb. Lorenzo Bartali

**GARANTE PER LA COMUNICAZIONE**  
 Dott. Filippo Belli



Data Adozione:  
 Data Approvazione:

**CARTA GEOLOGICO - TECNICA - FRAZIONI**

**SCALA**  
 1 : 5.000

**DATA**  
 Dicembre 2018

**ELABORATO**  
**QC.MZS 10.F**



- LEGENDA**
- Terreni di copertura**
- RI Terreni di riporto con resti di attività antropica  
Genesi: antropica
  - GMI 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 di terrazzo marino
  - SCI Sabbie argillose, miscela di sabbie 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 di piana inondabile
  - CLm Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre coesive consistenti  
Genesi: deposizione in ambiente marino di piana abissale
- Instabilità di versante**
- FRa Attiva, movimento crollo o ribaltamento
  - FRa Attiva, movimento scorrimento lento, scivolamento, franosità diffusa
  - FRa Attiva, movimento complesso
  - FRq Quiescente, movimento scorrimento lento, scivolamento
- Forme di superficie**
- Falda detritica
- Elementi puntuali geologici ed idrogeologici**
- Giacitura strati
  - 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/o ghiaie
- Elementi lineari**
- Orto di scarpata morfologica naturale o artificiale (10-20 m)
  - Orto di scarpata morfologica naturale o artificiale (> 20 m)
  - Asse di paleovalico
  - Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo

Le coordinate delle tavole di Microzonazione (MZS) sono riferite al sistema di riferimento cartografico EPSG: 32633 - WGS\_1984\_UTM\_Zone\_33N

