REGIONE TOSCANA

PROVINCIA DI PISA

PIANO OPERATIVO COMUNALE
INDAGINI GEOLOGICHE - IDRAULICHE - SISMICHE
ai sensi del D.P.G.R. 5/R/2020

CARTA GEOLOGICO-TECNICA

Tavola 2 bis

scala 1:5000

Regione Toscana - Provincia di Pisa

Comune di Bientina



RTP incaricata:

Progettazione Urbanistica e Valutazione Ambientale Strategica V.A.S.:
Arch. Graziano Massetani
Studio Massetani Architettura & Urbanistica
Pianificatore Territoriale Luca Menguzzato
Collaboratrice:
Pianificatore Territoriale Patricia Guerriero

Indagini geologiche e sismiche:
Dott. Geol. Fabio Mezzetti

Indagini idrauliche:
Ing. Alessio Gabbrielli

Sindaco e Assessore all'Urbanistica:
Dott. Dario Carmassi

Responsabile del Procedimento:
Arch. Giancarlo Montanelli

Garante dell'informazione e della partecipazione:
Claudia Baccelli

Soggetto realizzatore:
cartografia prodotta per il PSI dei Comuni della Valdera da:
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Geoscienze e Georisorse
Rieditata per il Comune di Bientina da:
Dott. Geol. Fabio Mezzetti
Collaboratore:
Pian. territoriale Fabio Iacometti

Data
11 Ottobre 2021

Legenda

- Limite comunale
- Limite territorio urbanizzato

Instabilità di versante

- Frana attiva di colata
- Frana inattiva di colata
- Aree potenzialmente instabile per deformazioni superficiali
- Franosità diffusa e franosità superficiale attiva

Forme di superficie e sepolte

- Conoide alluvionale
- Falda detritica
- Asse di paleoalveo

Elementi tettonico strutturali e traccia della sezione geologica

- Faglia diretta non attiva (incerta)
- Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo

Elementi geologici e idrogeologici

- Pozzo o sondaggio che ha raggiunto il substrato geologico
- Pozzo o sondaggio che non ha raggiunto il substrato geologico

Substrato geologico

- LPlcd — Lapideo, stratificato di conoide detritica

Terreni di copertura

- GCtf — Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di terrazzo fluviale
- GWtf — Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie di terrazzo fluviale
- GMcd — Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di conoide detritica
- SWtf — Sabbie pulite e ben assortite, sabbie ghiaiose di terrazzo fluviale
- SMec — Sabbie limose, miscela di sabbia e limo di eluvi/colluvi
- MLpi — Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità di piana inondabile
- CLpi — Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre di piana inondabile
- PTlc — Torbe ed altre terre fortemente organiche lacustri

0 100 200 300 400 500 m