REGIONE TOSCANA

PROVINCIA DI PISA

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

CARTA GEOMORFOLOGICA

Tavola 4

scala 1:10.000

Regione Toscana - Provincia di Pisa

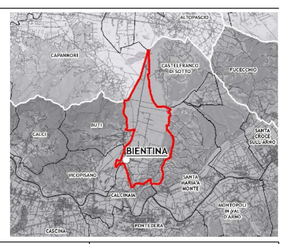
Comune di Bientina

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

Corpi di frana

- Frane di scivolamento e colata lenta – inattive potenzialmente instabili
- Frane di scivolamento e colata lenta – attive

Forme strutturali

- Scarpata di erosione selettiva o strutturale

Processi, forme e depositi di versante dovuti alla gravità

Processi, forme e depositi di versante dovuti alla gravità

- Scarpata di frana, in evoluzione
- Scarpata di frana, senza indizi di evoluzione
- Scarpata di degradazione, in evoluzione
- Scarpata di degradazione, senza indizi di evoluzione
- Aree potenzialmente instabile per deformazioni superficiali
- Franosità diffusa e franosità superficiale attiva

Forme di accumulo e relativi deopositi

- Deposito di versante

Processi e forme dovuti alle acque correnti superficiali

- Solco di ruscellamento concentrato
- Scarpata di erosione fluviale, in evoluzione
- Scarpata di erosione fluviale, relitto
- Scarpata di erosione fluviale, senza indizi di evoluzione
- Alveo fluviale abbandonato (paleoalveo)
- Antico lago

Forme e depositi misti per l'azione di gravità e ruscellamento diffuso

- Deposito eluvio–colluviale

Forme e depositi misti per la gravità e acque correnti superficiali

- Colata detritico–fangosa incalanata, relitta
- Conoidi miste detritico–alluvionali
- Conoidi di detrito pedemontano e conoidi soggette a debris flow

Attività, forme e depositi di origine antropica

- Scarpata antropica
- Argine artificiale
- Depressioni morfologiche potenzialmente instabili
- Lago di cava o di miniera
- Terreno di riporto

Unità litotecniche

- Alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pelitici (L/P tra 25% e 75%)
- Argille debolmente consistenti
- Ghiaie
- Limi debolmente consistenti
- Rocce stratificate
- Sabbie

0 200 400 600 800 1000 m