



# Piano Strutturale Intercomunale

## Carta geomorfologica

GEO3c  
scala 1:10.000

luglio 2023

Progetto:  
Roberto Vezzosi (capogruppo)  
Stefania Rizzotti, Idp studio  
Alberto Tomei  
Monica Coletta, Studio Tecnico Agostoli  
Letizia Rossignolo  
Archeolandscape Tech & Survey s.r.l.  
Valentina Vettori  
Maria Rita Cecchini  
Flavia Giallorenzo, Martina Romeo, Massimo Tofanelli

Conferenza dei Sindaci:  
Guglielmo Bongiorno, Sindaco di Cantagallo  
Primo Bosi, Sindaco di Vaiano  
Giovanni Morganti, Sindaco di Vernio  
Ufficio Associato di Piano:  
Daniele Crescioli (Comune di Vaiano), Responsabile del Procedimento  
Eisa Butelli (Comune di Cantagallo)  
Gianmarco Pandolfini (Comune di Vernio)  
Garante dell'informazione e della partecipazione:  
Gianmarco Pandolfini

Studio idrologico-idraulico:  
A4 Ingegneria s.r.l. a r.l., David Malossi  
Comune di Vaiano  
Unione dei Comuni della Val di Bisenzio

### FORME, PROCESSI E DEPOSITI GRAVITATIVI DI VERSANTE

- Forme di denudazione
- nicchia di frana attiva
  - nicchia di frana quiescente
  - nicchia di frana inattiva
  - orlo di deformazione gravitativa profonda del versante
  - orlo di scarpata di degradazione attiva
  - orlo di scarpata di degradazione quiescente
  - orlo di scarpata di degradazione inattiva
  - canalone in roccia con asportazione di detrito
  - area interessata da soliflusso (FD2\*)
  - frana attiva non cartografabile

### Forme di accumulo

- corpo di frana di scivolamento attiva (S3\*)
- corpo di frana di scivolamento quiescente (S2\*)
- frana di crollo attiva (C3\*)
- frana di crollo inattiva potenzialmente instabile (C2\*)
- deformazione gravitativa profonda di versante (DGPV\*)
- area interessata da frana attiva diffusa attiva (FD3\*)
- deposito detritico di versante
- deposito eluvio-colluviale

### FORME, PROCESSI E DEPOSITI DELLE ACQUE SUPERFICIALI

#### Forme di erosione

- ruscellamento diffuso
- erosione per solchi
- alveo in approfondimento
- forra
- cascata/salto d'acqua
- orlo di terrazzo fluviale
- orlo di scarpata fluviale
- erosione laterale di sponda (ES\*)

#### Forme di accumulo

- depositi alluvionali attuali e recenti
- depositi alluvionali terrazzati
- conoidi alluvionali (CON1\*)

### FORME CARSICHE

- dolina inattiva (DOL2)
- deposito residuale
- grotta

### FORME STRUTTURALI

- crinale/cresta
- clima/picco
- contropendenza

### FORME ANTROPICHE

- area di ex cava
- scarpata di ex cava
- diga/sbarramento
- discarica
- terreno di riporto, rilevato
- orlo di scarpata artificiale

\*La sigla indicata in parentesi corrisponde alla notazione adottata nel PAI per il corrispondente fenomeno