






**CARTA GEOMORFOLOGICA DELL'ARCIPELAGO TOSCANO**  
**ISOLA DEL GIGLIO**  
**Scala 1:10.000**  
 Responsabile del Progetto: F. Dramis<sup>1</sup>  
 Coordinamento Scientifico: M. D'Orefice<sup>2</sup>, F. Dramis<sup>1</sup>, R. Graciotti<sup>2</sup>  
 Rilevatori e direttori del Rilevamento: D. Aringoli<sup>7</sup>, P.P. Pierantoni<sup>7</sup>  
 Editing Cartografico: C. Cipolloni<sup>2</sup>, S. Falcetti<sup>2</sup>  
 Banca Dati Gis: A. Cecili<sup>1</sup>, C. Cipolloni<sup>2</sup>, A. Naseathoen<sup>1</sup>  
 Responsabile della Segreteria Tecnica: P. Molin<sup>1</sup>  
 Commissione Scientifica di verifica e di controllo: M. Coltori<sup>3</sup>, M. D'Orefice<sup>2</sup>,  
 F. Dramis<sup>1</sup>, P.R. Federici<sup>4</sup>, R. Graciotti<sup>2</sup>, S. Moretti<sup>5</sup>, D. Morini<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Università degli Studi "Roma Tre", Dipartimento di Scienze Geologiche  
<sup>2</sup> ISPRA - Servizio Geologico d'Italia, Roma  
<sup>3</sup> Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze della Terra  
<sup>4</sup> Università degli Studi di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra  
<sup>5</sup> Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra  
<sup>6</sup> Regione Toscana, Firenze  
<sup>7</sup> Università degli Studi di Camerino, Dipartimento di Scienze della Terra

- LEGENDA**
- Idrografia ed elementi meteo-marini**
- Sorgente temporanea
  - Vulcanetto di fango
- Forme strutturali**
- Superficie strutturale suborizzontale
  - Superficie strutturale con acclività >5°
  - Orlo di scarpata strutturale
- Forme di versante dovute alla gravità**
- |                     |                     |  |
|---------------------|---------------------|--|
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Corpo di frana di crollo                   |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Corpo di frana di scorrimento              |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Detrito di versante                        |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Cono di detrito                            |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Nicchia di frana da crollo                 |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Nicchia di frana di scorrimento            |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Orlo di scarpata di degradazione           |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Canalone in roccia con scariche detritiche |
- Forme fluviali e di versante dovute al dilavamento**
- |                     |                     |   |
|---------------------|---------------------|---|
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Depositi sabbiosi   |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Depositi ghiaiosi   |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Depositi a blocchi  |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Depositi eluvio-colluviali                                      |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Conoide alluvionale   |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Colata di trasporto in massa (Debris-flow)                      |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Forra   |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Solco di ruscellamento concentrato                              |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Vallecola a V   |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Vallecola a conca   |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Antica direzione di scorrimento                                 |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Superficie con forme di dilavamento prevalentemente concentrato |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Soglia di valle sospesa   |
- Forme ed elementi di origine marina, lagunare e lacustre**
- |                     |                     |                                     |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------|
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Superficie di abrasione             |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Deposito di spiaggia sabbioso       |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Deposito di spiaggia ghiaioso       |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Deposito a blocchi                  |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Deposito di torba                   |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Orlo di falesia con h < 25 m        |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Orlo di falesia con h > 25 m        |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Grotta                              |
| <b>Forme attive</b> | <b>Forme attive</b> | Faraglione o scoglio isolato emerso |
- Forme carsiche**
- Dolina
- Superfici di spianamento relitte e forme associate a genesi complessa**
- Superficie poligenica relitta
  - Cresta
  - Orlo di scarpata delimitante forme semispianate
  - Picco roccioso
- Forme e prodotti di alterazione meteorica**
- Coltri indifferenziate di alterazione (su fondo bianco lo spessore del materiale è >3m)
  - Tafone isolato
  - Scultura alveolare
  - Catasta di blocchi o Tor
- Forme antropiche**
- Discarica
  - Versante integro con terrazzamenti a muretti o scarpate
  - Opere marittime
  - Orlo di terrazzo a muretti o a scarpate
  - Orlo di scarpata per sbancamento stradale
  - Miniera a cielo aperto
  - Miniera
  - Cava
  - Cava abbandonata
- Elementi geologico-strutturali**
- Rocce prevalentemente calcaree
  - Rocce prevalentemente arenitiche
  - Rocce rudistiche
  - Rocce effusive e vulcanoclastiche
  - Rocce intrusive e metamorfiche massive
  - Rocce metamorfiche scistose
  - Faglia presunta