



- FORME E PROCESSI PER LA GRAVITA'**
- ↑ Soliflusso e creep
  - Crollo di blocchi
  - Frana non fedelmente cartografabile attiva
  - Frana non fedelmente cartografabile inattiva
  - Orlo di scarpata di degradazione attiva
  - Orlo di scarpata di degradazione quiescente
  - Orlo di scarpata di degradazione non attivo
  - ▨ Area soggetta a crolli di blocchi rocciosi
  - ▨ Aree a pericolosità potenziale per crolli di massi (distacco e accumulo)
  - ▨ Aree a pericolosità potenziale per rotolamento e/o ribaltamento di blocchi rocciosi e stimata area di influenza
  - ▨ Scivolamento rotazionale/traslattivo quiescente
  - ▨ Scivolamento rotazionale/traslattivo stabilizzato
  - ▨ Aree a pericolosità potenziale per frana
  - ▨ Falda di detrito
- FORME E PROCESSI PER LE ACQUE SUPERFICIALI**
- Solco di erosione concentrata
  - Tracce di ruscellamento diffuso
  - Orlo di scarpata fluviale attiva
  - Orlo di scarpata fluviale quiescente
  - Orlo di scarpata fluviale non attivo
  - Ristagno
  - Marmitta di eversione
- FORME E PROCESSI PER CARSIISMO**
- ▼ Grotta verticale
  - ◡ Grotta orizzontale
  - Grotta orizzontale con emergenza di acqua
  - Dolina
- FORME E PROCESSI DI ORIGINE POLIGENICA**
- ▲ Sommità
  - ★ Sella
  - ▲ Contropendenza
  - ▨ Versanti in roccia con pendenza > 35°
  - ▨ Versanti con depositi pendenza > 20°
  - Crinale
  - Dosso
  - Orlo di scarpata poligenica
- FORME E PROCESSI DI ORIGINE ANTROPICA**
- Discarica di inerti
  - Discarica di rifiuti solidi urbani
  - Orlo di scarpata
  - Muratura in cls
  - Massicciata non legata
  - Massicciata legata con cemento
  - Area di riporto
  - ✕ Miniera inattiva
  - ▲ Piattaforma ecologica
  - Soglia
  - Muro in pietrame e malta
  - Rete paramassi
- AREE DI PARTICOLARE RILEVANZA NATURALISTICA**
- ★ Sito di interesse paleontologico
- INVENTARIO DELLE FRANE E DEI DISSESTI DELLA REGIONE LOMBARDA**
- Colamento rapido attivo
  - Colamento rapido quiescente
  - ▨ Aree soggette a crolli/ribaltamenti diffusi
  - ▨ Aree soggette a frane superficiali diffuse
  - ▨ Scivolamento rotazionale/traslattivo
  - ▨ Colamento rapido
  - ▨ Frana complessa
- ATLANTE DEI RISCHI IDRAULICI ED IDROGEOLOGICI (Elaborato 2 del PAI)**
- Area di frana attiva non perimetrata (Fa)
  - Area di frana quiescente non perimetrata (Fq)
  - ▨ Conoide protetta e non recentemente attivatasi (Cn)
  - ▨ Area a pericolosità molto elevata (Ee)
- SISTEMA INFORMATIVO REGIONALE VALANGHE**
- ▨ Percorso di valanga
  - ▨ Zone pericolose per valanghe



**COMUNE DI ZOGNO**  
Provincia di Bergamo

**PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**  
**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA**  
in attuazione dei criteri dell'art. 57 della l.r. 12/2005

TITOLO	CARTA GEOMORFOLOGICA
TAVOLA n.	3a
Scala	1:5.000
Data	Aprile 2011
Aggiornamento	-

**Dott. Geol. Corrado Reguzzi**  
STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA  
via Ventolosa, 2  
24018 Villa d'Alme (Bg)  
tel. 035 638 222 - reguzzi@reguzzi.it

**Dott. Geol. Carletto Bertulotti**  
via Marzatica, 94  
24124 Bergamo  
tel. 035 343 492

Collaboratori: Dott. Geol. Ilaria Bonacina - Dott. Geol. Francesca Dolci