



**FORME E PROCESSI PER LA GRAVITA'**

- Solfirosso 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
- Area a pericolosità potenziale per crolli di masse (distacco e accumulo)
- Area a pericolosità potenziale per rotolamento e/o ribaltamento di blocchi rocciosi e stimata area di influenza
- Scivolamento rotazionale/traslattivo quiescente
- Scivolamento rotazionale/traslattivo stabilizzato
- Area 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
- Marnite di eversione

**FORME E PROCESSI PER CARSIOMO**

- 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 LOMBARDIA**

- Colamento rapido attivo
- Colamento rapido quiescente
- Areae soggette a crolli/ribaltamenti diffusi
- Areae 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 attivata (Cn)
- Area a pericolosità molto elevata (Ea)

**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.	3d
Scala	1:5.000
Data	Aprile 2011
Aggiornamento	-

**Dott. Geol. Corrado Reguzzi**  
STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA  
via Ventolosa, 2  
24013 Villa d'Alme (Bg)  
tel. 035 638 222 - reguzzi@reguzzi.it

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

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