

Supplementary Information for the paper:

Geomorphological Mapping as a Key Tool for Geoheritage Protection and Valorisation: A Digital Database for the Adamello Brenta UNESCO Global Geopark (European Alps)

Journal ***Geoheritage***

Authors

Roberto Seppi^{1*}, Edoardo Scognamiglio¹, Thomas Zanoner², Alberto Carton³, Manuel La Licata⁴, William Bombarda⁵, Vajolet Masè⁵, Matteo Viviani⁵, Matteo Zumiani⁶

Affiliations

1 University of Pavia, Department of Earth and Environmental Sciences, Via Ferrata 1, 27100 Pavia, Italy.

2 Via Strada de Ciampian 40, 38035 Moena (TN), Italy.

3 University of Padova, Department of Geosciences, Via Gradenigo 6, 35131 Padova, Italy.

4 Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF), Eberswalder Straße 84, 15374 Müncheberg, Germany.

5 Adamello Brenta UNESCO Global Geopark, Via Nazionale 24, 38080 Strembo, Italy.

6 Geological Survey, Autonomous Province of Trento, Via Zambra 42, 38121 Trento, Italy.

* Corresponding author: Roberto Seppi - roberto.seppi@unipv.it

S.I. 2 Geomorphological sketch map of the central sector of the Brenta Dolomites

**ESTRATTO CARTOGRAFICO SULLE DOLOMITI DI BRENTA DEL DATABASE GEOMORFOLOGICO
DEL PARCO NATURALE ADAMELLO BRENTA GEOPARK, TRENINO**

Seppi R., Scognamiglio E., Zanoner T
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA



LEGENDA

- Forme Antropiche**

 - AN1-Scarpata di scavo
 - AN24-Canale artificiale
 - AN27-Offesa di sponda fluviale
 - AN3-Caratteristici abbandonati
 - AN7-Superficie piana
 - AN11-Superficie rimodellata per attività agricola o edilizia
 - AN16-Terrapieno/porto
 - AN18-Rilevato: strade/ferrovie/ridi discarica
 - AN20-Invaso artificiale
 - AN40-Pista da sci

Forme Carsiche

 - CA01-Campo di doline
 - CA02-Uvala, grande conca carsica, depressione di origine mista
 - CA03-Dolina di dissoluzione

Forme fluviali, fluvio-glaciali e legate al dissesto

 - FD11-Sotto da ruscellamento concentrato
 - FD12-Scarpata di denudazione
 - FD13-Vallecola a V
 - FD23-Scarpata di erosione fluviale
 - FD36-Alveo fluviale
 - FD35-Conoidi alluvionali
 - FD36-Conoidi fluvio-glaciali
 - FD38-Cono colluviale
 - FD39-Talus colluviale
 - FD46-Alveo fluviale

Forme glaciali

 - GL01-Cresta rocciosa smussata per esarazione glaciale
 - GL02-Cresta rocciosa affilata per esarazione glaciale o a lama
 - GL03-Scarpata di circo glaciale
 - GL20-Argine morenico (morena deposta)
 - GL10-Superficie rocciosa di modellamento glaciale
 - GL19-Deposito glaciale a depressioni e cumuli a nucleo di ghiaccio
 - GL23-Deposito glaciale

Forme periglaciali

 - PN08-Fronte di rock glacier
 - PN05-Traccia di percorso di valanga
 - PN07-Rock glacier
 - PN20-Nivomrena
- Forme gravitative**

 - GR01-Scarpata principale rotazionale/traslattivo
 - GR06-Scarpata principale di rock avalanches
 - GR10-Scarpata principale di colamento rapido di detrito, terra e/o fango
 - GR15-Nicchia di colabimballamento
 - GR41-Trincea di espansione laterale/doppia cresta
 - GR19-Corpo di frana per scorrimento rotazionale
 - GR20-Corpo di frana per scorrimento traslativo
 - GR21-Corpo di frana per colamento lento di terra/fango
 - GR22-Corpo di frana per colabimballamento
 - GR29-Accumulo di rock avalanches
 - GR30-Accumulo di colamento rapido di detrito
 - GR34-Cono di detrito
 - GR35-Falsa di detrito
 - GR38-Deformazione gravitativa profonda di versante

Forme litotutturali

 - LS02-Scarpata di linea di faglia
 - LS04-Scarpata di erosione selettiva
 - LS06-Cresta di erosione selettiva
 - LS07-Trincea di erosione selettiva

Altre forme

 - Deposito lacustre
 - Deposito palustre
 - Ghiacciaio
 - Giacconeato
 - Lago
 - Faglia certa
 - Faglia incerta

Litologie

 - Rocce effusive e vulcanoclastiche
 - Rocce intrusive e metamorfiche massive
 - Rocce marnose, marnoso-pelliche e pelliche
 - Rocce metamorfiche scistose
 - Rocce prevalentemente claccare, anidritiche e gessose
 - Rocce prevalentemente dolomitiche
 - Rocce prevalentemente silicee
 - Rocce ruditiche

Scala: 1: 50000

Sistema di Riferimento: WGS 84 / UTM zone 32N

