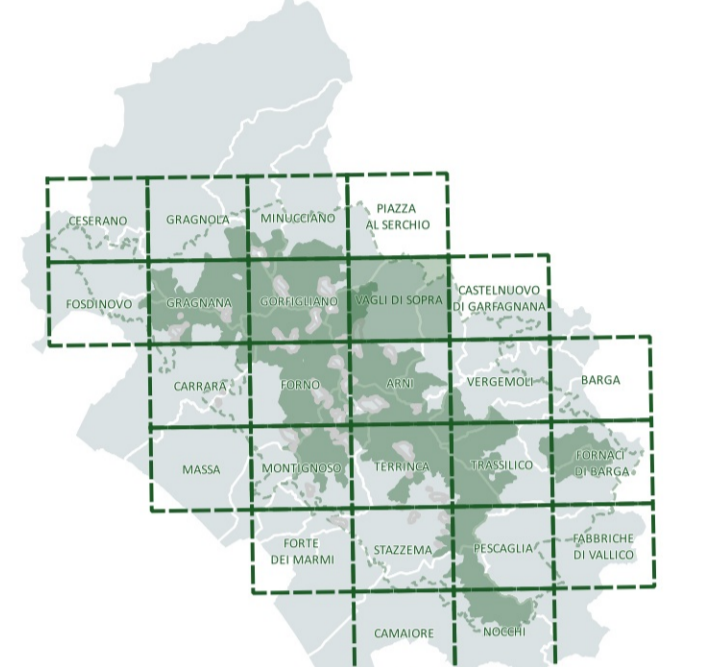




PIANO INTEGRATO DEL PARCO

Parco Regionale Alpi Apuane



Sezione Pianificatoria. Quadro Conoscitivo
Geomorfologia e litologia di base
(scala 1:10.000)
VAGLI DI SOPRA

QC
02

Aree instabili

- DG - Deformazioni Gravitative Profonde di Versante**
 - Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità
 - Deformazione Gravitativa Profonda di Versante (DGVP): Sackung
 - Deformazione Gravitativa Profonda di Versante (DGVP): Lateral Spreading
 - Deformazione Gravitativa Profonda di Versante (DGVP): Rock Block Slide
- FD - Aree a Franosità Diffusa**
 - Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità
 - Area a franosità diffusa
 - Area con fenomeni di creep, sollifusso, gettiffuso
- FN - Frane Non Cartografabili**
 - Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità
 - Indeterminata
- Orli di Scarpatata di Frana**
 - Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità
 - Orlo di scarpata di frana con movimento complesso o composto-Attiva
 - Orlo di scarpata di frana con movimento complesso o composto-Stabilizzata
 - Orlo di scarpata di frana con movimento complesso o composto-Indeterminata
 - Orlo di scarpata di frana con movimento complesso o composto-Non assegnato
- Corpi di frana**
 - Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità
 - Attiva continua, stagionale, con tempo di ritorno pluriennale o pluridecennale - Movimento indeterminato
 - Attiva continua, stagionale, con tempo di ritorno pluriennale o pluridecennale - Scorrimento (velocità indeterminata)
 - Attiva continua, stagionale, con tempo di ritorno pluriennale o pluridecennale - Colamento (velocità indeterminata)
 - Attiva continua, stagionale, con tempo di ritorno pluriennale o pluridecennale - Complesso (velocità indeterminata)
 - Quiescente - Movimento indeterminato
 - Quiescente - Scorrimento (velocità indeterminata)
 - Quiescente - Colamento (velocità indeterminata)
 - Quiescente - Crollo
 - Quiescente - Complesso (velocità indeterminata)
 - Stabilizzata, artificialmente o naturalmente: frana rielita - Movimento indeterminato
 - Stabilizzata, artificialmente o naturalmente: frana rielita - Scorrimento (velocità indeterminata)
 - Stabilizzata, artificialmente o naturalmente: frana rielita - Colamento (velocità indeterminata)
 - Stabilizzata, artificialmente o naturalmente: frana rielita - Crollo
 - Stabilizzata, artificialmente o naturalmente: frana rielita - Complesso (velocità indeterminata)
 - Indeterminato - Movimento indeterminato
 - Indeterminato - Scorrimento (velocità indeterminata)
 - Indeterminato - Colamento (velocità indeterminata)
 - Indeterminato - Crollo

FL - Forme lineari

- Forme strutturali**
 - orlo di grande parete
 - cornice, orlo di scarpata ripida influenzata dalla struttura
 - cresta
- Forme di versante dovute alla gravità**
 - frattura o fessura nel terreno per processi gravitativi
 - orlo di scarpata di degradazione - stato non determinato
 - orlo di scarpata di degradazione - attivo
 - orlo di scarpata di degradazione - non attivo
 - cresta di degradazione
 - trincea
 - gradino - attivo
 - gradino - non attivo
 - canalone in roccia e con scarico di detrito
- Forme e depositi dovuti allo scorrimento delle acque superficiali**
 - corso d'acqua con tendenza all'approfondimento del letto (alveo in incisione)
 - traccia di scaricatore fluvio-glaciale estinto
 - fora
 - vallecola a V
 - vallecola a conca
 - gomito di cattura fluviale
 - traccia di corso d'acqua estinto, al livello della pianura o leggermente incassato
 - solo erosivo di ruscellamento concentrato (gullyerosion)
- Forme e depositi glaciali e crionivali**
 - orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo < 20 m o altezza indeterminata - attivo
 - orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo < 20 m o altezza indeterminata - non attivo/antico
 - orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo > 20 m - attivo
 - orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo > 20 m - non attivo
 - orlo di circo glaciale
 - gradino di valli glaciali
 - orlo di nicchia di invasione
 - cresta di origine glaciale
 - cordone morenico
 - Conca di sovrastivazione

- Forme antropiche**
 - argine
 - dighe
 - orlo di scarpata di cava
 - orlo di scarpata di discarica - altezza indeterminata
- FA - Forme areali**
 - Forme strutturali
 - superficie strutturale degradata o superficie substrutturale
 - Forme di versante dovute alla gravità
 - cono detritico
 - Forme e depositi dovuti allo scorrimento delle acque superficiali
 - area di alveo fluviale abbandonato o paleovalle (braided creek)
 - area soggetta a dilavamento diffuso (sheet erosion)
 - conoidi alluvionale e di origine mista
 - ripiano di erosione
 - superficie di terrazzo
 - Forme e depositi glaciali e crionivali
 - superficie rocciosa di modellamento glaciale
 - area con rocce montonate
 - Forme carsiche
 - bacino chiuso/dolina o altra depressione chiusa, di genesi indeterminata
 - campo carreggiato
 - campo di doline
 - dolina o pozzo di crollo, depressione di sprofondamento, subsidenza (sinkhole)
 - Opere antropiche
 - area di sbancamento, cava o miniera a cielo aperto
 - struttura antropica che impedisce l'osservazione degli elementi geologici e geomorfologici, specchio d'acqua
 - bonifica per colmata
- Depositi superficiali**
 - Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità
 - Deposito di versante
 - Detriti di falda
 - Depositi di versante
 - Forme e depositi dovuti alle acque correnti superficiali
 - Deposito alluvionale Attivo Indeterminata
 - Deposito alluvionale Attivo Ghiaie
 - Deposito alluvionale Attivo Ghiaie limose; miscela di ghiaia, sabbia e limo. Frazione fine abbondante. (GM)
 - Deposito alluvionale Attivo Sabbie
 - Deposito alluvionale Inattivo Indeterminata
 - Deposito alluvionale Inattivo Ghiaie
 - Deposito alluvionale Inattivo Ghiaie limose; miscela di ghiaia, sabbia e limo. Frazione fine abbondante. (GM)
 - Deposito alluvionale Inattivo Sabbie
 - Deposito alluvionale Inattivo Sabbie limose; miscela di sabbia e limo. Frazione fine abbondante. (SM)
 - Deposito alluvionale Inattivo Argille inorganiche
 - Deposito eluvio-colluviale
 - Deposito da debris flow e mud flow
 - Forme e depositi di origine glaciale, periglaciale e crionivale
 - Deposito glaciale, deposito morenico, till
 - Depositi di versante periglaciali
 - Forme e depositi di origine eolica
 - Deposito eolico
 - Forme e depositi di origine marina
 - Spiaggia
 - Depositi lacustri, palustri, lagunari e di colmata
 - Deposito lacustre
 - Deposito palustre
 - Forme, depositi e attività antropiche
 - Discarica di rifiuti
 - Discarica di miniera
 - Discarica di rifiuti speciali
 - Ripetto antropico (terrapieno, rilevato stradale o ferroviario, ecc.)
 - Ravaneti
- Litologia del substrato**
 - Rocce prevalentemente calcaree, anidritiche e gessose
 - Rocce prevalentemente dolomitiche
 - Marmi
 - Rocce prevalentemente silicee
 - Rocce marmose, marmoso-pelliche e pelliche
 - Rocce costituite da alternanze
 - Rocce prevalentemente arenitiche
 - Rocce ruditiche
 - Rocce effusive e vulcanoclastiche
 - Rocce intrusive e metamorfiche massive
 - Rocce metamorfiche scistose
 - Area non rilevabile

scala 1:10.000

