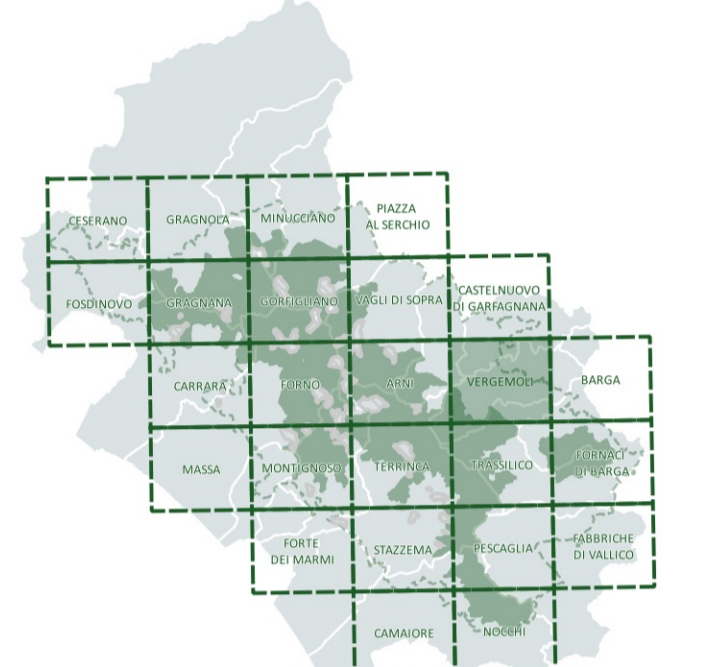


PIANO INTEGRATO DEL PARCO

Parco Regionale Alpi Apuane



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

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, soffiamento, gettissimo
- FN - Frane Non Cartografabili**
 - Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità
 - Indeterminata

- Orli di Scarpata 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
 - vallecòla a V
 - vallecòla 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
 - Forme e depositi glaciali e crionivali
 - orlo di circo glaciale
 - gradino di valli glaciali
 - orlo di nicchia di invasione
 - cresta di origine glaciale
 - cordone morenico
 - Conca di sovrastivazione

Forme puntuali

- Sorgenti**
 - Sorgente non classificata
 - Sorgente libera
 - Sorgente captata
 - Sorgente idropotabile (Fonte del dato: Settore Tutela Acque)
- Forme puntuali**
 - Forme carsiche (Catasto FST - aggiornato 01/2021)
 - grotta-sorgente, risorgente
 - Punto di assorbimento di corso d'acqua (inghiottitoio)
 - dolina
 - arco, ponte naturale
 - Forme e depositi glaciali e crionivali
 - masso erratico
 - sella di origine glaciale
 - Forme antropiche
 - roccie montonate
 - antica direzione di scorrimento
 - marmitta, forma di abrasione in roccia
 - gradino in valle fluviale
 - Forme di versante dovute alla gravità
 - contropendenza
 - fenomeni di creep, soffiamento, gettissimo non cartografabili
 - Forme e depositi dovuti allo scorrimento delle acque superficiali
 - antica direzione di scorrimento
 - marmitta, forma di abrasione in roccia
 - gradino in valle fluviale

- Forme antropiche
 - argine
 - digue
 - 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
 - banifica 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
- Ripporto 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

