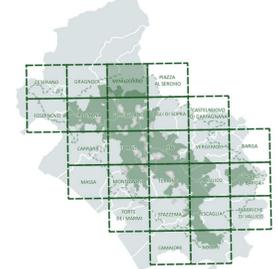


# PIANO INTEGRATO DEL PARCO

## Parco Regionale Alpi Apuane



Sezione Pianificatoria. Quadro Conoscitivo  
 Pericolosità idrogeomorfologica, criticità e dissesti  
 (scala 1:10.000)

PIP  
 MINUCCIANO  
 QC 05

**LEGENDA**

**Limiti amministrativi**  
 - - - - - Limiti amministrativi comunali  
 Area Parco (perimetri rettificati nel 2018)  
 ■■■■ Limite di area parco  
 ■■■■ Limite di area contigua  
 ■■■■ Limite di area contigua di cava

**Idrografia superficiale**  
 ■■■■ Reticolo idrografico (L.R. 79/2103, art. 22 lettera e, approvato DCR 28/2020)  
 ■■■■ Specchi d'acqua

**Area a pericolosità idraulica**  
 Fonte: Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale (dato aggiornato al 18/01/2021)  
 ■■■■ Aree a pericolosità da alluvione bassa (P1)  
 ■■■■ Aree a pericolosità da alluvione media (P2)  
 ■■■■ Aree a pericolosità da alluvione elevata (P3)

**Area a pericolosità geomorfologica**  
 Fonte: Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale  
 Piano stralcio assetto idrogeologico del bacino del Fiume Magra e del Torrente Parmigiano  
 ■■■■ PG2 - Pericolosità geomorfologica media: frane inattive ed aree di pertinenza, colti detritiche assimilabili, aree interessate da deformazioni gravitattive profonde di versante, detrito di falda, depositi morenici, colti detritici ed alluvionali, aree interessate da ruscellamento diffuso  
 ■■■■ PG3 - Pericolosità geomorfologica elevata: frane quiescenti ed aree di pertinenza, colti detritiche assimilabili  
 ■■■■ PG4 - Pericolosità geomorfologica molto elevata: frane attive ed aree di pertinenza

**Area a pericolosità geomorfologica**  
 Fonte: Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale  
 Progetto di Piano - PAI "dissesti geomorfologici"  
 Art. 6 comma 1 della Disciplina di Piano Progetto di Piano - PAI "dissesti geomorfologici"  
 ■■■■ P3 - Pericolosità elevata - aree potenzialmente instabili:  
 ■■■■ P3a - aree non interessate da fenomeni di dissesto attivi ma in cui sono presenti indicatori geomorfologici diretti, quali aree interessate da instabilità in passato o segni precursori o premonitori di movimenti gravitativi, sulla base dei quali non è possibile escludere la riattivazione dei dissesti  
 ■■■■ P3b - aree interessate da possibili instabilità di tipo gravitativo, erosivo e/o dovuti all'azione delle acque incanalate negli alvei naturali/artificiali o lungo le pendici, per effetto di condizioni geomorfologiche e fisiche sfavorevoli che determinano elevata propensione al dissesto  
 ■■■■ P4 - Pericolosità molto elevata: aree instabili interessate da fenomeni di dissesto attivi di tipo gravitativo, erosivo e/o dovuti all'azione delle acque incanalate negli alvei naturali/artificiali o lungo le pendici

**Stima del grado di pericolosità dei Ravaneti**  
 ■■■■ Pericolosità alta  
 ■■■■ Pericolosità media  
 ■■■■ Pericolosità bassa

**Area a pericolosità potenziale per amianto (DB Progetto AmianTos)**  
 ■■■■ Pericolosità potenziale nulla  
 ■■■■ Possibili situazioni di pericolosità potenziale  
 ■■■■ Pericolosità potenziale molto bassa

■ Pericolosità potenziale bassa  
 ■ Pericolosità potenziale intermedia  
 ■ Pericolosità potenziale  
 ■ Pericolosità potenziale elevata

**Elementi di vulnerabilità del territorio ed aree interessate da fenomeni di dissesto o instabilità**

**FP - Forme Puntuali**  
 Forme di versante dovute alla gravità  
 contropendenza  
 fenomeni di creep, soffiamento, geliflusso non cartografabili  
 Forme carsiche  
 Punto di assorbimento di corso d'acqua (inghiottitoio)  
 dolina

**Catasto delle cavità carsiche (FST - aggiornato 01/2021)**  
 Cavità ipogea

**FL - Forme lineari**  
 Forme di versante dovute alla gravità  
 frattura o fessura nel terreno per processi gravitativi  
 trincea  
 canale 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)  
 solco erosivo di ruscellamento concentrato (gully/erosion)

**FA - Forme areali**  
 Forme e depositi dovuti allo scorrimento delle acque superficiali  
 area soggetta a dilavamento diffuso (sheet erosion)  
 Forme carsiche  
 campo di doline  
 dolina o pozzo di crollo, depressione di sprofondamento, subsidenza (sinkhole)  
 dolina o altra depressione chiusa, di genesi indeterminata

**Cave (stato di attività aggiornato al Luglio 2021)**  
 Cava attiva  
 Cava attiva a cielo aperto e in sotterraneo  
 Cava inattiva  
 Saggio di cava  
 Cava in sotterraneo attiva  
 Cava in sotterraneo inattiva

**Siti interessati da procedimenti di bonifica (SISBON)**  
 Siti in anagrafe/iter attivi (siti contaminati)  
 Siti in anagrafe/iter chiusi (siti con certificazione di bonifica, MISO/MISP)  
 Siti non in anagrafe/iter attivi (siti potenzialmente contaminati)  
 Siti non in anagrafe/iter chiusi (siti con mancata necessità di intervento)

**Aree in dissesto o potenzialmente instabili**

**Deformazioni Gravitative Profonde di Versante (D.G.P.V.)**  
 Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità  
 Deformazione Gravittativa Profonda di Versante (DGPV): Sackung  
 Deformazione Gravittativa Profonda di Versante (DGPV): Lateral Spreading  
 Deformazione Gravittativa Profonda di Versante (DGPV): Rock Block Slide

**Area a Franosita' Diffusa**  
 Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità  
 Area a franosità diffusa  
 Area con fenomeni di creep, soffiamento, geliflusso

**Frane**

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

**Orli di Scarpa 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 rettila - Movimento indeterminato  
 Stabilizzata, artificialmente o naturalmente; frana rettila - Scorrimento (velocità indeterminata)  
 Stabilizzata, artificialmente o naturalmente; frana rettila - Colamento (velocità indeterminata)  
 Stabilizzata, artificialmente o naturalmente; frana rettila - Crollo  
 Stabilizzata, artificialmente o naturalmente; frana rettila - Complesso (velocità indeterminata)  
 Indeterminato - Movimento indeterminato  
 Indeterminato - Scorrimento (velocità indeterminata)  
 Indeterminato - Colamento (velocità indeterminata)  
 Indeterminato - Crollo

