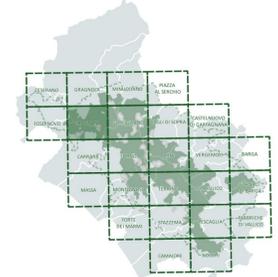




PIANO INTEGRATO DEL PARCO

Parco Regionale Alpi Apuane



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

PIP
QC
05

LEGENDA

Limiti amministrativi
--- Limiti amministrativi comunali
--- Area Parco (perimetri rettificati nel 2018)
--- 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 e geologica

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 Parmignola
PG2 - Pericolosità geomorfologica media: frane inattive ed aree di pertinenza, colti detritiche assimilabili, aree interessate da deformazioni gravitative profonde di versante, detrito di falda, depositi morenici, colti detritiche 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 media: aree stabilizzate, aree stabili interessate tuttavia da litologie e condizioni strutturali e geomorfologiche che possono dar luogo a modifica della loro condizione di stabilità
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 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 Ravanti
--- 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, sovriffusso, geliffusso 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
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)
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.PV)
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

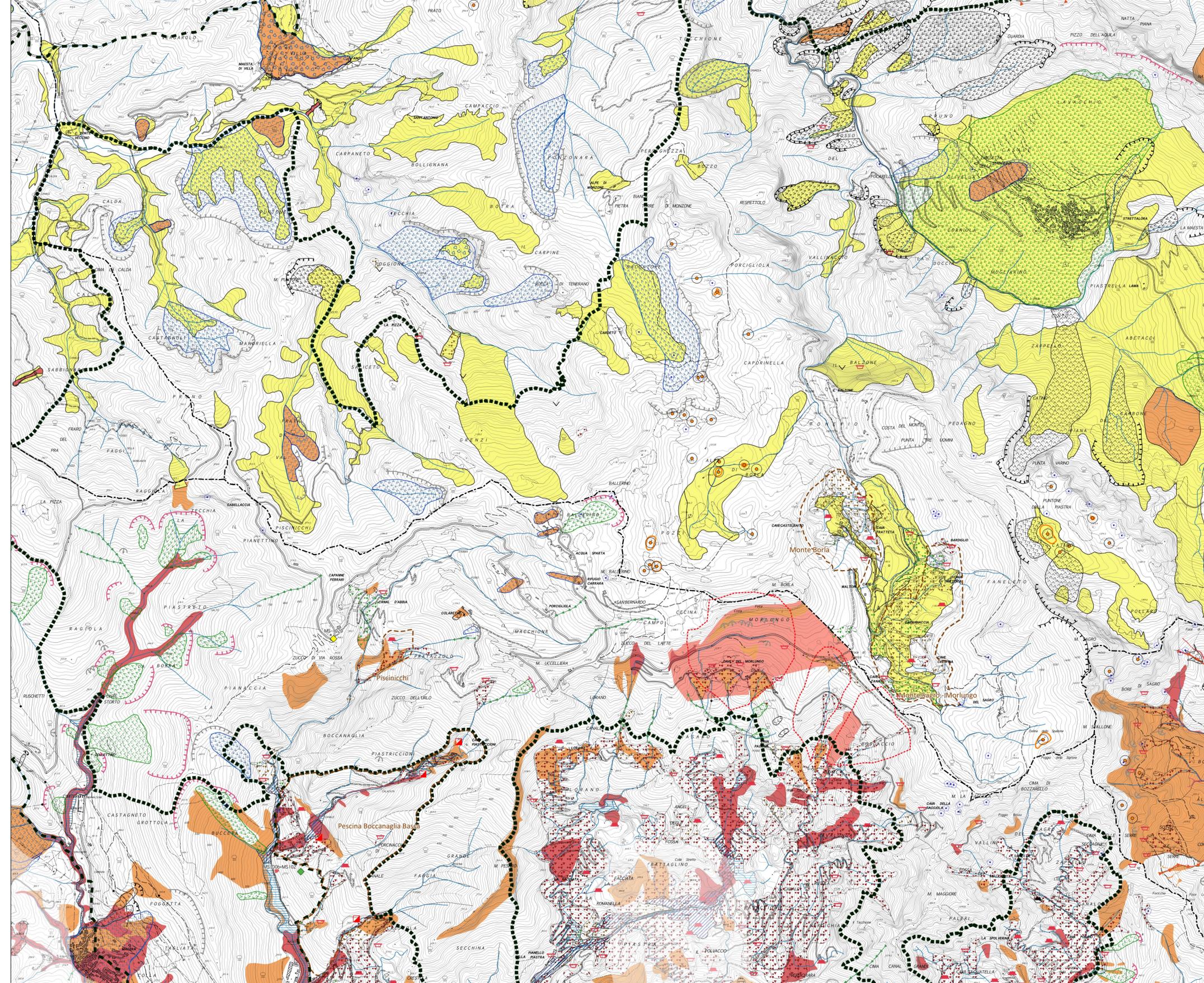
Aree a Franosità Diffusa
Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità
Area a franosità diffusa
Area con fenomeni di creep, sovriffusso, geliffusso

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



scala 1:10.000