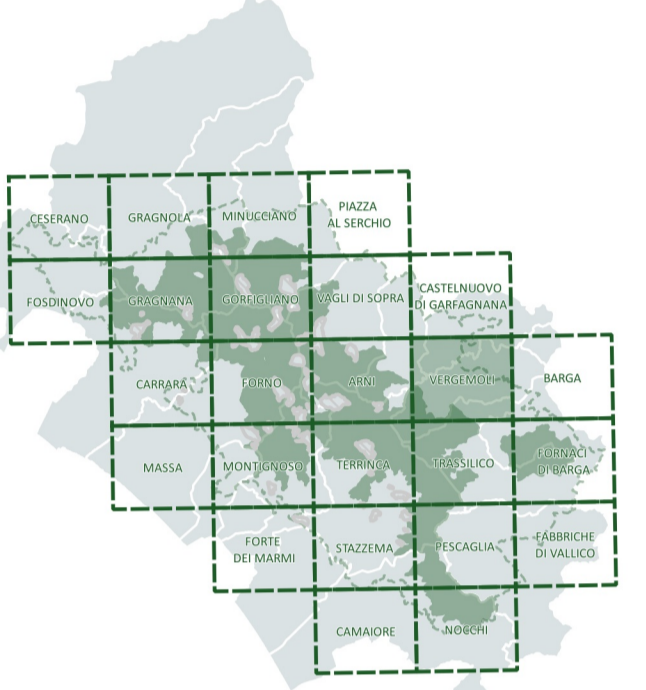


# PIANO INTEGRATO DEL PARCO

## Parco Regionale Alpi Apuane



Sezione Pianificatoria. Quadro Conoscitivo  
Varietà merceologiche, materiali e attività di escavazione e estrazione  
(scala 1:10.000)

PIP

QC 12

- Limiti amministrativi**
- Limiti amministrativi comunali
- Area Parco**
- Limite area parco
  - - - Limite area contigua
  - Limite di area contigua di cava
- Idrografia superficiale**
- Reticolo idrografico (L.R. 79/2102, art. 22 lettera e, approvato DCR 28/2020)
  - Specchi d'acqua
- Forme antropiche**
- Elementi di archeologia mineraria e dell'estrazione**
- Tracciato di via di lizza (anche meccanizzato)
  - Tracciato del piano inclinato meccanizzato (tratto esterno non conservato)
  - Tracciato del piano inclinato meccanizzato (tratto in galleria conservato)
  - Tracciato della ferrovia marmifera (tratto ora sommerso dal lago artificiale di Granolazzo)
  - Tracciato della ferrovia marmifera (tratto ora utilizzato dalla viabilità rotabile)
  - Manufatti accessori all'attività estrattiva (piri, rinvii di filo elicoidale, tracce di teleferiche, rotaie, muri di contenimento)
  - Stazioni della ferrovia marmifera
- Cave storiche**
- ★ Cave antiche (così come identificate nelle carte geomorfologiche delle Linee guida sui ravaneti)
- Siti estrattivi materiali ornamentali storici (M.O.S.) del P.R.C.**
- Siti M.O.S. coltivabili ordinariamente
  - Siti M.O.S. di cui all'art. 2, comma 1, lettera d), della l.r. 35/2015
  - Possibili aree di reperimento M.O.S. (PMOS) da approfondire a livello di pianificazione comunale
- ★ Ricognizione dei siti estrattivi di materiali ornamentali storici del Parco**
- Cave (aggiornamento dello stato di attività al luglio 2021)**
- Cava attiva
  - Cava attiva a cielo aperto e in sotterraneo
  - Cava inattiva
  - Cava in sotterraneo attiva
  - Cava in sotterraneo inattiva
  - Saggio di cava
- Viabilità di cava - strade di arroccamento**
- Strade a servizio di cave attive
  - Strade a servizio di cave inattive
- Opere antropiche connesse alle cave**
- Area di sbancamento, cava o miniera a cielo aperto
  - Orlo di scarpata di cava

**Elementi geologici, depositi quaternari e antropici**

- Limiti geologici**
- contatto stratigrafico e/o litologico
  - - - contatto stratigrafico e/o litologico sepolto o incerto
  - contatto tettonico
  - - - contatto tettonico sepolto o incerto
  - faglia
  - - - faglia sepolto o incerto
  - sovrascorrimento
  - - - sovrascorrimento sepolto o incerto
- DS - Depositi superficiali**
- Depositi alluvionali (Olocene)
  - Depositi alluvionali (Pleistocene)
  - Depositi glaciali e fluvio-glaciali, depositi di versante periglaciali
  - Depositi lacustri
  - Depositi palustri
  - Terreni di riporto, bonifica per colmata
  - Depositi eolici
  - Sabbie litorali
- Ravaneti**
- Area di gestione del detrito
  - Deposito di versante misto a ravaneto
  - Informi
  - Misto
  - Non classificato
  - Pezzame
  - Pezzame e Sassi
  - Sassi

**Classificazione del substrato geologico: principali varietà merceologiche e materiali potenzialmente estraibili**

- Varietà merceologiche**
- aa - Ardesia Apuana
  - cd - Pietra di Cardoso
  - Marmi bianchi
  - or - Ordinario
  - oa - Marmo ordinario Altissimo
  - st - Statuario
  - bi - Bianco
  - ba - Bianco Altissimo
  - cp - Cipollino
  - Marmi grigi e venati
  - gr - Grigio
  - nu - Marmo nuvolato
  - ve - Venato
  - zb - Zebrino
  - Marmi breccciati
  - ar - Arabescato
  - ca - Calacatta
  - cl - Marmi Calcatoidi
  - br - Breccia rossa
  - fa - Fantastico
  - RS - Breccie di Rio Serra
  - Marmi cipollini
  - Marmi storici
  - bs - Breccia di Seravezza
  - rb - Rosso rubino
  - co - Nero di Colomata
  - Varietà non determinata / Marmi non coltivati

**Materiali potenzialmente estraibili: classificazione delle formazioni geologiche litologiche secondo caratteristiche mineralogiche, giacimentologiche e merceologiche simili**

- Fonte: Piano Regionale Cave - Tabella dei materiali potenzialmente estraibili e loro associazioni.**
- Andesite e Filladi
  - Arenarie
  - Argilliti e Siltiti
  - Basalti-Andesiti
  - Calcari
  - Calcari e Marne
  - Calcari, Argilliti e Siltiti
  - Conglomerati e Breccie
  - Dolomie
  - Dolomie e Calcari
  - Gnaie e Ciottoli
  - Graniti e Tonalliti
  - Marmi e Marmi dolomitici
  - Marne
  - Marne, Argilliti e Siltiti
  - Materiali a composizione e genesi eterogenea
  - Materiali sciolti a composizione eterogenea
  - Metarenarie e Quarziti
  - Radiolari e Diatomiti (Diaspri)
  - Rocce metamorfiche a composizione eterogenea
  - Rocce sedimentarie a composizione eterogenea
  - Scisti
  - Serpentiniti
  - Torbe e Argille

