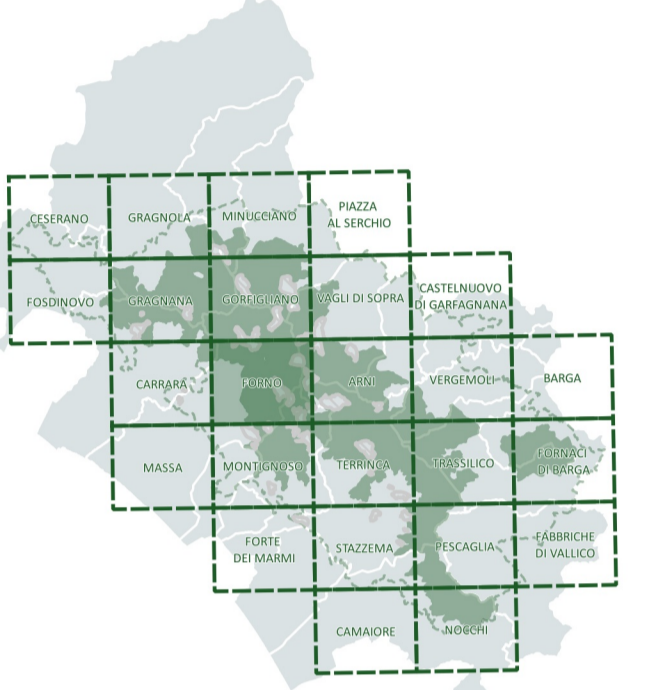


# PIANO INTEGRATO DEL PARCO

Parco Regionale Alpi Apuane



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

- 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
- Riconoscimento 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            | ar - Arabescato                               | Marmi brecciati           |
| cd - Pietra di Cardoso         | ca - Calacatta                                | ar - Arabescato           |
| Marmi bianchi                  | cl - Marmi Calacatoidi                        | ca - Calacatta            |
| or - Ordinario                 | br - Breccia rossa                            | cl - Marmi Calacatoidi    |
| oa - Marmo ordinario Altissimo | fa - Fantastico                               | br - Breccia rossa        |
| st - Statuario                 | RS - Breccie di Rio Serra                     | fa - Fantastico           |
| bi - Bianco                    | Marmi cipollini                               | RS - Breccie di Rio Serra |
| ba - Bianco Altissimo          | cp - Cipollino                                | Marmi cipollini           |
| Marmi grigi e venati           | gr - Grigio                                   | cp - Cipollino            |
| nu - Marmo nuvolato            | bs - Breccia di Seravezza                     | Marmi grigi e venati      |
| ve - Venato                    | rb - Rosso rubino                             | nu - Marmo nuvolato       |
| zb - Zebirino                  | co - Nero di Colonnata                        | ve - Venato               |
|                                | Varietà non determinata / Marmi non coltivati | zb - Zebirino             |

- 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.**
- |                   |          |                     |                  |          |                  |                               |                        |         |                   |                   |                    |                          |       |                            |  |   |                        |                                |  |  |        |              |                 |
|-------------------|----------|---------------------|------------------|----------|------------------|-------------------------------|------------------------|---------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|-------|----------------------------|--|---|------------------------|--------------------------------|--|--|--------|--------------|-----------------|
| Ardesie e Filladi | Arenarie | Argilliti e Siltiti | Basalti-Andesiti | Calcarei | Calcarei e Marne | Calcarei, Argilliti e Siltiti | Conglomerati e Breccie | Dolomie | Dolomie e Calcari | Ghiaie e Ciottoli | Graniti e Tonaliti | 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 (Diapri) | Rocce metamorfiche a composizione eterogenea | Rocce sedimentarie a composizione eterogenea | Scisti | Serpentiniti | Torbe e Argille |
|-------------------|----------|---------------------|------------------|----------|------------------|-------------------------------|------------------------|---------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|-------|----------------------------|--|---|------------------------|--------------------------------|--|--|--------|--------------|-----------------|

