



Regione Toscana

PIANO REGIONALE CAVE PR06 - ANALISI MULTICRITERIALE



ATLANTE DELLE SCHEDE DI ANALISI DELLE AREE CONTIGUE DI CAVA DEL PARCO REGIONALE DELLE ALPI APUANE

DATI IDENTIFICATIVI DELL'AREA

Codice PRC della Risorsa	N° scheda del PIT-PPR	Denominazione del bacino
090460280410	10 - Bacino Monte Pelato, Bacino retro altissimo e Bacino Canale delle Gobbie	ACC Bacino Retro Altissimo
Provincia	Comune	Località
LU	SERAVEZZA	Monte Altissimo
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	CODICE GIACIMENTO
Calcarei saccharoidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	2	090460280410

ANALISI DELL'AREA

1) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
BSE	Brecce di Seravezza	Brecce poligeniche metamorfiche a elementi marmorei e subordinatamente dolomitici, con matrice filladica a cloritoide di colore rossastro o verdastro
GRE	Grezzoni	Dolomie e dolomie ricristallizzate grigio-scuri, con limitate modificazioni tessiturali metamorfiche
MAA	Marmi	Marmi bianchi grigi color avorio e giallo con sottili livelli di marmi a muscovite più raramente di calcescisti grigio-verdastri; loc. livelli di filladi carbonatiche dolomie e marmi dolomitici. Brecce monogeniche met. a el. marmorei da centimetrici a metric
MMG	Marmi a megalodontidi	Marmi saccharoidi, massicci o grossolanamente stratificati, con scarsa muscovite e clorite lungo i giunti di strato. Frequenti molluschi, brachiopodi e lumachele a megalodonti

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Metacalcarei saccharoidi il cui ambiente di sedimentazione è riferibile ad una rampa carbonatica di ambiente peritidale che evolve verso l'alto a rampa esterna permanentemente sottotidale (Hettangiano p.p. - Sinemuriano superiore). La varietà di marmo più diffusa in quest'area è costituita da Marmo Venato caratterizzato da grana media, di colore da bianco a bianco perlaceo, con venature più scure da molto regolari ad anastomizzate e di spessore in media da millimetrico a centimetrico. Questa varietà è caratterizzata da un'ampia gamma di ornamentazioni determinata dalla diversa orientazione, frequenza e spessore delle vene e delle macchie grigio scuro. In sezione sottile il litotipo è caratterizzato da una grana medio-fine, con cristalli subedrali/eudedrali, arrotondati e con dimensioni seriate (30 – 200 µm).

Considerazioni geomeccaniche strutturali

L'ammasso roccioso si presenta massivo ed interessato generalmente da tre famiglie di discontinuità, circa mutuamente ortogonali tra loro, una delle quali caratterizzata da una giacitura coincidente con la scistosità principale locale denominata verso di macchia. Localmente l'ammasso si presenta intensamente fratturato soprattutto nelle porzioni più superficiali.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
14	Marmi e Marmi dolomitici
Possibili utilizzi	USO ORNAMENTALE DA TAGLIO E DERIVATI. Marmo (metacalcare) in blocchi lavorati e semilavorati.
Prodotti	MARMI PER USO ORNAMENTALE
Uso	ORNAMENTALE E DERIVATI
Varietà merceologiche	Marmo bianco, marmo statuario, marmo bianco ordinario, marmo venato, brecce di serravezza

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Sono presenti attività estrattive con produzione media annua di 300 mc di materiale ornamentale.

ESITO DELL'ANALISI (Presenza del materiale, caratteristiche morfologiche strutturali e tutela del materiale)

L'attività estrattiva interessa il fianco dritto della sinclinale di Monte Altissimo, caratterizzata, in quest'area, da un nucleo di Marmi. Si tratta di una struttura isoclinale sinclinale di importanza regionale che si estende per circa 15 Km, in direzione N-S e NW-SE, dalla valle di Orto di Donna fino all'entroterra di Seravezza (LU). Il materiale è presente in notevoli quantità. Materiale di buona qualità senza alterazioni chimico fisiche evidenti. Non sono presenti fossili e mineralizzazioni.

La superficie della scistosità principale (verso di macchia) immerge verso Ovest / Sud Ovest con medio alta inclinazione. L'assetto generale della struttura plicativa della Sinclinale di Monte Altissimo permette di ipotizzare in quest'area la presenza di marmo per parecchie decine di metri nel sottosuolo. Nell'area sono state identificate 3 famiglie di discontinuità con aree limitate interessate da intensa fratturazione, con direzione media N 80 con inclinazione subverticale. La zona si presenta interessata da attività estrattiva attualmente non in attività.

Abbondanza di materiale di buon pregio, area in gran parte situata al di sopra di 1200 metri.

2) Rilevazione di attività estrattive risultanti da Obblighi Informativi nel periodo 2013-2016

Attività presenti che interessano l'area in misura prevalente



Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale



Nessuna presenza di attività



Note sullo stato dei luoghi

Si rileva attività estrattiva da Obblighi Informativi 2013-2015, e dalle visibili tracce presenti in circa la totalità dell'area di risorsa.

3) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☐

Ambito di interesse

- ☐ GEOLOGICO
☐ TERRITORIALE
☐ ALTRO

Sintesi dei contributi

Non e' pervenuto nessun contributo in merito