



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
090460280400	10 - Bacino Monte Pelato, Bacino retro altissimo e Bacino Canale delle Gobbie	ACC Bacino Monte Pelato
Provincia	Comune	Località
LU	SERAVEZZA	Monte Pelato
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	CODICE GIACIMENTO
Calcarei saccaroidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	2	090460280400

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
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
GRE	Grezzoni	Dolomie e dolomie ricristallizzate grigio-scuri, con limitate modificazioni tessiturali metamorfiche
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
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
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
MDD	Marmi dolomitici	Marmi dolomitici alternati a livelli di dolomie grigio chiare o rosate, più o meno ricristallizzate. Frequenti alghe, gasteropodi, brachiopodi e lamellibranchi. Spesso presenti dolomie cristalline massicce grigio chiare
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
MMG	Marmi a megalodontidi	Marmi saccaroidi, massicci o grossolanamente stratificati, con scarsa muscovite e clorite lungo i giunti di strato. Frequenti molluschi, brachiopodi e lumachelle a megalodonti

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Metacalcari saccaroidi 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 venato e Marmo ordinario

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Nessun obbligo informativo presente

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

L'attività estrattiva interessa il fianco dritto ed una porzione del nucleo 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. Il materiale è 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 buona qualità attualmente non coltivato (nessuna cava attiva)

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

Non sono pervenute comunicazioni da Obblighi informativi in anni recenti, tuttavia paiono rilevabili segni di pregressa attività estrattiva per un'estensione di circa il 40% dell'area.

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