



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
090460300500	13 - Bacino Monte Corchia e Bacino Borra Larga	ACC Bacino Borra Larga
Provincia	Comune	Località
LU	STAZZEMA	Levigliani
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	CODICE GIACIMENTO
Calcarei saccharoidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	2	090460300500

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
CLF	Metacalcari selciferi	Metacalcilutiti grigio scure con liste e noduli di selci e rari livelli di metacalcareniti in strati di potenza variabile spesso alternati con strati piu' sottili di calcescisti e filladi carbonatiche grigio scure+tracce di pirite e ammoniti piritizzate
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
GRE	Grezzoni	Dolomie e dolomie ricristallizzate grigio-scure, 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 piu' 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
MCP	Cipollino	Calcescisti verdastri e rosso-violacei, marmi e marmi a clorite, livelli di metacalcareniti grigie a macroforaminiferi
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
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

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
PSM	Pseudomacigno	Metarenarie quarzoso-feldspatico-micacee, alternate a filladi piu' o meno quarzitiche grigio-scuri

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

L'area è caratterizzata da affioramenti di Marmi, Breccie di Seravezza, Grezzoni, Formazione di Vinca e Basamento paleozoico. Le Metabreccie si presentano con clasti eterometrici di marmo immersi in una matrice di composizione prevalentemente calcarea di colore dal grigio più o meno scuro al verde scuro. La matrice è in genere nettamente subordinata alla frazione clastica ed è caratterizzata da locali arricchimenti in pirite microcristallina, fillosilicati, dolomite, quarzo, etc., sempre in quantità accessorie rispetto alla calcite.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

La struttura geologica del Monte Corchia è caratterizzata da una piega sinclinale isoclinale a nucleo di metacalcari selciferi a cui sono associati assi di piega molto inclinati immergenti verso Nord Est ed una scistosità di piano assiale immergente verso Est - Nord Est. La deformazione tardiva (D2) associata alla tettonica estensionale genera pieghe alla scala dell'affioramento, che nel settore meridionale delle Alpi Apuane sono Est - Nord Est vergenti.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
14	Marmi e Marmi dolomitici
Codice Materiale	Descrizione Materiale
15	Metarenarie e Quarziti

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

Marmi arabescati e Breccie di Seravezza

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

E' presente un sito estrattivo in galleria e altri siti inattivi. Produzione media annua in materiale ornamentale di 2.300 mc

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

L'area è una delle più ricche in marmi fra tutti i bacini apuani dell'area lucchese.

L'area è situata nel complesso carsico più grande e più articolato d'Europa. Sui versanti sono visibili tracce di morfologie glaciali e segni di attività estrattive che attualmente si sviluppano prevalentemente in galleria.

Sono estratte varietà di pregio.

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, come da Obblighi Informativi 2013-2015. L'area è coinvolta da attività estrattiva per circa il 10% della sua estensione.

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