



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
090450100300	17 - Bacino Combratta e Bacino Brugiana	ACC Bacino Brugiana
Provincia	Comune	Località
MS	MASSA	Monte Brugiana
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	CODICE GIACIMENTO
Calcari saccaroidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	2	090450100300

ANALISI DELL'AREA

1) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
CND	Marmi a crinoidi	Marmi con rari livelli dolomitici a patina d'alterazione rosso-bruna, abbondanti resti di crinoidi
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
MGC	Metaconglomerati eterometrici	Metaconglomerati eterometrici per lo più quarzosi, sparsi in una matrice cloritico-muscovitica verde o grigio-verde

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Metacalcari bianchi e grigio-chiari piuttosto massivi che preservano localmente abbondanti articoli di crinoidi. Nella parte bassa di questo intervallo i marmi assumono un aspetto foliato e un colore screziato crema e verdognolo per la presenza di lamine diffuse ed irregolari di metapeliti ocracee e letti lepidoblastici con muscovite e clorite (Marmo Verdello). In sezione sottile mostrano per lo più un mosaico granoblastico da equigranulare a inequigranulare con cristalli di calcite ben sviluppati e regolarmente geminati.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Sono presenti in tutta la successione concrezioni e bande mineralizzate ad ankerite e subordinata calcopirite associate ad una pervasiva dolomitizzazione. Si presentano massivi, scarsamente foliati.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
14	Marmi e Marmi dolomitici

Possibili utilizzi

USO ORNAMENTALE DA TAGLIO E DERIVATI: materiale per usi ornamentali, marmo (metacalcare) in blocchi lavorati e semilavorati.

Prodotti

MARMI PER USO ORNAMENTALE

Uso

ORNAMENTALE E DERIVATI

Varietà merceologiche

Marmo Ordinario, Marmo Verdello, Marmo Arabescato

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Non sono presenti obblighi informativi.

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

Livello lenticolare di marmo appartenente all'Unità di Massa che raggiunge il suo massimo spessore (circa 60 metri) nel fianco dritto dell'Anticlinale est vergente in corrispondenza del Monte Brugiana.

Sono presenti in tutta la successione concrezioni e bande mineralizzate ad ankerite e subordinata calcopirite associate ad una pervasiva dolomitizzazione.

Attualmente il materiale di questo bacino non è commercializzato (cave inattive). Esiste una cava attiva nel versante orientale del Monte Brugiana nel Bacino della Rocchetta (vedi scheda dedicata).

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

L'attività estrattiva è sospesa da oltre 30 anni, l'area si è avviata verso una spontanea rinaturalizzazione.

3) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☐

Ambito di interesse

- ☐ GEOLOGICO
- ☐ TERRITORIALE
- ☐ ALTRO

Sintesi dei contributi

Non è pervenuto nessun contributo in merito