



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
09045010_09045011-250	11 - Bacino Monte Carchio, Bacino Caprara e Bacino Madielle	ACC Bacino Monte Carchio
Provincia	Comune	Località
MS	MONTIGNOSO	MONTE CARCHIO
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	CODICE GIACIMENTO
Calcarei saccharoidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	2	090450110250

ANALISI DELL'AREA

1) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
FAF	Filladi quarzitico-muscovitiche e cloritiche	Filladi quarzitico-muscovitiche e cloritiche, grigio-scure o grigio-verdastre, alternate a quarziti grigio-chiare
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

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

L'area è caratterizzata dall'affioramento di marmi a grana fine o media-grossa, di colore bianco perlaceo fino a grigio chiaro, in genere piuttosto omogeni o variamente punteggiati da macchie grigie più o meno ampie e sfumate dovute a presenza di pirite microcristallina. Raramente si osservano irregolari trame di vene di colore grigio chiaro o scuro. Affirano anche marmi di colore da grigio chiaro a grigio scuro attraversati da vene grigie più chiare o più scure. Il colore scuro più o meno uniforme dell'insieme è dato da pirite microcristallina e/o pigmento carbonioso. Non di rado sono presenti masse e/o strati dolomitici più o meno regolari e continui e livelli ocrei con pirite.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

La struttura sinclinale del Monte Carchio è caratterizzata da un nucleo di marmi, con locali evidenti fasce milonitiche che lo attraversano e fianchi caratterizzati dalla formazione delle dolomie dei Grezzoni di ridotto spessore, localmente boudinate o assenti.

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 ordinario e marmo grigio.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Nessun obbligo informativo presente

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

Il bacino comprende le cave a cielo aperto inattive denominate Cave del Carchio, nel Comune di Montignoso, aperte fino al 1995 per coltivazione culminale e a mezzacosta e la cava Carchietto nel Comune di Massa. Prevalentemente si estraevano marmi a grana fine o media-grossa, di colore bianco perlaceo fino a grigio chiaro, in genere piuttosto omogeni o variamente punteggiati da macchie grigie più o meno ampie e sfumate dovute a presenza di pirite microcristallina

Nell'ammasso roccioso sono rilevabili 4 principali famiglie di discontinuità. L'area è caratterizzata esclusivamente da un'area estrattiva inattiva e ravaneti associati, costituiti prevalentemente da pezzame di marmo bianco e venato.

Materiale di media qualità.

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 attualmente sospesa.

3) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☒

Ambito di interesse	<input type="checkbox"/>	GEOLOGICO
	<input type="checkbox"/>	TERRITORIALE
	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTRO

Sintesi dei contributi

Non e' pervenuto nessun contributo in merito