



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
09046019_09046031-0310	03 - Bacino Acqua Bianca e Bacino Carcaraia	ACC Bacino di Carcaraia
Provincia	Comune	Località
LU	MINUCCIANO	Carcaraia
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	CODICE GIACIMENTO
Calcarei saccaroidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	2	090460190310

ANALISI DELL'AREA

1) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

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
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
MDD	Marmi dolomitici	Marmi dolomitici alternati a livelli di dolomie grigio chiare o rosate, piu' o meno ricristallizzate. Frequenti alghe, gasteropodi, brachiopodi e lamellibranchi. Spesso presenti dolomie cristalline massicce grigio chiare

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 più pregiata che viene coltivata nel Bacino della Carcaraia è il Marmo Arabescato (Arabescato Carcaraia): Metabrecce a 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

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.

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 ordinario, Marmo arabescato. Cava Carcaraia Ex IMEG (Minucciano): Arabescato Carcaraia, Bianco ordinario, Bianco venato e Ordinario venato. Cava Carcaraia (Vagli): Arabescato arlecchino, Arabescato Carcaraia, Bianco ordinario, Bianco venato, Ordinario, Venato

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

E' presente attività estrattiva con produzione media annua di 1.600 mc di materiale ornamentale.

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

L'area è diffusamente interessata dalla formazione marmifera che si estende nel sottosuolo per molte decine di metri. il materiale è di buone qualità fisico meccaniche senza alterazioni chimico fisiche evidenti e mineralizzazioni. Non sono note località fossilifere nella formazione dei marmi in quest'area.

Il marmo presenta spessori stimati di molte decine di metri. Si tratta di un'area ad elevata vulnerabilità intrinseca potenziale legata alla presenza di affioramenti carbonatici caratterizzati da "alta-elevata permeabilità" di tipo secondario (fratturazione e fratturazione carsismo).

Il materiale estratto presenta un certo pregio, ed è utile per la filiera produttiva in essere nel territorio.

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 in corso, come da Obblighi Informativi 2013-2015. L'area è interessata da attività estrattiva, forse anche pregressa per la metà, circa, 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