



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	VAGLI SOTTO	Carcaraia
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	CODICE GIACIMENTO
Calcari saccaroidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	2	090460310310

ANALISI DELL'AREA

1) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

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

Possibili utilizzi

USO ORNAMENTALE DA TAGLIO E DERIVATI. Marmo (metacalcare) in blocchi lavorati e semilavorati.

Prodotti

MARMI PER USO ORNAMENTALE

Uso

USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE

Varietà merceologiche

Marmo bianco ordinario, Marmo arabescato Varietà commerciali - Carcaraia (Vagli): Arabescato arlecchino, Arabescato Carcaraia, Bianco ordinario, Bianco venato, Ordinario, Venato

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Presente, da obblighi informativi, un'unica cava attiva con una produzione media annua di 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

Non sono pervenute comunicazioni da
Obblighi informativi in anni recenti,
tuttavia paiono rilevabili segni di
pregressa attività estrattiva per
un'estensione di circa il 30% 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