



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
09045004_09045007-0190	01 - Bacino Solco di Equi e Bacino Cantonaccio	ACC Bacino Solco d'Equi
Provincia	Comune	Località
MS	FIVIZZANO	Solco d'Equi
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	CODICE GIACIMENTO
Calcari saccaroidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	2	090450070190

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). In affioramento sono riconoscibili estesi affioramenti di marmo grigio chiaro con locali abbondanti venature grigio scure (Marmo Venato) caratterizzato da grana media, di colore da bianco a bianco perlaceo, con venature più scure da molto regolari ad anastomizzate e di spessore in media da millimetrico a centimetrico. Questa varietà è caratterizzata da un'ampia gamma di ornamentazioni determinata dalla diversa orientazione, frequenza e spessore delle vene e delle macchie grigio scuro. In sezione sottile il litotipo è caratterizzato da una grana medio-fine, con cristalli subedrali/eudedrali, arrotondati e con dimensioni seriate (30 - 200 µm). Localmente sono presenti dei minerali opachi di pirite e cristalli di dolomite torbida.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

L'ammasso roccioso si presenta massivo ed interessato da almeno tre famiglie di discontinuità, circa mutuamente ortogonali tra loro, una delle quali caratterizzata da una giacitura coincidente con la scistosità principale denominata verso di macchia. La roccia presenta una elevata resistenza a compressione semplice, valore medio pari a 120 MPa.

MATERIALI ESTRAIBILI

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 Venato e Marmo Grigio, Breccie di Seravezza (attualmente non coltivate)

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Nella ACC è presente un'unica attività estrattiva con obblighi informativi e una produzione media annua di 10.000 mc.

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

L'area in oggetto interessa la formazione dei Marmi appartenenti al fianco rovesciato di raccordo fra l'Anticlinale di Vinca e la Sinclinale di Orto di Donna. Lo spessore apparente della formazione marmifera è di circa 70 metri. Il marmo non presenta fenomeni di alterazione chimico fisica di alcun tipo, sono assenti fossili e zone mineralizzate. Il marmo si estende in profondità per molte decine di metri (vedi modello 3D).

In quest'area la scistosità principale presenta un'immersione costante verso Ovest con una inclinazione medio alta. Il giacimento non è interessato da faglie evidenti, sono localmente presenti zone di finimento (corridoi cataclastici). L'attività estrattiva si sviluppa su entrambi i versanti del fondovalle del Solco d'Equi, di origine glaciale, reincisa dall'attività fluviale a causa del rapido sollevamento recente del massiccio apuano.

Materiale di media qualità prevalentemente destinato all'esportazione.

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

3) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☒

Ambito di interesse

☐ GEOLOGICO

☐ TERRITORIALE

☒ ALTRO

Sintesi dei contributi

Contributo del 10/10/2016 di Legambiente Carrara con allegato "Dossier marmettola": Proposta e richiesta di misure efficaci per prevenire l'inquinamento da marmettola delle sorgenti dei fiumi Apuani e sistemazione dei ravaneti esistenti per ridurre le portate di piena in caso di eventi meteorici eccezionali.