



Regione Toscana

# PIANO REGIONALE CAVE

## PRO6 - ANALISI

### MULTICRITERIALE



#### ATLANTE DELLE SCHEDE DI ANALISI DELLE AREE CONTIGUE DI CAVA DEL PARCO REGIONALE DELLE ALPI APUANE

#### DATI IDENTIFICATIVI DELL'AREA

<b>Codice PRC della Risorsa</b>	<b>N° scheda del PIT-PPR</b>	<b>Denominazione del bacino</b>
09046030_09046031-0580	08 - Bacino Piastreta Sella e Bacino Monte Macina	ACC Bacino Monte Macina
<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>Località</b>
LU	VAGLI SOTTO	Ami - Arnetola
<b>Accorpamento Formazionale</b>	<b>Materiali del Settore</b>	<b>CODICE GIACIMENTO</b>
Calcari saccharoidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	2	090460310580

#### ANALISI DELL'AREA

##### 1) Analisi geologica

##### FORMAZIONI GEOLOGICHE

##### Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Metacalcri saccharoidi 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 importante estratta nell'area è il Marmo arabescato (Arabescato Faniello). Si tratta di una metabreccia monogenica a clasti di marmo di colore bianco ad andamento sub parallelo, delimitati da venature ad evoluzione continua e irregolare di colore bruno grigio o verdognolo. Dal punto di vista microscopico: litotipo metamorfico eterogeneo con cristalli di calcite di dimensioni minori di 200 µm, subedrali, allungati ed orientati. Sono presenti microgranuli di minerali opachi e raro quarzo di origine secondaria. Le venature sono costituite da micro calcite e da micro granuli di pirite (30 µm).

##### 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. Resistenza a compressione 85 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 arabescato (Arabescato Faniello)

##### Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Presente, da obblighi informativi, un'unica cava attiva con una produzione media annua di 1.000 mc di materiale ornamentale.

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

Dal punto di vista geologico l'area è caratterizzata da una grande piega sinforme accoppiata ad una sottostante antiforme (Sinforme ed Antiforme di Ami), associate alla seconda fase deformativa (D2), che formano la struttura ovest vergente di Ami. L'asse della struttura in quest'area è debolmente inclinato verso nord, come la direzione media della scistosità di seconda fase. La struttura sopra descritta ripiega una serie di anticlinali e sinclinali isoclinali di prima fase.

La zona occupata dalla cava Faniello corrisponde con il fianco di raccordo condiviso fra la struttura sinforme e l'antiforme dove la scistosità principale immerge verso Est - Nord est con debole inclinazione. Il giacimento non è interessato da faglie evidenti, sono localmente presenti zone di finimento (corridoi cataclastici).

Materiale coltivato di pregio (Arabescato Faniello).

##### 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 estrattiva da Obblighi Informativi 2013-2015, e dalle visibili tracce presenti in circa il 20% dell'area di risorsa.

### **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