



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
090460310600	07 - Bacino Colubrale e Bacino Monte Pallerina	ACC Bacino Columbraia
Provincia	Comune	Località
LU	VAGLI SOTTO	Columbraia
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	CODICE GIACIMENTO
Calcarei saccaroidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	2	090460310600

#### 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
MCP	Cipollino	Calcescisti verdastri e rosso-violacei, marmi e marmi a clorite, livelli di metacalcareniti grigie a macroforaminiferi
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
MDI	Metaradiolariti	Metaradiolariti rosse, violacee, verdastre e raramente grigie, sottilmente stratificate, con interstrati di filladi quarzitiche
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
SSR	Scisti Sericitici	Filladi muscovitiche verdastre, rosso-violacee e piu' raramente grigie, con rari e sottili livelli di filladi carbonatiche, marmi a clorite e metaradiolariti rosse.

##### 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). Nel bacino sono rappresentati prevalentemente Marmi ordinari e, in misura minore Marmi arabescati. Nella porzione più orientale del bacino, a basse quote, affiora Marmo Cipollino.

### 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
<b>Possibili utilizzi</b>	USO ORNAMENTALE DA TAGLIO E DERIVATI. Marmo (metacalcare) in blocchi lavorati e semilavorati.
<b>Prodotti</b>	MARMI PER USO ORNAMENTALE
<b>Uso</b>	ORNAMENTALE E DERIVATI
<b>Varietà merceologiche</b>	Marmo ordinario e Marmo arabescato. Varietà commerciali: Alga marina e Arabescato Colubraia

### 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)

La formazione dei Marmi in quest'area è interessata da zone di taglio di spessore variabile da pochi metri fino ad una decina di metri, costituite dal punto di vista litologico da metaradiolariti e metacalcari con selce e calcescisti. Tale area è nota nella letteratura geologica come zona delle "Cintole della Rocchandagia". Lo spessore del marmo è di varie 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.

In quest'area la scistosità principale presenta un'immersione costante verso Ovest con una inclinazione compresa fra 40° e 50°. Il giacimento non è interessato da faglie evidenti, sono localmente presenti zone di finimento (corridoi cataclastici). Sono presenti zone di taglio dirette "top-Ovest" che costituiscono la caratteristica zona milonitica bene esposta sul versante orientale del M. Tambura.

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

Si rileva attività estrattiva da Obblighi Informativi 2013-2015, e dalle evidenti tracce presenti in circa il 70% dell'area di risorsa.

### 3) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☐

Ambito di interesse

- ☐ GEOLOGICO  
☐ TERRITORIALE  
☐ ALTRO

Sintesi dei contributi

Non è pervenuto nessun contributo in merito