



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

<b>Codice PRC della Risorsa</b> 09045010_09046019-0310	<b>N° scheda del PIT-PPR</b> 05 - Bacino Monte Cavallo	<b>Denominazione del bacino</b> ACC Bacino di Piastramarina
<b>Provincia</b> LU	<b>Comune</b> MINUCCIANO	<b>Località</b> Monte Cavallo
<b>Accorpamento Formazionale</b> Calcari saccaroidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	<b>Materiali del Settore</b> 2	<b>CODICE GIACIMENTO</b> 090460190320

#### 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
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
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
MDI	Metaradiolariti	Metaradiolariti rosse, violacee, verdastre e raramente grigie, sottilmente stratificate, con interstrati di filladi quarzitiche

##### 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).

## 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 Grigio (Bardiglio), Marmo venato, Marmo bianco

## Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Sul versante lucchese è presente attività estrattiva con produzione media annua di 2.000 mc di materiale ornamentale.

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

Il materiale, associato alla Formazione dei Marmi, è presente in notevoli quantità. Lo spessore apparente della formazione è stimato in circa 300, risulta un materiale di ottima qualità senza alterazioni chimico fisiche evidenti, fossili e mineralizzazioni.

La roccia presenta un'elevata resistenza, valore medio pari a 100 MPa. Nell'area sono identificate tre famiglie di discontinuità. L'area si presenta largamente interessata da attività estrattiva, con una diffusa attività pregressa con forte impatto ambientale. Presenza di vincoli escludenti.

Area estrattiva sopra i 1200 metri, coltivazione interessata da un riconosciuto valore economico, vedi Filiera di Comunità nella scheda di bacino 5 del PIT.

## 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 55% 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