



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> 090460300490	<b>N° scheda del PIT-PPR</b> 19 - Bacino Canale delle Fredde	<b>Denominazione del bacino</b> ACC Canale delle Fredde
<b>Provincia</b> LU	<b>Comune</b> STAZZEMA	<b>Località</b> Cima di Grufonaglia
<b>Accorpamento Formazionale</b> Calcari saccaroidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	<b>Materiali del Settore</b> 2	<b>CODICE GIACIMENTO</b> 090460300490

#### ANALISI DELL'AREA

##### 1) Analisi geologica

##### FORMAZIONI GEOLOGICHE

<b>Codice Formazione</b>	<b>Nome Formazione</b>	<b>Descrizione Formazione</b>
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
ENT	Metacalcari ad entrochi	Metacalcilutiti grigio chiare e color avorio con liste e noduli di selci. Localmente a tetto della formazione, lenti di metacalciruditi derivate da originarie brecce poligeniche a elementi di calcilutiti, dolomie e radiolariti
GRE	Grezzoni	Dolomie e dolomie ricristallizzate grigio-scure, con limitate modificazioni tessiturali metamorfiche
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
MCP	Cipollino	Calcescisti verdastri e rosso-violacei, marmi e marmi a clorite, livelli di metacalcareniti grigie a macroforaminiferi
MDI	Metaradiolariti	Metaradiolariti rosse, violacee, verdastre e raramente grigie, sottilmente stratificate, con interstrati di filladi quarzitiche

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
PSM	Pseudomacigno	Metarenarie quarzoso-feldspatico-micacee, alternate a filladi piu' o meno quarzitiche grigio-scure

#### Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Alternanza regolare di metacalcari chiari di spessore da centimetrico a decimetrico e metapeliti più o meno marnose verdi e subordinatamente rosso-brune (Aptiano - Oligocene superiore).

#### 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. Il comportamento reologico del Marmo cipollino è tale da consentirgli di registrare tutti gli eventi deformativi a cui è sottoposto, non è raro trovare lastre di questo materiale estremamente deformato con più generazioni di pieghe.

#### 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 Cipollino. Varietà commerciali: Cipollino apuano classico, Cipollino classico, Cipollino classico grigio e verde.

#### Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Sono presenti siti estrattivi attivi e inattivi. Obblighi informativi fino ad anno 2015 per due cave dichiarate NON produttive.

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

Nell'area del Bacino il Marmo cipollino è coinvolto in una strutturalmente molto complessa polideformata in regime duttile. 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.

L'area estrattiva interessa il versante orientale di Cima di Gufonaglia e l'area di fondovalle del canale delle Fredde. La valle è caratterizzata da una forma a "V" molto incisa caratterizzata da pareti piuttosto acclivi.

Nel periodo di attività produzione limitata ma costante, esercitata dalla ditta Cecconi Marmi.

### 2) Rilevazione di attività estrattive risultanti da Obblighi Informativi nel periodo 2013-2016

<b>Attività presenti che interessano l'area in misura prevalente</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Nessuna presenza di attività</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Note sullo stato dei luoghi</b>	Si rileva attività estrattiva da Obblighi Informativi 2013-2015, e dalle visibili tracce presenti in circa il 10% dell'area di risorsa.

### 3) Analisi dei contributi della partecipazione

<b>Contributi partecipativi del PRC</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ambito di interesse</b>	<input type="checkbox"/> GEOLOGICO <input type="checkbox"/> TERRITORIALE <input type="checkbox"/> ALTRO

#### Sintesi dei contributi

Non e' pervenuto nessun contributo in merito