



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
090460300490	19 - Bacino Canale delle Fredde	ACC Canale delle Fredde
Provincia	Comune	Località
LU	STAZZEMA	Cima di Grufonaglia
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	CODICE GIACIMENTO
Calcarei saccharoidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	2	090460300490

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
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 più o meno quarzitiche grigio-scuri

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
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 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

Attività presenti che interessano l'area in misura prevalente	<input type="checkbox"/>
Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale	<input checked="" type="checkbox"/>
Nessuna presenza di attività	<input type="checkbox"/>
Note sullo stato dei luoghi	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

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

Sintesi dei contributi

Non è pervenuto nessun contributo in merito