



Regione Toscana

## PIANO REGIONALE CAVE PR06 - ANALISI MULTICRITERIALE



### ATLANTE DELLE ANALISI MULTICRITERIALI SVOLTE SULLE AREE DI RISORSA PER LA DEFINIZIONE DEI GIACIMENTI

#### DATI IDENTIFICATIVI DELLA RISORSA

<b>Codice PRC della Risorsa</b> 090460300460	<b>Nome della Risorsa</b> Monte Costa - Cava Francia	
<b>Provincia</b> LU	<b>Comune</b> STAZZEMA	<b>Località</b> Cava Francia
<b>Codice PRAE</b> OR 530 A 14(m)	<b>Codice PRAER</b> OR 530 I 14	<b>Codice PAERP</b> ---
<b>Accorpamento Formazionale</b> Calcarei saccaroidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	<b>Materiali del Settore</b> 2	<b>Materiale PAERP</b>

#### VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

##### 1) Valutazione paesaggistico/territoriale

<b>Fattore/i Escludente E1</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Fattore/i Condizionante CFE</b> <input type="checkbox"/>	<b>Ambito di Analisi</b> VEGETAZIONE RISORSE IDRICHE SUOLO E SOTTOSUOLO	<b>Livello di criticità</b> <b>ASSENTE</b> <b>ASSENTE</b> <b>MEDIO</b>
<b>Livelli di criticità ALTA in sovrapposizione rispetto a due diversi Ambiti di Analisi (Escludente E2)</b> <input type="checkbox"/>			

NOTE:

##### 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 notevoli tracce presenti in circa il 60% dell'area di risorsa.

##### 3) Analisi geologica

###### FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
MAA	Marmi	Marmi bianchi grigi color avorio e giallo con sottili livelli di marmi a muscovite più raramente di calcescisti grigio-verdastri; loc. livelli di filladi carbonatiche dolomie e marmi dolomitici. Breccie monogeniche met. a el. marmorei da centimetrici a metric

###### Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Il marmo grigio (Bardiglio Costa) si presenta macroscopicamente di un colore azzurrognolo più o meno scuro, la pasta è uniforme ed è cosparso di sottilissime linee brune sfumate o da venature variamente disposte. La struttura è saccaroide microcristallina. Il Grigio Venato presenta una pasta di fondo leggermente più chiara, con fini venature di colore più scuro che talvolta risultano anastomizzate. Sono presenti inoltre fasce parallele azzurro-chiare, con leggere sfumature bianche.

## Considerazioni geomeccaniche strutturali

L'area in oggetto presenta le caratteristiche strutturali proprie delle zone estrattive presenti nelle Apuane. I sistemi di fratturazione principali, aperti durante le fasi tettoniche più recenti, assieme al clivaggio sviluppatosi nella fase compressiva principale, determinano l'apertura nello spazio dei tre piani di fratturazione seguiti nella coltivazione delle cave, questi sono: il verso, il contro e il secondo. - foliazione S1 (verso), che si presenta molto regolare con una dip direction 210-230 e Dip 30/45° - K1 e K3 fratture del (Contro); fratture molto evidenti che presentano una direzione compresa tra NNW-SSE ed una inclinazione di 50°/70° verso W e verso E. - K2 e K4 (fratture del "secondo") fratture orientate ENE-WSW ed immersioni variabili da 60°/85° verso NW e verso SE.

## 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 Costa e Blu Turquine); Marmo Venato

## Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

In questa porzione di giacimento è presente un sito estrattivo attivo nel recente passato: Cava Francia.

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

Il materiale risulta presente in buona qualità e quantità, gli studi associati ai piani di coltivazione recentemente autorizzati stimano un tasso di rendimento in blocchi di circa il 35%.

La zona è abbondantemente ricoperta da spesse coltri detritiche formatesi con la precedente attività di escavazione (ravaneti). I ravaneti presentano locali situazioni di instabilità la cui stabilizzazione risulta necessaria anche a salvaguardia del sito UNESCO "Palazzo Mediceo di Seravezza"

La qualità commercialmente denominata Blue Turquin non risulta presente in questa porzione di giacimento.

## 4) Valutazione stato della pianificazione

### Presenza di Giacimento nel PRAE

### Presenza di Giacimento nel PRAER

### Presenza di Giacimento nel PAERP

### Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento

- ☒ Compatibilità condizionata, ovvero piena nelle zone classificate come Aree di Cava e Cave attive; condizionata nelle aree boscate.

### CRITICITA' URBANISTICA

## 5) 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

## ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☒

Giacimento potenziale ☐

CODICE GIACIMENTO **09046030046001**

NOME GIACIMENTO **Bacino Monte Costa - Cava Francia**

CODICE  
COMPENSORIO **09**

NOME COMPENSORIO **Bacino di Stazzema**