



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
090460280450	10 - Bacino Monte Pelato, Bacino retro altissimo e Bacino Canale delle Gobbie	ACC Bacino Canale delle Gobbie
Provincia	Comune	Località
LU	SERAVEZZA	Canale delle Gobbie
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	CODICE GIACIMENTO
Calcarei saccaroidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	2	090460280450

#### ANALISI DELL'AREA

##### 1) 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 piu' raramente di calcescisti grigio-verdastri; loc. livelli di filladi carbonatiche dolomie e marmi dolomitici. Breccie 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
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

Marmi a grana fine o media-grossa, di colore bianco perlaceo fino a grigio chiaro, in genere piuttosto omogenei o variamente punteggiati da macchie grigie più o meno ampie e sfumate dovute a presenza di pirite microcristallina. Raramente si osservano irregolari trame di vene di colore grigio chiaro o scuro.

##### Considerazioni geomeccaniche strutturali

Il Bacino Canale Gobbie è ubicato in corrispondenza del fianco rovesciato della struttura isoclinale nota in letteratura come Anticlinale del Monte Tambura. Il Bacino è caratterizzato da strutture sinclinali e anticlinali di prima fase deformativa, le quali ripiegano la formazione dei Marmi delle Alpi Apuane e quella del Marmo Cipollino. In quest'area gli effetti della tettonica estensionale hanno prodotto pieghe in cascata che deformano le strutture precedenti.

##### 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		USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE

## **Varietà merceologiche**

Marmi Ordinari e limitate produzioni di Marmi brecciati e Venati (Arabescato e Calacata Castellina, Fantastico, Venato fantastico e Venato Piastraio).

### **Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi**

Il bacino delle Gobbie comprende le cave inattive e in corso di attivazione: Castellaccio, Piastraio Castellino e Rigo.

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

Il materiale risulta presente ma causa di grandi quantitativi di derivati giacenti dalle precedenti attività estrattive un loro sfruttamento risulta possibile solo dopo l'asportazione delle notevoli coperture detritiche presenti.

Il bacino delle Gobbie si trova sul fianco rovesciato dell'anticlinale della Tambura in quest'area interessato da importanti deformazioni di tipo duttile, Ovest vergenti, legate alla tettonica estensionale tardiva. La formazione dei marmi nei tagli della cava Conca Castellina mostra evidenti strutture plicative metriche legate a questa fase deformativa. Sono ancora evidenti tracce del glacialismo apuano, in particolare sono ben individuabili gli orli di circo glaciale nei versanti esposti a nord. Nell'area di fondovalle sono presenti depositi morenici di estensioni non cartografabili. Sono individuabili negli affioranti del bacino 3 sistemi principali di fratture.

La varietà preponderante è il marmo ordinario ma sono presenti limitati quantitativi di varietà di pregio.

## **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 estese ad oltre la metà 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