



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> 090460280370	<b>Nome della Risorsa</b> Trambissera	
<b>Provincia</b> LU	<b>Comune</b> SERAVEZZA	<b>Località</b> Monte Rotondo - Trambissera
<b>Codice PRAE</b> OR 528 a 14(m)	<b>Codice PRAER</b> OR 528 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>Livelli di criticità ALTA in sovrapposizione rispetto a due diversi Ambiti di Analisi (Escludente E2)</b> <input type="checkbox"/>	<b>Livello di criticità</b> <b>MEDIO</b> <b>ASSENTE</b> <b>MEDIO</b>
---	--	---	---

NOTE:

##### 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 checked="" type="checkbox"/>
<b>Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale</b>	<input 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 oltre la metà dell'area di risorsa.

##### 3) Analisi geologica

###### FORMAZIONI GEOLOGICHE

<b>Codice Formazione</b>	<b>Nome Formazione</b>	<b>Descrizione Formazione</b>
GRE	Grezzoni	Dolomie e dolomie ricristallizzate grigio-scuere, con limitate modificazioni tessiturali metamorfiche
<b>Codice Formazione</b>	<b>Nome Formazione</b>	<b>Descrizione Formazione</b>
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

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
VINa	Filladi grigio-verdastre, quarziti e metaconglomerati	Filladi grigio-verdastre, quarziti e metaconglomerati

#### Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Calcarei metamorfici, di colore variabile dal bianco al grigio scuro (per presenza di Pirite). Il contenuto medio di Mg in costituzione solida nella Calcite indica che la temperatura raggiunta durante il metamorfismo è stata di 350-400°C per una pressione di 3-4 Kb, corrispondenti alla "facies degli scisti verdi". Evidente risulta il "verso di macchia", che rappresenta la scistosità principale, è indicato dalle bande di differente tono di grigio (Pirite)

#### Considerazioni geomeccaniche strutturali

Nell'area esaminata i terreni metamorfici, che costituiscono la terminazione sud orientale del Nucleo Autoctono Apuano, sono piegati in sinclinale al nucleo della quale affiorano i Marmi. L'analisi giacimentologica ha evidenziato come il verso di macchia sia generalmente associabile al sistema di pieghe isoclinali (B1); nell'area esaminata è stata rilevata la scistosità di piano assiale S1 la quale ha immersione WSW ed inclinazione variabile da 30° a 45°. L'area è coperta anche da vaste coltri detritiche di natura antropica generate dall'attività estrattiva del passato.

#### 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 Ordinario - Marmo Nuvolato - Marmo Bardiglio

#### Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Nel DB\_GEO sono segnalate 5 cave inattive. Sono presenti x cave attive i cui obblighi informativi dimostrano una 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 quantità nella porzione centrale dell'area

Nell'area sono identificate cinque famiglie di discontinuità. L'area si presenta largamente interessata da attività estrattiva, con una diffusa attività pregressa e fronti non rimodellati.

Da questo complesso estrattivo, si ricavano marmi e bardigli di pregio utilizzati anche nel passato per la realizzazione di monumenti importanti tra cui la facciata della Basilica di San Lorenzo (Michelangelo Buonarroti) e le facciate della Basilica di Santa Maria del Fiore a Firenze.

#### 4) Valutazione stato della pianificazione

**Presenza di Giacimento nel PRAE** Individuato il solo perimetro della Risorsa, non del Giacimento, nè di cavebacini.

**Presenza di Giacimento nel PRAER**

**Presenza di Giacimento nel PAERP** La Provincia di Lucca non è dotata di PAERP.

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

#### 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 **09046028037001**  
NOME GIACIMENTO **Bacino Trambiserra**  
CODICE COMPENSORIO **08**  
NOME COMPENSORIO **Bacino di Seravezza**