



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> 090460170210	<b>Nome della Risorsa</b> CAVE DI SESTO	
<b>Provincia</b> LU	<b>Comune</b> LUCCA	<b>Località</b> SESTO DI MORIANO
<b>Codice PRAE</b> 517 D 12 (mac)	<b>Codice PRAER</b> 517 II 12	<b>Codice PAERP</b> ----
<b>Accorpamento Formazionale</b> Calcari ben stratificati con o senza intercalazioni marnose, calcari litografici, selciferi, nodulari, calcareniti	<b>Materiali del Settore</b> 1	<b>Materiale PAERP</b>

#### VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

##### 1) Valutazione paesaggistico/territoriale

<b>Fattore/i Escludente E1</b> <input type="checkbox"/>	<b>Fattore/i Condizionante CFE</b> <input type="checkbox"/>	<b>Ambito di Analisi</b>	<b>Livello di criticità</b>
		VEGETAZIONE	<b>ALTO</b>
		RISORSE IDRICHE	<b>ALTO</b>
		SUOLO E SOTTOSUOLO	<b>MEDIO</b>
		<b>Livelli di criticità ALTA in sovrapposizione rispetto a due diversi Ambiti di Analisi (Escludente E2) <input checked="" type="checkbox"/></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 type="checkbox"/>
<b>Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Nessuna presenza di attività</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Note sullo stato dei luoghi</b>	In una porzione dell'area sono evidenti i segni di attività estrattiva pregressa.

##### 3) Analisi geologica

###### FORMAZIONI GEOLOGICHE

<b>Codice Formazione</b>	<b>Nome Formazione</b>	<b>Descrizione Formazione</b>
MAI	Maiolica	Calcoliti selciferi ben stratificate, bianche nella parte inferiore della formazione, grigie e con rari livelli calcarenitici nella parte superiore

###### Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Nel giacimento affiora quasi prevalentemente il "Calcere Maiolica" rappresentato da calcilutiti sottilmente stratificate di colore bianco o rosato.

###### Considerazioni geomeccaniche strutturali

La roccia è tipicamente stratificata ma con buone caratteristiche medie di compattezza generale, tipica della III categoria geomeccanica RMR di Bieniawski (ammassi rocciosi di discreta qualità) anche se ricca in fratturazioni tettoniche collegate alla vicinanza delle formazioni della Maiolica alla Scaglia Toscana. Nel sito estattivo inattivo presente, si sono verificati locali dissesti in roccia causati da distacchi di cunei di roccia con crollo e ribaltamento, che hanno portato anche alla

sospensione forzata dell'attività di estrazione.

#### MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
1	Calcari
<b>Possibili utilizzi</b>	Inerti artificiali da costruzione, materiali per produzione di premiscelati per malte.
<b>Prodotti</b>	CALCARI E CALCARI DOLOMITICI PER COSTRUZIONI
<b>Uso</b>	USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE
<b>Varietà merceologiche</b>	Inerti artificiali varie pezzature

#### Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Nel giacimento è presente un sito estrattivo inattivo.

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

Il materiale risulta presente e in buona qualità. Il materiale è abbondantemente presente in tutta l'area della risorsa e nella media valle del Serchio in generale.

I versanti presentano elevate acclività, ma i dissesti verificatisi non sono stati indotti tanto dalla natura geomeccanica dell'ammasso roccioso quanto dalle metodiche di lavorazione utilizzate.

Il materiale risulta avere caratteristiche di pregio per le elevate qualità mineralogiche che consentono un suo sfruttamento anche per l'industria chimica della preparazione di premiscelati per malte e calci. Una tutela rigorosa non risulta comunque necessaria in quanto il materiale risulta abbondantemente affiorante in tutta la Valle del Serchio.

#### 4) Valutazione stato della pianificazione

<b>Presenza di Giacimento nel PRAE</b>	Il perimetro di Cave/Bacini è molto inferiore alla Risorsa.
<b>Presenza di Giacimento nel PRAER</b>	Il Giacimento è molto inferiore alla Risorsa.
<b>Presenza di Giacimento nel PAERP</b>	La Provincia di Lucca non è dotata di PAERP
<b>Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento</b>	<input type="checkbox"/> Il RU individua le aree già soggette ad attività estrattiva in cui provvedere a riqualificazione ambientale, prescrivendovi il mantenimento e potenziamento dell'economia agricola, nonché il potenziamento del settore residenziale.
<b>CRITICITA' URBANISTICA</b>	F2 Criticità con la disciplina degli strumenti della pianificazione urbanistica comunale avente ad oggetto il solo recupero dell'area estrattiva in area non ancora recuperata/rinaturalizzata

#### 5) Analisi dei contributi della partecipazione

**Contributi partecipativi del PRC** ☒

**Ambito di interesse**

☐ GEOLOGICO

☐ TERRITORIALE

☒ ALTRO

#### Sintesi dei contributi

Prot. 425756 del 21.10.2016, Comune di Lucca – localizzazione siti estrattivi di Cava loc. Al Faro (o Scaletta), cava loc. Batano, Cava loc. Treggiaia.

#### ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐      Giacimento ☐      Giacimento potenziale ☒

**CODICE GIACIMENTO**    **09046017021001**

**NOME GIACIMENTO**     **Cave di Sesto**

**CODICE**                    **28**

**COMPENSORIO**

**NOME COMPENSORIO**   **Calcari della Valle del Serchio e della Lima**