



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

DATI IDENTIFICATIVI DELLA RISORSA

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

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

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

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
MAI	Maiolica	Calcilutiti selcifere 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" rappresenteto 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 estrattivo 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
Possibili utilizzi	Inerti artificiali da costruzione, materiali per produzione di premiscelati per malte.
Prodotti	CALCARI E CALCARI DOLOMITICI PER COSTRUZIONI
Uso	USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE
Varietà merceologiche	Inerti arificiali 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

Presenza di Giacimento nel PRAE	<input checked="" type="checkbox"/> Il perimetro di Cave/Bacini è molto inferiore alla Risorsa.
Presenza di Giacimento nel PRAER	<input checked="" type="checkbox"/> Il Giacimento è molto inferiore alla Risorsa.
Presenza di Giacimento nel PAERP	<input type="checkbox"/> La Provincia di Lucca non è dotata di PAERP
Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento	<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.
CRITICITA' URBANISTICA	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 COMPRESORIO  
NOME COMPRESORIO