



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	
090460040080	Socciglia 1	
Provincia	Comune	Località
LU	BORGO A MOZZANO	Castelletto
Codice PRAE	Codice PRAER	Codice PAERP
504 C 12(mac)	504 III 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 Escludente E1	Fattore/i Condizionante CFE
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ambito di Analisi	Livello di criticità
VEGETAZIONE	ALTO
RISORSE IDRICHE	ASSENTE
SUOLO E SOTTOSUOLO	MEDIO
Livelli di criticità ALTA in sovrapposizione rispetto a due diversi Ambiti di Analisi (Escludente E2) <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	<input type="checkbox"/>
Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale	<input checked="" type="checkbox"/>
Nessuna presenza di attività	<input type="checkbox"/>
Note sullo stato dei luoghi	Si rileva attività estrattiva da Obblighi Informativi e dalle visibili tracce presenti nell'area di risorsa.

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
DSD	Diaspri	Radiolariti rosso-scuri o verdi, sottilmente stratificate, localmente con interstrati argillitici. Talvolta, nella parte alta della formazione, marne silicee e argilliti rosse con rare intercalazioni di calcilutiti silicee grigio-verdastre
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
MAI	Maiolica	Calcilutiti 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 caratterizzate da una elevata presenza di carbonato di calcio in purezza con assenza totale di mineralizzazioni a magnesio.

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 e dei Diaspri, che in qualche caso, nelle aree più occidentali del sito estrattivo presente, hanno determinato una tendenza al dissesto in roccia che negli ultimi tempi la società esercente sta provvedendo a ridurre tramite abbattimenti controllati.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
1	Calcari
Codice Materiale	Descrizione Materiale
7	Diaspri

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 ARTIFICIALI IN VARIE PEZZATURE. CALCARE IN PEZZAME PER CALCE E PER CEMENTO ARTIFICIALE. MATERIALI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI COMPRESSE ARGILLE.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Sono presenti obblighi informativi dagli anni 2013-2015. Nel giacimento è presente un sito estrattivo attivo con una produzione media annua di circa 80.000 mc complessiva per tutte le varietà merceologiche descritte.

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. Le caratteristiche meccaniche dell'affioramento consentono una ottima coltivabilità anche se sono presenti alcuni locali fenomeni di instabilità dei fronti di scavo. 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 ☒

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

☒ In parte.

CRITICITA' URBANISTICA

E2 Criticità con le norme di tutela paesaggistica e disciplina d’uso dei suoli degli strumenti della pianificazione urbanistica comunale in area in cui sono visibili i segni dell’attività estrattiva

5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☒

Ambito di interesse

☐ GEOLOGICO

☐ TERRITORIALE

☒ ALTRO

Sintesi dei contributi  
prot. 420124 del 19.10.2016, il Comune dà contributo tecnico sulla geolocalizzazione dei siti.

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☒

Giacimento potenziale ☐

CODICE GIACIMENTO

09046004008001

NOME GIACIMENTO

Castelletto - Penna della Caduta

CODICE COMPRESORIO

NOME COMPRESORIO