



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

Codice PRC della Risorsa 090460040090	Nome della Risorsa Vendoia 1	
Provincia LU	Comune BORGO A MOZZANO	Località Valdottavo
Codice PRAE 504 A 12(mac)	Codice PRAER 504 I 12	Codice PAERP ---
Accorpamento Formazionale Calcari ben stratificati con o senza intercalazioni marnose, calcari litografici, selciferi, nodulari, calcareniti	Materiali del Settore 1	Materiale PAERP

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

Fattore/i Escludente E1 <input type="checkbox"/>	Fattore/i Condizionante CFE <input checked="" type="checkbox"/>	Ambito di Analisi	Livello di criticità
		VEGETAZIONE	ASSENTE
		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

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
SVL	Calcarea Selcifera della Val di Lima	Calclutiti e calcareniti, grigio-scure, ben stratificate, con noduli e liste di selce sporadiche lenti di brecce intraformazionali

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

La formazione maggiormente rappresentata nel giacimento è il "calcarea Maiolica" associato ai diaspri, nella porzione nord-ovest è presente anche il calcarea selcifera. Anche in questo giacimento la Maiolica, come in tutta la Mediavalle del Serchio e nella Valle della Lima, è rappresentata da calclutiti ben stratificate di colore da bianco a rosato con elevatissimo contenuto in carbonato di calcio.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

I versanti presentano un'elevata acclività questo è causa di locali fenomeni di instabilità di tipo gravitativo dovuti solo a modeste coperture detritiche presenti nell'area. Nel suo complesso l'area si mostra mediamente stabile.

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

CALCARE IN PEZZAME PER CALCE E PER CEMENTO ARTIFICIALE.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Sono presenti obblighi informativi per gli anni 2013-2015. Il sito estrattivo presente ha una produttività potenziale media di 80.000 mc/annui.

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 Mediavalle del Serchio in generale.

Sono stati effettuati calcoli sulla natura geomeccanica complessiva dell'ammasso roccioso da cui risulta un valore BRMR = 59, per cui l'ammasso roccioso relativo all'area oggetto di attuale estrazione ricade nella classe III (qualità discreta); ne consegue la possibilità di una ottima coltivabilità anche se sono presenti alcuni locali fenomeni di instabilità dei versanti.

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 calce. 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

Il PRAER ha quasi raddoppiato l'area PRAE.

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 ☒

☐ GEOLOGICO

Ambito di interesse

☐ 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 **09046004009001**
NOME GIACIMENTO **Vendoia 1**
CODICE
COMPRESORIO **28**
NOME COMPRESORIO **Calcari della Valle del Serchio e della Lima**