



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	
090460040090	Vendoia 1	
Provincia	Comune	Località
LU	BORGO A MOZZANO	Valdottavo
Codice PRAE	Codice PRAER	Codice PAERP
504 A 12(mac)	504 I 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 type="checkbox"/>	<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
MAI	Maiolica	Calcilutiti selciferi ben stratificate, bianche nella parte inferiore della formazione, grigie e con rari livelli calcarenitici nella parte superiore
SVL	Calcere Selcifero della Val di Lima	Calcilutiti e calcareniti, grigio-scuri, 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 "calcere Maiolica" associato ai diaspri, nella porzione nord-ovest è presente anche il calcere selcifero. Anche in questo giacimento la Maiolica, come in tutta la Mediavalle del Serchio e nella Valle della Lima, è rappresentata da calcilutiti 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

