



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 090500300690	Nome della Risorsa Rialdo	
Provincia PI	Comune RIPARBELLA	Località Botro di Ulari
Codice PRAE ---	Codice PRAER ---	Codice PAERP 730 3 19
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore 1	Materiale PAERP Gabbro o Gabbriccio

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

Fattore/i Escludente E1 <input checked="" type="checkbox"/>	Fattore/i Condizionante CFE <input type="checkbox"/>	Ambito di Analisi VEGETAZIONE RISORSE IDRICHE SUOLO E SOTTOSUOLO Livelli di criticità ALTA in sovrapposizione rispetto a due diversi Ambiti di Analisi (Escludente E2) <input type="checkbox"/>	Livello di criticità ASSENTE ASSENTE ALTO
---	--	---	--

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

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione BRG	Nome Formazione Basalti con strutture a pillow-lava	Descrizione Formazione Basalti con strutture a pillow-lava
Codice Formazione PRN	Nome Formazione Peridotiti serpentinizzate con filoni gabbrici e basaltici	Descrizione Formazione Peridotiti serpentinizzate con filoni gabbrici e basaltici

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Si tratta di affioramento di peridotiti serpentinizzate con filoni di basalti di spessore variabile che rendono la composizione mineralogica estremamente variabile nei termini femici. Sono poi presenti affioramenti di basalti a pillow.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Le peridotiti e in generale tutte le rocce afferenti al gruppo delle serpentiniti possono presentare scadenti proprietà meccaniche della roccia quando ossidate o brecciate, quindi, spesso, possono essere impiegate solo per riempimenti. I basalti invece possono avere elevate caratteristiche geomeccaniche quando si trovano in affioramenti non brecciati.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale	
18	Serpentiniti	
Codice Materiale	Descrizione Materiale	
24	Basalti-Andesiti	
Possibili utilizzi		Materiali inerti artificiali per riempimenti,nell'affioramento di peridotiti e materiali inerti di qualità per rilevati e sottofondi stradali, nei basalti.
Prodotti		SERPENTINITI E GABBRI PER COSTRUZIONI
Uso		USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE
Varietà merceologiche		"Gabbriaccio" per la produzione di inerti e sterili di varie granulometrie, basalti per la produzione di pietrame e pietrisco.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Nessun obbligo informativo presente.

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

Il materiale presente costituito in prevalenza da serpentiniti potrebbe presentare elevate quantità di minerali di amianto e scadenti proprietà meccaniche della roccia. I basalti invece possono avere elevate caratteristiche geomeccaniche quando si trovano in affioramenti non brecciati come quelli a pillow.

Il sito presenta modesti e localizzati fenomeni di instabilità quiescente, la accorta coltivazione del giacimento non dovrebbe compromettere la stabilità del versante e la produttività del sito.

Risulta importante valutare i quantitativi e la tipologia di minerali di amianto nei litotipi affioranti.

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE

Presenza di Giacimento nel PRAER

Presenza di Giacimento nel PAERP

Il PAERP Pisa è stato annullato con Sentenza CdS n. 2529/2018.

Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento



CRITICITA' URBANISTICA

H Alta criticità derivante dalla pianificazione di settore regionale e/o provinciale

5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☐

Ambito di interesse

- ☐ GEOLOGICO
☐ TERRITORIALE
☐ ALTRO

Sintesi dei contributi

Non e' pervenuto nessun contributo in merito

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☐

Giacimento potenziale ☒

CODICE GIACIMENTO **09050030069001**

NOME GIACIMENTO **Rialdo**

CODICE
COMPENSORIO **64**

NOME COMPENSORIO **Basalti e Serpentiniti delle Colline Pisane**