



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

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

#### VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

##### 1) Valutazione paesaggistico/territoriale

Fattore/i Escludente <b>E1</b>	Fattore/i Condizionante <b>CFE</b>	<b>Ambito di Analisi</b>	<b>Livello di criticità</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VEGETAZIONE	<b>ASSENTE</b>
		RISORSE IDRICHE	<b>ASSENTE</b>
		SUOLO E SOTTOSUOLO	<b>ALTO</b>
		<b>Livelli di criticità ALTA in sovrapposizione rispetto a due diversi Ambiti di Analisi (Escludente E2)</b> <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 ☐Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale ☐Nessuna presenza di attività ☒

Note sullo stato dei luoghi

##### 3) Analisi geologica

###### FORMAZIONI GEOLOGICHE

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

###### Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Si tratta di affioramento di peridotiti serpentinite 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

"Gabbriccio" 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 è pervenuto nessun contributo in merito

#### ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☐

Giacimento potenziale ☒

CODICE GIACIMENTO **09050030069001**

NOME GIACIMENTO **Rialdo**

CODICE  
COMPENSORIO

NOME COMPENSORIO