

**ATLANTE DELLE ANALISI MULTICRITERIALI SVOLTE SULLE AREE DI RISORSA PER LA
DEFINIZIONE DEI GIACIMENTI****DATI IDENTIFICATIVI DELLA RISORSA**

Codice PRC della Risorsa 090500300670	Nome della Risorsa Molino di Rialdo	
Provincia PI	Comune RIPARBELLA	Località Molino di Rialdo
Codice PRAE 730 A 19(delta)	Codice PRAER 730 I 19	Codice PAERP 730 1 19 + 730 2 19
Accorpamento Formazionale Rocce ofiolitiche: diabasi, gabbri, serpentine, peridotiti, pillow lavas, brecce ofiolitiche	Materiali del Settore 1	Materiale PAERP Gabbro o Gabbriccio

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE**1) Valutazione paesaggistico/territoriale**

Fattore/i Escludente E1	Fattore/i Condizionante CFE	Ambito di Analisi	Livello di criticità
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VEGETAZIONE	MEDIO
		RISORSE IDRICHE	ASSENTE
		SUOLO E SOTTOSUOLO	ALTO
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 2013-2016Attività 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 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 gabbri e basaltici	Descrizione Formazione Peridotiti serpentinizzate con filoni gabbri e basaltici

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Si tratta di affioramento di peridotiti serpentinizzate con composizione mineralogica estremamente variabile nei termini
femici e con fenomeni ossidativi evidenti, inglobanti filoni di basalti a pillow di spessore variabile.

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 per inerti artificiali destinati a riempimenti nell'affioramento di peridotiti e materiali per inerti artificiali di qualità destinati a rilevati e sottofondi stradali nei basalti.

Prodotti

BASALTI E ANDESITI PER COSTRUZIONI

Uso

USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE

Varietà merceologiche

Inerti artificiali: "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

Nella risorsa sono presenti due siti estrattivi, l'analisi degli OBI presenta un'anomalia sui materiali prodotti da verificare (sabbie/ghiaie e serpentiniti in pezzame e pietrisco). La produzione media annua, comunque, si aggira intorno ai 26.000 mc.

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. In questa porzione di giacimento la presenza dei gabbri è consistente.

L'affioramento, situato in una zona tettonizzata da molteplici faglie, si presenta con alternanza dei litotipi. 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. Il giacimento Molino di Rialdo Est comprende integralmente fenomeni gravitativi di modesta entità al fine di una loro rimozione sono inoltre perimetrate una maggior quantità di affioramenti di basalti.

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE ☒

Presenza di Giacimento nel PRAER ☒

Presenza di Giacimento nel PAERP ☒ Il PAERP crea due aree distinte (risorse, giacimenti, PLO) all'interno della precedente previsione PRAER. 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 Nessuna

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 **09050030067002**

NOME GIACIMENTO **Molino di Rialdo Est**

CODICE
COMPENSORIO

NOME COMPRESSORIO