

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

Codice PRC della Risorsa 090500390880	Nome della Risorsa Podere S. Giorgio	
Provincia PI	Comune VOLTERRA	Località Sensano
Codice PRAE 739 C 19(Epsilon)	Codice PRAER 739 I 19	Codice PAERP 739 I 19 PAERP
Accorpamento Formazionale Rocce ofiolitiche: diabasi, gabbri, serpentine, peridotiti, pillow lavas, brecce ofiolitiche	Materiali del Settore 1	Materiale PAERP Serpentiniti

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	ASSENTE
		RISORSE IDRICHE	ASSENTE
		SUOLO E SOTTOSUOLO	ASSENTE
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

Presente sito estrattivo esterno all'area di risorsa. Il sito estrattivo è compreso all'interno dell'area di risorsa, giacimento e PLO del PAERP.

3) Analisi geologica**FORMAZIONI GEOLOGICHE**

Codice Formazione MIO	Nome Formazione Formazione di Montaione	Descrizione Formazione Formazione di Montaione
Codice Formazione PRN	Nome Formazione Peridotiti serpentizzate con filoni gabbri e basaltici	Descrizione Formazione Peridotiti serpentizzate con filoni gabbri e basaltici

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Nell'area affiorano in prevalenza le peridotiti serpentizzate con filoni gabbri e basaltici sormontate, in discordanza stratigrafica, dal Flysh di Monetaione.

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.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
18	Serpentiniti
Possibili utilizzi	Materiali inerti per costruzioni e opere civili rilevati e riempimenti. In particolare, produzione di pietrischi e tout venant per la realizzazione di sottofondi stradali, di riempimenti e rilevati.
Prodotti	SERPENTINITI E GABBRI PER COSTRUZIONI
Uso	USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE
Varietà merceologiche	Gabbro e Gabbriccio. Inerti artificiali: granulati varie pezzature.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Nel giacimento è presente un unico sito estrattivo la cui autorizzazione risulta scaduta nell'anno 2017, precedentemente aveva una produzione media annua di circa 1.000 mc. Il sito risulta abbondantemente sfruttato nel passato.

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

Il giacimento è situato esternamente al perimetro di risorsa immediatamente ad est della stessa dove è presente un sito estrattivo. Il giacimento, perimetrato dove esiste la presenza del materiale di interesse estrattivo, risulta quindi parzialmente sfruttato ma le capacità residue risultano ancora consistenti per uno sfruttamento proficuo.

Sono presenti modesti fenomeni di dissesto.

La tutela del materiale non risulta necessaria. Risulta importante valutare la presenza e la tipologia di minerali di amianto nei litotipi affioranti.

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE	<input checked="" type="checkbox"/>
Presenza di Giacimento nel PRAER	<input checked="" type="checkbox"/>
Presenza di Giacimento nel PAERP	<input type="checkbox"/> Il PAERP ha completamente traslato la risorsa rispetto al 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	<input type="checkbox"/> l'Amministrazione comunale non recepisce il perimetro del PAERP ed individua nell'area che contiene la risorsa un'Area di Conservazione, ed una Riserva di Naturalità.
CRITICITA' URBANISTICA	E1 Criticità con le norme di tutela paesaggistica e disciplina d'uso dei suoli degli strumenti della pianificazione urbanistica comunale, in area mai interessata da attività estrattiva o in area ex estrattiva recuperata/rinaturalizzata

5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC	<input type="checkbox"/>
Ambito di interesse	<input type="checkbox"/> GEOLOGICO <input type="checkbox"/> TERRITORIALE <input type="checkbox"/> ALTRO

Sintesi dei contributi

Non è pervenuto nessun contributo in merito

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐ Giacimento ☒ Giacimento potenziale ☐

CODICE GIACIMENTO **09050039088001**

NOME GIACIMENTO **Podere S. Giorgio**

CODICE
COMPENSORIO

NOME COMPENSORIO