



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

#### VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

##### 1) Valutazione paesaggistico/territoriale

|   |  |   |                             |
|---|--|---|-----------------------------|
| <b>Fattore/i<br/>Escludente E1</b><br><input checked="" type="checkbox"/> | <b>Fattore/i<br/>Condizionante CFE</b><br><input type="checkbox"/> | <b>Ambito di Analisi</b>  | <b>Livello di criticità</b> |
|   |  | VEGETAZIONE   | <b>ASSENTE</b>              |
|   |  | RISORSE IDRICHE   | <b>ASSENTE</b>              |
|   |  | SUOLO E SOTTOSUOLO  | <b>ASSENTE</b>              |
|   |  | <b>Livelli di criticità ALTA in sovrapposizione rispetto<br/>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

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

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| <b>Codice Formazione</b><br>MIO | <b>Nome Formazione</b><br>Formazione di Montaione                                  | <b>Descrizione Formazione</b><br>Formazione di Montaione                                  |
| <b>Codice Formazione</b><br>PRN | <b>Nome Formazione</b><br>Peridotiti serpentinizzate con filoni gabbri e basaltici | <b>Descrizione Formazione</b><br>Peridotiti serpentinizzate con filoni gabbri e basaltici |

###### Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Nell'area affiorano in prevalenza le peridotiti serpentinizzate con filoni gabbri e basaltici sormontate, in discordanza stratigrafica, dal Flysch di Montaione.

###### 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 esternamento 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

##### Presenza di Giacimento nel PRAER

##### Presenza di Giacimento nel PAERP

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

☐ 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 ☐

##### 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 **09050039088001**

NOME GIACIMENTO **Podere S. Giorgio**

CODICE  
COMPENSORIO **64**

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