



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

090520040130

Nome della Risorsa

CAVA DI PUSCIANO

Provincia

SI

Comune

CASOLE D'ELSA

Località

PUSCIANO

Codice PRAE

904 C 19 (delta)

Codice PRAER

904 II 19

Codice PAERP

904 II 19

Accorpamento Formazionale

Rocce ofiolitiche: diabasi, gabbri,
serpentine, peridotiti, pillow lavas,
breccie ofiolitiche

Materiali del Settore

1

Materiale PAERP

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

Fattore/i

Escludente **E1**

☐

Fattore/i

Condizionante **CFE**

☒

Ambito di Analisi

Livello di criticità

VEGETAZIONE

ASSENTE

RISORSE IDRICHE

MEDIO

SUOLO E SOTTOSUOLO

ALTO

**Livelli di criticità ALTA in sovrapposizione rispetto
a due diversi Ambiti di Analisi (Escludente E2)** ☐

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

sono evidenti segni di attività estrattiva
pregressa

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione

APA

Nome Formazione

Argille a Palombini

Descrizione Formazione

Argilliti grigie e calcilutiti

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

Le serpentiniti si presentano in forma massiva; risultano affioranti al di sotto delle Argille a Palombini

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Nell'area nord è presente una faglia che disloca le formazioni affioranti

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
18	Serpentiniti

Possibili utilizzi

Prodotti SERPENTINITI E GABBRI PER COSTRUZIONI

Uso USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE

Varietà merceologiche Serpentiniti

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

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

Si tratta di materiale di eventuale interesse estrattivo, quali le serpentiniti, localizzato nell'area in esame e non diffusamente presente nelle aree limitrofe. Il materiale affiora parzialmente anche nella porzione sud-ovest dell'attuale perimetro della risorsa

L'area presenta segni evidenti di attività estrattiva il cui oggetto sono le serpentiniti. All'interno della risorsa è presente un cimitero per il quale saranno previste opportune prescrizioni. Il giacimento tiene conto della presenza della faglia come limite strutturale

Si ritiene che il materiale riferibile alle rocce ofiolitiche, serpentiniti, debba essere tutelato per la sua poca diffusione nella zona in esame e nelle zone limitrofe. Dovranno essere previste opportune misura di tutela ai fini della salvaguardia delle matrici ambientali e della salute umana per l'eventuale presenza di amianto all'interno delle serpentiniti

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE

Presenza di Giacimento nel PRAER

Presenza di Giacimento nel PAERP

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

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐ Giacimento ☐ Giacimento potenziale ☒

CODICE GIACIMENTO **09052004013001**

NOME GIACIMENTO **Cava di Pusciano**

CODICE
COMPENSORIO **76**

NOME COMPENSORIO **Serpentiniti delle Colline Metallifere**