

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

Codice PRC della Risorsa 090500320720	Nome della Risorsa Cava La Serra	
Provincia PI	Comune SAN MINIATO	Località Pellicciano (Rio Ensi-T. Egola)
Codice PRAE 732 B 0 (Pt)	Codice PRAER 732 I 5	Codice PAERP 732 I 5 PAERP
Accorpamento Formazionale Depositi sabbiosi di origine fluvio lacustre; arenarie poco cementate tipo "panchina"; molasse; depositi sabbiosi con ciottoli	Materiali del Settore 1	Materiale PAERP Argille

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

Fattore/i Escludente E1	Fattore/i Condizionante CFE	Ambito di Analisi	Livello di criticità
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VEGETAZIONE	ASSENTE
		RISORSE IDRICHE	ASSENTE
		SUOLO E SOTTOSUOLO	MEDIO
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 2013-2016

Attività presenti che interessano l'area in misura prevalente	<input checked="" type="checkbox"/>
Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale	<input type="checkbox"/>
Nessuna presenza di attività	<input type="checkbox"/>

Note sullo stato dei luoghi

3) Analisi geologica**FORMAZIONI GEOLOGICHE**

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
FAA	Argille azzurre	Argille e argille siltose grigio-azzurre localmente fossilifere
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
PLIs	Sabbie e arenarie gialle.	Sabbie e arenarie gialle.

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Si tratta di depositi marini pleistocenici con alternanza di sabbie e di argille in predominanza di argille.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

I depositi sono disposti in successione di strati suborizzontali, i sedimenti si presentano con scarsa cementazione e conseguente elevata potenzialità estrattiva.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
11	Argille
Codice Materiale	Descrizione Materiale
12	Sabbie

Possibili utilizzi

Argille per laterizi e terrecotte. Inerti naturali da costruzione.

Prodotti

INERTI NATURALI: SABBIE GHIAIE ARGILLE LIMI

Uso

USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE

Varietà merceologiche

Sabbie e Argille.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Nel giacimento è presente una cava attiva con produzione media annua di 16.500 mc di argilla e 5.600 mc di sabbia.

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

Il materiale risulta presente in buona qualità e quantità.

Nell'area è presente un modesto fenomeno di instabilità allo stato quiescente.

Il materiale risulta avere un valore economico significativo. Da tenere però in considerazione che i terreni di queste formazioni nei comuni di Palaia e S. Miniato sono stati dichiarati "tartufigeni" e quindi assumono rilevanza economica-territoriale anche per questo aspetto.

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 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 **09050032072001**

NOME GIACIMENTO **Cava La Serra**

CODICE
COMPENSORIO

NOME COMPENSORIO