



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> 090460010050	<b>Nome della Risorsa</b> Fornace - Nuova Lam	
<b>Provincia</b> LU	<b>Comune</b> ALTOPASCIO	<b>Località</b> MARGINONE
<b>Codice PRAE</b> 501 D 4 (QI)	<b>Codice PRAER</b> 501 IV 4	<b>Codice PAERP</b> ---
<b>Accorpamento Formazionale</b> Depositi argillosi di origine fluvio lacustre o marina, talvolta con lenti di sabbia e/o ghiaia o gesso	<b>Materiali del Settore</b> 1	<b>Materiale PAERP</b>

#### VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

##### 1) Valutazione paesaggistico/territoriale

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

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

##### 3) Analisi geologica

###### FORMAZIONI GEOLOGICHE

<b>Codice Formazione</b> b	<b>Nome Formazione</b> Depositi alluvionali attuali	<b>Descrizione Formazione</b> Depositi alluvionali attuali
<b>Codice Formazione</b> VILa	<b>Nome Formazione</b> Conglomerati e ciottolami poligenici	<b>Descrizione Formazione</b> Conglomerati e ciottolami poligenici
<b>Codice Formazione</b> VILc	<b>Nome Formazione</b> Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri	<b>Descrizione Formazione</b> Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio- lacustri

**Considerazioni petrografiche e mineralogiche**

La formazione VILc, meglio definita localmente come Argille di Marginone (AGM), è caratterizzata da argille azzurre e grigie con lignite, resti di vertebrati, faune a gasteropodi dulcicoli e associazioni polliniche; nella parte alta della formazione le argille assumono colorazioni screziate dal bianco al grigio al rosso ocra; sono inoltre presenti banchi di sabbie ocra monogranulari fini e livelli di ghiaie sabbiose. Scendendo in profondità, aumenta la purezza dell'argilla.

#### Considerazioni geomeccaniche strutturali

I depositi villafranchiani di origine fluviale-lacustre, oggetto di interesse estrattivo, sono sormontati da depositi di alluvioni fluviali con spessore variabile da 4-10 metri. Le argille sottostanti sono presenti fino a profondità considerevoli.

#### MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
11	Argille
Codice Materiale	Descrizione Materiale
12	Sabbie
Codice Materiale	Descrizione Materiale
13	Ghiaie

#### Possibili utilizzi

Argilla per laterizi, terre cotte e cemento artificiale; materiali per rilevati e riempimenti, inerti naturali. Nella risorsa era presente una ditta che produce laterizi di elevata qualità dal 1826.

#### Prodotti

ARGILLE E LIMI PER USI INDUSTRIALI

#### Uso

USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE

#### Varietà merceologiche

Argilla per laterizi, terre cotte e cemento artificiale; materiali per rilevati e riempimenti, inerti naturali.

#### Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Sono presenti obblighi informativi dal 2013 al 2015. L'attività estrattiva presente è rimasta improduttiva dall'anno 2011 all'anno 2015 a causa di indagini giudiziarie svolte sulle modalità di ripristino ambientale. Nel 2015 si registra una produzione di soli 3500 mc/annui.

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

Il giacimento risulta coltivato da molto tempo e pertanto è da ritenersi ad esaurimento, tanto che gran parte dell'area risulta in fase di ripristino ambientale.

Per la coltivazione del materiale di interesse estrattivo (argille azzurre) è necessaria la rimozione dei terreni di copertura che risultano avere uno spessore medio di 7 metri.

L'estrazione di materiale è strategica per il mantenimento in loco dell'impianto di produzione laterizi di qualità.

### 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



LA PROVINCIA DI LUCCA NON E' DOTATA DI PAERP

In parte l'area di risorsa è definita dal RU come Zone D1e "Insediamenti produttivi e/o commerciali presenti all'interno dei sistemi agricoli".

#### CRITICITA' URBANISTICA

Nessuna

### 5) Analisi dei contributi della partecipazione

#### Contributi partecipativi del PRC ☒

#### Ambito di interesse

- ☐ GEOLOGICO  
☐ TERRITORIALE  
☒ ALTRO

#### Sintesi dei contributi

Prot. 387278 del 28.9.2016, Comune di Altopascio – localizzazione siti estrattivi

### ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☒

Giacimento potenziale ☐

CODICE GIACIMENTO **09046001005001**

NOME GIACIMENTO **Fornace - Nuova Lam**

CODICE COMPENSORIO **85**

NOME COMPENSORIO **Argille di Montecarlo e Cerbaie**