



ATLANTE DELLE ANALISI MULTICRITERIALI SVOLTE SULLE AREE DI RISORSA PER LA DEFINIZIONE DEI GIACIMENTI

DATI IDENTIFICATIVI DELLA RISORSA

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

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

Fattore/i	Fattore/i	Ambito di Analisi	Livello di criticità
Escludente E1	Condizionante CFE		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VEGETAZIONE	ASSENTE
		RISORSE IDRICHE	MEDIO
		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
b	Depositi alluvionali attuali	Depositi alluvionali attuali
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
VILa	Conglomerati e ciottolami poligenici	Conglomerati e ciottolami poligenici
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
VILc	Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri	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, tantochè 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	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di Giacimento nel PRAER	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di Giacimento nel PAERP	<input type="checkbox"/>	LA PROVINCIA DI LUCCA NON E' DOTATA DI PAERP
Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento	<input checked="" type="checkbox"/>	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 GIACIMENTO09046001005001

NOME GIACIMENTOFornace - Nuova Lam

CODICE COMPRESORIO

NOME COMPRESORIO