



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 090500400010 | Nome della Risorsa Poggio alla Farnia | |
| Provincia PI | Comune CASCIANA TERME LARI | Località Cerbaiole |
| Codice PRAE 707 A 11(Gc) | Codice PRAER 707 I 11 | Codice PAERP 707 I 11 |
| Accorpamento Formazionale Diaspri, radiolariti e scisti silicei | Materiali del Settore 1 | Materiale PAERP |

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

| | | | |
|---|--|--|---|
| Fattore/i Escludente E1 <input checked="" type="checkbox"/> | Fattore/i Condizionante CFE <input type="checkbox"/> | Ambito di Analisi VEGETAZIONE RISORSE IDRICHE SUOLO E SOTTOSUOLO Livelli di criticità ALTA in sovrapposizione rispetto a due diversi Ambiti di Analisi (Escludente E2) <input checked="" type="checkbox"/> | Livello di criticità ALTO ASSENTE ALTO |
|---|--|--|---|

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 DSD | Nome Formazione Diaspri | Descrizione Formazione Radiolariti rosso-scure o verdi, sottilmente stratificate, localmente con interstrati argillitici. Talvolta, nella parte alta della formazione, marne silicee e argilliti rosse con rare intercalazioni di calcilutiti silicee grigio-verdastre |
| Codice Formazione POD | Nome Formazione Marne a Posidonomya | Descrizione Formazione Marne e calcari marnosi grigio-verdastri, con rare intercalazioni di marne o argilliti rosse e di calcareniti talvolta selcifere |
| Codice Formazione SIL | Nome Formazione Formazione di Sillano | Descrizione Formazione Argilliti grigio-brune e calcilutiti |

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

L'affioramento di interesse estrattivo è rappresentato dalla rocce silicee appartenenti alla formazione dei Diaspri che sono disposte tra le Marne a Posydonomia e le Calcareniti della formazione di Sillano. Gli affioramenti si presentano di colore rosso o roseo, talora nero, con intercalazioni argillose grigie o chiare o rosse. Sono spesso alterati per azione di acque termali solfatiche, assumendo un aspetto poroso bianco con interstrati argillosi bianco-verdi ricchi in selce nera o rosa. Tale aspetto si presenta quasi costantemente nelle Cave della zona.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

La formazione dei Diaspri presenta un aspetto caratteristico in strati sottili silicei di pochi centimetri.

MATERIALI ESTRAIBILI

| Codice Materiale | Descrizione Materiale |
|------------------|-----------------------|
| 1 | Calcari |
| Codice Materiale | Descrizione Materiale |
| 3 | Marne |
| Codice Materiale | Descrizione Materiale |
| 7 | Diaspri |

Possibili utilizzi

Materiali inerti per costruzioni, rilevati ferroviari.

Prodotti

ROCCE SEDIMENTARIE PER INERTI ARTIFICIALI

Uso

USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE

Varietà merceologiche

Inerti artificiali: granulati varie pezzature

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Sono presenti OBI relativamente agli ultimi tre anni in cui si rileva una produzione media annua di 3.500 mc talora per usi industriali, talora per costruzione

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

L'area è oggetto di sfruttamento da tempo i litotipi estratti mostrano problematiche di qualità dovuta ad una percentuale piuttosto elevata di materiali sterili o utilizzabile solo per riempimenti a causa delle alterazioni prodotte dal termalismo di zona.

Non si registrano fenomeni di instabilità nell'area né attiva, né potenziale.

I diaspri producono di solito materiali per inerti di pregio ma in questo caso la resa appare inferiore ai normali affioramenti.

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

da comune, marzo 2018: richiesta mantenimento area estrattiva

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐ Giacimento ☒ Giacimento potenziale ☐

CODICE GIACIMENTO **09050040001001**

NOME GIACIMENTO **Poggio alla Farnia**

CODICE COMPENSORIO **40**

NOME COMPENSORIO **Sedimentarie Colline pisane ovest**