



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    |                 |
| 090510170410  | Montanare di Cortona  |                 |
| Provincia   | Comune                | Località        |
| AR  | CORTONA               | Carpineto       |
| Codice PRAE   | Codice PRAER          | Codice PAERP    |
| 117 B 12(m)   | 117 I 12              | 051017_01       |
| Accorpamento Formazionale   | Materiali del Settore | Materiale PAERP |
| Calcari ben stratificati con o senza intercalazioni marnose, calcari litografici, selciferi,nodulari, calcareniti | 1                     |                 |

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Fattore/i<br>Escludente E1          | Fattore/i<br>Condizionante CFE |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       |

|  |                      |
|--|----------------------|
| Ambito di Analisi  | Livello di criticità |
| VEGETAZIONE  | ALTO                 |
| 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 type="checkbox"/>            |
| Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale  | <input checked="" 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   |
|-------------------|-------------------------|--|
| FAL3              | Membro di Montalto      | membro arenaceo pelitico   |
| Codice Formazione | Nome Formazione         | Descrizione Formazione   |
| MVVb              | Alternanza di argilliti | Alternanza di argilliti rosse, violacee, avana e verdognole mal stratificate e di strati prevalentemente calcarenitici o calciruditici, subordinatamente calcareo marnosi, di spessore variabile da pochi centimetri ad oltre un metro |

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Si tratta di arenarie e peliti appartenenti all'Unità di Monte Cervarola ed in particolare al Membro di Montalto (FAL3) in contatto tettonico con le argilliti e i calcari del MVVb. Limitatamente alla porzione più occidentale dell'area della risorsa, affiorano le marne del MVV e le arenarie del FAL1.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

La formazione delle Arenarie del M. Falterona è articolata in vari membri sulla base dello spessore medio degli strati e del rapporto arenite/pelite. Il MVVb si presenta come un'alternanza di argilliti rosse, violacee, avana e verdognole mal stratificate e di strati prevalentemente calcarenitici o calciruditici. Dalle misure di strato presenti in carta si deduce che gli strati impegnano in maniera omogenea verso S-SO.

MATERIALI ESTRAIBILI

| Codice Materiale | Descrizione Materiale |
|------------------|-----------------------|
| 1                | Calcari               |
| Codice Materiale | Descrizione Materiale |
| 4                | Argilliti             |

Possibili utilizzi

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Prodotti              | ROCCE SEDIMENTARIE PER INERTI ARTIFICIALI |
| Uso                   | USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE          |
| Varietà merceologiche | inerti artificiali - varie pezzature      |

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

OBI 2013: materiali per costruzioni e opere civili (calcare e dolomia in pezzame e pietrisco, materiali per rilevati e riempimenti comprese argille); OBI 2014: materiali per costruzioni e opere civili (calcare e dolomia in pezzame e pietrisco, materiali per rilevati e riempimenti comprese argille); OBI 2015: materiali per costruzioni e opere civili (calcare e dolomia in pezzame e pietrisco, materiali per rilevati e riempimenti comprese argille); OBI 2016: materiali per costruzioni e opere civili (calcare e dolomia in pezzame e pietrisco, materiali per rilevati e riempimenti comprese argille).

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

Il materiale è presente lungo una fascia piuttosto estesa. Le arenarie e le argilliti riconosciute come FAL3, ricadenti nel perimetro della risorsa, non sono materiale di interesse estrattivo.

La porzione nord-occidentale dell'area è già stata oggetto di escavazione come si può capire dalle informazioni deducibili dagli OBI e dall'analisi delle foto aeree. Presenza di fenomeni di instabilità quiescenti.

Il materiale presente è di interesse estrattivo. Non vi sono vincoli ostativi di rilievo che insistono sull'area della risorsa, inoltre la pianificazione pregressa aveva riconosciuto la vocazione estrattiva della risorsa seppur su un areale ridotto.

4) Valutazione stato della pianificazione

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Presenza di Giacimento nel PRAE</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Presenza di Giacimento nel PRAER</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Presenza di Giacimento nel PAERP</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento</b> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>CRITICITA' URBANISTICA</b>   | Nessuna                             |

## 5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☒

**Ambito di interesse**

☐ GEOLOGICO

☐ TERRITORIALE

☒ ALTRO

## Sintesi dei contributi

prot. 111756 del 2.03.2017 - richiesta trasmessa per conto di impresa del settore per la conferma e ampliamento del sito estrattivo.

## ESITO DELLE VALUTAZIONI

|                                   |                             |            |                          |                       |                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Non individuazione del Giacimento | <input type="checkbox"/>    | Giacimento | <input type="checkbox"/> | Giacimento potenziale | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CODICE GIACIMENTO                 | <b>09051017041002</b>       |            |                          |                       |                                     |
| NOME GIACIMENTO                   | <b>Montanare di Cortona</b> |            |                          |                       |                                     |
| CODICE COMPENSORIO                |                             |            |                          |                       |                                     |
| NOME COMPENSORIO                  |                             |            |                          |                       |                                     |