



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    |                 |
| 090460070160  | Matraia               |                 |
| Provincia   | Comune                | Località        |
| LU  | CAPANNORI             | Matraia         |
| Codice PRAE   | Codice PRAER          | Codice PAERP    |
| OR 507 A 9(tq2)   | OR 507 III 9          | ---             |
| Accorpamento Formazionale   | Materiali del Settore | Materiale PAERP |
| Arenarie e arenarie grossolane metamorfiche, formazione indifferenziata del Verrucano | 2                     |                 |

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| Ambito di Analisi   | Livello di criticità |
| VEGETAZIONE   | ALTO                 |
| RISORSE IDRICHE   | ALTO                 |
| SUOLO E SOTTOSUOLO  | MEDIO                |
| Livelli di criticità ALTA in sovrapposizione rispetto a due diversi Ambiti di Analisi (Escludente E2) <input checked="" 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                                   |                                     |

Si rileva attività estrattiva, come da Obblighi Informativi. I segni relativi alla detta attività sono poco percettibili. E' possibile un ripristino del sito in parallelo alla coltivazione.

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

|                   |                 |  |
|-------------------|-----------------|--|
| Codice Formazione | Nome Formazione | Descrizione Formazione   |
| MAC               | Macigno         | Arenarie quarzoso-feldspatico-micacee gradate, in strati di potenza variabile, con livelli piu' sottili di siltiti |

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

La Pietra di Matraia è classificabile come grovacca feldasptica e prevalente cemento fillosilicatico con subordinata calcite, colore prevalente grigio-ceruleo se non presenta fenomeni ossidativi.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Si presenta come roccia dura, compatta, non lucidabile, a bassa o media porosità, di granulometria localmente variabile per motivi genetici, prevalentemente a grana grossa o medio-grossa.

MATERIALI ESTRAIBILI

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Codice Materiale | Descrizione Materiale |
| 5                | Arenarie              |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Possibili utilizzi    | Pietra ornamentale a spacco in blocchi o lastre. |
| Prodotti              | ARENARIE PER USI ORNAMENTALI                     |
| Uso                   | ORNAMENTALE E DERIVATI                           |
| Varietà merceologiche | Pietra di Matraia.                               |

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Sono presenti obblighi informativi per gli anni 2013-2016. Nel bacino estrattivo esistono tre siti estrattivi a basso impatto paesaggistico e ambientale, la cui produzione complessiva media annua ammonta a non più di 200 mc.

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

Il materiale è presente in quantità con un giacimento molto potente e ottima qualità come dimostrato dallo studio specialistico redatto per la qualificazione tecnica delle areanarie (massa volumica, capacità d'imbibizione e contenuto totale di CO2).

Questa roccia viene estratta con relativa facilità, ha buona resistenza, ottima lavorabilità, grande pregio estetico e interesse storico. Nell'area sono presenti coltri detritiche che potrebbero innescare fenomeni gravitativi, i siti estrattivi sono comunque posizionati in aree stabili.

Le pietre di Guamo e di Matraia, insieme al Calcare Ceroide di S.Maria (del Giudice), furono i materiali in pietra da costruzione più diffusi a Lucca dal XI al XIV Secolo. Spesso commiste tra loro, le troviamo sia nelle costruzioni più semplici di campagna, sia nelle porte delle mura, nei portali, mensole, capitelli delle chiese e dei palazzi cittadini. Il materiale è sicuramente da tutelare, sia per il pregio che per il valore storico. Tutto il materiale estratto viene lavorato in modo artigianale dai "Maestri scarpellini" dei luoghi.

4) Valutazione stato della pianificazione

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| Presenza di Giacimento nel PRAE  | <input type="checkbox"/>            | Individuato solo il perimetro della Risorsa e del Giacimento, non di cavebacini. |
| Presenza di Giacimento nel PRAER   | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Presenza di Giacimento nel PAERP   | <input type="checkbox"/>            | La Provincia di Lucca non è dotata di PAERP.                                     |
| Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| CRITICITA' URBANISTICA   | Nessuna                             |  |

5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☒

Ambito di interesse

- ☐ GEOLOGICO
- ☐ TERRITORIALE
- ☒ ALTRO

Sintesi dei contributi

prot. 42442 del 20.10.2016, oltre mail al Garante in pari data; da Comune inoltre dati per geolocalizzazione dei siti.

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☒

Giacimento potenziale ☐

CODICE GIACIMENTO **09046007016001**  
NOME GIACIMENTO **Matraia**  
CODICE COMPRESORIO  
NOME COMPRESORIO