

**ATLANTE DELLE ANALISI MULTICRITERIALI SVOLTE SULLE AREE DI RISORSA PER LA
DEFINIZIONE DEI GIACIMENTI****DATI IDENTIFICATIVI DELLA RISORSA**

| | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Codice PRC della Risorsa 090490170230 | Nome della Risorsa Gabbro | |
| Provincia LI | Comune ROSIGNANO MARITTIMO | Località GABBRO |
| Codice PRAE 417-A-4 (mg) | Codice PRAER 417 I 4 | Codice PAERP 417 I 4 |
| Accorpamento Formazionale Depositi argillosi di origine fluvio lacustre o marina, talvolta con lenti di sabbia e/o ghiaia o gesso | Materiali del Settore 1 | Materiale PAERP ARGILLA |

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 type="checkbox"/> | Livello di criticità MEDIO 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 EMO | Nome Formazione Argille e argille marnoso-sabbiose con livelli e lenti di gessi | Descrizione Formazione Argille e argille marnoso-sabbiose con livelli e lenti di gessi |
| Codice Formazione EMOf | Nome Formazione Conglomerati e sabbie | Descrizione Formazione Conglomerati e sabbie |
| Codice Formazione EMOg | Nome Formazione Lenti di gesso | Descrizione Formazione Lenti di gesso |

| Codice Formazione | Nome Formazione | Descrizione Formazione |
|-------------------|-----------------------|---|
| FAA | Argille azzurre | Argille e argille siltose grigio-azzurre localmente fossilifere |
| Codice Formazione | Nome Formazione | Descrizione Formazione |
| RAQc | Conglomerati e sabbie | Conglomerati e sabbie |
| Codice Formazione | Nome Formazione | Descrizione Formazione |
| RAQg | Lenti di gessi | Lenti di gessi |

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Depositi messiniani marini pre e post evaporitici di materiale lacustre e lagunare composti da strati di argille e argille siltose grigio-azzurre localmente fossilifere, argille marnoso-sabbiose fino a calcaree, ai quali si intercalano strati e banchi di gessi sia primari che secondari.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Terreni non consolidati di facile coltivabilità, ma con propensione al dissesto per fenomeni di soliflusso/scivolamento.

MATERIALI ESTRAIBILI

| Codice Materiale | Descrizione Materiale |
|------------------|-----------------------|
| 11 | Argille |
| Codice Materiale | Descrizione Materiale |
| 12 | Sabbie |
| Codice Materiale | Descrizione Materiale |
| 6 | Conglomerati e Brecce |
| Codice Materiale | Descrizione Materiale |
| 9 | Gessi |

| | |
|------------------------------|--|
| Possibili utilizzi | Argilla per laterizi e gessi per produzioni industriali. |
| Prodotti | ARGILLE E LIMI PER USI INDUSTRIALI |
| Uso | USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE |
| Varietà merceologiche | Argille per laterizi - Gessi |

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Il sito estrattivo è sfruttato da anni dalla Donati laterizi che produce laterizi di alta qualità nella fornace posta in adiacenza al giacimento. la produzione media annua di materiali per usi industriali rilevabile dagli obblighi informativi ammonta a 35.000 mc

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

Il giacimento è stato sfruttato per molti anni ed risulta in esaurimento anche a causa del fatto che la percentuale tali argille risultano particolarmente ricche di composti di zolfo e di altri sali solubili; la presenza di tali elementi ne sconsiglia il suo utilizzo in quanto la produzione di laterizi contenenti tali sostanze provocherebbe nel tempo l'attacco chimico delle malte cementizie utilizzate nell'edilizia.

Non si rilevano significativi fenomeni di instabilità. I piccoli corpi di frana quiescente leggibili alla cartografia geologica sono riferibili a piccoli soliflussi, fenomeni normalmente gestibili e anzi risolvibili con un idoneo piano di coltivazione.

Esiste la necessità di reperire argille plioceniche con basso contenuti in foraminiferi e altre impurità che possono ridurre la qualità delle argille destinate alla produzione di laterizi e necessarie per garantire e soddisfare i fabbisogni della richiesta industriale-manifatturiera.

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 checked="" type="checkbox"/> | CON IL PAERP SONO STATI RIDEFINITI I CONFINI DELLA RISORSA CONFORMANDOLA ALLE AREE PER ATTIVITA' ESTRATTIVE DEL RU |
| Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento | <input checked="" type="checkbox"/> | LA RISORSA NEL RU E' LOCALIZZATA : IN PARTE IN ZONA "AREE PER ATTIVITA' ESTRATTIVE ATTIVE" - SOTTOZONA "E4a" IN CUI E' AMMESSA L'ESCAVAZIONE CONGIUNTA AD OPERAZIONI DI RIPRISTINO AMBIENTALE; IN PARTE IN ZONA "AREE PER ATTIVITA' ESTRATTIVE ATTIVE" - SOTTOZONA "E4b" IN CUI E' NECESSARIA LA CONSERVAZIONE DELLA FORMA DEI LUIGHI INTEGRATA CON INTERVENTI DI RIMODELLAMENTO E DI BONIFICA E RIPRISTINO AMBIENTALE; IN PARTE NELLA SOTTOZONA "E4d" IN CUI E' AMMESSA LA NUOVA ESCAVAZIONE CON CONSEGUENTE REALIZZAZIONE DI AREE, ATTREZZATURE DI SUPPORTO E OPERAZIONI DI RIPRISTINO AMBIENTALE; IN PARTE NELLA SOTTOZONA "E2" - AREE DI A TIPOLOGIA PAESAGGISTICA E DI PROTEZIONE TERRITORIALE: IN PARTE A SUD(FORNACE SERREDI) IN "AREA RISORSA INSEDIATIVA |

CRITICITA' URBANISTICA

Nessuna

5) Analisi dei contributi della partecipazioneContributi partecipativi del PRC ☐

Ambito di interesse

- ☐ GEOLOGICO
☐ TERRITORIALE
☐ ALTRO

Sintesi dei contributi

Non e' pervenuto nessun contributo in merito

ESITO DELLE VALUTAZIONINon individuazione del Giacimento ☐Giacimento ☒Giacimento potenziale ☐CODICE GIACIMENTO **09049017023001**NOME GIACIMENTO **Gabbro**

CODICE

COMPRESSORIO

NOME COMPRESSORIO