



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

<b>Codice PRC della Risorsa</b> 090500100120	<b>Nome della Risorsa</b> Le Fornie	
<b>Provincia</b> PI	<b>Comune</b> CASTELLINA MARITTIMA	<b>Località</b> Serra Antica
<b>Codice PRAE</b> 710 C 4(Mg)	<b>Codice PRAER</b> 710 I 4	<b>Codice PAERP</b> 710 I 4
<b>Accorpamento Formazionale</b> Depositi argillosi di origine fluvio lacustre o marina, talvolta con lenti di sabbia e/o ghiaia o gesso	<b>Materiali del Settore</b> 1	<b>Materiale PAERP</b> Gesso

#### VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

##### 1) Valutazione paesaggistico/territoriale

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

NOTE:

##### 2) Rilevazione di attività estrattive risultanti da Obblighi Informativi nel periodo 2013-2016

<b>Attività presenti che interessano l'area in misura prevalente</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Nessuna presenza di attività</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Note sullo stato dei luoghi</b>	

##### 3) Analisi geologica

###### FORMAZIONI GEOLOGICHE

<b>Codice Formazione</b> EMO	<b>Nome Formazione</b> Argille e argille marnoso-sabbiose con livelli e lenti di gessi	<b>Descrizione Formazione</b> Argille e argille marnoso-sabbiose con livelli e lenti di gessi
<b>Codice Formazione</b> RAQ	<b>Nome Formazione</b> Argille e argille sabbiose grigie	<b>Descrizione Formazione</b> Argille e argille sabbiose grigie
<b>Codice Formazione</b> RAQg	<b>Nome Formazione</b> Lenti di gessi	<b>Descrizione Formazione</b> Lenti di gessi

###### Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Il gesso situato in lenti poste all'interno orizzonti di materiale argilloso marnoso o clastico più grossolano è estratto in purezza.

### Considerazioni geomeccaniche strutturali

Il bacino gessifero è disposto a banchi sovrapposti e alternati a altro materile. Gli orizzonti produttivi presentano uno spessore variabile da pochi metri a circa 50 m. Nelle parti più argillose dell'affioramento sono presenti fenomeni di instabilità con frane attive e quiescenti di media entità.

### MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
11	Argille
Codice Materiale	Descrizione Materiale
9	Gessi

#### Possibili utilizzi

Produzione industriale di materiali tecnici per l'edilizia nello stabilimento Knauf posto nelle adiacenze.

#### Prodotti

GESSE E ALABASTRI PER USO INDUSTRIALE E DA COSTRUZIONE

#### Uso

USO INDUSTRIALE E DA COSTRUZIONE

#### Varietà merceologiche

Gesso alabastrino, Alabastro di Castellina o Alabastro gessoso, Alabastro opalino "Scaglione".

### Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Sono presenti obblighi informativi che mostrano una produzione media annua di 90.000 mc di gesso per usi industriali.

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

L'area risulta ampiamente coltivata e sfruttata. Per questo bacino, come per tutti i bacini gessiferi presenti in Toscana, il rinvenimento di vene di Alabastro e la sua estrazione in blocchi risulta del tutto occasionale e fortuita.

Il bacino gessifero è disposto a banchi sovrapposti con spessore degli orizzonti produttivi variabile da pochi metri a circa 50 metri. Nel giacimento perimetrato non sono presenti fenomeni di instabilità rilevabili invece, nelle parti più argillose esterne al giacimento.

Il materiale risulta da tutelare sia perché destinato ad usi industriali con lavorazioni che portano ad una valorizzazione dello stesso, sia per la scarsità della sua presenza in Toscana.

### 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

Contributo ricevuto in fase di concertazione in data 15.01.2019 prot. AOOGR/26302 del 18.01.2019/L.060.040 dal Comune

### ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☒

Giacimento potenziale ☐

CODICE GIACIMENTO **09050010012001**

NOME GIACIMENTO **Le Fornie**

CODICE  
COMPENSORIO **36**

NOME COMPENSORIO **Gessi pisani**