



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 090500100120	Nome della Risorsa Le Fornie	
Provincia PI	Comune CASTELLINA MARITTIMA	Località Serra Antica
Codice PRAE 710 C 4(Mg)	Codice PRAER 710 I 4	Codice PAERP 710 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 Gesso

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

Fattore/i Escludente E1	Fattore/i Condizionante CFE	Ambito di Analisi	Livello di criticità
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VEGETAZIONE	ASSENTE
		RISORSE IDRICHE	ASSENTE
		SUOLO E SOTTOSUOLO	ALTO
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 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	Nome Formazione	Descrizione Formazione
EMO	Argille e argille marnoso-sabbiose con livelli e lenti di gessi	Argille e argille marnoso-sabbiose con livelli e lenti di gessi
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
RAQ	Argille e argille sabbiose grigie	Argille e argille sabbiose grigie

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
RAQg	Lenti di gessi	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 ED ORNAMENTALE

Uso

USO INDUSTRIALE O 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
COMPRESSORIO
NOME COMPRESSORIO