



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 090500100130	Nome della Risorsa Le Tane	
Provincia PI	Comune CASTELLINA MARITTIMA	Località Farsiche
Codice PRAE 710 D 4(Mg)	Codice PRAER 710 II 4	Codice PAERP 710 II 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 <input checked="" type="checkbox"/>	Fattore/i Condizionante CFE <input type="checkbox"/>	Ambito di Analisi VEGETAZIONE RISORSE IDRICHE SUOLO E SOTTOSUOLO	Livello di criticità MEDIO ASSENTE 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	Si rilevano segni di pregressa attività estrattiva. L'area, in parte (zona nord), risulta rinaturalizzata.

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione APA	Nome Formazione Argille a Palombini	Descrizione Formazione Argilliti grigie e calcilutiti
Codice Formazione bna	Nome Formazione Depositi alluvionali recenti, terrazzati e non terrazzati	Descrizione Formazione Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali
Codice Formazione CAAa	Nome Formazione Argilliti e siltiti con brecce ad elementi ofiolitici e diasprigni	Descrizione Formazione Argilliti e siltiti con brecce ad elementi ofiolitici e diasprigni

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
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
ROsb	Calcari e calciruditi	Calcari e calciruditi

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

L'area è caratterizzata prevalentemente da una formazione gessifera costituita da bancate di gesso intervallate da livelli argilloso-marnosi miocenici. A monte si riscontrano le formazioni argillose e sabbiose plioceniche.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

La "formazione gessifera", caratterizzata dalla presenza di banchi di gesso intercalati in basso a marne zonate ed in alto a materiale clastico più grossolano, prevalentemente sabbioso. Si tratta di terreni di origine lagunare appartenenti al ciclo Neoautoctono del Messiniano (Miocene superiore). Nelle parti più argillose dell'affiorante sono possibili fenomeni di instabilità dovuti alla disposizione leggermente a franapoggio degli strati.

MATERIALI ESTRAIBILI

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

Possibili utilizzi

Produzione industriale di pannelli di cartongesso 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

E' presente un sito estrattivo che attualmente risulta non produttivo.

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

L'area risulta parzialmente coltivata in un recente passato, le potenzialità produttive del giacimento sono buone. 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 giacimento di gesso presenta un assetto stratigrafico, paragonabile alla vicina cava "Le Fornie", ovvero a livelli e lenti intervallati da orizzonti di materiale argilloso marnoso o clastico più grossolano. I risultati delle indagini geognostiche suddette, hanno messo in evidenza un giacimento gessifero caratterizzato da orizzonti produttivi aventi uno spessore variabile da circa 15 m a circa 50 m.

Il materiale risulta da tutelare sia perchè destinato ad usi industriali con lavorazioni che portano ad una valorizzazione dello stesso, sia per la scarsità di ritrovamento 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 ☒

☐ GEOLOGICO

Ambito di interesse

☐ TERRITORIALE

☒ ALTRO

Sintesi dei contributi

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☒

Giacimento potenziale ☐

CODICE GIACIMENTO **09050010013001**

NOME GIACIMENTO **Le Tane**

CODICE **36**

COMPENSORIO

NOME COMPENSORIO **Gessi pisani**