

**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	Fattore/i Condizionante CFE	Ambito di Analisi	Livello di criticità
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VEGETAZIONE	MEDIO
		RISORSE IDRICHE	ASSENTE
		SUOLO E SOTTOSUOLO	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	Nome Formazione	Descrizione Formazione
CAAA	Argilliti e siltiti con breccie ad elementi ofiolitici e diasprigni	Argilliti e siltiti con breccie 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 Neautoctono del Messiniano (Miocene superiore). Nelle parti più argillose dell'affioramento 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 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

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 "LeFornie, 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	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di Giacimento nel PRAER	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di Giacimento nel PAERP	<input checked="" type="checkbox"/>	Il PAERP Pisa è stato annullato con Sentenza CdS n. 2529/2018
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

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 **09050010013001**

NOME GIACIMENTO **Le Tane**

CODICE

COMPENSORIO

NOME COMPENSORIO