

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

<b>Codice PRC della Risorsa</b> 090500100140	<b>Nome della Risorsa</b> Gesseta	
<b>Provincia</b> PI	<b>Comune</b> CASTELLINA MARITTIMA	<b>Località</b> Pod. Belvedere
<b>Codice PRAE</b> 710 H 4(Mg)	<b>Codice PRAER</b> 710 III 4	<b>Codice PAERP</b> 710 III 4 PAERP
<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</b> Escludente <b>E1</b>	<b>Fattore/i</b> Condizionante <b>CFE</b>	<b>Ambito di Analisi</b>	<b>Livello di criticità</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VEGETAZIONE	<b>MEDIO</b>
		RISORSE IDRICHE	<b>ASSENTE</b>
		SUOLO E SOTTOSUOLO	<b>ALTO</b>
<b>Livelli di criticità ALTA in sovrapposizione rispetto a due diversi Ambiti di Analisi (Escludente E2)</b> <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 ☐Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale ☐Nessuna presenza di attività ☒

Note sullo stato dei luoghi

Non sono rilevabili comunicazioni da  
Obblighi informativi in anni recenti, nè  
sono evidenti segni di pregressa attività  
estrattiva sul sito.

**3) Analisi geologica****FORMAZIONI GEOLOGICHE**

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

### Considerazioni petrografiche e mineralogiche

L'area estrattiva 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" è 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 Neogene del Messiniano (Miocene superiore). Nelle parti più argillose dell'affioramento sono presenti fenomeni di instabilità, anche con modeste frane attive, dovuti alla disposizione leggermente a frangimento degli strati.

### MATERIALI ESTRAIBILI

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

### Possibili utilizzi

Produzione industriale di materiali tecnici per 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

Non risultano obblighi informativi.

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

L'area NON risulta coltivata, 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.

L'assetto stratigrafico del giacimento è 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 pochi metri a circa 50 m. Nel giacimento perimetrato è presente un modesto fenomeno di instabilità quiescente, sicuramente controllabile in fase di coltivazione del 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 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. Il perimetro PAERP è ridotto rispetto alla precedente previsione.

Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento ☒ Il perimetro del RUC si discosta sensibilmente da quello del PAERP.

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 **09050010014001**  
NOME GIACIMENTO **Gesseta**  
CODICE  
COMPRESSORIO  
NOME COMPRESSORIO