

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

Codice PRC della Risorsa 090500340730	Nome della Risorsa Marmolaio	
Provincia PI	Comune SANTA LUCE	Località Casa Nuova
Codice PRAE OR 734 D 7(mg)	Codice PRAER OR 734 III 7	Codice PAERP OR 734 III 7
Accorpamento Formazionale Gessi; alabastrini; anidriti con intercalate argille, marne e sabbie	Materiali del Settore 2	Materiale PAERP Gesso

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE**1) Valutazione paesaggistico/territoriale**

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

NOTE:

2) Rilevazione di attività estrattive risultanti da Obblighi Informativi nel periodo 2013-2016Attività 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 pur denunciata dallo strumento urbanistico comunale. Evidentemente l'area si è rinaturalizzata.

3) Analisi geologica**FORMAZIONI GEOLOGICHE**

Codice Formazione bnb	Nome Formazione Depositi alluvionali terrazzati	Descrizione Formazione Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali
Codice Formazione EMO	Nome Formazione Argille e argille marnoso-sabbiose con livelli e lenti di gessi	Descrizione Formazione Argille e argille marnoso-sabbiose con livelli e lenti di gessi

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
FAA	Argille azzurre	Argille e argille siltose grigio-azzurre localmente fossilifere

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

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Lenti di gesso in depositi argillosi estraibile in purezza. Il contenuto di Alabastro gessoso risulta raro.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Litotipi poco consolidati con leggera disposizione a franapoggio, le lenti di gesso sono disposte a banchi sovrapposti con spessore variabile tra 4 e 9 metri.

MATERIALI ESTRAIBILI

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

Possibili utilizzi

I pochi trovanti di Alabastro sono destinati a lavorazioni artigianali artistiche, mentre il gesso inglobante può essere utilizzato nei processi industriali per la produzione di materiali tecnici per l'edilizia.

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

Nessun obbligo informativo presente.

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

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.

Non sono presenti fenomeni di instabilità. Area sottoposta ad escavazione nel passato, su buona parte del giacimento. Laddove sono presenti le vecchie fabbriche del gesso sono presenti riempimenti antropici.

Il materiale risulta da tutelare sia perché destinato ad usi artigianali 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	<input type="checkbox"/> Individuato il solo perimetro della Risorsa, non del Giacimento, nè di cavebaci.
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 type="checkbox"/>
CRITICITA' URBANISTICA	D Incompatibilità con la disciplina d'uso dei suoli degli strumenti della pianificazione urbanistica comunale

5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☐

	<input type="checkbox"/> GEOLOGICO
Ambito di interesse	<input type="checkbox"/> TERRITORIALE
	<input type="checkbox"/> ALTRO

Sintesi dei contributi

Non è pervenuto nessun contributo in merito

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☐

Giacimento potenziale ☒

CODICE GIACIMENTO **09050034073001**

NOME GIACIMENTO **Marmolaio**

CODICE

COMPRESSORIO

NOME COMPRESSORIO