

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

Codice PRC della Risorsa 090500270540	Nome della Risorsa Botro Caldana 3	
Provincia PI	Comune POMARANCE	Località Fosso Caldana-Fosso Corbolino
Codice PRAE OR 727 F 7(Mg)	Codice PRAER OR 727 VI 7	Codice PAERP OR 727 VI 7 PAERP
Accorpamento Formazionale Gessi; alabastri; anidriti con intercalate argille, marne e sabbie	Materiali del Settore 2	Materiale PAERP Alabastro

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 2013-2016

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 APA	Nome Formazione Argille a Palombini	Descrizione Formazione Argilliti grigie e calcilutiti
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 EMOg	Nome Formazione Lenti di gesso	Descrizione Formazione Lenti di gesso

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

Si tratta di un'area molto complessa e caotica in quanto sono presenti affioramenti di molte formazioni per lo più di natura sedimentaria appartenenti al periodo post-miocenico.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

L'area, vista anche l'elevata estensione, è interessata da numerose faglie che attraversano l'area e che portano a contatto i vari livelli della successione; sono inoltre presenti numerose aree franose, con relative nicchie di distacco.

MATERIALI ESTRAIBILI

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

Possibili utilizzi

Gessi per uso industriale e trovanti di alabastro per uso ornamentale.

Prodotti

GESSI E ALABASTRI PER USO INDUSTRIALE ED ORNAMENTALE

Uso

ORNAMENTALE E DERIVATI

Varietà merceologiche

Gessi delle Saline di Volterra: Gesso - gesso alabastrino - alabastro.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Non sono disponibili obblighi informativi. Sono comunque segnalate attività estrattive recenti e inattive.

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

Le litologie di interesse estrattivo appartengono alla litofacies dei "Gessi delle Saline di Volterra". L'estrazione di alabastro, molto intensa tra gli anni 70-80, si è ormai azzerata a causa della difficoltà di estrazione, dovuta alla discontinuità delle bancate produttive all'interno delle quali si ritrovano gli "ovuli" di alabastro.

L'area si presenta con segni più o meno evidenti di attività pregressa, già recuperata e rinaturalizzata, distribuiti in più zone dell'area con maggiore frequenza al margine delle valli del Fosso della Caldana e del Fosso Corbolino. Nel passato l'attività estrattiva era caratterizzata dalla presenza di siti di piccole dimensioni finalizzate al reperimento dell'alabastro. Sono presenti diffusi fenomeni di instabilità ma di ridotte dimensioni che ne consentono un agevole controllo e messa in sicurezza.

Nel passato in quest'area è stato estratto prevalentemente alabastro che ha visto il fiorire dell'attività negli anni 70-80, ma che ormai si è quasi azzerata come già precedentemente esposto. I giacimenti di gesso ed alabastro necessitano di forme di tutela al fine di garantire i fabbisogni dell'industria toscana specializzata nella loro trasformazione ed utilizzo.

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE	<input type="checkbox"/>	Individuato il solo perimetro della Risorsa, non del Giacimento, nè di cavebacini.
Presenza di Giacimento nel PRAER	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di Giacimento nel PAERP	<input checked="" type="checkbox"/>	Il perimetro PAERP è significativamente ridimensionato rispetto a quello PRAER. 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"/>	Il RU di Pomarance è stato annullato con Sentenza CdS n. 2529/2018. L'area individuata dal PAERP ricalca l'affioramento dei Gessi e Saline di Volterra e modifica il perimetro definito in precedenza nel PRAER.
CRITICITA' URBANISTICA		Nessuna

5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☐

Ambito di interesse

- ☐ GEOLOGICO
☐ TERRITORIALE
☐ ALTRO

Sintesi dei contributi

Non e' pervenuto nessun contributo in merito

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☐

Giacimento potenziale ☒

CODICE GIACIMENTO **09050027054003**

NOME GIACIMENTO **Botro Caldana Sud**

CODICE

COMPENSORIO

NOME COMPENSORIO