

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

Codice PRC della Risorsa 090500390840	Nome della Risorsa Torrente Era Morta	
Provincia PI	Comune VOLTERRA	Località Pod. Torricella-Pod.Ripaia
Codice PRAE OR 739 G 7(mg)	Codice PRAER OR 739 III 7	Codice PAERP OR 739 III 7 PAERP
Accorpamento Formazionale Gessi; alabastri; 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 type="checkbox"/>	Ambito di Analisi	Livello di criticità
		VEGETAZIONE	ALTO
		RISORSE IDRICHE	ALTO
		SUOLO E SOTTOSUOLO	ASSENTE
Livelli di criticità ALTA in sovrapposizione rispetto a due diversi Ambiti di Analisi (Escludente E2) <input checked="" type="checkbox"/>			

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

3) Analisi geologica**FORMAZIONI GEOLOGICHE**

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
EMOa	Gessi	Gessi
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
RAQ	Argille e argille sabbiose grigie	Argille e argille sabbiose grigie

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Si tratta di intercalazioni tra argille e argille marnoso-sabbiose con livelli e lenti di gessi (EMO) e livelli di gessi (EMOa) che sono il prodotto della fase evaporitica messiniana. Sono presenti anche depositi pre-evaporitici, prevalentemente argillosi (RAQ).

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Nell'area della risorsa è presente un sistema di faglie dirette che mettono a contatto i depositi post-evaporitici a prevalente composizione gessosa coi depositi pre-evaporitici, più argillosi. Si riconoscono piccolissimi corpi di frana quiescenti.

MATERIALI ESTRAIBILI

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

Possibili utilizzi

Gessi per usi industriali e trovanti di alabastro per produzioni artistiche.

Prodotti

GESSE E ALABASTRI PER USO INDUSTRIALE ED ORNAMENTALE

Uso

USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE

Varietà merceologiche

Gessi di Saline di Volterra: Gesso - gesso alabastrino - alabastro gessoso. Estrazione di "Ovuli" o Arnioni.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Questa porzione di giacimento non ha obblighi informativi presenti.

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

Gli affioramenti di formazioni gessifere risultano piuttosto estesi e al loro interno presentano filoni e/o bancate di gessi in proporzioni variabili.

Sono presenti locali fenomeni di soliflusso tipici dei terreni affioranti.

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"/> I perimetri del PAERP sono molto ridotti rispetto alle precedenti previsioni. 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	E2 Criticità con le norme di tutela paesaggistica e disciplina d'uso dei suoli degli strumenti della pianificazione urbanistica comunale in area in cui sono visibili i segni dell'attività estrattiva

5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☐

Ambito di interesse

☐ GEOLOGICO

☐ TERRITORIALE

☐ ALTRO

Sintesi dei contributi

Non è pervenuto nessun contributo in merito

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐ Giacimento ☐ Giacimento potenziale ☒

CODICE GIACIMENTO **09050039084002**

NOME GIACIMENTO **Torrente Era Morta**

CODICE

COMPENSORIO

NOME COMPENSORIO

