

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

<b>Codice PRC della Risorsa</b> 090500390840	<b>Nome della Risorsa</b> Torrente Era Morta	
<b>Provincia</b> PI	<b>Comune</b> VOLTERRA	<b>Località</b> Pod. Torricella-Pod.Ripaia
<b>Codice PRAE</b> OR 739 G 7(mg)	<b>Codice PRAER</b> OR 739 III 7	<b>Codice PAERP</b> OR 739 III 7 PAERP
<b>Accorpamento Formazionale</b> Gessi; alabastri; anidriti con intercalate argille, marne e sabbie	<b>Materiali del Settore</b> 2	<b>Materiale PAERP</b> Gesso

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

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

**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>
EMOa	Gessi	Gessi

**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.

**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

GESSI 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

Sono presenti obblighi informativi per tutti gli anni di rilevamento che mostrano una produzione di materiali per usi industriali (gesso e alabastro gessoso) con quantitativi estremamente limitati (50 mc/anno).

#### 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 proposizioni variabili.

La superficie è in parte occupata da vecchia cava di alabastro. 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

☐ Individuato il solo perimetro della Risorsa, non del Giacimento, nè di cavebacini.

##### Presenza di Giacimento nel PRAER

☒

##### Presenza di Giacimento nel PAERP

☒ 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

☐

##### 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 e' pervenuto nessun contributo in merito

#### ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☒

Giacimento potenziale ☐

CODICE GIACIMENTO **09050039084001**

NOME GIACIMENTO **S. Anastasio**

CODICE

COMPENSORIO

NOME COMPENSORIO