



ATLANTE DELLE ANALISI MULTICRITERIALI SVOLTE SULLE AREE DI RISORSA PER LA DEFINIZIONE DEI GIACIMENTI

DATI IDENTIFICATIVI DELLA RISORSA

Codice PRC della Risorsa	Nome della Risorsa	
090520260680	S.Andrea-Querciolaia-Oliviera	
Provincia	Comune	Località
SI	RAPOLANO TERME	Serre di Rapolano
Codice PRAE	Codice PRAER	Codice PAERP
OR 926 A 2	OR 926 I 2	OR 926 I 2
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	Materiale PAERP
Travertini attuali e recenti; calcari detritico organogeni	2	

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

Fattore/i	Fattore/i	Ambito di Analisi	Livello di criticità
Escludente E1	Condizionante CFE		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VEGETAZIONE	MEDIO
		RISORSE IDRICHE	MEDIO
		SUOLO E SOTTOSUOLO	ALTO
		Livelli di criticità ALTA in sovrapposizione rispetto a due diversi Ambiti di Analisi (Escludente E2) <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	<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	Nome Formazione	Descrizione Formazione
APT	Calcari ad aptici	Calcari ad aptici
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
bnb	Depositi alluvionali terrazzati	Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
f1b	Travertini e calcari continentali	Travertini e calcari continentali
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
FAA	Argille azzurre	Argille e argille siltose grigio-azzurre localmente fossilifere
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
LIM	Calcere Selcifero di Limano	Calclutiti talvolta marnose, grigio - chiare, ben stratificate, con noduli e liste di selce grigio-chiara e sottili interstrati marnosi; rari livelli calcarenitici
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
PLIb	Conglomerati marini poligenici	Conglomerati marini poligenici
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
PLIs	Sabbie e arenarie gialle.	Sabbie e arenarie gialle.

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Si tratta di depositi quaternari, del pliocene medio-superiore, costituiti prevalentemente da Travertini e calcari continentali e da depositi alluvionali terrazzati. Lo spessore massimo di questi travertini oscilla tra i 20 e i 40 metri. Nella porzione orientale sono presenti tracce di Falda Toscana, quali Calcere selcifero di Limano e Calcari ad Aptici; mentre nella parte meridionale affiorano i Depositi marini pliocenici quali Sabbie e arenarie gialle e Conglomerati marini poligenici. Nella zona settentrionale sono presenti le Argille Azzurre

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Nell'area sono presenti numerose misure di strato, sia nella Falda Toscana che nei Travertini. Le placche di travertino si trovano nella zona di Rapolano e Asciano e sono legate alle sorgenti termominerali che sono distribuite lungo una importante fascia di dislocazioni che separa i depositi pliocenici del Bacino di Siena da quelli mesozoico-terziari della Dorsale Chianti-Rapolano-Cetona.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
1	Calcari
Codice Materiale	Descrizione Materiale
11	Argille
Codice Materiale	Descrizione Materiale
12	Sabbie

Codice Materiale	Descrizione Materiale
13	Ghiaie
Codice Materiale	Descrizione Materiale
5	Arenarie
Codice Materiale	Descrizione Materiale
6	Conglomerati e Brecce
Codice Materiale	Descrizione Materiale
8	Travertini

Possibili utilizzi	
Prodotti	TRAVERTINI PER USI ORNAMENTALI
Uso	ORNAMENTALE E DERIVATI
Varietà merceologiche	Travertino

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

OBI 2013 - OBI 2014 - OBI 2015 - OBI 2016: Materiali per costruzioni e opere civili, Calcare e dolomia in pezzame e pietrisco e Materiali ornamentali Travertino. Nell'area sono presenti 12 cave attive con presenza di OBI

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

Il travertino presente nell'area è caratteristico della zona, associato al travertino di Asciano. Affiora in piccole porzioni lungo la dorsale di Rapolano, laddove c'è stata la presenza di attività termale. Il materiale risulta importante per le caratteristiche uniche che lo caratterizzano nella zona in oggetto

L'area presenta segni evidenti di attività estrattiva presente e pregressa. Sono presenti vincoli ostativi (riconducibili perlopiù al reticolo idrografici) e condizionanti CFE che incidono nell'area

Si ritiene che il giacimento debba essere confermato per la filiera di produzione in essere e per le particolari caratteristiche che il travertino presenta nell'area Rapolano-Asciano

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE	<input type="checkbox"/>	Solo Risorsa.
Presenza di Giacimento nel PRAER	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di Giacimento nel PAERP	<input checked="" type="checkbox"/>	Il PAERP riduce (ed in parte trasla)i perimetri delle previsioni PRAER.
Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento	<input checked="" type="checkbox"/>	
CRITICITA' URBANISTICA		Nessuna

5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	GEOLOGICO
Ambito di interesse	<input type="checkbox"/>	TERRITORIALE
	<input type="checkbox"/>	ALTRO

Sintesi dei contributi

Non e' pervenuto nessun contributo in merito

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento	<input type="checkbox"/>	Giacimento	<input checked="" type="checkbox"/>	Giacimento potenziale	<input type="checkbox"/>
CODICE GIACIMENTO		09052026068001			
NOME GIACIMENTO		S.Andrea-Querciolaia-Oliviera			
CODICE COMPRENSORIO					
NOME COMPRENSORIO					