



Regione Toscana

PIANO REGIONALE CAVE PR06 - ANALISI MULTICRITERIALE



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

DATI IDENTIFICATIVI DELLA RISORSA

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

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	Livello di criticità
		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 ☒

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 APT	Nome Formazione Calcari ad aptici	Descrizione Formazione Calcari ad aptici
Codice Formazione bnb	Nome Formazione Depositi alluvionali terrazzati	Descrizione Formazione Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali
Codice Formazione f1b	Nome Formazione Travertini e calcari continentali	Descrizione Formazione Travertini e calcari continentali
Codice Formazione FAA	Nome Formazione Argille azzurre	Descrizione Formazione Argille e argille siltose grigio-azzurre localmente fossilifere

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
LIM	Calcare 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 Calcare 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 Solo Risorsa.

Presenza di Giacimento nel PRAER

Presenza di Giacimento nel PAERP

Il PAERP riduce (ed in parte trasla) i perimetri delle previsioni PRAER.

Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento ☒

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 **09052026068001**

NOME GIACIMENTO **S.Andrea-Querciolaia-Oliviera**

CODICE
COMPENSORIO **71**

NOME COMPENSORIO **Travertini Rapolano**