



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	
090520340970	Rassa	
Provincia	Comune	Località
SI	SOVICILLE	Cerbaia
Codice PRAE	Codice PRAER	Codice PAERP
OR 934 B 14	OR 934 VII 14	OR 934 VII 14
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	Materiale PAERP
Calcarei saccharoidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	2	

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

Fattore/i Escludente <b>E1</b>	Fattore/i Condizionante <b>CFE</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ambito di Analisi	Livello di criticità
VEGETAZIONE	<b>ALTO</b>
RISORSE IDRICHE	<b>MEDIO</b>
SUOLO E SOTTOSUOLO	<b>MEDIO</b>
Livelli di criticità <b>ALTA</b> in sovrapposizione rispetto a due diversi Ambiti di Analisi (Escludente <b>E2</b> ) <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 type="checkbox"/>
Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale	<input checked="" type="checkbox"/>
Nessuna presenza di attività	<input type="checkbox"/>
Note sullo stato dei luoghi	Si rileva attività estrattiva da Obblighi Informativi e dalle visibili tracce presenti nell'area di risorsa.

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
CCA	Calcare cavernoso	Calcarei dolomitici e dolomie grigie brecciate e con struttura a 'cellette' e dolomie cariate (carniole)
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
CLF	Metacalcari selciferi	Metacalcilutiti grigio scure con liste e noduli di selci e rari livelli di metacalcareniti in strati di potenza variabile spesso alternati con strati piu' sottili di calcescisti e filladi carbonatiche grigio scure+tracce di pirite e ammoniti piritizzate
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
MAA	Marmi	Marmi bianchi grigi color avorio e giallo con sottili livelli di marmi a muscovite piu' raramente di calcescisti grigio-verdastri;loc.livelli di filladi carbonatiche dolomie e marmi dolomitici.Brecce monogeniche met.a el.marmorei da centimetrici a metric

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

L'area di cava è interessata quasi interamente dall'affioramento della Formazione dei Marmi della Montagnola Senese, mentre la porzione nord orientale è costituita dalla Formazione dei Marmi di Gallena. La porzione a nord-est invece è interessata dal Calcare Cavernoso, ovvero calcari dolomitici e dolomie grigie brecciate e dolomie cariate della Falda Toscana

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Il contatto tra la Falda Toscana e le Unità Toscane metamorfiche è cartografato come contatto tettonico primario tra unità tettoniche. Sono presenti numerose misura di strato, assi di piega e superfici di clivaggio

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
14	Marmi e Marmi dolomitici
Codice Materiale	Descrizione Materiale
2	Dolomie

Possibili utilizzi

Prodotti	MARMI PER USO ORNAMENTALE
Uso	ORNAMENTALE E DERIVATI
Varietà merceologiche	Marmo della Montagnola Senese

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

OBI 2014 - 2015 -2016: Materiali ornamentali, marmo e Scarti di ornamentali, Scaglie di marmo scure

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

Il territorio comunale mostra una notevole eterogeneità nei litotipi presenti che spesso risultano anche frammentati in modesti affioramenti così come avviene, in particolare, nella Montagnola Senese. Quest'ultima è costituita da un nucleo di formazioni metamorfiche di età Mesozoica , esposte sul versante occidentale della dorsale, estesamente ricoperto sia da formazioni Mesozoiche marine di provenienza alloctona, sia da una coltre di sedimenti fluvio-lacustri di età molto più recente. Il Gruppo delle formazioni carbonatico-siliceo-argillose della Montagnola Senese comprende, dal basso verso l'alto, le dolomie grigie brecciate (Grezzoni), i marmi bianchi massicci ed i marmi gialli massicci grossolanamente stratificati (Formazione dei Marmi della Montagnola Senese) ed un gruppo eterogeneo di rocce debolmente metamorfiche sovrastanti i marmi, in discontinuità stratigrafica

(Formazione di Pietralata, Formazione di Poggio all’Aquila e Formazione di Gallena). Per la maggior parte dello spessore, a partire dalla base, sono marmi non stratificati, bianchi e grigi mentre, verso l’alto, assumono una colorazione che va dal rosato al giallo venato, al giallo ocra. La colorazione gialla è ascritta ad un arricchimento epigenetico di ossidi e idrossidi di ferro per descensum lungo linee di frattura. La formazione ha uno spessore compreso fra pochi metri ed i 250 metri. La Formazione dei Grezzoni poggia in continuità stratigrafica sulla Formazione di Tocchi e talvolta direttamente, ma in discordanza angolare, sui sottostanti litotipi del Gruppo del Verrucano triassico. Verso l’alto passa alla Formazione dei marmi della Montagnola Senese. Il passaggio è graduale e la parte alta dei Grezzoni è costituita da un calcare sostanzialmente puro. Lo spessore dei Grezzoni varia da pochi metri fi no a circa 70 metri nella parte centro-meridionale della Montagnola Senese e a più di 100 metri nella parte centro-settentrionale. La Formazione dei Grezzoni è riferita al Norico-Retico e correlata con la Formazione del Calcare a Rhaetavicula contorta della successione toscana non metamorfica.

L'area presenta segni evidenti di attività estrattiva in atto che interessa gran parte dell'area della risorsa. Sono presenti vincoli escludenti relativi al reticolo idrografico,e vincoli fortemente condizionanti, dovuti alla presenza di forme carsiche,, presenti nella porzione settentrionale in forma più ampia e nel resto dell'area in forma puntuale

L'elevata qualità del materiale, la sua particolare unicità e la presenza di attività in essere, porta a determinare l'individuazione del giacimento

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"/>	
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 checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	GEOLOGICO
Ambito di interesse	<input type="checkbox"/>	TERRITORIALE
	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTRO

Sintesi dei contributi

Prot. 419434 del 18.10.2016, da Comune. Contributo tecnico su cave esistenti. Cave, materiali ornamentali e storici e cave dismesse. Dati localizzazione siti.

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento	<input type="checkbox"/>	Giacimento	<input checked="" type="checkbox"/>	Giacimento potenziale	<input type="checkbox"/>
CODICE GIACIMENTO	09052034097001				
NOME GIACIMENTO	Rassa				
CODICE COMPRENSORIO					
NOME COMPRENSORIO					