



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 090520340940	Nome della Risorsa Celsa	
Provincia SI	Comune SOVICILLE	Località Bosco al lupo
Codice PRAE OR 934 E 14	Codice PRAER OR 934 III 14	Codice PAERP OR 934 III 14
Accorpamento Formazionale Calcarei saccaroidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	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 type="checkbox"/>	Ambito di Analisi VEGETAZIONE RISORSE IDRICHE SUOLO E SOTTOSUOLO	Livello di criticità ALTO MEDIO MEDIO
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 type="checkbox"/>
Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale	<input type="checkbox"/>
Nessuna presenza di attività	<input checked="" type="checkbox"/>

Note sullo stato dei luoghi

Non sono rilevabili comunicazioni da
Obblighi informativi in anni recenti,
sebbene siano evidenti segni di
pregressa attività estrattiva.

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

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
SSR	Scisti Sericitici	Filladi muscovitiche verdastre, rosso-violacee e piu' raramente grigie, con rari e sottili livelli di filladi carbonatiche, marmi a clorite e metaradiolariti rosse.

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Si tratta di Formazione appartenenti alle Unità Toscane metamorfiche quali Metacalcari selciferi, ovvero Marmi di Gallena, localmente sormontati da Scisti sericitici

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Presenti numerose misure di strato

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
14	Marmi e Marmi dolomitici

Codice Materiale	Descrizione Materiale
16	Scisti

Possibili utilizzi

Prodotti

MARMI PER USO ORNAMENTALE

Uso

ORNAMENTALE E DERIVATI

Varietà merceologiche

Marmi di Gallena, Marmo della Montagnola Senese

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

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 ocre. La colorazione gialla è ascritta ad un arricchimento epigenetico di ossidi e idrossidi di ferro per descensus 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 fino 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 Rhaetavicola contorta della successione toscana non metamorfica.

L'area presenta segni evidenti di attività estrattiva pregressa con la presenza di blocchi di marmo depositati nell'area di cava. Sono presenti vincoli escludenti ma solo relativi al reticolo idrografico a Nord dell'area

L'elevata qualità del materiale e la sua particolare unicità portano a determinare l'individuazione del giacimento

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE

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

Presenza di Giacimento nel PRAER

Presenza di Giacimento nel PAERP

Individuati i soli perimetri della Risorsa e del Giacimento, non la PLO.

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



CRITICITA' URBANISTICA

E1 Criticità con le norme di tutela paesaggistica e disciplina d'uso dei suoli degli strumenti della pianificazione urbanistica comunale, in area mai interessata da attività estrattiva o in area ex estrattiva recuperata/rinaturalizzata

5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☒

☐ GEOLOGICO

Ambito di interesse

☐ TERRITORIALE

☒ 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 ☐

Giacimento ☐

Giacimento potenziale ☒

CODICE GIACIMENTO **09052034094001**

NOME GIACIMENTO **Celsa**

CODICE
COMPRESORIO

38

NOME COMPRESORIO **Marmi della montagna senese**