



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 090520340980	Nome della Risorsa Casanova	
Provincia SI	Comune SOVICILLE	Località Casanova
Codice PRAE ---	Codice PRAER OR 934 VIII 14	Codice PAERP OR 934 VIII 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 ☐

Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale ☒

Nessuna presenza di attività ☐

Note sullo stato dei luoghi

Si rileva attività estrattiva da Obblighi Informativi e dalle modeste tracce presenti nell'area di risorsa.

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
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 che sono sormontati nella parte centrale dell'area di cava dalla Formazione dei Marmi di Gallena

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Sono presenti numerose misura di strato, assi di piega e superfici di clivaggio

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
14	Marmi e Marmi dolomitici
Possibili utilizzi	
Prodotti	MARMI PER USO ORNAMENTALE
Uso	USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE
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 ascrivibile 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 Rhaetavícula 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

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

Presenza di Giacimento nel PRAER

Presenza di Giacimento nel PAERP

La PLO PAERP riveste circa il 10% della risorsa 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

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 **09052034098001**

NOME GIACIMENTO **Casanova**

CODICE
COMPRESORIO

38

NOME COMPRESORIO **Marmi della montagna senese**