



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 090460350630 | Nome della Risorsa Tre Valli | |
| Provincia LU | Comune VILLA COLLEMANDINA | Località Sassorosso |
| Codice PRAE OR 535 B 12 (gc) | Codice PRAER OR 535 II 12 | Codice PAERP --- |
| Accorpamento Formazionale Calcari ben stratificati con o senza intercalazioni marnose, calcari litografici, selciferi, nodulari, calcareniti | Materiali del Settore 2 | Materiale PAERP |

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

| | | | |
|---|--|--------------------------|-----------------------------|
| Fattore/i Escludente E1 | Fattore/i Condizionante CFE | Ambito di Analisi | Livello di criticità |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VEGETAZIONE | ALTO |
| | | RISORSE IDRICHE | MEDIO |
| | | SUOLO E SOTTOSUOLO | ASSENTE |
| 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 checked="" type="checkbox"/> |
| Nessuna presenza di attività | <input type="checkbox"/> |

Note sullo stato dei luoghi

Si rileva attività estrattiva da Obblighi Informativi 2013-2015, e dalle modeste tracce presenti in posizione nord, per un'estensione inferiore al 10% dell'area di risorsa.

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

| Codice Formazione | Nome Formazione | Descrizione Formazione |
|--------------------------|-----------------------------|--|
| LIM | Calcere Selcifero di Limano | Calcolutiti 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 |
|-------------------|-------------------|---|
| MAS | Calcare Massiccio | Calcari e calcari dolomitici grossolanamente stratificati e massicci |
| Codice Formazione | Nome Formazione | Descrizione Formazione |
| RSA | Rosso Ammonitico | Calcari nodulari rosati, rossi o giallastri e calcari stratificati rosa, talvolta con sottili interstrati di marne rosse e rare selci rosse |

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

La formazione del Rosso Ammonitico qui viene coltivata per le particolari caratteristiche cromatiche in quanto i blocchi estratti si presentavano di un rosso rubino intenso. Il litotipo si presenta compatto dall'aspetto nodulare di colore di insieme rosso rubino cupo con giunti stilolitici serrati di colore rosso cupo localmente rosa carnicino o grigio. Sono presenti venature di spessore sub-millimetrico bianche trasparenti. Attualmente il giacimento produce un calcare colorato grigio intenso con sfumature di color marrone e venature biancastre ed oro.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

La fratturazione caratteristica del litotipo rende il giacimento coltivabile con limitazioni. In particolare le dimensioni dei blocchi risultano modeste. IL Grigio presenta un'ottima resistenza a sforzi di compressione e di flessione, un'elevata resistenza all'usura ed al calpestio ed un basso coefficiente di imbibizione.

MATERIALI ESTRAIBILI

| Codice Materiale | Descrizione Materiale |
|------------------|-----------------------|
| 1 | Calcari |
| Codice Materiale | Descrizione Materiale |
| 2 | Dolomie |

Possibili utilizzi

Calcare colorato per uso ornamentale. Il Rosso utilizzato soprattutto per gli interni a causa del colore delicato e la struttura vetrosa e in particolare per i complementi di arredo, tasselli di mosaici e decorazioni in genere. Il Grigio è idoneo alla realizzazione di pavimenti e rivestimenti di pregio sia interni che esterni.

Prodotti

CALCARI PER USO ORNAMENTALE

Uso

ORNAMENTALE E DERIVATI

Varietà merceologiche

Marmo Rosso Collemantina e Marmo Grigio Collemantina.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Presente un sito estrattivo attivo dagli anni '70. Dagli obblighi informativi si desume una produzione media annua di 580 mc di materiale ornamentale.

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

La produttività del giacimento non è elevata anche se la resa raggiunge ottime performance. I blocchi di Rosso sono difficilmente reperibili sul mercato in quanto non più estratti. Il giacimento di Grigio presenta una produttività più elevata, la produzione è tutta indirizzata a utilizzi di pregio. La resa è comunque rilevante.

L'affioramento confinato e dislocato da un sistema di faglie presenta stratificazioni sub-orizzontali. Sono presenti corpi di frana attiva che dovranno essere stabilizzati per il proseguo della coltivazione del giacimento.

Il materiale risulta da tutelare per le sue particolari caratteristiche merceologiche in quanto molto pregiato e impiegato per progetti di alto livello. Il tipo di varietà coltivata è individuata anche come materiale ornamentale storico.

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 type="checkbox"/> | |
| Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento | <input checked="" type="checkbox"/> | Compatibile, come da Variante puntuale al PDF approvata con DCC n. 18 del 8.06.2017. |
| CRITICITA' URBANISTICA | | Nessuna |

5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☐

Ambito di interesse ☐ GEOLOGICO

☐ TERRITORIALE

☐ ALTRO

Sintesi dei contributi

Contributo ricevuto dal Comune di Villa Collemandina in fase di concertazione a mezzo pec del 4/12/2018 prot. AOOGR/552076 del 5/12/2018/L.020.050

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☒

Giacimento potenziale ☐

CODICE GIACIMENTO **09046035063001**

NOME GIACIMENTO **Tre Valli - Collemandina**

CODICE

COMPENSORIO

NOME COMPENSORIO