



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 090460350620	Nome della Risorsa Ponte Vergai	
Provincia LU	Comune VILLA COLLEMANDINA	Località Canigiano
Codice PRAE OR 535 A 12(gc)	Codice PRAER OR 535 I 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 <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 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 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, nè sono evidenti segni di pregressa attività estrattiva sul sito.

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione LIM	Nome Formazione Calcere Selcifero di Limano	Descrizione Formazione Calclutiti talvolta marnose, grigio - chiare, ben stratificate, con noduli e liste di selce grigio-chiara e sottili interstrati marnosi; rari livelli calcarenitici
Codice Formazione MAS	Nome Formazione Calcere Massiccio	Descrizione Formazione 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

Caratteristico calcare brecciato dolomitizzato appartenente alla formazione del Rosso Ammonitico coltivata in zona per le particolari caratteristiche cromatiche dal rosso rubino passando al rosa per giungere al grigio inenso e marrone. Il litotipo si presentava compatto dall'aspetto nodulare in cui i clasti sono immersi in un cemento calcitico e dolomitico macrocristallino (< 300 µm) associato a abbondanti frammenti di bioclasti e a granulazioni di ematite e limonite.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

La fratturazione caratteristica del litotipo rende il giacimento coltivabile con limitazioni. 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 Grigio Collemandina Marmo Rosso Collemandina

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Nessuna attività estrattiva presente.

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

Il materiale è presente con qualità cromatica da accertare.

Il giacimento è caratterizzato da una porzione di versante con assetto a franapoggio meno inclinato del pendio ed è confinato e dislocato da un sistema di faglie. Locali fenomeni di instabilità sono presenti. I corpi di frana attivi sono stati esclusi dalla perimetrazione.

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

Presenza di Giacimento nel PRAER

Presenza di Giacimento nel PAERP

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 ☐

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 **09046035062001**
NOME GIACIMENTO **Ponte Vergai**
CODICE
COMPRESORIO **31**
NOME COMPRESORIO **Calcare Rosso ammonitico Collemandina**