



Regione Toscana

PIANO REGIONALE CAVE PR06 - ANALISI MULTICRITERIALE



ATLANTE DELLE SCHEDE DI ANALISI DELLE AREE CONTIGUE DI CAVA DEL PARCO REGIONALE DELLE ALPI APUANE

DATI IDENTIFICATIVI DELL'AREA

Codice PRC della Risorsa	N° scheda del PIT-PPR	Denominazione del bacino
090460300510	20 - Bacino La Risvolta e Bacino Mulina Monte di Stazzema	ACC La Risvolta
Provincia	Comune	Località
LU	STAZZEMA	La Risvolta
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	CODICE GIACIMENTO
Calcarei saccharoidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	2	090460300510

ANALISI DELL'AREA

1) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
GRE	Grezzoni	Dolomie e dolomie ricristallizzate grigio-scuere, con limitate modificazioni tessiturali metamorfiche
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
MRQ	Quarziti e filladi superiori	Metarcosi, quarziti e quarziti filladiche grigio chiare, alternate a filladi e filladi quarzitiche grigio scure
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
OTHb	Dolomie grigie e rare liditi	Dolomie grigie e rare liditi
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
PRS	Porfiroidi e scisti porfirici	Metavulcaniti a composizione riolitico-riodacitica verdi chiare o grigie, con relitti millimetrici di fenocristalli di quarzo e feldspati in matrice quarzitico-muscovitica-cloritica. Intercalazioni di metarcosi e filladi muscovitico-cloritiche
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
VINa	Filladi grigio-verdastre, quarziti e metaconglomerati	Filladi grigio-verdastre, quarziti e metaconglomerati
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
VINc	Calcarei di Retignano	Metacalcari e metacalcari dolomitici spesso nodulari e brecciat, livelli di calcescisti e filladi carbonatiche

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Dolomie rosse e rosate fittamente stratificate con sottili livelli millimetrici irregolari di filladi verdastre (Varietà commerciale: Rosso Rubino). Le dolomie rossastre passano verso l'alto a dolomie da crema a rosate, fortemente nodulari, con livelli discontinui da centimetrici a subdecimetrici di metapeliti verdi ricchissime di cloritoide (Varietà Commerciale: Breccie Arlecchino). Dal punto di vista microscopico si tratta di dolomie che preservano relitti di strutture stromatolitiche a cui si associano noduli costituiti da un aggregato di pseudomorfi di dolomite su piccoli e sottili cristalli di gesso.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Il litotipo si presenta massivo, scarsamente fratturato.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
14	Marmi e Marmi dolomitici

Possibili utilizzi

USO ORNAMENTALE DA TAGLIO E DERIVATI. Marmo (metacalcare) in blocchi lavorati e semilavorati.

Prodotti

MARMI PER USO ORNAMENTALE

Uso

ORNAMENTALE E DERIVATI

Varietà merceologiche

Varietà merceologiche: Rosso Rubino. Varietà commerciali: Rosso rubino, Breccia medicea acqua santa, Broccatello liberty, Rosa brecciata, Rosso apache.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Sono presenti obblighi informativi dal 2013 al 2016 ma la cava presente non risulta produttiva.

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

Il livello di Rosso Rubino (litofacies della formazione di Vinca) è caratterizzato da spessori variabili e complessivamente ridotti (max 10 - 15 metri nell'area del bacino). Il passaggio alla formazione dei Grezzoni soprastante è graduale. E' difficile stabilire la continuità del materiale nel sottosuolo a causa dell'andamento lenticolare, fino alla totale locale scomparsa del livello di Rosso Rubino. La pietra è di ottima qualità non presenta fenomeni di alterazione chimico fisica di alcun tipo, sono assenti fossili e zone mineralizzate.

In quest'area la scistosità principale presenta un'immersione verso Est - Sud Est con debole inclinazione. La roccia si presenta massiva con fratture sporadiche non persistenti. L'area si presenta interessata da attività estrattiva di limitata estensione dato lo spessore esiguo del livello di Rosso Rubino.

Materiale di nicchia estratto in limitate quantità nel passato. Il materiale attualmente non viene estratto.

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

Non sono pervenute comunicazioni da Obblighi informativi in anni recenti, tuttavia paiono rilevabili segni di pregressa attività estrattiva per un'estensione di circa il 20% dell'area.

3) 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