



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 |
| 090460300480 | 13 - Bacino Monte Corchia e Bacino Borra Larga | ACC Bacino Monte Corchia |
| Provincia | Comune | Località |
| LU | STAZZEMA | Monte Corchia |
| Accorpamento Formazionale | Materiali del Settore | CODICE GIACIMENTO |
| Calcari saccaroidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini | 2 | 090460300480 |

ANALISI DELL'AREA

1) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

| Codice Formazione | Nome Formazione | Descrizione Formazione |
|-------------------|-----------------|--|
| 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

Metacalcari saccaroidi il cui ambiente di sedimentazione è riferibile ad una rampa carbonatica di ambiente peritidale che evolve verso l'alto a rampa esterna permanentemente sottotidale (Hettangiano p.p. - Sinemuriano superiore). Sono numerose le varietà merceologiche estratte nel Bacino del Monte Corchia: Marmi grigi, Marmi Venati e Marmi brecciati. Questi ultimi sono molto rinomati (Arabescato Corchia) caratterizzati da metabrecce monogenica a clasti eterometrici di marmo bianco colore avorio allungati e stirati, con dimensioni da pluridecimetriche a metriche immersi in una matrice di composizione prevalentemente calcarea di colore grigio più o meno scuro. Dal punto di vista microscopico il litotipo è formato da un mosaico cristallino di calcite ad abito subedrale/anedrie a bordi prevalentemente interlobati oppure ad abito subedrale con bordi rotondeggianti e rettilinei.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

L'ammasso roccioso si presenta massivo ed interessato generalmente da tre famiglie di discontinuità, circa mutuamente ortogonali tra loro, una delle quali caratterizzata da una giacitura coincidente con la scistosità principale locale denominata verso di macchia. Resistenza a compressione 85 - 90 MPa.

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

Marmo Venato, Marmo Bianco, Metabrecce, Marmo Grigio. Varietà commerciali: Arabescato Corchia, Arabescato Pellerano, Statuarietto, Venato Corchia, Breccia fior di pesco, Breccia medicea, Fior di pesco e Persichino.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Sono presenti siti attivi con una produzione totale media annua di oltre 6.000 mc di materiale ornamentale.

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

Si tratta di una struttura sinclinale isoclinale a nucleo di marmo a cui sono associati assi di piega molto inclinati immergenti verso Nord Est. La formazione dei Marmi affiora a tetto della formazione delle Brecce di Seravezza, dei Grezzoni, della Formazione di Vinca e delle Filladi paleozoiche del basamento. Nel fianco rovesciato della struttura si osserva la medesima successione, ma con ordine inverso. Il marmo non presenta fenomeni di alterazione chimico fisica di alcun tipo, sono assenti fossili e zone mineralizzate. Il fianco dritto della sinclinale del Monte Corchia è caratterizzato da uno spessore della formazione marmifera di circa 70 metri.

La superficie della scistosità principale (verso di macchia) immerge verso Est/ Sud Est con inclinazione media. L'assetto generale della struttura plicativa permette di ipotizzare in quest'area la presenza di marmo per parecchie decine di metri nel sottosuolo. La formazione marmifera è interessata da una diffusa carsificazione (Antro del Corchia) caratterizzata da quattro differenti livelli di gallerie di notevoli dimensioni (I, 1350-1500 metri di quota; II, 1050-1250 m; III, 800-1000 metri) e l'ultimo inferiore attualmente attivo (IV, 450-650 metri). Nell'area sono state identificate almeno 3 famiglie di discontinuità con aree limitate interessate da intensa fratturazione. La zona si presenta localmente interessata da attività estrattiva, principalmente sviluppata in sotterraneo.

Materiale di ottima qualità (Arabescato Corchia), in un'area posta quasi interamente al di sopra della quota 1200 metri. coltivazione interessata da un riconosciuto valore economico, vedi Filiera di Comunità nella scheda di bacino 13.

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 2013-2015, e dalle visibili tracce presenti in circa il 20% dell'area di risorsa.

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