



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
090460300560	18 - Bacino Tre Fiumi	ACC Tre Fiumi
Provincia	Comune	Località
LU	STAZZEMA	Campagrina
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	CODICE GIACIMENTO
Calcarei saccharoidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	2	090460300560

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. Breccie monogeniche met.a el. marmorei da centimetrici a metric

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Estesi affioramenti di rocce carbonatiche con di Marmi bianchi ordinari, Metabreccie e Marmi grigi.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Il Bacino di Tre Fiumi si trova in un'area molto complessa della struttura geologica delle Alpi Apuane è qui leggibile la "Virgazione di Arni" dove gli assi delle pieghe legati alla seconda fase deformativa (D2) subiscono una rotazione piuttosto brusca da N-S, ad Est-Ovest.

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	Marmi bianchi ordinari, Metabreccie e Marmi grigi. Le varietà commerciali caratterizzanti le cave del Bacino sono le seguenti: Bianco venato Piastraccia, Bardiglio Borella, Bianco, Piastraccia, Bardiglio, Bianco Arni, Bardiglio Borella, Bianco Piastraccia e Bianco Tre Fiumi

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Non sono presenti cave attive né obblighi informativi.

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

Nell'area è totalmente affiorante la formazione dei Marmi s.s.

Nell'area del bacino sono evidenti tracce di attività glaciale impostata su rocce carbonatiche che ha prodotto ampi e ben conservati circhi glaciali e crionivali. In quest'area si segnalano alcuni ingressi di grotta anche in prossimità delle aree estrattive. L'ammesso roccioso è caratterizzato dalla presenza di due sistemi di fratturazione.

Sono estraibili anche varietà merceologiche di pregio.

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

☒

Non sono pervenute comunicazioni da Obblighi informativi in anni recenti, tuttavia paiono rilevabili segni di pregressa attività estrattiva per un'estensione di circa il 10% dell'area, in due diversi punti.

Note sullo stato dei luoghi

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