



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 |
|---|--|--------------------------|
| 090460300470  | 21 - Bacino Cardoso Pruno, Bacino La Penna, Bacino Ficaio e Bacino Buche Carpineto e Bacino la Ratta | ACC La Ratta             |
| Provincia   | Comune   | Località                 |
| LU  | STAZZEMA   | Canal Verde              |
| Accorpamento Formazionale   | Materiali del Settore  | CODICE GIACIMENTO        |
| Arenarie e arenarie grossolane metamorfiche, formazione indifferenziata del Verrucano | 2  | 090460300470             |

#### ANALISI DELL'AREA

##### 1) Analisi geologica

##### FORMAZIONI GEOLOGICHE

| Codice Formazione | Nome Formazione | Descrizione Formazione  |
|-------------------|-----------------|---|
| PSM               | Pseudomacigno   | Metarenarie quarzoso-feldspatico-micacee, alternate a filladi più o meno quarzitiche grigio-scuri |

##### Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Metarenarie quarzoso-feldspatiche grigio-scuri, leggermente scistose, in bancate da pluridecimetriche a metriche nella parte bassa della successione. In sezione sottile metawackes feldspatolitiche con matrice costituita da un aggregato di calcite e più o meno abbondante sericite con qualche lamella di muscovite. Si riconoscono granuli di quarzo (in prevalenza di origine magmatica intrusiva), feldspato (rappresentato da albite, ortose, microclino, pertiti e rarissimo plagioclasio zonato), mica chiara e scura, abbondanti litici e minerali accessori quali apatite, zircone e tormalina. I litici sono rappresentati principalmente da rocce metamorfiche di basso grado (quarziti, aggregati di quarzo e mica chiara, calcescisti, cloritocisti, filladi e micascisti più o meno quarziferi). I livelli metapelitici appaiono come alternanze da millimetriche a centimetriche di letti granoblastici fini a quarzo e albite e letti lepidoblastici costituiti da calcite, clorite e mica bianca con disperse più o meno abbondanti sostanze carboniose.

##### Considerazioni geomeccaniche strutturali

L'ammasso roccioso è generalmente interessato da strutture plicative ascrivibili ad almeno due generazioni di

##### MATERIALI ESTRAIBILI

| Codice Materiale | Descrizione Materiale  |
|------------------|------------------------|
| 15               | Metarenarie e Quarziti |

##### Possibili utilizzi

USO ORNAMENTALE DA TAGLIO E DERIVATI.  
Metarenarie in blocchi lavorati e semilavorati.

##### Prodotti

METARENARIE E QUARZITI PER USO ORNAMENTALE

##### Uso

ORNAMENTALE E DERIVATI

##### Varietà merceologiche

Pietra di Cardoso e Ardesia Apuana

##### Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Nessun obbligo informativo presente.

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

La porzione arenacea della formazione è estratta con il nome Pietra del Cardoso, la porzione pelitica è denominata ardesia. L'attività estrattiva interessa una porzione dell'esteso affioramento di Pseudomacigno che caratterizza la Zona dello Stazzemese. In quest'area la formazione è interessata da più generazioni di pieghe e zone di taglio, lo spessore dello Pseudomacigno è stimabile in molte decine di metri.

La formazione è diffusamente coperta da depositi recenti di natura eluvio-colluviale di spessore variabile. La scistosità principale è generalmente poco inclinata ad eccezione delle zone di cerniera di pieghe tardive in cui la scistosità principale è sub verticale ed è presente un clivaggio di piano assiale sub orizzontale.

Il materiale è presente in notevole quantità. Nel bacino in oggetto affiora sia la porzione pelitica che la porzione grossolana arenacea della formazione dello Pseudomacigno.

## 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 10% 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