



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
090460300540	21 - Bacino Cardoso Pruno, Bacino La Penna, Bacino Ficaio e Bacino Buche Carpineto e Bacino la Ratta	ACC Pruno
Provincia	Comune	Località
LU	STAZZEMA	Pruno
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	CODICE GIACIMENTO
Arenarie e arenarie grossolane metamorfiche, formazione indifferenziata del Verrucano	2	090460300540

#### 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

Sono presenti siti estrattivi attivi, inattivi e in corso di attivazione.

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

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

Si rileva attività estrattiva da Obblighi Informativi 2013-2015, e dalle visibili tracce presenti in circa il 35% 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