



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
090460300550	21 - Bacino Cardoso Pruno, Bacino La Penna, Bacino Ficaio e Bacino Buche Carpineto e Bacino la Ratta	ACC Pomezzana
Provincia	Comune	Località
LU	STAZZEMA	Grotta del Papa - Le Buche
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	CODICE GIACIMENTO
Arenarie e arenarie grossolane metamorfiche, formazione indifferenziata del Verrucano	2	090460300550

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 - Ardesia Apuana

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Sono presenti siti inattivi. Gli obblighi informativi vedono le aree tutte NON produttive. Un sito estrattivo in corso di riattivazione.

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

Il giacimento interessa una porzione dell'esteso affioramento di Pseudomacigno che caratterizza la zona dello Stazzemesi. 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 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. Una parte del giacimento presenta stratificazioni a franapoggio. Il giacimento ricade integralmente nella fascia dei 200m destinata alla tutela delle sorgenti idropotabili.

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.

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