



Regione Toscana

PIANO REGIONALE CAVE PR06 - ANALISI MULTICRITERIALE



ATLANTE DELLE ANALISI MULTICRITERIALI SVOLTE SULLE AREE DI RISORSA PER LA DEFINIZIONE DEI GIACIMENTI

DATI IDENTIFICATIVI DELLA RISORSA

Codice PRC della Risorsa 090450070160	Nome della Risorsa Monte Cavallo - Labiano	
Provincia MS	Comune FIVIZZANO	Località Labiano - Fivizzano
Codice PRAE OR_607 - C - 8 (mg)	Codice PRAER OR 607 II 8	Codice PAERP
Accorpamento Formazionale Arenarie quarzoso feldspatiche, spesso torbiditiche, con o senza marne o argilliti	Materiali del Settore 2	Materiale PAERP

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

Fattore/i Escludente E1 <input checked="" type="checkbox"/>	Fattore/i Condizionante CFE <input type="checkbox"/>	Ambito di Analisi VEGETAZIONE RISORSE IDRICHE SUOLO E SOTTOSUOLO	Livello di criticità MEDIO ASSENTE ASSENTE
Livelli di criticità ALTA in sovrapposizione rispetto a due diversi Ambiti di Analisi (Escludente E2) <input type="checkbox"/>			

NOTE:

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

In una limitata porzione dell'area si rilevano tracce di pregressa attività estrattiva in stato di rinaturalizzazione.

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
MAC	Macigno	Arenarie quarzoso-feldspatico-micacee gradate, in strati di potenza variabile, con livelli più sottili di siltiti

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Il giacimento è composto esclusivamente da torbiditi arenacee e arenaceo-pelitiche, quarzoso-feldspatiche grigie o grigio-verdi, da medio-fini a grossolane, in strati da spessi a molto spessi, talvolta amalgamati. Gli intervalli pelitici, spesso laminati, sono costituiti da siltiti, argilliti e argilliti siltose.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Giacimento lapideo massivo con stratificazioni potenti e comportamento meccanico controllato dalle caratteristiche degli interstrati pelitici e dalle fratture. Arenaria da mediamente resistente a resistente (RCU = 40-50 MPa). Qualità dell'ammasso roccioso da scadente a discreta (BRMR = 35-55). Permeabilità modesta per fratturazione. Sono presenti dissesti localizzati di scivolamenti traslativi di roccia.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
5	Arenarie

Possibili utilizzi

Tradizionalmente la principale destinazione d'uso dell'arenaria è stato l'impiego architettonico, dove risulta idonea per murature, portali, stipiti di finestre, soglie, davanzali e zoccolature esterne. Altri usi, assolutamente non secondari sono: arredo interni, pavimentazioni, arredo urbano, coperture (le caratteristiche piagne), restauro.

Prodotti

ARENARIE PER USI ORNAMENTALI

Uso

ORNAMENTALE E DERIVATI

Varietà merceologiche

PIETRA DELLA LUNIGIANA. Arenarie per uso ornamentale in blocchi.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Nessuna obbligo informativo presente.

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

Per il sito è riconosciuta la presenza di materiale caratteristico in elevata qualità e buona produttività, ampiamente presente anche nelle aree limitrofe.

Il giacimento a struttura massiva potrebbe potenzialmente estendersi anche in aree limitrofe alzandosi di quota ed evitando così le aree dove sono presenti nicchie di distacco di corpi franosi posti all'interno del giacimento così perimetrato.

Il materiale risulta da valorizzare soprattutto se associato alla filiera di lavorazione degli scarpellini e perchè risulta materiale caratteristico con cui sono stati costruiti i centri storici e borghi della zona.

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE

Le aree di giacimento dei materiali di tipo ornamentale del settore 2 non sono state individuate dal PRAE.

Presenza di Giacimento nel PRAER

Presenza di Giacimento nel PAERP

Il PAERP della Provincia di Massa-Carrara non è stato adottato.

Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento



CRITICITA' URBANISTICA

E1 Criticità con le norme di tutela paesaggistica e disciplina d'uso dei suoli degli strumenti della pianificazione urbanistica comunale, in area mai interessata da attività estrattiva o in area ex estrattiva recuperata/rinaturalizzata

5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC



Ambito di interesse

- ☐ GEOLOGICO
☐ TERRITORIALE
☐ ALTRO

Sintesi dei contributi

Non è pervenuto nessun contributo in merito.

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☐

Giacimento potenziale ☒

CODICE GIACIMENTO **09045007016001**

NOME GIACIMENTO **Monte Cavallo**

CODICE
COMPENSORIO **11**

NOME COMPENSORIO **Arenarie della Lunigiana**