



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

DATI IDENTIFICATIVI DELLA RISORSA

Codice PRC della Risorsa	Nome della Risorsa	
090450170350	MONTE ROSSO	
Provincia	Comune	Località
MS	ZERI	MONTE ROSSO
Codice PRAE	Codice PRAER	Codice PAERP
OR_617 - A - 8 (mg)	617 II 8	
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	Materiale PAERP
Arenarie quarzoso feldspatiche, spesso torbiditiche, con o senza marne o argilliti	2	

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

Fattore/i Escludente E1	Fattore/i Condizionante CFE	Ambito di Analisi	Livello di criticità
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VEGETAZIONE	MEDIO
		RISORSE IDRICHE	ASSENTE
		SUOLO E SOTTOSUOLO	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	<input type="checkbox"/>
Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale	<input type="checkbox"/>
Nessuna presenza di attività	<input checked="" type="checkbox"/>
Note sullo stato dei luoghi	

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 piu' sottili di siltiti

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Le torbiditi affioranti sono classificabili come arenarie terrigene feldspatico-litiche o arcose litiche, con un contenuto in SiO2 in accordo con la composizione media di una roccia quarzoso feldspatica contenente litici silicatici.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Il giacimento si presenta con livelli di spessore centimetrico alternati a strati di circa 40-50 cm compatti e lavorabili a spacco. Presenta prevalentemente colore grigio-acciaio anche se può assumere colorazione rosso-ocra nelle zone interessate da alterazione ed un aspetto argenteo dovuto alla concentrazione di lamelle muscovitiche lungo i piani di stratificazione. La granulometria varia da molto fine (0.0625 mm < dm < 0.125 mm) a fine (0.125 < dm < 0.25 mm). L'Arenaria lunigianese da copertura mostra resistenza a elevati carichi di rottura a flessione e buone caratteristiche di gelività.

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 lastre da destinare alla fabbricazione delle caratteristiche "piagne".

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Nessun 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 elavata qualità e potenziale buona produttività, ampiamente presente anche nella aree limitrofe.

Non sono presenti fenomeni di instabilità significativa. Il giacimento può potenzialmente estendersi anche in aree limitrofe.

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. Necessaria una disciplina di tutela specifica per il sito che preveda l'estrazione di materiali lapidei per uso ornamentale/restauro.

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE	<input type="checkbox"/>
Presenza di Giacimento nel PRAER	<input checked="" type="checkbox"/>
Presenza di Giacimento nel PAERP	<input type="checkbox"/> Il PAERP della Provincia di Massa-Carrara non è stato adottato.
Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento	<input type="checkbox"/> Il RUC non prevede la ripresa delle attività estrattive; il RU tutela il sito come emergenza geologica; le attività estrattive possono essere attivate esclusivamente per il reperimento di modeste quantità di materiali lapidei storici per il restauro di manufatti e siti storici di particolare valore e rilevanza.

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
- F1 Criticità con la disciplina degli strumenti della pianificazione urbanistica comunale avente ad oggetto il solo recupero dell’area estrattiva in area recuperata/rinaturalizzata

5) 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

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☐

Giacimento potenziale ☒

CODICE GIACIMENTO
NOME GIACIMENTO
CODICE COMPENSORIO
NOME COMPENSORIO

09045017035001
Monte Rosso