



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	
090450010010	MONTE PORRO	
Provincia	Comune	Località
MS	AULLA	MONTE PORRO
Codice PRAE	Codice PRAER	Codice PAERP
601 - A - 19 (delta)	601 I 19	
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	Materiale PAERP
Rocce ofiolitiche: diabasi, gabbri, serpentine, peridotiti, pillow lavas, brecce ofiolitiche	1	

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

Fattore/i Escludente E1	Fattore/i Condizionante CFE
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ambito di Analisi	Livello di criticità
VEGETAZIONE	MEDIO
RISORSE IDRICHE	ALTO
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 checked="" type="checkbox"/>
Nessuna presenza di attività	<input type="checkbox"/>
Note sullo stato dei luoghi	

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
bv	Basalti	Basalti
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
CCVd	Arenarie ofiolitiche	Torbiditi costituite da litoareniti ofiolitiche, areniti quarzoso-micacee e grovacche feldspatiche intercalate con argilliti e siltiti
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
OMT	Flysch di Ottone-Monteverdi	Calcari, calcari marnosi, marne ed argilliti calcaree torbiditiche con intercalazioni di arenarie e siltiti

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Le caratteristiche mineralogiche dei materiali estratti presentano una buona omogeneità caratteristica degli olistoliti basaltici appartenenti alle formazioni toscane. Le rocce che incassano i basalti presentano composizione eterogenea.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Il giacimento del Monte Porro presenta variazioni dello stato di fratturazione dell'ammasso roccioso con presenza di fratturazioni derivanti sia dai processi deformativi, sia dalle condizioni di raffreddamento del materiale effusivo. Nel giacimento sono inclusi anche formazioni appartenenti alle rocce incassanti quali le Arenarie ofiolitiche (CCVd) e il Flysch di Monte Ottone(OMT).I basalti, di struttura compatta e uniforme, presentano caratteristiche fisico-meccaniche di non gelività e resistenza sia alla compressione, sia all'usura.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
24	Basalti-Andesiti
Codice Materiale	Descrizione Materiale
27	Materiali a composizione e genesi eterogenea

Possibili utilizzi	Per le caratteristiche fisiche e meccaniche di elevata resistenza, i basalti, possono essere utilizzati nell'arredo urbano, godono anche di un notevole successo nell'edilizia. Impiegato principalmente in rivestimenti, pavimenti, scale, davanzali ma anche come inerti artificiali pavimentazioni bituminose drenanti e speciali, macroseal, massicciate ferroviarie (ballast), pavimentazioni industriali, conglomerati bituminosi tradizionali e calcestruzzi.
Prodotti	BASALTI E ANDESITI PER COSTRUZIONI
Uso	USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE
Varietà merceologiche	Inerti artificiali in pezzame, pietrisco e granulati idonei per applicazioni speciali sopra descritte.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Nel sito è presente la Cava Monte Porro che produce aggregati inerti di prima qualità. Il Comune di Aulla ha trasmesso obblighi informativi esclusivamente per gli anni 2015-2016 con una produzione media di basalti in circa 44.000 mc e altro materiale per costruzioni, rilevati e riempimenti in 44.000 mc. Le comunicazioni delle tipologie di materiali estratto dagli OBI sono disomogenee negli anni.

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

La risorsa risulta ampiamente sfruttata anche se vi sono buone capacità produttive residue. L'affioramento si presenta con una potenza considerevole di circa 70-80 metri. Ampi affioramenti di basalto si estendono a nord della risorsa.

L'affioramento, di tipo compatto, presenta locali fenomeni di instabilità tutti controllabili adottando adeguate tecniche di coltivazione.

I basalti presentano una diffusività piuttosto costante nella Toscana, tuttavia le risorse individuate per l'estrazione di questo materiale rappresentano circa il 2,5% delle risorse presenti. Il materiale risulta quindi meritevole di tutela.

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	
CRITICITA' URBANISTICA	Nessuna	

5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC	<input type="checkbox"/>	
Ambito di interesse	<input type="checkbox"/>	GEOLOGICO
	<input type="checkbox"/>	TERRITORIALE
	<input type="checkbox"/>	ALTRO

Sintesi dei contributi  
Non è pervenuto nessun contributo in merito.

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento	<input type="checkbox"/>	Giacimento	<input checked="" type="checkbox"/>	Giacimento potenziale	<input type="checkbox"/>
CODICE GIACIMENTO	09045001001001				
NOME GIACIMENTO	Monte Porro				
CODICE COMPRESORIO					
NOME COMPRESORIO					