

**ATLANTE DELLE ANALISI MULTICRITERIALI SVOLTE SULLE AREE DI RISORSA PER LA
DEFINIZIONE DEI GIACIMENTI****DATI IDENTIFICATIVI DELLA RISORSA**

Codice PRC della Risorsa 090500160250	Nome della Risorsa Poggio Castellaro	
Provincia PI	Comune LAJATICO	Località Il Castellaro
Codice PRAE 716 A 3(Mlg)	Codice PRAER 716 I 3	Codice PAERP 716 I 3
Accorpamento Formazionale Conglomerati poligenici; brecce poligeniche	Materiali del Settore 1	Materiale PAERP Conglomerati poligenici

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE**1) Valutazione paesaggistico/territoriale**

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

3) Analisi geologica**FORMAZIONI GEOLOGICHE**

Codice Formazione EMOc	Nome Formazione Calcari	Descrizione Formazione Calcari
Codice Formazione FOS	Nome Formazione Argille con intercalazioni di arenarie e conglomerati	Descrizione Formazione Argille con intercalazioni di arenarie e conglomerati
Codice Formazione MESb	Nome Formazione Conglomerati poligenici	Descrizione Formazione Conglomerati poligenici

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

L'area si presenta molto caotica per la presenza faglie che dislocano i sedimenti di origine messiniana.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Nell'area di risorsa sono presenti frane attive e quiescenti. I depositi si presentano disposti su terreni acclivi e in discordanza deposizionale a causa di strutture tettoniche che ne hanno dislocato l'originaria posizione.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
1	Calcari
Codice Materiale	Descrizione Materiale
11	Argille
Codice Materiale	Descrizione Materiale
6	Conglomerati e Brecce

Possibili utilizzi

Materiali per costruzioni, rilevati e riempimenti.

Prodotti

ROCCE SEDIMENTARIE PER INERTI ARTIFICIALI

Uso

USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE

Varietà merceologiche

Inerti artificiali: ghiaie, terre, tout venant.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Sono presenti due siti attivi con obblighi informativi presenti sugli ultimi 4 anni che mostrano una produzione media annua di 77.000 mc di materiale per costruzioni.

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

Lo sfruttamento dell'area è già avviato da tempo. Il materiale risulta essere presente ma con una considerevole quantità in percentuale di sterili. Sarà utile, per il proseguo dello sfruttamento del giacimento, approfondire e valutare positivamente le stime sulla produttività del giacimento in riferimento alla percentuale di sterili prodotti.

Sono presenti due cave distinte, vicine, che si stanno sviluppando a partire dalla sommità della collina. Lo sfruttamento del giacimento, che presenta condizioni morfologiche e stratigrafiche più favorevoli allo sfruttamento rispetto a quelle dell'area presente nel comune di Chianni, ha comportato tuttavia diverse problematiche derivanti dalle caratteristiche sedimentologiche dei depositi ed in particolare ai quantitativi di sterile da movimentare (in particolare per una delle due aree estrattive). Le possibilità di sfruttamento del giacimento dovranno essere condizionate alla stabilizzazione dei versanti.

La composizione petrografica degli elementi litici potrebbe limitare gli impieghi del materiale estratto.

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE ☒

Presenza di Giacimento nel PRAER ☒

Presenza di Giacimento nel PAERP ☒ Il PAERP Pisa è stato annullato con Sentenza CdS n. 2529/2018.

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

CRITICITA' URBANISTICA Nessuna

5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☒

Ambito di interesse ☐ GEOLOGICO
☐ TERRITORIALE
☒ ALTRO

Sintesi dei contributi

- prot. 38946 del 26.01.2017, il Comune chiede l'inserimento di una nuova area estrattiva. - Contributo ricevuto in fase di concertazione in data 29.10.2018, prot. AOOGR/499310 del 29.10.2018/L.060.040 dal Comune di Lajatico

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☒

Giacimento potenziale ☐

CODICE GIACIMENTO **09050016025001**
NOME GIACIMENTO **Poggio Castellaro**
CODICE
COMPRESSORIO
NOME COMPRESSORIO