

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

Codice PRC della Risorsa 090500400020	Nome della Risorsa Via degli Assassini	
Provincia PI	Comune CASCIANA TERME LARI	Località Salto del Lupo
Codice PRAE 707 B 15-12(Gc)	Codice PRAER 707 II 15-12	Codice PAERP 707 II 15-12
Accorpamento Formazionale Calcari massicci o grossolanamente stratificati; calcari dolomitici e vacuolari (calcare cavernoso); dolomie e anidriti	Materiali del Settore 1	Materiale PAERP

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	ASSENTE
		RISORSE IDRICHE	ASSENTE
		SUOLO E SOTTOSUOLO	ALTO
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	Nome Formazione	Descrizione Formazione
DSD	Diaspri	Radiolariti rosso-scuere o verdi, sottilmente stratificate, localmente con interstrati argillitici. Talvolta, nella parte alta della formazione, marne silicee e argilliti rosse con rare intercalazioni di calcilutiti silicee grigio-verdastre
LIM	Calcare Selcifero di Limano	Calcilutiti talvolta marnose, grigio - chiare, ben stratificate, con noduli e liste di selce grigio-chiara e sottili interstrati marnosi; rari livelli calcarenitici

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
POD	Marne a Posidonomya	Marne e calcari marnosi grigio-verdastri, con rare intercalazioni di marne o argilliti rosse e di calcareniti talvolta selcifere

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

L'affioramento di interesse estrattivo è rappresentato dalla roccia silicea appartenenti alla formazione dei Diaspri che sono disposte tra le Marne a Posidonomya e le Calcareniti della formazione di Sillano. Gli affioramenti si presentano di colore rosso o roseo, talora nero, con intercalazioni argillose grigie o chiare o rosse. Sono spesso alterati per azione di acque termali solfatiche, assumendo un aspetto poroso bianco con interstrati argillosi bianco-verdi ricchi in selce nera o rosa. Tale aspetto si presenta quasi costantemente nelle Cave della zona.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Tutti i litotipi affioranti si presentano compatti e con caratteristiche geomeccaniche rilevanti. La formazione dei Diaspri presenta un aspetto caratteristico in strati sottili silicei di pochi centimetri.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
1	Calcari
Codice Materiale	Descrizione Materiale
3	Marne
Codice Materiale	Descrizione Materiale
7	Diaspri

Possibili utilizzi

Materiali per costruzioni, rilevati ferroviari ed usi industriali.

Prodotti

ROCCE SEDIMENTARIE PER INERTI ARTIFICIALI

Uso

USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE

Varietà merceologiche

Inerti artificiali: granulati varie pezzature.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Sono presenti obblighi informativi riferibili esclusivamente all'anno 2013 con indicazione di produzione media annua di 4.500 mc di calcare e dolomia in pezzame e pietrisco.

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

L'area è oggetto di sfruttamento da tempo, i litotipi estratti mostrano problematiche di qualità dovuta ad una percentuale piuttosto elevata di materiali sterili o utilizzabili solo per riempimenti. L'area risulta interessata da uno avanzato stato di ripristino e residua disponibilità di materiale estraibile.

E' presente una modesta frana attiva, la cui messa in sicurezza può procedere senza particolari problemi con il proseguimento della coltivazione del sito.

La tipologia di materiale è meritevole di tutela.

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

Marzo 2018: richiesta di stralcio da parte del comune.

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☐

Giacimento potenziale ☒

CODICE GIACIMENTO **09050040002001**

NOME GIACIMENTO **Via degli Assassini**

CODICE

COMPRESORIO

NOME COMPRESORIO