

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

Codice PRC della Risorsa 090500110170	Nome della Risorsa Buca del Paladino	
Provincia PI	Comune CASTELNUOVO DI VAL DI CECINA	Località Poggio Pelato
Codice PRAE ---	Codice PRAER 711 II 11	Codice PAERP 711 II 11 PAERP
Accorpamento Formazionale Diaspri, radiolariti e scisti silicei	Materiali del Settore 1	Materiale PAERP DIASPRI

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

Fattore/i Escludente E1	Fattore/i Condizionante CFE	Ambito di Analisi	Livello di criticità
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VEGETAZIONE	ASSENTE
		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 2013-2016Attività 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

3) Analisi geologica**FORMAZIONI GEOLOGICHE**

Codice Formazione DSA	Nome Formazione Diaspri	Descrizione Formazione Radiolariti con interstrati argillitici
Codice Formazione MAS	Nome Formazione Calcare Massiccio	Descrizione Formazione Calcari e calcari dolomitici grossolanamente stratificati e massicci
Codice Formazione STO1	Nome Formazione Membro delle Argilliti di Brolio	Descrizione Formazione Membro delle Argilliti di Brolio

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

La risorsa è interessata prevalentemente da Radiolariti (Diaspri) dell'Unità del M.Gottero in contatto tettonico con il Calcare Massiccio e in parte coperte dalle formazioni della Scaglia Toscana.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Si rileva che la porzione Est dell'area di risorsa è parzialmente interessata da una frana attiva, mentre la porzione posta a sud-ovest presenta una copertura detritica di versante.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
1	Calcari
Codice Materiale	Descrizione Materiale
2	Dolomie
Codice Materiale	Descrizione Materiale
4	Argilliti
Codice Materiale	Descrizione Materiale
7	Diaspri

Possibili utilizzi

Materiali per costruzioni, rilevati e riempimenti.

Prodotti

ROCCE SEDIMENTARIE PER INERTI ARTIFICIALI

Uso

USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE

Varietà merceologiche

Inerti artificiali: varie pezzature

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Sono presenti obblighi informativi per gli anni 2014 e 2015 che mostrano la presenza di un sito estrattivo non produttivo.

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

Il materiale di interesse estrattivo appartiene alla formazione dei diaspri, risulta già coltivato su parte dell'area di giacimento e affiora estesamente anche nelle aree circostanti.

L'area presenta segni evidenti di attività estrattiva pregressa in parte già rinaturalizzata. Sono presenti limitati fenomeni di crollo in prossimità del fronte di escavazione. Presenza di risalita di vapori da fratture sia all'interno dell'area di cava sia nei settori limitrofi.

Dalla formazione dei diaspri si ottengono inerti di pregio per rilevati ferroviari, il litotipo risulta frequente in Toscana ma con affioramenti non troppo estesi.

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE ☒ Non presente come Risorsa. Presente come Giacimento e Cave/Bacini.

Presenza di Giacimento nel PRAER ☒

Presenza di Giacimento nel PAERP ☒ L'area individuata dal PRAER è traslata e molto ridotta rispetto a quella prevista dai precedenti livelli di pianificazione. 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

Non e' pervenuto nessun contributo in merito

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☒

Giacimento potenziale ☐

CODICE GIACIMENTO **09050011017001**

NOME GIACIMENTO **Buca del Paladino**

CODICE
COMPENSORIO

NOME COMPENSORIO

