



Regione Toscana

PIANO REGIONALE CAVE PR06 - ANALISI MULTICRITERIALE



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

DATI IDENTIFICATIVI DELLA RISORSA

Codice PRC della Risorsa 090520160470	Nome della Risorsa Castellino 2	
Provincia SI	Comune MONTERIGGIONI	Località Il Castellino/ Poggiolo
Codice PRAE 916 B 15(tcv)	Codice PRAER ---	Codice PAERP 916 II 15
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	ALTO
		RISORSE IDRICHE	MEDIO
		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 ☐

Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale ☐

Nessuna presenza di attività ☒

Note sullo stato dei luoghi

Non sono pervenute comunicazioni da Obblighi informativi in anni recenti, tuttavia paiono rilevabili segni di pregressa attività estrattiva, piuttosto risalente nel tempo.

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
MESa	Brecce e conglomerati ad elementi di Calcare cavernoso	Brecce e conglomerati ad elementi di Calcare cavernoso

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Si tratta di Brecce e conglomerati ad elementi di Calcare cavernoso nella zona denominate Breccia di Grotti, che rappresenta depositi lacustri e lagunari post-evaporitici. E' costituita da brecce e conglomerati, localmente stratificati in modo grossolano, ad elementi di dimensionabili da 2 a 30 cm provenienti per la maggior parte dalla Formazione anidritica di Burano

Considerazioni geomeccaniche strutturali

La Breccia di Grotti si presenta con spessori molto elevati che possono raggiungere anche i 180 metri. Nella zona di Monteriggioni, è sede dell'acquifero della Montagnola Senese

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
6	Conglomerati e Brecce

Possibili utilizzi

Prodotti

CALCARI E CALCARI DOLOMITICI PER COSTRUZIONI

Uso

USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE

Varietà merceologiche

Materiali per costruzioni e inerti artificiali

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

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

Il materiale presente è caratterizzato dalla cosiddetta Breccia di Grotti, deposito lacustre/lagunare costituito in prevalenza da frammenti di Calcare Cavernoso in matrice sabbiosa, da cui si estrae la dolomia

L'area si presenta fortemente scavata, per attività pregressa, già in parte rinaturalizzata. Lo spessore elevato del materiale (180 m) può rappresentare la possibilità di una futura attività estrattiva anche se l'area risulta già oggetto di escavazione. Non sono presenti vincoli escludenti (se non un lembo trascurabile dovuto al reticolo idrografico) nè condizionanti.

Si ritiene che il materiale possa risultare utile alla filiera produttiva in essere nel territorio

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE

Individuato il solo perimetro della Risorsa, non del Giacimento, nè di cavebacinì.

Presenza di Giacimento nel PRAER

Presenza di Giacimento nel PAERP

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. 443781 del 3.11.2016, dal Comune apprezzamenti sul Documento Preliminare di VAS.

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☒

Giacimento potenziale ☐

CODICE GIACIMENTO **09052016047001**

NOME GIACIMENTO **Castellino 2**

CODICE
COMPENSORIO **33**

NOME COMPENSORIO **Calcari Siena**