



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

<b>Codice PRC della Risorsa</b> 090490060110	<b>Nome della Risorsa</b> IL ROMITORINO	
<b>Provincia</b> LI	<b>Comune</b> CASTAGNETO CARDUCCI	<b>Località</b> IL ROMITORINO
<b>Codice PRAE</b> 406 -A- 15 (gom)	<b>Codice PRAER</b> OR 406 I 15	<b>Codice PAERP</b> OR 406 I 15
<b>Accorpamento Formazionale</b> Calcari massicci o grossolanamente stratificati; calcari dolomitici e vacuolari (calcare cavernoso); dolomie e anidriti	<b>Materiali del Settore</b> 2	<b>Materiale PAERP</b> MARMO

#### VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

##### 1) Valutazione paesaggistico/territoriale

<b>Fattore/i Escludente E1</b> <input type="checkbox"/>	<b>Fattore/i Condizionante CFE</b> <input type="checkbox"/>	<b>Ambito di Analisi</b>	<b>Livello di criticità</b>
		VEGETAZIONE	<b>ASSENTE</b>
		RISORSE IDRICHE	<b>MEDIO</b>
		SUOLO E SOTTOSUOLO	<b>ASSENTE</b>
		<b>Livelli di criticità ALTA in sovrapposizione rispetto a due diversi Ambiti di Analisi (Escludente E2)</b> <input type="checkbox"/>	

NOTE:

##### 2) Rilevazione di attività estrattive risultanti da Obblighi Informativi nel periodo 2013-2016

<b>Attività presenti che interessano l'area in misura prevalente</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Nessuna presenza di attività</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

Note sullo stato dei luoghi

DALLA FOTO AEREA SI RILEVANO  
SEGNI DI ATTIVITA' ESTRATTIVA  
PREGRESSA IN STATO DI  
RINATURALIZZAZIONE

##### 3) Analisi geologica

###### FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
MAS	Calcare Massiccio	Calcari e calcari dolomitici grossolanamente stratificati e massicci

###### Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Calcari grigi e grigi scuri (calcari basali), talvolta con venature chiare, cristallini, a grana fine. Marmi bianchi a grana fine con tonalità di colore bianco livido con piccole macchie grigie. Breccie marmoree con clasti di varie dimensioni variamente colorate dal giallo all'ocra, con tonalità rosa nella parte superiore, cristallini, a grana variabile da fine a grossa, tipo statuario, attraversati da venature di colore ocra a varie tonalità, più o meno fitte.

###### Considerazioni geomeccaniche strutturali

Questi marmi appartengono alla formazione dei Calcari massicci della Falda Toscana che nella zona di Castagneto Carducci presentano talvolta struttura saccaroide per termometamorfismo di contatto. La parte basale della formazione è costituita da un calcare cristallino, grigio scuro che affiora alla base meridionale del M. Rombolo, lungo la valle di Botro ai Marmi, la Valle delle Rose e la Valle delle Rozze. La parte mediana è costituita da un marmo bianco, con rameggiature rosse e rosate, che passa uniformemente a marmi bianchi puri, cristallini. La loro struttura cristallina derivata da termometamorfismo di contatto, generata dall'intrusione di batoliti granodioritici, rende questi marmi assimilabili come grana a quelli del nucleo apuano. Il marmo bianco è sormontato da livelli ad orizzonti brecciati, con clasti di varia dimensione dal decimetro al metro, con matrice di fondo fillosilicatica. Queste breccie assumono un bell'effetto ornamentale, con colorazioni variabili dal giallo tenue al giallo carico, molto simili al marmo giallo di Siena. Questa colorazione secondaria si somma a quella della pasta di fondo degli elementi brecciati che varia dallo statuario ad un marmo bianco livido, con sottili rameggiature rosse e rosate.

#### MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
14	Marmi e Marmi dolomitici
<b>Possibili utilizzi</b>	Possono essere impiegati per pavimentazione e rivestimenti di interni e di esterni nonché essere usati per l'ornato. L'effetto ornamentale ottenuto rende questi marmi unici e molto belli.
<b>Prodotti</b>	CALCARI PER USO ORNAMENTALE
<b>Uso</b>	ORNAMENTALE E DERIVATI
<b>Varietà merceologiche</b>	Bardiglio Turchino - Bardiglio Fiorito - Statuario - Marmi bianchi e colorati - Broccatello della Gherardesca - Pario

#### Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Le cave restarono chiuse dopo il 1600 e furono riaperte verso la metà del secolo scorso ed utilizzate più o meno fino agli anni '40-'50. Attualmente non sono estratti

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

I calcari massicci del nucleo di Campiglia Marittima affiorano tra Castagneto Carducci e Campiglia. Le aree che sono state in passato oggetto di escavazione si trovano nel Comune di Castagneto Carducci tra il Romitorio (Broccatello della Gherardesca) e M. Coronato e nella zona di M. Rombolo e di Botro ai Marmi, nel Comune di Campiglia Marittima.

Nell'area sono presenti segni evidenti di attività estrattiva pregressa, in parte rinaturalizzati.

I marmi bianchi sono stati utilizzati già in epoca Romana, furono molto ricercati nel Rinascimento e lo dimostra il fatto che furono utilizzati per il rivestimento esterno laterale di S. Maria del Fiore di Firenze (Falchi I). Nel XVII e nel XVIII secolo il giacimento rimase pressoché abbandonato fino alla metà del XIX secolo quando il Perdicary rinnovò su scala industriale l'escavazione di questi marmi ed in particolare del "Pario" ricercatissimo per l'arte statuario.

#### 4) Valutazione stato della pianificazione

<b>Presenza di Giacimento nel PRAE</b>	Le aree di giacimento dei materiali di tipo ornamentale del Settore 2 non sono state individuate dal PRAE
<b>Presenza di Giacimento nel PRAER</b>	
<b>Presenza di Giacimento nel PAERP</b>	IL PAERP HA MODIFICATO L'AREA DI RISORSA CON AMPLIAMENTO A NORD E A SUD E RIDUZIONI A EST E AD OVEST PER UN MIGLIORE ADEGUAMENTO ALLA MORFOLOGIA DEL TERRENO
<b>Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento</b>	<input type="checkbox"/> LA RISORSA RICADE NEL SISTEMA FUNZIONALE AGRICOLO AMBIENTALE, AD ESCLUSIVA FUNZIONE AGRICOLA, CON DESTINAZIONE D'USO DEL SUOLO IN MASSIMA PARTE A "BOSCO" E IN PARTE AD "AFFIORAMENTI ROCCIOSI". LA RISORSA RICADE INOLTRE NEL SOTTOSISTEMA AMBIENTALE DEL TERRITORIO BOSCATO IL COMUNE NON HA REDATTO ATTI DI ADEGUAMENTO AL PAERP
<b>CRITICITA' URBANISTICA</b>	E1 Criticità con le norme di tutela paesaggistica e disciplina d'uso dei suoli degli strumenti della pianificazione urbanistica comunale, in area mai interessata da attività estrattiva o in area ex estrattiva recuperata/rinaturalizzata

#### 5) Analisi dei contributi della partecipazione

**Contributi partecipativi del PRC** ☒

**Ambito di interesse**

☐ GEOLOGICO

☐ TERRITORIALE

☒ ALTRO

#### Sintesi dei contributi

CONTRIBUTO TECNICO DEL COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI (VEDI AOOGR/4168199 DEL 17/10/2016 /L.060.040) CON IL QUALE VENGONO FORNITE INFORMAZIONI CIRCA LA NON PRESENZA DI CAVE ATTIVE E STORICHE; LE CAVE DISMESSE PRESENTI POSSONO ESSERE CONSIDERATE COMPLETAMENTE RINATURALIZZATE; TALI CAVE SONO INOLTRE UBICATE IN PROSSIMITA' DI UN SIR E ACCESSIBILI DA VIABILITA' INADEGUATA PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' ESTRATTIVE --- 2 CONTRIBUTI RICEVUTI IN FASE DI CONCERTAZIONE IN DATA 29.11.2018 prot. 2018/543985-A del 29/11/2018 DA IMPRESA DEL SETTORE E IN DATA 29.11.2018 prot 2018/545893-A del 30/11/2018 DA LEGALE PER CONTO DI IMPRESA DEL SETTORE

#### ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☐

Giacimento potenziale ☒

CODICE GIACIMENTO **09049006011001**

NOME GIACIMENTO **Il Romitorino**

CODICE  
COMPRESORIO **32**

NOME COMPRESORIO **Calcari ornamentali di Castagneto Carducci**