



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 090460280380	Nome della Risorsa Monte Costa	
Provincia LU	Comune SERAVEZZA	Località Palazzo Mediceo
Codice PRAE OR 528 C 14(m)	Codice PRAER OR 528 II 14	Codice PAERP ---
Accorpamento Formazionale Calcarei saccaroidi; calcari ceroidi; calcescisti, marmi e cipollini	Materiali del Settore 2	Materiale PAERP

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

Fattore/i Escludente E1 <input type="checkbox"/>	Fattore/i Condizionante CFE <input type="checkbox"/>	Ambito di Analisi VEGETAZIONE RISORSE IDRICHE SUOLO E SOTTOSUOLO	Livello di criticità ASSENTE ASSENTE 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 sono evidenti i segni di una
pregressa attività estrattiva nella quasi
totalità dell'area.

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
FAF	Filladi quarzítico-muscovitiche e cloritiche	Filladi quarzítico-muscovitiche e cloritiche, grigio- scure o grigio-verdastre, alternate a quarziti grigio- chiare
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
GRE	Grezzoni	Dolomie e dolomie ricristallizzate grigio-scure, con limitate modificazioni tessiturali metamorfiche

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
MAA	Marmi	Marmi bianchi grigi color avorio e giallo con sottili livelli di marmi a muscovite più raramente di calcescisti grigio-verdastri; loc. livelli di filladi carbonatiche dolomie e marmi dolomitici. Breccie monogeniche met. a el. marmorei da centimetrici a metric

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Il marmo grigio (Bardiglio Costa) si presenta macroscopicamente di un colore azzurrognolo più o meno scuro, la pasta è uniforme ed è cosparso di sottilissime linee brune sfumate o da venature variamente disposte. La struttura è saccharoide microcristallina. Il Grigio Venato presenta una pasta di fondo leggermente più chiara, con fini venature di colore più scuro che talvolta risultano anastomizzate. Sono presenti inoltre fasce parallele azzurro-chiare, con leggere sfumature bianche.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

L'area in oggetto presenta le caratteristiche strutturali proprie delle zone estrattive presenti nelle Apuane. I sistemi di fratturazione principali, apertisi durante le fasi tettoniche più recenti, assieme al clivaggio sviluppatosi nella fase compressiva principale, determinano l'apertura nello spazio dei tre piani di fratturazione seguiti nella coltivazione delle cave, questi sono: il verso, il contro e il secondo. - foliazione S1 (verso), che si presenta molto regolare con una dip direction 210-230 e Dip 30/45° - K1 e K3 fratture del (Contro); fratture molto evidenti che presentano una direzione compresa tra NNW-SSE ed una inclinazione di 50°/70° verso W e verso E. - K2 e K4 (fratture del "secondo") fratture orientate ENE-WSW ed immersioni variabili da 60°/85° verso NW e verso SE

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
14	Marmi e Marmi dolomitici
Possibili utilizzi	USO ORNAMENTALE DA TAGLIO E DERIVATI. Marmo (metacalcare) in blocchi lavorati e semilavorati.
Prodotti	MARMI PER USO ORNAMENTALE
Uso	ORNAMENTALE E DERIVATI
Varietà merceologiche	Marmo Grigio (Bardiglio Costa e Blu Turquine); Marmo Venato

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Sono presenti siti estrattivi inattivi da molti anni e due siti in corso di attivazione: Cava Sbasso-Confini dedicata alla coltivazione della varietà Blu Turquine Cave Monte Costa dedicate al rimodellamento del versante con l'asportazione di parte delle coltri detritiche e la successiva coltivazione del Marmo venato.

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

Il materiale risulta presente in buona qualità e quantità, gli studi associati ai piani di coltivazione recentemente autorizzati stimano un tasso di rendimento in blocchi di circa il 35%.

La zona è abbondantemente ricoperta da spesse coltri detritiche formatesi con la precedente attività di escavazione (ravaneti). I ravaneti presentano locali situazioni di instabilità la cui stabilizzazione risulta necessaria anche a salvaguardia del sito UNESCO "Palazzo Mediceo di Seravezza"

La qualità commercialmente denominata Blue Turquin è stata impiegata per numerose opere di pregio in vari importanti edifici sia in epoca storica che più recentemente, sia in Italia che all'estero. Il Blue Turquin era particolarmente apprezzato in Francia durante il regno di Luigi XVI e il Primo Impero, dove il suo aspetto sobrio ben si adattava con lo stile Neoclassico. Questa varietà trova proprio nella zona del Monte Costa la sua zona di estrazione storica.

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE	Individuato il solo perimetro della Risorsa, non del Giacimento, nè di cavebacini.
Presenza di Giacimento nel PRAER	Individuato il solo perimetro della Risorsa, non del Giacimento.
Presenza di Giacimento nel PAERP	
Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento	<input checked="" type="checkbox"/> Compatibilità parziale, dato che per il RU la vocazione dell'area è agricola; tuttavia, considerato l'ampio sfruttamento dell'area già avvenuto, il PS tra le invarianti strutturali indirizza quest'area verso la messa in sicurezza, il recupero funzionale, la valorizzazione in chiave turistico documentale della Cava del Monte Costa ecc. (vedasi scheda urbanistica) il che contrasta con un'ulteriore prosecuzione dell'attività estrattiva in loco.

CRITICITA' URBANISTICA

5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☐

<input type="checkbox"/>	GEOLOGICO
<input type="checkbox"/>	TERRITORIALE
<input type="checkbox"/>	ALTRO

Sintesi dei contributi

Non è pervenuto nessun contributo in merito

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☒

Giacimento potenziale ☐

CODICE GIACIMENTO **09046028038001**

NOME GIACIMENTO **Bacino Monte Costa**

CODICE **08**

COMPENSORIO

NOME COMPENSORIO **Bacino di Seravezza**