



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

DATI IDENTIFICATIVI DELLA RISORSA

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

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

Fattore/i Escludente E1	Fattore/i Condizionante CFE
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ambito di Analisi	Livello di criticità
VEGETAZIONE	ASSENTE
RISORSE IDRICHE	ASSENTE
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	<input type="checkbox"/>
Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale	<input type="checkbox"/>
Nessuna presenza di attività	<input checked="" type="checkbox"/>

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 quarzitico-muscovitiche e cloritiche	Filladi quarzitico-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 piu' raramente di calcescisti grigio-verdastri;loc.livelli di filladi carbonatiche dolomie e marmi dolomitici.Brecce 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 saccaroide 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-Confinè dedicata alla coltivazione della varietà Blu Turquine Cave Monte Costa dedicate al rimodellamento del versante con l'asportazioni 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

☒ 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 urbanstica) il che contrasta con un'ulteriore prosecuzione dell'attività estarttiva in loco.

CRITICITA' URBANISTICA

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

09046028038001

NOME GIACIMENTO

Bacino Monte Costa

CODICE COMPRESORIO

NOME COMPRESORIO