



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	
090470120100	Vellano	
Provincia	Comune	Località
PT	PESCIA	RAVACCIA
Codice PRAE	Codice PRAER	Codice PAERP
OR_813 - A - B - 8 (ar)(mg)	OR 813 I 8	
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	Materiale PAERP
Arenarie quarzoso feldspatiche, spesso torbiditiche, con o senza marne o argilliti	2	

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	ALTO
		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 2013-2016

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

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
MAC	Macigno	Arenarie quarzoso-feldspatico-micacee gradate, in strati di potenza variabile, con livelli piu' sottili di siltiti

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Arenaria a grana fine ed omogenea di colore grigio-azzurro

Considerazioni geomeccaniche strutturali

La "pietra serena" è una pietra molto compatta e coerente, con elevate caratteristiche di resistenza sia a compressione che ad usura, presenta caratteristiche di gelività.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
5	Arenarie

Possibili utilizzi Materiale da costruzione, manufatti da arredamento e sculture.

Prodotti ARENARIE PER USI ORNAMENTALI

Uso ORNAMENTALE E DERIVATI

Varietà merceologiche Pietra Serena

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Nel giacimento è presente l'unica cava attiva dell'area di Vellano.

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

Non si rilevano difficoltà nel reperimento del materiale in quanto gli affioramenti di Macigno sono estesi a tutta la zona.

Nella risorsa sono presenti fenomeni di instabilità con importanti fenomeni gravitativi attivi e quiescenti presenti. La Cava Nardini attiva da oltre 100 anni continua l'attività cavatoria che gli avi avevano iniziato per necessità di sostentamento della famiglia.

Il materiale riveste interesse tradizionale storico. Un passato importante dal punto di vista estrattivo è stata l'attività degli "scalpellini" della Svizzera Pesciatina che hanno lavorato e esportato sia in Toscana che in altre parti del mondo questa pietra. Tutti i nuclei storici della montagna Pistoiese sono costruiti con tale materiale.

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE ☐ Le aree di giacimento dei materiali di tipo ornamentale del Settore 2 non sono state individuate dal PRAE

Presenza di Giacimento nel PRAER ☒ L'area di giacimento è molto ridotta rispetto all'area di risorsa

Presenza di Giacimento nel PAERP ☐ La Provincia di Pistoia non ha approvato il PAERP, ma soltanto avviato il procedimento di formazione.

Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento ☐ La variante generale al PRG ammette l'esercizio dell'attività estrattiva unicamente nelle aree già destinate allo scopo e finalizzato al recupero ambientale.

CRITICITA' URBANISTICA

- F2 Criticità con la disciplina degli strumenti della pianificazione urbanistica comunale avente ad oggetto il solo recupero dell'area estrattiva in area non ancora recuperata/rinaturalizzata
- 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
Non e' pervenuto nessun contributo in merito

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

CODICE GIACIMENTO
NOME GIACIMENTO
CODICE COMPENSORIO
NOME COMPENSORIO

Giacimento ☒

09047012010001
Vellano 1

Giacimento potenziale ☐