



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	
090470170230	Lucciano	
Provincia	Comune	Località
PT	QUARRATA	MONTORIO
Codice PRAE	Codice PRAER	Codice PAERP
	818 IV 12	
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	Materiale PAERP
Calcari ben stratificati con o senza intercalazioni marnose, calcari litografici, selciferi,nodulari, calcareniti	1	

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 checked="" type="checkbox"/>	VEGETAZIONE	MEDIO
		RISORSE IDRICHE	ASSENTE
		SUOLO E SOTTOSUOLO	ALTO
		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	

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
MLL	Olistostromi della Formazione di Monte Morello	Olistostromi della Formazione di Monte Morello
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
MLL	Formazione di M. Morello	Flysch carbonatici, calcari marnosi e marme
Codice Formazione	Nome Formazione	Descrizione Formazione
SIL	Formazione di Sillano	Argilliti grigio-brune e calcilutiti

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Nella risorsa affiorano due formazioni e due materiali diversi. I Flysch carbonatici della formazione di Monte Morello, da cui proviene la "pietra Alberese". Calcare con contenuto variabile di marme (minerali argillosi) con caratteristiche quindi molto variabili da affioramento ad affioramento. Come "pietra da spacco" venivano utilizzate le parti maggiormente carbonatiche rappresentate da calcari fini con basso tenore di argille con colorazioni che vanno dal bianco sporco, al grigio, al giallastro. La formazione di Sillano presenta una grande prevalenza di argilliti nelle quali sono inglobati irregolarmente blocchi e spezzoni di strato di arenarie, marme e calcareniti.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Alternanza di litotipi stratificati di spessore variabile talvolta disposti in assetto caotico. Il Calcare dell'Alberese è una roccia con coefficiente di imbibizione molto basso che non presenta caratteri di gelività o sfaldabilità.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
1	Calcari
Codice Materiale	Descrizione Materiale
3	Marne
Codice Materiale	Descrizione Materiale
4	Argilliti

Possibili utilizzi

Oltre alla produzione di inerti artificiali per rilevati e riempimenti, storicamente l'alberese è stato utilizzato come materiale da costruzione di numerosi monumenti e anche come materiale ornamentale per l'arricchimento di fregi architettonici. Con i calcari più fini e poveri di materiali argillosi è possibile ricavare rivestimenti e manufatti per l'edilizia civile.

Prodotti

ROCCE SEDIMENTARIE PER INERTI ARTIFICIALI

Uso

USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE

Varietà merceologiche

Pietra alberese. Inerti artificiali.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Nessun obbligo informativo presente

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

Il materiale è diffusamente presente sulle colline del Montalbano e in Provincia di Pistoia anche nei comuni contermini. A seconda dell'uso, ornamentale o da costruzione, occorre fare una selezione qualitativa a causa della variabilità mineralogica della formazione.

Nella risorsa sono presenti molteplici fenomeni gravitativi che inficiano la stabilità dei versanti e la coltivabilità in sicurezza della risorsa. Entrambe le formazioni sono disposte in assetto caotico con la presenza di molteplici pieghe e lineamenti strutturali.

Il materiale utilizzato come materiale da costruzione non ha necessità di tutela in quanto facilmente reperibile in altre zone o sostituibile con altri materiali. Se invece è ricercato per l'utilizzo come materiale storico o pietra ornamentale la tutela delle porzioni di affioramento idonee allo scopo diviene importante vista la variabilità del litotipo.

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE	<input type="checkbox"/>	Area di risorsa non prevista nel PRAE.
Presenza di Giacimento nel PRAER	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di Giacimento nel PAERP	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	Il vigente RU classifica l'area in gran parte come agricola, "aree prevalentemente boscate del Montalbano" e "aree della collina arborata"; inoltre individua un'area come "bacini e cave dismesse" e vari insediamenti urbani.
CRITICITA' URBANISTICA	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
	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

5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	GEOLOGICO
Ambito di interesse	<input type="checkbox"/>	TERRITORIALE
	<input type="checkbox"/>	ALTRO

Sintesi dei contributi  
Non e' pervenuto nessun contributo in merito

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento	<input type="checkbox"/>	Giacimento	<input type="checkbox"/>	Giacimento potenziale	<input checked="" type="checkbox"/>
CODICE GIACIMENTO	09047017023001				
NOME GIACIMENTO	Lucciano				
CODICE COMPRESORIO					
NOME COMPRESORIO					