



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

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

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

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 MLL | Nome Formazione Olistostromi della Formazione di Monte Morello | Descrizione Formazione Olistostromi della Formazione di Monte Morello |
| Codice Formazione MLL | Nome Formazione Formazione di M. Morello | Descrizione Formazione Flysch carbonatici, calcari marnosi e marna |
| Codice Formazione SIL | Nome Formazione Formazione di Sillano | Descrizione Formazione 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 marmo (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, marne 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

Area di risorsa non prevista nel PRAE.

Presenza di Giacimento nel PRAER

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

- ☐ 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 ☐

- ☐ GEOLOGICO
- ☐ TERRITORIALE
- ☐ ALTRO

Sintesi dei contributi

Non è pervenuto nessun contributo in merito

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☐

Giacimento potenziale ☒

CODICE GIACIMENTO **09047017023001**

NOME GIACIMENTO **Lucciano**

CODICE
COMPRESORIO **63**

NOME COMPRESORIO **Sedimentarie pistoiesi**