



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	
090450140340	Pian di Lanzola	
Provincia	Comune	Località
MS	PONTREMOLI	PIAN DI LANZOLA
Codice PRAE	Codice PRAER	Codice PAERP
OR_614 - A - 8 (mg)	OR 614 III 8	
Accorpamento Formazionale	Materiali del Settore	Materiale PAERP
Arenarie quarzoso feldspatiche, spesso torbiditiche, con o senza marne o argilliti	2	ARENARIE

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

Fattore/i Escludente E1	Fattore/i Condizionante CFE	Ambito di Analisi	Livello di criticità
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VEGETAZIONE	MEDIO
		RISORSE IDRICHE	ASSENTE
		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

L'affioramento è costituito da strati a grana medio-grossolana, intercalati a strati a grana fine, di colore grigio, con patina d'alterazione limitata a pochi millimetri, in banchi di notevole spessore che possono raggiungere e superare i due metri.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Sulla base dei dati mineralogici e fisico meccanici, l'arenaria della cava di Pian di Lanzola risulta avere caratteristiche discrete. Infatti, questa arenaria risulta essere una roccia pesante caratterizzata da bassa porosità, ridotto assorbimento d'acqua, elevato grado di compattezza, risultando anche non geliva.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
5	Arenarie
Possibili utilizzi	Tradizionalmente la principale destinazione d'uso dell'arenaria è stato l'impiego architettonico, dove risulta idonea per murature, portali, stipiti di finestre, soglie, davanzali e zoccolature esterne. Altri usi, assolutamente non secondari sono: arredo interni, pavimentazioni, arredo urbano, coperture (lecaratteristiche piagne), restauro.
Prodotti	ARENARIE PER USI ORNAMENTALI
Uso	ORNAMENTALE E DERIVATI
Varietà merceologiche	PIETRA DELLA LUNIGIANA. Arenarie per uso ornamentale in blocchi. Derivati della lavorazione di ornamentali: blocchi da scogliera e pezzame.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Sono presenti obblighi informativi per gli anni 2013 e 2014 in cui è documentata una produzione media annua di 750 mc di materiale ornamentale e circa 140 mc di derivati.

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

Per il sito è riconosciuta la presenza di materiale caratteristico in elavata qualità e buona produttività.

L'affioramento si presenta massivo localmente con strutture laminate, in alcuni punti con strutture convolute ed amalgamazione degli strati la cui potenza varia da zona a zona e può raggiungere in alcuni casi diversi metri di spessore. Il giacimento potrebbe estendersi anche ben oltre la risorsa perimetrata.

Il materiale risulta da valorizzare soprattutto perchè associato alla filiera di lavorazione degli scarpellini e perchè risulta materiale caratteristico con cui sono stati costruiti i centri storici e borghi della zona.

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE	<input type="checkbox"/>	Le aree di giacimento dei materiali di tipo ornamentale del settore 2 non sono state individuate dal PRAE.
Presenza di Giacimento nel PRAER	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di Giacimento nel PAERP	<input type="checkbox"/>	Il PAERP della Provincia di Massa-Carrara non è stato adottato.
Conformità/Compatibilità del PS/RU/POC con l'individuazione di un Giacimento	<input checked="" type="checkbox"/>	La risorsa è classificata nel Piano Strutturale come "Materiale storico da tutelare" ed il POC prevede espressamente : "La coltivazione delle cave storiche, con presenza di materiale di pietra ornamentale, è consentita esclusivamente per operazioni di restauro come previsto dalla normativa vigente. E' ammessa l' estrazione dei soli quantitativi necessari alla realizzazione dei manufatti per il restauro con eventuali maggiorazioni, autorizzate dalla Soprintendenza o degli organi tecnici del Comune ove non richiesti pareri di organi sovraordinati, di pezzi da magazzino per eventuali integrazioni successive".

CRITICITA' URBANISTICA

Nessuna

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
NOME GIACIMENTO
CODICE COMPRESORIO
NOME COMPRESORIO

0945014034001
Pian di Lanzola