

COMUNE DI PREDAPPIO

AREA ESTRATTIVA "FIUMANA" – AMBITO 1

1. INQUADRAMENTO

Comune di: Predappio.

Località: Fiumana.

Cartografia di riferimento (C.T.R. 1: 25.000): Tav. 254 NE – Predappio.

Tipo di materiale di cui è prevista l'estrazione: arenaria tipo "tufo" (sabbia di monte).

Formazione geologica interessata: Formazione Marnoso – arenacea.

Area già inserita nel P.I.A.E. vigente: sì (Ambito 1 “Fiumana”).

Area già inserita nel P.A.E. comunale: sì (Ambito 1 “Fiumana”).

Varianti rispetto al vigente P.I.A.E.: nessuna.

Stato dell'area rispetto all'attività estrattiva: prevista e non attiva.

2. ANALISI DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE

Elementi significativi del territorio desunti dall'analisi cartografica: art. 19 del P.T.C.P. “Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale”; lambita da art. 26 del P.T.C.P. “Zone ed elementi caratterizzati da fenomeni di dissesto ed instabilità” (aree interessate da frane attive); art. 20B del P.T.C.P. “Particolari disposizioni di tutela di specifici elementi: Crinali”; Vincolo Idrogeologico; “Zone di protezione delle acque sotterranee nel territorio di pedecollina-pianura” del P.T.A. Regionale (Settore di ricarica di tipo C).

Ulteriori vincoli ambientali: /

Falda freatica nella zona interessata: superficiale e temporanea.

Falda artesiana nella zona interessata: assente.

Importanza eventuale falda non protetta presente: insignificante.

Posizione rispetto all'idrografia superficiale: l'area si trova lungo lo spartiacque fra il Fosso della Colombara ad est ed il Fosso della Dolcina ad ovest, affluenti rispettivamente del Fiume Rabbi e del Torrente Brasina;

Morfologia della zona di intervento: dorsale collinare con andamento Sud Nord, con pendenza significativa.

Andamento degli strati rispetto al pendio e/o fronte di scavo: immergenti verso E/NE.

Condizioni di stabilità in atto nel terreno: generalmente buone. La porzione orientale è lambita dalla nicchia di distacco di una frana attiva.

Uso reale del suolo: seminativo e colture specializzate, prato pascolo.

Distanza minima dal perimetro del territorio urbanizzato: 1000 mt.

Viabilità: accessibile direttamente dalla strada comunale S. Cristoforo.

Traffico esistente: non significativo ed a carattere locale sulla viabilità comunale.

Infrastrutture a rete rilevate: linea elettrica.

3. MODALITA' DI ATTUAZIONE

Modalità dell'intervento estrattivo: asportazione del materiale in corrispondenza delle parti alte della dorsale. Lo scavo produrrà una superficie di abbandono debolmente inclinata.

Superficie complessiva interessata della previsione: ha 4,50.

Quantitativi di materiali lavorabili: mc. 130.000.

Materiale di scarto (a stima): quantitativo trascurabile rispetto al volume utile.

Zona di accumulo del materiale di scarto: nei piazzali della cava, ovvero in apposite aree individuate dai P.A.E..

Durata dell'attività estrattiva: 5 anni.

Viabilità d'accesso: strada comunale San Cristoforo.

4. IMPATTO SULL'AMBIENTE

Traffico indotto (a stima nel quinquennio): 8 - 12 veicoli al giorno.

Visibilità dell'intervento: da vari punti di vista dalla Strada Comunale San Cristoforo, nonché dai rilievi circostanti. La porzione sommitale della dorsale è visibile dall'abitato di Fiumana.

Sistemazione finale e modifica morfologica permanente: lo scavo determinerà la riduzione della parte dominante del rilievo e la formazione di dolci piani inclinati idonei al recupero agricolo e ricalcanti i moduli morfologici esistenti.

Entità della modifica permanente del paesaggio: accettabile.

Utilizzazione del suolo ad area sistemata: agricola e forestale.

5. DISPOSIZIONI PARTICOLARI

Nelle fasi attuative successive al presente strumento sia considerata la seguente direttiva:

- Il P.A.E. preveda che, per un ottimale sfruttamento del giacimento, nonché per un miglior recupero morfologico, la coltivazione sia subordinata allo spostamento della linea elettrica che attraversa l'area.

6. INDICATORI DI MONITORAGGIO

Categoria	Indicatore	Unità di misura	Scopo	Frequenza	Fonte dati	Modalità di raccolta
Rumore	<i>Livelli di rumore in corrispondenza di recettori sensibili vicini</i>	dBA	Verificare il rispetto dei valori limite in corrispondenza dei recettori sensibili		Esercente	elettronica
Suolo	<i>Quantitativi annui estratti di inerti</i>	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	<i>Disponibilità residue (autorizzato-estratto)</i>	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	<i>Percentuale di materiale estratto rispetto ai residui pianificati</i>	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	<i>Percentuale di materiale commercializzato in Provincia</i>	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	<i>Percentuale di materiale commercializzato fuori Provincia</i>	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	<i>Superficie complessiva dell'area estrattiva autorizzata</i>	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	<i>Totale superficie scavata (planimetria)</i>	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	<i>Totale superficie recuperata (planimetria)</i>	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	<i>Totale superficie da recuperare</i>	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	<i>Recupero inerti, quantitativo di materiali di recupero prodotti/utilizzati</i>	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Acqua	<i>Richiesta di acqua (consumo di acqua per tonnellata di prodotto)</i>	M3/ton	Consumi idrici	Annuale	Esercente	Elettronica
Infrastrutture	<i>Numero di camion in entrata/uscita dalla cava</i>	n	Attività cava/Congestione viaria	Annuale	Esercente	Elettronica

7. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



8. INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO 1:10.000

Sezione 254080 - Predappio Nord



