

COMUNE DI GALEATA

AREA ESTRATTIVA "VERSARA" – AMBITO 1

1. INQUADRAMENTO

Comune di: Galeata.

Località: Versara.

Cartografia di riferimento (C.T.R. 1: 25.000): Tav. 265 NE S. Sofia.

Tipo di materiale di cui è prevista l'estrazione: arenaria tipo pietra serena.

Formazione geologica interessata: Formazione Marnoso-arenacea.

Area già inserita nel P.I.A.E. vigente: sì (Ambito 1 "Versara").

Area già inserita nel P.A.E. comunale: sì (Ambito 9S).

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

Stato dell'area rispetto all'attività estrattiva: zonizzazione non attuata, soggetta all'art. 25 bis delle N.T.A..

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"; parzialmente interessata da art. 10 del P.T.C.P. "Sistema forestale e boschivo" (conifere adulte, Piani di assestamento forestali); parzialmente interessato da "Formazioni non soggette alle disposizioni dell'art. 10 del P.T.C.P." (Cespuglieti: ambienti a vegetazione arbustiva o spazi aperti senza o con poca vegetazione); Vincolo Idrogeologico.

Ulteriori vincoli ambientali: D. Lgs. 42/2004.

Falda freatica nella zona interessata: non presente.

Falda artesiana nella zona interessata: non presente.

Importanza eventuale falda non protetta presente: nessuna.

Posizione rispetto all'idrografia superficiale: sulla destra del Fiume Bidente.

Morfologia della zona di intervento: porzione di versante a media acclività.

Andamento degli strati rispetto al pendio e/o fronte di scavo: suborizzontali con una lieve componente a traverpoggio.

Condizioni di stabilità in atto nel terreno: buone.

Uso reale del suolo: incolto, cespuglieto e boscato (rimboschimenti con fondi ordinari regionali, L.R. 6/75, annualità 1978/1979).

Distanza minima dal perimetro del territorio urbanizzato: 600 mt.

Viabilità: S.P. n. 4 del Bidente, strada comunale per S. Croce e strada interpoderale.

Traffico esistente: non significativo lungo la viabilità secondaria.

Infrastrutture a rete rilevate: non rilevate.

3. MODALITA' DI ATTUAZIONE

Modalità dell'intervento estrattivo: scavo di un banco arenaceo in affioramento con lieve componente a traverpoggio.

Superficie complessiva interessata della previsione: ha 2,31.

Quantitativi di materiali lavorabili: mc 5.000.

Materiale di scarto (a stima): non significativo.

Zona di accumulo del materiale di scarto: nei piazzali della cava, ovvero in apposita area individuata dal P.A.E..

Durata dell'attività estrattiva: 5 anni.

Viabilità d'accesso: strada interpodereale.

4. IMPATTO SULL'AMBIENTE

Traffico indotto (a stima nel quinquennio): non significativo.

Visibilità dell'intervento: locale, dalla S.P. n. 4 e dai rilievi circostanti.

Sistemazione finale e modifica morfologica permanente: modesto arretramento del pendio con un accettabile incremento della pendenza superficiale. Poiché in corrispondenza delle superfici interessate dai rimboschimenti con fondi ordinari regionali, L.R. 6/75, annualità 1978/1979, non è possibile attuare escavazioni, il mantenimento delle stesse all'interno dell'ambito estrattivo è finalizzato ad includerle all'interno di un progetto complessivo di recupero forestale e valorizzazione.

Entità della modifica permanente del paesaggio: moderata.

Utilizzazione del suolo ad area sistemata: forestale.

5. DISPOSIZIONI PARTICOLARI

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

- Poiché per la presenza dei rimboschimenti soprarichiamati, la coltivazione è prevista in due porzioni di versante separate e distinte, il P.A.E. detti linee guida e/o criteri volti ad una sistemazione finale opportunamente raccordata alle pendici adiacenti non oggetto di coltivazione.

6. INDICATORI DI MONITORAGGIO

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

7. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



8. INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO 1:10.000
Sezione 265040 - Collina Sezione 265030 - Galeata Sud



