

COMUNE DI GALEATA

AREA ESTRATTIVA "CASINELLO SPADARANO" - POLO 19

1. INQUADRAMENTO

Comune di: Galeata e Predappio.

Località: Casinello Spadarano.

Elaborato cartografico di riferimento: Tavola 254 SE - Rocca San Casciano.

Tipo di materiale di cui è prevista l'estrazione: ghiaia e sabbia.

Formazione geologica interessata: Alluvioni quaternarie.

Area già inserita nel P.I.A.E. vigente: sì (Polo 19 "Casinello Spadarano").

Area già inserita nel P.A.E. comunale: sì (Polo 19 "Casinello Spadarano").

Varianti rispetto al vigente P.I.A.E.: ampliamento della superficie, con rimodulazione dei quantitativi.

Stato dell'area rispetto all'attività estrattiva: area interessata in passato da attività estrattive.

2. ANALISI DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE

Elementi significativi del territorio desunti dall'analisi cartografica: art. 17 del P.T.C.P., comma 2 punto a), b), c) "Zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini e corsi d'acqua" (Fasce di espansione inondabili, Zone ricomprese entro il limite morfologico, Zone di tutela del paesaggio fluviale); parzialmente interessata da art. 10 del P.T.C.P. "Sistema forestale boschivo" (formazioni boschive del piano basale submontano); marginalmente interessata 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); parzialmente interessata da art. 42 del P.T.C.P. "Ambiti di adeguamento ai Piani di Bacino" (aree ad elevata probabilità di esondazione, aree a moderata probabilità di esondazione); art. 20B del P.T.C.P. "Particolari disposizioni di tutela di specifici elementi: Crinali"; Vincolo Idrogeologico; art. 18 del P.T.C.P. (Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua).

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

Falda freatica nella zona interessata: di modesta entità e collegata con l'andamento stagionale delle acque nell'alveo fluviale.

Falda artesianica nella zona interessata: non presente.

Importanza eventuale falda non protetta presente: insignificante.

Posizione rispetto all'idrografia superficiale: sulle due sponde del Fiume Rabbi; l'area è attraversata da fossi secondari affluenti del Rabbi.

Morfologia della zona di intervento: terrazzi alluvionali.

Andamento degli strati rispetto al pendio e/o fronte di scavo: /

Condizioni di stabilità in atto nel terreno: buone.

Uso reale del suolo: interessato da passata attività estrattiva, per la restante parte seminativo, destinato all'impianto di frantumazione, boscato in talune porzioni, formazioni ripariali.

Distanza minima dal perimetro del territorio urbanizzato: 1300 mt.

Viabilità: S.P. n. 3 del Rabbi e viabilità locale.

Traffico esistente: basso lungo la S.P. n. 3 e non significativo lungo la viabilità locale.

Infrastrutture a rete rilevate: linea elettrica, rete di distribuzione gas, linea telefonica, linea acque-

dottistica.

3. MODALITA' DI ATTUAZIONE

Modalità dell'intervento estrattivo: scavo con abbassamento del piano di campagna parallelamente a quello originario.

Superficie complessiva interessata della previsione: ha 28,82 in Comune di Galeata, ha 20,23 in Comune di Predappio.

Quantitativi di materiali lavorabili: mc. 140.000 in Comune di Galeata e mc. 130.000 in Comune di Predappio.

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

Zona di accumulo del materiale di scarto: nella stessa area di cava, ovvero in apposite aree individuate dal P.A.E..

Durata dell'attività estrattiva: 10 anni.

Viabilità d'accesso: viabilità locale o di servizio verso la S.P. n. 3 del Rabbi.

4. IMPATTO SULL'AMBIENTE

Traffico indotto (a stima nel decennio): 9 - 12 autocarri al giorno.

Visibilità dell'intervento: dalla S.P. n. 3 e dai rilievi circostanti.

Sistemazione finale e modifica morfologica permanente: ritombamento parziale con abbassamento dell'ordine di mt. 2 dell'attuale piano campagna; potrà essere consentito un recupero morfologico con materiali provenienti dall'esterno, nel rispetto della normativa di settore.

Entità della modifica permanente del paesaggio: non significativa con un idoneo recupero agricolo e forestale.

Utilizzazione del suolo ad area sistemata: agricola e/o forestale.

5. DISPOSIZIONI PARTICOLARI

Nelle fasi attuative successive al presente strumento sia considerato il seguente indirizzo:

- Il P.A.E. preveda che in particolare la parte dell'area limitrofa al corso d'acqua venga utilizzata per la messa a dimora di una compagine vegetazionale non produttiva, ai fini di un migliore recupero ambientale e la ricostituzione di un corridoio ecologico.

Nelle fasi attuative successive al presente strumento siano considerate le seguenti direttive:

- Il P.A.E. detti le linee guida e/criteri volti alla predisposizione di piani di coltivazione e sistemazione raccordati morfologicamente alle superfici non oggetto di coltivazione;
- Il P.A.E. consideri la presenza all'interno del polo di un'area compresa fra quelle descritte all'art. 31 comma 2 lettera g della L.R. 17/91.

6. INDICATORI DI MONITORAGGIO

Categoria	Indicatore	Unità di misura	Scopo	Frequenza	Fonte dati	Modalità di raccolta
<i>Rumore</i>	<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
<i>Suolo</i>	<i>Quantitativi annui estratti di inerti</i>	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Disponibilità residue (autorizzato-estratto)</i>	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Percentuale di materiale estratto rispetto ai residui pianificati</i>	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Percentuale di materiale commercializzato in Provincia</i>	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Percentuale di materiale commercializzato fuori Provincia</i>	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Superficie complessiva dell'area estrattiva autorizzata</i>	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Totale superficie scavata (planimetria)</i>	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Totale superficie recuperata (planimetria)</i>	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Totale superficie da recuperare</i>	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Recupero inerti, quantitativo di materiali di recupero prodotti/utilizzati</i>	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Acqua</i>	<i>Livello piezometrico</i>	m s.l.m.	La registrazione delle oscillazioni piezometriche fornisce il quadro conoscitivo dell'eventuale ripercussione delle A.E. sulle riserve idriche	Quadrimestrale	Esercente	Elettronica
<i>Acqua</i>	<i>Soggiacenza</i>	m	Soggiacenza minima e massima annuale	Quadrimestrale	Esercente	Elettronica

Categoria	Indicatore	Unità di misura	Scopo	Frequenza	Fonte dati	Modalità di raccolta
<i>Acqua</i>	<i>Analisi chimica delle acque di falda</i>	µg/L	Verifica lo stato chimico della falda	Semestrale	Esercente	Elettronica
<i>Acqua</i>	<i>Richiesta di acqua (consumo di acqua per tonnellata di prodotto)</i>	M3/ton	Consumi idrici	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Infrastrutture</i>	<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 254150 - Galeata Nord





