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

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

tivi.

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 artesiana 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
Rumore	Livelli di rumore in corrisponden- za di recettori sensibili vicini	dBA	Verificare il rispetto dei valori limite in corrispondenza dei recettori sensibili		Esercente	elettronica
Suolo	Quantitativi annui estratti di inerti	m <sup>3</sup>	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Disponibilità residue (autoriz- zato-estratto)	m <sup>3</sup>	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Percentuale di materiale estrat- to rispetto ai residui pianificati	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Percentuale di materiale com- mercializzato in Provincia	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Percentuale di materiale com- mercializzato fuori Provincia	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Superficie com- plessiva dell'area estrat- tiva autorizzata	m <sup>2</sup>	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Totale superficie scavata (plani- metria)	m <sup>2</sup>	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Totale superficie recuperata (pla- nimetria)	m <sup>2</sup>	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Totale superficie da recuperare	m <sup>2</sup>	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Recupero inerti, quantitativo di materiali di re- cupero prodot- ti/utilizzati	m <sup>3</sup>	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Acqua	Livello piezome- trico	m s.l.m.	La registrazione delle oscillazioni piezome- triche fornisce il qua- dro conoscitivo dell'eventuale riper- cussione delle A.E. sulle riserve idriche	Quadrimestrale	Esercente	Elettronica
Acqua	Soggiacenza	m	Soggiacenza minima e massima annuale	Quadrimestrale	Esercente	Elettronica

## Servizio Ambiente e Pianificazione Territoriale

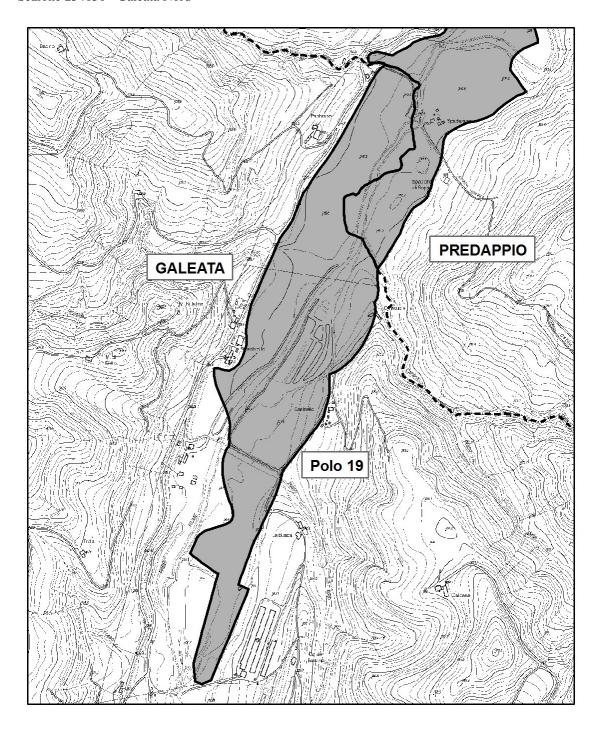
Categoria	Indicatore	Unità di misura	Scopo	Frequenza	Fonte dati	Modalità di raccolta
Acqua	Analisi chimica delle acque di falda	μg/L	Verifica lo stato chi- mico della falda	Semestrale	Esercente	Elettronica
Acqua	Richiesta di acqua (consumo di acqua per tonnellata di prodotto)	M3/ton	Consumi idrici	Annuale	Esercente	Elettronica
Infrastrutture	Numero di ca- mion in entra- ta/uscita dalla cava	n	Attività ca- va/Congestione viaria	Annuale	Esercente	Elettronica

## 7. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

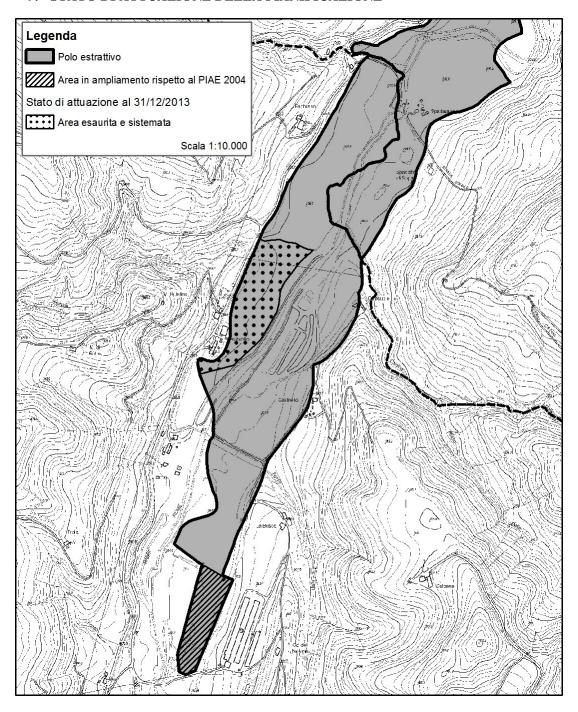




# **8. INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO 1:10.000** Sezione 254150 - Galeata Nord



## 9. STATO DI ATTUAZIONE DELLA PIANIFICAZIONE



Servizio Ambiente e Pianificazione Territoriale