

## **COMUNE DI GALEATA**

### **AREA ESTRATTIVA "PANTANO" – AMBITO 3**

#### **1. INQUADRAMENTO**

**Comune di:** Galeata.

**Località:** Podere Pantano.

**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:** no.

**Area già inserita nel P.A.E. comunale:** no.

**Varianti rispetto al vigente P.I.A.E.:/**

**Stato dell'area rispetto all'attività estrattiva:** nuovo inserimento.

#### **2. ANALISI DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE**

**Elementi significativi del territorio desunti dall'analisi cartografica:** art. 17 del P.T.C.P., comma 2 punto c) “Zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini e corsi d'acqua” (Zone di tutela del paesaggio fluviale); Vincolo Idrogeologico.

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

**Falda freatica nella zona interessata:** di modesta entità e collegata con l'andamento stagionale delle precipitazioni.

**Falda artesianica nella zona interessata:** non presente.

**Importanza eventuale falda non protetta presente:** non significativa.

**Posizione rispetto all'idrografia superficiale:** in sinistra idrografica del Fiume Bidente.

**Morfologia della zona di intervento:** terrazzo alluvionale in quota.

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

**Condizioni di stabilità in atto nel terreno:** buone.

**Uso reale del suolo:** seminativo, frutteti, formazioni ripariali.

**Distanza minima dal perimetro del territorio urbanizzato:** 120 mt.

**Viabilità:** S.P. n. 24, quindi Strada comunale Pantano e viabilità secondaria.

**Traffico esistente:** scarso lungo la S.P. n. 24 e trascurabile lungo la viabilità comunale e secondaria.

**Infrastrutture a rete rilevate:** linea elettrica, linea telefonica.

#### **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 6,69.

**Quantitativi di materiali lavorabili:** mc. 120.000.

**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 indivi-

duate dal P.A.E..

**Durata dell'attività estrattiva:** 10 anni.

**Viabilità d'accesso:** viabilità di servizio e comunale verso la S.P. n. 24.

#### **4. IMPATTO SULL'AMBIENTE**

**Traffico indotto (a stima nel decennio):** non significativo.

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

**Sistemazione finale e modifica morfologica permanente:** ritombamento parziale con abbassamento dell'ordine di mt. 1,5 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.

**Utilizzazione del suolo ad area sistemata:** agricola.

#### **5. DISPOSIZIONI PARTICOLARI**

## 6. INDICATORI DI MONITORAGGIO

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

| <b>Categoria</b>      | <b>Indicatore</b>                                                       | <b>Unità di misura</b> | <b>Scopo</b>                          | <b>Frequenza</b> | <b>Fonte dati</b> | <b>Modalità di raccolta</b> |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|
| <i>Acqua</i>          | <i>Soggiacenza</i>                                                      | m                      | Soggiacenza minima e massima annuale  | Quadrimestrale   | Esercente         | Elettronica                 |
| <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

