

COMUNE DI CESENA

AREA ESTRATTIVA "IL MOLINO" – POLO 25

1. INQUADRAMENTO

Comune di: Cesena.

Località: Borello.

Elaborato cartografico di riferimento: Tavola 255 SE - Borello.

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

Formazione geologica interessata: Alluvioni terrazzate del Quaternario.

Area già inserita nel P.I.A.E. vigente: sì (Polo 25 "Il Molino").

Area già inserita nel P.A.E. comunale: sì (Polo 25 "Il Molino").

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

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

2. ANALISI DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE

Elementi significativi del territorio desunti dall'analisi cartografica: art. 17 del P.T.C.P., comma 2, punto a) e b) "Zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini e corsi d'acqua" (Fasce di espansione inondabili, Zone ricomprese entro il limite morfologico); parzialmente interessata da art. 10 del P.T.C.P. "Sistema forestale e boschivo" (formazioni boschive del piano basale submontano); parzialmente interessata da "Formazioni non soggette alle disposizioni dell'art. 10 del P.T.C.P. (Formazioni boschive igrofile); art. 42 del P.T.C.P. "Ambiti di adeguamento dei Piani di Bacino" (Aree ad elevata probabilità di esondazione); art.32 del P.T.C.P. (Progetti di tutela, recupero e valorizzazione); Vincolo Idrogeologico; Rete Natura 2000 (SIC IT 4080014 Rio Mattero e Rio Cuneo).

Ulteriori vincoli ambientali: D. Lgs. 42/2004, area entro i 200 m. di rispetto delle captazioni ad uso idropotabile.

Falda freatica nella zona interessata: di modesta entità.

Falda artesianica nella zona interessata: non presente.

Importanza eventuale falda non protetta presente: scarsa.

Posizione rispetto all'idrografia superficiale: sulla destra idrografica del fiume Savio.

Morfologia della zona di intervento: superficie subpianeggiante lievemente degradante verso il Fiume Savio, nella porzione Sud dell'area sono presenti due vasche dovute presumibilmente a passata attività estrattiva.

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

Condizioni di stabilità in atto nel terreno: buone.

Uso reale del suolo: seminativo, frutteto, incolto, lago, formazioni ripariali spontanee.

Distanza minima dal perimetro del territorio urbanizzato: 140 mt.

Viabilità: area estrattiva collegata alla viabilità provinciale attraverso la via Scanello.

Traffico esistente: il breve tratto della via Scanello interessato è utilizzato anche dai mezzi diretti ai numerosi allevamenti zootecnici della zona; le altre componenti del traffico sono pressoché trascurabili.

Infrastrutture a rete rilevate: Acquedotto della Romagna, linea elettrica lungo la Via Scanello, li-

nea telefonica all'interno dell'area.

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 11,14.

Quantitativi di materiali lavorabili: mc 250.000.

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 individuate dal P.A.E..

Durata dell'attività estrattiva: 5 anni.

Viabilità d'accesso: dalla strada comunale limitrofa.

4. IMPATTO SULL'AMBIENTE

Traffico indotto (a stima nel quinquennio): 16 - 20 veicoli al giorno.

Visibilità dell'intervento: dai rilievi circostanti e dalla E 45.

Sistemazione finale e modifica morfologica permanente: recupero morfologico volto alla riduzione del rischio idraulico, con utilizzo permanente dell'area a cassa di espansione.

Entità della modifica permanente del paesaggio: modesta a recupero ambientale ultimato.

Utilizzazione del suolo ad area sistemata: agricola compatibile con la destinazione finale del sito, coi vincoli permanenti e garantiti dalla Convenzione stipulata ai sensi dell'art. 12 della L.R. 17/91 relativi all'uso dell'area finalizzato alla riduzione del rischio idraulico.

5. DISPOSIZIONI PARTICOLARI

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

- Il P.A.E. valuti la possibilità di inserire l'area in un progetto di riqualificazione areale integrato del Fiume Savio.

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

- Il P.A.E. preveda che in sede progettuale siano previste adeguate misure di mitigazione; qualora il progetto esecutivo comprenda opere/interventi nella fascia ripariale, ove sono presenti habitat di interesse comunitario ivi riconosciuti del SIC IT4080014 Rio Mattero e Rio Cuneo, dovranno essere previste adeguate misure sia di mitigazione, sia di compensazione.
- Il P.A.E. preveda che il progetto di sistemazione finale, coi relativi oneri, garantiti dalla Convenzione stipulata ai sensi dell'art. 12 della L.R. 17/91, sia concordato, e validato, prima del rilascio dell'autorizzazione, dall'autorità idraulica competente.

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> | <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>m³</i> | Verifica attuazione Piano | Annuale | Esercente | Elettronica |
| <i>Suolo</i> | <i>Disponibilità residue (autorizzato-estratto)</i> | <i>m³</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>m²</i> | Verifica attuazione Piano | Annuale | Esercente | Elettronica |
| <i>Suolo</i> | <i>Totale superficie scavata (planimetria)</i> | <i>m²</i> | Verifica attuazione Piano | Annuale | Esercente | Elettronica |
| <i>Suolo</i> | <i>Totale superficie recuperata (planimetria)</i> | <i>m²</i> | Verifica attuazione Piano | Annuale | Esercente | Elettronica |
| <i>Suolo</i> | <i>Totale superficie da recuperare</i> | <i>m²</i> | Verifica attuazione Piano | Annuale | Esercente | Elettronica |
| <i>Suolo</i> | <i>Recupero inerti, quantitativo di materiali di recupero prodotti/utilizzati</i> | <i>m³</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 |

Servizio Ambiente e Pianificazione Territoriale

| Categoria | Indicatore | Unità di misura | Scopo | Frequenza | Fonte dati | Modalità di raccolta |
|-----------------------|---|------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|
| <i>Acqua</i> | <i>Soggiacenza</i> | m | Soggiacenza minima e massima annuale | Quadrimestrale | 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 255070 - Cesena Ovest

