

COMUNE DI CESENA

AREA ESTRATTIVA "CA' BIANCHI" – POLO 28

1. INQUADRAMENTO

Comune di: Cesena.

Località: Borgo Paglia.

Elaborato cartografico di riferimento: Tavola 255 NE - Cesena.

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 28 "Cà Bianchi").

Area già inserita nel P.A.E. comunale: sì (Polo 28 "Cà Bianchi").

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

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

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) e 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); marginalmente 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 ed Aree a moderata probabilità di esondazione); parzialmente interessata da Concessione di acque minerali e termali ex L.R. 32/88; Aree di tutela dell'acquifero profondo (P.I.A.E. 2004); art. 32 del P.T.C.P. "Progetti di tutela, recupero e valorizzazione"; Aree di Riequilibrio Ecologico; art. 55 del P.T.C.P. "Ambiti per la riconnessione delle reti ecologiche"; "Zone di protezione delle acque sotterranee nel territorio di pedecollina-pianura" del P.T.A. Regionale (settore di ricarica di tipo A, Settore di ricarica di tipo D).

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

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.

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

Condizioni di stabilità in atto nel terreno: buone.

Uso reale del suolo: incolto, seminativo e vegetazione ripariale spontanea e laghetto.

Distanza minima dal perimetro del territorio urbanizzato: 270 mt.

Viabilità: area estrattiva collegata alla viabilità comunale.

Traffico esistente: non significativo sulla viabilità comunale.

Infrastrutture a rete rilevate: linee elettriche.

3. MODALITA' DI ATTUAZIONE

Modalità dell'intervento estrattivo: scavo con abbassamento del piano campagna parallelamente a quello originario; rimodellamento della morfologia attuale in attuazione di un intervento di recupero già approvato dal Comune di Cesena.

Superficie complessiva interessata della previsione: ha 20,10.

Quantitativi di materiali lavorabili: mc 300.000.

Materiale di scarto (a stima): equivalente 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: dalle strade comunali limitrofe.

4. IMPATTO SULL'AMBIENTE

Traffico indotto (a stima nel decennio): circa 10 - 15 veicoli al giorno.

Visibilità dell'intervento: locale.

Sistemazione finale e modifica morfologica permanente: recupero morfologico inquadrato del progetto di rinaturalizzazione del Fiume Savio, volto alla riduzione del rischio idraulico ed al miglioramento della regimazione del corso d'acqua.

Entità della modifica permanente del paesaggio: migliorativa dal punto di vista ambientale e paesaggistico.

Utilizzazione del suolo ad area sistemata: conforme al progetto già approvato dal Comune di Cesena; 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. preveda che 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. valuti e dia conto della compatibilità degli interventi in relazione alla salvaguardia della Concessione di Acqua Minerale che insiste su parte dell'area;
- 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>	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

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>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 255070 - Cesena Ovest

