

## **COMUNE DI CESENA**

### **AREA ESTRATTIVA "CA' TANA" – POLO 23**

#### **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 23 “Cà Tana”).

**Area già inserita nel P.A.E. comunale:** sì (Polo 23 “Cà Tana”).

**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”); art.32 del P.T.C.P. “Progetti di tutela, recupero e valorizzazione”; 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); parzialmente interessata da art.10 del P.T.C.P. “Sistema forestale e boschivo” (formazioni boschive del piano basale sub-montano); parzialmente interessata da “Formazioni non soggette alle disposizioni dell'art. 10 del P.T.C.P. (Formazioni boschive igrofile); marginalmente interessata da Vincolo Idrogeologico; marginalmente interessata da Rete Natura 2000 (SIC IT 4080014 Rio Mattero e Rio Cuneo); marginalmente interessata da “Zone di protezione delle acque sotterranee nel territorio di pedecollina-pianura” del P.T.A. Regionale ( Settore di ricarica di tipo C).

**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 sinistra idrografica del fiume Savio.

**Morfologia della zona di intervento:** superficie subpianeggiante lievemente degradante verso il Fiume Savio.

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

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

**Uso reale del suolo:** boscato, formazioni boschive igrofile e seminativo, incolto.

**Distanza minima dal perimetro del territorio urbanizzato:** 250 mt.

**Viabilità:** area estrattiva collegata alla provinciale attraverso la strada vicinale Tana.

**Traffico esistente:** lungo la strada vicinale il traffico è pressoché irrilevante.

**Infrastrutture a rete rilevate:** Acquedotto della Romagna.

### **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 15,40.

**Quantitativi di materiali lavorabili:** mc 500.000.

**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 vicinale, ovvero da percorso alternativo a collegamento alla strada provinciale.

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

**Traffico indotto (a stima nel quinquennio):** 30 - 35 veicoli al giorno.

**Visibilità dell'intervento:** dai rilievi circostanti.

**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 IT 4080014 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**

| <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>          | dB(A)                  | Verificare il rispetto dei valori limite in corrispondenza dei recettori sensibili   |                  | Esercente         | elettronica                 |
| <i>Suolo</i>     | <i>Quantitativi annui estratti di inerti</i>                                      | m <sup>3</sup>         | Verifica attuazione Piano  | Annuale          | Esercente         | Elettronica                 |
| <i>Suolo</i>     | <i>Disponibilità residue (autorizzato-estratto)</i>                               | m <sup>3</sup>         | 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 <sup>2</sup>         | Verifica attuazione Piano  | Annuale          | Esercente         | Elettronica                 |
| <i>Suolo</i>     | <i>Totale superficie scavata (planimetria)</i>                                    | m <sup>2</sup>         | Verifica attuazione Piano  | Annuale          | Esercente         | Elettronica                 |
| <i>Suolo</i>     | <i>Totale superficie recuperata (planimetria)</i>                                 | m <sup>2</sup>         | Verifica attuazione Piano  | Annuale          | Esercente         | Elettronica                 |
| <i>Suolo</i>     | <i>Totale superficie da recuperare</i>  | m <sup>2</sup>         | Verifica attuazione Piano  | Annuale          | Esercente         | Elettronica                 |
| <i>Suolo</i>     | <i>Recupero inerti, quantitativo di materiali di recupero prodotti/utilizzati</i> | m <sup>3</sup>         | 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*

| <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>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

