

COMUNE DI FORLÌ

AREA ESTRATTIVA "SAN LEONARDO" – POLO 13

1. INQUADRAMENTO

Comune di: Forlì.

Località: San Leonardo.

Elaborato cartografico di riferimento: Tavola 240 SO – Forlì.

Tipo di materiale di cui è prevista l'estrazione: argilla.

Formazione geologica interessata: alluvioni della pianura del Quaternario.

Area già inserita nel P.I.A.E. vigente: sì (Polo 13 “San Leonardo”).

Area già inserita nel P.A.E. comunale: sì (Polo 13 “San Leonardo”).

Varianti rispetto al vigente P.I.A.E.: nessuna, ad eccezione dell'esclusione della zonizzazione dall'applicazione dell'art. 24 comma 3 delle N.T.A..

Stato dell'area rispetto all'attività estrattiva: Zonizzazione non attuata, oggetto di passata attività estrattiva, soggetta all'art. 25 bis delle N.T.A..

2. ANALISI DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE

Elementi significativi del territorio desunti dall'analisi cartografica: non rilevati.

Ulteriori vincoli ambientali: /

Falda freatica nella zona interessata: superficiale e discontinua in quanto situata in terreni alluvionali argillosi, risulta inoltre essere inquinata in quanto esposta a tutte le sostanze immesse nel terreno dalle pratiche agricole.

Falda artesiana nella zona interessata: nel sottosuolo protetta da uno spessore di terreno argilloso stimato in oltre 20 m.

Importanza eventuale falda non protetta presente: praticamente nulla.

Posizione rispetto all'idrografia superficiale: distante dai corsi d'acqua significativi.

Morfologia della zona di intervento: area di pianura in cui è presente un laghetto prodotto dalla precedente attività estrattiva.

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

Condizioni di stabilità in atto nel terreno: senza instabilità in atto.

Uso reale del suolo: seminativo, laghetto.

Distanza minima dal perimetro del territorio urbanizzato: 770 mt.

Viabilità: area estrattiva collegata alla viabilità comunale.

Traffico esistente: di carattere locale.

Infrastrutture a rete rilevate: linea elettrica, telefonica e metanodotto.

3. MODALITA' DI ATTUAZIONE

Modalità dell'intervento estrattivo: coltivazione mediante scavo a fossa, con profondità massima di scavo pari a m. 15 del p.c..

Superficie complessiva interessata della previsione: ha 12,48.

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: 10 anni.

Viabilità d'accesso: dalla strada comunale limitrofa.

4. IMPATTO SULL'AMBIENTE

Traffico indotto (a stima nel decennio): indiretto in quanto il materiale estratto viene utilizzato nell'annesso stabilimento per la produzione di laterizi.

Visibilità dell'intervento: dalle aree immediatamente circostanti il sito estrattivo, nonché dalla A14.

Sistemazione finale e modifica morfologica permanente: ritombamento parziale della zona interessata con recupero agricolo della superficie ricostituita; in alternativa possibilità di conservare uno specchio d'acqua, debitamente messo in sicurezza, per usi irrigui.

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

Utilizzazione del suolo ad area sistemata: agricola.

5. DISPOSIZIONI PARTICOLARI

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

- In sede di redazione del P.A.E., previo parere dell'autorità idraulica competente sul recapito del drenaggio dell'area, sia valutata la possibilità di utilizzare l'area già oggetto di estrazione quale elemento di regolazione dei deflussi idrici superficiali;

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

- il P.A.E. detti norme per il mantenimento dell'efficienza della rete idrografica superficiale, durante il corso dei lavori di coltivazione e rispetto al piano di sistemazione finale, al fine di garantire la sicurezza dell'area dal punto di vista idraulico;
- l'attuazione degli interventi dovrà contemplare la verifica della qualità delle acque drenate dalle falde intercettate dall'attività di cava.

6. INDICATORI DI MONITORAGGIO

Categoria	Indicatore	Unità di misura	Scopo	Frequenza	Fonte dati	Modalità di raccolta
Suolo	Quantitativi annui estratti di inerti	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Disponibilità residue (autorizzato-estratto)	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Percentuale di materiale estratto rispetto ai residui pianificati	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Percentuale di materiale commercializzato in Provincia	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Percentuale di materiale commercializzato fuori Provincia	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Superficie complessiva dell'area estrattiva autorizzata	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Totale superficie scavata (planimetria)	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Totale superficie recuperata (planimetria)	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Totale superficie da recuperare	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Recupero inerti, quantitativo di materiali di recupero prodotti/utilizzati	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Acqua	Livello piezometrico	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
Acqua	Soggiacenza	m	Soggiacenza minima e massima annuale	Quadrimestrale	Esercente	Elettronica
Acqua	Richiesta di acqua (consumo di acqua per tonnellata di	M3/ton	Consumi idrici	Annuale	Esercente	Elettronica

Servizio Ambiente e Pianificazione Territoriale

Categoria	Indicatore	Unità di misura	Scopo	Frequenza	Fonte dati	Modalità di raccolta
	<i>prodotto)</i>					
<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 240140 - Carpinello

