

COMUNE DI FORLÌ

AREA ESTRATTIVA "VILLA ROVERE" – AMBITO 1

1. INQUADRAMENTO

Comune di: Forlì.

Località: Villa Rovere.

Elaborato cartografico di riferimento: Tavola 254 NE - Predappio.

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 (Ambito 1 “Villa Rovere”).

Area già inserita nel P.A.E. comunale: sì (Ambito 1 “Villa Rovere”).

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

Stato dell'area rispetto all'attività estrattiva: 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) “Zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini e corsi d’acqua” (Fasce di espansione inondabili); marginalmente interessata da art. 10 del P.T.C.P. “Sistema forestale e boschivo” (Formazioni boschive del piano basale submontano) -Pianta, gruppo, filare meritevole di tutela- (Filari albe-rati); Area di tutela dell'acquifero profondo (P.I.A.E. 2004); art. 42 del P.T.C.P. “Ambiti di adegua-mento ai Piani di Bacino” (aree ad elevata probabilità di esondazione, aree a moderata probabilità di esondazione); Art. 55 del P.T.C.P. “Attuazione e gestione delle reti ecologiche” (Ambiti per la ricon-nessione delle reti ecologiche); parzialmente interessata da Rete Natura 2000 (SIC IT 4080009 Selva di Ladino, Fiume Montone, Terra del Sole); art. 32 del P.T.C.P. (Progetti di tutela, recupero e valoriz-zazione); “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 sinistra idrografica del Fiume Montone.

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

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 frutteto.

Distanza minima dal perimetro del territorio urbanizzato: 710 mt.

Viabilità: area estrattiva collegata alla S.S. n. 67 attraverso la Via Vigne.

Traffico esistente: significativo sulla S.S. n. 67, a carattere locale sulla Via Vigne.

Infrastrutture a rete rilevate: non rilevate.

3. MODALITÀ DI ATTUAZIONE

Modalità dell'intervento estrattivo: scavo con abbassamento del piano di campagna parallelamente

a quello originario.

Superficie complessiva interessata della previsione: ha 10,87.

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 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): 6 - 8 veicoli al giorno.

Visibilità dell'intervento: locale.

Sistemazione finale e modifica morfologica permanente: recupero morfologico inquadrato in un progetto volto alla riduzione del rischio idraulico.

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. Nella parte dell'area limitrofa al corso d'acqua, messa a dimora una compagine vegetazionale non produttiva.

5. DISPOSIZIONI PARTICOLARI

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 riconosciuti del SIC IT4080009 Selva di Ladino, Fiume Montone, Terra del Sole, 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

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 254040 - Castrocaro Terme

