

COMUNE DI FORLÌ

AREA ESTRATTIVA "CASTIGLIONE" – POLO 14

1. INQUADRAMENTO

Comune di: Forlì.

Località: Castiglione Monte Vescovado.

Cartografia di riferimento (C.T.R. 1: 25.000): Tav. 239 SE Faenza.

Tipo di materiale di cui è prevista l'estrazione: arenaria (sabbia di monte).

Formazione geologica interessata: Sabbie Gialle del Pleistocene.

Area già inserita nel P.I.A.E. vigente: sì (Polo 14 “Castiglione”).

Area già inserita nel P.A.E. comunale: sì (Polo 14 “Castiglione”).

Varianti rispetto al vigente P.I.A.E.: riduzione della superficie e dei volumi disponibili, confermando esclusivamente un'area oggetto di passata attività estrattiva.

Stato dell'area rispetto all'attività estrattiva: area oggetto in passato di attività estrattiva.

2. ANALISI DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE

Elementi significativi del territorio desunti dall'analisi cartografica: art.19 del P.T.C.P. “Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale”; parzialmente interessato da art. 10 del P.T.C.P. Sistema forestale e boschivo -Pianta, gruppo, Filare meritevole di tutela (Siepi meritevoli di tutela); “Zone di protezione delle acque sotterranee nel territorio di pedecollina-pianura” del P.T.A. Regionale (settore di ricarica di tipo B).

Ulteriori vincoli ambientali: /

Falda freatica nella zona interessata: temporanea e discontinua alla base delle sabbie gialle permeabili.

Falda artesianica nella zona interessata: non presente.

Importanza eventuale falda non protetta presente: praticamente nulla.

Posizione rispetto all'idrografia superficiale: sulla destra idrografica del Rio Cosina.

Morfologia della zona di intervento: parte terminale di un modesto spartiacque a ridosso della pianura.

Andamento degli strati rispetto al pendio e/o fronte di scavo: immergenti con debole inclinazione in direzione NE.

Condizioni di stabilità in atto nel terreno: generalmente buone.

Uso reale del suolo: boscato, cespuglieti e incolto.

Distanza minima dal perimetro del territorio urbanizzato: 1650 mt.

Viabilità: varie strade comunali che collegano con le S.S. n. 9 e n. 67.

Traffico esistente: a carattere locale sulle strade comunali.

Infrastrutture a rete rilevate: /.

3. MODALITA' DI ATTUAZIONE

Modalità dell'intervento estrattivo: asportazione del materiale utile con livellamento generale della

scarpata esistente, relitto di passata attività estrattiva.

Superficie complessiva interessata della previsione: ha 21,89.

Quantitativi di materiali lavorabili: mc. 150.000.

Materiale di scarto (a stima): quantitativo inferiore al volume utile.

Zona di accumulo del materiale di scarto: nei piazzali della cava, ovvero in apposita area individuata dal P.A.E..

Durata dell'attività estrattiva: 5 anni.

Viabilità d'accesso: dalle diverse strade comunali connesse al Polo.

4. IMPATTO SULL'AMBIENTE

Traffico indotto (a stima nel quinquennio): 10-16 veicoli al giorno.

Visibilità dell'intervento: dalla viabilità locale e dalle aree circostanti.

Sistemazione finale e modifica morfologica permanente: lo scavo determinerà la creazione di un piano inclinato idoneo all'agricoltura.

Entità della modifica permanente del paesaggio: significativa durante l'attività della cava, migliorativa ad intervento ultimato.

Utilizzazione del suolo ad area sistemata: seminativo, con impianto arboreo/forestale nelle fasce marginali.

5. DISPOSIZIONI PARTICOLARI

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	Analisi chimica delle acque di falda	µg/L	Verifica lo stato chimico della falda	Semestrale	Esercente	Elettronica

Categoria	Indicatore	Unità di misura	Scopo	Frequenza	Fonte dati	Modalità di raccolta
<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 239160 - Villanova





