

COMUNE DI BORGHI

AREA ESTRATTIVA "FONDOVALLE MEDRINA" - POLO 10

1. INQUADRAMENTO

Comune di: Borghi.

Località: San Martino in Converseto.

Cartografia di riferimento (C.T.R. 1: 25.000): Tav. 256 SO - Santarcangelo di Romagna.

Tipo di materiale di cui è prevista l'estrazione: sabbia di monte ed argille.

Formazione geologica interessata: Arenarie di Borello (litofacies arenacea e litofacies arenaceo - pelitica).

Area già inserita nel P.I.A.E. vigente: sì (Polo 10 "Fondovalle Medrina").

Area già inserita nel P.A.E. comunale: sì (Polo 10 "Fondovalle Medrina").

Varianti rispetto al vigente P.I.A.E.: Nessuna, ad eccezione dell'esclusione della zonizzazione dall'applicazione dell'art. 24 comma 3 delle NTA.

Stato dell'area rispetto all'attività estrattiva: area con attività in corso.

2. ANALISI DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE

Elementi significativi del territorio desunti dall'analisi cartografica: parzialmente interessata da art. 10 del P.T.C.P. "Sistema forestale e boschivo" (Formazioni boschive del piano basale submontano); parzialmente interessata da Formazioni non soggette alle disposizioni dell'art. 10 del P.T.C.P. (Colture agrarie permanenti: Arboricoltura); art. 20A comma 2 punto b) del P.T.C.P. "Particolari disposizioni di tutela di specifici elementi: Calanchi" (Aree calanchive); parzialmente interessata da art. 26 del P.T.C.P. "Zone ed elementi caratterizzati da fenomeni di dissesto ed instabilità" (Aree interessate da frane quiescenti); Vincolo Idrogeologico.

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

Falda freatica nella zona interessata: nell'area in esame, come nella sua zona di influenza, non sono presenti sorgenti significative.

Falda artesiana nella zona interessata: non presente.

Importanza eventuale falda non protetta presente: nessuna.

Posizione rispetto all'idrografia superficiale: sulla sinistra del Rio Medrina.

Morfologia della zona di intervento: parte terminale di una blanda dorsale degradante verso il Rio Medrina.

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

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

Uso reale del suolo: interessato da passata attività estrattiva, incolto, cespuglieti, noceto, boscato.

Distanza minima dal perimetro del territorio urbanizzato: 960 mt.

Viabilità: S.C. Stradone - San Martino in Converseto a collegamento con la S.P.13 dell'Uso o in alternativa con la S. P.11 Sogliano.

Traffico esistente: a carattere locale lungo la viabilità comunale.

Infrastrutture a rete rilevate: non rilevate.

3. MODALITA' DI ATTUAZIONE

Modalità dell'intervento estrattivo: scavo a gradoni con addolcimento del pendio in direzione del Rio Medrina.

Superficie complessiva interessata della previsione: ha 30,72.

Quantitativi di materiali lavorabili: mc. 200.000 di sabbia di monte, mc. 500.000 di argilla, per un totale complessivo di mc. 700.000 di materiali utili.

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: 10 anni.

Viabilità d'accesso: direttamente dalla S.C. Stradone - San Martino in Converseto.

4. IMPATTO SULL'AMBIENTE

Traffico indotto (a stima nel decennio): 20 - 25 veicoli al giorno.

Visibilità dell'intervento: locale, dai rilievi circostanti.

Sistemazione finale e modifica morfologica permanente: addolcimento della pendice interessata con la creazione di gradonature, da raccordare dolcemente alla superficie non assoggettabile ad escavazioni per la presenza di bosco di cui all'art. 31 lettera g) della L.R. 17/91.

Entità della modifica permanente del paesaggio: migliorativa per la parte scavata non sistemata.

Utilizzazione del suolo ad area sistemata: agricola e recupero naturalistico.

5. DISPOSIZIONI PARTICOLARI

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

- Il P.A.E. valuti la possibilità che parte dell'area, ed in particolare le porzioni limitrofe agli impluvi presenti, venga utilizzata per la messa a dimora di una compagine vegetazionale non produttiva, ai fini di un miglior recupero ambientale e della ricostituzione di un corridoio ecologico.

Nelle fasi attuative successive al presente strumento sia considerata la seguente direttiva:

- Il P.A.E. detti le linee guida e/o criteri volti alla predisposizione di un piano di sistemazione unitario dell'intero polo, volto al recupero definitivo delle aree.

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	Richiesta di acqua (consumo di acqua per tonnellata di prodotto)	M3/ton	Consumi idrici	Annuale	Esercente	Elettronica
Infrastrutture	Numero di camion in entrata/uscita dalla cava	n	Attività cava/Congestione viaria	Annuale	Esercente	Elettronica

7. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



8. INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO 1:10.000

Sezione 256130 - Borghi



9. STATO DI ATTUAZIONE DELLA PIANIFICAZIONE

