

COMUNE DI PORTICO

AREA ESTRATTIVA "SPUNGHE" - AMBITO 2

1. INQUADRAMENTO

Comune di: Portico e San Benedetto.

Località: Spunghe di San Benedetto in Alpe.

Elaborato cartografico di riferimento: Tav. 265 NO Premilcuore.

Tipo di materiale di cui è prevista l'estrazione: deposito travertinoso indicato localmente con il termine di "spugna".

Formazione geologica interessata: Incrostazioni calcaree quaternarie.

Area già inserita nel P.I.A.E. vigente: sì (Ambito 2 "Spunghe").

Area già inserita nel P.A.E. comunale: sì (Ambito 2 "Spunghe").

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

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

2. ANALISI DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE

Elementi significativi del territorio desunti dall'analisi cartografica: art. 9 del P.T.C.P. (Sistema dei crinali); art. 19 del P.T.C.P. "Zone di particolare interesse paesaggistico ambientale"; art. 10 del P.T.C.P. "Sistema forestale e boschivo" (Formazioni boschive del piano basale submontano, Piani di assestamento forestali); parzialmente interessata da "Formazioni non soggette alle disposizioni dell'art. 10 del P.T.C.P. (Cespuglieti: ambienti a vegetazione arbustiva o spazi aperti senza o con poca vegetazione); parzialmente interessata da art. 26 del del P.T.C.P. "Zone ed elementi caratterizzati da fenomeni di dissesto e 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 artesianica nella zona interessata: non presente.

Importanza eventuale falda non protetta presente: nessuna.

Posizione rispetto all'idrografia superficiale: in adiacenza al Fosso delle Spunghe, affluente di sinistra del Fiume Montone.

Morfologia della zona di intervento: parte bassa di un versante avente acclività dell'ordine di 20° - 25°.

Andamento degli strati rispetto al pendio e/o fronte di scavo: si tratta di incrostazioni formatesi sulla superficie degli affioramenti della Formazione Marnosa-arenacea.

Condizioni di stabilità in atto nel terreno: non sono state rilevate evidenze di dissesti in atto. Il piano di coltivazione dovrà dunque valutare, attraverso una verifica di stabilità, le eventuali interferenze con la frana quiescente.

Uso reale del suolo: boscato e cespuglieti.

Distanza minima dal perimetro del territorio urbanizzato: 110 mt.

Viabilità: pista interpodere collegata alla S.S. n.67 Tosco - Romagnola.

Traffico esistente: medio lungo la S.S. n.67, non significativo lungo la viabilità secondaria.

Infrastrutture a rete rilevate: non rilevate nell'area di pertinenza.

3. MODALITA' DI ATTUAZIONE

Modalità dell'intervento estrattivo: estrazione del materiale travertinoso presente in grossi blocchi, procedendo dall'alto verso il basso al fine di evitare squilibri nella pendice interessata.

Superficie complessiva interessata della previsione: ha 6.74.

Quantitativi di materiali lavorabili: mc. 4.000.

Materiale di scarto (a stima): non significativo in quanto le incrostazioni sono pressochè affioranti.

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: pista interpodereale.

4. IMPATTO SULL'AMBIENTE

Traffico indotto (a stima nel quinquennio): non significativo.

Visibilità dell'intervento: praticamente nulla.

Modalità della sistemazione: rimodellamento della superficie con abbassamento del piano di campagna.

Modifica permanente del paesaggio: modesta.

Utilizzazione del suolo ad area sistemata: rimboschimento.

5. DISPOSIZIONI PARTICOLARI

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

- Il P.A.E. valuti la potenziale incidenza negativa della zonizzazione rispetto a Rete Natura 2000, prevedendo se necessario adeguate misure di mitigazione da adottarsi in fase progettuale.
- Il P.A.E. valuti modalità le attuative e di sistemazione in considerazione della vicinanza ai confini del Parco Nazionale Foreste Casentinesi – Monte Falterona, Campigna.

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>	dBA	Verificare il rispetto dei valori limite in corrispondenza dei recettori sensibili		Esercente	elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Quantitativi annui estratti di inerti</i>	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Disponibilità residue (autorizzato-estratto)</i>	m ³	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 ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Totale superficie scavata (planimetria)</i>	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Totale superficie recuperata (planimetria)</i>	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Totale superficie da recuperare</i>	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Recupero inerti, quantitativo di materiali di recupero prodotti/utilizzati</i>	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	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>Acqua</i>	<i>Sorgenti</i>	l	Registrazioni delle portate delle sorgenti	4 misure/anno	Esercente	Elettronica

Categoria	Indicatore	Unità di misura	Scopo	Frequenza	Fonte dati	Modalità di raccolta
<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 265010 - S. Benedetto in Alpe

