COMUNE DI MERCATO SARACENO

AREA ESTRATTIVA "BARETO" - POLO 32

1. INQUADRAMENTO

Comune di: Mercato Saraceno.

Località: Bareto.

Elaborato cartografico di riferimento: Tavola 266NE – Mercato Saraceno.

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: si (Polo 32 "Bareto"). Area già inserita nel P.A.E. comunale: si (Polo 32 "Bareto").

Varianti rispetto al vigente P.I.A.E.: recepimento della riduzione della perimetrazione sulla base dell'analisi morfologico-estrattiva effettuata in sede di P.A.E..

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. 17 del P.T.C.P., comma 2, punto b) e c) "Zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini e corsi d'acqua" (Zone ricomprese entro il limite morfologico, Zone di tutela del paesaggio fluviale); art. 20B del P.T.C.P. "Particolari disposizioni di tutela di specifici elementi: Crinali".

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

Falda freatica nella zona interessata: di modesta entità. Falda artesiana nella zona interessata: non presente.

Importanza eventuale falda non protetta presente: insignificante.

Posizione rispetto all'idrografia superficiale: sulla sinistra idrografica del fiume Savio.

Morfologia della zona di intervento: terrazzamento alluvionale subpianeggiante.

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

Condizioni di stabilità in atto nel terreno: buone.

Uso reale del suolo: seminativo e frutteto.

Distanza minima dal perimetro del territorio urbanizzato: 30 mt, area limitrofa a zona artigianale. **Viabilità:** l'area è limitrofa alla S.P. 138 "Savio", collegata tramite strada vicinale e viabilità di servizioz

Traffico esistente: significativo sulla S.P. 138 "Savio". **Infrastrutture a rete rilevate:** linea elettrica e telefonica.

3. MODALITA' DI ATTUAZIONE

Modalità dell'intervento estrattivo: scavo con abbassamento del piano di campagna parallelamente a quello originario.

Superficie complessiva interessata della previsione: ha 5,83.

Quantitativi di materiali lavorabili: mc 200.000.

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

Servizio Ambiente e Pianificazione Territoriale

Zona di accumulo del materiale di scarto: nella stessa area di cava.

Durata dell'attività estrattiva: 10 anni.

Viabilità d'accesso: attraverso viabilità di servizio collegata alla strada provinciale.

4. IMPATTO SULL'AMBIENTE

Traffico indotto (a stima nel decennio): 8 – 10 veicoli al giorno.

Visibilità dell'intervento: dalle pendici circostanti nonché dalla S.P.138 e dalla E 45.

Sistemazione finale e modifica morfologica permanente: ritombamento parziale con abbassamento del terreno parallelamente a quello originario.

Entità della modifica permanente del paesaggio: non significativa con un idoneo recupero agricolo. Utilizzazione del suolo ad area sistemata: agricola.

5. DISPOSIZIONI PARTICOLARI

6. INDICATORI DI MONITORAGGIO

Categoria	Indicatore	Unità di misura	Scopo	Frequenza	Fonte dati	Modalità di raccolta
Rumore	Livelli di rumore in corrisponden- za di recettori sensibili vicini	dBA	Verificare il rispetto dei valori limite in corrispondenza dei recettori sensibili		Esercente	elettronica
Suolo	Quantitativi annui estratti di inerti	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Disponibilità residue (autoriz- zato-estratto)	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Percentuale di materiale estrat- to rispetto ai residui pianificati	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Percentuale di materiale com- mercializzato in Provincia	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Percentuale di materiale com- mercializzato fuori Provincia	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Superficie com- plessiva dell'area estrat- tiva autorizzata	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Totale superficie scavata (plani- metria)	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Totale superficie recuperata (pla- nimetria)	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 re- cupero prodot- ti/utilizzati	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Acqua	Livello piezome- trico	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

Servizio Ambiente e Pianificazione Territoriale

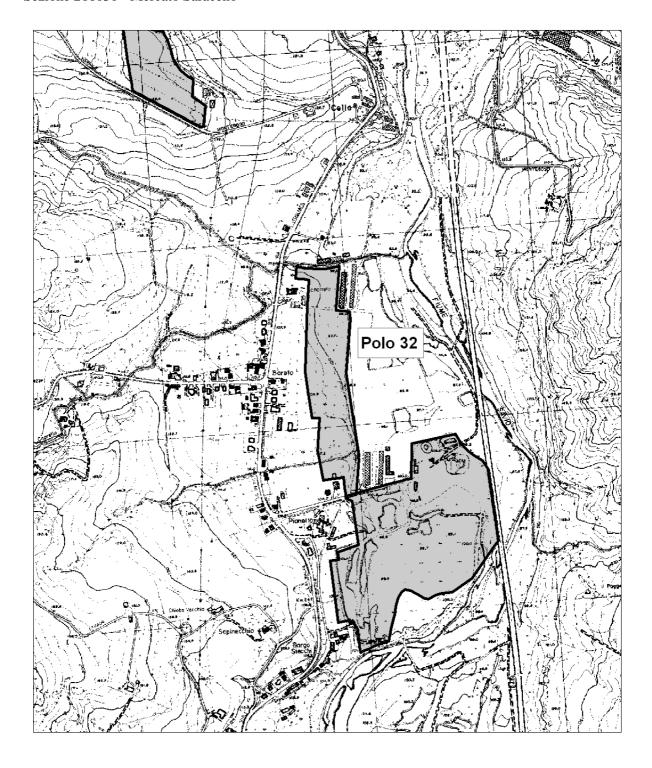
Categoria	Indicatore	Unità di misura	Scopo	Frequenza	Fonte dati	Modalità di raccolta
Acqua	Soggiacenza	m	Soggiacenza minima e massima annuale	Quadrimestrale	Esercente	Elettronica
Acqua	Analisi chimica delle acque di falda	μg/L	Verifica lo stato chi- mico della falda	Semestrale	Esercente	Elettronica
Acqua	Richiesta di acqua (consumo di acqua per tonnellata di prodotto)	M3/ton	Consumi idrici	Annuale	Esercente	Elettronica
Infrastrutture	Numero di ca- mion in entra- ta/uscita dalla cava	n	Attività ca- va/Congestione viaria	Annuale	Esercente	Elettronica

7. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

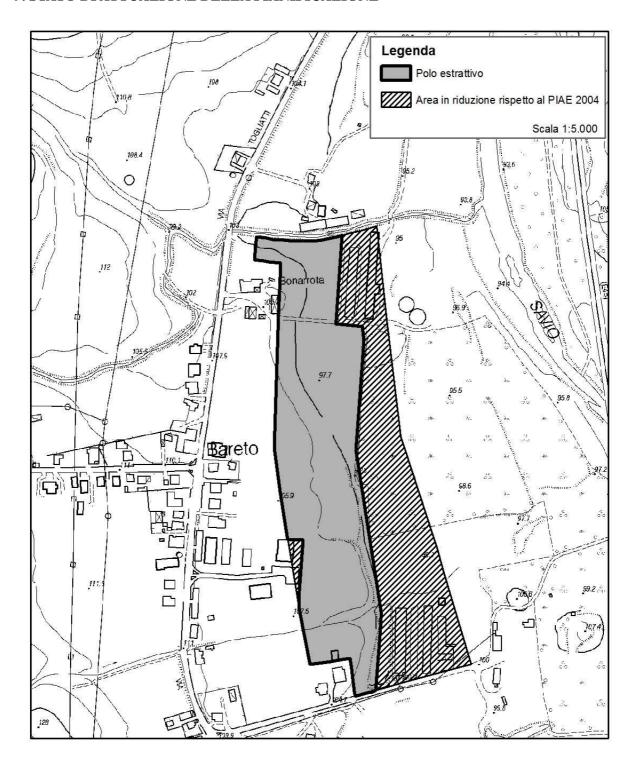




8. INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO 1:10.000 Sezione 266030 - Mercato Saraceno



9. STATO DI ATTUAZIONE DELLA PIANIFICAZIONE



 $Servizio\ Ambiente\ e\ Pianificazione\ Territoriale$