

COMUNE DI MERCATO SARACENO

AREA ESTRATTIVA "CELLA" – AMBITO 1

1. INQUADRAMENTO

Comune di: Mercato Saraceno.

Località: Cella.

Elaborato cartografico di riferimento: Tavola 255SE – Borello.

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 “Cella”).

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

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. 17 del P.T.C.P. comma 2 punto c) “Zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini e corsi d'acqua” (zone di tutela del paesaggio fluviale); lambita da art 10 del P.T.C.P. “Sistema forestale e boschivo” (conifere adulte); art. 20A del P.T.C.P. “Particolari disposizioni di tutela di specifici elementi: Calanchi” (Aree calanchive).

Ulteriori vincoli ambientali: /

Falda freatica nella zona interessata: di modesta entità e temporanea.

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 in quota rispetto al fondovalle. In corrispondenza del margine di valle la pendenza si accentua.

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

Condizioni di stabilità in atto nel terreno: buone.

Uso reale del suolo: seminativo.

Distanza minima dal perimetro del territorio urbanizzato: 230 mt.

Viabilità: l'area è collegata alla S.P. 138 “Savio” attraverso la strada vicinale Monteboso.

Traffico esistente: significativo sulla S.P. 138 “Savio”.

Infrastrutture a rete rilevate: linea elettrica, linea acquedottistica, impianto fotovoltaico dal lato opposto della strada vicinale.

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 3,02.

Quantitativi di materiali lavorabili: mc 80.000.

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 vicinale.

4. IMPATTO SULL'AMBIENTE

Traffico indotto (a stima nel quinquennio): 6 – 8 veicoli al giorno.

Visibilità dell'intervento: locale dalle pendici circostanti.

Sistemazione finale e modifica morfologica permanente: abbassamento del terreno parallelo 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
<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>Livello piezometrico</i>	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

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 255150 - Bora

