

COMUNE DI MERCATO SARACENO

AREA ESTRATTIVA "CA' PANDOLFA" - POLO 33

1. INQUADRAMENTO

Comune di: Mercato Saraceno.

Località: Cà Pandolfa.

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

Tipo di materiale di cui è prevista l'estrazione: calcare, argilla e sabbia di monte.

Formazione geologica interessata: Calcari di San Marino, Arenarie del Monte Fumaiolo ed Argille Azzurre plioceniche.

Area già inserita nel P.I.A.E. vigente: sì (Polo 33 "Cà Pandolfa").

Area già inserita nel P.A.E. comunale: sì (Polo 33 "Cà Pandolfa").

Varianti rispetto al vigente P.I.A.E.: rimodulazione dei quantitativi complessivi di materiale utile, introduzione del litotipo argilloso fra i materiali commercializzabili e lieve modifica della perimetrazione finalizzata all'ottimale sfruttamento del giacimento.

Stato dell'area rispetto all'attività estrattiva: area attualmente non attiva.

2. ANALISI DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE

Elementi significativi del territorio desunti dall'analisi cartografica: art. 20A 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); art. 10 del P.T.C.P. "Sistema forestale e boschivo" (Formazioni boschive del piano basale submontano); 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 destra idrografica del torrente Uso, fra le confluenze del fosso Pandolfi e del fosso Collina.

Morfologia della zona di intervento: dorsale spartiacque ad orientazione SE/NO.

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

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

Uso reale del suolo: interessato dall'attività estrattiva, boscato, prato pascolo, incolto.

Distanza minima dal perimetro del territorio urbanizzato: mt 650.

Viabilità: S.P. Alto Uso n. 88, in collegamento con la S.P. 13 Uso in direzione Nord e la Provincia di Rimini in direzione Sud.

Traffico esistente: a carattere locale lungo la S.P. Alto Uso.

Infrastrutture a rete rilevate: non rilevate.

3. MODALITA' DI ATTUAZIONE

Modalità dell'intervento estrattivo: scavo con la creazione di una superficie in debole pendio raccordata al rilievo originario con una superficie a gradoni.

Superficie complessiva interessata della previsione: ha 10,02.

Quantitativi di materiali lavorabili: mc. 500.000 di calcare, mc. 200.000 di sabbia di monte e mc. 200.000 di argilla, per un totale complessivo di 900.000 mc. di materiali utili.

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

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

Durata dell'attività estrattiva: 10 anni.

Viabilità d'accesso: strada di collegamento alla S.P. 88 Alto Uso.

4. IMPATTO SULL'AMBIENTE

Traffico indotto (a stima nel decennio): 25 - 30 veicoli al giorno.

Visibilità dell'intervento: a carattere locale.

Sistemazione finale e modifica morfologica permanente: l'attività estrattiva determinerà una superficie di abbandono in debole pendio, raccordata al rilievo originario da una superficie a gradino.

Entità della modifica permanente del paesaggio: significativa durante l'attività della cava, alla conclusione della coltivazione dovranno essere considerate le modalità di reinserimento dell'intero sito, o dei vari stralci, nel paesaggio circostante.

Utilizzazione del suolo ad area sistemata: agricola e forestale.

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.

Nelle fasi attuative successive al presente strumento siano considerate le seguenti direttive:

- Il P.A.E. detti linee guida e/o criteri volti alla predisposizione di piani di coltivazione e sistemazione integrati in una visione unitaria dell'intero polo.
- Il P.A.E. preveda che in particolare la parte dell'area limitrofa al corso d'acqua venga utilizzata per la messa a dimora di una compagine vegetazionale non produttiva, ai fini di un migliore recupero ambientale e la ricostituzione di un corridoio ecologico.

6. INDICATORI DI MONITORAGGIO

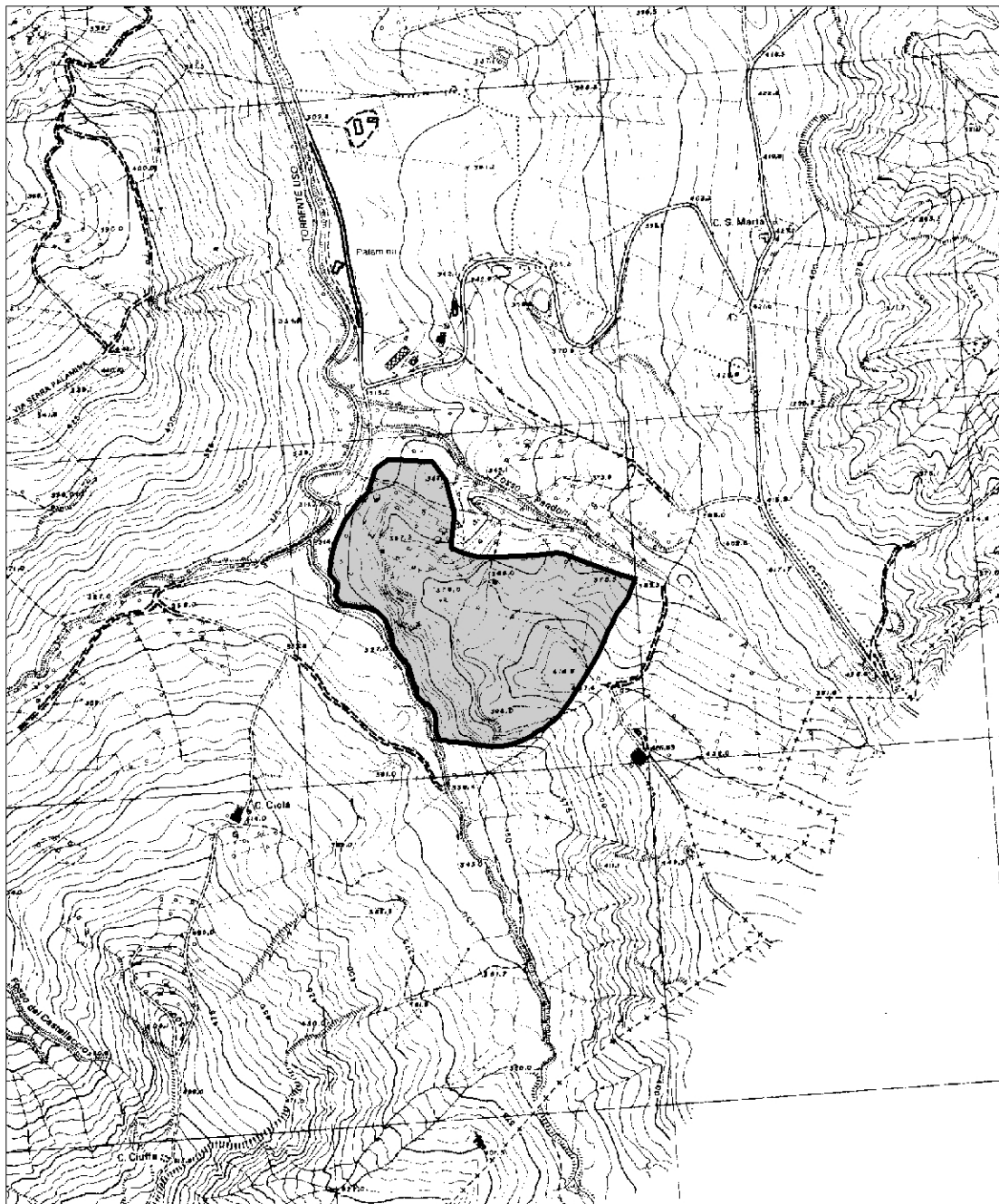
Categoria	Indicatore	Unità di misura	Scopo	Frequenza	Fonte dati	Modalità di raccolta
<i>Rumore</i>	<i>Livelli di rumore in corrispondenza di recettori sensibili vicini</i>	dBA	Verificare il rispetto dei valori limite in corrispondenza dei recettori sensibili		Esercente	elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Quantitativi 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>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 266080 – Talamello



9. STATO DI ATTUAZIONE DELLA PIANIFICAZIONE

