

COMUNE DI CASTROCARO e TERRA DEL SOLE

AREA ESTRATTIVA "CASOLANI" - POLO 2

1. INQUADRAMENTO

Comune di: Castrocaro Terme - Terra del Sole.

Località: Casolani.

Elaborato cartografico di riferimento: Tavola 254 NE - Predappio.

Tipo di materiale di cui è prevista l'estrazione: argilla.

Formazione geologica interessata: Argille Azzurre del Pliocene.

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

Area già inserita nel P.A.E. comunale: sì. (Polo 2).

Varianti rispetto al vigente P.I.A.E.: non viene pianificata la porzione ricadente in Comune di Dovadola, esaurita e sistemata.

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.17 del P.T.C.P., comma 2 punto b) "Zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini e corsi d'acqua" (Zone ricomprese entro il limite morfologico); art.19 del P.T.C.P. "Zone di particolare interesse paesaggistico ambientale"; art.20A, comma 2 punto a) e b) "Particolari disposizioni di tutela di specifici elementi: calanchi ("calanchi", "aree calanchive"); art.20B del P.T.C.P. "Particolari disposizioni di tutela di specifici elementi: Crinali"; marginalmente interessata da art. 26 del P.T.C.P. "Zone ed elementi caratterizzati da fenomeni di dissesto ed instabilità (aree interessate da frane attive); marginalmente interessata da Formazioni non soggette alle disposizioni dell'art.10 del P.T.C.P. (formazioni boschive igrofile); Vincolo Idrogeologico; parzialmente interessata da Concessione di acque minerali e termali ex L.R. 32/88.

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

Falda freatica nella zona interessata: superficiale e generalmente temporanea.

Falda artesiana nella zona interessata: non presente.

Importanza eventuale falda non protetta presente: insignificante.

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

Morfologia della zona di intervento: parte terminale di una piccola dorsale collinare spartiacque fra il Rio del Gallo ed il Rio Casolani.

Andamento degli strati rispetto al pendio e/o fronte di scavo: a traverpoggio con tendenza a reggi-poggio rispetto al pendio.

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

Uso reale del suolo: interessato dall'attività estrattiva, quasi completamente inerbata per la parte già attuata, seminativi, cespuglieti.

Distanza minima dal perimetro del territorio urbanizzato: 2.400 mt.

Viabilità: area estrattiva collegata alla S.S. 67 Tosco - Romagnola con viabilità di servizio.

Traffico esistente: significativo sulla S.S. 67.

Infrastrutture a rete rilevate: linea elettrica.

3. MODALITA' DI ATTUAZIONE

Modalità dell'intervento estrattivo: scavo a settori su piani orizzontali raccordati con gradoni.

Superficie complessiva interessata della previsione: ha 19,11.

Quantitativi di materiali lavorabili: mc 600.000. In merito ai quantitativi si applica quanto specificato all'art. 24 comma 3 delle N.T.A., relativo alle zonizzazioni con attività in corso.

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

Zona di accumulo del materiale di scarto: nei piazzali della cava per essere utilizzati nelle fasi di sistemazione dell'area.

Durata dell'attività estrattiva: 10 anni per la fase pianificata dal presente piano; si prevede un successivo proseguimento dell'attività sulla base di ulteriori quantitativi da pianificare.

Viabilità d'accesso: viabilità di servizio verso la strada statale.

4. IMPATTO SULL'AMBIENTE

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

Visibilità dell'intervento: locale, limitato alle pendici circostanti.

Sistemazione finale e modifica morfologica permanente: l'area pianeggiante sarà destinata a seminativo, le zone gradonate ed i raccordi saranno oggetto di rimboschimento; i fronti di scavo arretreranno e si abbasseranno con il procedere dell'attività, a fronte di ogni autorizzazione rilasciata sarà previsto e garantito il recupero agrovegetazionale dei versanti di cava esauriti.

Entità della modifica permanente del paesaggio: accettabile con un idoneo recupero agricolo e forestale.

Utilizzazione del suolo ad area sistemata: agricola e/o 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 sia considerata la seguente direttiva:

- Il P.A.E. detti le linee guida e/o criteri volti alla predisposizione di piani di coltivazione e sistemazione integrati in una visione unitaria dell'intero polo.

6. INDICATORI DI MONITORAGGIO

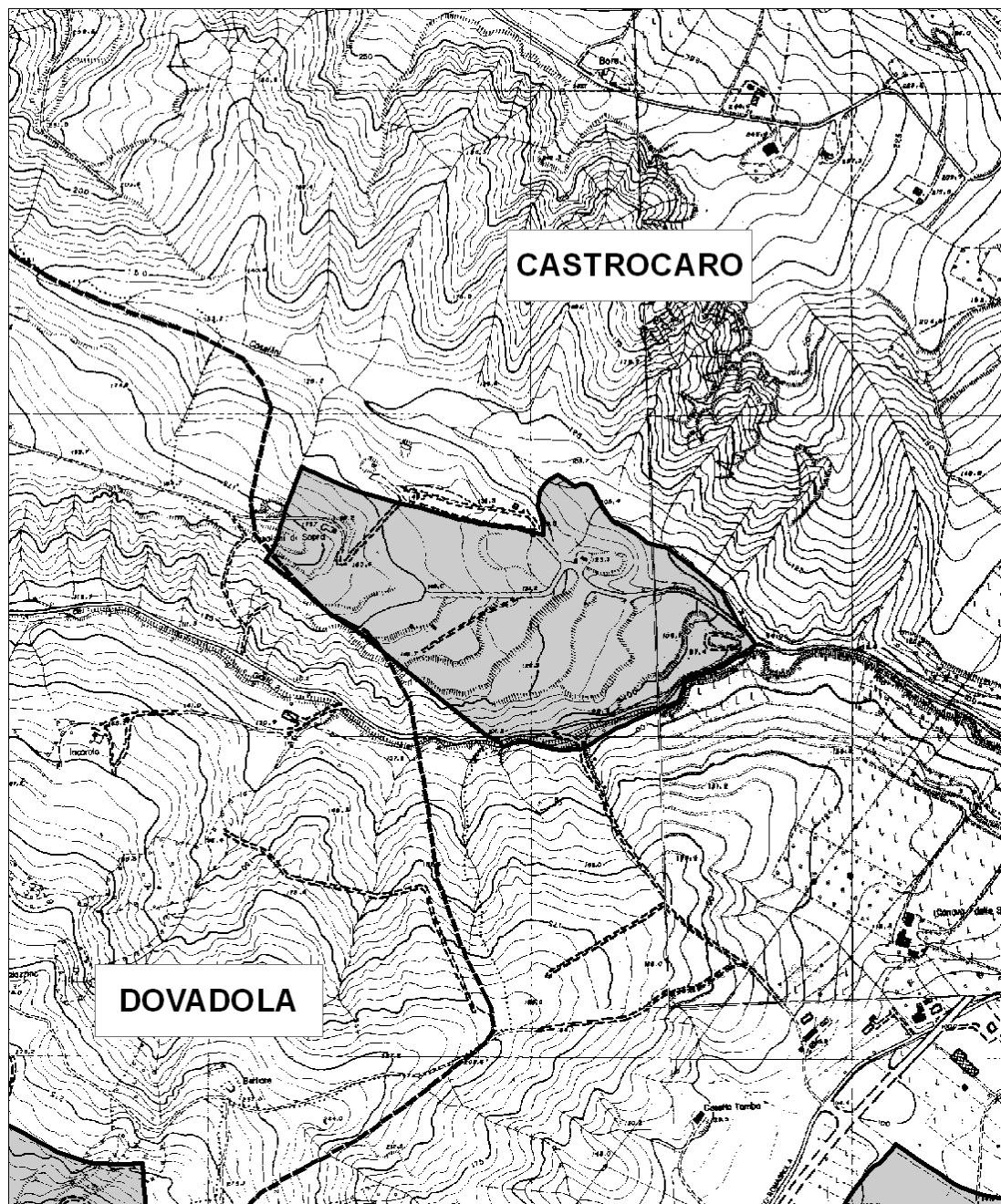
Categoria	Indicatore	Unità di misura	Scopo	Frequenza	Fonte dati	Modalità di raccolta
Suolo	Quantitativi annui estratti di inerti	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Disponibilità residue (autorizzato-estratto)	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	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 254030 - Pietramora - 254040 - Castrocaro Terme



9. STATO DI ATTUAZIONE DELLA PIANIFICAZIONE

