

COMUNE DI MELDOLA

AREA ESTRATTIVA “VERNACCHIA” POLO 22

1. INQUADRAMENTO

Comune di: Meldola.

Località: Vernacchia.

Elaborato cartografico di riferimento: Tavola 255 SO - Cusercoli.

Tipo di materiale di cui è prevista l'estrazione: ghiaia e sabbia.

Formazione geologica interessata: Alluvioni quaternarie.

Area già inserita nel P.I.A.E. vigente: sì (Polo 22 “Vernacchia”).

Area già inserita nel P.A.E. comunale: sì (Polo 22 “Vernacchia”).

Varianti rispetto al vigente P.I.A.E.: lieve modifica della perimetrazione lasciando invariati i quantitativi.

Stato dell'area rispetto all'attività estrattiva: Area con attività in corso e con porzioni interessate in passato da attività estrattiva.

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); marginalmente interessata da art. 10 del P.T.C.P. “Sistema forestale e boschivo” (Formazioni boschive del piano basale submontano); art. 21A comma 2 lettera b2 del P.T.C.P. “Zone ed elementi di interesse storico-archeologico” (aree di concentrazione di materiali archeologici o di segnalazione di rinvenimenti).

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

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

Falda artesianica nella zona interessata: non presente.

Importanza eventuale falda non protetta presente: praticamente nulla.

Posizione rispetto all'idrografia superficiale: sulla sinistra del Fiume Bidente.

Morfologia della zona di intervento: terrazzo alluvionale in quota sul fondovalle.

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: 200 mt.

Viabilità: S.P. n. 4 e strada comunale.

Traffico esistente: significativo lungo la S.P. n. 4, a carattere locale nella strada comunale.

Infrastrutture a rete rilevate: linee elettriche e telefoniche.

3. MODALITA' DI ATTUAZIONE

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

Superficie complessiva interessata della previsione: ha 24,11.

Quantitativi di materiali lavorabili: mc. 265.000.

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

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

Durata dell'attività estrattiva: 10 anni.

Viabilità d'accesso: strada comunale.

4. IMPATTO SULL'AMBIENTE

Traffico indotto (a stima nel decennio): 8 - 12 autocarri al giorno.

Visibilità dell'intervento: dai rilievi circostanti, dalla strada comunale e dalla S.P. n. 4.

Sistemazione finale e modifica morfologica permanente: ritombamento parziale con abbassamento dell'ordine di 2 -3 metri della superficie topografica. Potrà essere consentito un recupero morfologico con materiali provenienti dall'esterno nel rispetto della normativa di settore, pervenendo ad un ritombamento totale.

Entità della modifica permanente del paesaggio: praticamente impercettibile a recupero ambientale ultimato.

Utilizzazione del suolo ad area sistemata: agricola, con impianto arboreo nelle fasce in corrispondenza delle scarpate.

5. DISPOSIZIONI PARTICOLARI

Nelle fasi attuative successive al presente strumento siano considerati i seguenti indirizzi:

- 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. preveda che parte dell'area venga utilizzata per la messa a dimora di una compagine vegetazionale non produttiva, ai fini di un miglior recupero ambientale.

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;
- In sede di P.A.E. venga realizzato un progetto unitario di sistemazione dell'intero tratto, in sinistra idraulica del corso d'acqua.

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

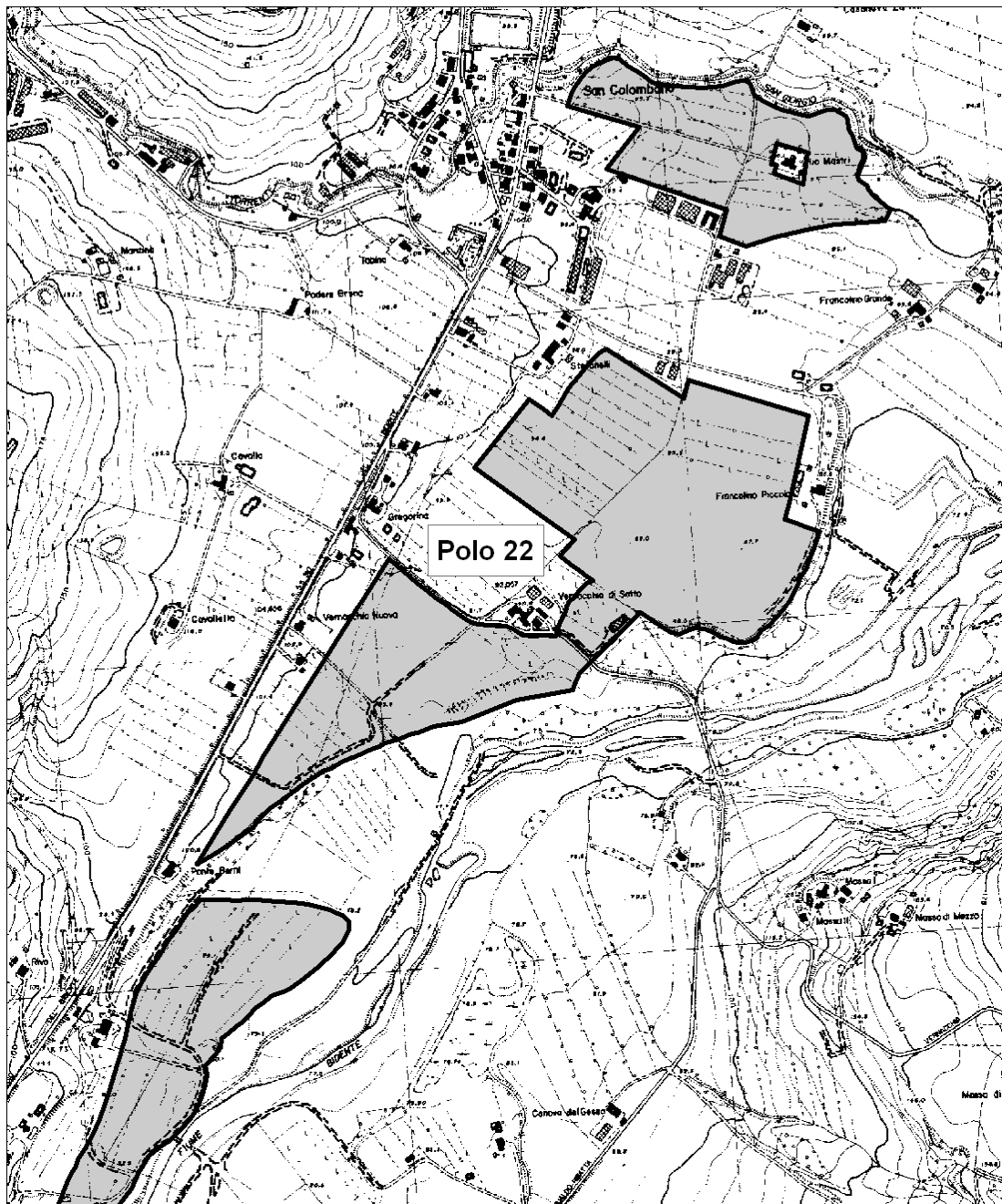
Categoria	Indicatore	Unità di misura	Scopo	Frequenza	Fonte dati	Modalità di raccolta
<i>Acqua</i>	<i>Soggiacenza</i>	m	Soggiacenza minima e massima annuale	Quadrimestrale	Esercente	Elettronica
<i>Acqua</i>	<i>Analisi chimica delle acque di falda</i>	µg/L	Verifica lo stato chimico della falda	Semestrale	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 255090 - San Colombano



9. STATO DI ATTUAZIONE DELLA PIANIFICAZIONE

