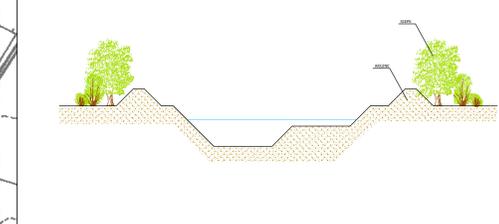


Schema recupero finale cave a fossa



Schema recupero Lago Irriguo Palazzo

LEGENDA

STATO DI FATTO

- Base topografica
- Aree estrattive esistenti da recuperare alla funzione agricola
- Formazioni arboree igrofile esistenti
- STATO DI PROGETTO**
- Aree estrattive di nuova formazione da recuperare alla funzione agricola
- Formazioni arboree igrofile di nuovo impianto in terreni del demanio fluviale
- Formazioni arboree igrofile di nuovo impianto in terreni demaniali
- Formazioni arboree igrofile di nuovo impianto in terreni privati
- Recupero naturalistico del canale del Molino
- Siepe arborea ed arbustiva
- Filare alberato
- Aree in cui si consiglia l'impianto di colture da legno
- Lago irriguo Palazzo

	Cava Cornale	Cava Tavernelle	Ampliamento Cava Palazzo
Mitigazioni acustico/visive	Barriera (duna) perimetrale	Barriera (duna) lato est, nord e sud	Barriera (duna) lato est, sud e nord
Mitigazioni polveri	Barriera (duna) perimetrale	Asfaltatura strada di accesso con periodica bagnatura, polizia strada provinciale	Pulizia e bagnatura strada di accesso, polizia strada provinciale
Mitigazioni acque superficiali in fase costruttiva	Realizzazione di nuovo sistema drenante superficiale	Realizzazione di nuovo sistema drenante superficiale e sistemazione ambientale del canale del molino	Realizzazione di nuovo sistema drenante superficiale e sistemazione ambientale del canale del molino
Mitigazioni acque sotterranee	Progetto di un sistema di monitoraggio delle acque sotterranee con realizzazione minima di due piezometri per ogni cava, prelievi e misurazioni a scadenza mensile	Progetto di un sistema di monitoraggio delle acque sotterranee con realizzazione minima di due piezometri per ogni cava, prelievi e misurazioni a scadenza mensile	Progetto di un sistema di monitoraggio delle acque sotterranee con realizzazione minima di due piezometri per ogni cava, prelievi e misurazioni a scadenza mensile
Mitigazione suolo	Asportazione del suolo superficiale, accatastamento presso il cantiere con stoccaggi minimi di 3,0 m e ricollocazione nell'area escavata a fine lavorazione	Asportazione del suolo superficiale, accatastamento presso il cantiere con stoccaggi minimi di 3,0 m e ricollocazione nell'area escavata a fine lavorazione	Asportazione del suolo superficiale, accatastamento presso il cantiere con stoccaggi minimi di 3,0 m e ricollocazione nell'area escavata a fine lavorazione
Mitigazione sottosuolo	Il materiale di riempimento dovrà esclusi anzitutto provenienti da scavi di terreno naturale non contenente ai sensi del D.M. 21 Ottobre 1999 n. 471 e successive modifiche ed integrazioni	Il materiale di riempimento dovrà esclusi anzitutto provenienti da scavi di terreno naturale non contenente ai sensi del D.M. 21 Ottobre 1999 n. 471 e successive modifiche ed integrazioni	Il materiale di riempimento dovrà esclusi anzitutto provenienti da scavi di terreno naturale non contenente ai sensi del D.M. 21 Ottobre 1999 n. 471 e successive modifiche ed integrazioni
Mitigazione vegetazione in fase costruttiva	Sarà necessario che il Piano di Coltivazione preveda un programma lavori con messa in opera delle siepi e dei boschetti già dal primo anno di coltivazione	Sarà necessario che il Piano di Coltivazione preveda un programma lavori con messa in opera delle siepi e dei boschetti già dal primo anno di coltivazione	Sarà necessario che il Piano di Coltivazione preveda un programma lavori con messa in opera delle siepi e dei boschetti già dal primo anno di coltivazione
Mitigazione vegetazione post opera	Sono previste opere di compensazione che saranno specificate nel Piano di tutela e Valorizzazione del Fiume Arda	Sono previste opere di compensazione che saranno specificate nel Piano di tutela e Valorizzazione del Fiume Arda	Sono previste opere di compensazione che saranno specificate nel Piano di tutela e Valorizzazione del Fiume Arda

1 - CAVA CORNALE

SISTEMAZIONE FINALE:

Il recupero finale dell'area in esame dovrà avvenire tramite ritombamento della porzione già coltivata, che dovrà considerare inoltre il naturale costipamento del materiale di riporto. I materiali di ritombamento dovranno esclusivamente provenire da scavi, in particolare tali materiali potranno derivare o dalla coltivazione della cava Le Mocine o da scavi per nuove costruzioni. Sono da escludersi ritombamenti eseguiti con materiali di cui al D.lgs. 22 del 5/2/1997 e successive modifiche ed integrazioni. A margine dell'area di cava lungo la strada vicinale della Cesolla è da prevedere inoltre la creazione di un filare alberato secondo le modalità e tipologie descritte nella relazione Agrovegetazionale. L'area così recuperata potrà essere restituita alla funzione agricola e agroindustriale.

2 - AMPLIAMENTO CAVA PALAZZO

SISTEMAZIONE FINALE:

Il recupero finale dell'area in esame dovrà avvenire tramite ritombamento della porzione già coltivata, che dovrà considerare inoltre il naturale costipamento del materiale di riporto. I materiali di ritombamento dovranno esclusivamente provenire da scavi, in particolare tali materiali potranno derivare o dalla coltivazione della cava Le Mocine o da scavi per nuove costruzioni. Sono da escludersi ritombamenti eseguiti con materiali di cui al D.lgs. 22 del 5/2/1997 e successive modifiche ed integrazioni. Nella porzione occidentale dell'area di cava scorre il canale del Molino che dovrà essere recuperato attraverso la creazione di una siepe secondo le tipologie descritte nella relazione Agrovegetazionale. Lungo il restante perimetro dell'area di cava è da prevedere inoltre la creazione di un filare alberato secondo le modalità e tipologie descritte nella relazione Agrovegetazionale. L'area così recuperata potrà essere restituita alla funzione agricola

3 - CAVA TAVERNELLE

SISTEMAZIONE FINALE:

Il recupero finale dell'area in esame dovrà avvenire tramite ritombamento della porzione già coltivata, che dovrà considerare inoltre il naturale costipamento del materiale di riporto. I materiali di ritombamento dovranno esclusivamente provenire da scavi, in particolare tali materiali potranno derivare o dalla coltivazione della cava Le Mocine o da scavi per nuove costruzioni. Sono da escludersi ritombamenti eseguiti con materiali di cui al D.lgs. 22 del 5/2/1997 e successive modifiche ed integrazioni. Nella porzione occidentale dell'area di cava scorre il canale del Molino che dovrà essere recuperato attraverso la creazione di una siepe secondo le tipologie descritte nella relazione Agrovegetazionale. Lungo il perimetro meridionale dell'area di cava a lato della strada è da prevedere inoltre la creazione di un filare alberato secondo le modalità e tipologie descritte nella relazione Agrovegetazionale. L'area così recuperata potrà essere restituita alla funzione agricola

La coltivazione della cava sarà preceduta dalla realizzazione della viabilità di accesso e di alcune opere di mitigazioni tra le quali la costruzione della barriera acustico/visiva e l'installazione del sistema di monitoraggio ambientale. Il progetto delle opere a verde di compensazione dovrà prevedere un cronoprogramma con inizio dell'attività al primo anno di coltivazione e comunque in accordo con il Progetto di Tutela e Valorizzazione.

LAVORO A CURA DI

Geode scrl Via Martinella 50/C 43100 Parma Tel/fax 0521257057 e-mail: geologia@geodeonline.it

Dott. Geol. Giancarlo Bonini

Dott.ssa Simona Contini

Dott. Biol. Enrico Ottoloni

Dott. Massimo Donati

COMUNE DI ALSENO
PROVINCIA DI PIACENZA
REGIONE EMILIA ROMAGNA

LAVORO: P.A.E. 2004
PIANO DELLE ATTIVITA' ESTRATTIVE

FASE:	PIANIFICAZIONE COMUNALE	N°COMMESSA:	G O A G A O 3 1			
		CATEGORIA DI PROGETTAZIONE:	GEOLOGIA AMBIENTALE			
		SERVIZIO:	GEOLOGIA			
		N°TAVOLA:	PAET12a			
TITOLO:	TAVOLA T12 PROGETTO DI RECUPERO AMBITI DELLE GHIAIE ALLUVIONALI	DATA EMISSIONE:	3 1 0 2 0 0 4			
		SCALA:	1:2.000			
		FILE:	TAV_T12a_B.dwg			
ESTENSORI:		COMITITENTE:				
Dott. Geol. Giancarlo Bonini Via Centro, Castelnuovo Fogliani Alseno (PC)	 GEODE s.r.l. Via Martinella 50/C 43100 PARMA tel/fax 0521/257057 e-mail: geologia@geodeonline.it	 Amministrazione Comunale di ALSENO Piazza XXV Aprile, 1 29010 ALSENO (PC)				
01	03-2004	DESCRIZIONE:	EMISIONE	REDAITTO:	CONTROLLATO:	AUTORIZZATO:
02	05-11-2004	MODIFICA IN SEGUITO AD ISTRUTTORIA		CONTINI S. GUSIANO A. BONNI G.		
ADOZIONE:	PUBBLICAZIONE:	CONTRODEDUZIONE:	APPROVAZIONE:			