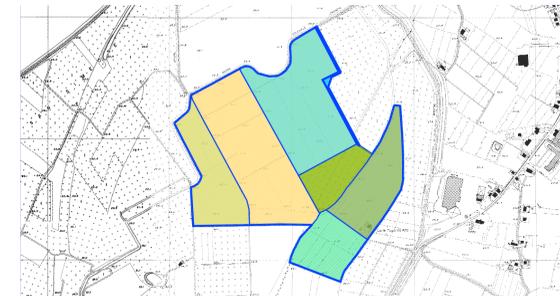




COMUNE DI LUZZARA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

VARIANTE GENERALE AL PIANO COMUNALE DELLE
ATTIVITA' ESTRATTIVE IN ADEGUAMENTO ALLA VARIANTE
GENERALE 2002 AL P.I.A.E. DELLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA



PROGETTAZIONE GENERALE
STUDIO BININI - ARCHITETTI & INGEGNERI ASSOCIATI
Ing. Tiziano Binini
Arch. Silvio Binini
Arch. Marco Dentì
Ing. Isabella Catti

CONSULENZA GEOLOGICA E GEOTECNICA
Dott. Geol. Roberto Farioli
GEOLOG S.C.R.L.
v. Emilia all'Angelo, 14
Reggio Emilia

CONSULENZA PROGETTAZIONE FORESTALE
Dott.ssa For. Paola Romoli
v. Palestro, 20
Reggio Emilia

PRIMA VARIANTE SPECIFICA

ELABORATI DI PIANO DI COORDINAMENTO ATTUATIVO Tavola
PCA.04.VAR

PLANIMETRIA DI SISTEMAZIONE E RECUPERO AMBIENTALE E ORGANIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RINATURAZIONE
Scala 1:2000

01	Variante	Settembre 2009
00	Emissione	Febbraio 2005

STUDIO BININI ARCHITETTI & INGEGNERI ASSOCIATI
STUDIO BININI - via Gazzata, 4 - 42100 Reggio Emilia - tel. 0522/580578-580586 - fax 0522/580557 - E-mail: studio_binini@studiodinini.it



- LEGENDA**
- PERIMETRO POLO ESTRATTIVO SOVRACOMUNALE N. 15 - BELGRADO-FOGARINO
 - LIMITE DI SCAVO
 - CENOSI IDROFITICA
 - CENOSI ELOFITICA
 - CENOSI ARBUSTIVA IGROFILA
 - CENOSI ARBOREO ARBUSTIVA IGROFILA
 - CENOSI PLANIZIALE
 - RIPRISTINO AGRICOLO
 - FONDO SCAVO
 - ARGINI GOLENALI
 - UNGHIA ARGINALE
 - DOPIO FILARE ALBERATO A SESTO D'IMPIANTO A QUINCONCE A DISPOSIZIONE ALTERNATA PIOPIO BIANCO (Populus alba) - GELSO BIANCO (Morus alba)
 - DOPIO FILARE ALBERATO DI PIOPIO CIPRESSINO (Populus nigra var. italica) A SESTO D'IMPIANTO QUADRATO
- Cenosi idrofita:**
1) *Cenosi idrofita (b): popolamenti a rizofite e pleustofite* Tipologie vegetazionali di riferimento: *Myriophyllum-Najasium, Potamogetonion pectinatus, Lemnion minoris, Nymphaoidetum pellatae*
- Cenosi elofita spondiale:**
2) *Cenosi a dominanza di Phragmites australis con varie elofite associate:* *Schoenoplectus lacustris, Typha angustifolia, Glyceria maxima, Lycopodium europaeus, Stachys palustris, Carex riparia e Carex elata.*
3) *Caricetum elatae (a2)*
4) *Cenosi elofita maggiormente svincolata dall'ambiente acquatico.* Dominanza di *Carex elata* con altre elofite presenti anche in: *Phragmites australis, Typha latifolia, Glyceria maxima, ecc.*
- Cenosi arbustiva igrofila:**
4) *Cenosi con Salix cinerea e Frangula alnus come dominanti.* Altre specie: *Cornus sanguinea, Salix purpurea, Salix viminalis, Viburnum opulus.*
- Cenosi arboreo arbustiva igrofila:**
5) *Alno-Fraxinetum angustifoliae/Salici - Populetum albae e stadi evoluti del salici-Populetum nigrae.*
6) *Cenosi a dominanza di Salix alba e Fraxinus angustifolia con Alnus glutinosa, Populus alba, Populus nigra.* Il piano arbustivo è simile a
- Cenosi arborea planiziale:**
Quercus-Carpinetum boreoitalicum.
7) *Querceto misto meso igrofilo, stadio climax della successione evolutiva.* Dominanza di *Quercus robur* con *Carpinus betulus, Ulmus minor, Fraxinus angustifoliae, Acer campestre, Corylus avellana, Prunus avium.*

ORGANIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RECUPERO AMBIENTALE

FASE	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
I FASE	Contestualmente all'avvio degli interventi estrattivi pianificati dalla presente Variante PAE occorrerà prevedere: - Impianto di doppio filare alberato con funzione mitigativa al confine tra le sottozone C e D; - Impianto di doppio filare alberato con funzione mitigativa lungo il lato orientale della Sottozona A.
II FASE	Completamento opere di rinaturazione Sottozona B al termine della sua coltivazione.
III FASE	Contestualmente alla coltivazione della Sottozona A si procederà alla rinaturazione del setto 3ab.
IV FASE	Opere di rinaturazione Sottozona A organizzate secondo i lotti di coltivazione.
V FASE	Interventi di rinaturazione Sottozona E organizzati secondo i lotti di coltivazione. Contestualmente alla coltivazione del lotto 2e della Sottozona E si attueranno gli interventi di rinaturazione del setto 2be.
VI FASE	Interventi di rinaturazione Sottozona C organizzati secondo i lotti di coltivazione. Contestualmente all'inizio della coltivazione della Sottozona C si dovrà procedere all'impianto della vegetazione arborea arbustiva igrofila sul suo perimetro esterno.
VII FASE	Impianto di bosco mesofilo planiziale e di gruppi di piante arboree (principalmente farnie) disposti a macchie e filari per la creazione di piccole aree di sosta a pubblica fruizione nella zona ZI e ripristino ad uso agricolo della ZC.

Al termine dell'attività estrattiva di ogni Sottozona verrà realizzata lungo il perimetro di ciascuna di esse un tratto della pista ciclo-pedonale che corre lungo tutto il perimetro del polo estrattivo.

Contestualmente all'attività estrattiva potranno essere avviati i lavori di realizzazione dei percorsi ciclo-pedonali situati in area golemale esternamente al polo estrattivo.

TEMPO STIMATO PER LA RINATURAZIONE
I tempi per il termine delle opere di rinaturazione sono stimati in anni uno dal termine dei corrispondenti interventi di coltivazione.