



PIAE 2011

PIANO INFRAREGIONALE DELLE ATTIVITA' ESTRATTIVE
Controdeduzioni

VARIANTE AL P.A.E. DEL COMUNE DI PIACENZA

(Art. 23 della L.R. 14 aprile 2004 n.7)

Assessore: avv. Patrizia Barbieri
Dirigente del Settore: dott. Davide Marengi
Responsabile del Piano: dott. Davide Marengi
Gruppo di progetto: dott. Adelgaia Torselli, dott. Giuseppe Bongioni, dott. Roberto Buschi, dott. Fausta Casadelli, dott. Fabio Panzani, dott. Cesarina Raschiani, dott. Enrica Sogni, dott. Gabriella Guilli, dott. Elena Schiavi, dott. Elena Viani, dott. Valeria Costantino, dott. Rosella Calda

Tavola 7

planimetria, scala 1:5.000

Poli 42 "Podere Stanga" e 43 "Cà Morta"

adottato con deliberazione C.P. n.23 del 26.03.2012
controdedotto con deliberazione C. P. n. 90 del 12.10.2012

Ottobre 2012

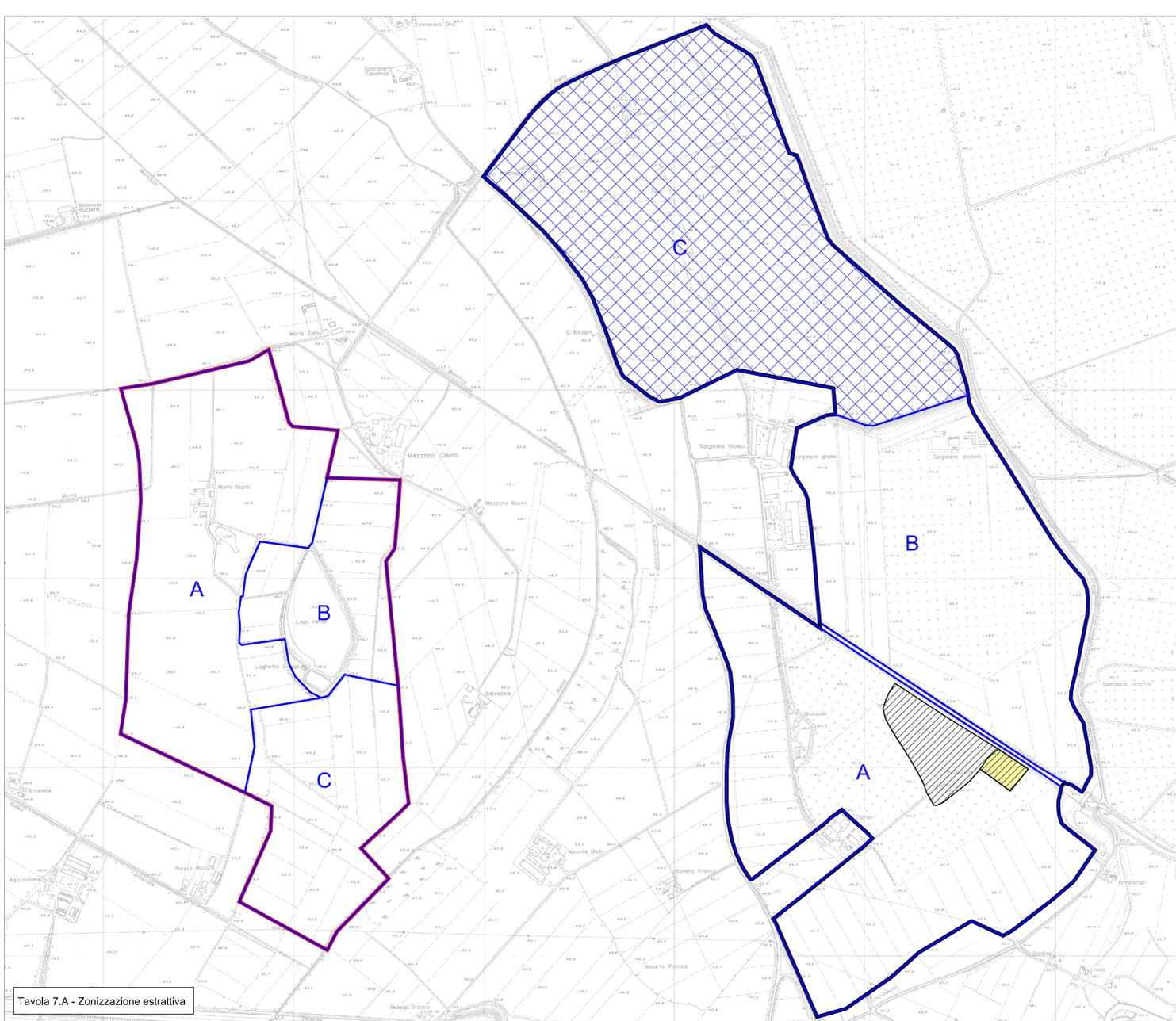


Tavola 7.A - Zonizzazione estrattiva

LEGENDA

- Polo Estrattivo n. 42 "Podere Stanga"
- Polo Estrattivo n. 43 "Cà Morta"
- Comparti estrattivi
- Comparto di futura attuazione
- Area impianto di lavorazione inerti n. 41
- Zona per il recupero dei materiali provenienti da attività di costruzione e demolizione nonché delle terre e rocce da scavo di cui all'art. 196 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.
- Nuclei rurali e/o residenziali

SISTEMAZIONE FINALE

- Bacini lacustri a batimetria differenziata
- Zone umide ad acque basse con vegetazione elofitica e vegetazione igrofila sulla porzione alta delle scarpate
- Aree a recupero naturalistico con alternanza di zone boscate a componente mesofila e igrofila, zone a macchia-radura, siepi e filari arboreo-arbustivi, aree prative
- Riquadratura e potenziamento degli edifici esistenti da destinare ad uso ricettivo-creativo e per attività connesse all'educazione ambientale

Superfici minime per le varie tipologie di recupero ambientale

POLO ESTRATTIVO "CA' MORTA"			
COMPARTO	Superficie complessiva	Zone umide e ridotto battente idrico	Area a recupero naturalistico
A	417.000 m ²	53.000 m ²	55.000 m ²
B	220.000 m ²	33.000 m ²	26.000 m ²
C	166.000 m ²	24.000 m ²	49.000 m ²
TOTALE	803.000 m²	123.000 m²	130.000 m²

POLO ESTRATTIVO "PODERE STANGA"			
COMPARTO	Superficie complessiva	Zone umide e ridotto battente idrico	Area a recupero naturalistico
A	606.000 m ²	96.000 m ²	182.000 m ²
B	493.000 m ²	93.000 m ²	236.000 m ²
C	687.000 m ²	108.000 m ²	328.000 m ²
TOTALE	1.786.000 m²	297.000 m²	748.000 m²

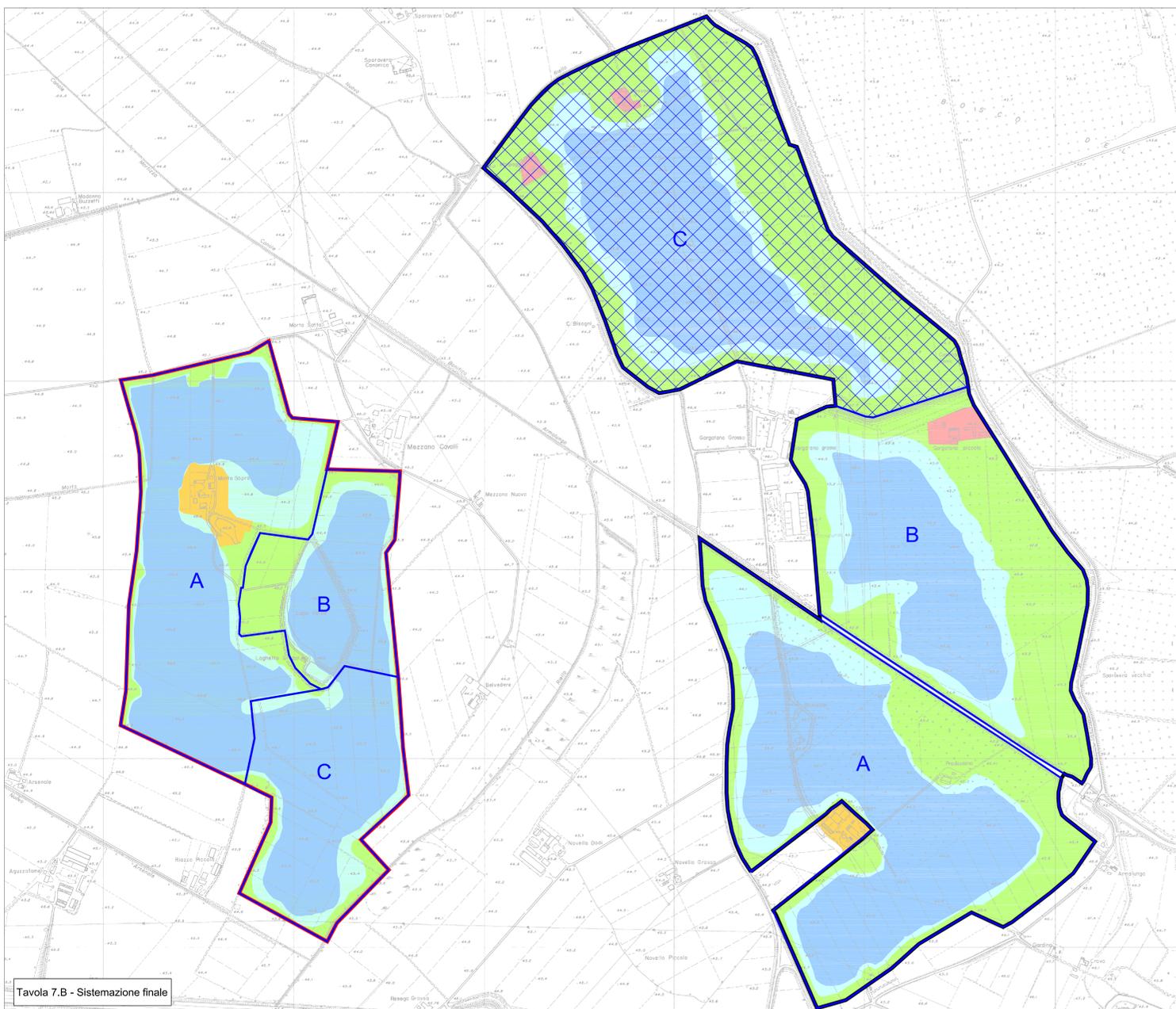


Tavola 7.B - Sistemazione finale

Prescrizioni generali

- Sono vietate attività estrattive a distanze inferiori a 150 m dall'argine maestro del F. Po. Per attività estrattive in zone extragolenali a distanze inferiori a 500 m dall'argine maestro del F. Po dovrà essere predisposto specifico approfondimenti idraulici in sede di progettazione, finalizzati ad escludere il verificarsi di danni a carico dello stesso argine maestro e fenomeni di sifonamento.
- La sistemazione finale deve essere di tipo naturalistico e deve essere effettuata secondo le indicazioni dell'Allegato 6 alla NTA del PIAE e secondo i criteri contenuti nelle "Linee guida per il recupero ambientale delle attività estrattive in ambito golenale di Po nel tratto che interessa le province di Piacenza, Parma e Reggio Emilia". Lo studio di impatto ambientale dovrà essere correlato da relazione itrogeologica finalizzata a verificare il grado di ossigenazione delle acque in profondità, in relazione al ricambio dovuto alla filtrazione. Lo Studio di Impatto Ambientale dovrà valutare la possibilità del verificarsi di fenomeni di anossia prevedendo idonee misure di mitigazione.
- Il progetto e la realizzazione delle opere di sistemazione finale dovranno essere obbligatoriamente seguite da tecnici di comprovata esperienza in materia di riqualificazione ambientale a carattere naturalistico in grado di orientare gli interventi alle finalità di rinaturalizzazione previste dal piano. Il Comune potrà incaricare un tecnico di propria fiducia per la supervisione delle opere di sistemazione finale. I Piani di coltivazione dovranno contenere un piano di monitoraggio ambientale dell'area con attenzione a tutte le componenti sensibili; gli oneri dovranno essere previsti a carico del soggetto attuatore. Al fine di garantire una buona riuscita degli interventi di sistemazione vegetazionale sarà fondamentale un'accurata campagna di monitoraggio dei livelli piezometrici nell'area oggetto dell'intervento, al fine di permettere una valutazione attenta delle essenze vegetali da impiegare. I progetti dovranno contenere il piano di manutenzione delle aree rinaturalizzate, individuando i soggetti e le risorse economiche utili per il mantenimento delle aree per almeno 5 anni.
- Nei Poli estrattivi n° 42 "Podere Stanga" e n° 43 "Cà Morta" potrà essere prevista una profondità massima di escavazione di 25 m. In fase di procedura di VIA dovrà essere previsto uno specifico protocollo di monitoraggio durante l'attività estrattiva, prevedendo, qualora si manifestino fenomeni di anossia, la sospensione dell'attività estrattiva a profondità superiori a 20 m. Nei laghi di cave, al termine dell'attività estrattiva, saranno ammesse solo attività che non incrementino il rischio di anossia.

POLO 43 - "CA' MORTA"

COMPARTO	Superficie complessiva	PIAE 2009 VOLUMI ESTRATTIBILI			PIAE-PAE 2011 VOLUMI ESTRATTIBILI			Profondità massima da P.C.	Destinazione finale	
		Ghiaie	Sabbie	Limi	Totale	Ghiaie	Sabbie			Limi
A	417.000 m ²	-	-	-	146.000 m ³	991.000 m ³	163.000 m ³	1.320.000 m ³	25 m	naturalistico-creativa
B	166.000 m ²	650.000 m ³	200.000 m ³	-	168.000 m ³	1.133.000 m ³	210.000 m ³	1.511.000 m ³		
C	220.000 m ²	-	-	850.000 m ³	86.000 m ³	576.000 m ³	107.000 m ³	769.000 m ³		
TOTALE	803.000 m²	650.000 m³	200.000 m³	850.000 m³	400.000 m³	2.700.000 m³	500.000 m³	3.600.000 m³		

POLO 42 - "PODERE STANGA"

COMPARTO	Superficie complessiva	PIAE 2009 VOLUMI ESTRATTIBILI			PIAE-PAE 2011 VOLUMI ESTRATTIBILI			Profondità massima da P.C.	Destinazione finale	
		Ghiaie	Sabbie	Limi	Totale	Ghiaie	Sabbie			Limi
A	642.000 m ²	300.000 m ³	1.200.000 m ³	200.000 m ³	1.700.000 m ³	100.000 m ³	960.000 m ³	340.000 m ³	25 m	naturalistico-forestale
B	490.000 m ²	175.000 m ³	325.000 m ³	-	500.000 m ³	100.000 m ³	940.000 m ³	240.000 m ³		
C	687.000 m ²	-	-	200.000 m ³	2.200.000 m ³	200.000 m ³	1.900.000 m ³	560.000 m ³		
TOTALE	1.819.000 m²	475.000 m³	1.525.000 m³	200.000 m³	2.200.000 m³	200.000 m³	1.900.000 m³	560.000 m³		