



Regione Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali
PSR 2007-2013 Direzione Generale Agricoltura



PIANO DI GESTIONE DEL SIC IT20B0017 "ANSA E VALLI DEL MINCIO" E DELLA ZPS IT20B0009 "VALLI DEL MINCIO"

progettazione



StudioSilva S.r.l.

sede legale:
via Mazzini 9/2 - 40137 Bologna
Tel. 051 6360417 Fax 051 6360481

coordinamento

Dott. For. Paolo Rigoni



codice lavoro

2009/029

file

studio_incidenza_vallimincio.doc

formato

A4

emissione

Luglio 2010

Studio di incidenza

revisione	oggetto	data	controllato
1			
2			
3			
4			

STUDIO DI INCIDENZA

L'Art.1 della L.R. 1 febbraio 2010, che modifica il "Testo unico delle leggi regionali in materia di agricoltura, foreste, pesca e sviluppo rurale", L.R. 31/2008, introduce la Valutazione di Incidenza per i piani di gestione dei Siti Natura 2000.

Come suggerito nella "Guida metodologica per la valutazione di incidenza ai sensi della Direttiva 92/43/CEE" le informazioni rilevate e le determinazioni assunte in merito alla valutazione della significatività delle incidenze dovute alle azioni previste dal piano di gestione, sono sintetizzate secondo lo schema di seguito riportato.

Dati identificativi del piano	
Descrizione del piano	PIANO DI GESTIONE DEL SIC IT20B0017 "ANSA E VALLI DEL MINCIO" E DELLA ZPS IT20B0009 "VALLI DEL MINCIO"
Codice e denominazione dei siti Natura 2000 interessati	SIC IT20B0017 "ANSA E VALLI DEL MINCIO" E ZPS IT20B0009 "VALLI DEL MINCIO"
Indicazione di altri piani o progetti che possano dare effetti combinati	<ul style="list-style-type: none"> • Piano faunistico venatorio della Provincia di Mantova • Piano ittico provinciale • Piano dei percorsi e delle piste ciclopedonali della Provincia di Mantova • Piano Territoriale di Coordinamento del Parco Regionale del Mincio • Piano Regolatore Generale del Comune di Rodigo • Piano Regolatore Generale del Comune di Porto Mantovano • Piano Regolatore Generale del Comune di Curtatone • Piano Regolatore Generale del Comune di Mantova • Piano di Gestione Sito Unesco Mantova e Sabbioneta • Piano Generale Piste Ciclabili del Comune di Mantova • Accordo di programma "Per la definizione degli interventi di messa in sicurezza e successiva bonifica nel Sito di Interesse Nazionale di "Laghi di Mantova e Polo chimico" • Progettazione dell'Autorità di Bacino del Fiume Po nel nodo critico MN01 Mincio • Progetto "Da Agenda 21 ad Azione 21 per il Mincio. Progetto di riqualificazione integrata e partecipata del Fiume Mincio" • Progetto "Migliorare la funzionalità idrologica ed ecologica nel bacino del Mincio" • Progetto Integrato d'Area "Terre del Mincio: Waterfront dal Garda al Po" del Consorzio Parco Regionale del Mincio • Progetto "Interpretare il Mincio - Cinque chiavi per interpretare, capire, fruire la biodiversità"

	<ul style="list-style-type: none"> • Progetto per la realizzazione di una darsena in località Le Ostie • Progetto di spiaggia balneabile in Loc. Belfiore - Mantova • Progetto di navigazione turistica nella Riserva Naturale "Valli del Mincio" da Rivalta S.m. a Mantova e nella Riserva Naturale della "Vallazza", interne al territorio del Parco del Mincio
--	--

Azioni previste dal piano		
STRATEGIA: GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE		
AZIONE	HABITAT COINVOLTI	SPECIE COINVOLTE
Posa in opera di teleidrometri, misuratori di portata e sonde multiparametriche	-	-
Manutenzione dei canali	3150	<i>Gavia stellata Gavia arctica Podiceps auritus Botaurus stellaris Ixobrychus minutus Nycticorax nycticorax Ardeola ralloides Egretta garzetta Casmerodius albus Ardea purpurea Cygnus cygnus Tadorna ferruginea Aythya nyroca Mergellus albellus Haliaeetus albicilla Falco peregrinus Porzana porzana Porzana parva Porzana pusilla Porphyrio porphyrio Triturus carnifex Rana latastei Emys orbicularis Rutilus pigus Chondrostoma genei Leuciscus souffia Barbus plebejus Chondrostoma soetta Cobitis taenia</i>
Fitodepurazione del canale Goldone	3150	<i>Gavia stellata Gavia arctica Podiceps auritus Botaurus stellaris Ixobrychus minutus Nycticorax nycticorax Ardeola ralloides Egretta garzetta Casmerodius albus Ardea purpurea Cygnus cygnus Tadorna ferruginea Aythya nyroca Mergellus albellus Haliaeetus albicilla Falco peregrinus Porzana porzana Porzana parva Porzana pusilla Porphyrio porphyrio Triturus carnifex Rana latastei Emys orbicularis Rutilus pigus Chondrostoma genei Leuciscus souffia Barbus plebejus Chondrostoma soetta Cobitis taenia</i>
Intercettazione di rifiuti solidi urbani	-	-
Interventi sulla Fossa Gianesi	3150	
Protocollo di gestione dei manufatti idraulici di by-pass del Diversivo Mincio	3150	

Definizione del calendario dei livelli idrici minimi vitali	3150 3260	<i>Gavia stellata Gavia arctica Podiceps auritus Botaurus stellaris Ixobrychus minutus Nycticorax nycticorax Ardeola ralloides Egretta garzetta Casmerodius albus Ardea purpurea Cygnus cygnus Tadorna ferruginea Aythya nyroca Mergellus albellus Haliaeetus albicilla Falco peregrinus Porzana porzana Porzana parva Porzana pusilla Porphyrio porphyrio Triturus carnifex Rana latastei Emys orbicularis Rutilus pigus Chondrostoma genei Leuciscus souffia Barbus plebejus Chondrostoma soetta Cobitis taenia</i>
Monitoraggio della qualità dell'acqua e delle portate	3150 3260	
STRATEGIA: GESTIONE DEGLI HABITAT NATURALI E SEMINATURALI		
AZIONE	HABITAT COINVOLTI	SPECIE COINVOLTE
Controllo del Fior di Loto	3150	-
Controllo di <i>Trapa natans</i>	3150	<i>Gavia stellata Gavia arctica Podiceps auritus Botaurus stellaris Ixobrychus minutus Nycticorax nycticorax Ardeola ralloides Egretta garzetta Casmerodius albus Ardea purpurea Cygnus cygnus Tadorna ferruginea Aythya nyroca Mergellus albellus Haliaeetus albicilla Falco peregrinus Porzana porzana Porzana parva Porzana pusilla Porphyrio porphyrio Triturus carnifex Rana latastei Emys orbicularis Rutilus pigus Chondrostoma genei Leuciscus souffia Barbus plebejus Chondrostoma soetta Cobitis taenia</i>
Controllo di <i>Ludwigia hexapetala</i>	3150	-
Incentivi allo sfalcio della vegetazione elofitica	-	-
Piano di sfalcio dei canneti e cariceti	-	-
Riqualificazione dell'habitat *91E0	*91E0	<i>Nycticorax nycticorax Ardeola ralloides Egretta garzetta Casmerodius albus Pernis apivorus Milvus migrans Milvus milvus Haliaeetus albicilla Aquila pennata Pandion haliaetus Falco vespertinus Falco columbarius Falco peregrinus Dryocopus martius Lanius collurio</i>
Conservazione della necromassa forestale	*91E0	<i>Osmoderma eremita Dryocopus martius</i>
Riqualificazione di robinieti	-	<i>Nycticorax nycticorax Ardeola ralloides</i>

		<i>Egretta garzetta Casmerodius albus</i> <i>Pernis apivorus Milvus migrans</i> <i>Haliaeetus albicilla Aquila clanga Falco</i> <i>vespertinus Falco columbarius</i>
Rinaturalizzazione di pioppeti in abbandono	-	<i>Nycticorax nycticorax, Egretta garzetta,</i> <i>Ardeola ralloides, Casmerodius albus</i> <i>Falco vespertinus</i>
Monitoraggio degli habitat e studio della flora e della vegetazione	tutti	
STRATEGIA: GESTIONE DEGLI HABITAT ARTIFICIALI		
AZIONE	HABITAT COINVOLTI	SPECIE COINVOLTE
Manutenzione degli impianti forestali di origine antropica	-	<i>Nycticorax nycticorax Ardeola ralloides</i> <i>Egretta garzetta Casmerodius albus</i> <i>Pernis apivorus Milvus migrans</i> <i>Haliaeetus albicilla Falco vespertinus</i> <i>Falco columbarius</i>
Gestione ecocompatibile dei pioppeti	-	<i>Nycticorax nycticorax, Egretta garzetta,</i> <i>Ardeola ralloides, Casmerodius albus</i> <i>Falco vespertinus</i>
STRATEGIA: GESTIONE FAUNISTICA		
AZIONE	HABITAT COINVOLTI	SPECIE COINVOLTE
Contenimento di Dreissena o Cozza zebrata	3150	-
Contenimento del gambero rosso della Louisiana	-	-
Contenimento di Metcalfa	*91E0	
Salvaguardia dello Scarabeo eremita e degli insetti saproxilofagi degli alberi cavi	*91E0	<i>Osmoderma eremita</i>
Salvaguardia del Cerambice dell'euforbia palustre e degli insetti delle paludi non incendiate		<i>Oberea euphorbiae</i>
Salvaguardia della Licena delle paludi		<i>Lycaena dispar</i>
Realizzazione di rampe di risalita		<i>Rutilus pigus Chondrostoma genei</i> <i>Leuciscus souffia Barbus plebejus</i> <i>Chondrostoma soetta Cobitis taenia</i>
Ripopolamento con specie ittiche autoctone		<i>Rutilus pigus Chondrostoma genei</i> <i>Leuciscus souffia Barbus plebejus</i> <i>Chondrostoma soetta Cobitis taenia</i>
Contenimento di specie ittiche alloctone		<i>Rutilus pigus Chondrostoma genei</i> <i>Leuciscus souffia Barbus plebejus</i> <i>Chondrostoma soetta Cobitis taenia</i>
Delimitazione zone di nidificazione di <i>Ardeidae</i> coloniali	*91E0	<i>Nycticorax nycticorax Ardeola ralloides</i> <i>Egretta garzetta Casmerodius albus</i> <i>Ardea purpurea</i>
Predisposizione di torrette per il monitoraggio dell'avifauna	-	-
Delimitazione zone di eventuale nidificazione di <i>Chlidonias niger</i> e <i>Chlidonias hybrida</i>	-	<i>Chlidonias niger Chlidonias hybrida</i>

Costruzione e manutenzione pareti verticali per <i>Alcedo atthis</i>	-	<i>Alcedo atthis</i>
Installazione nidi artificiali per <i>Ciconia ciconia</i>	-	<i>Ciconia ciconia</i>
Installazione nidi artificiali per <i>Falco peregrinus</i>	-	<i>Falco peregrinus</i>
Messa in sicurezza di elettrodotti	-	Tutte le specie di Uccelli
Installazione nidi artificiali per Uccelli	*91E0	
Installazione nidi artificiali per <i>Chlidonias niger</i>	3150	<i>Chlidonias niger</i>
Installazione di nidi artificiali per chiroterri	*91E0	
Divieto temporaneo taglio e manutenzione pioppeti coltivati	-	<i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Ardeola ralloides</i> , <i>Casmerodius albus</i> <i>Falco vespertinus</i>
Divieto di accesso aree nidificazione degli <i>Ardeidae</i> coloniali	*91E0	<i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Ardeola ralloides</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Casmerodius albus</i> <i>Ardea purpurea</i>
Divieto di accesso aree nidificazione di <i>Chlidonias niger</i> e <i>Chlidonias hybrida</i>	-	<i>Chlidonias niger</i> <i>Chlidonias hybrida</i>
Monitoraggio dei Molluschi dulciacquicoli	3150	<i>Unio mancus</i>
Monitoraggio di <i>Hirudo medicinalis</i> , <i>Austropotamobius pallipes</i> , <i>Potamon fluviatile</i>		<i>Hirudo medicinalis</i> , <i>Austropotamobius pallipes</i> , <i>Potamon fluviatile</i>
Monitoraggio degli Odonati	3150	
Monitoraggio delle comunità a Efemerotteri e Tricotteri	-	
Monitoraggio delle comunità a Coleotteri Idroadefagi	3150	
Monitoraggio dei Coleotteri Carabidi	*91E0, 92A0	
Monitoraggio dei Coleotteri saproxilici	*91E0, 92A0	
Monitoraggio degli invertebrati delle paludi non incendiate e in particolare di <i>Oberea euphorbiae</i>		<i>Oberea euphorbiae</i>
Monitoraggio dei Lepidotteri	tutti	
Monitoraggio degli Imenotteri Formicidi in particolare di <i>Anergates atratulus</i>		<i>Anergates atratulus</i>
Studio e monitoraggio della fauna ittica	3150	
Monitoraggio degli Anfibi	tutti	
Monitoraggio dei Rettili	tutti	
Monitoraggio "roost" di <i>Ardeidae</i> , <i>Circus aeruginosus</i> e <i>Circus cyaneus</i> , <i>Falco columbarius</i> , specie non di interesse comunitario	*91E0	<i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Ardeola ralloides</i> , <i>Casmerodius albus</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Falco columbarius</i>
Monitoraggio colonie di <i>Ardeidae</i>	*91E0	<i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Ardeola ralloides</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Casmerodius albus</i> <i>Ardea purpurea</i>
Monitoraggio degli Uccelli acquatici svernanti	3150	<i>Gavia stellata</i> <i>Gavia arctica</i> <i>Botaurus stellaris</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Casmerodius albus</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Mergellus albellus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Falco columbarius</i>
Monitoraggio dell'avifauna mediante attività di	-	Tutte le specie di Uccelli

cattura e inanellamento		
Monitoraggio nidi di <i>Circus pygargus</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Milvus migrans</i>	-	<i>Circus pygargus</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Milvus migrans</i>
Monitoraggio eventuali colonie di <i>Chlidonias niger</i> e <i>Chlidonias hybrida</i> nidificanti	-	<i>Chlidonias niger</i> <i>Chlidonias hybrida</i>
Localizzazione aree di nidificazione di <i>Ardeidae</i> coloniali	*91E0	<i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Ardeola ralloides</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Casmerodius albus</i> <i>Ardea purpurea</i>
Localizzazione aree di eventuale nidificazione delle colonie di <i>Chlidonias niger</i> e <i>Chlidonias hybrida</i>	3150	<i>Chlidonias niger</i> <i>Chlidonias hybrida</i>
Monitoraggio dei micromammiferi	tutti	
Monitoraggio della chiroterofauna	tutti	
Sensibilizzazione sui contenitori "trappola"	-	micromammiferi
STRATEGIA: REGOLAMENTAZIONE DELLE ATTIVITÀ ANTROPICHE E FRUIZIONE DEL SITO		
AZIONE	HABITAT COINVOLTI	SPECIE COINVOLTE
Realizzazione di percorsi pedonali	*91E0	-
Completamento del sistema ciclopedonale dell'Alto Mincio tratto Angeli-Grazie	-	-
Realizzazione di aree di sosta attrezzate	-	-
Progetto di restauro e recupero funzionale del vecchio loghino di "Corte Mincio" – canoa point, bici point, ristoro e sale polivalenti	-	-
Realizzazione pontile per attracco piccole imbarcazioni e canoe presso il Centro Parco di Rivalta	-	-
Progetto 5 Chiavi	-	-
Restauro e recupero funzionale edificio da adibire a punto informativo turistico, sala espositiva e sistemazione area per accoglienza polifunzionale	-	-
Progetto di recupero di un immobile con destinazione polifunzionale in Loc. Grazie di Curtatone, Casa del Pellegrino	-	-
Manutenzione e rinaturalizzazione della sponda del Lago Superiore di Mantova - Loc. Costa Brava	-	-
Completamento del percorso sulla riva sinistra del Lago di Mezzo - Parco periurbano dei Laghi di Mantova	*91E0	-

Valutazione della significatività degli effetti			
Descrizione di come il piano (da solo o per azione combinata) incida o non incida negativamente sui siti della Rete Natura 2000		Gli interventi previsti dal Piano di Gestione non determineranno alcun tipo di incidenza negativa, dato che le azioni previste sono orientate al mantenimento e/o perseguimento di uno stato di conservazione soddisfacente per habitat e specie.	
Valutazione riassuntiva			
Habitat/Specie	Significatività negativa delle incidenze dirette	Significatività negativa delle incidenze indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
3150	Nulla	Nulla	Nulla
3260	Nulla	Nulla	Nulla
6410	Nulla	Nulla	Nulla
6510	Nulla	Nulla	Nulla
*91E0	Nulla	Nulla	Nulla
<i>Gavia stellata</i>	Nulla	Nulla	Nulla
<i>Gavia arctica</i>			
<i>Podiceps auritus</i>			
<i>Botaurus stellaris</i>			
<i>Ixobrychus minutus</i>			
<i>Nycticorax nycticorax</i>			
<i>Ardeola ralloides</i>			
<i>Egretta garzetta</i>			
<i>Casmerodius albus</i>			
<i>Ardea purpurea</i>			
<i>Ciconia nigra</i>			
<i>Ciconia ciconia</i>			
<i>Plegadis falcinellus</i>			
<i>Platalea leucorodia</i>			
<i>Cygnus cygnus</i>			
<i>Tadorna ferruginea</i>			
<i>Aythya nyroca</i>			
<i>Mergellus albellus</i>			
<i>Pernis apivorus</i>			
<i>Milvus migrans</i>			
<i>Milvus milvus</i>			
<i>Haliaeetus albicilla</i>			
<i>Circus aeruginosus</i>			
<i>Circus cyaneus</i>			
<i>Circus pygargus</i>			
<i>Aquila pennata</i>			
<i>Pandion haliaetus</i>			
<i>Falco vespertinus</i>			
<i>Falco columbarius</i>			
<i>Falco peregrinus</i>			
<i>Porzana porzana</i>			
<i>Porzana parva</i>			
<i>Porzana pusilla</i>			

<i>Porphyrio porphyrio</i> <i>Grus grus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Glareola pratincola</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Larus melanocephalus</i> <i>Hydrocoloeus minutus</i> <i>Hydroprogne caspia</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Sternula albifrons</i> <i>Chlidonias hybrida</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Asio flammeus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Luscinia svecica</i> <i>Acrocephalus melanopogon</i> <i>Acrocephalus paludicola</i> <i>Lanius collurio</i>			
<i>Triturus carnifex</i> <i>Rana latastei</i> <i>Emys orbicularis</i>	Nulla	Nulla	Nulla
<i>Rutilus pigus</i> <i>Chondrostoma genei</i> <i>Leuciscus souffia</i> <i>Barbus plebejus</i> <i>Chondrostoma soetta</i> <i>Cobitis taenia</i>			
<i>Leucorrhinia pectoralis</i> <i>Lycaena dispar</i> <i>Osmoderma eremita</i> <i>Austropotamobius pallipes</i>	Nulla	Nulla	Nulla