

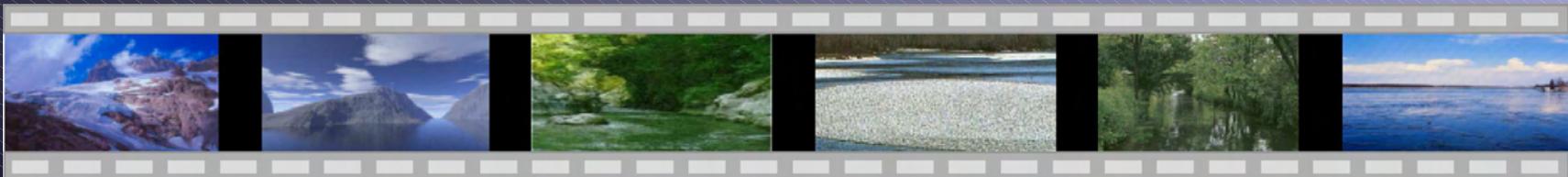
Il Progetto LIFE+ CON.FLU.PO.



Autorità di bacino del Fiume Po

LIFE11/NAT/IT/188 CONFLUPO - CUP E82D12000190009

Progetto Life+ Ripristino della connettività nel bacino del Fiume Po per la riapertura delle vie migratorie in favore di *Acipenser naccarii* e di altre 10 specie in Allegato II - CON.FLU.PO.



dal 01/12/2012 al 30/06/2017

Importo totale progetto : euro 7.088.476

Capofila: Regione Lombardia – DG Agricoltura

Partner : Regione Emilia Romagna, Autorità di bacino del fiume Po, Agenzia Interregionale per il Po, Provincia di Piacenza, Provincia di Rovigo, Consorzio Parco Lombardo Valle del Ticino, GRAIA srl

Scala di risalita a Isola Serafini



Ripopolamento Storione Cobice

Governance d'area vasta

Obiettivo generale del progetto è la conservazione della fauna ittica nativa del Fiume Po e del suo bacino, in particolare delle specie migratrici considerate prioritarie dalla Direttiva Habitat: gli storioni.

Si individuano poi seguenti obiettivi specifici:

- la deframmentazione fluviale del Po in corrispondenza della diga di Isola Serafini**
- l' incremento della popolazione di Storione cobice (*Acipenser naccarii*).**

L'opera più importante del progetto è certamente la realizzazione di un doppio passaggio artificiale per pesci presso lo sbarramento di Isola Serafini, in grado di permettere il transito di pesci di grandi dimensioni, prevedendo idonee strutture automatiche per il monitoraggio dei pesci.

Completano il progetto le attività di ripopolamento dello storione e di altre specie ittiche in sofferenza, il monitoraggio, le attività di controllo e contenimento delle specie ittiche esotiche ed invasive, la comunicazione e informazione, la realizzazione di percorsi e strutture dedicati alla didattica e di materiali dedicati alla educazione ambientale

Le specie ittiche target: *I grandi migratori e...*



Storione cobice



Anguilla



Cefalo calamita



Cheppia

...altre 10 specie di interesse comunitario



Barbo canino



Barbo comune



Cobite comune



Lampreda padana



Lasca



Trota marmorata



Plgo



Savotta



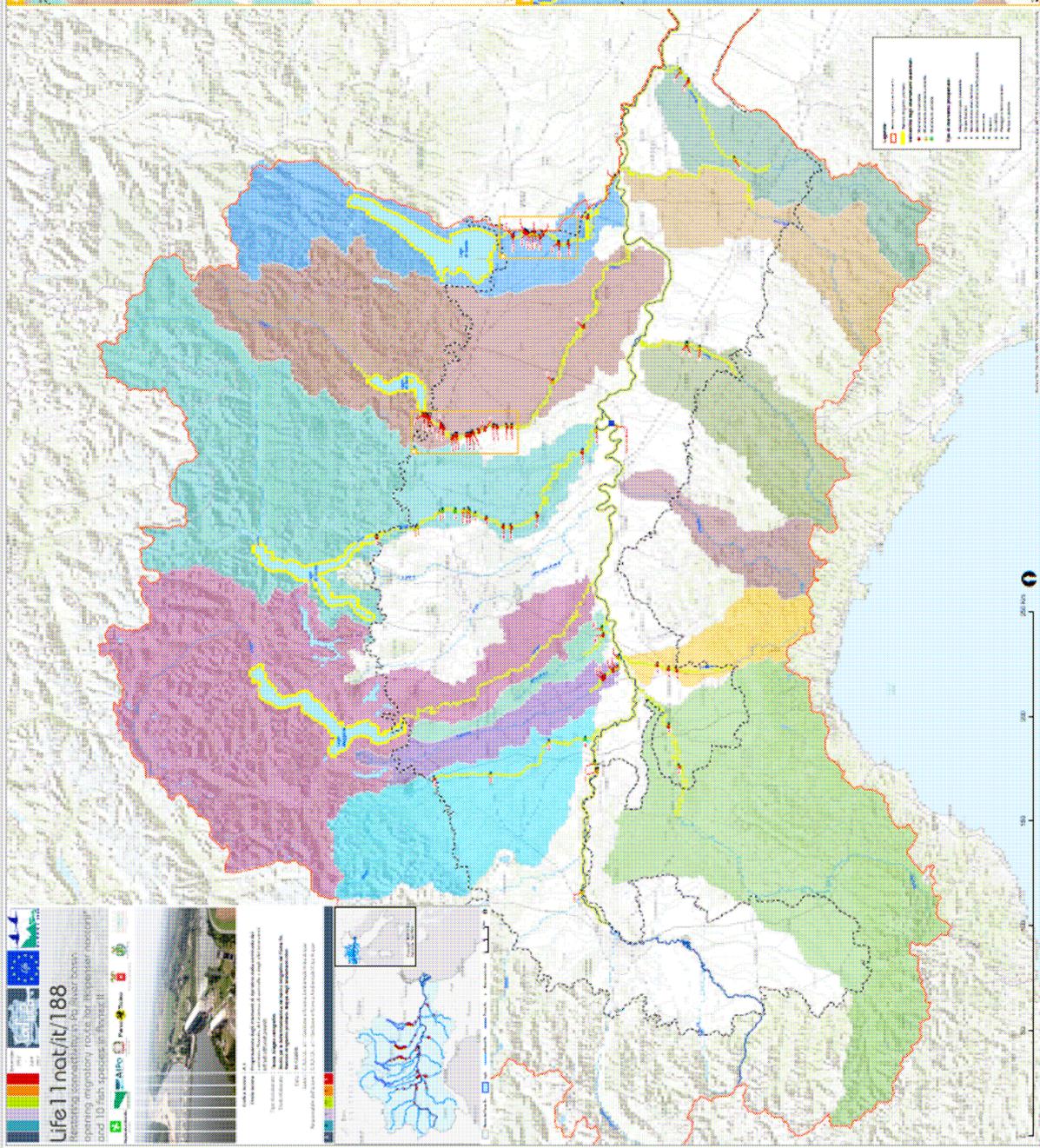
Valtrone

LIFE+ CON.FLU.PO: La governance del progetto



Life 1 not it/188
 Restoring connectivity for river basins
 opening migratory routes for 'responder' mussels
 and 10 fish species in France !!!

Partners: The French National Agency for Aquatic Biodiversity (ANAB), the French Republic, the French Ministry of Agriculture, Food and Forestry, the French Ministry of the Environment, the French Ministry of the Interior, the French Ministry of the Sea, the French Ministry of the Territories of Overseas, the French Ministry of the Urban Planning, the French Ministry of the Transport, the French Ministry of the Water, the French Ministry of the Energy, the French Ministry of the Health, the French Ministry of the Justice, the French Ministry of the Labour, the French Ministry of the National Education, the French Ministry of the Vocational Training, the French Ministry of the Higher Education and Research, the French Ministry of the Culture, the French Ministry of the Sports, the French Ministry of the Tourism, the French Ministry of the Agriculture, Food and Forestry, the French Ministry of the Environment, the French Ministry of the Interior, the French Ministry of the Sea, the French Ministry of the Territories of Overseas, the French Ministry of the Urban Planning, the French Ministry of the Transport, the French Ministry of the Water, the French Ministry of the Energy, the French Ministry of the Health, the French Ministry of the Justice, the French Ministry of the Labour, the French Ministry of the National Education, the French Ministry of the Vocational Training, the French Ministry of the Higher Education and Research, the French Ministry of the Culture, the French Ministry of the Sports, the French Ministry of the Tourism.

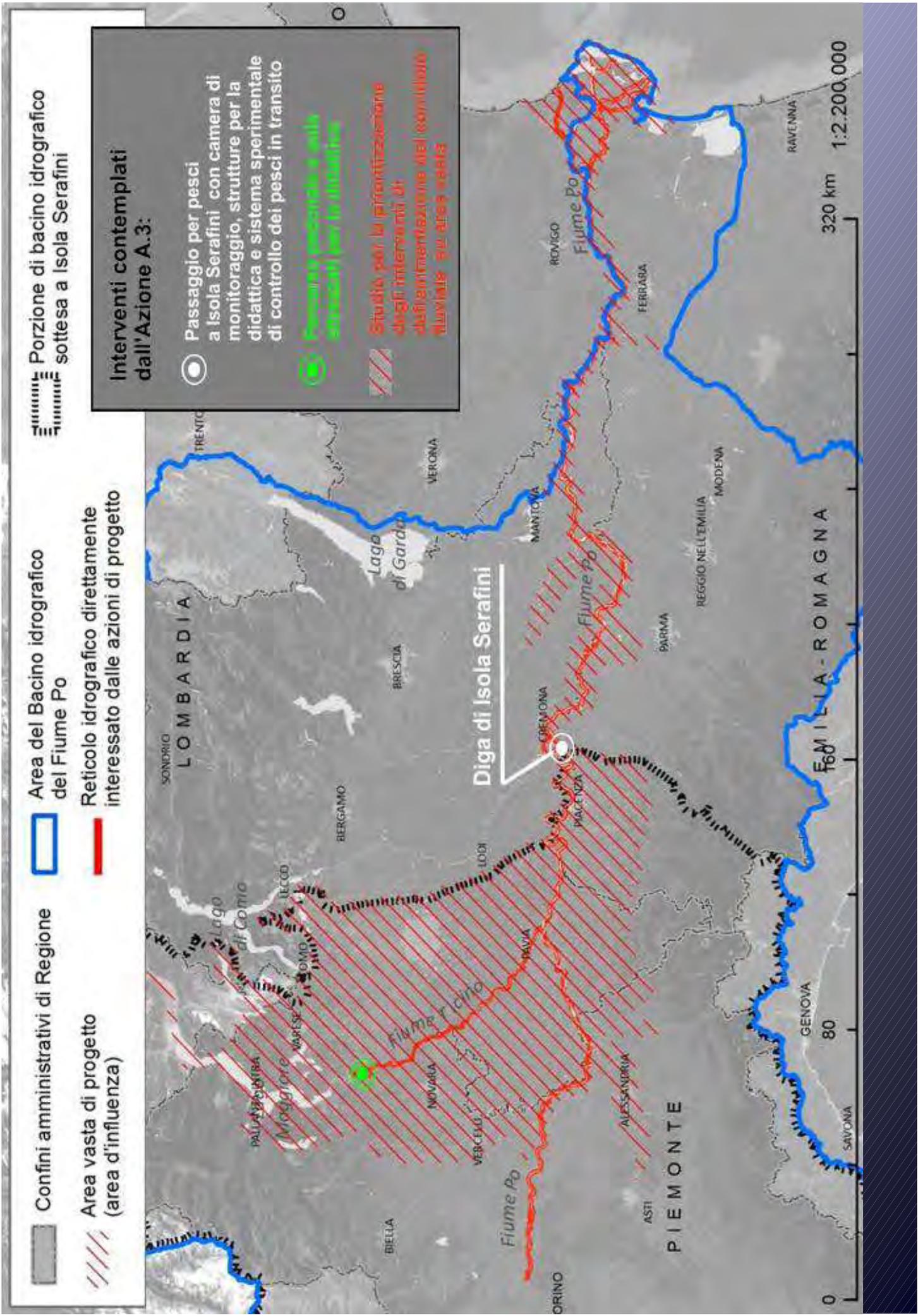


Code	Commune	Section	Longueur (km)	Statut	Zone
01	Adour	01	1.5	Restoration	1
02	Adour	02	1.5	Restoration	1
03	Adour	03	1.5	Restoration	1
04	Adour	04	1.5	Restoration	1
05	Adour	05	1.5	Restoration	1
06	Adour	06	1.5	Restoration	1
07	Adour	07	1.5	Restoration	1
08	Adour	08	1.5	Restoration	1
09	Adour	09	1.5	Restoration	1
10	Adour	10	1.5	Restoration	1
11	Adour	11	1.5	Restoration	1
12	Adour	12	1.5	Restoration	1
13	Adour	13	1.5	Restoration	1
14	Adour	14	1.5	Restoration	1
15	Adour	15	1.5	Restoration	1
16	Adour	16	1.5	Restoration	1
17	Adour	17	1.5	Restoration	1
18	Adour	18	1.5	Restoration	1
19	Adour	19	1.5	Restoration	1
20	Adour	20	1.5	Restoration	1
21	Adour	21	1.5	Restoration	1
22	Adour	22	1.5	Restoration	1
23	Adour	23	1.5	Restoration	1
24	Adour	24	1.5	Restoration	1
25	Adour	25	1.5	Restoration	1
26	Adour	26	1.5	Restoration	1
27	Adour	27	1.5	Restoration	1
28	Adour	28	1.5	Restoration	1
29	Adour	29	1.5	Restoration	1
30	Adour	30	1.5	Restoration	1
31	Adour	31	1.5	Restoration	1
32	Adour	32	1.5	Restoration	1
33	Adour	33	1.5	Restoration	1
34	Adour	34	1.5	Restoration	1
35	Adour	35	1.5	Restoration	1
36	Adour	36	1.5	Restoration	1
37	Adour	37	1.5	Restoration	1
38	Adour	38	1.5	Restoration	1
39	Adour	39	1.5	Restoration	1
40	Adour	40	1.5	Restoration	1
41	Adour	41	1.5	Restoration	1
42	Adour	42	1.5	Restoration	1
43	Adour	43	1.5	Restoration	1
44	Adour	44	1.5	Restoration	1
45	Adour	45	1.5	Restoration	1
46	Adour	46	1.5	Restoration	1
47	Adour	47	1.5	Restoration	1
48	Adour	48	1.5	Restoration	1
49	Adour	49	1.5	Restoration	1
50	Adour	50	1.5	Restoration	1
51	Adour	51	1.5	Restoration	1
52	Adour	52	1.5	Restoration	1
53	Adour	53	1.5	Restoration	1
54	Adour	54	1.5	Restoration	1
55	Adour	55	1.5	Restoration	1
56	Adour	56	1.5	Restoration	1
57	Adour	57	1.5	Restoration	1
58	Adour	58	1.5	Restoration	1
59	Adour	59	1.5	Restoration	1
60	Adour	60	1.5	Restoration	1
61	Adour	61	1.5	Restoration	1
62	Adour	62	1.5	Restoration	1
63	Adour	63	1.5	Restoration	1
64	Adour	64	1.5	Restoration	1
65	Adour	65	1.5	Restoration	1
66	Adour	66	1.5	Restoration	1
67	Adour	67	1.5	Restoration	1
68	Adour	68	1.5	Restoration	1
69	Adour	69	1.5	Restoration	1
70	Adour	70	1.5	Restoration	1
71	Adour	71	1.5	Restoration	1
72	Adour	72	1.5	Restoration	1
73	Adour	73	1.5	Restoration	1
74	Adour	74	1.5	Restoration	1
75	Adour	75	1.5	Restoration	1
76	Adour	76	1.5	Restoration	1
77	Adour	77	1.5	Restoration	1
78	Adour	78	1.5	Restoration	1
79	Adour	79	1.5	Restoration	1
80	Adour	80	1.5	Restoration	1
81	Adour	81	1.5	Restoration	1
82	Adour	82	1.5	Restoration	1
83	Adour	83	1.5	Restoration	1
84	Adour	84	1.5	Restoration	1
85	Adour	85	1.5	Restoration	1
86	Adour	86	1.5	Restoration	1
87	Adour	87	1.5	Restoration	1
88	Adour	88	1.5	Restoration	1
89	Adour	89	1.5	Restoration	1
90	Adour	90	1.5	Restoration	1
91	Adour	91	1.5	Restoration	1
92	Adour	92	1.5	Restoration	1
93	Adour	93	1.5	Restoration	1
94	Adour	94	1.5	Restoration	1
95	Adour	95	1.5	Restoration	1
96	Adour	96	1.5	Restoration	1
97	Adour	97	1.5	Restoration	1
98	Adour	98	1.5	Restoration	1
99	Adour	99	1.5	Restoration	1
100	Adour	100	1.5	Restoration	1



<i>FIUME</i>	<i>Sbarramenti da rimuovere</i>	<i>Km apribili</i>
Adda	16	139
Agogna	5	25
Mincio	16	73
Oglio	22	166
Panaro	3	69
Po	3	538
Scivia	3	45
Sesia	4	76
Tanaro	2	71
Taro	3	55
Terdoppio	2	23
TOTALE	79	1281

21 M di euro



Confini amministrativi di Regione

Area del Bacino idrografico del Fiume Po

Porzione di bacino idrografico sottesa a Isola Serafini

Area vasta di progetto (area d'influenza)

Reticolo idrografico direttamente interessato dalle azioni di progetto

Interventi contemplati dall'Azione A.3:

Passaggio per pesci a Isola Serafini con camera di monitoraggio, strutture per la didattica e sistema sperimentale di controllo dei pesci in transito

Passaggio per pesci a Isola Serafini con camera di monitoraggio, strutture per la didattica e sistema sperimentale di controllo dei pesci in transito

Studio per la prioritizzazione degli interventi di cui è contemplata l'implementazione del cosiddetto "Piano di gestione" su area vasta

Diga di Isola Serafini

0 80 320 km 1:2.200.000

La diga di Isola Serafini (PC)



VISTA AEREA CENTRALE DI ISOLA SERAFINI - PROGETTO



December
2012
-
2019
2019



www.graia.eu



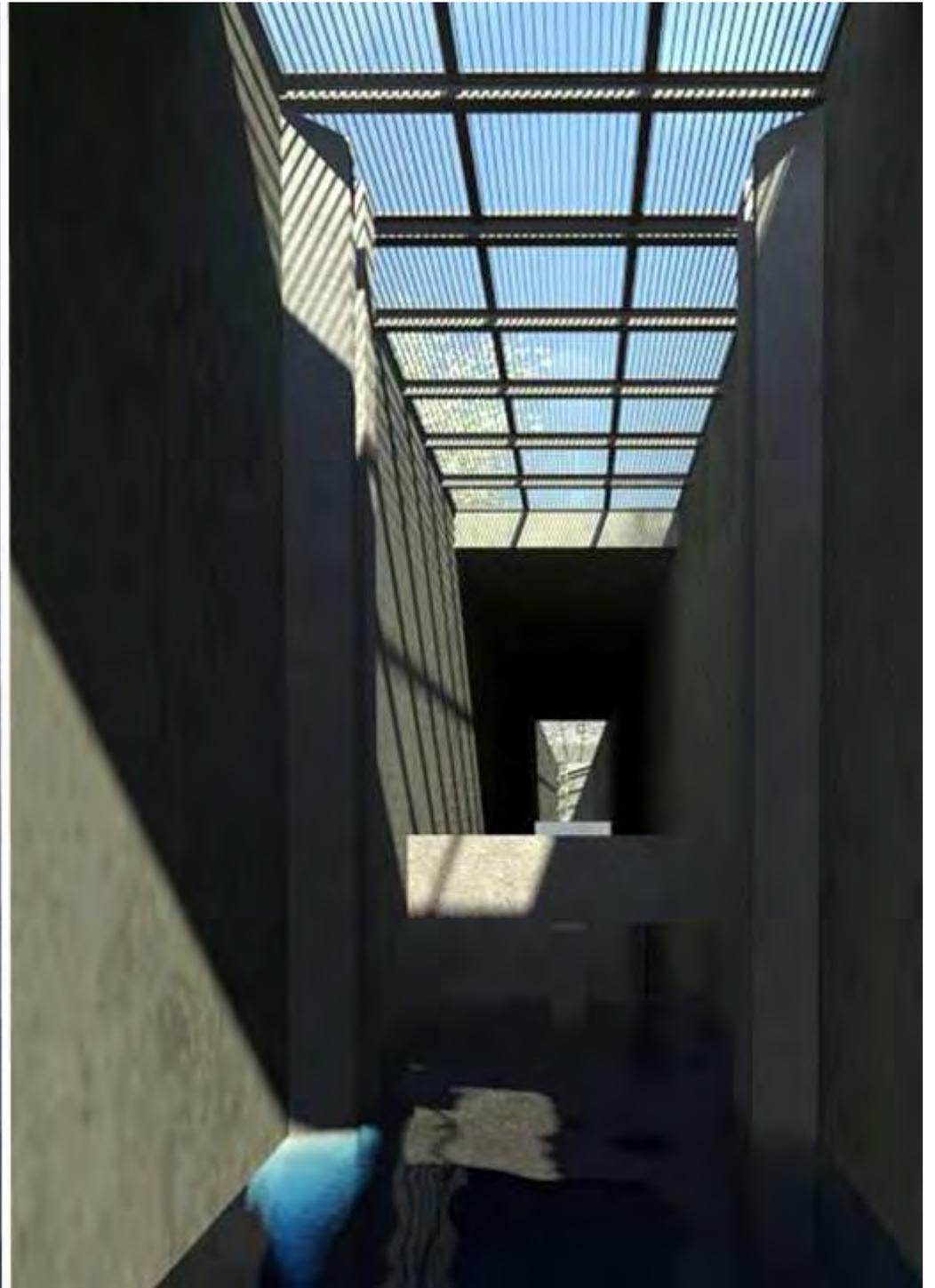


www.graia.eu



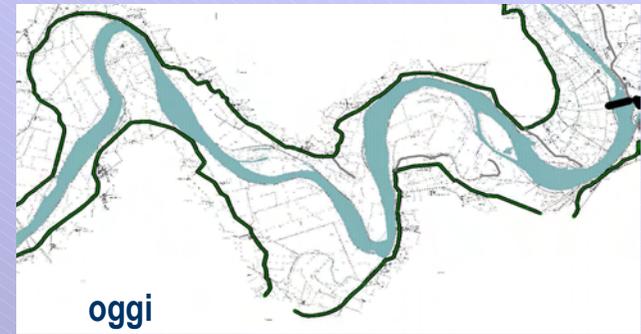
2012
2013
2014
2015
2016
2017



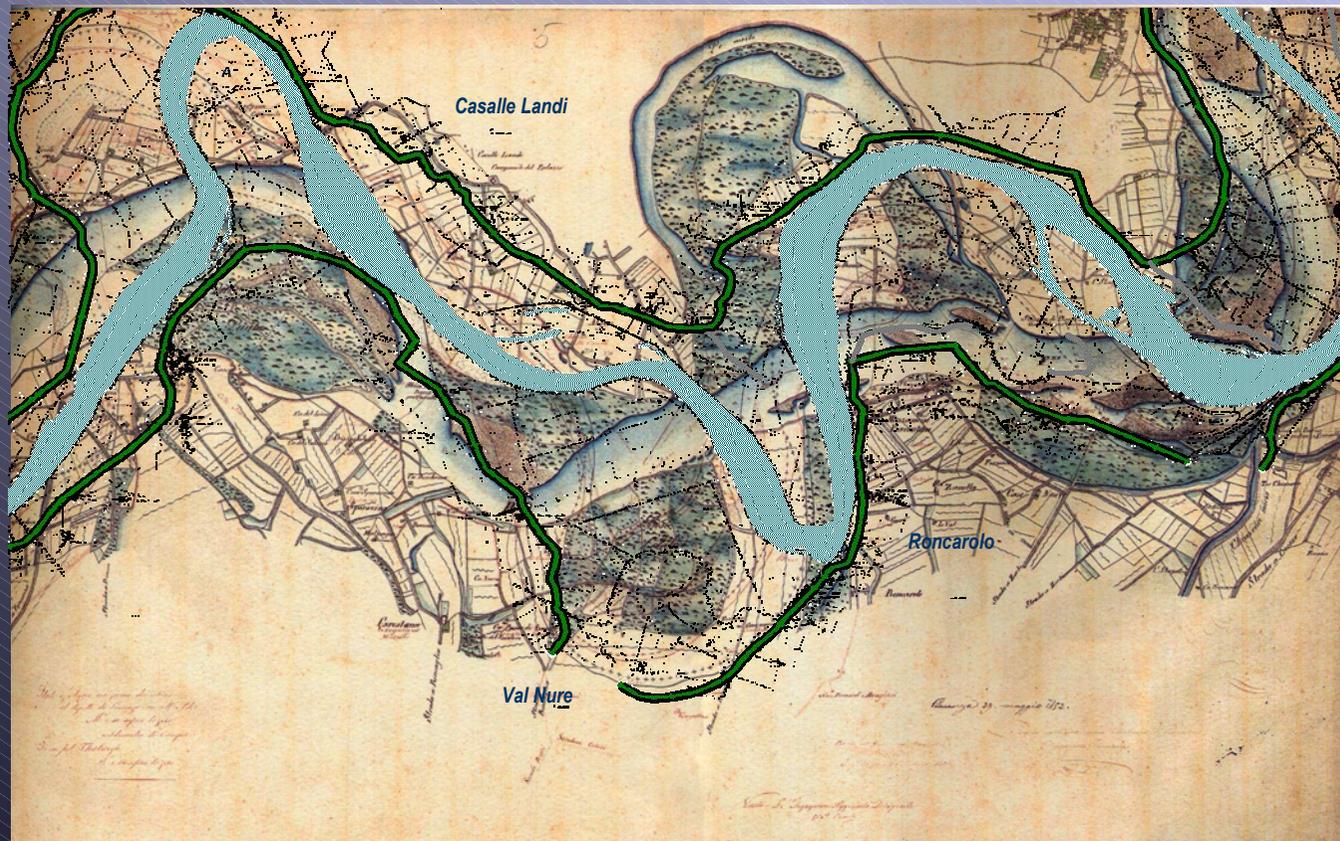




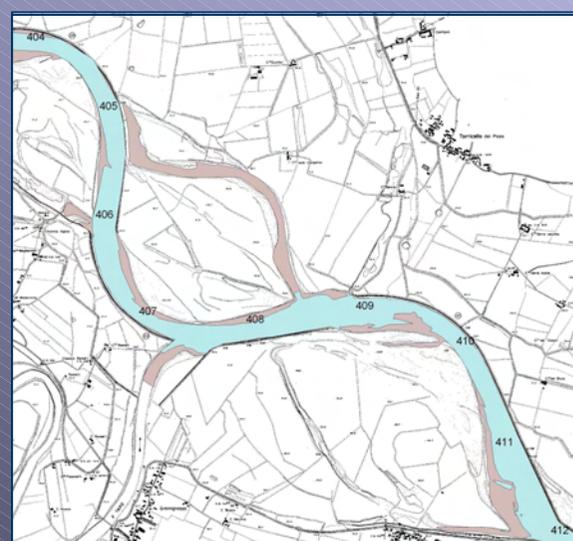
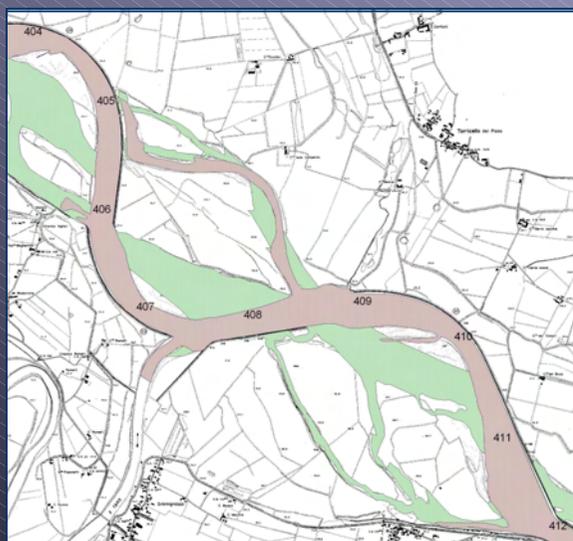
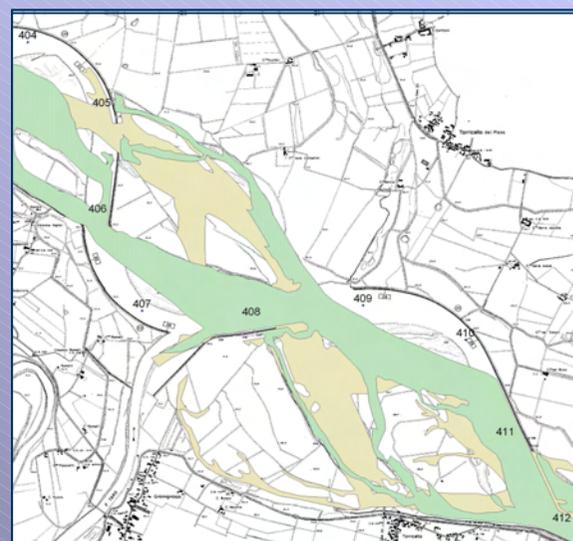
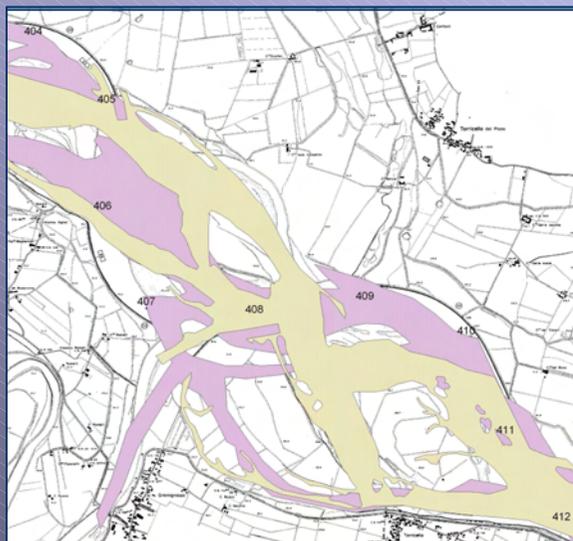
1821 e
1853



oggi



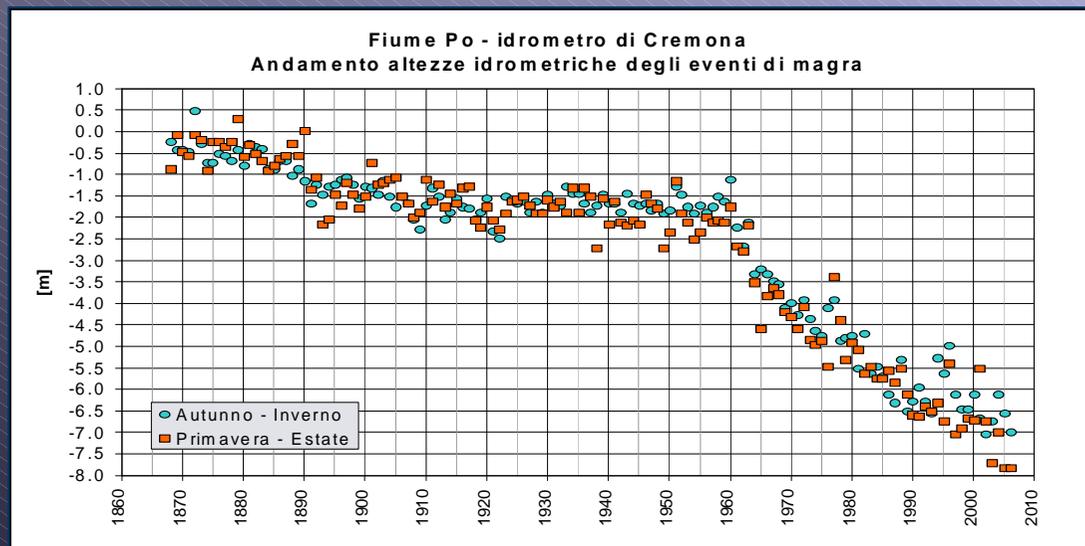
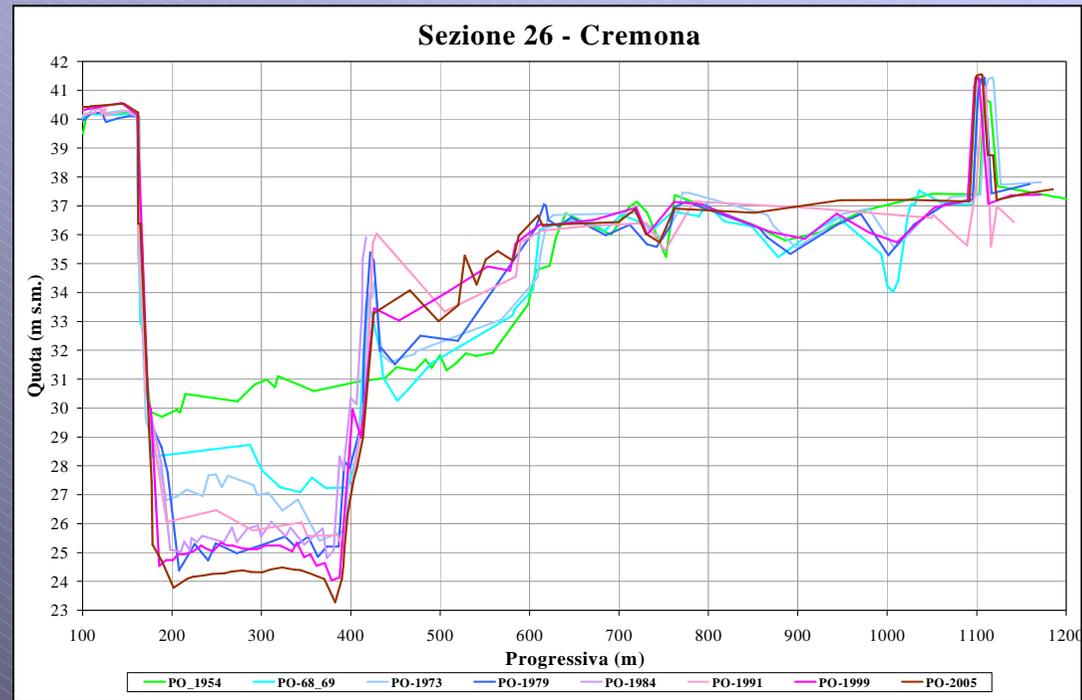
L'incisione dell'alveo del Po

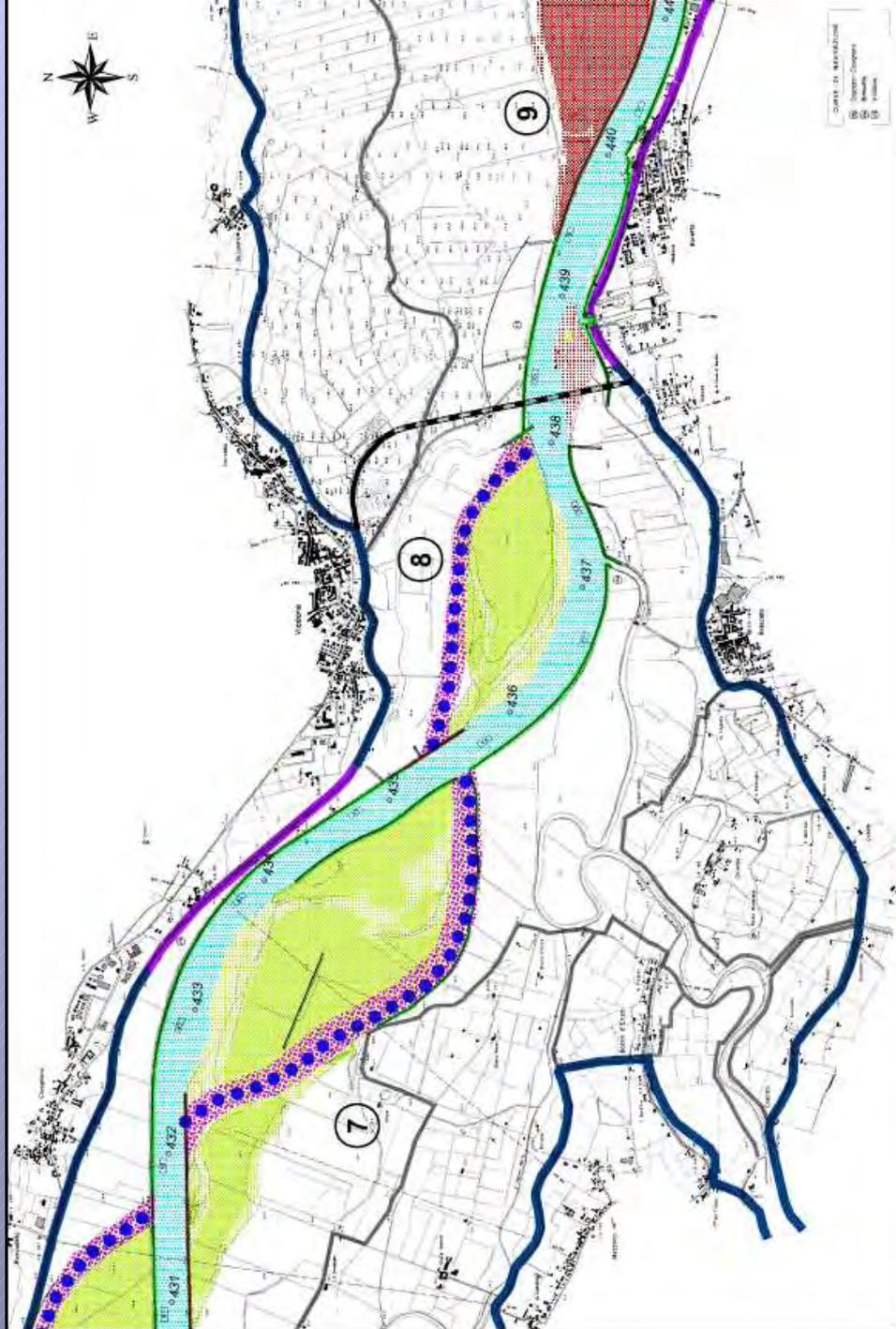


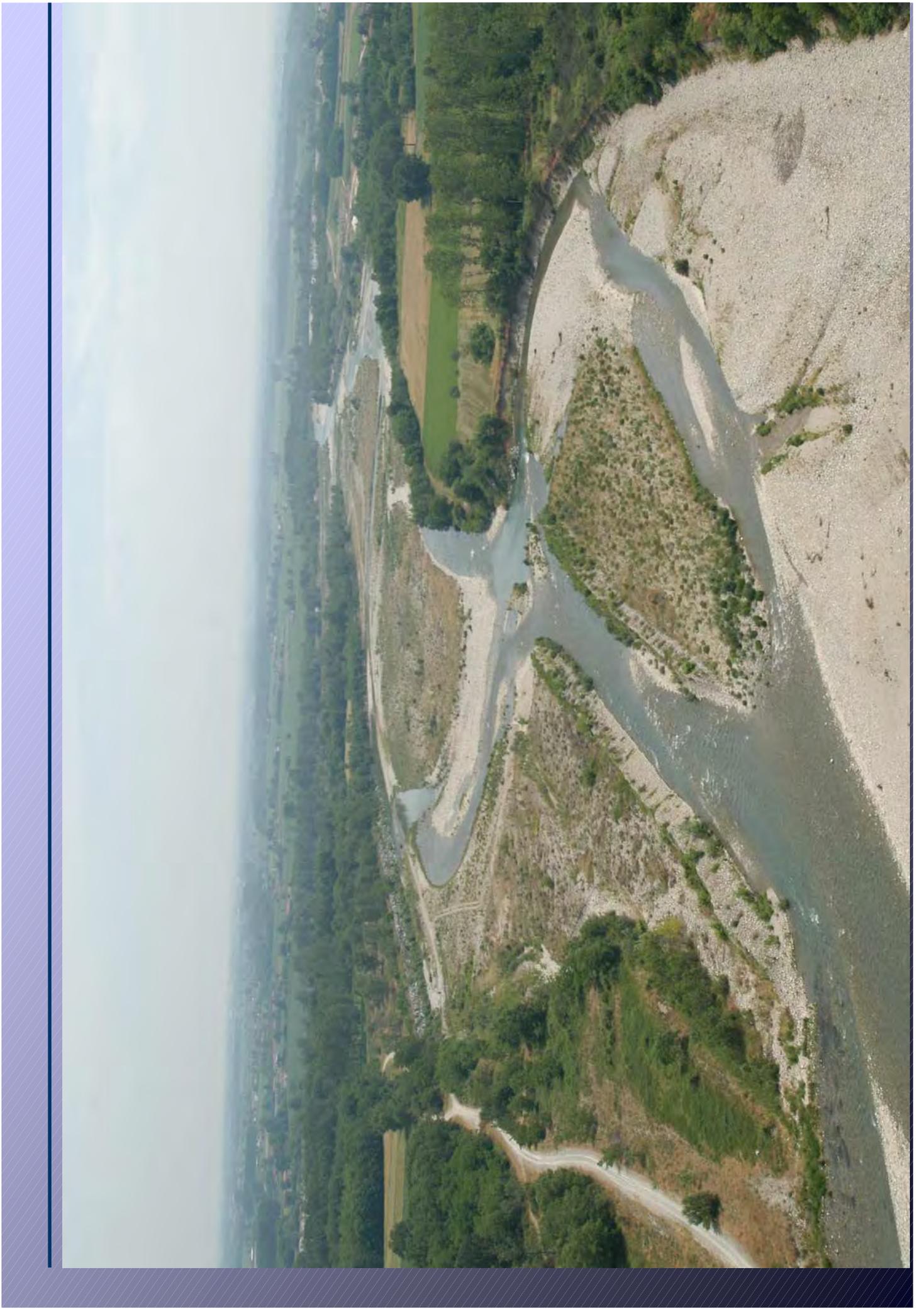
(Restringimento dell'alveo del fiume Po - rosa 1931, giallo 1953, verde 1967, rosso 1988, azzurro 2003)



L'incisione dell'alveo del Po







Piano di Gestione del fiume Po: *Principali misure di base riguardanti l'ittiofauna*

Codice misura	Titolo misura	Tema	Pilastro
B.1-02-b015	Realizzazione dei Passaggi artificiali per la risalita dell'ittiofauna e piena attuazione delle norme specifiche che li impongono sulle opere trasversali che interrompono la continuità longitudinale fluviale	02 - Idromorfologia	Servizi ecosistemici
B.1-02-b016	Realizzazione del Passaggio artificiale per la risalita dell'ittiofauna in corrispondenza dello sbarramento di Isola Serafini sul Po	02 - Idromorfologia	Servizi ecosistemici
A.6-B.1-B.2-06-b095	Interventi di manutenzione, gestione idraulica e riqualificazione del reticolo idrografico artificiale, finalizzati al miglioramento ecologico, al recupero funzionale, al sostegno dei popolamenti ittici autoctoni e al controllo delle specie invasive di pianura (ad es. gambero rosso)	06 - Biodiversità e paesaggio	Servizi ecosistemici

Piano di Gestione del fiume Po: *Principali misure supplementari riguardanti l'ittiofauna*

Codice misura	Titolo misura	Tema	Pilastro
A.1-02-b053	Potenziamento dei sistemi di controllo con particolare riferimento al rilascio del DMV e alle scale di risalita dei pesci	02 - Idromorfologia	Bilancio idrico
B.2-06-a077	Monitoraggio dell'ittiofauna, carta ittica del fiume Po e carte ittiche di rilievo regionale, provinciali	06 - Biodiversità e paesaggio	Servizi ecosistemici
B.2-06-b101	Predisposizione di linee guida e di regolamenti per vietare la reintroduzione, l'introduzione e il ripopolamento in natura di specie e popolazioni non autoctone, con azioni mirate e coordinate a livello di bacino	06 - Biodiversità e paesaggio	Servizi ecosistemici
B.2-06-b102	Controllo delle specie ittiche invasive e delle attività di reintroduzione, introduzione e ripopolamento dei corsi d'acqua ai fini della pesca sportiva e professionale	06 - Biodiversità e paesaggio	Servizi ecosistemici
D.3-06-b154	Monitoraggio delle comunità acquatiche del fiume Po (dalle sorgenti al mare Adriatico) e aggiornamento della carta ittica	06 - Biodiversità e paesaggio	Servizi ecosistemici
D3-06-b156(*)	Censimento delle specie alloctone invasive, animali e vegetali, presenti lungo il fiume Po, studio e sperimentazione dei sistemi di controllo	06 - Biodiversità e paesaggio	Servizi ecosistemici

*Misura inserita con la Programmazione Operativa

Il Progetto LIFE+ CON.FLU.PO : gli obiettivi



fine