

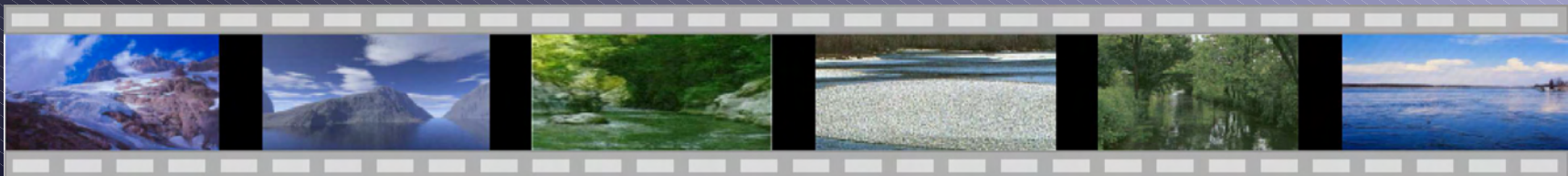
# Il Progetto LIFE+ CON.FLU.PO.



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**

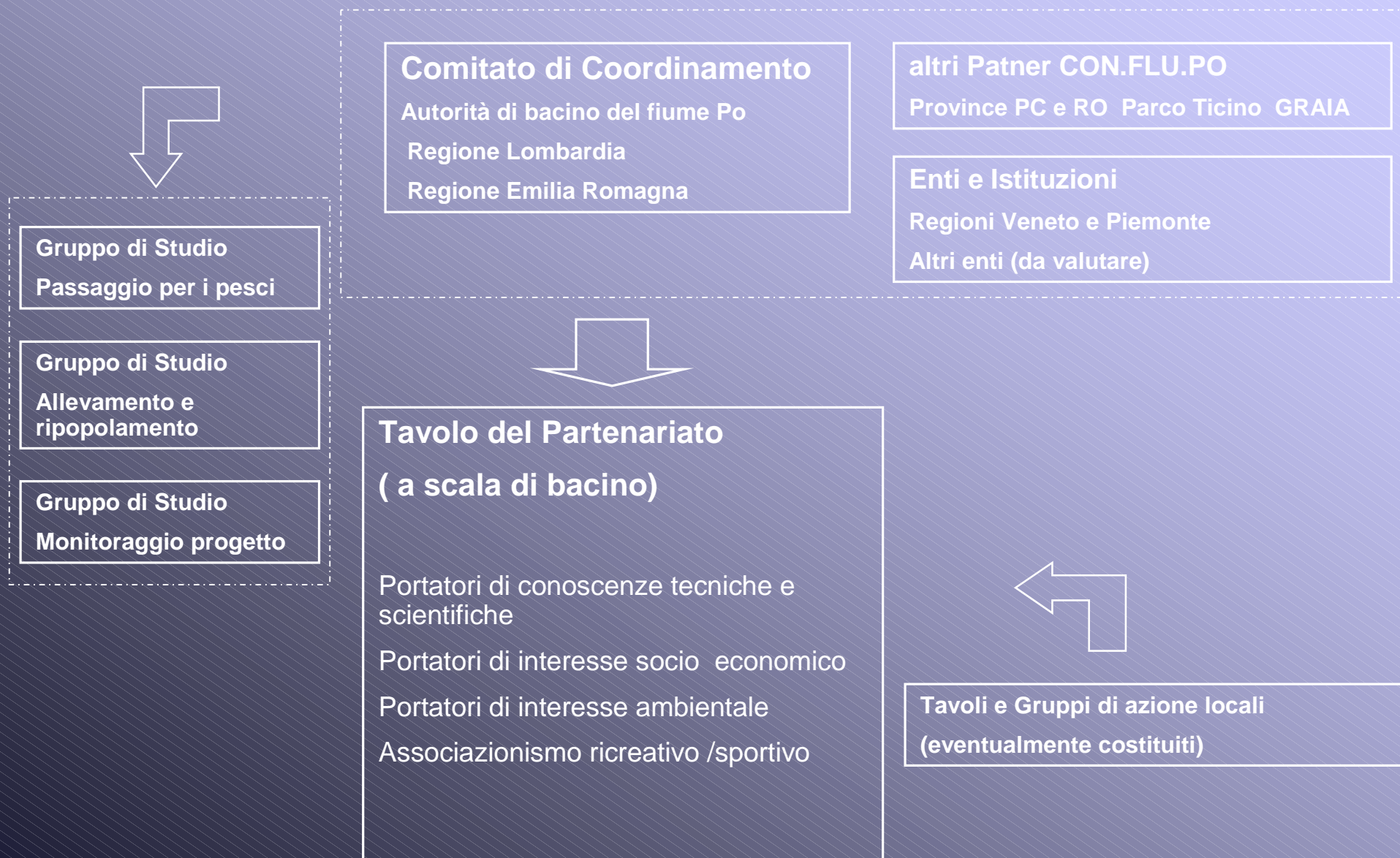


**Savotta**



**Valtrone**

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

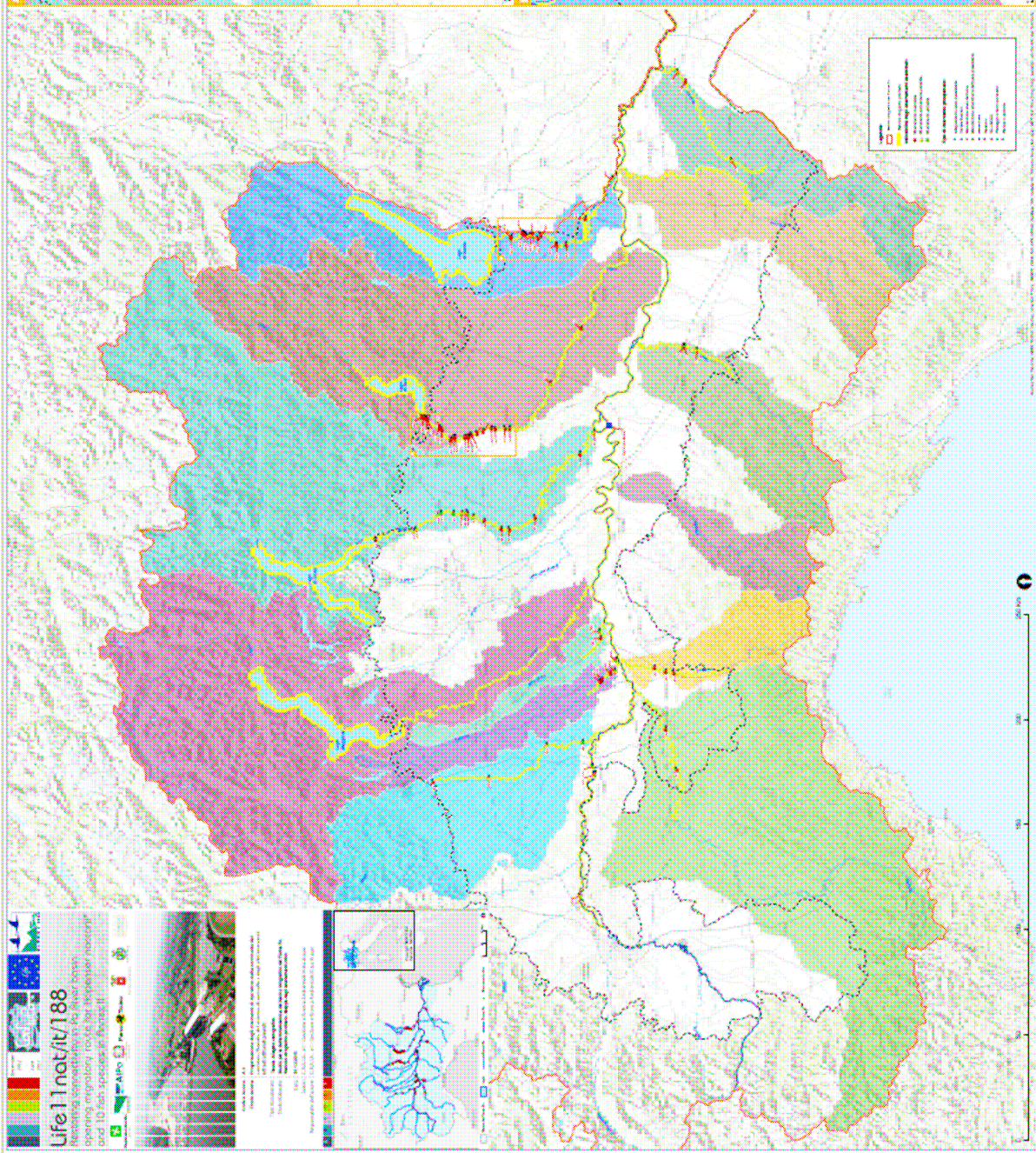


**Life1 not/it/188**  
 Restoring connectivity in the river basin  
 opening migratory routes for "responder" macrophyte  
 and 10 fish species in France !!!

**Partners:** The French Republic, Grand Est Region, Alsace Region, and various local authorities.

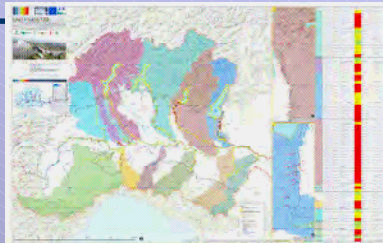
**Project:** Life1 not/it/188 - Restoring connectivity in the river basin opening migratory routes for "responder" macrophyte and 10 fish species in France !!!

**Map:** A small map showing the project location within the Rhine basin.



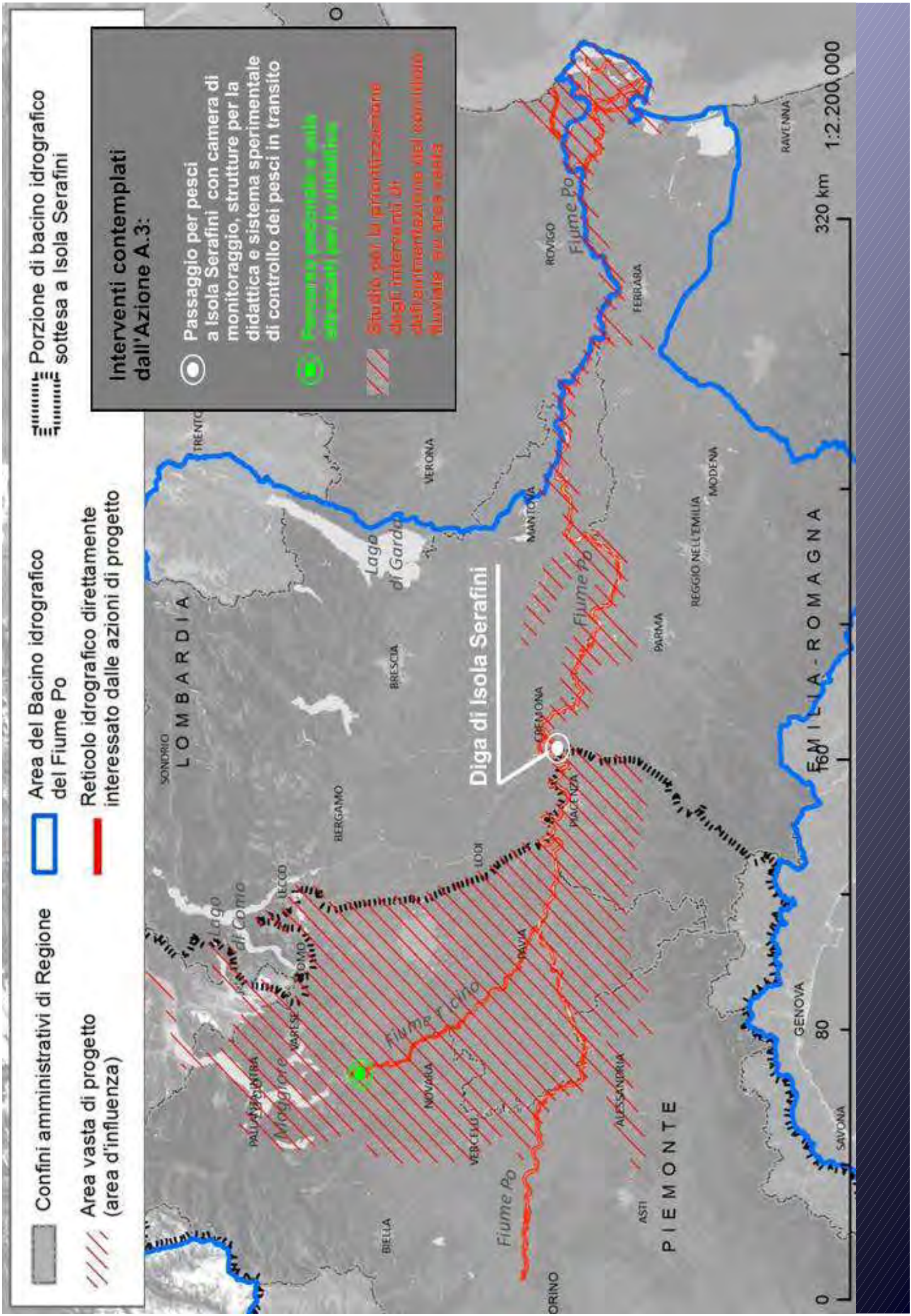
Code	Nom	Superficie (ha)	Statut	Zone de gestion
001	Zone de gestion 1	100	Zone de gestion	1
002	Zone de gestion 2	100	Zone de gestion	2
003	Zone de gestion 3	100	Zone de gestion	3
004	Zone de gestion 4	100	Zone de gestion	4
005	Zone de gestion 5	100	Zone de gestion	5
006	Zone de gestion 6	100	Zone de gestion	6
007	Zone de gestion 7	100	Zone de gestion	7
008	Zone de gestion 8	100	Zone de gestion	8
009	Zone de gestion 9	100	Zone de gestion	9
010	Zone de gestion 10	100	Zone de gestion	10
011	Zone de gestion 11	100	Zone de gestion	11
012	Zone de gestion 12	100	Zone de gestion	12
013	Zone de gestion 13	100	Zone de gestion	13
014	Zone de gestion 14	100	Zone de gestion	14
015	Zone de gestion 15	100	Zone de gestion	15
016	Zone de gestion 16	100	Zone de gestion	16
017	Zone de gestion 17	100	Zone de gestion	17
018	Zone de gestion 18	100	Zone de gestion	18
019	Zone de gestion 19	100	Zone de gestion	19
020	Zone de gestion 20	100	Zone de gestion	20
021	Zone de gestion 21	100	Zone de gestion	21
022	Zone de gestion 22	100	Zone de gestion	22
023	Zone de gestion 23	100	Zone de gestion	23
024	Zone de gestion 24	100	Zone de gestion	24
025	Zone de gestion 25	100	Zone de gestion	25
026	Zone de gestion 26	100	Zone de gestion	26
027	Zone de gestion 27	100	Zone de gestion	27
028	Zone de gestion 28	100	Zone de gestion	28
029	Zone de gestion 29	100	Zone de gestion	29
030	Zone de gestion 30	100	Zone de gestion	30
031	Zone de gestion 31	100	Zone de gestion	31
032	Zone de gestion 32	100	Zone de gestion	32
033	Zone de gestion 33	100	Zone de gestion	33
034	Zone de gestion 34	100	Zone de gestion	34
035	Zone de gestion 35	100	Zone de gestion	35
036	Zone de gestion 36	100	Zone de gestion	36
037	Zone de gestion 37	100	Zone de gestion	37
038	Zone de gestion 38	100	Zone de gestion	38
039	Zone de gestion 39	100	Zone de gestion	39
040	Zone de gestion 40	100	Zone de gestion	40
041	Zone de gestion 41	100	Zone de gestion	41
042	Zone de gestion 42	100	Zone de gestion	42
043	Zone de gestion 43	100	Zone de gestion	43
044	Zone de gestion 44	100	Zone de gestion	44
045	Zone de gestion 45	100	Zone de gestion	45
046	Zone de gestion 46	100	Zone de gestion	46
047	Zone de gestion 47	100	Zone de gestion	47
048	Zone de gestion 48	100	Zone de gestion	48
049	Zone de gestion 49	100	Zone de gestion	49
050	Zone de gestion 50	100	Zone de gestion	50
051	Zone de gestion 51	100	Zone de gestion	51
052	Zone de gestion 52	100	Zone de gestion	52
053	Zone de gestion 53	100	Zone de gestion	53
054	Zone de gestion 54	100	Zone de gestion	54
055	Zone de gestion 55	100	Zone de gestion	55
056	Zone de gestion 56	100	Zone de gestion	56
057	Zone de gestion 57	100	Zone de gestion	57
058	Zone de gestion 58	100	Zone de gestion	58
059	Zone de gestion 59	100	Zone de gestion	59
060	Zone de gestion 60	100	Zone de gestion	60
061	Zone de gestion 61	100	Zone de gestion	61
062	Zone de gestion 62	100	Zone de gestion	62
063	Zone de gestion 63	100	Zone de gestion	63
064	Zone de gestion 64	100	Zone de gestion	64
065	Zone de gestion 65	100	Zone de gestion	65
066	Zone de gestion 66	100	Zone de gestion	66
067	Zone de gestion 67	100	Zone de gestion	67
068	Zone de gestion 68	100	Zone de gestion	68
069	Zone de gestion 69	100	Zone de gestion	69
070	Zone de gestion 70	100	Zone de gestion	70
071	Zone de gestion 71	100	Zone de gestion	71
072	Zone de gestion 72	100	Zone de gestion	72
073	Zone de gestion 73	100	Zone de gestion	73
074	Zone de gestion 74	100	Zone de gestion	74
075	Zone de gestion 75	100	Zone de gestion	75
076	Zone de gestion 76	100	Zone de gestion	76
077	Zone de gestion 77	100	Zone de gestion	77
078	Zone de gestion 78	100	Zone de gestion	78
079	Zone de gestion 79	100	Zone de gestion	79
080	Zone de gestion 80	100	Zone de gestion	80
081	Zone de gestion 81	100	Zone de gestion	81
082	Zone de gestion 82	100	Zone de gestion	82
083	Zone de gestion 83	100	Zone de gestion	83
084	Zone de gestion 84	100	Zone de gestion	84
085	Zone de gestion 85	100	Zone de gestion	85
086	Zone de gestion 86	100	Zone de gestion	86
087	Zone de gestion 87	100	Zone de gestion	87
088	Zone de gestion 88	100	Zone de gestion	88
089	Zone de gestion 89	100	Zone de gestion	89
090	Zone de gestion 90	100	Zone de gestion	90
091	Zone de gestion 91	100	Zone de gestion	91
092	Zone de gestion 92	100	Zone de gestion	92
093	Zone de gestion 93	100	Zone de gestion	93
094	Zone de gestion 94	100	Zone de gestion	94
095	Zone de gestion 95	100	Zone de gestion	95
096	Zone de gestion 96	100	Zone de gestion	96
097	Zone de gestion 97	100	Zone de gestion	97
098	Zone de gestion 98	100	Zone de gestion	98
099	Zone de gestion 99	100	Zone de gestion	99
100	Zone de gestion 100	100	Zone de gestion	100





<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
<b>TOTALE</b>	<b>79</b>	<b>1281</b>

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 prevista l'attuazione nell'area vasta

Diga di Isola Serafini

320 km 1:2.200.000

## La diga di Isola Serafini (PC)



# VISTA AEREA CENTRALE DI ISOLA SERAFINI - PROGETTO



December 2012 - 2019

Life

CONJUGATE

NATURA 2000

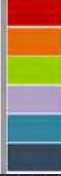
www.graia.eu

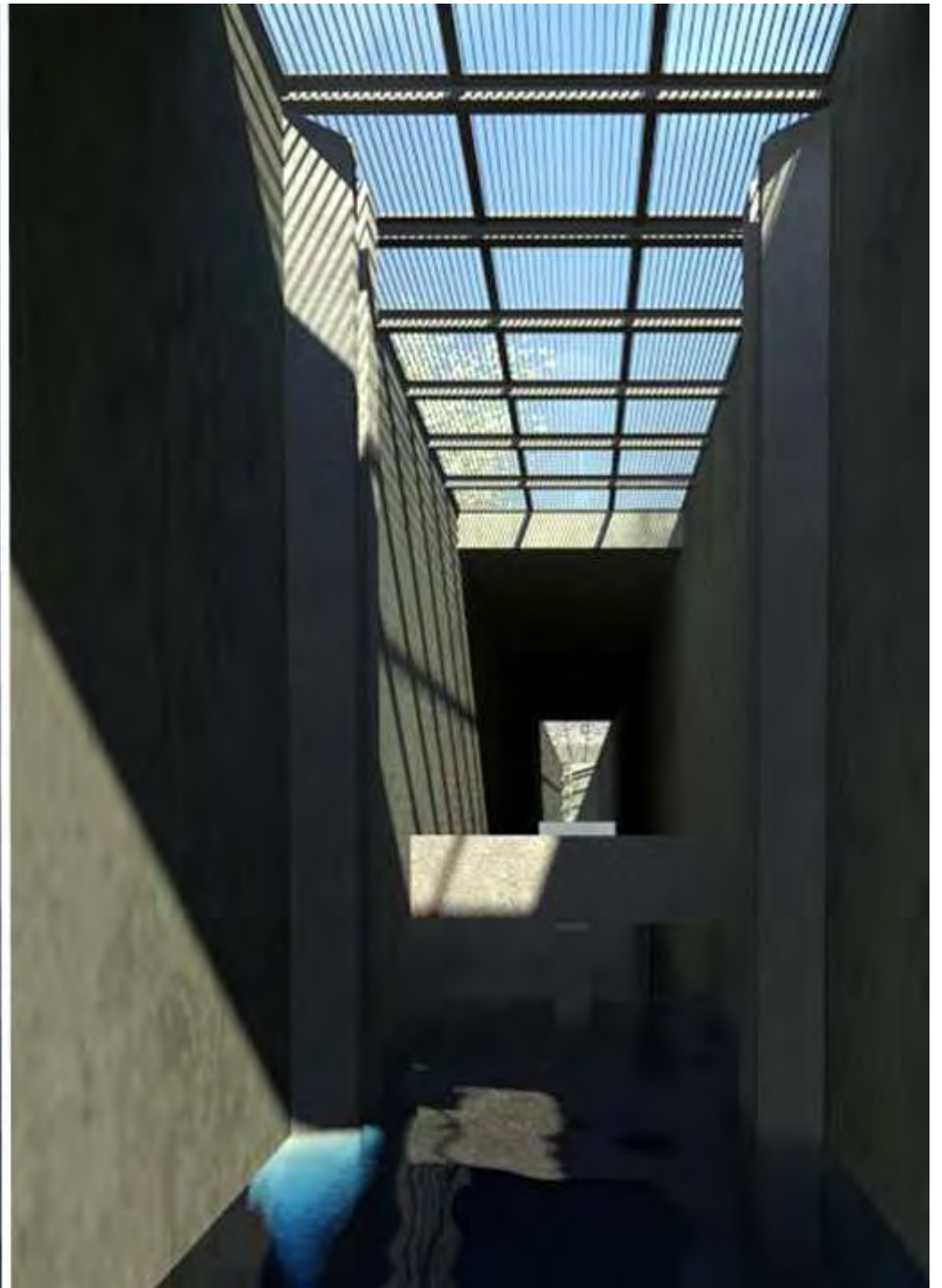


[www.graia.eu](http://www.graia.eu)



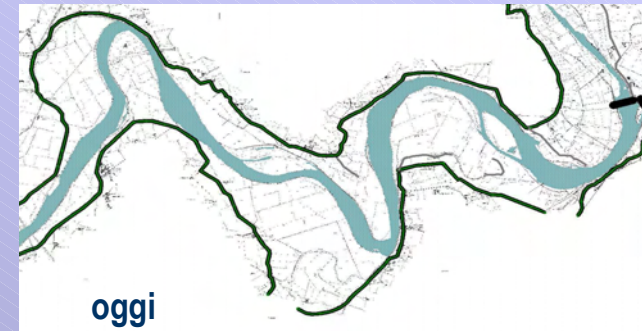
Operative Program  
2012 - 2017



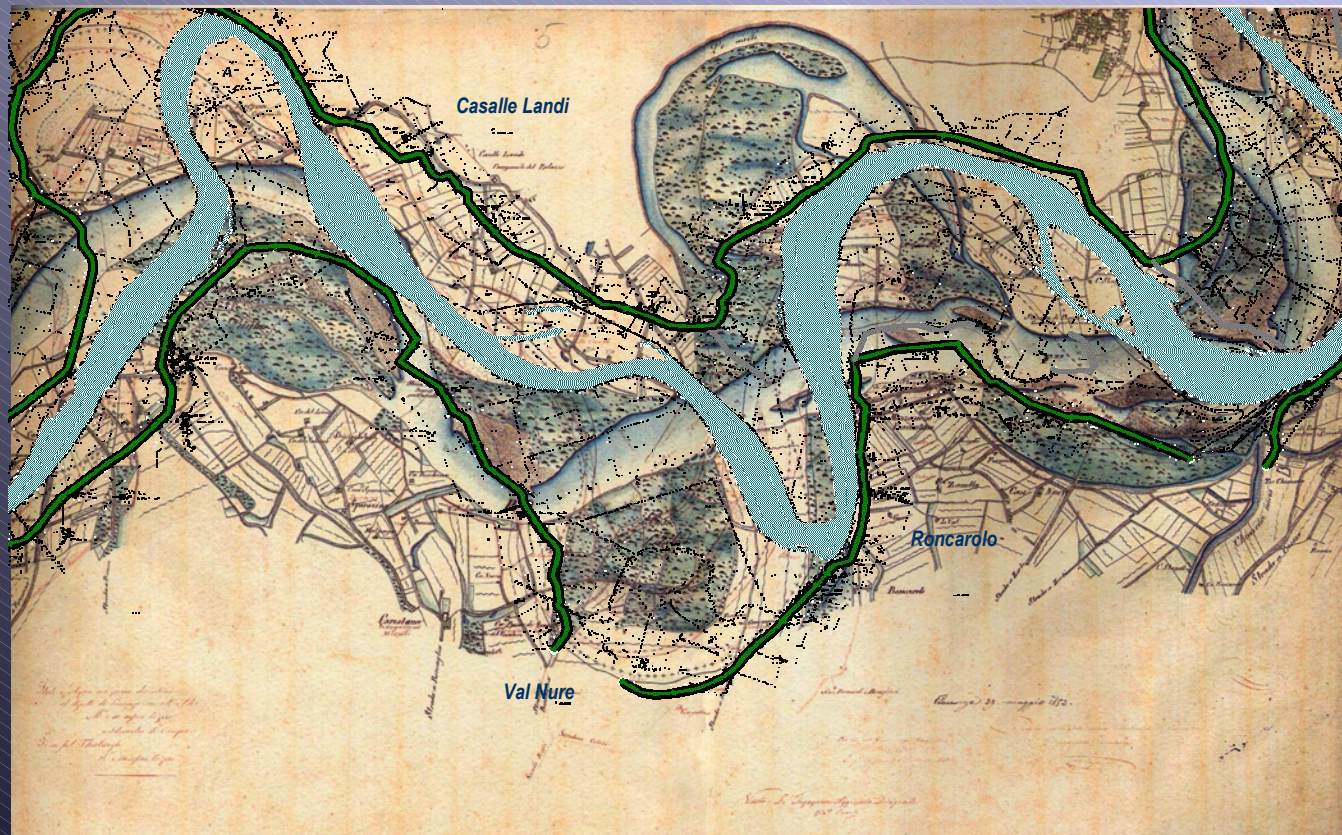




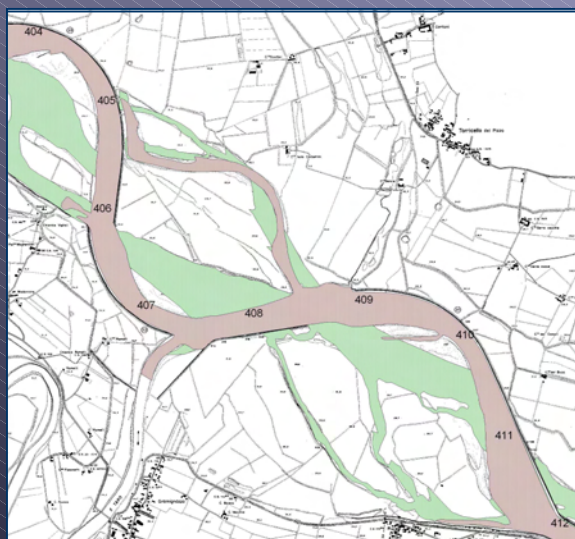
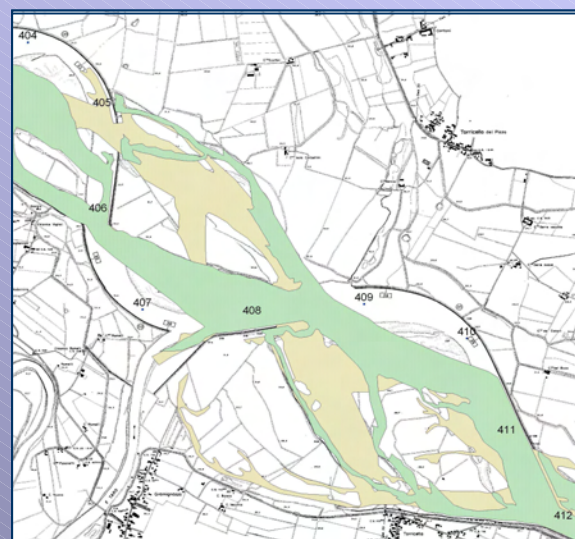
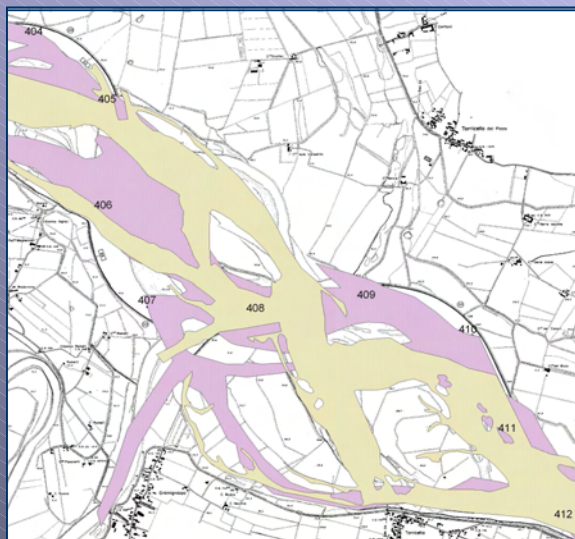
1821 e  
1853



oggi



## L'incisione dell'alveo del Po

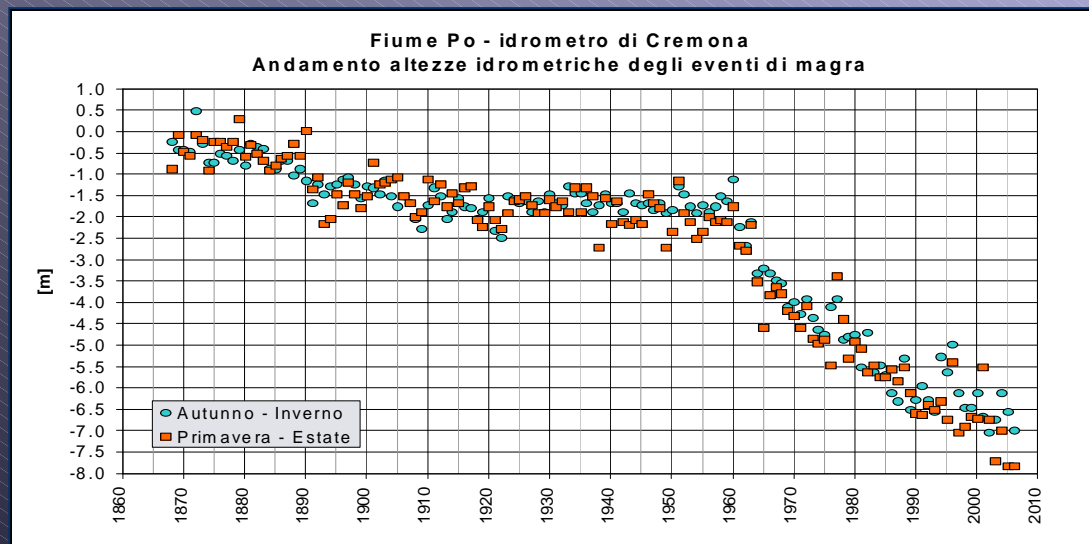
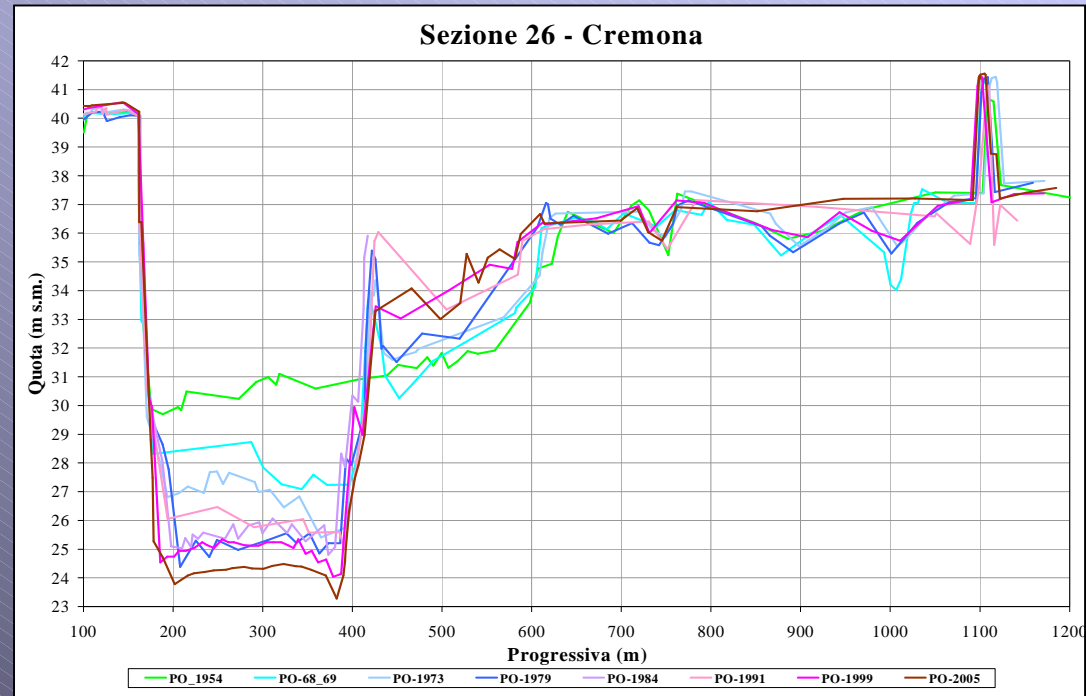


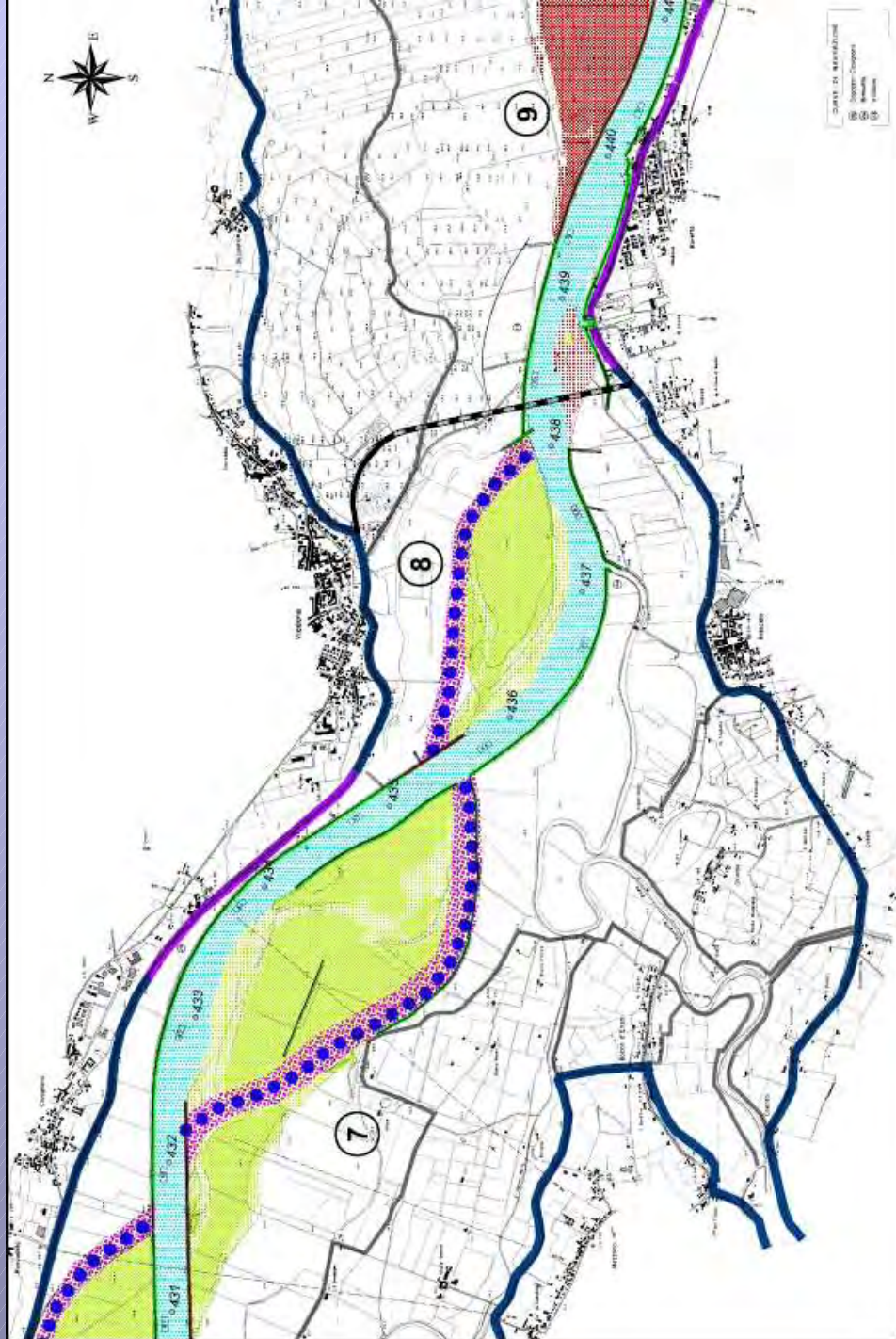
*(Restringimento dell'alveo del fiume Po - rosa 1931, giallo 1953, verde 1967, rosso 1988, azzurro 2003)*

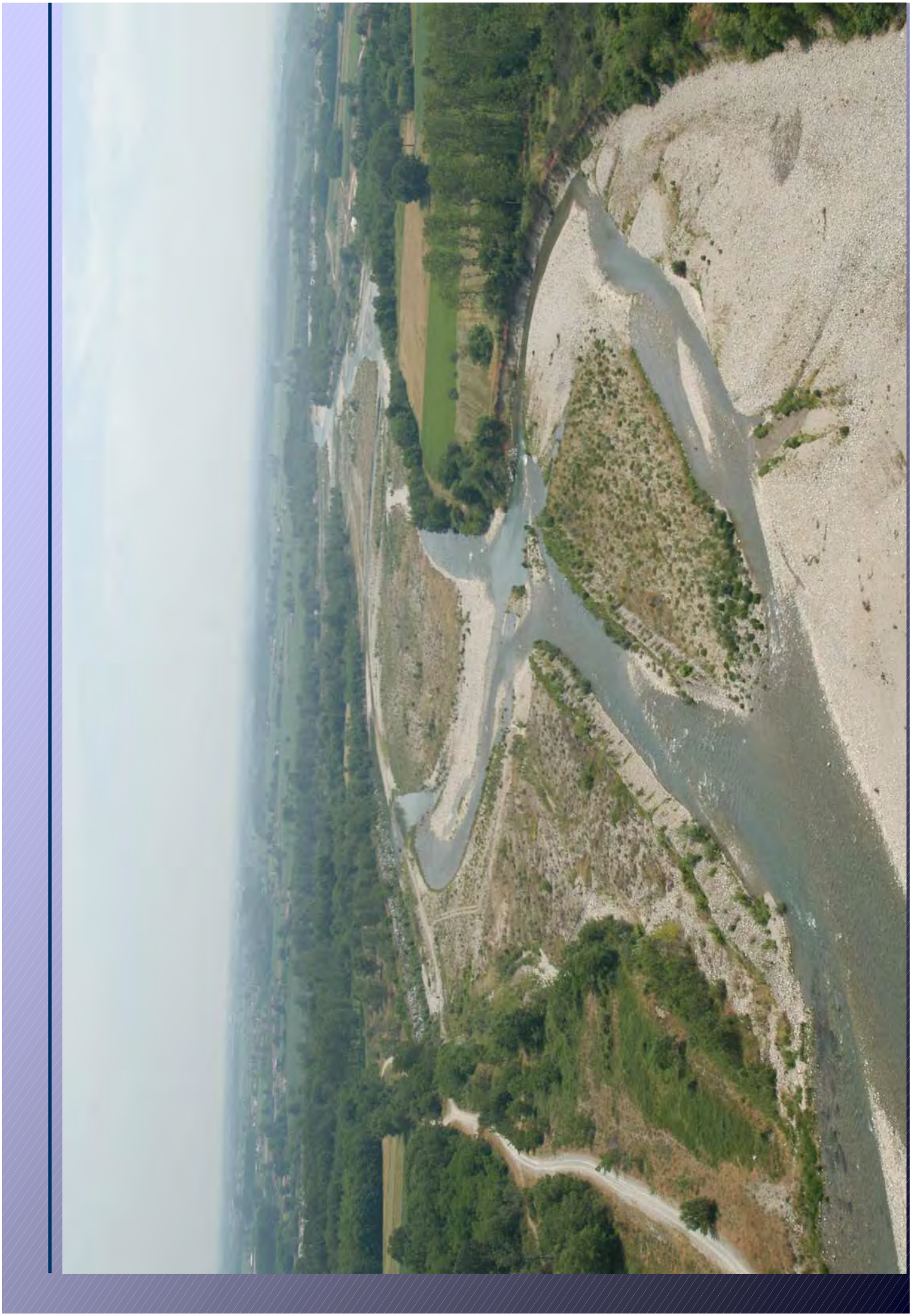




# L'incisione dell'alveo del Po







## 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



fine