

1° Conferenza dell'Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume
Roma 5 febbraio 2018

Il racconto sui Contratti di Fiume delle Regioni e dei territori:

Regione Lombardia

a cura di

mario clerici - mila campanini - laura anna corbetta - francesco occhiuto

1° Conferenza dell'Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume
Roma 5 febbraio 2018

Risolvere i problemi legati alla riqualificazione dei fiumi e dei loro bacini richiede un forte grado di

integrazione

tra politiche urbanistiche, gestione degli usi delle acque, manutenzione del territorio, sviluppo del servizio idrico integrato e dei sistemi conoscitivi.

1° Conferenza dell'Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume
Roma 5 febbraio 2018

Il Contratto di Fiume ad oggi in Lombardia

DAL 2003 in Regione Lombardia è stata sviluppata una normativa congruente a supporto dei CdF (l.r. 26/2003 – l.r. 12/2005 – l.r. 4/2016) avente le seguenti caratteristiche:

- CONTRATTI di FIUME = **PROCESSI DECISIONALI** SVILUPPATI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI di QUALITA', SICUREZZA E DI VALORIZZAZIONE DEI TERRITORI FLUVIALI
- PER LA LORO **NATURA PARTECIPATIVA**, LA FORMALIZZAZIONE DEI CDF AVVIENE MEDIANTE UNO **STRUMENTO DI PROGRAMMAZIONE NEGOZIATA**:
 - **ACCORDI QUADRO di SVILUPPO TERRITORIALE** (AQST ex art. 3, l.r. 2/2003) per i CdF promossi da Regione
 - **ACCORDO DI PROGRAMMAZIONE NEGOZIATA** (ex art. 2, comma 203, l. 662/96) per i CdF promossi da altri Enti
- INCLUSIONE DI **SOGETTI PRIVATI ACCANTO AD ENTI PUBBLICI**

1° Conferenza dell'Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume
Roma 5 febbraio 2018

Il Contratto di Fiume ad oggi in Lombardia

➤ **NEL SOTTOBACINO LAMBRO-OLONA**, AMBITO TERRITORIALE “AD ALTO RISCHIO di CRISI AMBIENTALE”,

SOTTOSCRITTI 3 CONTRATTI:

- ✓ nel **2004**, l'AQST **CdF Olona-Bozzente-Lura** (primo CdF in Italia) ora esteso anche al Lambro Meridionale
- ✓ nel **2006**, l'AQST **CdF Seveso-Vettabia bassa**
- ✓ nel **2012**, l'AQST **CdF Lambro Settentrionale**

➤ ALTRI BACINI:

- ✓ nel **2015** promossi altri tre contratti (**ADDA sopralacuale – MINCIO – BARDELLO**)
- ✓ nel **2016 sottoscritto il CdF Mincio**
- ✓ nel **2016** promossi il **CdF del T. Toscolano** ed il **Cdf della Media Valle del Po** (interregionale Lombardia-Emilia Romagna)

1° Conferenza dell'Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume
Roma 5 febbraio 2018

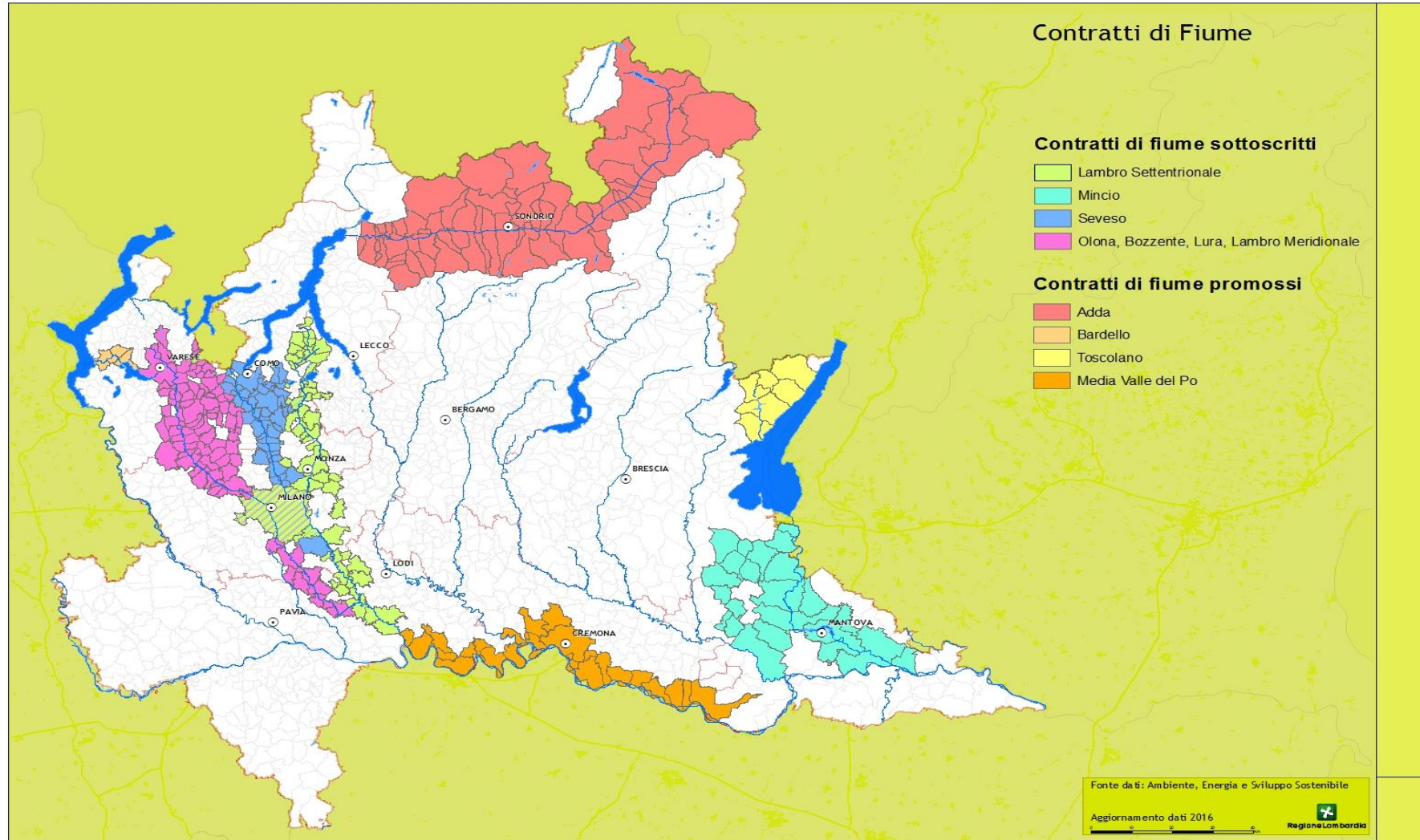
Il Contratto di Fiume ad oggi in Lombardia

**I 4 CONTRATTI DI FIUME AD OGGI SOTTOSCRITTI IN LOMBARDIA
(con l'esclusione di quelli solo promossi) COINVOLGONO COMPLESSIVAMENTE:**

- **213 COMUNI**
- **7 PROVINCE**
- **numerosissimi altri attori istituzionali e non**

I RELATIVI PROGRAMMI D'AZIONE (per Olona siamo al 4°, per Seveso siamo al 3°, per il Lambro al 2°, mentre per il Mincio è il 1°) PREVEDONO UNA DOTAZIONE FINANZIARIA COMPLESSIVA PARI A :

- **261,3 milioni di euro**





1° Conferenza dell'Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume
Roma 5 febbraio 2018

**La correlazione tra Piano di Gestione e Contratto di Fiume ex art. 68 bis d.lgs 152/2006:
il progetto strategico di sottobacino (ex art.55bis l.r. 12/2005)**



Dal Piano di Bacino al Contratto di Fiume – Mario Clerici



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la Coesione Territoriale



Presidenza del Consiglio dei Ministri
**Dipartimento della
Funzione Pubblica**



**GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020**

1° Conferenza dell'Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume
Roma 5 febbraio 2018

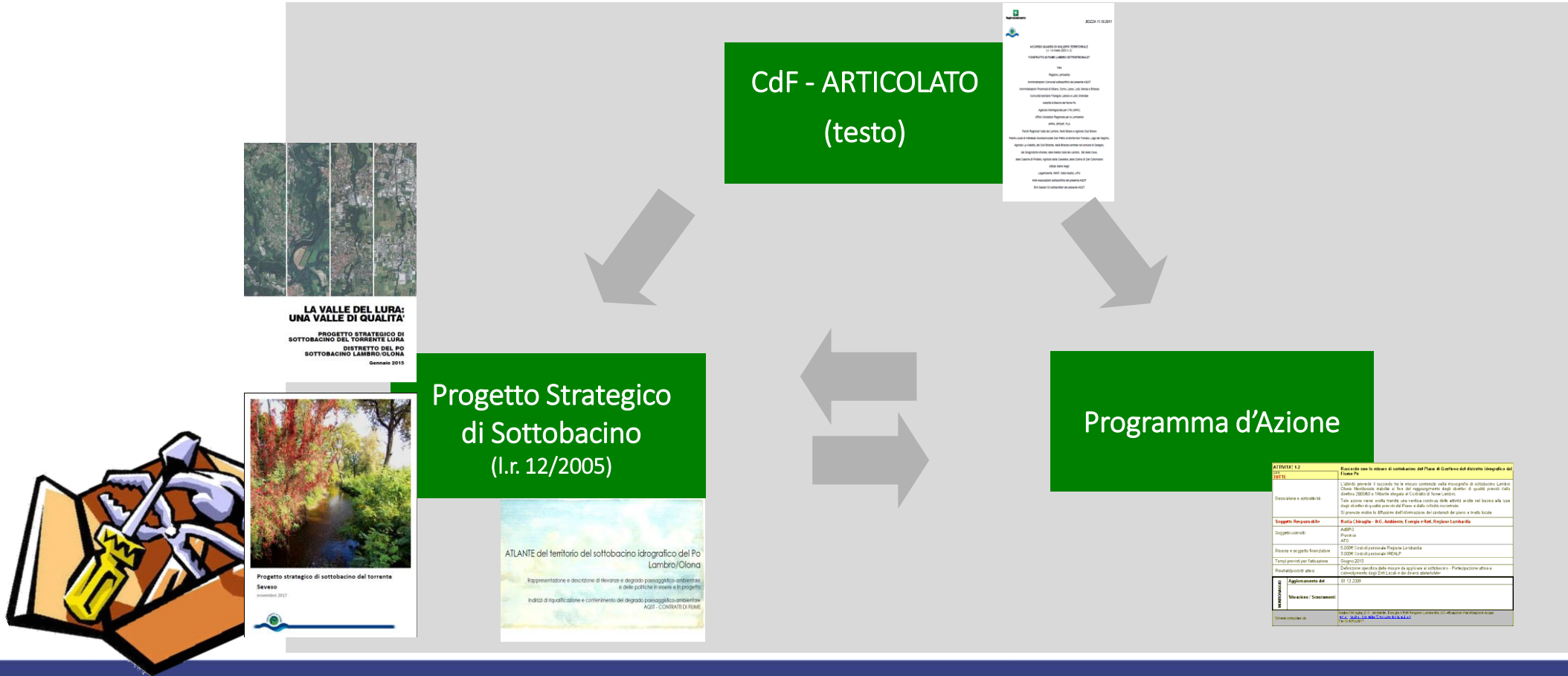


Direttiva 2007/60/CE
2016
Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni
(PGRA)

Direttiva 2000/60/CE
2016
Il Piano di Gestione delle Acque (PdGPa)
2017
Il Piano di Tutela delle Acque

Approccio integrato e territorializzato a scala di
sottobacino
CONTRATTO DI FIUME
Progetto Strategico di Sottobacino

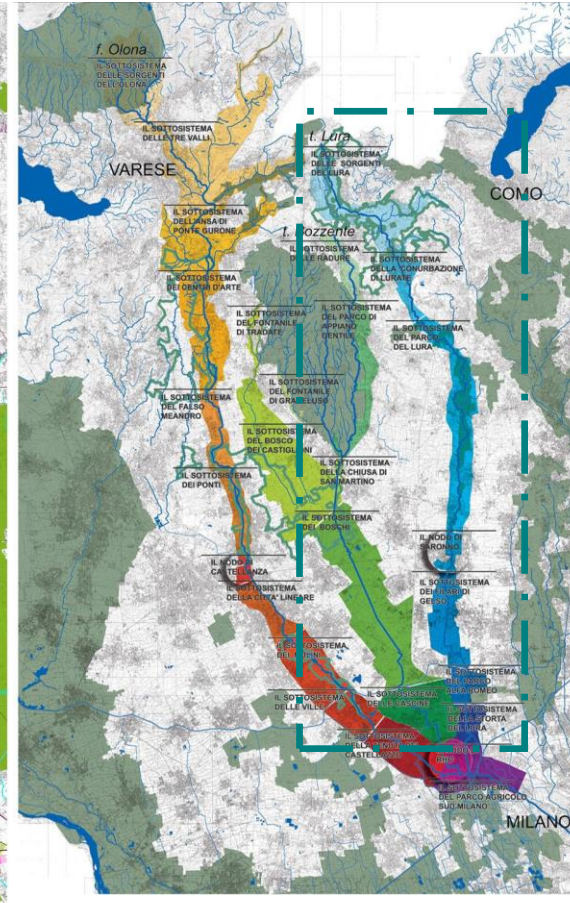
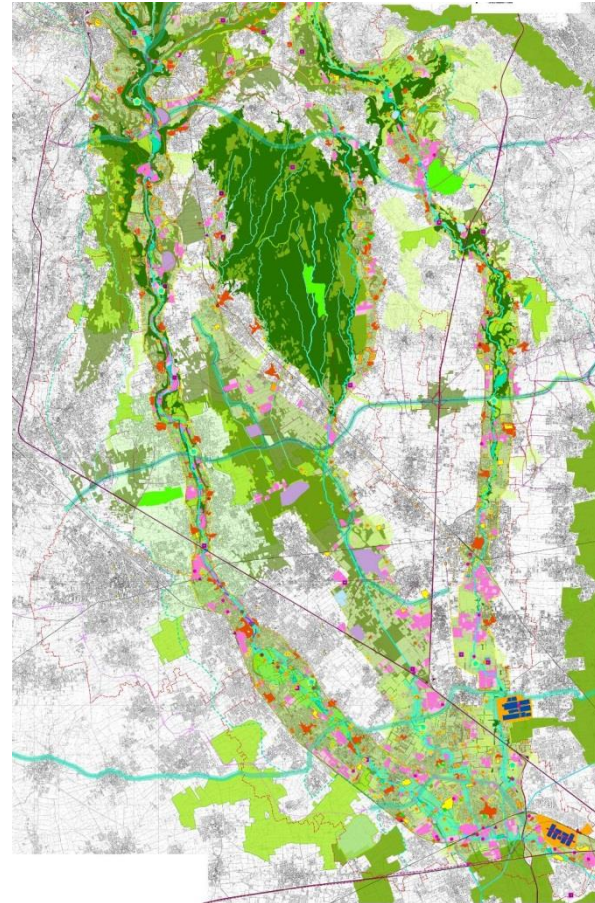
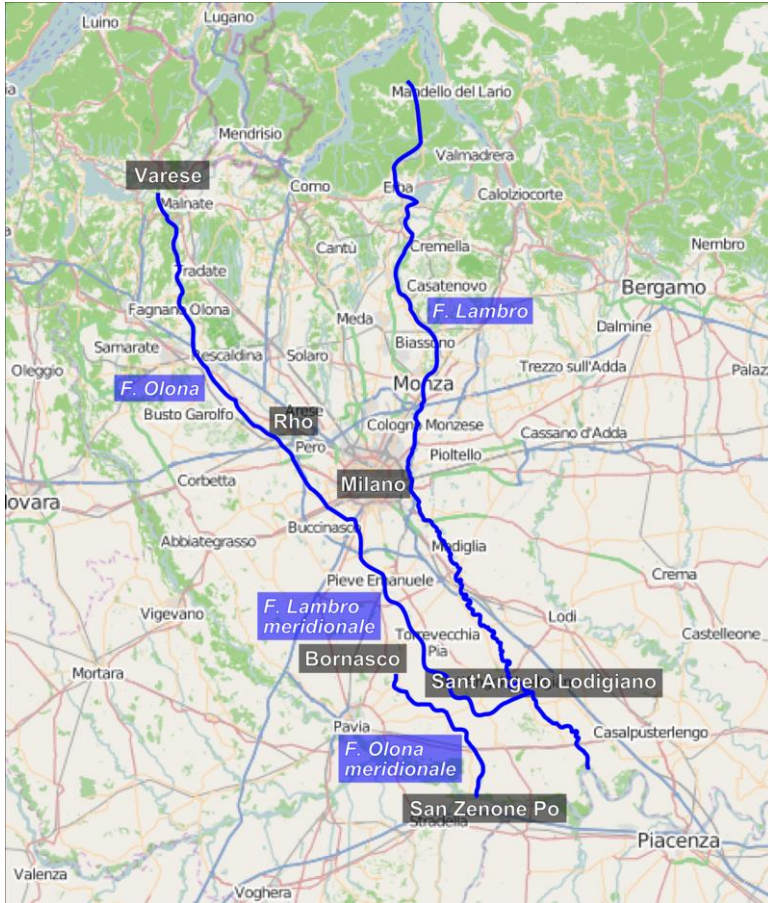
1° Conferenza dell'Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume Roma 5 febbraio 2018





MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

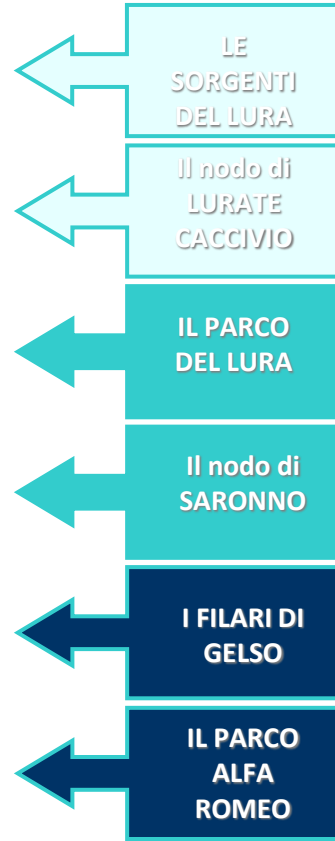
Contratto di Fiume Olona – Bozzente – Lura e Lambro Meridionale



LEGENDA

- Condono fluviale multifunzionale dell'Olona: un patrimonio ad alta complessità e diversificazione di usanze
- Condono fluviale multifunzionale del Bozzente: una straordinaria riserva di spazi aperti da pianificare
- Condono fluviale multifunzionale del Lura: un patrimonio agricolo di valori identitari e insediato su quote da elevare
- Noni
- Amministrazione esistenti territoriali locali
- Estremo della zona protetta
- Punti Locali di interesse Socioambientale
- Prato di coltivazione

ARPA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Lombardia
Regione Lombardia





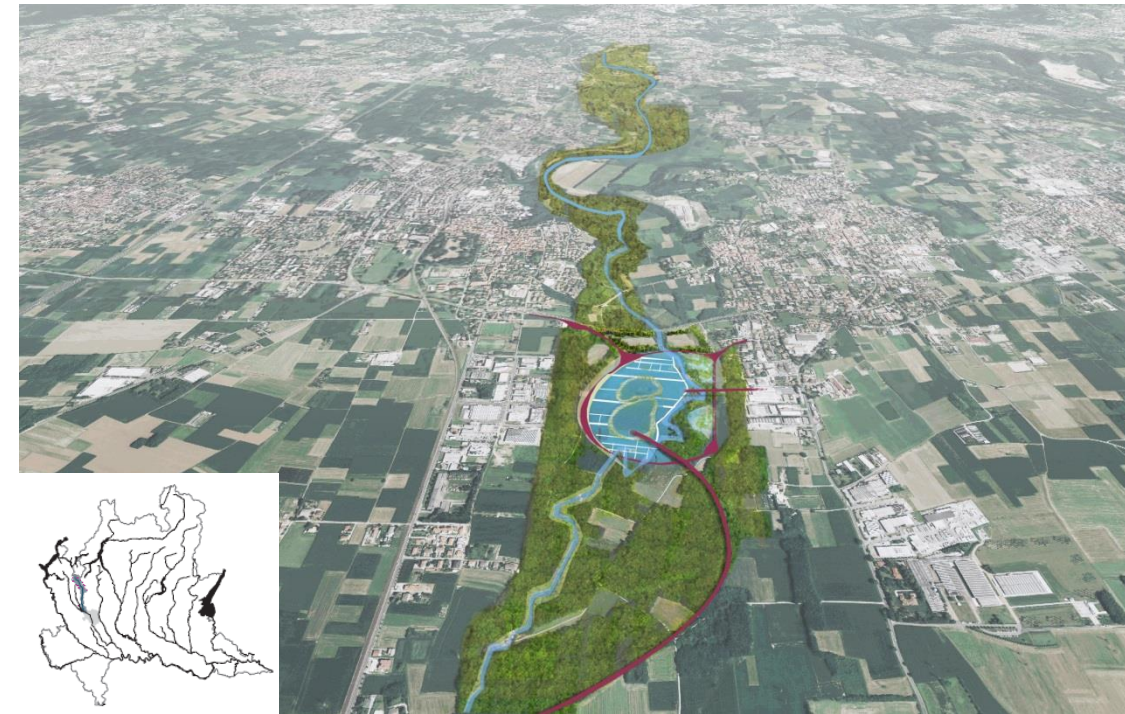
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Azione 4 - PROGETTO DI SOTTOBACINO DEL TORRENTE LURA

- 4.1 Definizione di modalità di raccordo e coordinamento del Consorzio PLIS Lura e del PLIS Sorgenti Lura per la valorizzazione unitaria del sottobacino
- 4.2 Monitoraggio dell'avvenuta applicazione delle misure del Progetto Strategico di Sottobacino e valutazione della loro efficacia
- 4.3 Opere per la riduzione del rischio idraulico, la laminazione controllata delle piene e la riqualificazione ambientale del Torrente Lura nei Comuni di Bregnano e di Lomazzo
- 4.3a Gestione e manutenzione, monitoraggio e comunicazione ambientale
 - 4.3b Realizzazione vasca 3 per la laminazione delle acque di drenaggio provenienti dal Sistema Autostradale di Pedemontana
 - 4.3c Opere a compensazione delle aree di laminazione di Lomazzo Bregnano
 - 4.3d Opere a compensazione per la realizzazione dell'Autostrada Pedemontana
- 4.4 Interventi di riqualificazione fluviale
- 4.4a Valorizzazione della Valle Torrente Livescia, riqualificazione fluviale e ripariale integrata e multisettoriale con creazione di invasi per laminazione e fitodepurazione Parco Lura
 - 4.4b Trattamento acque di sfioro con impianto di fitodepurazione e riqualificazione area Torrente Livescia in Comune di Villaguardia
 - 4.4c Mitigazione del rischio idraulico e recupero della continuità del corridoio fluviale del torrente Lura nel tratto di attraversamento del nodo urbano di Saronno
- 4.5 Compensazioni per interventi di Sistemazioni Idraulico Forestali Parco Lura
- 4.6 Programma attuativo per la manutenzione degli alvei del Reticolo Idrico Minore Lura e attività di Protezione Civile Parco Lura
- 4.7 Ricognizione delle aree produttive (dismesse e attive) interferenti con i corsi d'acqua del sottobacino finalizzata alla riconversione Parco Lura
- 4.8 Azioni di sviluppo rurale nel sottobacino
- 4.9 Ciclovía Olona Lura - tratto parchi Lura
- 4.10 Attività di didattica e sensibilizzazione ambientale Parco Lura

La Valle del Lura: una valle di qualità:

- miglioramento della qualità dell'ambiente acquatico e perfluviale
- diminuzione del rischio idraulico
- miglioramento della qualità del rapporto uomo/fiume



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la Coesione Territoriale



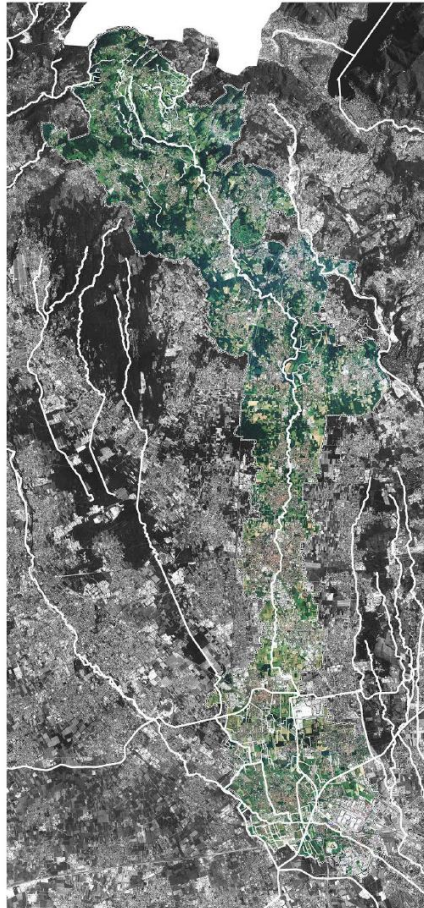
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della
Funzione Pubblica



GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



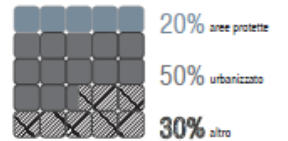
Bacino idrografico del PO

Sottobacino Lambro | Seveso | Olona

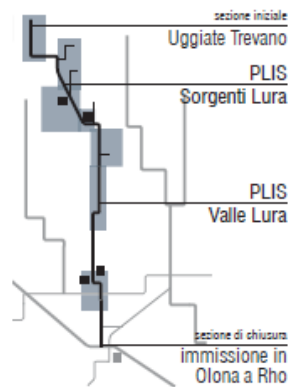
lunghezza totale torrente Lura **46.2 km**

tratto in PLIS Valle e Sorgenti Lura **28 km**

tratto in urbanizzato **14.4 km**



il territorio del sottobacino **175.3 kmq**



28 comuni

3 province

Como | Varese | Milano

276.957

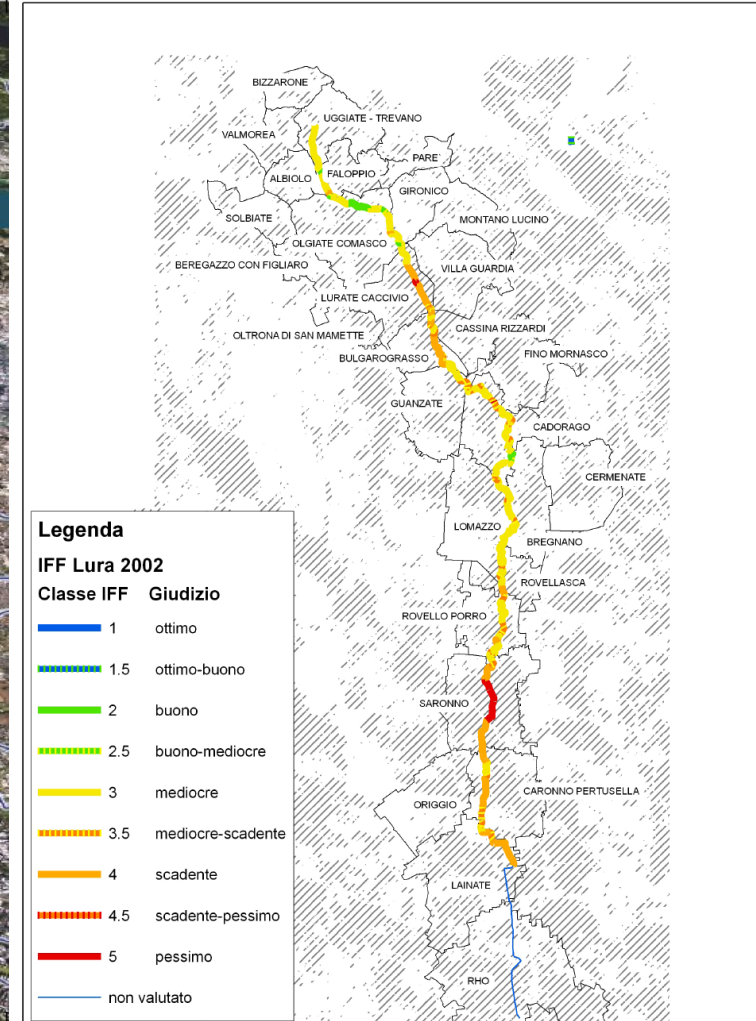
abitanti (Istat 2010)

391.820

abitanti equivalenti

4 depuratori

Bulgarograsso | Fino Mornasco
Caronno Pertusella | Origgio Lainate



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la Coesione Territoriale



Presidenza del Consiglio dei Ministri
**Dipartimento della
Funzione Pubblica**



**GOVERNANCE
E CAPACITA'
ISTITUZIONALE
2014-2020**



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

ELEMENTI DI DEGRADO



DETRITI

Ad ogni piena l'alveo si colma di detriti anche a causa della scarsa manutenzione boschiva e ripariale



RIFIUTI

Il Lura è percepito e utilizzato talvolta ancora come una discarica



MANUFATTI

Ponti, bazzieri, sponde hanno trasformato il torrente in un manufatto artificiale assai fragile e pericoloso



INQUINANTI

In ampie parti e in funzione delle portate la qualità delle acque del torrente è ancora scarsa o pessima



URBANIZZAZIONE

Si è costruito in modo disordinato e poco responsabile, impermeabilizzando il territorio e rubando spazio al torrente



ACQUE REFLUE

Collettamento e depurazione da soli faticano a restituire un'acqua di buona qualità, soprattutto se non adeguati



Il Lura va capito e rispettato, solo così potrà rinascere



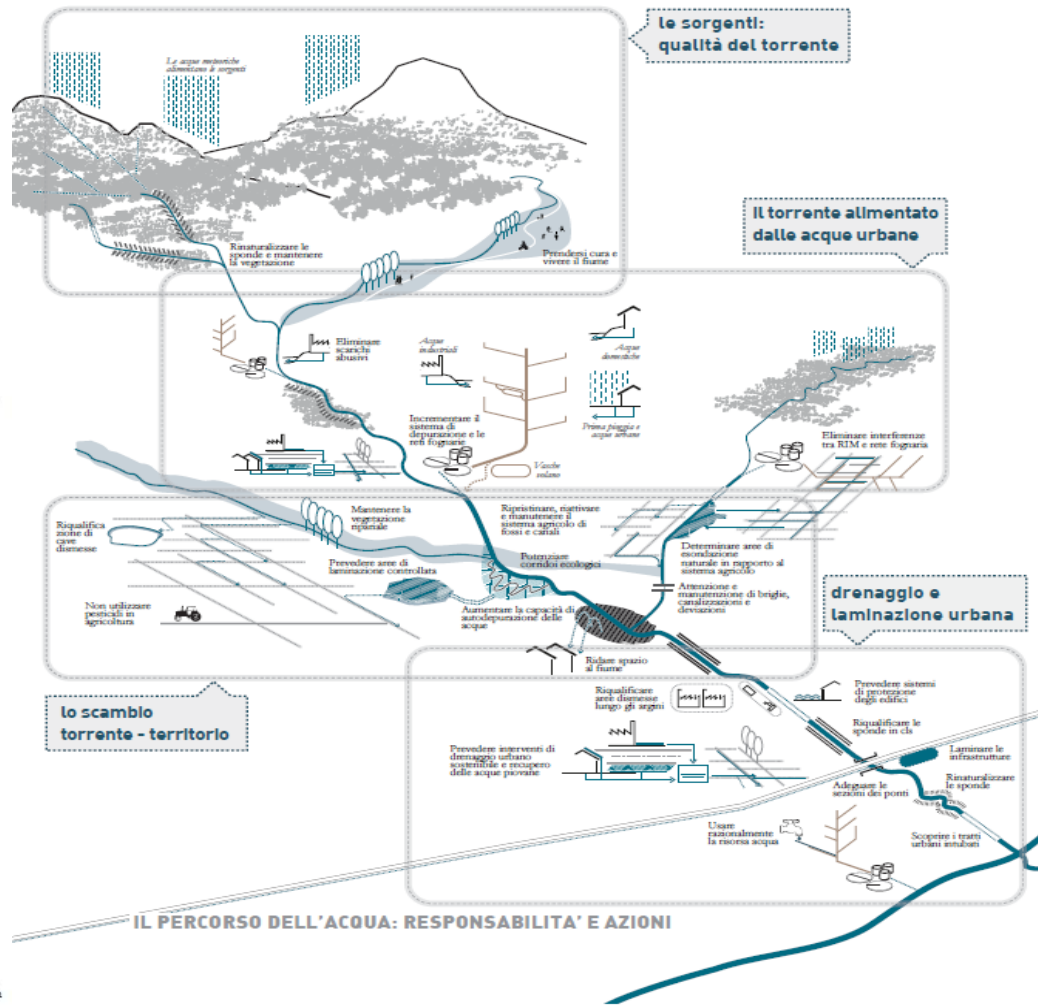
ARTIFICIALIZZAZIONE

In lunghi tratti la funzionalità e continuità ecologica del torrente è interrotta



SCARSITA' PORTATE NATURALI

La portata del torrente e, di conseguenza la sua qualità, dipendono in gran parte dagli scarichi dei depuratori



ELEMENTI DI QUALITA'

non è un fiume, è un torrente, e per questo è vivace e imprevedibile...



ACQUA, ALVEO E SPONDE

La qualità e la portata minima delle acque, la qualità delle sponde e dell'alveo sono elementi vitali e interconnessi



PERCORSI

I percorsi in alcuni tratti affiancano il torrente, lo rendono percepibile e ne garantiscono la cura e il presidio



DRENAGGIO URBANO

Sistemi di drenaggio urbano sostenibile sono necessari per la gestione delle acque meteoriche e per migliorare il paesaggio urbano



ARGINI NATURALIFORMI

Sponde naturalistiche ecologicamente efficienti sono garanzia di qualità ecologica



SPAZIO VITALE

Il torrente ha bisogno di spazi in cui estendere le portate per la sicurezza del territorio, per potenziare le sue qualità ecologiche



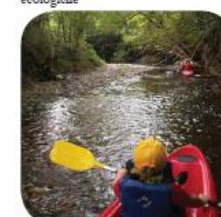
TERRITORIO E CONOSCENZA

Il torrente è un'infrastruttura naturale al centro di un sistema di spazi aperti fruibili e parchi con cui è in stretta relazione



APPROPRIAZIONE E CURA

La frequentazione del torrente è fondamentale per la conoscenza e la cura del territorio del Lura



VIVERE IL FIUME

Occorre ricostruire un suo rapporto tra il torrente e il territorio, anche attraverso un riavvicinamento delle persone al Lura



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la Coesione Territoriale



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della
Funzione Pubblica



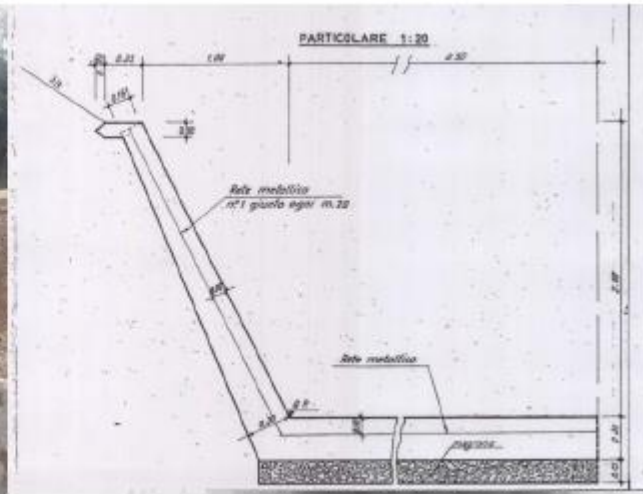
GOVERNANCE
E CAPACITA'
ISTITUZIONALE
2014-2020



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

ACQUA E TERRITORIO: 10 REGOLE PER I PIANI

- 1** Ampliare l'ambito di influenza del torrente anche attraverso l'estensione delle **tutele paesaggistico - ambientali** sugli spazi aperti.
- 2** Sostenere il **recupero delle aree dismesse** e sottoutilizzate e richiedere l'**irriguazione idraulica** nelle trasformazioni urbanistiche comportanti consumo di suolo.
- 3** Definire per tipologia d'ambito urbanistico, soglie minime di **recupero delle acque piovane** da riutilizzare.
- 4** Incrementare la **capacità filtrante degli spazi aperti** pubblici, esistenti o da realizzare, per favorire anche in ambito urbano il corretto **drenaggio delle acque meteoriche**.
- 5** Evitare di collettare acque bianche e **rimuovere le acque parassite dalle reti fognarie** applicando i SUDS - Sistemi Urbani di Drenaggio Sostenibile.
- 6** Favorire la **demolizione di volumi in ambiti prossimi al torrente** con meccanismi perequativi e/o di reperimento di servizi pubblici connessi alle trasformazioni.
- 7** Progettare **interventi multifunzionali** mirati alla **riduzione del rischio** e al miglioramento della **capacità autodepurativa dei corsi d'acqua** compatibili con il paesaggio.
- 8** Sostenere **interventi di ingegneria naturalistica** nella realizzazione di interventi di riqualificazione fluviale.
- 9** Mantenere la **continuità delle aree agricole**, garantire il ripristino del reticolo idrografico e la manutenzione idonea al **mantenimento della vegetazione filtrante e tampone**.
- 10** Favorire la **riapertura e la rinaturalizzazione di tratti di rogge e corsi d'acqua tombinati**, ricostruendo laddove possibile il **paesaggio fluviale**.



T. Lura – Lainate (Mi) – Area Ex Alfa Romeo



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la Coesione Territoriale



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della
Funzione Pubblica



GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Area di laminazione
Torrente Lura
Lomazzo / Bregnano (Co)



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la Coesione Territoriale



Presidenza del Consiglio dei Ministri
**Dipartimento della
Funzione Pubblica**



**GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020**

1° Conferenza dell'Osservatorio Nazionale dei Contratti di Fiume
Roma 5 febbraio 2018



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

www.contrattidifiume.it