



AREE DI LAMINAZIONE DEL LURA

LA GESTIONE DI UN FIUME E DEL SUO BACINO

PARCO LURA

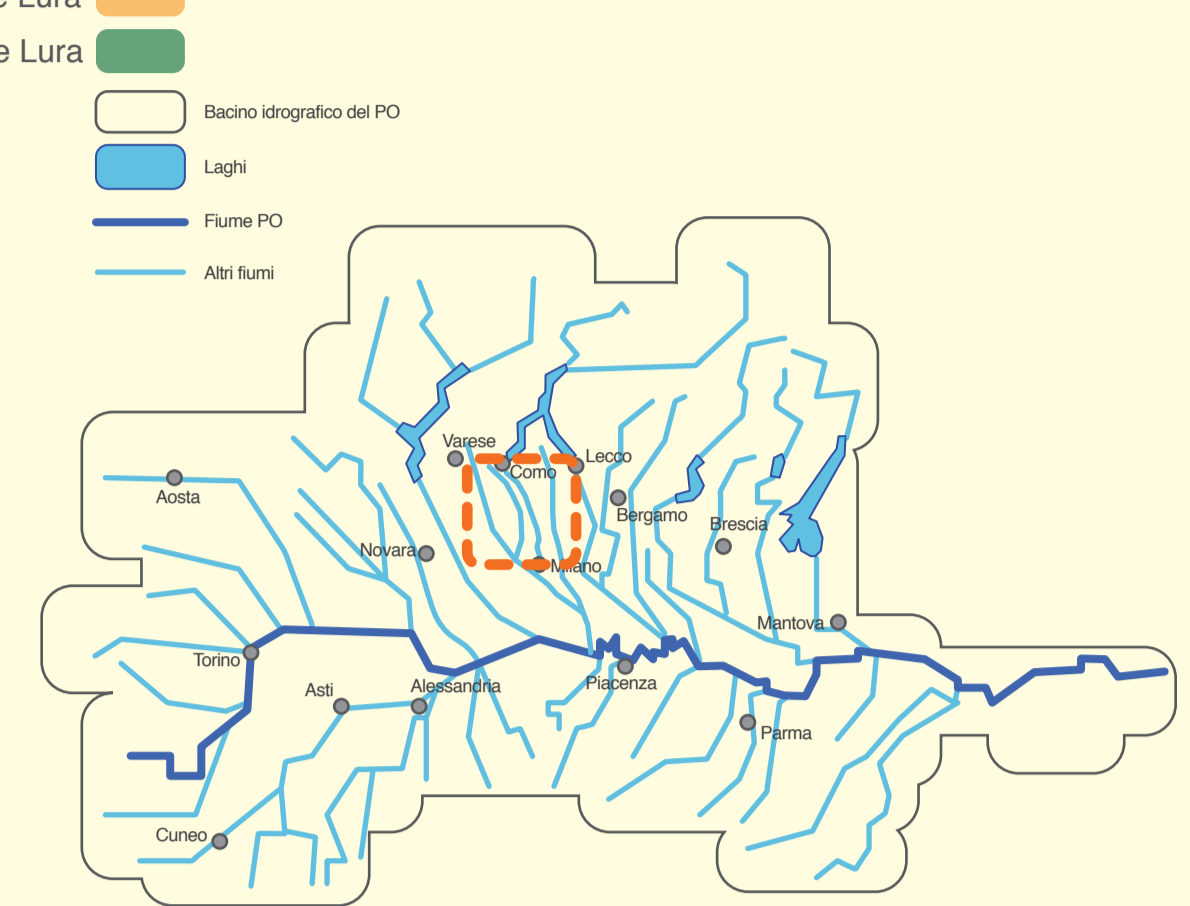
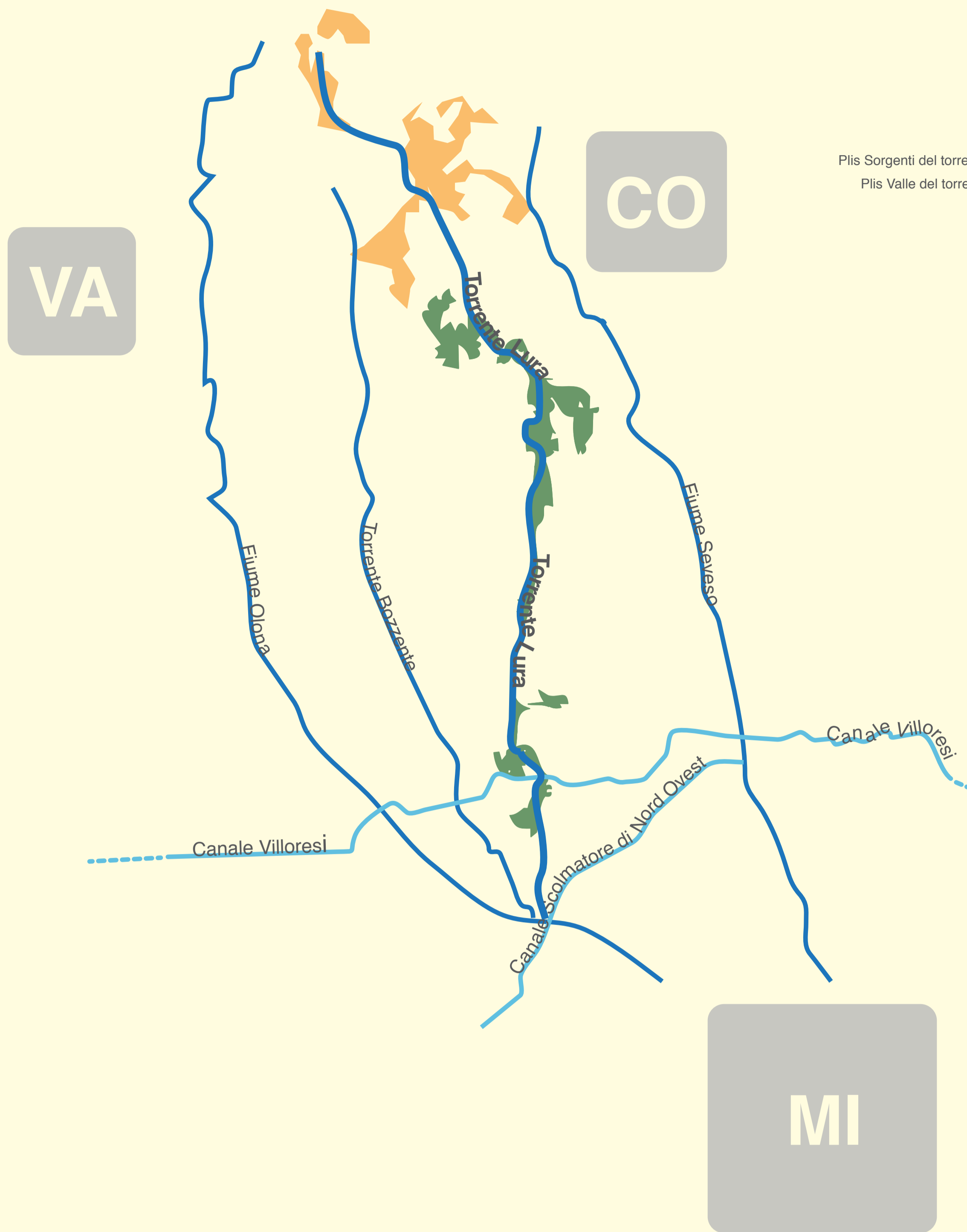
RESTITUIRE IL LURA AL SUO TERRITORIO
E RESTITUIRE IL TERRITORIO AL LURA

La gestione di un fiume è materia molto complessa e chiama in causa disparate funzioni e competenze, che in passato hanno faticato a lavorare in coordinamento fra loro, sicché la Regione Lombardia ha proposto, prima fra tutte in Italia, di sottoscrivere un contratto fra tutti gli enti competenti, che contenesse gli obiettivi di riqualificazione e gli impegni di ciascuno. Questo contratto raccoglie quindi tutti i progetti messi in campo, le risorse economiche disponibili e traccia un percorso per conseguire nel tempo il miglioramento di tutto il bacino.

Il torrente Lura, affluente dell'Olona, fa parte del Bacino del Po. Nel 2010 il caso del Lura, emblematico per i complessi problemi di inquinamento e di variabilità delle portate idriche, è stato scelto come caso pilota, per sperimentare un metodo di lavoro comune, di squadra e di partecipazione, affidando al piccolo Consorzio del Parco Lura il compito di attuare i principali progetti di recupero.

E' la prima volta che avviene, è la prima volta che un parco locale si prende in carico la vera missione per cui è nato, che travalica l'obiettivo di verde territoriale, per assurgere a quello di attuatore di una politica globale per il fiume.

Il Piano di Azione pilota per il Lura è stato portato come esempio di riferimento a livello nazionale.



Il Torrente Lura
Lunghezza totale del Torrente Lura: 46,2 km
Tratto nel Plis Valle del torrente Lura: 20 km
Tratto nel Plis Sorgenti del torrente Lura: 20 km
Tratto che attraversa le città (Saronno e Rho): 14,4 km
Incremento percentuale di urbanizzazione (cioè di terreno sottratto a campi e boschi per costruire) dal 1999 al 2007: 10%
Incremento massimo: Rho (27,9%)
Incremento minimo: Oltrona San Marnette (0,6%)
Superficie del bacino che può subire inondazioni:
2,3 kmq Tempo di ritorno* 10 anni di cui 14% in territorio urbanizzato
4,1 kmq Tempo di ritorno 100 anni di cui 15,5% in territorio urbanizzato
9,4 kmq Tempo di ritorno 500 anni di cui 23,3% in territorio urbanizzato
Altezza media annua delle precipitazioni: 8,67 mm/giorno
Altezza massima delle precipitazioni registrate: 219 mm/giorno
* Il tempo di ritorno è l'arco temporale considerato nel quale un'esondazione potrebbe verificarsi. Quindi nei 10 anni si considerano gli episodi frequenti (sempre più frequenti), mentre nei 100 anni si valutano gli eventi eccezionali avvenuti o che potrebbero avvenire, cioè quelli più catastrofici.

QUANTITÀ DELLE ACQUE

Nei millenni, fra le colline moreniche (dal Bizzarone fino a Guanzate) si erano formate numerose torbiere e prati umidi, che avevano una grande capacità di trattenere le piogge più intense. I villaggi erano costruiti in cima ai colli.

Poi avvenne l'urbanizzazione selvaggia di questa nostra età, anche in anni recentissimi, che ha mutato questi ambienti in pezzi di città incapaci di trattenere l'acqua e restituirla lentamente attraverso sorgenti e risorgive.

Al giorno d' oggi piove meno di un tempo e quindi dalle fonti sgorga troppa poca acqua per dar vita al torrente.

Quando invece avvengono fenomeni burrascosi, nulla più trattiene quanto finisce direttamente nel torrente, che è piccolo. Inoltre nelle città poste a valle il Lura è chiuso fra muri e spesso tombinato, sicché tracima con effetti devastanti.

QUALITÀ DELLE ACQUE

L'effetto devastante dell'urbanizzazione prima descritto fa sì che il Lura solitamente non abbia acque sorgive proprie ma si alimenti solo per gli scarichi dei depuratori. La loro qualità è conforme alle norme vigenti, però tali norme prevederebbero la diluizione in un corpo idrico naturale che in realtà non c'è.

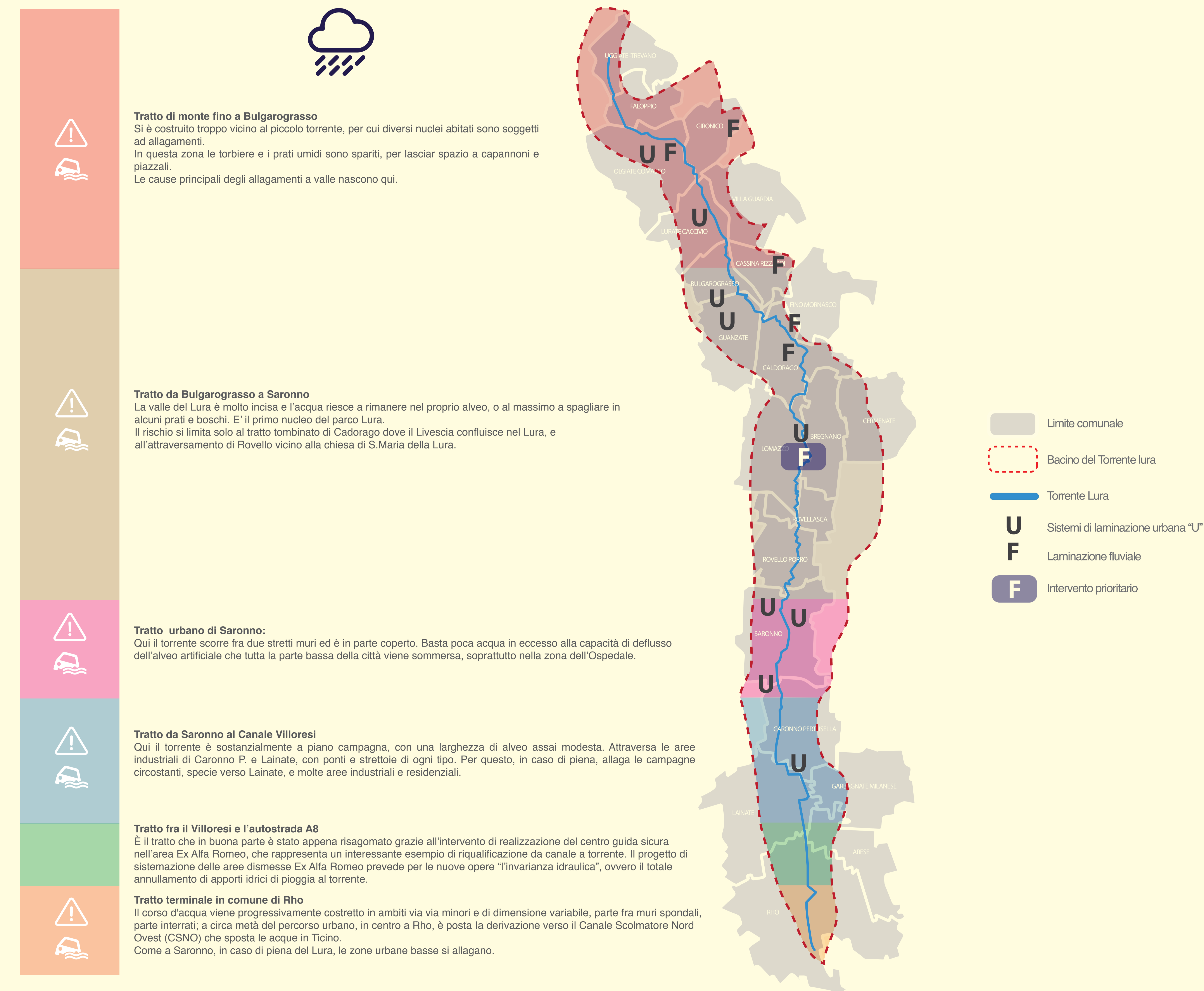
Per questo, complessivamente, la qualità del torrente è mediocre o cattiva, anche se negli ultimi anni sono stati fatti passi da gigante nel miglioramento degli effluenti. Si aggiunga che nel corso di eventi di forte pioggia, l'acqua in eccesso alla capacità degli impianti viene scolmata in alveo senza trattamenti.

RAPPORTO UOMO/FIUME

Quanto descritto in sintesi dimostra che ogni azione a monte ha forti conseguenze a valle; ma il territorio è un insieme globale dove gli uomini vivono in comunità.

Occorre quindi che tutte le amministrazioni e che tutti i cittadini abbiano una visione globale e agiscano con progetti integrati fra loro.

Il Contratto di Fiume Sottobacino del Lura raccoglie quindi non soltanto gli interventi strutturali necessari, ma anche tutti i compiti di partecipazione e formazione, fin dalla educazione ambientale all'infanzia.



Per evitare o mitigare gli effetti alluvionali del Lura e migliorare la qualità del torrente durante tutto l'anno occorrono interventi strutturali attivi e diffusi lungo tutto il corso d'acqua, piuttosto che palliativi come i canali derivatori e scolmatore, i quali trasferiscono un problema altrove senza risolverlo.

Fra questi, grande importanza riveste la realizzazione di aree di laminazione fluviale, ovvero la formazione di ampie aree golenali artificiali, per ridare spazio vitale al corso d'acqua.

Queste aree, in caso di forte pioggia, trattengono le portate di piena da monte, rilasciandole gradatamente a termine evento;

durante il resto dell'anno costituiscono lanche e bacini di fitodepurazione naturale e nuovi habitat per la fauna stanziale e migratoria. Insomma, sono brani per la costruzione del parco.

Perché siano davvero efficaci, tuttavia devono essere diffuse sul territorio. Così possono essere di dimensioni non eccessive, possono essere realizzate nel tempo al maturare delle risorse finanziarie disponibili, e accettate dalla popolazione residente nei pressi. Ad esse si devono accompagnare politiche urbanistiche

che obblighino a separare alla fonte (cioè in ogni intervento edilizio anche privato) le acque di fogna dalle acque "di seconda pioggia" (cioè dopo che quelle di prima pioggia, molto sporca per effetto del lavaggio superficiale, siano mandate a depurazione): queste devono essere trattenuate in sito, mediante sistemi di contenimento locale, come pozzi perdenti, vasche volano e terreni drenanti.

