“Chiare fresche dolci acque … in vacanza sul Lambro?”

VERSO IL CONTRATTO DI FIUME LAMBRO

Melegnano, 29 aprile 2010

Mario Clerici

Programma delle Azioni - PROPOSTA GENNAIO 2010

- **AZIONE 1 Caratterizzazione dei carichi inquinanti e miglioramento delle acque del bacino**
- **AZIONE 2 Co-progettazione e realizzazione interventi di riqualificazione fluviale e di mitigazione del rischio idraulico**
- **AZIONE 3 Sperimentazione dell'applicazione di indirizzi e misure per la riqualificazione paesistico-ambientale del sottobacino**
- **AZIONE 4 Azione strategica pilota "Riconnessione corsi d'acqua Olona-Bozzente-Lura con Olona pavese"**
- **AZIONE 5 Modalità di governance locale finalizzata alla riqualificazione**
- **AZIONE 6 Diffusione e condivisione di informazioni sul bacino**
- **AZIONE 7 Aumento della sensibilità e realizzazione di strumenti formativi e iniziative culturali sul tema dell'acqua**

RegioneLombardia

Istituto di Ricerca
per l'Ecologia e l'Economia
Applicate alle Aree Alpine
IREALP

CONTRATTI DI FIUME
ATLANTE
SOTTOBACINO DEL PO LAMBRO-OLONA

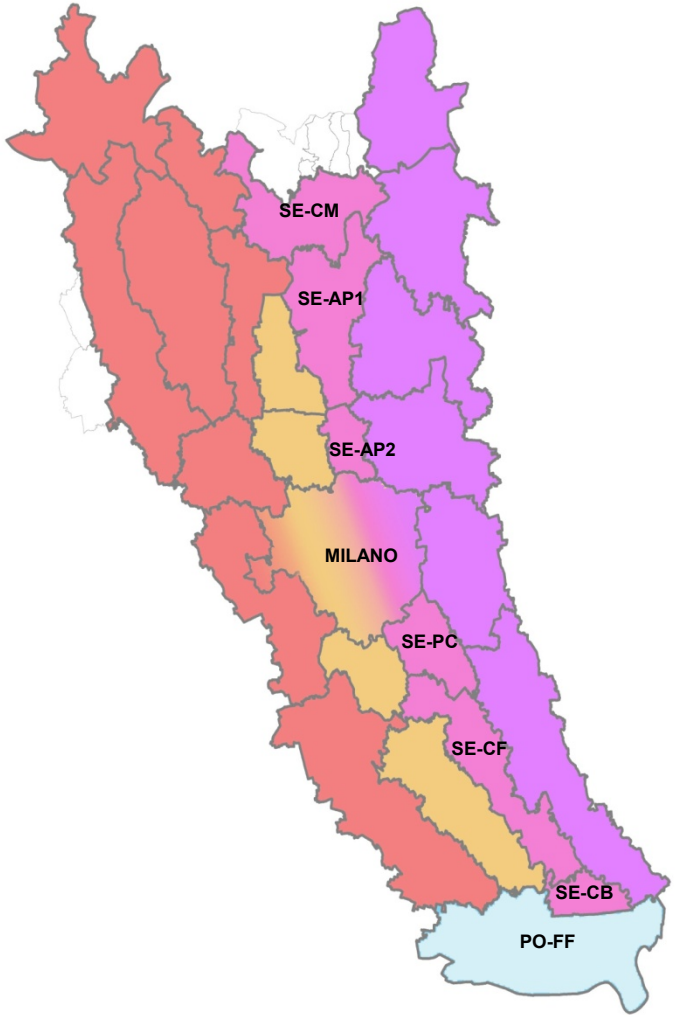
SCENARIO DI RIFERIMENTO
PER LA RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICO-AMBIENTALE
E IL CONTENIMENTO DEL DEGRADO

Rappresentazione e descrizione delle trasformazioni del territorio del sottobacino del Po Lambro-Olona

Indirizzi di riqualificazione e contenimento del degrado

Gennaio 2010 BOZZA

UNITÀ PAESAGGISTICO AMBIENTALE (UPA)



IV.0 AMBITO VALLIVO SEVESO-VETTABBIA BASSA
IV.1 UPA SE-CM degli anfiteatri e colline moreniche
IV.2 UPA SE-AP1Alta pianura sopra al canale Villoresi
IV.3 UPA SE-AP2 Alta pianura sotto al canale Villoresi
IV.4 UPA SE-PC Pianura Cerealicola
IV.5 UPA SE-CF Colture Foraggere
IV.6 UPA SE-CB Collina Banina

SE-CM ALSERIO, ALZATE BRIANZA, ANZANO DEL PARCO, CANTU`, CAPIAGO INTIMIANO, CASNATE CON BERNATE, CAVALLASCA, CUCCIAGO, FINO MORNASCO, GRANDATE, LUISAGO, MONTANO LUCINO, MONTORFANO, ORSENIGO, SAN FERMO DELLA BATTAGLIA, SENNA COMASCO, VERTEMATE CON MINOPRIO

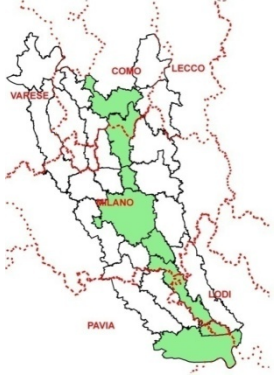
SE-AP1 AROSIO, BARLASSINA, BOVISIO MASCIAGO, BRENNA, CABIATE, CARIMATE, CARUGO, CERMENATE, CESANO MADERNO, FIGINO SERENZA, LENTATE SUL SEVESO, MARIANO COMENSE, MEDA, NOVEDRATE, SEVESO, VAREDO

SE-AP2 BRESSO, CORMANO, CUSANO MILANINO, PADERNO DUGNANO

SE-PC MELEGNANO, SAN DONATO MILANESE, SAN GIULIANO MILANESE

SE-CF BASCAPE`, CARPIANO, CASALETTO LODIGIANO, CASELLE LURANI, CERRO AL LAMBRO, GRAFFIGNANA, MARUDO, SANT`ANGELO LODIGIANO

SE-CB MIRADOLO TERME, SAN COLOMBANO AL LAMBRO



PROVINCIA DI
COMO, LODI, MILANO, MONZA E BRIANZA, PAVIA

PARCHI REGIONALI
Parco Spina Verde di Como
Parco delle Groane
Parco Nord Milano
Parco Agricolo Sud Milano

PARCHI LOCALI DI INTERESSE SOVRACOMUNALE
Parco della Brughiera Briantea
Parco del Grugnotorto-Villoresi
Parco della Balossa
Parco della Collina di San Colombano

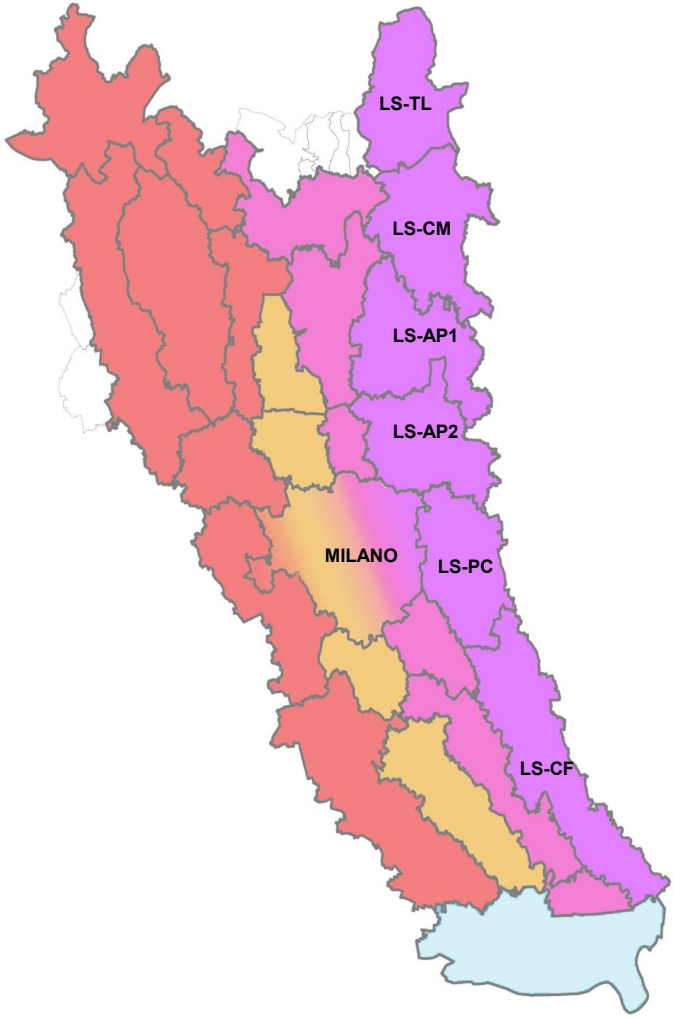
RegioneLombardia IREALP

SCENARIO DESCRITTIVO-INTERPRETATIVO
PER LA RIQUALIFICAZIONE
PAESAGGISTICO AMBIENTALE E
IL CONTENIMENTO DEL DEGRADO

Dicembre 2009

AMBITO VALLIVO SEVESO-VETTABBIA BASSA

UNITÀ PAESAGGISTICO AMBIENTALE (UPA)



V.0 **AMBITO VALLIVO LAMBRO SETTENTRIONALE**
V.1 UPA LS-TL del triangolo lariano
V.2 UPA LS-CM degli anfiteatri e colline moreniche
V.3 UPA LS-AP1Alta pianura sopra al canale Villoresi
V.4 UPA LS-AP2 Alta pianura sotto al canale Villoresi
V.5 UPA LS-PC Pianura Cerealicola
V.6 UPA LS-CF Colture Foraggere

LS-TL ASSO, BARNI, CAGLIO, CANZO, CASLINO D`ERBA, CASTELMARTE, CESANA BRIANZA, ERBA, EUPILIO, LASNIGO, LONGONE AL SEGRINO, MAGREGLIO, PONTE LAMBRO, PROSERPIO, PUSIANO, REZZAGO, SORMANO

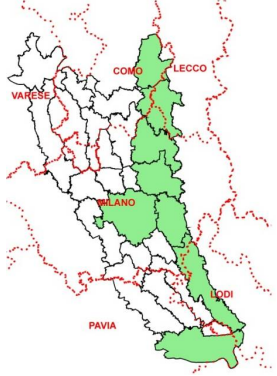
LS-CM BARZAGO, BARZANO`, BESANA IN BRIANZA, BOSISIO PARINI, BRIOSCO, BULCIAGO, CASATENOVO, CASSAGO BRIANZA, CASTELLO DI BRIANZA, COSTA MASNAGA, CREMELLA, DOLZAGO, GARBAGNATE MONASTERO, INVERIGO, LAMBRUGO, LURAGO D`ERBA, MERONE, MOLTENO, MONGUZZO, MONTICELLO BRIANZA, NIBIONNO, RENATE, ROGENO, SIRONE, VEDUGGIO CON COLZANO

LS-AP1 ALBIATE, ARCORE, BIASSONO, CAMPARADA, CARATE BRIANZA, CONCOREZZO, CORREZZANA, DESIO, GIUSSANO, LESMO, LISSONE, MACHERIO, SEREGNO, SOVICO, TRIUGGIO, VEDANO AL LAMBRO, VERANO BRIANZA, VILLASANTA

LS-AP2 BRUGHERIO, CARUGATE, CERNUSCO SUL NAVIGLIO, CINISELLO BALSAMO, COLOGNO MONZESE, MONZA, MUGGIO`, NOVA MILANESE, SESTO SAN GIOVANNI

LS-PC MEDIGLIA, PANTIGLIATE, PESCHIERA BORROMEO, PIOLTELLO, RODANO, SEGRATE, VIMODRONE

LS-CF BORGHETTO LODIGIANO, BORGO SAN GIOVANNI, CASALMAIOCCO, CASTIRAGA VIDARDO, COLTURANO, DRESANO, LIVRAGA, LODI VECCHIO, MULAZZANO, PIEVE FISSIRAGA, SALERANO SUL LAMBRO, SAN ZENONE AL LAMBRO, SORDIO, TAVAZZANO CON VILLAVESCO, TRIBIANO, VILLANOVA DEL SILLARO, VIZZOLO PREDABISSI



PROVINCIA DI
LECCO, COMO, MONZA E BRIANZA, MILANO, LODI

PARCHI REGIONALI
Parco del Monte Barro
Parco della Valle del Lambro
Parco Nord Milano
Parco Agricolo Sud Milano

PARCHI LOCALI DI INTERESSE SOVRACOMUNALE
Parco San Pietro al Monte-San Tomaso
Parco Lago del Segrino
Parco Agricolo La Valletta
Parco dei Colli Briantei
Parco della Brianza centrale nel comune di Seregno
Parco del Grugnotorto-Villoresi
Parco della Media Valle del Lambro
Parco Est delle Cave
Parco delle Cascine di Pioltello

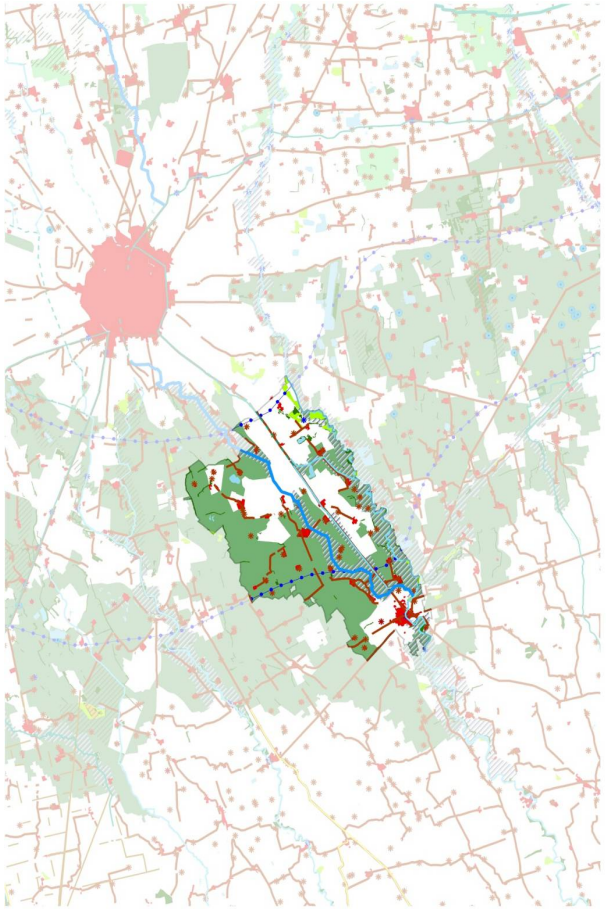
RegioneLombardia IREALP

SCENARIO DESCRITTIVO-INTERPRETATIVO
PER LA RIQUALIFICAZIONE
PAESAGGISTICO AMBIENTALE E
IL CONTENIMENTO DEL DEGRADO

Dicembre 2009

AMBITO VALLIVO LAMBRO SETTENTRIONALE

AMBITI, SISTEMI ED ELEMENTI DI RILEVANZA PAESAGGISTICA



RILEVANZE PAESAGGISTICO-AMBIENTALI DI TIPO:

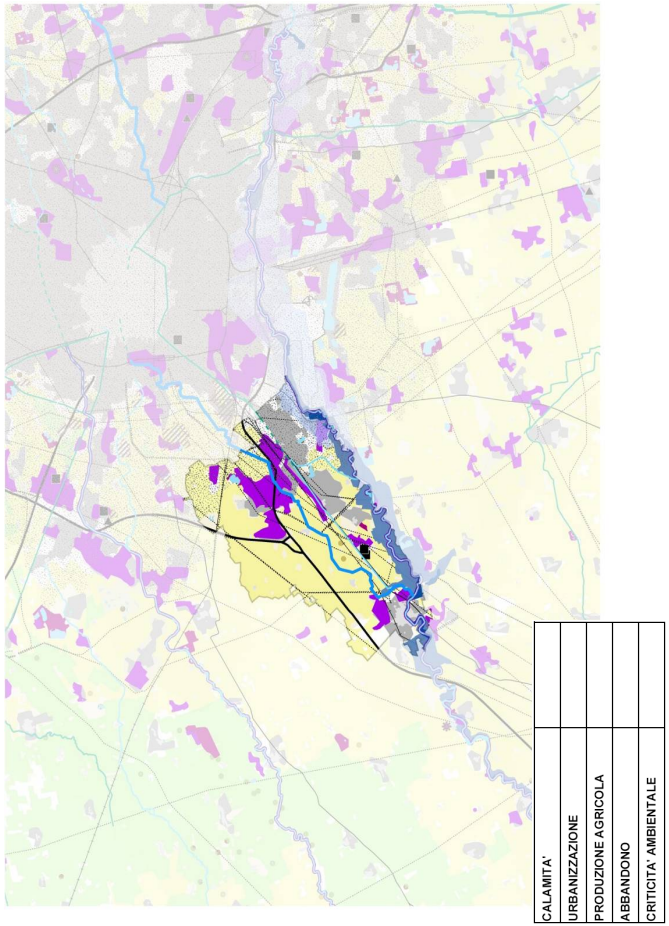
NATURALISTICO-AMBIENTALI

- Territorio della bassa pianura irrigua a sud di Milano
- valle della Vettabbia Bassa e sua confluenza in Lambro Settentrionale a Melegnano (chiusura del bacino del Seveso-Vettabbia)
- valle del Lambro, caratterizzata da orli di terrazzo e meandri
- Territorio di pianura caratterizzato da terrazzi fluviali lievemente percepibili per le pendenze modeste, fascia delle risorgive a nord di Melegnano
- spazi aperti legati all'agricoltura periurbana (Parco Agricolo Sud Milano)
- parco agricolo della Valle della Vettabbia (parte in fase di realizzazione a Milano come opere di mitigazione ambientale del depuratore di Nosedo)
- cave recuperate a parco urbano

STORICO-CULTURALI

- via Emilia e trama della centuriazione romana del Sud Milano
- sistema storico dell'Abbazia di Chiaravalle, strettamente connesso con la valle della Vettabbia, i centri e i nuclei storici sugli orli di terrazzo e matrice dell'organizzazione agraria del territorio circostante (bonifica cistercense)
- centro storico di Melegnano strettamente connesso al sistema idrografico (confluenza di Vettabbia in Lambro) e importante nodo della viabilità storica (via Emilia, strada Cerca, via Pandina)
- Teatro della Battaglia dei Giganti

AMBITI, AREE, SISTEMI ED ELEMENTI INDICATORI DI POSSIBILI SITUAZIONI DI DEGRADO O RISCHIO DI DEGRADO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE



DEGRADO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE IN ESSERE O A RISCHIO DOVUTO A:

DISSESTI IDROGEOLOGICI / CALAMITA'

- fenomeni alluvionali legati alle esondazioni del Lambro

URBANIZZAZIONE

- elevatissima infrastrutturazione viaria, ferroviaria, tecnologica (tangenziale ovest, autostrada A1 e relativi svincoli; rete ferroviarie, alta capacità e snodi; elettrodotti, depuratore; ecc)
- Polo industriale e logistico di Sesto Ulteriano, strettamente connesso con la viabilità autostradale
- poli industriali e commerciali lungo la via Emilia
- conurbazione della via Emilia (Milano, San Donato, San Giuliano) con tendenza alla saturazione degli spazi aperti
- cave attive

PRODUZIONE AGRICOLA

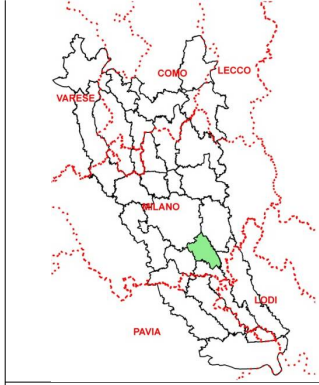
- cerealicola e foraggera, tendenza alla monocoltura e all'agricoltura intensiva

ABBANDONO

- Cave dismesse
- nuclei storici sottoutilizzati, sottoposti a pressioni insediative (recupero resisdenziale)

CRITICITA' AMBIENTALE

- Inquinamento atmosferico
- Lambro fortemente inquinato, con pericolo di contaminazione dei territori di valle legato ai fenomeni di esondazione
- Canale Redefossi



RegioneLombardia *IREALP*

SCENARIO DESCRITTIVO-INTERPRETATIVO
PER LA RIQUALIFICAZIONE
PAESAGGISTICO AMBIENTALE E
IL CONTENIMENTO DEL DEGRADO

Dicembre 2009

AMBITO VALLIVO SEVESO-VETTABBIA BASSA UPA SE-PC

INDIRIZZI E MISURE DI RIQUALIFICAZIONE E CONTENIMENTO DEL DEGRADO PAESAGGISTICO/AMBIENTALE

EVENTI ALLUVIONALI *(Indirizzi di Tutela - punto 1.4)*
Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio anche inquinologico dovuto alle esondazioni del Lambro
• ripristino/riqualificazione/ricostruzione degli ambiti di naturalità del Lambro, in particolare con interventi di rinaturalizzazione del fiume
• eventuale realizzazione di opere di messa in sicurezza e di difesa in attenta relazione con il sistema urbano, i canali articiali ecc. (Melegnano)

AREE DI FRANGIA DESTRUTTURATE / CONURBAZIONI *(Indirizzi di Tutela - punto 2.1, punto 2.2)*
Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio di ulteriore degrado/compromissione dovuto ai processi di urbanizzazione
• conservazione e ridisegno degli spazi aperti, secondo un'organizzazione sistemica e polifunzionale, come contributo alla costruzione di una rete verde di livello locale che sappia dare continuità alla rete verde di scala superiore; riqualificazione degli spazi aperti del sistema del verde, e in particolare come valorizzazione del sistema dei corridoi fluviali della Vettabbia e del Lambro anche in relazione al patrimonio storico-culturale (matrice storica del territorio: valle della Vettabbia, centuriazione, bonifica cistercense, ecc)
• promozione di progetti integrati di uso multiplo degli spazi aperti residuali, anche attraverso la valorizzazione del patrimonio edilizio di valore storico-testimoniale, finalizzati al potenziamento del sistema verde locale e sovralocale (corridoio fluviale, reti ecologiche, ecc); in particolare mantenimento della continuità della valle della Vettabbia e del relativo parco agricolo (vedi azione pilota Progetto LOTO)
• salvaguardia e potenziamento dei varchi esistenti e delle relazioni interne ai sistemi degli spazi aperti e delle aree verdi, per il contenimento della tendenziale saldatura degli insediamenti urbani (Milano, San Donato, San Giuliano), disincentivando l'occupazione di nuove aree e garantendo la massima continuità degli spazi aperti agricoli, favorendo un progressivo "riordino" dell'urbanizzato, con particolare riguardo alle aree aperte degli spazi commerciali e dell'urbanizzato (parcheggi, aree gioco e sportive, ecc), ricostruendo la leggibilità dell'organizzazione territoriale
• riqualificazione urbana, riorganizzazione dei fronti e delle funzioni commerciali lungo l'asse della via Emilia

TERRITORI CONTERMINI DELLE RETI INFRASTRUTTURALI *(Indirizzi di Tutela - punto 2.3)*
Indirizzi di riqualificazione della tangenziale, dell'autorstrada A1, degli svincoli, delle tratte ferroviarie storiche e recenti (Alta Velocità):
• interventi di mitigazione anche tramite equipaggiamenti verdi in grado di relazionarsi con il territorio (trama agraria, centuriazione, reticolo idrografico, sistemi vallivi), con interventi attenti alle zone marginali e volti a ridurre la loro estraneità al contesto e l'effetto frattura o barriera
• attenta considerazione degli interventi di servizio alle infrastrutture cercando di evitare la possibile accentuazione dell'effetto di frattura indotto, operando riconnessioni funzionali tra i territori separati

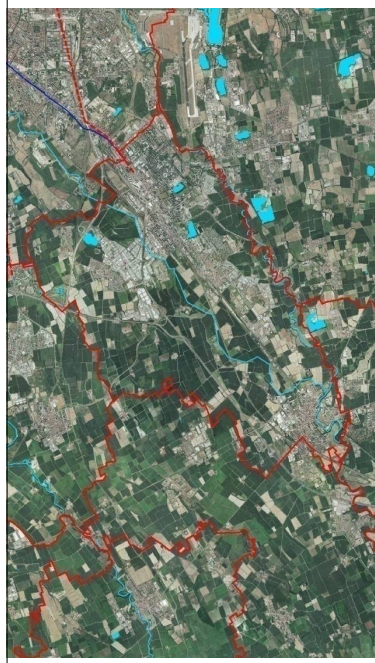
CENTRI E NUCLEI STORICI SOGGETTI A PERDITA DI IDENTITÀ E RICONOSCIBILTÀ *(Indirizzi di Tutela - punto 2.4)*
Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio, in particolare dei nuclei storici in particolare degli orli di terrazzo delle valli fluviali
• valorizzazione dei nuclei storici, del patrimonio edilizio rurale di valore storico-testimoniale e delle opere e manufatti rurali anche in funzione di usi turistici e fruitivi sostenibili, in stretta relazione con l'Abbazia di Chiaravalle, della valle della Vettabbia e del parco
• interventi di riqualificazione volti ad un attento recupero dei manufatti di valore storico-architettonico, cura e riqualificazione dello spazio pubblico attenta ai caratteri specifici dei nuclei dei versanti (tecniche per la manutenzione e il recupero dell'edilizia tradizionale), per prevenire la perdita di vitalità di tali insediamenti e la realizzazione di opere non compatibili, e promozione di iniziative legate alla fruizione, in particolare legati a percorsi e itinerari tematici legati ai tracciati storici

AREE INDUSTRIALI-LOGISTICHE-COMMERICALI *(Indirizzi di Tutela - punto 2.5)*
Indirizzi di riqualificazione per Sesto Ulteriano
• interventi di mitigazione e mascheramento oppure di valorizzazione/integrazione con il sistema insediativo locale tramite equipaggiamenti verdi in stretta relazione con le aree boscate e aperte; con particolare attenzione al sistema della centuriazione, le trame agrarie e recupero delle aree aperte residuali per creare continuità all'interno del parco della Valle della Vettabbia
• trasformazione in aree industriali e logistiche ecologicamente attrezzate(es. tetti verdi)
• formazione di aree attrezzate di servizio con creazione di spazi comuni e di opere di arredo qualificate e coerenti con il contesto)

AREE A MONOCOLTURA *(Indirizzi di Tutela - punto 3.1)*
• riqualificazione attraverso interventi finalizzati all'arricchimento del mosaico paesistico (recupero di assetti tradizionali del paesaggio agrario, colture promiscue, formazione di filari, siepi, specialmente quando utili a ripristinare strutture più complesse, ad es. rafforzando la trama della centuriazione e dell'impianto della bonifica cistercense con finalità ecosistemiche (aumento della biodiversità) e di usi multipli dello spazio rurale, prioritariamente correlati alla formazione della Rete verde
• favorire e supportare iniziative connesse alla ricostruzione dei sistemi verdi regionali anche mediante l'utilizzo di finanziamenti finalizzati al disaccoppiamento degli aiuti per progetti concordati volti ad aumentare la biodiversità
• favorire le opportunità di potenziamento dei contesti rurali collegati alla multifunzionalità delle aziende, iniziative legate al Parco Sud e al parco agricolo della valle della Vettabbia

CAVE ABBANDONATE *(Indirizzi di Tutela - punto 4.1)*
Indirizzi di riqualificazione delle cave dismesse
• Rimozione degli impianti e dei manufatti dismessi .
• Recupero attraverso progetti integrati di ricomposizione e valorizzazione che le trasformino in elementi positivi del territorio con possibili riutilizzi turistico-fruitivi e ambientali; in particolare ricomposizione paesistica e ambientale in una logica strategica unitaria, valutando, dove possibile, l'opportunità di un loro mantenimento come specchi d'acqua o viceversa la necessità di un loro riempimento (es. parco del Laghetto fra San Donato e San Giuliano)

CORSI E SPECCHI D'ACQUA FORTEMENTE INQUINATI *(Indirizzi di Tutela - punto 5.2)*
Indirizzi di contenimento e prevenzione del rischio inquinologico legato ad eventi alluvionali del Lambro
• rinaturazione polivalente del fiume, delocalizzazione di funzioni incompatibili, riqualificazione dei meandri e delle sistemazioni spondali (aree di esondazione agricole)



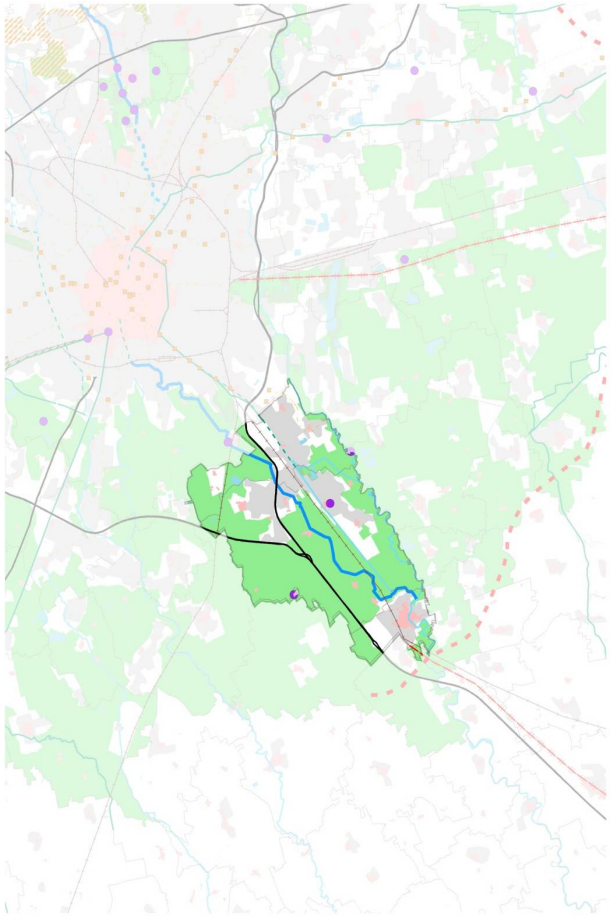
RegioneLombardia *IREALP*

SCENARIO DESCRITTIVO-INTERPRETATIVO
PER LA RIQUALIFICAZIONE
PAESAGGISTICO AMBIENTALE E
IL CONTENIMENTO DEL DEGRADO

Dicembre 2009

AMBITO VALLIVO
SEVESO-VETTABBIA
BASSA
UPA SE-PC

TENDENZE EVOLUTIVE



1. Nuovo negozio IKEA a S.Giuliano Milanese

PROPOSTE PROGETTUALI EMERGENTI

1. Sistemazione area copertura ex canale Redefossi - oasi verde (S.Donato)
2. Estensione Parco della Valle della Vettabbia (progetto Loto)
3. Formazione del Parco della Campagnetta (S.Donato Milanese)

COMUNI

MI	MELEGNANO	16859
MI	SAN DONATO MILANESE	32594
MI	SAN GIULIANO MILANESE	35917

RegioneLombardia *IREALP*

SCENARIO DESCRITTIVO-INTERPRETATIVO
PER LA RIQUALIFICAZIONE
PAESAGGISTICO AMBIENTALE E
IL CONTENIMENTO DEL DEGRADO

Dicembre 2009

AMBITO VALLIVO SEVESO-VETTABBIA BASSA UPA SE-PC

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

www.contrattidifiume.it

RegioneLombardia

IREALP