

Capitolo IV

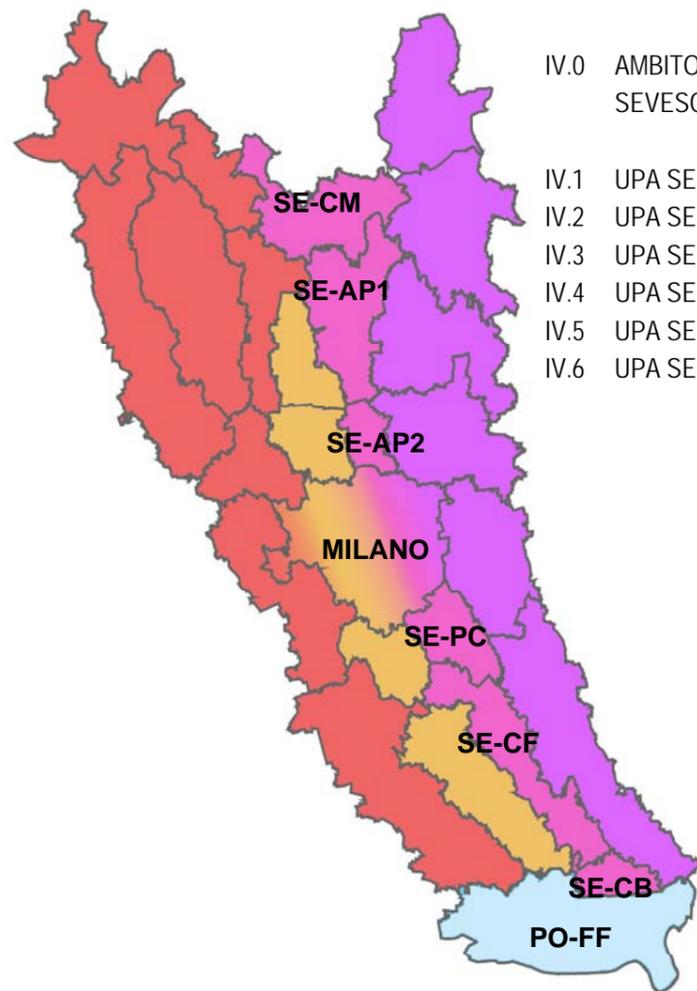
AMBITO VALLIVO SEVESO-VETTABBIA BASSA

Regione Lombardia IREALP

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

Giugno 2010

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-AP1 Alta 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, 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

AMBITO VALLIVO SEVESO-VETTABBIA BASSA

Il bacino del Seveso ha perso progressivamente le importanti funzioni storiche che ha avuto nelle diverse epoche, sia nello strutturare gli insediamenti rivieraschi (nuclei urbani, centuriazione, nuclei fortificati, pievi, castelli, paesi, mulini, grange, trame agrarie, cascine, ville) a nord come a sud di Milano, sia nel guidare il sistema di comunicazioni (Comasinella, Ferrovie Nord) lungo il sistema vallivo, sia nello strutturare e alimentare il sistema idraulico di Milano e la sua stessa morfologia urbana.

L'artificializzazione e la tombatura, in diverse sequenze storiche, a partire dall'epoca romana, del sistema di attraversamento della città di Milano, ha "da tempo immemorabile" interrotto la continuità del bacino rispetto alla valle della Vettabbia che giunge alla confluenza con il Lambro: occorre recuperare questa continuità originaria, nel contesto della più generale strategia di risanamento e valorizzazione del sistema delle acque della regione milanese. Il torrente ha subito negli ultimi quarant'anni un doppio processo di trasformazione: da una parte ha ridotto le sue funzioni, sia nel Comasco, ove, pur mantenendo un ambiente naturalistico di pregio che ne fa potenzialmente l'ossatura portante del Parco della Brughiera briantea, è divenuto sede di scarichi industriali altamente inquinanti e di depuratori, che hanno notevoli influenze sul rischio inquinologico e idraulico sul tratto a valle; nell'alto Milanese è divenuto "collettore fognario", in gran parte canalizzato, di una vasta conurbazione diffusa, con la quasi sparizione del Seveso dal paesaggio rivierasco urbano e rurale; nel sud Milano la canalizzazione del Redefossi ha contribuito a destrutturare il sistema irriguo storico se si esclude la quota d'acque restituita fino a qualche anno fa in Vettabbia alta. Dall'altra parte è passato dallo storico regime torrentizio a "fiume" con l'apporto dei sistemi fognari e delle acque piovane dilavate da e di vaste aree impermeabilizzate.

Tale processo ha residuo anche delle opportunità connesse al nuovo regime idrico che, se affrontato come potenziale risorsa del territorio utilizzando in positivo le elevate portate medie può permettere di attivare politiche di ricostruzione della rete ecologica, di costruzione di un sistema continuo di parchi fluviali; può contribuire con metodi naturalistici alla mitigazione del rischio idraulico e inquinologico, alla ricostruzione di un paesaggio fluviale (urbano e rurale) connesso al sistema dei parchi, come struttura fondativa della riqualificazione ambientale; tutto ciò a condizione che la qualità delle acque venga migliorata.

Lo scenario di progetto non può certo restituirci il paesaggio storico che è stato destrutturato e deterritorializzato nell'ultima fase di urbanizzazione diffusa: tuttavia deve coglierne le invarianti strutturali prodotte nel processo di territorializzazione di lunga durata; deve assumere queste invarianti come riferimento scientifico per proporre regole di trasformazione degli insediamenti e la formazione di neoeosistemi verso uno scenario territoriale che sia in grado di restituire al sistema fluviale una "figura paesaggistico- ambientale" significativa per avviare l'inversione del degrado e riattivare processi coevolutivi virtuosi fra insediamento umano e ambiente



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

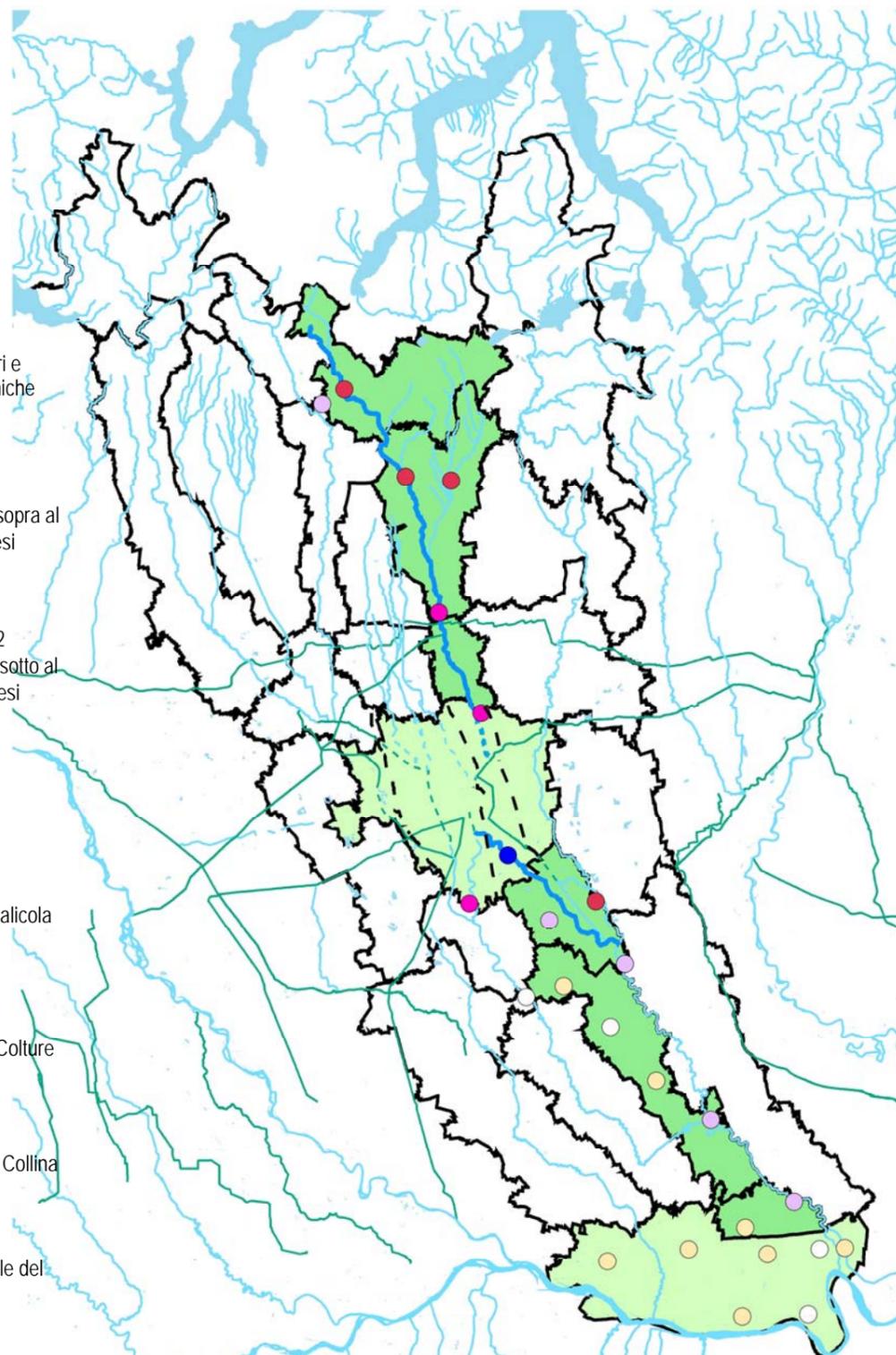
Regione Lombardia IREALP

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

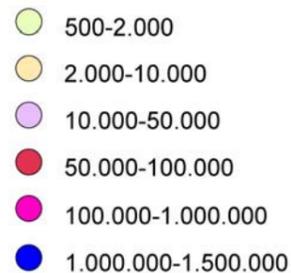
Giugno 2010

**AMBITO VALLIVO
SEVESO-
VETTABBIA BASSA**

UNITÀ PAESAGGISTICO AMBIENTALE (UPA)



Impianti di depurazione delle acque per abitanti equivalenti



AMBITO VALLIVO SEVESO-VETTABBIA BASSA

UPA	Denominazione	AE Trattati	Trattamento	BOD ₅ in uscita ton/anno	COD in uscita ton/anno	N in uscita ton/anno	P in uscita ton/anno
UPA SE-CM	Fino Mornasco - Alto Seveso	75.300	Terziario	99	493	143	5
	Fino Mornasco - Livescia	24.000	Terziario	19	96	14	4
UPA SE-AP1	Carimate	71.000	Terziario	51	415	91	10
	Mariano Comense	57.000	Terziario	66	281	87	15
	Varedo - Seveso Nord	147.856	Terziario	200	542	209	23
MILANO	Bresso - Seveso Sud	293.968	Secondario	215	675	569	48
	Milano - Nosedo	1.062.822	Terziario	372	1504	1030	135
UPA SE-PC	Melegnano	26.003	Terziario	20	59	30	5
	S. Giuliano M.se - Est	58.075	Primario	1147	1984	38	61
	S. Giuliano M.se - Ovest	15.073	Terziario	33	126	11	9
UPA SE-CF	Bascapè	1.504	Terziario	3	6	1	0
	Carpiano	4.247	Terziario	20	50	11	2
	Carpiano - Gnignano	500	Secondario	1	4	1	0
	Caselle Lurani	2.683	Terziario	1	4	2	0
	S. Angelo Lodigiano	17.406	Secondario	4	9	8	1
UPA SE-CB	Miradolo T.me	2.973	Primario	5	21	2	1
	S. Colombano al Lambro	21.766	Secondario	8	25	17	3
UPA PO-FF	Chignolo Po	2.631	Secondario	5	16	4	0
	Chignolo Po - Lambrinia	1.000	Secondario	2	7	2	0

UPA OLONA	Numero di abitanti (2008)	Stato di qualità delle acque
UPA OL-CM	125.540	Olona-scadente
UPA OL BL-CM	301.164	Bozzente-moderato, Lura-moderato
UPA OL-AP1	258.625	Olona-scadente
UPA OL B-AP1	137.670	Bozzente-moderato fino a Limido Comasco, pessimo a sud
UPA OL L-AP1	896.563	Lura-pessimo
UPA OL-AP2	126.432	Olona-pessimo, Bozzente-pessimo, Lura-scadente
UPA OL-PC	177.367	Olona-pessimo, Bozzente-pessimo, Lura-scadente
UPA OL-CF	62.116	Olona Meridionale-moderato



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

Regione Lombardia IREALP

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

Giugno 2010

**AMBITO VALLIVO
SEVESO-
VETTABBIA BASSA**

MISURE STRUTTURALI

PIANO DI GESTIONE DISTRETTUALE DEL BACINO DEL PO

1 - Misure strutturali (Ms) di Tipo INTENSIVO

A scala di distretto

- Aumentare l'efficacia dei trattamenti depurativi, anche attraverso la realizzazione di ecosistemi filtro

A scala di sottobacino

- Realizzazione di reti fognarie separate per i nuovi insediamenti urbani
- Interventi per la riduzione delle perdite nelle reti acquedottistiche
- Realizzazione di sistemi per il trattamento delle acque di sfioro delle reti fognarie miste e per il trattamento delle acque di prima pioggia

A scala di corpo idrico

- Completamento degli interventi di messa in sicurezza e bonifica per i siti contaminati
- Aumentare l'utilizzo delle tecniche di abbattimento dei nutrienti da fonti puntuali, quali lagunaggio, fitodepurazione, fertirrigazione, abbattimento chimico del fosforo, nei depuratori costieri
- Completamento degli interventi di messa in sicurezza e bonifica per i siti contaminati
- Interventi di ricarica artificiale delle falde e/o di sostegno ai naturali processi di ricarica (anche tramite canali irrigui)

2 – Misure (Ms) di Tipo ESTENSIVO

A scala di sottobacino

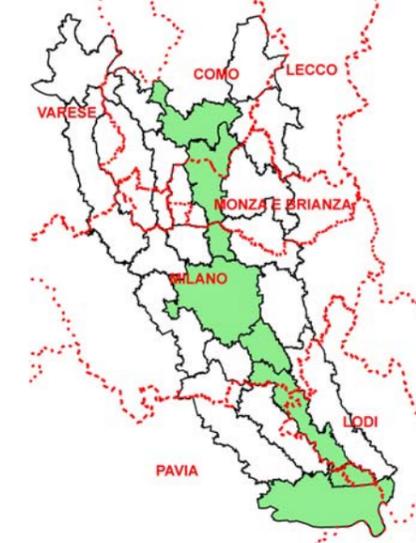
- Predisposizione di progetti di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche
 - Realizzazione di fasce tampone/ecosistemi filtro lungo il reticolo naturale ed artificiale di pianura
 - Interventi per la riduzione delle perdite nella rete irrigua di distribuzione, che generino rilevanti danni rispetto all'obiettivo finale della rete stessa
 - Razionalizzare i sistemi di presa e adduzione a livello di asta fluviale e aumento dell'efficienza degli impianti irrigui, anche attraverso un aumento del grado di flessibilità nella gestione del sistema (interconnessioni, orari, ecc.)
 - Interventi di manutenzione 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)
 - Miglioramento dell'efficienza del parco impianti idroelettrici esistente, per mitigare gli impatti ambientali e prevedendo nuove modalità di gestione di carattere sperimentale
- A scala di corpo idrico
- Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali
 - Attività di biomanipolazione nei laghi, basata sullo sfalcio delle macrofite acquatiche sommerse dalla specchio lacustre, per la riduzione della trofia

INDIRIZZI GENERALI

PER L'AMBITO VALLIVO SEVESO-VETTABBIA BASSA

Risanamento/valorizzazione paesaggistico-ambientale del sistema delle acque Seveso-Vettabbia e del territorio del bacino

- recupero della continuità originaria del sistema fluviale, nel contesto della più generale strategia di risanamento e valorizzazione del sistema delle acque
- opportunità connesse al nuovo regime idrico che, se affrontato come potenziale risorsa del territorio utilizzando in positivo le elevate portate medie può permettere di attivare politiche di ricostruzione della rete ecologica, di costruzione di un sistema continuo di parchi fluviali;
- contribuire con metodi naturalistici alla mitigazione del rischio idraulico e inquinologico, alla ricostruzione di un paesaggio fluviale (urbano e rurale) connesso al sistema dei parchi, come struttura fondativa della riqualificazione ambientale; tutto ciò a condizione che la qualità delle acque venga migliorata.
- restituire al sistema fluviale una "figura paesaggistico-ambientale" significativa per avviare l'inversione del degrado e riattivare processi coevolutivi virtuosi fra insediamento umano e ambiente.
- i corridoi fluviali del Comasco e della valle della Vettabbia possono assumere, se valorizzati, un ruolo di gangli primari della rete ecologica nord sud e di qualificazione del parco della Brughiera e del parco agricolo Sud Milano, l'attraversamento tombato di Milano può essere trattato come problema prevalentemente tecnico e l'ambito a nord di Milano come problema di bonifica e riqualificazione territoriale e ambientale.



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

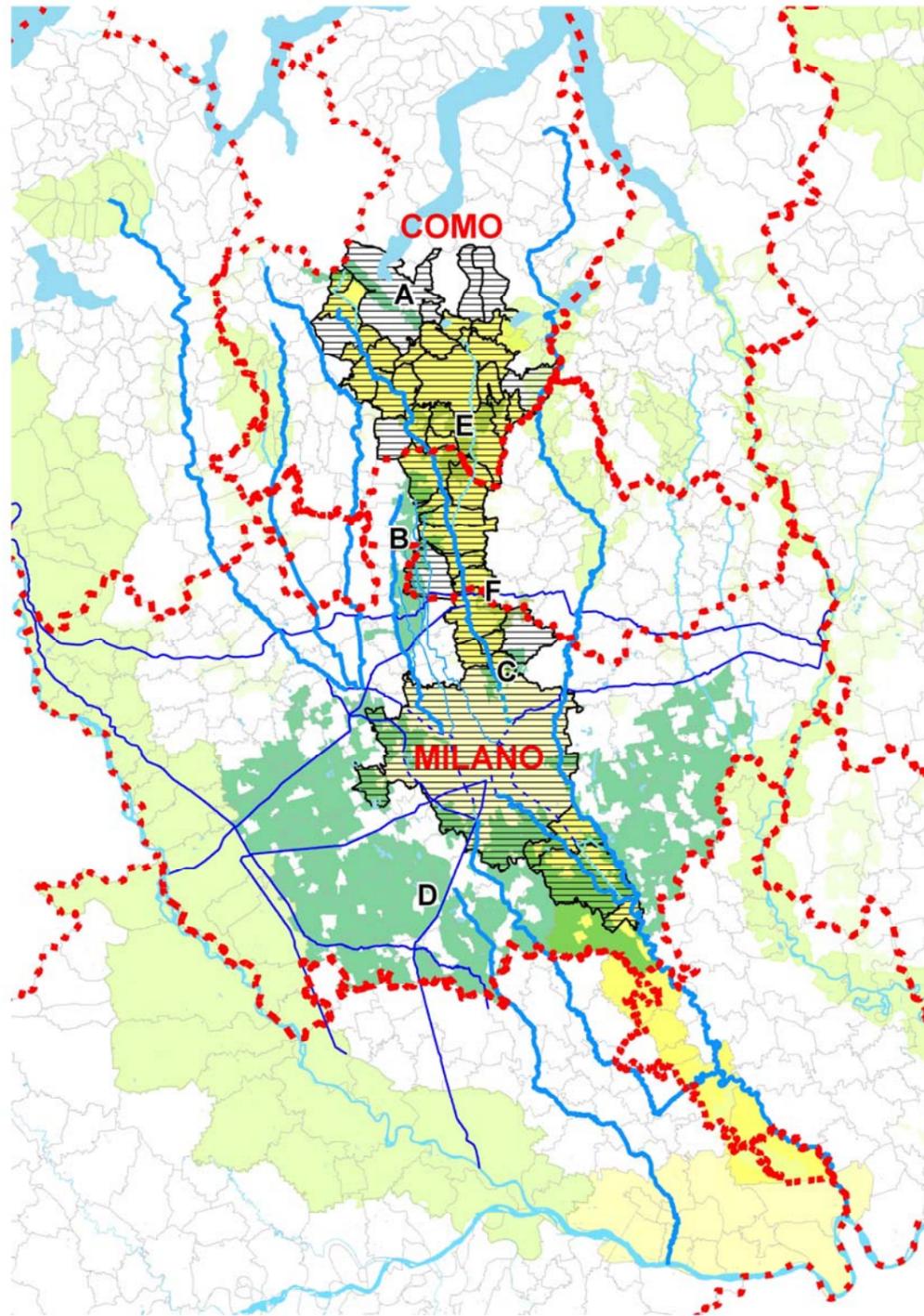
Regione Lombardia IREALP

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

Giugno 2010

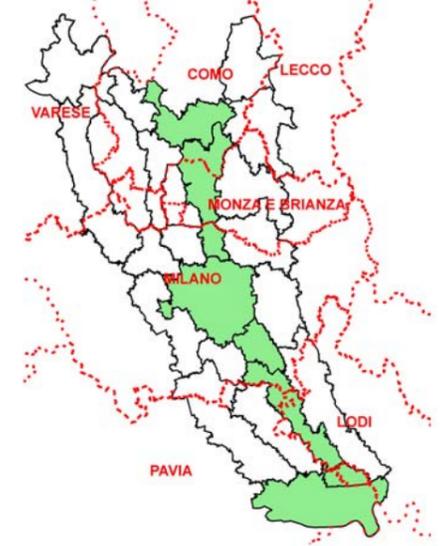
**AMBITO VALLIVO
SEVESO-
VETTABBIA BASSA**

CONTRATTO DI FIUME SEVESO



AQST CdF AZIONI IN CORSO

- 1.1 Completamento del quadro conoscitivo sui carichi inquinanti, definizione scenari di intervento e valutazione costi-benefici per l'attuazione del PTUA, della direttiva 2000/60/CE e del Piano di Gestione
- 1.2 Definizione piano di dettaglio di sottobacino all'interno del Piano di Gestione del distretto idrografico e individuazione obiettivi di qualità
- 1.3 Rilievi aerei/laser scanner con ricerca scarichi, individuazione aree demaniali e loro usi
- 1.4 Attività di verifica stato degli impianti di depurazione e pianificazione opere da eseguire prioritariamente sugli impianti
- 2.3 Definizione di regole e limiti quantitativi per gli scarichi in corpo idrico superficiale
- 2.4 Realizzazione sistema di monitoraggio e preannuncio piene sistema idraulico Nord Milano
- 2.5 Definizione di quadro di prelievi in atto e limiti di sostenibilità dell'uso della risorsa
- 3 Marketing e comunicazione
- 4.2 Cicli di incontri nelle biblioteche del bacino e percorsi didattici nelle scuole
- 4.3 Workshop delle associazioni di volontariato gennaio 2010 a Triuggio
- 4.4 Cicli di incontri nelle biblioteche del bacino e percorsi didattici nelle scuole



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

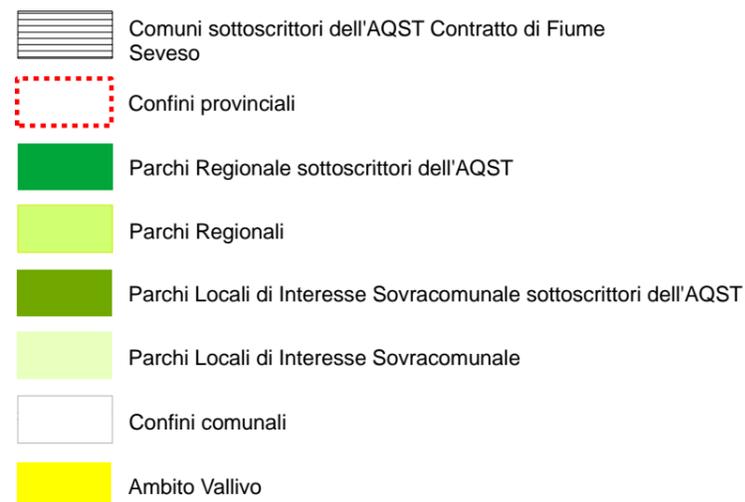
PARCHI LOCALI DI INTERESSE SOVRACOMUNALE
Parco della Brughiera Briantea
Parco del Grugnotorto-Villoresi
Parco della Balossa
Parco della Collina di San Colombano

INDIVIDUAZIONE DELL'AMBITO TERRITORIALE DEL BACINO DEL SEVESO AMMINISTRATO DAI SOGGETTI SOTTOSCRITTORI DELL'AQST Contratto di Fiume SEVESO

Sottoscritto il 13 dicembre 2006

SOGGETTI SOTTOSCRITTORI:

- 46 Comuni del bacino del Seveso;
- 2 Province (Milano e Como);
- 3 Ambiti Territoriali Ottimali (ATO: Città di Milano, Provincia di Milano e Provincia di Como);
- ARPA Lombardia;
- Autorità di Bacino del Fiume Po;
- Agenzia Interregionale per il Po (AIPO);
- Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia;
- 6 Enti Parco -4 regionali: Parco Spina Verde (A), Parco delle Groane (B), Parco Nord Milano (C), Parco Agricolo Sud Milano (D).
- 2 PLIS: Parco della Brughiera Briantea (E), Parco del Grugnotorto-Villoresi (F)



Regione Lombardia IREALP

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

Giugno 2010

AMBITO VALLIVO SEVESO- VETTABIA BASSA

LEGENDA

-  lago
-  corso d'acqua
-  corso d'acqua superficiale principale
-  corso d'acqua superficiale secondario
-  corso d'acqua tombinato
-  corso d'acqua artificiale superficiale
-  corso d'acqua artificiale tombinato
-  limite fascia dei fontanili
-  fontanile attivo
-  viabilità storica
-  viabilità paesistica
-  pellegrinaggio
-  percorso panoramico
-  tracce di organizzazione fondiaria
-  punto panoramico
-  beni storico-architettonici
-  Siti archeologici
-  opere idrauliche
-  sistemazioni agrarie
-  centro storico
-  nucleo rurale
-  area boscata
-  marcita
-  vegetazione dei greti
-  vegetazione erbacea e cespuglieti
-  vegetazione palustre e delle torbiere
-  fascia fluviale paesaggistica
-  area di valorizzazione paesaggistica
-  parco regionale
-  parco locale di interesse sovracomunale
-  sito di importanza comunitaria
-  riserva

LEGENDA

-  specchi d'acqua inquinati
-  corsi e specchi d'acqua fortemente inquinati
-  aree sottoposte a più elevato inquinamento atmosferico (zone critiche)
-  inquinamento del suolo
-  aree sottoposte a fenomeni franosi
-  aree di esondazione (Protezione Civile)
-  siti contaminati di interesse nazionale
-  siti inquinati principali
-  aree contaminate
-  Fasce fluviali di deflusso della piena e di esondazione (fasce A e B)
-  Fasce fluviali di inondazione per piena catastrofica (fascia C)
-  pcu previsioni nuova edificabilità
-  Aeroporti
-  Elettrodotti
-  Rete ferroviaria
-  Rete autostradale
-  Rete viaria di interesse regionale
-  Principali centri commerciali
-  Multisale cinematografiche (multiplex)
-  Aree industriali-logistiche
-  centro storico
-  tessuto urbanizzato
-  Ambiti estrattivi in attività
-  Risaie
-  Seminativo semplice
-  aree dismesse
-  aree dismesse
-  cave cessate
-  cave cessate
-  Aree agricole dismesse - diminuzione di sup compresa fra il 5% e il 10% (periodo di riferimento 1999-2004)
-  Aree agricole dismesse - diminuzione di sup maggiore del 10% (periodo di riferimento 1999-2004)

Fonti degli elaborati cartografici :

- Carta Tecnica Regionale formato Digitale Raster - Regione Lombardia
- Cartografia storica Istituto Geografico Militare (I.G.M.) - levata del 1888
- Ortofoto Digitali a Colori - Programma IT2000 CGR - Regione Lombardia
- Base Dati Geografica CT10 - Regione Lombardia
- Basi Informative Ambientali della Pianura - Regione Lombardia
- Destinazioni d'Uso dei Suoli Agricolo-Forestali (D.U.S.A.F.) - Regione Lombardia
- Sistema Informativo Beni Ambientali (S.I.B.A.) - Regione Lombardia
- Carta Pedologica - Sistema Informativo dei Suoli - Regione Lombardia
- Parchi regionali istituiti, Riserve naturali, Monumenti naturali e Parchi Locali di Interesse Sovracomunali (P.L.I.S.) istituiti - Regione Lombardia - Provincia di Milano - Provincia di Como
- Fasce fluviali A, B, C e B di progetto del Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.) - Regione Lombardia
- Rete Ecologica Regionale- Regione Lombardia, 2009
- Rete ecologica della Provincia di Milano - P.T.C.P. vigente - Provincia di Milano
- Programma di Tutela ed Uso delle Acque - Regione Lombardia, 2006
- Stato Ecologico dei Corsi d'Acqua superficiali ai sensi del D.Lgs 152/99 e s.m.i. - A.R.P.A. Lombardia
- Sistema di collettamento e depurazione - Regione Lombardia
- Localizzazione delle vasche di laminazione in progetto - Scheda Azione Emergente 5 Accordo Quadro di Sviluppo Territoriale (A.Q.S.T.) Contratto di fiume Olona Bozzente Lura febbraio 2004 - Regione Lombardia
- Aree e punti di esondazione - Protezione Civile - Regione Lombardia
- Aree e punti di esondazione in provincia di Milano - P.T.C.P. vigente - Provincia di Milano
- Aree di esondazione - Comune di Rho
- Carta Geologica della Lombardia - Servizio Geologico Nazionale
- I monumenti storico-industriali della Lombardia. Censimento regionale, Settore Cultura e Informazione - Regione Lombardia, 1984

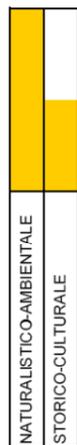
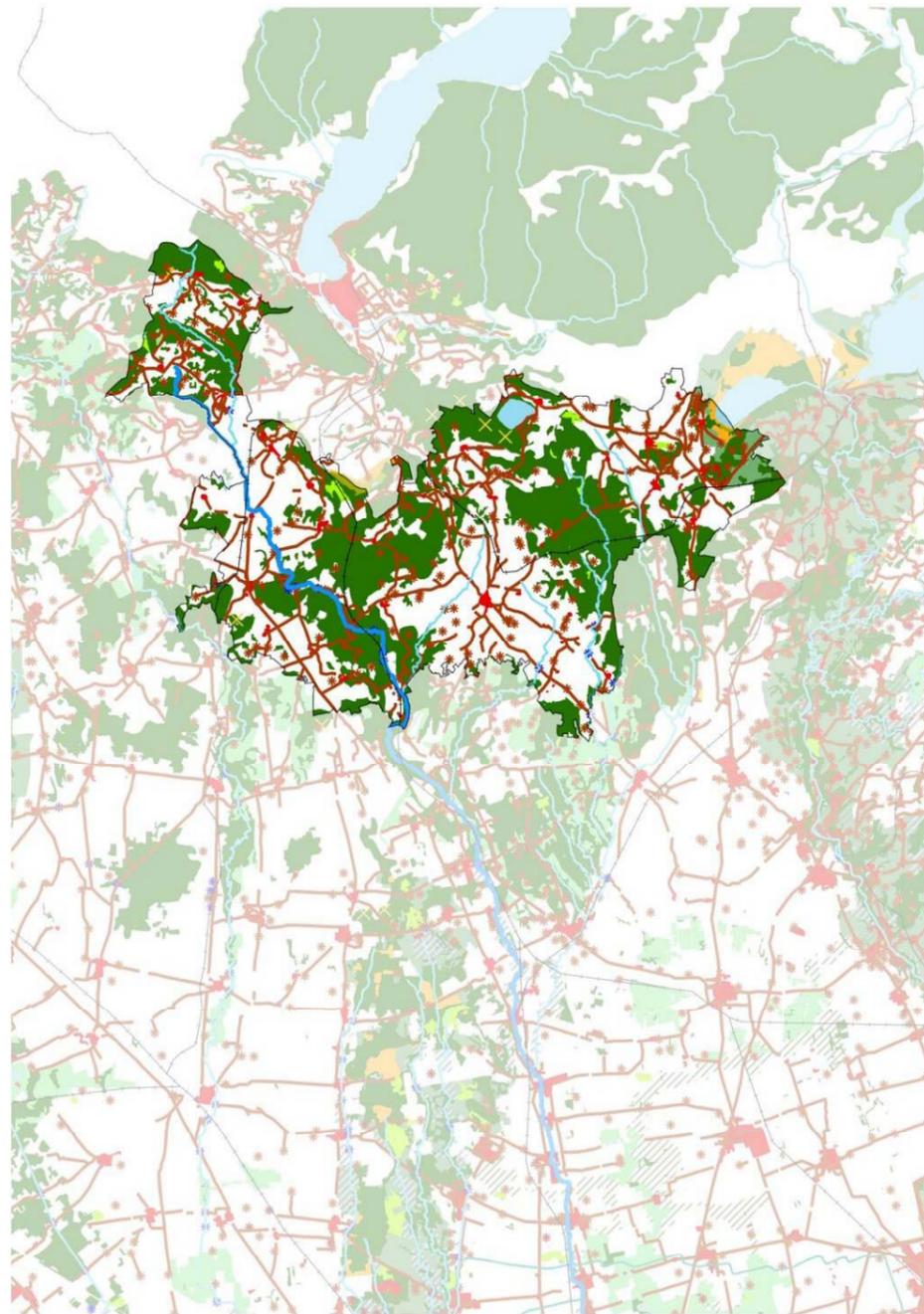
Regione Lombardia IREALP

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

Giugno 2010

**AMBITO VALLIVO
SEVESO-
VETTABIA BASSA**

AMBITI, SISTEMI ED ELEMENTI DI RILEVANZA PAESAGGISTICA



RILEVANZE PAESAGGISTICO-AMBIENTALI DI TIPO:

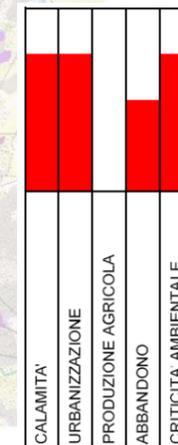
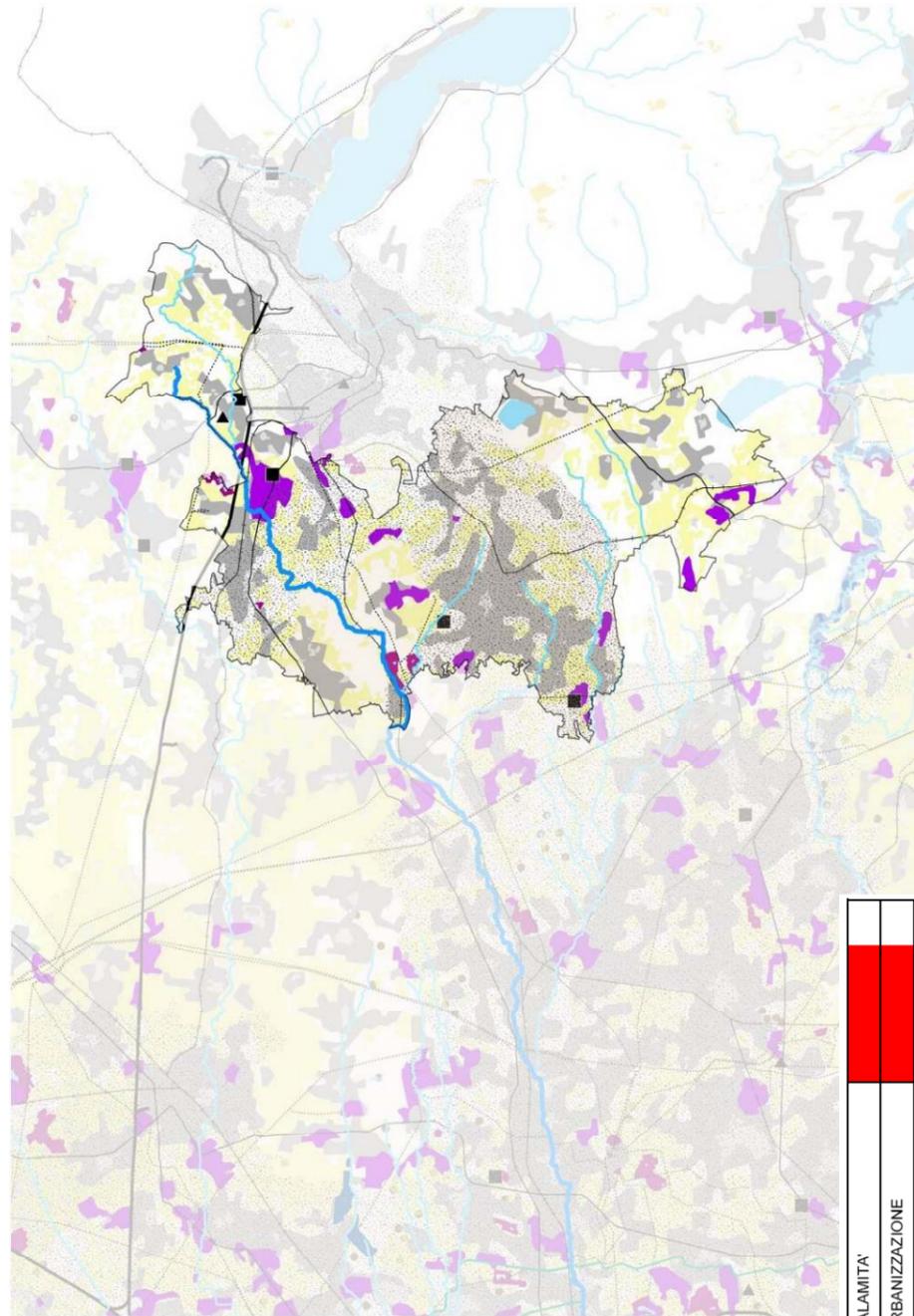
NATURALISTICO-AMBIENTALI

- Territorio collinare caratterizzato da forti pendenze, presenza di consistenti aree boscate sui versanti vallivi (in aumento)
- Fascia dei depositi morenici a sud del lago di Como e del triangolo lariano (porzione ovest)
- Sorgenti del Seveso, qui a carattere torrentizio, e dei suoi immissari minori, con valli profondamente incise (affluente principale Tarò)
- La testata nord del bacino idrografico corrisponde al territorio di notevole pregio ambientale e paesaggistico solcato da un ventaglio di affluenti: in prevalenza ambito del costituendo Parco regionale della Brughiera (estensione dell'esistente PLIS della Brughiera Briantea), ricco di boschi, laghi prealpini (lago di Alserio e lago di Montorfano) e zone umide limitrofe, e spazi aperti coltivati

STORICO-CULTURALI

- Tracce della centuriazione collinare che orienta in parte la trama agraria storica
- Permanenze consistenti della territorializzazione storica (ville, nuclei, cascine, mulini, trame agrarie) organizzata sul sistema comunicativo fra Milano e Como (Comasina, Comasinella, ferrovie Nord-Milano)
- Presenza di ferrovie storiche: Nord Milano-Asso e Como-Lecco
- Porzione del Parco della Valle del Lambro in prossimità dei laghi alle pendici dei monti del triangolo lariano; PLIS della brughiera briantea

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'

- Localmente fenomeni di dissesto

URBANIZZAZIONE

- fascia settentrionale della Brianza fortemente strutturata sulla piccola impresa
- Elevata infrastrutturazione ferroviaria (storica)
- Esteso ambito urbanizzato a Cantù
- presenza di urbanizzato diffuso e a bassa densità
- Aree estrattive (ex "Cava Porro", in corso di recupero e Italcave in comune di Cucciago)

PRODUZIONE AGRICOLA

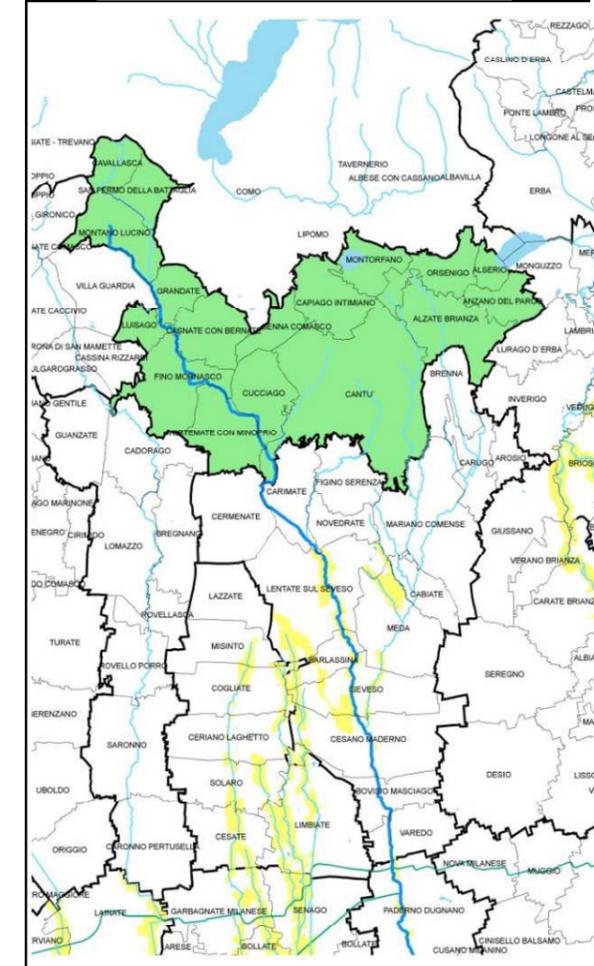
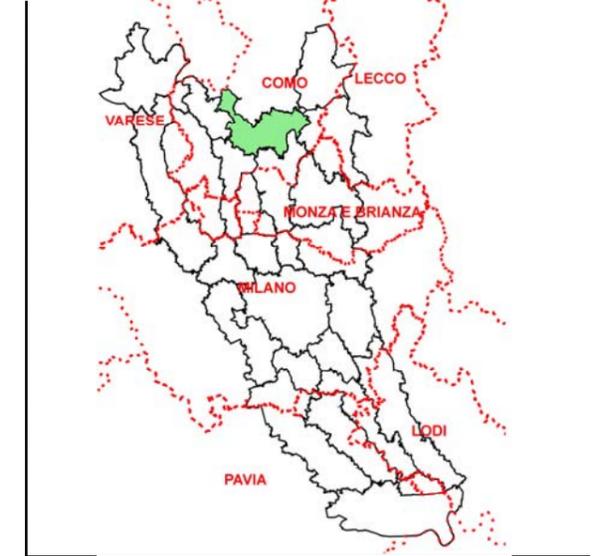
-

ABBANDONO

- Centri di versante

CRITICITA' AMBIENTALE

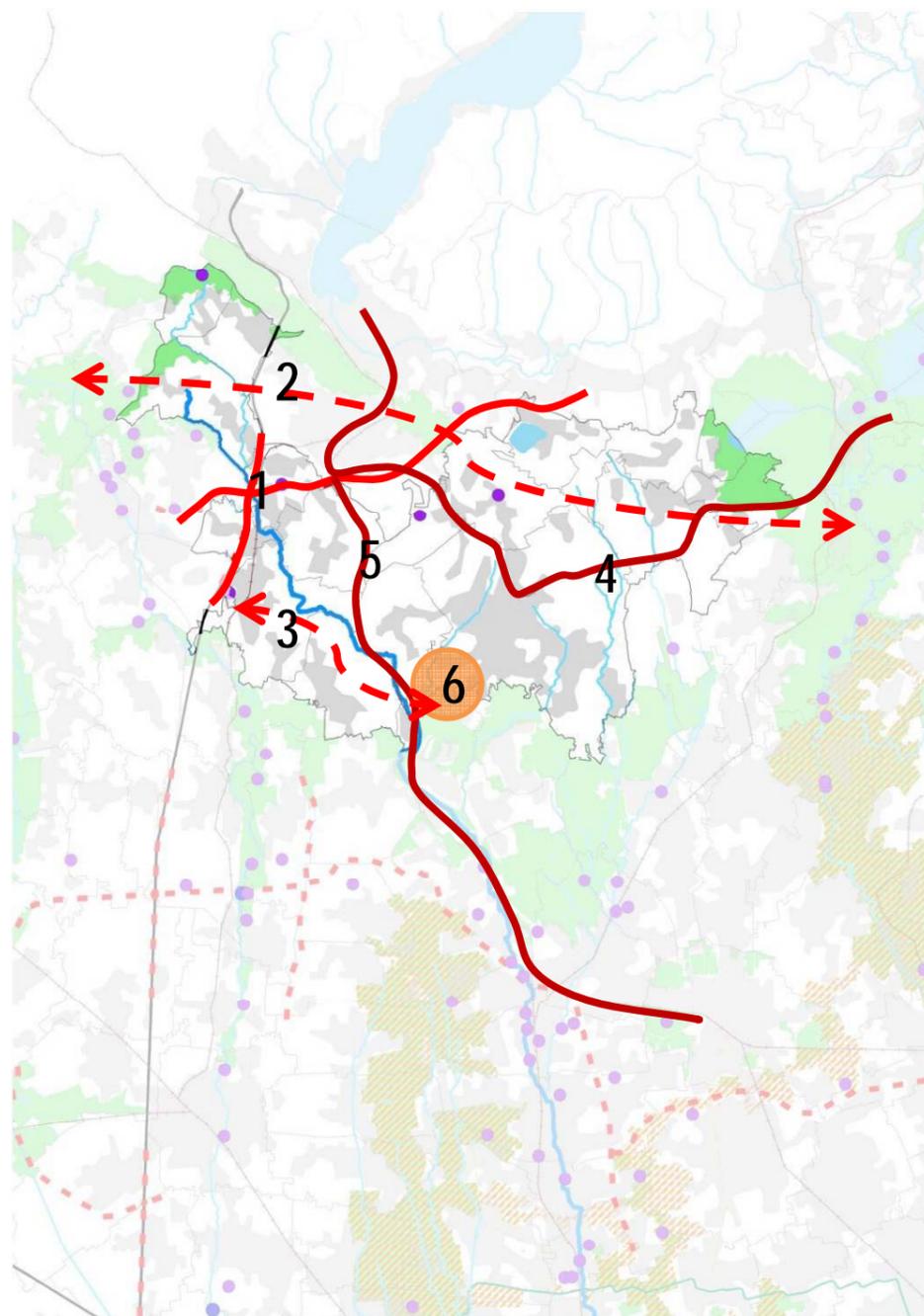
- Qualità delle acque scadente/pessima
- Presenza di n.7 siti contaminati



Regione Lombardia IREALP

SCENARIO DESCRITTIVO-INTERPRETATIVO
PER LA RIQUALIFICAZIONE
PAESAGGISTICO AMBIENTALE E
IL CONTENIMENTO DEL DEGRADO
Giugno 2010

**AMBITO VALLIVO
SEVESO-VETTABBIA BASSA
UPA SE-CM**



- Bando Riqualificazione: Riqualificazione ambientale e paesaggistica delle Sorgenti del Seveso - Parco Spina Verde – scheda n. 108
- Bando Riqualificazione: Interventi di sistemazione dell'alveo della Roggia S. Maria a seguito dei fenomeni di erosione spondale verificatosi nel mese di luglio 2008 - Senna Comasco - scheda n. 116
- Opere di compensazione e mitigazione: Il Parco Urbano di Grandate - Pedemontana Lombarda - scheda n. 144
- Misure compensative: Connessione verde Acquanegra, Oasi del Bassone, Montorfano, Albese con Cassano - Pedemontana Lombarda- scheda n. 158
- Realizzazione opere per la volanizzazione e depurazione acque di sfioro reti fognarie - Capiago Intimiano - scheda n. 208

NOTA: Il numero di scheda citato fa riferimento al database delle trasformazioni territoriali proposte segnalate dagli attori. I pallini viola sulla carta indicano la localizzazione delle proposte.

PROV.	COMUNE	ABITANTI 2008
CO	ALSERIO	1157
CO	ALZATE BRIANZA	5023
CO	ANZANO DEL PARCO	1689
CO	CANTU'	38398
CO	CAPIAGO INTIMIANO	5530
CO	CASNATE CON BERNATE	4850
CO	CAVALLASCA	2893
CO	CUCCIAGO	3384
CO	FINO MORNASCO	9402
CO	GRANDATE	2920
CO	LUISAGO	2711
CO	MONTANO LUCINO	4566
CO	MONTORFANO	2713
CO	ORSENIGO	2735
CO	SAN FERMO DELLA BATTAGLIA	4434
CO	SENNA COMASCO	3181
CO	VERTEMATE CON MINOPRIO	3967

1. Progetto Pedemontana Lombarda - opere di mitigazione e compensazione
2. Autostrada Varese-Como-Lecco
3. Collegamento SP27-SP34 (viabilità intercomunale)
4. Riqualificazione linea ferroviaria Como-Lecco
5. Potenziamento linea ferroviaria Milano-Lugano (quadruplicamento bivio Rosales-Seregno-Monza)
6. Recupero morfologico dell'ex "Cava Porro" (tra Cucciago, Cantù e Carimate)

AQST CONTRATTO DI FIUME SEVESO– PIANO D'AZIONE		Attività.
Attività'		Sottoattività
• Attività di verifica stato degli impianti di depurazione e pianificazione opere da eseguire prioritariamente sugli impianti		1.4
• Realizzazione vasca di accumulo di prima pioggia sul collettore Alzate Brianza – Carugo		1.5
• Realizzazione opere per la volanizzazione e depurazione acque di sfioro reti fognarie (già nel db trasformazioni, scheda 208)		2.2
• Riqualificazione ambientale e paesaggistica delle Sorgenti del Seveso (già nel db trasformazioni al n°108)		2.2

Regione Lombardia IREALP

SCENARIO DESCRITTIVO-INTERPRETATIVO
PER LA RIQUALIFICAZIONE
PAESAGGISTICO AMBIENTALE E
IL CONTENIMENTO DEL DEGRADO
Giugno 2010

**AMBITO VALLIVO
SEVESO-VETTABIA BASSA
UPA SE-CM**

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

FENOMENI FRANOSI (Indirizzi di Tutela - punto 1.2)

Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio delle frane in particolare sui versanti collinari

- riqualificazione (recupero reinterpretativo) ricostruendo le relazioni con il contesto e il sistema geomorfologico e ripristinando, ove possibile, condizioni analoghe alle preesistenti se ancora visibili e recuperabili, oppure mantenimento della nuova conformazione con valorizzazione della sua eccezionalità come potenziali geositi (verifica degli affioramenti) a scopo scientifico, didattico, fruitivo etc.
- azioni di consolidamento e messa in sicurezza attraverso interventi di forestazione etc., mantenendo le caratteristiche del contesto

AREE DI FRANGIA DESTRUTTURATE (Indirizzi di Tutela - punto 2.1)

Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio di alterazione

- 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 del Seveso e dei suoi affluenti anche in relazione al patrimonio storico-culturale (matrice storica del territorio), a sistema con gli interventi del PLIS della Brughiera

TERRITORI CONTERMINI DELLE RETI INFRASTRUTTURALI (Indirizzi di Tutela - punto 2.3)

in particolare :

- Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio legati alla realizzazione della Pedemontana (tratti di Como)

- opportunità territoriali e ambientali legate alla realizzazione della nuova autostrada legate oltre che alla sua buona realizzazione (tracciato, sezioni – progettazione integrata), alle relative opere di mitigazione e compensazione paesaggistiche e ambientali, in particolare con attenzione ai caratteri paesistici del territorio, integrando tali opere con il sistema degli interventi di valorizzazione/riqualificazione legati al corridoio fluviale e ai sistemi verdi (PLIS della Brughiera e Spina Verde di Como)
 - attenta considerazione degli interventi di mitigazione anche tramite equipaggiamenti verdi e di servizio alle infrastrutture, cercando di evitare la possibile accentuazione dell'effetto di frattura indotto, operando riconessioni funzionali tra i territori separati e recuperando gli ambiti marginali con la massima riduzione dell'impatto intrusivo (nelle diverse sezioni) ed eventuale acquisizione delle aree laterali all'infrastruttura in misura adeguata allo sviluppo e attuazione di un progetto di valorizzazione paesaggistica del territorio
- Indirizzi di riqualificazione relativi agli interventi di potenziamento e riqualificazione delle ferrovie Milano-Como e Como-Lecco (ferrovie storiche)

- mantenimento del carattere di forte relazione visiva/fruitiva dei tracciati ferroviari storici, con interventi anche su equipaggiamenti verdi, segnaletica, ecc in grado di valorizzare le relazioni con il territorio dei colli briantei, evitando l'effetto di frattura/barriera e operando riconessioni funzionali tra i territori separati e recuperando gli ambiti marginali

CENTRI E NUCLEI STORICI SOGGETTI A PERDITA DI IDENTITÀ E RICONOSCIBILITÀ (Indirizzi di Tutela - punto 2.4)

Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio, in particolare dei centri e nuclei storici dei colli e del sistema dei nuclei storici connessi alla viabilità storica

- 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
- 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 (Indirizzi di Tutela - punto 2.5)

Indirizzi di riqualificazione

- interventi di mitigazione e mascheramento oppure di valorizzazione/integrazione con il sistema insediativo locale tramite equipaggiamenti verdi in stretta relazione con le aree boscate di versante e con le altre aree naturali legate al fiume e ai suoi affluenti (aree industriali ecologicamente attrezzate, formazione di aree attrezzate di servizio con creazione di spazi comuni e di opere di arredo qualificate e coerenti con il contesto)

AMBITI ESTRATTIVI IN ATTIVITÀ (Indirizzi di Tutela - punto 2.7)

Indirizzi di riqualificazione in particolare delle cave di Cantù

- Interventi di mitigazione degli effetti di disturbo durante l'attività estrattiva e al termine del ciclo estrattivo, realizzati valorizzando il sistema fiume-versante, al fine di mitigare l'effetto detrattore

STRUTTURE FORESTALI IN ABBANDONO (Indirizzi di Tutela - punto 4.7)

Indirizzi di riqualificazione in particolare ...

- contenimento dell'espansione di aree boscate di scarsa qualità, attraverso interventi di creazione di radure

AREE AGRICOLE DISMESSE (Indirizzi di Tutela - punto 4.8)

Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio di abbandono delle pratiche colturali nei versanti collinari

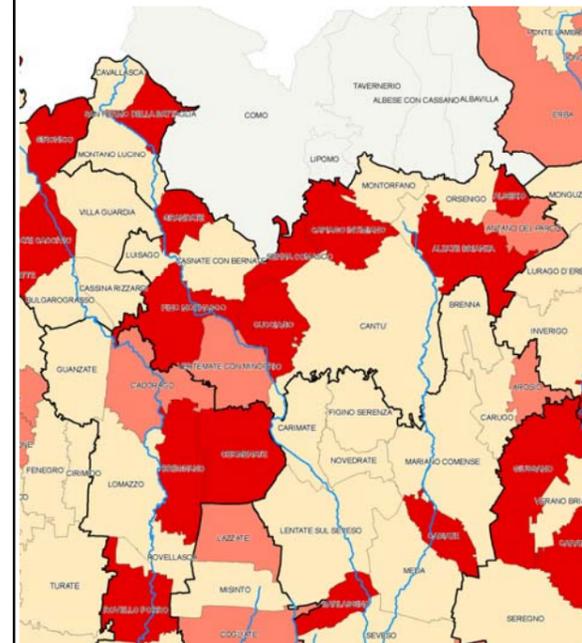
- interventi di riqualificazione finalizzati al potenziamento del sistema verde comunale e delle Reti verdi provinciali basati sul riconoscimento e valorizzazione del patrimonio storico-culturale, della matrice storica del territorio, ridefinendo le caratteristiche di "equilibrio" tra attività agricole, ambiente naturale e insediativo rurale;
- promozione di politiche, piani, programmi e progetti integrati connessi alle misure agroambientali di uso multiplo dello spazio rurale valutando gli aspetti paesistici, ambientali e di potenziale fruizione (es. parco agricolo) promozione di progetti integrati di uso multiplo degli spazi agricoli (parchi agricoli, presidi di tutela paesaggistica, usi turistici e fruitivi sostenibili), anche attraverso la valorizzazione del patrimonio edilizio rurale di valore storico-testimoniale, finalizzati al potenziamento del sistema verde locale e sovralocale (corridoio fluviale, reti ecologiche, ecc)

CORSI E SPECCHI D'ACQUA FORTEMENTE INQUINATI (Indirizzi di Tutela - punto 5.2)

Indirizzi di contenimento e prevenzione del rischio legato in particolare agli eventi alluvionali del Seveso

- politiche di riduzione del rischio idraulico, che si ripercuote a valle nell'alto Milanese, attraverso progetti di laminazione (Roggia Vecchia) e di manutenzione naturalistica del complesso reticolo idrografico degli affluenti dei due rami del Seveso (Rossola, Acquanegro, S. Antonio, Serenza, Certesa, Comasinella) e del Tarò;
- politiche di riduzione del rischio inquinologico (soprattutto attraverso azioni sulle fonti inquinanti degli scarichi di origine industriale, in particolare metalli pesanti, rame, zinco, mercurio, cromo) a nord di Lentate;
- miglioramento della qualità delle acque in uscita dal depuratore di Fino Mornasco;
- azioni di controllo delle attività estrattive nel Canturino e progetti di recupero delle ex cave fra Carimate e Cuggiagio.
- valorizzazione del bacino come struttura ecologica ("ganglio primario") e paesistica portante del parco della Brughiera. Il sistema fluviale dei due bacini del Seveso e del Tarò-Certesa deve essere salvaguardato e potenziato nei suoi forti caratteri naturalistici e paesistici persistenti (sistema vallivo inciso) e trattato progettualmente in relazione ai fini fruitivi del parco con la valorizzazione delle fasce fluviali. Un corridoio ecologico e paesistico est-ovest può essere costituito dal sottobacino della Comasinella connettendolo in rete con il Parco delle Groane, l'oasi della Lipu, il Bosco delle querce, il parco agricolo di Seregno, fino al parco della valle del Lambro. Tra Cantù e Desio la valle dei Mulini può assumere un'importante valenza paesistica e di riduzione del rischio idraulico.

PROCEDIMENTO DI REDAZIONE DEI PGT Aggiornato al 30 giugno 2010



Regione Lombardia IREALP

SCENARIO DESCRITTIVO-INTERPRETATIVO
PER LA RIQUALIFICAZIONE
PAESAGGISTICO AMBIENTALE E
IL CONTENIMENTO DEL DEGRADO
Giugno 2010

AMBITO VALLIVO SEVESO-VETTABBIA BASSA UPA SE-CM

Indirizzi di Tutela Parte IV del Piano Paesaggistico Regionale – PTR della Lombardia		att.PdA	descrizione attività	indirizzo	
DISSESTI	FENOMENI FRANOSI (Indirizzi di Tutela - punto 1.2)				
	Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio delle frane in particolare sui versanti collinari				
	riqualificazione (recupero reinterpretativo) ricostruendo le relazioni con il contesto e il sistema geomorfologico e ripristinando, ove possibile, condizioni analoghe alle preesistenti se ancora visibili e recuperabili, oppure mantenimento della nuova conformazione con valorizzazione della sua eccezionalità come potenziali geositi (verifica degli affioramenti) a scopo scientifico, didattico, fruitivo etc.				
	azioni di consolidamento e messa in sicurezza attraverso interventi di forestazione etc., mantenendo le caratteristiche del contesto				
	riduzione rischio idraulico (DA VERIFICARE)	1.6	Monitoraggio interventi previsti dai Piani Stralcio ed inseriti nel primo Programma d'Azione: realizzazione vasca di prima pioggia sul collettore Carugo-Alzate B.za	●	■
		2.2	Definizione e co-progettazione di un quadro di riqualificazione del bacino e individuazione programma 2009-2014 degli interventi prioritari: Realizzazione opere per la volanizzazione e depurazione acque di sfioro reti fognarie	● ✓	■

Indirizzi di Tutela Parte IV del Piano Paesaggistico Regionale – PTR della Lombardia		att.PdA	descrizione attività	indirizzo	
URBANIZZAZIONE	AREE DI FRANGIA DESTRUTTURATE (Indirizzi di Tutela - punto 2.1)				
	Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio di alterazione				
	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 del Seveso e dei suoi affluenti anche in relazione al patrimonio storico-culturale (matrice storica del territorio), a sistema con gli interventi del PLIS della Brughiera				
	TERRITORI CONTERMINI DELLE RETI INFRASTRUTTURALI (Indirizzi di Tutela - punto 2.3)				
	Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio legati alla realizzazione della Pedemontana (tratti di Como)				
	opportunità territoriali e ambientali legate alla realizzazione della nuova autostrada legate oltre che alla sua buona realizzazione (tracciato, sezioni – progettazione integrata), alle relative opere di mitigazione e compensazione paesaggistiche e ambientali, in particolare con attenzione ai caratteri paesistici del territorio, integrando tali opere con il sistema degli interventi di valorizzazione/riqualificazione legati al corridoio fluviale e ai sistemi verdi (PLIS della Brughiera e Spina Verde di Como)				
	attenta considerazione degli interventi di mitigazione anche tramite equipaggiamenti verdi e di servizio alle infrastrutture, cercando di evitare la possibile accentuazione dell'effetto di frattura indotto, operando riconessioni funzionali tra i territori separati e recuperando gli ambiti marginali con la massima riduzione dell'impatto intrusivo (nelle diverse sezioni) ed eventuale acquisizione delle aree laterali all'infrastruttura in misura adeguata allo sviluppo e attuazione di un progetto di valorizzazione paesaggistica del territorio				
	Indirizzi di riqualificazione relativi agli interventi di potenziamento e riqualificazione delle ferrovie Milano-Como e Como-Lecco (ferrovie storiche)				
	mantenimento del carattere di forte relazione visiva/fruitiva dei tracciati ferroviari storici, con interventi anche su equipaggiamenti verdi, segnaletica, ecc in grado di valorizzare le relazioni con il territorio dei colli briantei, evitando l'effetto di frattura/barriera e operando riconessioni funzionali tra i territori separati e recuperando gli ambiti marginali				
	CENTRI E NUCLEI STORICI SOGGETTI A PERDITA DI IDENTITÀ E RICONOSCIBILITÀ (Indirizzi di Tutela - punto 2.4)				
Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio, in particolare dei centri e nuclei storici dei colli e del sistema dei nuclei storici connessi alla viabilità storica					
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					

URBANIZZAZIONE	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 (Indirizzi di Tutela - punto 2.5)				
	Indirizzi di riqualificazione				
	interventi di mitigazione e mascheramento oppure di valorizzazione/integrazione con il sistema insediativo locale tramite equipaggiamenti verdi in stretta relazione con le aree boscate di versante e con le altre aree naturali legate al fiume e ai suoi affluenti (aree industriali ecologicamente attrezzate, formazione di aree attrezzate di servizio con creazione di spazi comuni e di opere di arredo qualificate e coerenti con il contesto)				
AMBITI ESTRATTIVI IN ATTIVITÀ (Indirizzi di Tutela - punto 2.7)					
Indirizzi di riqualificazione in particolare delle cave di Cantù					
Interventi di mitigazione degli effetti di disturbo durante l'attività estrattiva e al termine del ciclo estrattivo, realizzati valorizzando il sistema fiume-versante, al fine di mitigare l'effetto detrattore					

Indirizzi di Tutela Parte IV del Piano Paesaggistico Regionale – PTR della Lombardia		att.PdA	descrizione attività	indirizzo	
ABBANDONO	STRUTTURE FORESTALI IN ABBANDONO (Indirizzi di Tutela - punto 4.7)				
	Indirizzi di riqualificazione in particolare				
	contenimento dell'espansione di aree boscate di scarsa qualità, attraverso interventi di creazione di radure				
	AREE AGRICOLE DISMESSE (Indirizzi di Tutela - punto 4.8)				
Indirizzi di riqualificazione di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio di abbandono delle pratiche colturali nei versanti collinari					
interventi di riqualificazione finalizzati al potenziamento del sistema verde comunale e delle Reti verdi provinciali basati sul riconoscimento e valorizzazione del patrimonio storico-culturale, della matrice storica del territorio, ridefinendo le caratteristiche di "equilibrio" tra attività agricole, ambiente naturale e insediativo rurale					
promozione di politiche, piani, programmi e progetti integrati connessi alle misure agroambientali di uso multiplo dello spazio rurale valutando gli aspetti paesistici, ambientali e di potenziale fruizione (es. parco agricolo) promozione di progetti integrati di uso multiplo degli spazi agricoli (parchi agricoli, presidi di tutela paesaggistica, usi turistici e fruitivi sostenibili), anche attraverso la valorizzazione del patrimonio edilizio rurale di valore storico-testimoniale, finalizzati al potenziamento del sistema verde locale e sovralocale (corridoio fluviale, reti ecologiche, ecc)					

Indirizzi di Tutela Parte IV del Piano Paesaggistico Regionale – PTR della Lombardia		att.PdA	descrizione attività	indirizzo	
CRITICITÀ AMBIENTALI	CORSI E SPECCHI D'ACQUA FORTEMENTE INQUINATI (Indirizzi di Tutela - punto 5.2)				
	Indirizzi di contenimento e prevenzione del rischio legato in particolare agli eventi alluvionali del Seveso				
	politiche di riduzione del rischio idraulico, che si ripercuote a valle nell'alto Milanese, attraverso progetti di laminazione (Roggia Vecchia) e di manutenzione naturalistica del complesso reticolo idrografico degli affluenti dei due rami del Seveso (Rossola, Acquanegro, S. Antonio, Serenza, Certesa, Comasinella) e del Tarò				
	politiche di riduzione del rischio inquinologico (soprattutto attraverso azioni sulle fonti inquinanti degli scarichi di origine industriale, in particolare metalli pesanti, rame, zinco, mercurio, cromo) a nord di Lentate	1.5	Monitoraggio interventi previsti dai Piani Stralcio ed inseriti nel primo Programma d'Azione: ampliamento e adeguamento impianto di depurazione di Como	●	■
	miglioramento della qualità delle acque in uscita dal depuratore di Fino Mornasco	1.4	Attività di verifica stato degli impianti di depurazione e pianificazione opere da eseguire prioritariamente sugli impianti: depuratore di Fino Mornasco	●	✓
azioni di controllo delle attività estrattive nel Canturino e progetti di recupero delle ex cave fra Carimate e Cuggiogo					

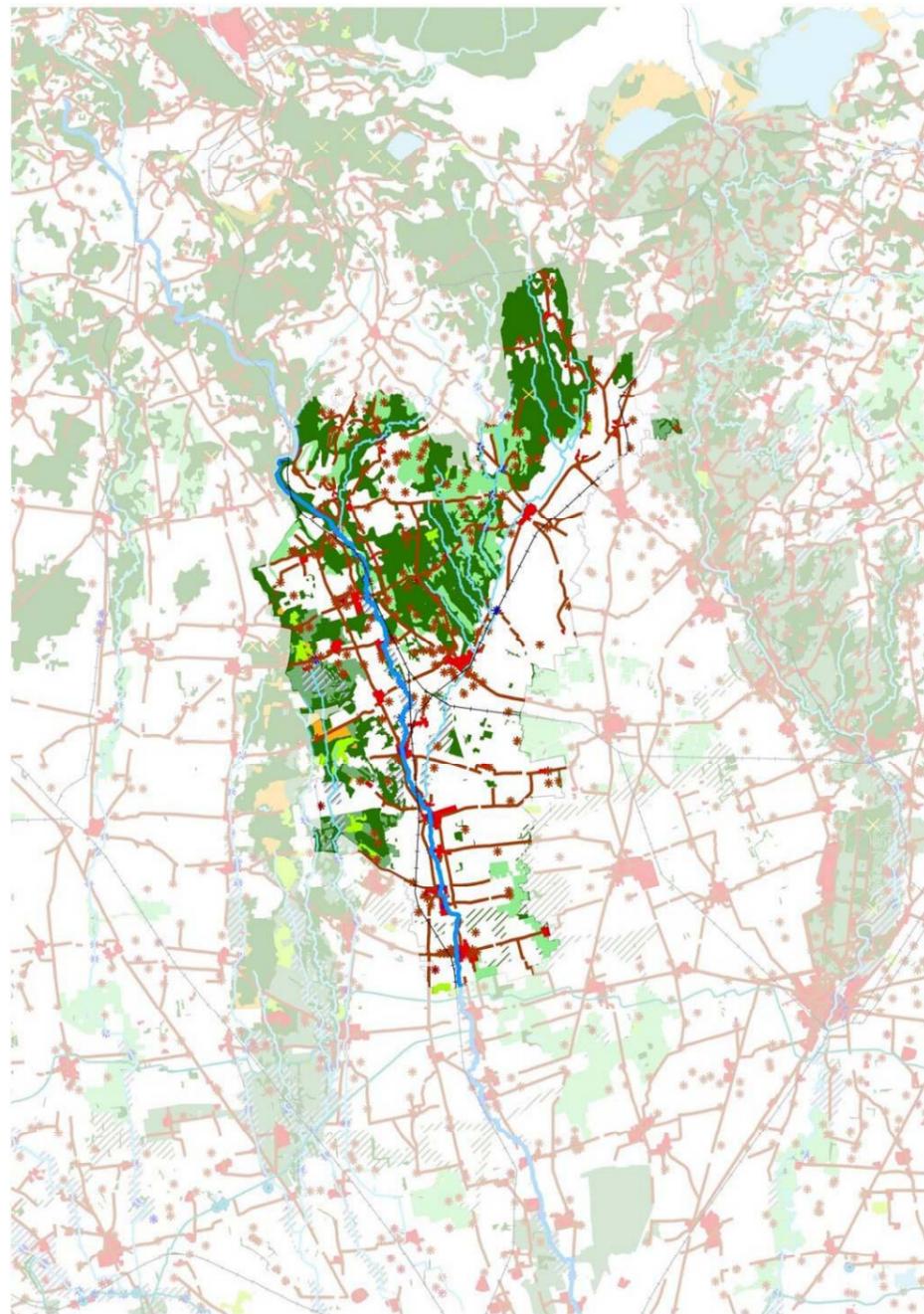
valorizzazione del bacino come struttura ecologica ("ganglio primario") e paesistica portante del parco della Brughiera. Il sistema fluviale dei due bacini del Seveso e del Tarò-Certesa deve essere salvaguardato e potenziato nei suoi forti caratteri naturalistici e paesistici persistenti (sistema vallivo inciso) e trattato progettualmente in relazione ai fini fruitivi del parco con la valorizzazione delle fasce fluviali. Un corridoio ecologico e paesistico est-ovest può essere costituito dal sottobacino della Comasinella connettendolo in rete con il Parco delle Groane, l'oasi della Lipu, il Bosco delle querce, il parco agricolo di Seregno, fino al parco della valle del Lambro. Tra Cantù e Desio la valle dei Mulini può assumere un'importante valenza paesistica e di riduzione del rischio idraulico				
miglioramento della qualità delle acque in uscita dai depuratori	1.4	Attività di verifica stato degli impianti di depurazione e pianificazione opere da eseguire prioritariamente sugli impianti: depuratore di Fino Mornasco	●	✓
conservazione e tutela delle aree della sorgente	2.2	Definizione e co-progettazione di un quadro di riqualificazione del bacino e individuazione programma 2009-2014 degli interventi prioritari: Riqualificazione ambientale e paesaggistica delle Sorgenti del Seveso con realizzazione di meandri e deflettori sulla sezione del corso d'acqua finalizzate all'insediamento e alla protezione di fauna	●	■
miglioramento della qualità delle acque in relazione alle reti fognarie e agli sfioratori	2.2	Definizione e co-progettazione di un quadro di riqualificazione del bacino e individuazione programma 2009-2014 degli interventi prioritari: Realizzazione opere per la volanizzazione e depurazione acque di sfioro reti fognarie	●	✓ ■

LEGENDA SIMBOLOGIA

●	azione efficace rispetto all'indirizzo declinato
✓	azione con efficacia su molteplici indirizzi
■	azione con ricadute potenziali su Unità Paesaggistiche div

AMBITO VALLIVO
SEVESO-VETTABBIA BASSA
UPA SE-CM

AMBITI, SISTEMI ED ELEMENTI DI RILEVANZA PAESAGGISTICA



RILEVANZE PAESAGGISTICO-AMBIENTALI DI TIPO:

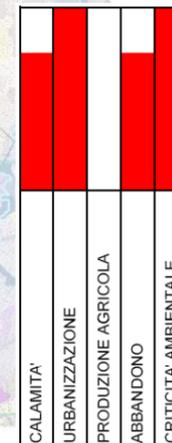
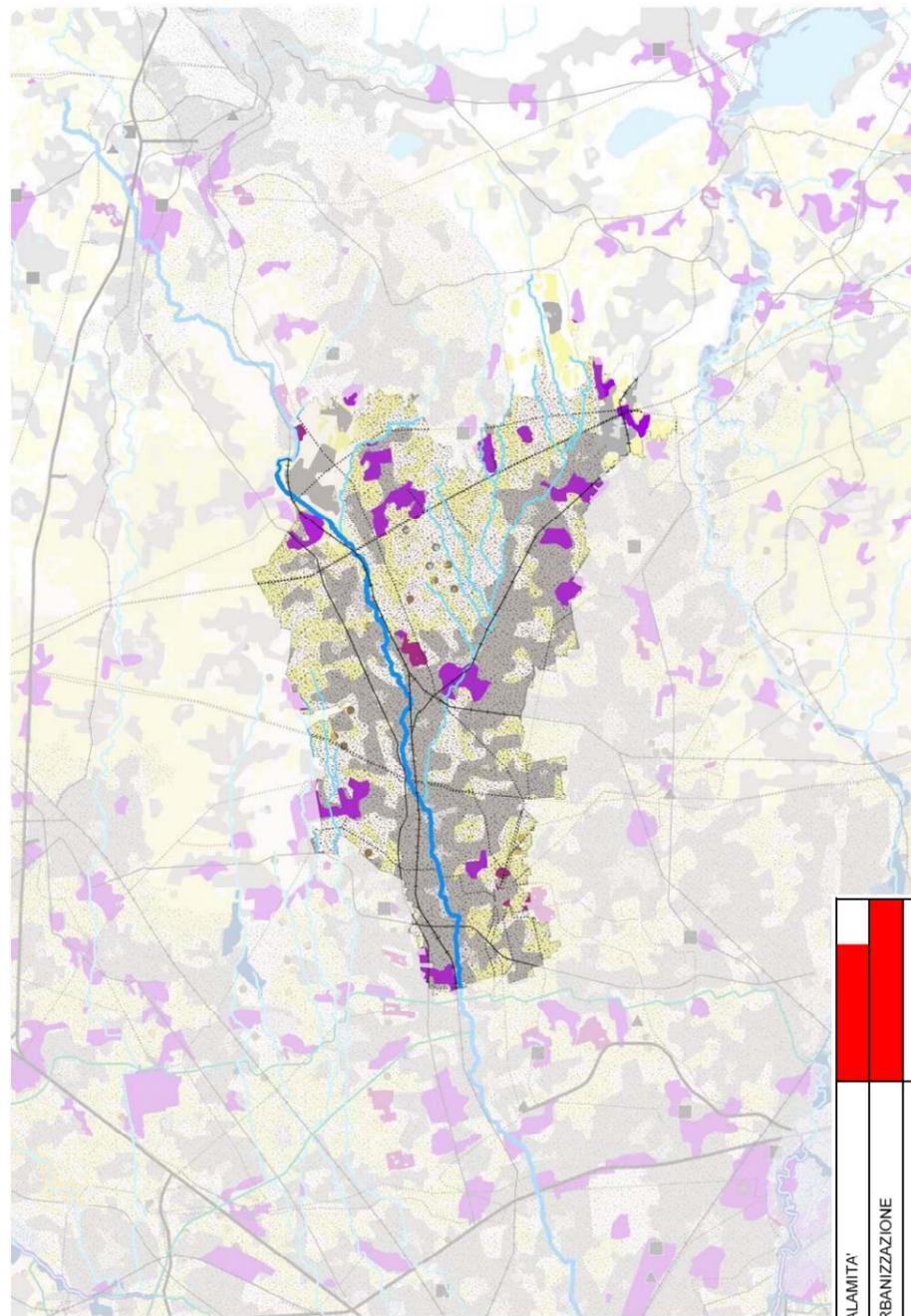
NATURALISTICO-AMBIENTALI

- Fiume con andamento tortuoso e pendenze modeste
- In corrispondenza di Meda e Barlassina si passa dalla geomorfologia dei depositi morenici recenti al settore centrale dei pianalti; la testata a imbuto con le sue diramazioni vallive solcate dagli affluenti si trasforma in un corridoio fluviale
- Presenza di aree boscate, in particolare in corrispondenza degli affluenti di destra e delle relative valli, e di aree agricole (PLIS brughiera briantea e parco delle Groane) di notevole ampiezza e qualità paesaggistico-ambientale
- Depuratori a Carimate, Mariano Comense, Varedo

STORICO-CULTURALI

- Tracce della centuriazione collinare che orienta in parte la trama agraria storica
- Permanenze consistenti della territorializzazione storica (pievi, ville, nuclei, cascine, mulini, trame agrarie) organizzata sul sistema comunicativo fra Milano e Como
- Meda nella porzione est dell'unità è il centro storico più esteso; altri centri concentrati a ridosso del fiume
- Tracciati storici viari (Comasinella) e ferroviari (ferrovie Nord-Milano), permangono e strutturano anche attualmente il territorio
- PLIS della brughiera briantea in sponda sinistra e parco delle Groane in sponda destra

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'

- instabilità locali della geomorfologia
- fenomeni di esondazione con rischio inquinologico
- Elevato grado di artificializzazione delle sponde

URBANIZZAZIONE

- Urbanizzazione e infrastrutturazione elevata
- conurbazione lineare continua lungo la Comasina, il Seveso e le ferrovie (residenziale, aree industriali e poli commerciali)
- fascia settentrionale della Brianza fortemente caratterizzata dalla presenza di estese aree produttive tali da costituire veri e propri nastri lineari di capannoni di piccole e medie dimensioni (area sistema del mobilio attorno a Lissone-Meda-Seregno-Seveso, unità produttive espositive lungo la Valassina, la Comasina e la Saronno-Monza)

- presenza di alcuni grandi insediamenti produttivi, (settore chimico e delle fibre tessili artificiali), paesaggi tipici della 'città fabbrica'.

- presenza di un apparato industriale 'destrutturato'
- presenza di aree estrattive

PRODUZIONE AGRICOLA

-

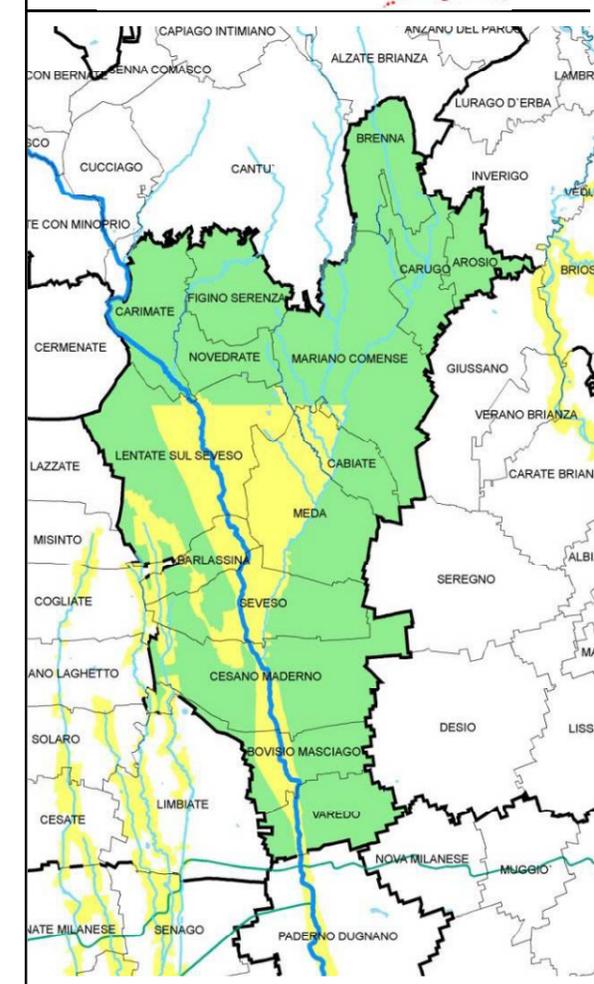
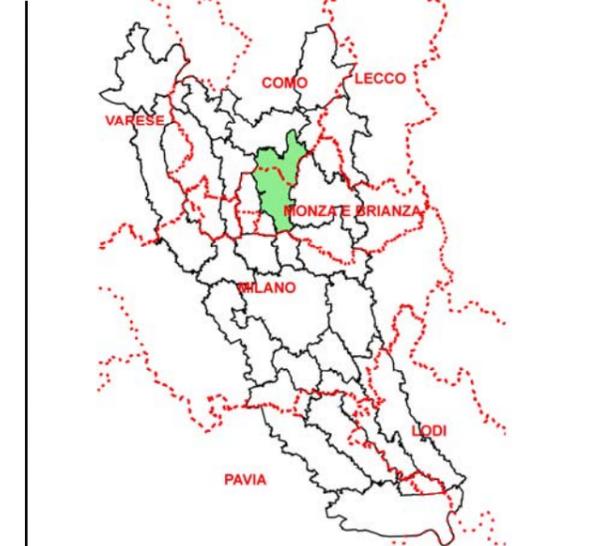
ABBANDONO

- aree industriali dismesse legate al fenomeno della de-industrializzazione

- Numerose cave in abbandono (Meda e Lentate)

CRITICITA' AMBIENTALE

- Qualità delle acque scadente/pessima (il bacino alimenta notevoli carichi inquinologici e idraulici a valle, soprattutto scarichi industriali)
- Presenza di n.19 siti contaminati

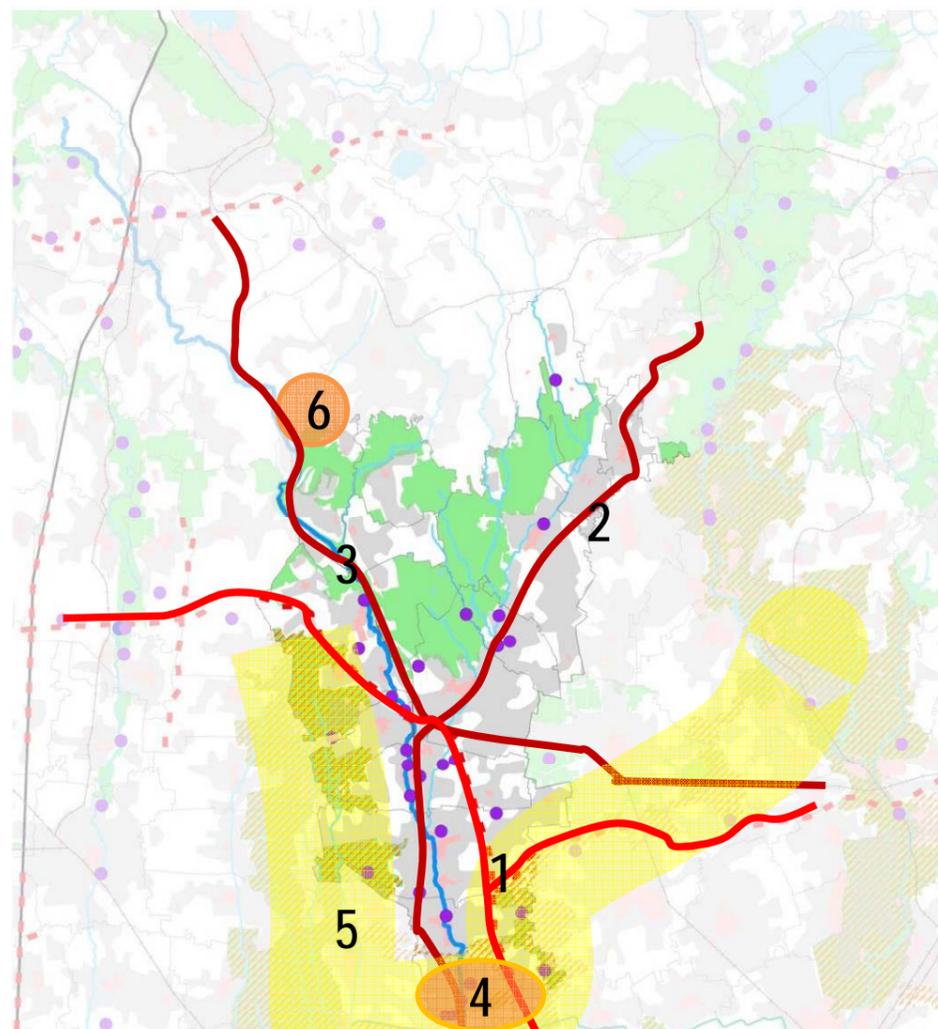


Regione Lombardia IREALP

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

Giugno 2010

**AMBITO VALLIVO
SEVESO-VETTABBIA BASSA
UPA SE-AP1**



1. Progetto Pedemontana Lombarda - opere di mitigazione e compensazione
2. Riqualificazione linea ferroviaria Milano-Asso
3. Potenziamento linea ferroviaria Milano-Lugano (quadruplicamento bivio Rosales-Seregno-Monza)
4. Progetto territoriale di Varedo
5. Progetto "Dorsale verde nord Milano" (Provincia di Milano)
6. Recupero morfologico dell'ex "Cava Porro" (tra Cucciago, Cantù e Carimate)

AQST CONTRATTO DI FIUME SEVESO- PIANO D'AZIONE

Attività	Attività. Sottoattività
• Attività di verifica stato degli impianti di depurazione e pianificazione opere da eseguire prioritariamente sugli impianti	1.4
• Realizzazione vasca di accumulo di prima pioggia sul collettore Alzate Brianza – Carugo	1.5
• Opere di adeguamento dell'impianto di depurazione di Carimate 1° lotto - 2° stralcio	1.5
• Impianto di Varedo, raddoppio fase biologica – Lotti 1 e 2	1.5
• Delocalizzazione impianto di Varedo	1.6a
• Riqualificazione ambientale e riassetto idrogeologico del torrente Roggia Vecchia (bando, già nelle trasformazioni)	2.1a
• Riqualificazione ambientale e paesistica del Torrente Seveso-Tarò Certesa supporto alla connessione ecologica e fruibilità dell'ambiente naturale con ricostruzione della relazione territorio (bando, già nelle trasformazioni)	2.1b
• Interventi di rinaturazione delle aree interessate dalla delocalizzazione del depuratore di Varedo (già nel db trasformazioni, schede 34-38)	2.2
• Lavori di sistemazione idraulica della Roggia Vecchia nel tratto compreso tra il Piazzale Kennedy e via Cappelletti Mariano Comense (già nel db trasformazioni, scheda 107)	2.2
• Interventi di riqualificazione fluviale, di ripristino di difesa spondale e per la laminazione delle portate di piena (già nel db trasformazioni, scheda 110)	2.2
• Progetto "C.R.I.S." Centro di Recupero Identità del Fiume Seveso a cura di Fiume Vivo	4.1

- Progetto territoriale di Varedo: riqualificazione ambientale per Milano e la Brianza tra il Seveso e il Villoresi - Varedo e Paderno - scheda n. 34
- Prog. Terr. di Varedo: Parco del Seveso - Varedo e Paderno - scheda n. 35
- Prog. Terr. di Varedo: Parco ex Snia - Varedo e Paderno - scheda n. 36
- Prog. Terr. di Varedo: Parco del Grugnotorto Villoresi - Varedo e Paderno - scheda n. 37
- Prog. Terr. di Varedo: spostamento del depuratore di Varedo - Varedo e Paderno - scheda n. 38
- Bosco delle Querce: area sorgente di biodiversità – Seveso - scheda n. 78
- Rinaturazione di sponda contigua al Bosco delle Querce – Seveso - scheda n. 79
- Riqualificazione ambientale paesistica e mitigazione rischio dissesto idrogeologico con tecniche di ingegneria naturalistica – Seveso - scheda n. 80
- Costruzione di uno scenario strategico di scala comunale – Seveso - scheda n. 81
- Bando Riqualificazione:
 - recupero del Seveso, area didattica, parco-giardino e punto di accesso in alveo – Seveso - scheda n.98
 - Riqualificazione ambientale e riassetto idrogeologico del Torrente Roggia Vecchia - Parco Brughiera Briantea - scheda n. 101
 - Lavori di sistemazione idraulica della Roggia Vecchia nel tratto compreso tra il Piazzale Kennedy e via Cappelletti - Mariano Comense - scheda n. 107
 - Interventi di riqualificazione fluviale, di ripristino di difesa spondale e per la laminazione delle portate di piena – Barlassina - scheda n. 110
 - Interventi di messa in sicurezza e ripristino spondale sul fiume Seveso – Bovisio Masciago - scheda n. 115
- Acquisizione di aree per la formazione di un parco "della Valle del Seveso" - Lentate sul Seveso - scheda n.121
- Opere di compensazione e mitigazione - Autostrada Pedemontana Lombarda :
 - Anello Verde Lura Groane Brughiera – scheda n.129
 - Corridoio di Villa Verri Mirabello - scheda n. 130
 - Parco Fluviale La Luminina - scheda n. 131
 - Collegamento Parco della Brughiera e Parco delle - scheda n. 132
 - Ampliamento Bosco delle Querce - scheda n. 133
 - Parco della Barrucanetta - scheda n. 134
 - Parco lineare tra Groane e Grugnotorto - scheda n. 135
 - Il corridoio ciclabile tra Greenway e Grugnotorto - scheda n. 136
 - Boschi e percorsi fra le Groane e il Parco della Brughiera Briantea - scheda n. 149
 - Bosco area del Mombellino nel Parco delle Groane Briantea - scheda n. 150
- Torrente Tarò, costruzione di uno scenario strategico di riferimento su scala comunale - Cabiante- scheda n. 190
- Riqualificazione ambientale e paesistica, fruibilità del sito, accesso al fiume e sviluppo della biodiversità fluviale - Cabiante - scheda n. 191 e 228
- Studio idrogeologico e progetto di riqualificazione ambientale paesistica con tecniche di ingegneria naturalistica del rio Valle di Mezzo (affluente Terro') - Cabiante - scheda n. 192 e 226
- Torrente Tarò, Progetto per l'eliminazione degli scarichi diretti in alveo - Cabiante - scheda n. 193
- Centro di documentazione per recupero identità del fiume Seveso – Associazione Fiume Vivo - scheda n. 194
- Riqualificazione ambientale e paesistica, fruibilità e zona di accesso al fiume - Seveso - scheda n. 225
- Interventi di riqualificazione ambientale paesistica e fruibilità del sito mediante l'uso di tecniche di ingegneria naturalistica del Rio Valletta (immissario Terro') - Cabiante - scheda n. 227
- Rio immissario torrente tarò vasca di espansione e contenimento di piena. Adeguamento manufatto griglia- Cabiante - scheda n. 229
- Progetto di messa in sicurezza del sentiero della Valletta del Rio Badino presso l'Oasi LIPU - Cesano Maderno - scheda n. 230
- Riqualificazione ambientale paesistica e mitigazione rischio dissesto idrogeologico con tecniche di ingegneria naturalistica - Cesano Maderno - scheda n. 231
- Torrente Tarò - costruzione di uno scenario strategico di riferimento su scala comunale - Cesano Maderno - scheda n. 232

NOTA: Il numero di scheda citato fa riferimento al database delle trasformazioni territoriali proposte segnalate dagli attori. I pallini viola sulla carta indicano la localizzazione delle proposte.

PROV.	COMUNE	ABITANTI 2008
CO	AROSIO	4808
CO	BRENNA	1945
CO	CABIATE	7228
CO	CARIMATE	4202
CO	CARUGO	6185
CO	FIGINO SERENZA	5142
CO	MARIANO COMENSE	23404
CO	NOVEDRATE	2940
MB	BARLASSINA	6745
MB	BOVISIO MASCIAGO	16445
MB	CESANO MADERNO	36579
MB	LENTATE SUL SEVESO	15327
MB	MEDA	23003
MB	SEVESO	21870
MB	VAREDO	12763

Regione Lombardia IREALP

SCENARIO DESCRITTIVO-INTERPRETATIVO PER LA RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICO AMBIENTALE E IL CONTENIMENTO DEL DEGRAD
Giugno 2010

AMBITO VALLIVO SEVESO-VETTABIA BASSA
UPA SE-AP1

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

FENOMENI FRANOSI (Indirizzi di Tutela - punto 1.2)

Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio delle frane dei versanti delle valli

- riqualificazione (recupero reinterpretativo) ricostruendo le relazioni con il versanti boscati e il sistema dei torrenti e ripristinando, ove possibile, condizioni analoghe alle preesistenti se ancora visibili e recuperabili, oppure mantenimento della nuova conformazione con valorizzazione della sua eccezionalità come potenziali geositi (verifica degli affioramenti) a scopo scientifico, didattico, fruitivo etc.
- azioni di consolidamento e messa in sicurezza attraverso interventi di forestazione etc., mantenendo le caratteristiche dei boschi di versante

FENOMENI ALLUVIONALI (Indirizzi di Tutela - punto 1.4)

- politiche di riduzione del rischio idraulico, che si ripercuote a valle nell'alto Milanese, attraverso progetti di laminazione (Roggia Vecchia) e di manutenzione naturalistica del complesso reticolo idrografico degli affluenti dei due rami del Seveso e del Tarò;
- tra Cantù e Desio la valle dei Mulini può assumere un'importante valenza paesistica e di riduzione del rischio idraulico.

CONURBAZIONI (Indirizzi di Tutela - punto 2.2)

Indirizzi di riqualificazione ambientale e paesistica in particolare dell'area urbana a maggiore densità, fondata sul potenziamento del sistema di relazioni ecosistemiche e fruibili trasversali tra il parco delle Groane, Parco Brughiera Briantea e gli spazi aperti della Brianza milanese

- valorizzazione del bacino come struttura ecologica ("ganglio primario") e paesistica portante del parco della Brughiera. Il sistema fluviale dei due bacini del Seveso e del Tarò-Certesa deve essere salvaguardato e potenziato nei suoi forti caratteri naturalistici e paesistici persistenti (sistema vallivo inciso) e trattato progettualmente in relazione ai fini fruitivi del parco con la valorizzazione delle fasce fluviali. Un corridoio ecologico e paesistico est-ovest può essere costituito dal sottobacino della Comasinella connettendolo in rete con il Parco delle Groane, l'oasi della Lipu, il Bosco delle querce, il parco agricolo di Seregno, fino al parco della valle del Lambro. Tra Cantù e Desio la valle dei Mulini può assumere un'importante valenza paesistica e di riduzione del rischio idraulico.

- salvaguardia e potenziamento dei varchi esistenti e delle relazioni interne ai sistemi degli spazi aperti e delle aree verdi, disincentivando l'occupazione di nuove aree e garantendo la massima continuità degli spazi aperti naturali e agricoli e favorendo un progressivo "riordino" dell'urbanizzato lungo la Comasina, con particolare riguardo alle aree aperte degli spazi commerciali (parcheggi, aree gioco e sportive, ecc), ricostruendo la leggibilità dell'organizzazione territoriale (valorizzazione dei collegamenti con i centri storici, il fiume, i canali storici e i parchi); configurando le connessioni ciclopedonali con gli elementi del sistema del verde alla scala urbana e territoriale e con le diverse centralità, antiche (centri storici, ecc) e nuovissime (strada-mercato, poli commerciali e di servizio), presenti nel territorio

- riqualificazione ecosistemica del Seveso, qui vero e proprio 'fiume di città', ritrovato come potenziale corridoio ecologico longitudinale in una struttura urbanizzata densa e compatta, che viene intersecato da un sistema molto articolato di assi trasversali, posti ad intervalli costanti, da ridefinire nelle loro caratteristiche funzionali e spaziali-architettoniche in relazione alle centralità già esistenti e di nuova formazione.

- considerare il Seveso e l'affluente Tarò/Certesa protagonisti della ricostituzione della rete ecologica basata sulla connessione del Parco delle Groane e della Brughiera con il Bosco delle Querce e della riqualificazione dei capisaldi della struttura storica del territorio, individuando nel recupero ambientale, paesistico e fruitivo delle aste longitudinali dei due corsi d'acqua e nel potenziamento dei collegamenti trasversali, l'ossatura portante di un intervento di riqualificazione per l'intero sistema urbano

- promuovere interventi di riqualificazione in particolare nel corridoio fluviale delimitato a est dalla Comasinella (sul cui tracciato si attesta il reticolo delle città storiche) e a ovest dal tracciato delle ferrovie nord Milano. ???

- Comasinella, in quanto tracciato storico, può divenire elemento di qualificazione fruitiva, assumendo i centri storici come nodi di percorsi paesistici e di connessione con i parchi.

- assumere un sistema lineare privilegiato su cui addensare politiche e progetti volti a configurare l'ossatura portante della riqualificazione fruitiva, ecologica e territoriale dell'intero bacino fluviale, connettendo nodi (stazioni ferroviarie, centri storici, sezioni del Seveso) e reti (viabilità lungo il Seveso, assi trasversali, viari e d'acqua, in particolare il Villoresi) fra loro e con il più ampio sistema dei parchi che investe il bacino.

- garantire la continuità di percorrenza della riviera fluviale, attraverso un reticolo interconnesso costruito sulle "occasioni" residuali (aree verdi relitte, dismissioni, possibili varchi e connessioni orizzontali con i parchi, ecc).

- alveo fluviale rinaturalizzato, sistema rivierasco connesso da "pettini" est-ovest (viali, corridoi ecologici, spazi pubblici urbani, ecc.) con le stazioni ferroviarie (da riqualificare per queste nuove funzioni) e con i centri storici (da attrezzare come nodi di servizi per il sistema fruitivo dei parchi).

TERRITORI CONTERMINI DELLE RETI INFRASTRUTTURALI (Indirizzi di Tutela - punto 2.3)

In particolare :

- Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio legato in particolare alla realizzazione della Pedemontana

- opportunità territoriali e ambientali legate alla realizzazione della nuova autostrada legate oltre che alla sua buona realizzazione (tracciato, sezioni – progettazione integrata), alle relative opere di mitigazione e compensazione paesaggistiche e ambientali, in particolare con attenzione ai caratteri paesistici dell'alta pianura, all'ambito vallivo e all'attraversamento del Seveso, integrando tali opere con il sistema degli interventi di valorizzazione/riqualificazione legati al corridoio fluviale e ai sistemi verdi (parco Gorane, parco Brughiera, ecc)

- attenta considerazione degli interventi di mitigazione anche tramite equipaggiamenti verdi e di servizio alle infrastrutture, cercando di evitare la possibile accentuazione dell'effetto di frattura indotto, operando riconessioni funzionali tra i territori separati e recuperando gli ambiti marginali con la massima riduzione dell'impatto intrusivo (nelle diverse sezioni) ed eventuale acquisizione delle aree laterali all'infrastruttura in misura adeguata allo sviluppo e attuazione di un progetto di valorizzazione paesaggistica del territorio

- Indirizzi di riqualificazione relativi agli interventi di potenziamento e riqualificazione delle ferrovie Milano-Asso e Milano-Como-Lugano

- mantenimento del carattere di forte relazione visiva/fruitiva dei tracciati ferroviari storici, con interventi anche su equipaggiamenti verdi, segnaletica, ecc in grado di valorizzare le relazioni con il territorio, evitando l'effetto di frattura/barriera e operando riconessioni funzionali tra i territori separati e recuperando gli ambiti marginali

AREE INDUSTRIALI-LOGISTICHE (Indirizzi di Tutela - punto 2.5)

Indirizzi di riqualificazione per le aree industriali-logistiche

- 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 (aree industriali ecologicamente attrezzate, formazione di aree attrezzate di servizio con creazione di spazi comuni e di opere di arredo qualificate e coerenti con il contesto)

CAVE ABBANDONATE (Indirizzi di Tutela - punto 4.1)

Indirizzi di riqualificazione degli ambiti di cava e dei laghi, in particolare a Meda e Lentate

- Recupero attraverso progetti integrati di ricomposizione e valorizzazione di tali ambiti, che li trasformino in elementi positivi del territorio con possibili riutilizzi turistico-fruitivi e ambientali, in particolare a sistema con gli interventi nel corridoio fluviale (contenimento degli eventi alluvionali, sistemi verdi, ecc.), ovvero in relazione a strategie più generali di ricomposizione paesistica e ambientale dell'ambito vallivo e territoriale

- inserimento nelle strategie più generali di ricomposizione paesistica e ambientale dei contesti di riferimento valutando, dove possibile, l'opportunità di un loro mantenimento come specchi d'acqua o viceversa la necessità di un loro riempimento

AREE INDUSTRIALI DISMESSE (Indirizzi di Tutela - punto 4.5)

Indirizzi di riqualificazione delle aree industriali dismesse in particolare a Lentate, Barlassina e Varedo Bovisio Masciago

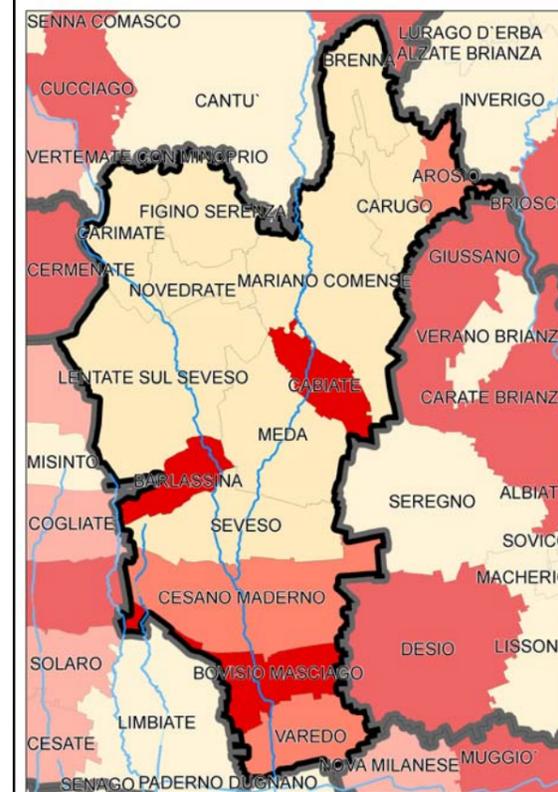
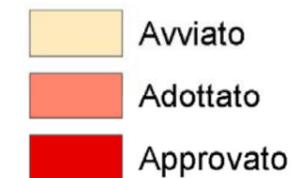
- coordinamento dei diversi progetti di recupero delle aree dismesse, che siano in grado di esprimere l'eccezionalità di questo luogo formato da molti elementi tenendo conto del nuovo ruolo attribuito all'asta fluviale del Seveso, in modo tale da rendere fortemente complementari e sinergiche le singole iniziative rispetto agli obiettivi generali.
- recupero della area dismessa ex Snia-Viscosa assumendo il Seveso come protagonista, in connessione alla riqualificazione polivalente del canale Villoresi ed alla valorizzazione del patrimonio architettonico-paesistico (in particolare la Villa e il Parco Bagatti Valsecchi) già compreso nell'ambito del Parco Grugnotorto, creando nuovi legami con il centro storico, con il tracciato delle FNM, per il quale è stata presa in considerazione anche l'ipotesi dell' interramento, con la stazione.

CORSI E SPECCHI D'ACQUA FORTEMENTE INQUINATI (Indirizzi di Tutela - punto 5.2)

Indirizzi di contenimento e prevenzione del rischio legato ad eventi alluvionali del Seveso nei territori dell'alto milanese

- politiche di riduzione del rischio inquinologico (soprattutto attraverso azioni sulle fonti inquinanti degli scarichi di origine industriale, in particolare metalli pesanti, rame, zinco, mercurio, cromo) a nord di Lentate;
- miglioramento della qualità delle acque in uscita dal depuratore di Carimate;
- rinaturalizzazione dell'alveo del Seveso

PROCEDIMENTO DI REDAZIONE DEI PGT Aggiornato al 30 giugno 2010



Regione Lombardia IREALP

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

Giugno 2010

**AMBITO VALLIVO
SEVESO-VETTABIA BASSA
UPA SE-AP1**

Indirizzi di Tutela Parte IV del Piano Paesaggistico Regionale – PTR della Lombardia		att.PdA	descrizione attività	indirizzo		
DISSESTI	FENOMENI FRANOSI (Indirizzi di Tutela - punto 1.2)					
	Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio delle frane dei versanti delle valli					
	riqualificazione (recupero reinterpretativo) ricostruendo le relazioni con il versanti boscati e il sistema dei torrenti e ripristinando, ove possibile, condizioni analoghe alle preesistenti se ancora visibili e recuperabili, oppure mantenimento della nuova conformazione con valorizzazione della sua eccezionalità come potenziali geositi (verifica degli affioramenti) a scopo scientifico, didattico, fruitivo etc					
	azioni di consolidamento e messa in sicurezza attraverso interventi di forestazione etc., mantenendo le caratteristiche dei boschi di versante					
	FENOMENI ALLUVIONALI (Indirizzi di Tutela - punto 1.4)					
		2.1a	Riqualificazione ambientale e riassetto idrogeologico del torrente Roggia Vecchia – Bando di Riqualificazione Fluviale 2009	●	✓	■
		2.2	Definizione e co-progettazione di un quadro di riqualificazione del bacino e individuazione programma 2009-2014 degli interventi prioritari: Interventi di riqualificazione fluviale, di ripristino di difesa spondale e per la laminazione delle portate di piena del Torrente Seveso in Comune di Barlassina	●	✓	■
		2.2	Definizione e co-progettazione di un quadro di riqualificazione del bacino e individuazione programma 2009-2014 degli interventi prioritari: Lavori di sistemazione idraulica della Roggia Vecchia in comune di Mariano Comense	●		■
			tra Cantù e Desio la valle dei Mulini può assumere un'importante valenza paesistica e di riduzione del rischio idraulico.	●		
		1.5	Monitoraggio interventi previsti dai Piani Stralcio ed inseriti nel primo Programma d'Azione: realizzazione vasca di prima pioggia sul collettore Carugo-Alzate B.za; collettamento acque reflue e pluviali a Carugo	●	✓	■

Indirizzi di Tutela Parte IV del Piano Paesaggistico Regionale – PTR della Lombardia		att.PdA	descrizione attività	indirizzo		
URBANIZZAZIONE	CONURBAZIONI (Indirizzi di Tutela - punto 2.2)					
	Indirizzi di riqualificazione ambientale e paesistica in particolare dell'area urbana a maggiore densità, fondata sul potenziamento del sistema di relazioni ecosistemiche e fruibili trasversali tra il parco delle Groane, Parco Brughiera Briantea e gli spazi aperti della Brianza milanese					
	valorizzazione del bacino come struttura ecologica ("ganglio primario") e paesistica portante del parco della Brughiera. Il sistema fluviale dei due bacini del Seveso e del Tarò-Certosa deve essere salvaguardato e potenziato nei suoi forti caratteri naturalistici e paesistici persistenti (sistema vallivo inciso) e trattato progettualmente in relazione ai fini fruitivi del parco con la valorizzazione delle fasce fluviali. Un corridoio ecologico e paesistico est-ovest può essere costituito dal sottobacino della Comasinella connettendolo in rete con il Parco delle Groane, l'oasi della Lipu, il Bosco delle querce, il parco agricolo di Seregno, fino al parco della valle del Lambro. Tra Cantù e Desio la valle dei Mulini può assumere un'importante valenza paesistica e di riduzione del rischio idraulico					
	salvaguardia e potenziamento dei varchi esistenti e delle relazioni interne ai sistemi degli spazi aperti e delle aree verdi, disincentivando l'occupazione di nuove aree e garantendo la massima continuità degli spazi aperti naturali e agricoli e favorendo un progressivo "riordino" dell'urbanizzato lungo la Comasina, con particolare riguardo alle aree aperte degli spazi commerciali (parcheggi, aree gioco e sportive, ecc), ricostruendo la leggibilità dell'organizzazione territoriale (valorizzazione dei collegamenti con i centri storici, il fiume, i canali storici e i parchi); configurando le connessioni ciclopedonali con gli elementi del sistema del verde alla scala urbana e territoriale e con le diverse centralità, antiche (centri storici, ecc) e nuovissime (strada-mercato, poli commerciali e di servizio), presenti nel territorio					
		2.2	Definizione e co-progettazione di un quadro di riqualificazione del bacino e individuazione programma 2009-2014 degli interventi prioritari: Interventi di rinaturazione aree interessate dalla delocalizzazione del depuratore di Varedo	●	✓	■
riqualificazione ecosistemica del Seveso, qui vero e proprio 'fiume di città', ritrovato come potenziale corridoio ecologico longitudinale in una struttura urbanizzata densa e compatta, che viene intersecato da un sistema molto articolato di assi trasversali, posti ad intervalli costanti, da ridefinire nelle loro caratteristiche funzionali e spaziali-architettoniche in relazione alle centralità già esistenti e di nuova formazione						

considerare il Seveso e l'affluente Tarò/Certesa protagonisti della ricostituzione della rete ecologica basata sulla connessione del Parco delle Groane e della Brughiera con il Bosco delle Querce e della riqualificazione dei capisaldi della struttura storica del territorio, individuando nel recupero ambientale, paesistico e fruitivo delle aste longitudinali dei due corsi d'acqua e nel potenziamento dei collegamenti trasversali, l'ossatura portante di un intervento di riqualificazione per l'intero sistema urbano	2.1b	Riqualificazione ambientale e paesistica del Torrente Tarò Certesa supporto alla connessione ecologica e fruibilità dell'ambiente naturale con ricostruzione del	●	✓	■
promuovere interventi di riqualificazione in particolare nel corridoio fluviale delimitato a est dalla Comasinella (sul cui tracciato si attesta il reticolo delle città storiche) e a ovest dal tracciato delle ferrovie nord Milano					
Comasinella, in quanto tracciato storico, può divenire elemento di qualificazione fruitiva, assumendo i centri storici come nodi di percorsi paesistici e di connessione con i parchi					
assumere un sistema lineare privilegiato su cui addensare politiche e progetti volti a configurare l'ossatura portante della riqualificazione fruitiva, ecologica e territoriale dell'intero bacino fluviale, connettendo nodi (stazioni ferroviarie, centri storici, sezioni del Seveso) e reti (viabilità lungo il Seveso, assi trasversali, viari e d'acqua, in particolare il Villorosi) fra loro e con il più ampio sistema dei parchi che investe il bacino					
garantire la continuità di percorrenza della riviera fluviale, attraverso un reticolo interconnesso costruito sulle "occasioni" residuali (aree verdi relitte, dismissioni, possibili varchi e connessioni orizzontali con i parchi, ecc).					
alveo fluviale rinaturalizzato, sistema rivierasco connesso da "pettini" est-ovest (viali, corridoi ecologici, spazi pubblici urbani, ecc.) con le stazioni ferroviarie (da riqualificare per queste nuove funzioni) e con i centri storici (da attrezzare come nodi di servizi per il sistema fruitivo dei parchi					
TERRITORI CONTERMINI DELLE RETI INFRASTRUTTURALI (Indirizzi di Tutela - punto 2.3)					
Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio legato in particolare alla realizzazione della Pedemontana					
opportunità territoriali e ambientali legate alla realizzazione della nuova autostrada legate oltre che alla sua buona realizzazione (tracciato, sezioni – progettazione integrata), alle relative opere di mitigazione e compensazione paesaggistiche e ambientali, in particolare con attenzione ai caratteri paesistici dell'alta pianura, all'ambito vallivo e all'attraversamento del Seveso, integrando tali opere con il sistema degli interventi di valorizzazione/riqualificazione legati al corridoio fluviale e ai sistemi verdi (parco Gorane, parco Brughiera, ecc.)					
attenta considerazione degli interventi di mitigazione anche tramite equipaggiamenti verdi e di servizio alle infrastrutture, cercando di evitare la possibile accentuazione dell'effetto di frattura indotto, operando riconessioni funzionali tra i territori separati e recuperando gli ambiti marginali con la massima riduzione dell'impatto intrusivo (nelle diverse sezioni) ed eventuale acquisizione delle aree laterali all'infrastruttura in misura adeguata allo sviluppo e attuazione di un progetto di valorizzazione paesaggistica del territorio					
Indirizzi di riqualificazione relativi agli interventi di potenziamento e riqualificazione delle ferrovie Milano-Asso e Milano-Como-Lugano					
mantenimento del carattere di forte relazione visiva/fruitiva dei tracciati ferroviari storici, con interventi anche su equipaggiamenti verdi, segnaletica, ecc in grado di valorizzare le relazioni con il territorio, evitando l'effetto di frattura/barriera e operando riconessioni funzionali tra i territori separati e recuperando gli ambiti marginali					
AREE INDUSTRIALI-LOGISTICHE (Indirizzi di Tutela - punto 2.5)					
Indirizzi di riqualificazione per le aree industriali-logistiche					
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 (aree industriali ecologicamente attrezzate, formazione di aree attrezzate di servizio con creazione di spazi comuni e di opere di arredo qualificate e coerenti con il contesto)					

Indirizzi di Tutela Parte IV del Piano Paesaggistico Regionale – PTR della Lombardia

att.PdA

descrizione attività

indirizzo

CAVE ABBANDONATE (Indirizzi di Tutela - punto 4.1)

Indirizzi di riqualificazione degli ambiti di cava e dei laghi, in particolare a Meda e Lentate

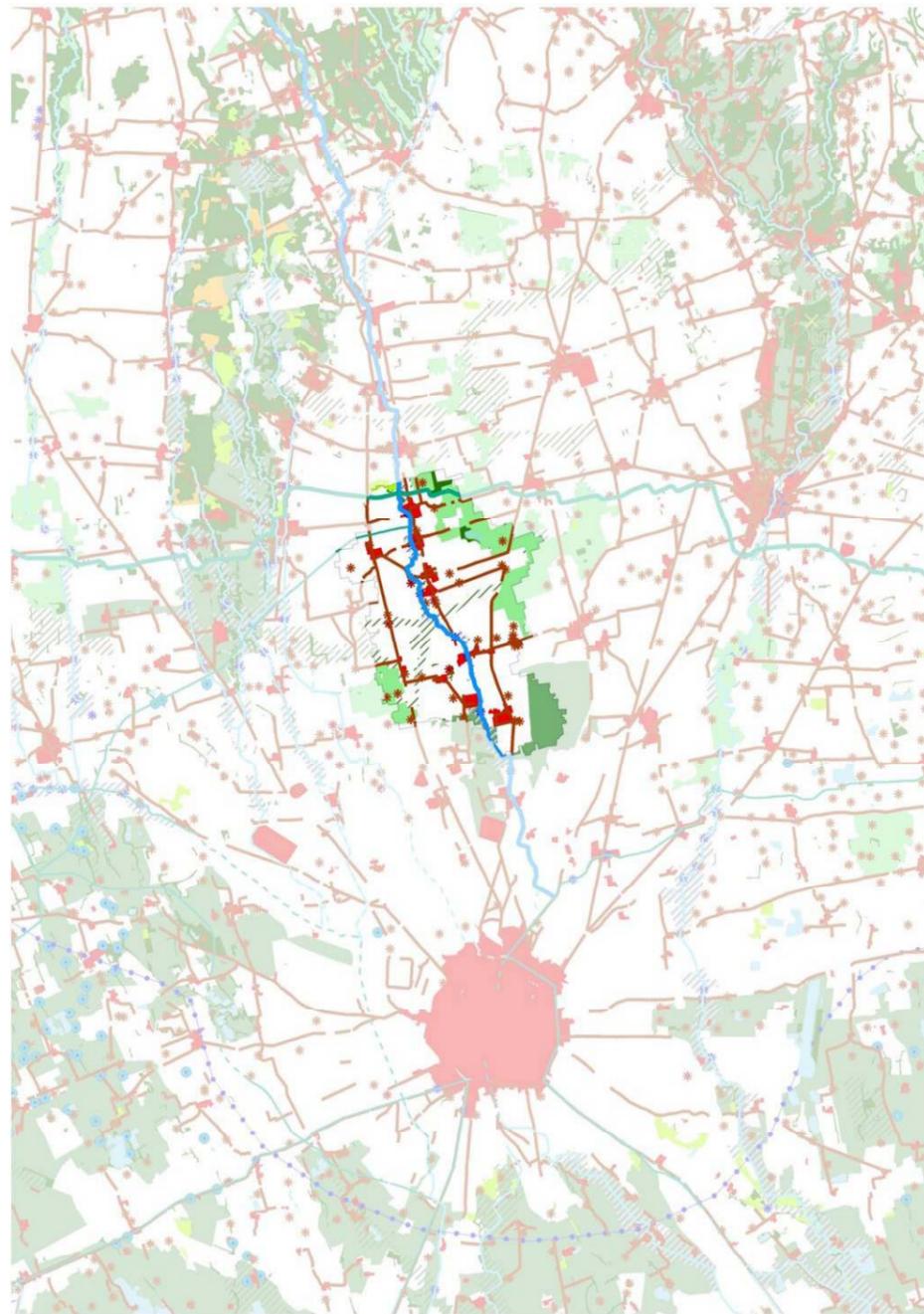
ABBANDONO	recupero attraverso progetti integrati di ricomposizione e valorizzazione di tali ambiti, che li trasformino in elementi positivi del territorio con possibili riutilizzi turistico-fruitivi e ambientali, in particolare a sistema con gli interventi nel corridoio fluviale (contenimento degli eventi alluvionali, sistemi verdi, ecc.), ovvero in relazione a strategie più generali di ricomposizione paesistica e ambientale dell'ambito vallivo e territoriale				
	inserimento nelle strategie più generali di ricomposizione paesistica e ambientale dei contesti di riferimento valutando, dove possibile, l'opportunità di un loro mantenimento come specchi d'acqua o viceversa la necessità di un loro riempimento				
	AREE INDUSTRIALI DISMESSE (Indirizzi di Tutela - punto 4.5)				
	Indirizzi di riqualificazione delle aree industriali dismesse in particolare a Lentate, Barlassina e Varedo Bovisio Masciago				
	coordinamento dei diversi progetti di recupero delle aree dismesse, che siano in grado di esprimere l'eccezionalità di questo luogo formato da molti elementi tenendo conto del nuovo ruolo attribuito all'asta fluviale del Seveso, in modo tale da rendere fortemente complementari e sinergiche le singole iniziative rispetto agli obiettivi generali				
	recupero della area dismessa ex Snia-Viscosa assumendo il Seveso come protagonista, in connessione alla riqualificazione polivalente del canale Villoresi ed alla valorizzazione del patrimonio architettonico-paesistico (in particolare la Villa e il Parco Bagatti Valsecchi) già compreso nell'ambito del Parco Grugnotorto, creando nuovi legami con il centro storico, con il tracciato delle FNM, per il quale è stata presa in considerazione anche l'ipotesi dell' interrimento, con la stazione				

	Indirizzi di Tutela Parte IV del Piano Paesaggistico Regionale – PTR della Lombardia	att.PdA	descrizione attività	indirizzo		
CRITICITA' AMBIENTALI	CORSI E SPECCHI D'ACQUA FORTEMENTE INQUINATI (Indirizzi di Tutela - punto 5.2)					
	Indirizzi di contenimento e prevenzione del rischio legato ad eventi alluvionali del Seveso nei territori dell'alto milanese					
	politiche di riduzione del rischio inquinologico (soprattutto attraverso azioni sulle fonti inquinanti degli scarichi di origine industriale, in particolare metalli pesanti, rame, zinco, mercurio, cromo) a nord di Lentate	2.2	Definizione e co-progettazione di un quadro di riqualificazione del bacino e individuazione programma 2009-2014 degli interventi prioritari: Interventi di riqualificazione fluviale, di ripristino di difesa spondale e per la laminazione delle portate di piena del Torrente Seveso in Comune di Barlassina	●	✓	■
	miglioramento della qualità delle acque in uscita dal depuratore di Carimate	1.5	Monitoraggio interventi previsti dai Piani Stralcio ed inseriti nel primo Programma d'Azione: adeguamento impianto di depurazione di Carimate 1 lotto	●	✓	■
	rinaturalizzazione dell'alveo del Seveso e dei suoi affluenti	2.1b	Riqualificazione ambientale e paesistica del Torrente Tarò Certesa supporto alla connessione ecologica e fruibilità dell'ambiente naturale con ricostruzione della relazione territorio – Bando di Riqualificazione Fluviale 2009	●	✓	■
		2.2	Definizione e co-progettazione di un quadro di riqualificazione del bacino e individuazione programma 2009-2014 degli interventi prioritari: Interventi di riqualificazione fluviale, di ripristino di difesa spondale e per la laminazione delle portate di piena del Torrente Seveso in Comune di Barlassina	●	✓	■
		2.1a	Riqualificazione ambientale e riassetto idrogeologico del torrente Roggia Vecchia – Bando di Riqualificazione Fluviale 2009	●	✓	■
	razionalizzazione impianti di depurazione e sistemi di collettamento (DA VERIFICARE)	2.2	Definizione e co-progettazione di un quadro di riqualificazione del bacino e individuazione programma 2009-2014 degli interventi prioritari: Interventi di rinaturazione aree interessate dalla delocalizzazione del depuratore di Varedo	●	✓	■
		1.6a	Realizzazione nuovi interventi sistemi di collettamento e depurazione già definiti: delocalizzazione impianto di Varedo	●		
		1.4	Attività di verifica stato degli impianti di depurazione e pianificazione opere da eseguire prioritariamente sugli impianti: depuratori di Carimate, Mariano Comense,	●		
	cultura dell'acqua (sensibilizzazione)	1.5	Monitoraggio interventi previsti dai Piani Stralcio ed inseriti nel primo Programma d'Azione: completamento collettori di Brenna-Olgelasca e realizzazione vasca di prima pioggia sul collettore Carugo-Alzate B.za; collettamento acque reflue e pluviali a Carugo; (Raddoppio fase biologica depuratore di Varedo)	●	✓	■
4.1		Centro di Recupero Identità' del Seveso	●			
4.5		Sulle Tracce del Seveso: Percorsi di Educazione ambientale nel Parco Nord	●			

LEGENDA SIMBOLOGIA	
●	azione efficace rispetto all'indirizzo declinato
✓	azione con efficacia su molteplici indirizzi
■	azione con ricadute potenziali su Unità Paesaggistiche div

AMBITO VALLIVO
SEVESO-VETTABIA BASSA
UPA SE-AP1

AMBITI, SISTEMI ED ELEMENTI DI RILEVANZA PAESAGGISTICA



RILEVANZE PAESAGGISTICO-AMBIENTALI DI TIPO:

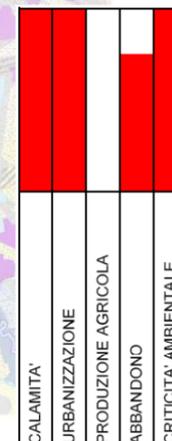
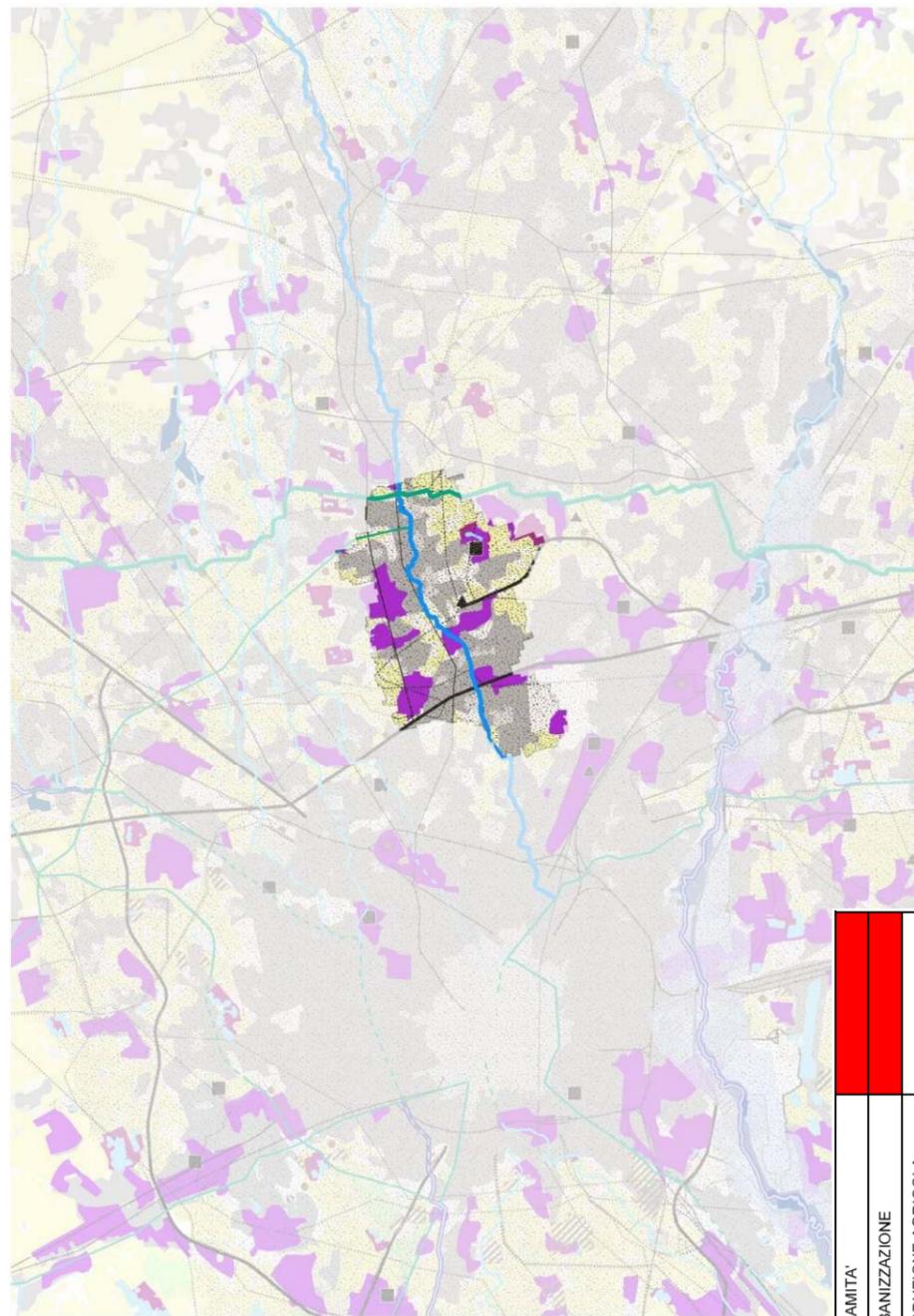
NATURALISTICO-AMBIENTALI

- Fiume con pendenze minime
- presenza significativa e relativamente continua di spazi liberi lungo le sponde del fiume nella parte nord
- porzione del Parco Nord Milano al confine con il comune di Milano

STORICO-CULTURALI

- canale Villoresi e relativo assetto irriguo storico dell'alta pianura
- centri storici allineati lungo il tracciato storico della Comasinella (Palazzolo, Incirano, Paderno e Dugnano), ancora fortemente connotato nella struttura territoriale; centri molto prossimi al fiume (sponda sinistra) tre tracciati storici in uscita da Milano
- Ferrovia storica Milano-Como, che in alcuni tratti si affianca all'alveo

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'

- Elevato rischio idraulico e inquinologico (artificializzazione delle sponde)

URBANIZZAZIONE

- Territorio caratterizzato da elevata densità insediativa con vasta e diffusa conurbazione, perdita quasi totale di valore dei caratteri storico -morfologici dei luoghi
- forte presenza di capannoni per la produzione, lo stoccaggio e la logistica, con elevato impatto paesistico e ambientale
- notevole consistenza delle opere di regimentazione idraulica di scarsa o nulla qualità paesistica-ambientale (in particolare imbrigliamenti, arginature, canale scolmatore)
- cancellazione del Seveso dal territorio provocato anche dalle opere idrauliche e dalla progressiva edificazione dell'alveo del torrente

PRODUZIONE AGRICOLA

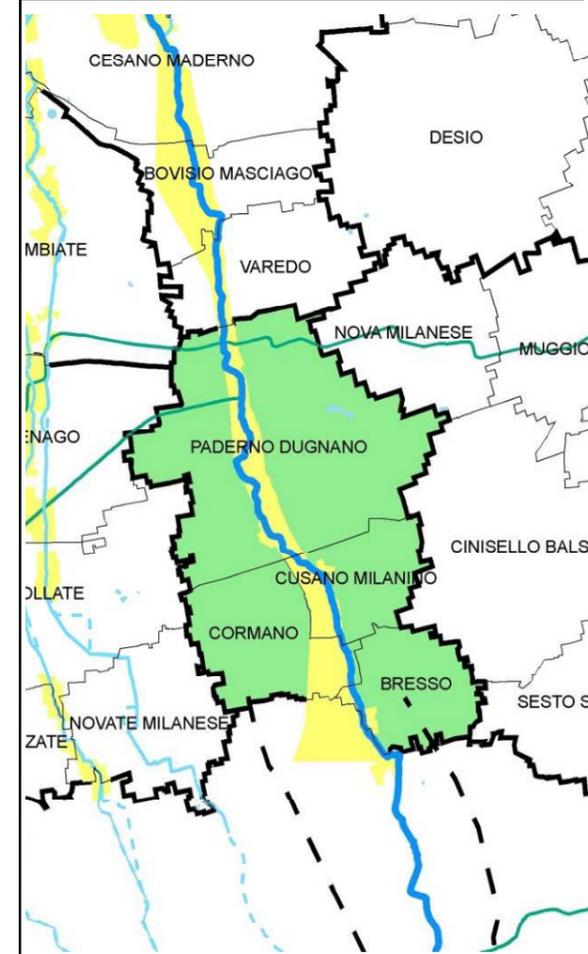
-

ABBANDONO

- aree industriali dismesse legate al fenomeno della de-industrializzazione

CRITICITA' AMBIENTALE

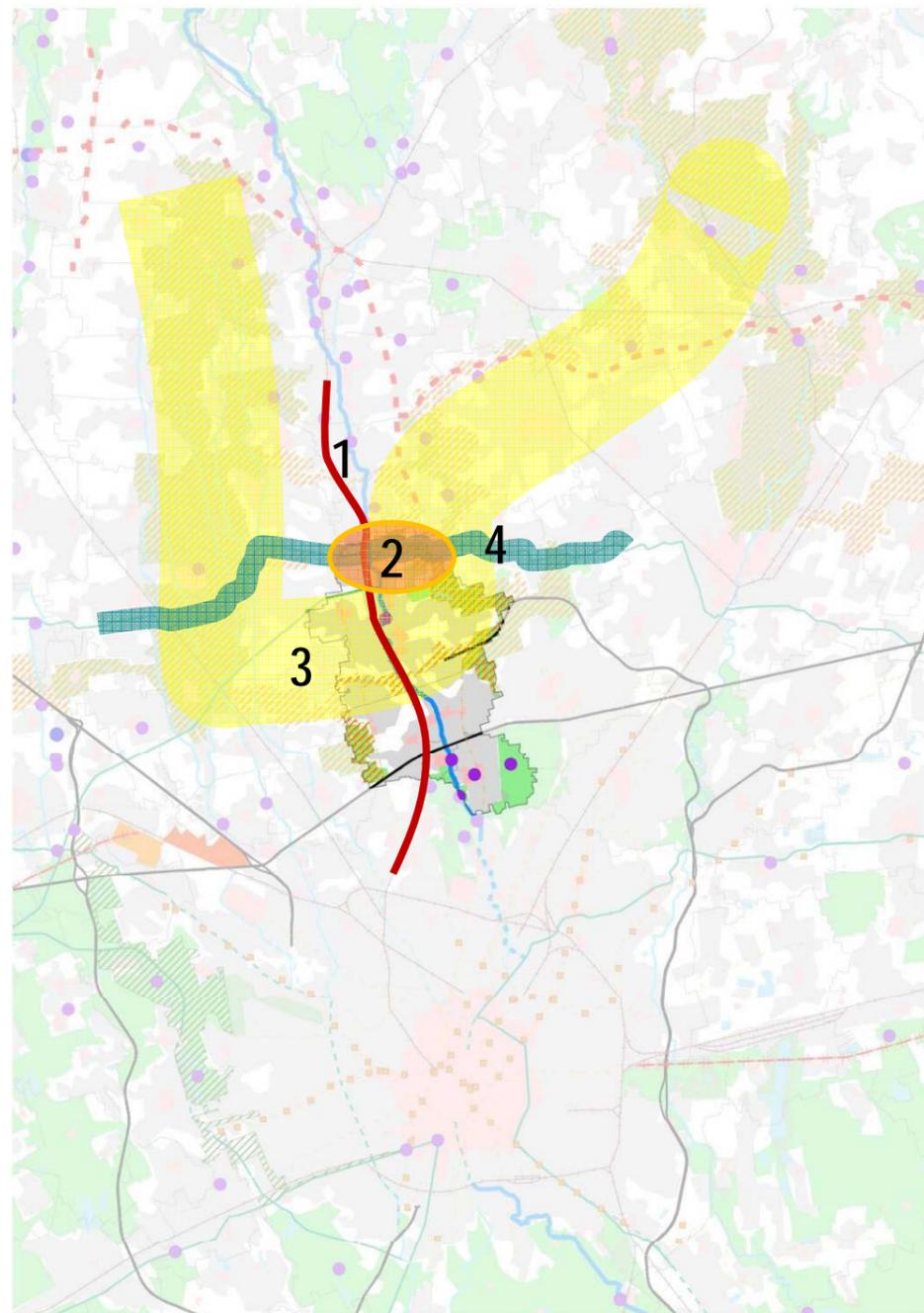
- Qualità delle acque scadente/pessima
- Forte contrazione dell'alveo fluviale e sua canalizzazione
- scarsa conformazione residuale di sponde naturali, forte degrado ripariale
- Seveso è divenuto bacino scolante della conurbazione, notevolmente impermeabilizzato, e collettore di acque reflue miste
- canale scolmatore di nord-ovest devia i reflui del Seveso nel Ticino
- Presenza di n.34 siti contaminati



Regione Lombardia IREALP

SCENARIO DESCRITTIVO-INTERPRETATIVO
PER LA RIQUALIFICAZIONE
PAESAGGISTICO AMBIENTALE E
IL CONTENIMENTO DEL DEGRADO
Giugno 2010

AMBITO VALLIVO SEVESO-VETTABIA BASSA UPA SE-AP2



1. Riqualificazione linea ferroviaria Milano-Asso
2. Progetto territoriale di Varedo
3. Progetto "Dorsale verde nord Milano" (Provincia di Milano)
4. Greenway del Villorosi

- Progetto territoriale di Varedo: Parco ex Snia - Varedo e Paderno Dugnano – scheda n.36
- Progetto territoriale di Varedo: spostamento del depuratore di Varedo - Varedo e Paderno Dugnano – scheda n.38
- Progetto Bando Expo 2015 BREXPO 2015 – Bresso e il nord Milano tra cultura e tradizione - Bresso – scheda n.64
- Progetto Bando Expo 2015 – Ecomuseo urbano del Nord Milano: Percorsi di turismo interno di alta qualità e a basso impatto ambientale - Parco Nord Milano – scheda n.65
- Bando Riqualificazione: Intervento di riqualificazione fluviale nell'ambito del contratto del fiume Seveso - Parco Nord Milano – scheda n.104
- Bando Riqualificazione: messa in sicurezza delle sponde del Seveso presso la Scuola Media "Allende" e riqualificazione del tratto in affiancamento della Scuola Superiore Sperimentale "C.E. Gadda" - Paderno Dugnano – scheda n.112
- Tracce di qualità ambientale: monitoraggio del tratto del torrente Seveso nel territorio del Parco Nord Milano - Parco Nord Milano – scheda n. 201
- Sulle Tracce del Seveso - Parco Nord Milano – scheda n. 202
- Tracce di vegetazione: Conservazione della vegetazione naturale e ricerca delle trasformazioni dell'uso del territorio lungo l'asta del Seveso - Parco Nord Milano – scheda n. 203
- Sulle tracce degli scarichi - Parco Nord Milano – scheda n. 204

NOTA: Il numero di scheda citato fa riferimento al database delle trasformazioni territoriali proposte segnalate dagli attori. I pallini viola sulla carta indicano la localizzazione delle proposte.

AQST CONTRATTO DI FIUME SEVESO– PIANO D'AZIONE		Attività.
Attività		Sottoattività
• Attività di verifica stato degli impianti di depurazione e pianificazione opere da eseguire prioritariamente sugli impianti		1.4
• Realizzazione nuovi interventi sistemi di collettamento e depurazione già definiti - Delocalizzazione impianto di Varedo (già nel db schede 36-38)		1.6a
• Intervento di riqualificazione fluviale nell'ambito del contratto di Fiume Seveso (intervento vincitore al Bando proposto dal Parco Nord Milano, già nel db trasformazioni, scheda 204)		2.1c
• Messa in sicurezza delle sponde del Seveso presso la Scuola Media "Allende" e riqualificazione del tratto in affiancamento della Scuola Superiore Sperimentale "C.E. Gadda" (già nel db trasformazioni, scheda 112)		2.2

PROV.	COMUNE	ABITANTI 2008
MI	BRESSO	26331
MI	CORMANO	19722
MI	CUSANO MILANINO	19474
MI	PADERNO DUGNANO	47349

Regione Lombardia IREALP

SCENARIO DESCRITTIVO-INTERPRETATIVO
 PER LA RIQUALIFICAZIONE
 PAESAGGISTICO AMBIENTALE E
 IL CONTENIMENTO DEL DEGRADO
 Giugno 2010

**AMBITO VALLIVO
 SEVESO-VETTABIA BASSA
 UPA SE-AP2**

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 Seveso

- ripristino/riqualificazione/ricostruzione degli ambiti di naturalità del Seveso, in particolare con interventi di rinaturalizzazione del fiume fortemente artificializzato lungo l'intero corso fluviale
- eventuale realizzazione di opere di messa in sicurezza e di difesa in attenta relazione con il sistema urbano, i canali artificiali ecc.

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 del corridoio fluviale del Seveso anche in relazione al patrimonio storico-culturale (matrice storica del territorio)
- promozione di progetti integrati di uso multiplo degli spazi aperti residui, 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)
- possibile configurazione lungo il fiume di un sistema di percorsi nord-sud in grado di connettere il programmato Parco del Seveso di Paderno Dugnano con l'esistente Parco Nord, attraverso una 'collana di giardini sull'acqua' formata in gran parte dalle aree già attrezzate o da quelle disponibili a tale scopo.
- 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 (Paderno, Cusano, Cormano Bresso), 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
- formazione/consolidamento di un parco urbano lineare del Seveso ad elevata qualità ambientale, recuperando tutte le aree libere residue e individuando corridoi e percorsi da riservare al passaggio pedonale dove risulta difficoltoso l'intervento diretto sulle sponde, per garantire in ogni caso la continuità di un percorso-passeggiata che si sviluppa prevalentemente lungo il fiume e che potrebbe saldarsi ad un sistema di relazioni trasversali verso l'area del parco del Grugnotorto, ritrovando anche le numerose ville come capisaldi della struttura urbana (Seveso protagonista del sistema degli spazi collettivi a carattere urbano ad elevata qualità ambientale a Paderno Dugnano)

TERRITORI CONTERMINI DELLE RETI INFRASTRUTTURALI *(Indirizzi di Tutela - punto 2.3)*

In particolare :

CENTRI E NUCLEI STORICI SOGGETTI A PERDITA DI IDENTITÀ E RICONOSCIBILITÀ *(Indirizzi di Tutela - punto 2.4)*

Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio, in particolare dei centri e nuclei storici dei colli e del sistema dei nuclei storici connessi alla viabilità storica .

In particolare per la riorganizzazione dell'area centrale di Cusano Milanino :

- 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
- 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-COMMERCIALI *(Indirizzi di Tutela - punto 2.5)*

Indirizzi di riqualificazione

- 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
- formazione di aree industriali ecologicamente attrezzate,
- formazione di aree attrezzate di servizio con creazione di spazi comuni e di opere di arredo qualificate e coerenti con il contesto)

AREE INDUSTRIALI DISMESSE *(Indirizzi di Tutela - punto 4.5)*

Indirizzi di riqualificazione per la riqualificazione delle aree dismesse

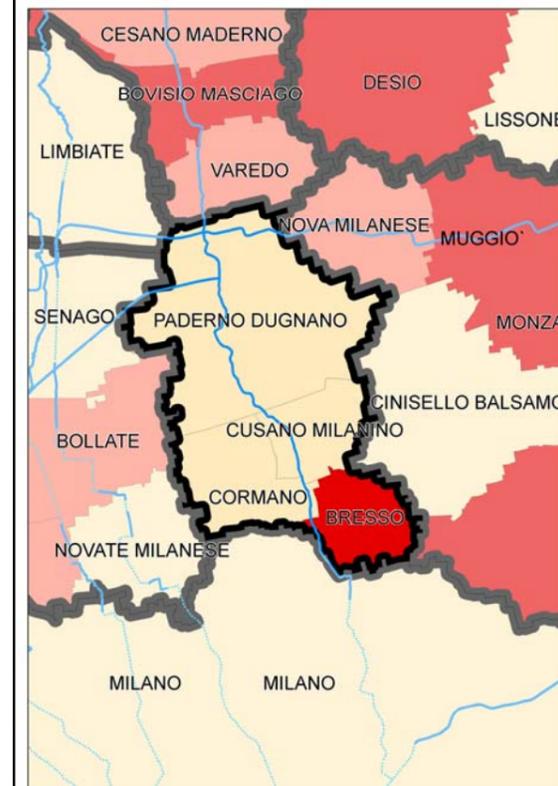
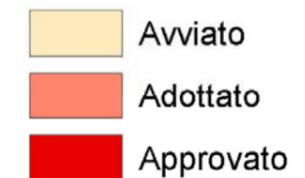
- interventi di bonifica e risanamento dei suoli, ove necessario;
- conservazione e valorizzazione del patrimonio edilizio esistente di qualità (ad es. archeologia industriale) anche a fini didattico-museali o comunque di presenze testimoniali.
- recupero dell'area industriale dismessa ex CIA e connessione degli spazi verdi urbani con il Parco Nord e con il Parco del Seveso di Paderno Dugnano

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 Seveso nei territori dell'alto milanese

- rinaturazione polivalente del fiume in particolare tra Milano Cormano e Bresso che assumerebbe una straordinaria importanza non solo per l'ambito territoriale circoscritto, contribuendo al riequilibrio ambientale ed al miglioramento della fruizione degli spazi verdi del denso tessuto di Bresso, ma anche per il potenziamento della rete ecologica dell'intero sottosistema
- considerare il Seveso protagonista della riqualificazione ambientale e paesistica del margine urbano sul lato orientale del Parco Nord

PROCEDIMENTO DI REDAZIONE DEI PGT Aggiornato al 30 giugno 2010



Regione Lombardia IREALP

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

Giugno 2010

**AMBITO VALLIVO
SEVESO-VETTABIA BASSA
UPA SE-AP2**

Indirizzi di Tutela Parte IV del Piano Paesaggistico Regionale – PTR della Lombardia		att.PdA	descrizione attività	indirizzo		
DISSESTI	FENOMENI ALLUVIONALI (Indirizzi di Tutela - punto 1.4)					
	Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio anche inquinologico dovuto alle esondazioni del Seveso					
	ripristino/riqualificazione/ricostruzione degli ambiti di naturalità del Seveso, in particolare con interventi di rinaturalizzazione del fiume fortemente artificializzato lungo l'intero corso fluviale	2.2	Definizione e co-progettazione di un quadro di riqualificazione del bacino e individuazione programma 2009-2014 degli interventi prioritari: Messa in sicurezza delle sponde del Seveso presso la Scuola Media Allende e riqualificazione del tratto in affiancamento della Scuola Superiore CE Gadda in comune di Paderno Dugnano	●	✓	■
eventuale realizzazione di opere di messa in sicurezza e di difesa in attesa relazione con il sistema urbano, i canali artificiali ecc.						
Indirizzi di Tutela Parte IV del Piano Paesaggistico Regionale – PTR della Lombardia		att.PdA	descrizione attività	indirizzo		
URBANIZZAZIONE	AREE DI FRANGIA DESTRUITE / 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 del corridoio fluviale del Seveso anche in relazione al patrimonio storico-culturale (matrice storica del territorio)	2.1c	Intervento di riqualificazione fluviale nell'ambito del Contratto di Fiume Seveso all'interno del Parco Nord nei comuni di Bresso, Cormano e Cusano Milanino – Bando di Riqualificazione Fluviale 2010	●	✓	■
	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)					
	possibile configurazione lungo il fiume di un sistema di percorsi nord-sud in grado di connettere il programmato Parco del Seveso di Paderno Dugnano con l'esistente Parco Nord, attraverso una 'collana di giardini sull'acqua' formata in gran parte dalle aree già attrezzate o da quelle disponibili a tale scopo					
	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 (Paderno, Cusano, Cormano Bresso), 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					
formazione/consolidamento di un parco urbano lineare del Seveso ad elevata qualità ambientale, recuperando tutte le aree libere residue e individuando corridoi e percorsi da riservare al passaggio pedonale dove risulta difficoltoso l'intervento diretto sulle sponde, per garantire in ogni caso la continuità di un percorso-passeggiata che si sviluppa prevalentemente lungo il fiume e che potrebbe saldarsi ad un sistema di relazioni trasversali verso l'area del parco del Grugnotorto, ritrovando anche le numerose ville come capisaldi della struttura urbana (Seveso protagonista del sistema degli spazi collettivi a carattere urbano ad elevata qualità ambientale a Paderno Dugnano)	2.2	Definizione e co-progettazione di un quadro di riqualificazione del bacino e individuazione programma 2009-2014 degli interventi prioritari: Messa in sicurezza delle sponde del Seveso presso la Scuola Media Allende e riqualificazione del tratto in affiancamento della Scuola Superiore CE Gadda in comune di Paderno Dugnano	●	✓		
TERRITORI CONTERMINI RETI INFRASTRUTTURALI (Indirizzi di tutela – punto 2.3)						
DA VERIFICARE						
CENTRI E NUCLEI STORICI SOGGETTI A PERDITA DI IDENTITÀ E RICONOSCIBILITÀ (Indirizzi di Tutela - punto 2.4)						
Indirizzi di riqualificazione e di contenimento e prevenzione del rischio, in particolare dei centri e nuclei storici dei colli e del sistema dei nuclei storici connessi alla viabilità storica . In particolare per la riorganizzazione dell'area centrale di Cusano Milanino :						
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 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-COMMERCIALI (Indirizzi di Tutela - punto 2.5)						
Indirizzi di riqualificazione						

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				
formazione di aree industriali ecologicamente attrezzate,				
formazione di aree attrezzate di servizio con creazione di spazi comuni e di opere di arredo qualificate e coerenti con il contesto)				

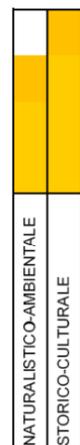
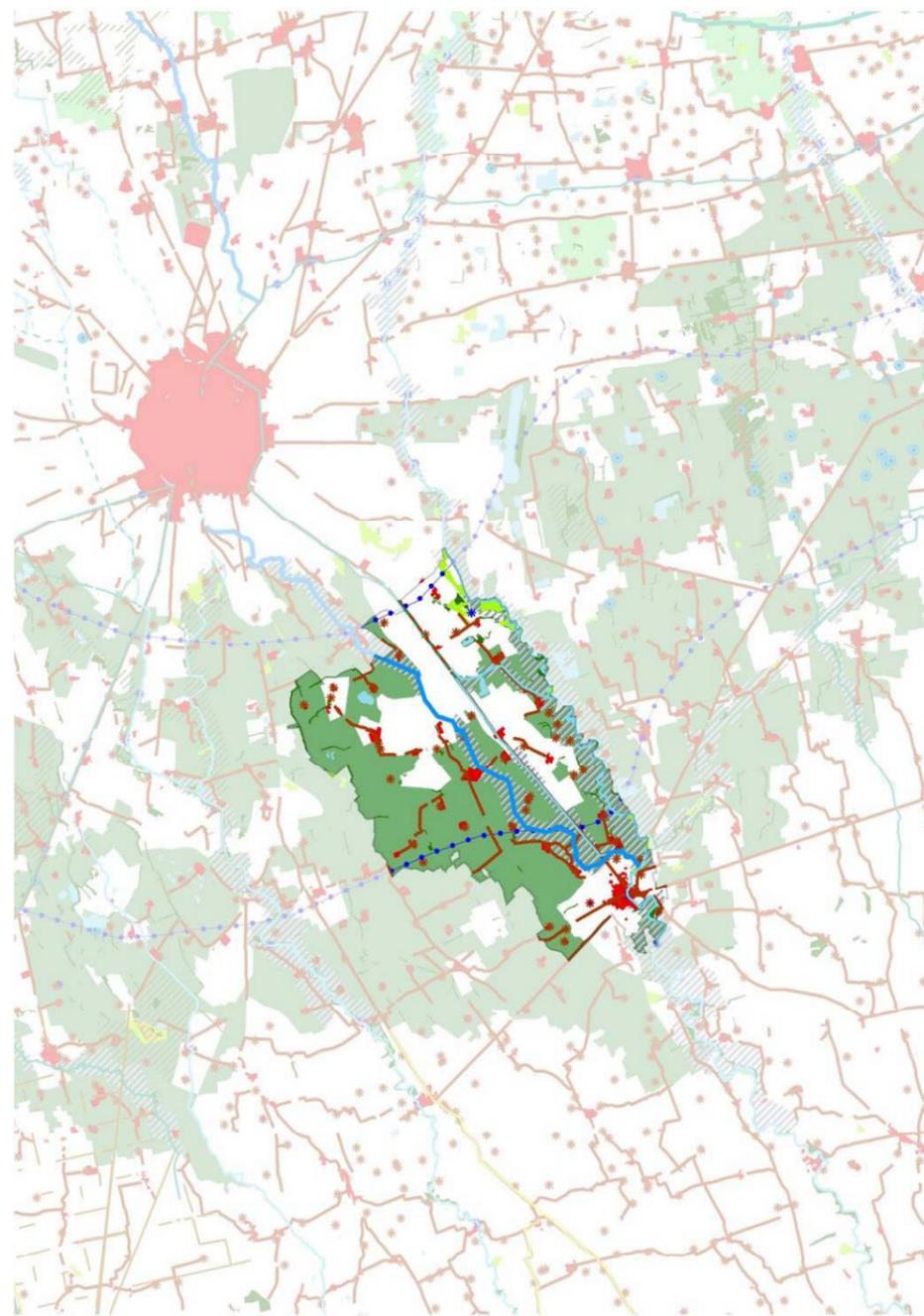
Indirizzi di Tutela Parte IV del Piano Paesaggistico Regionale – PTR della Lombardia		att.PdA	descrizione attività	indirizzo	
ABBANDONO	AREE INDUSTRIALI DISMESSE (Indirizzi di Tutela - punto 4.5)				
	Indirizzi per la riqualificazione delle aree dismesse				
			interventi di bonifica e risanamento dei suoli, ove necessario		
			conservazione e valorizzazione del patrimonio edilizio esistente di qualità (ad es. archeologia industriale) anche a fini didattico-museali o comunque di presenze testimoniali		
		recupero dell'area industriale dismessa ex CIA e connessione degli spazi verdi urbani con il Parco Nord e con il Parco del Seveso di Paderno Dugnano	2.2	(Definizione e co-progettazione di un quadro di riqualificazione del bacino e individuazione programma 2009-2014 degli interventi prioritari: Interventi di rinaturazione aree interessate dalla delocalizzazione del depuratore di Varedo) - possibili ricadute positive a valle	● ✓

Indirizzi di Tutela Parte IV del Piano Paesaggistico Regionale – PTR della Lombardia		att.PdA	descrizione attività	indirizzo	
CRITICITA' AMBIENTALI	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 Seveso nei territori dell'alto milanese				
		2.1c	rinaturazione polivalente del fiume in particolare tra Milano Cormano e Bresso che assumerebbe una straordinaria importanza non solo per l'ambito territoriale circoscritto, contribuendo al riequilibrio ambientale ed al miglioramento della fruizione degli spazi verdi del denso tessuto di Bresso, ma anche per il potenziamento della rete ecologica dell'intero sottosistema	Intervento di riqualificazione fluviale nell'ambito del Contratto di Fiume Seveso all'interno del Parco Nord nei comuni di Bresso, Cormano e Cusano Milanino – Bando di Riqualificazione Fluviale 2009	● ✓ ■
		2.1c	considerare il Seveso protagonista della riqualificazione ambientale e paesistica del margine urbano sul lato orientale del Parco Nord	Intervento di riqualificazione fluviale nell'ambito del Contratto di Fiume Seveso all'interno del Parco Nord nei comuni di Bresso, Cormano e Cusano Milanino – Bando di Riqualificazione Fluviale 2010	● ✓ ■
		1.4	miglioramento della qualità delle acque in uscita dai depuratori	Attività di verifica stato degli impianti di depurazione e pianificazione opere da eseguire prioritariamente sugli impianti: depuratore di Bresso	●
	2.2	rinaturalizzazione degli alvei dove possibile	Definizione e co-progettazione di un quadro di riqualificazione del bacino e individuazione programma 2009-2014 degli interventi prioritari: Messa in sicurezza delle sponde del Seveso presso la Scuola Media Allende e riqualificazioni del tratto in affiancamento della Scuola Superiore CE Gadda in comune di Paderno Dugnano	● ✓	

LEGENDA SIMBOLOGIA	
●	azione efficace rispetto all'indirizzo declinato
✓	azione con efficacia su molteplici indirizzi
■	azione con ricadute potenziali su Unità Paesaggistiche div

AMBITO VALLIVO
SEVESO-VETTABIA BASSA
UPA SE-AP2

AMBITI, SISTEMI ED ELEMENTI DI RILEVANZA PAESAGGISTICA



RILEVANZE PAESAGGISTICO-AMBIENTALI DI TIPO:

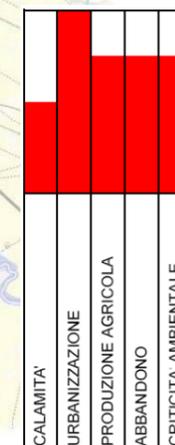
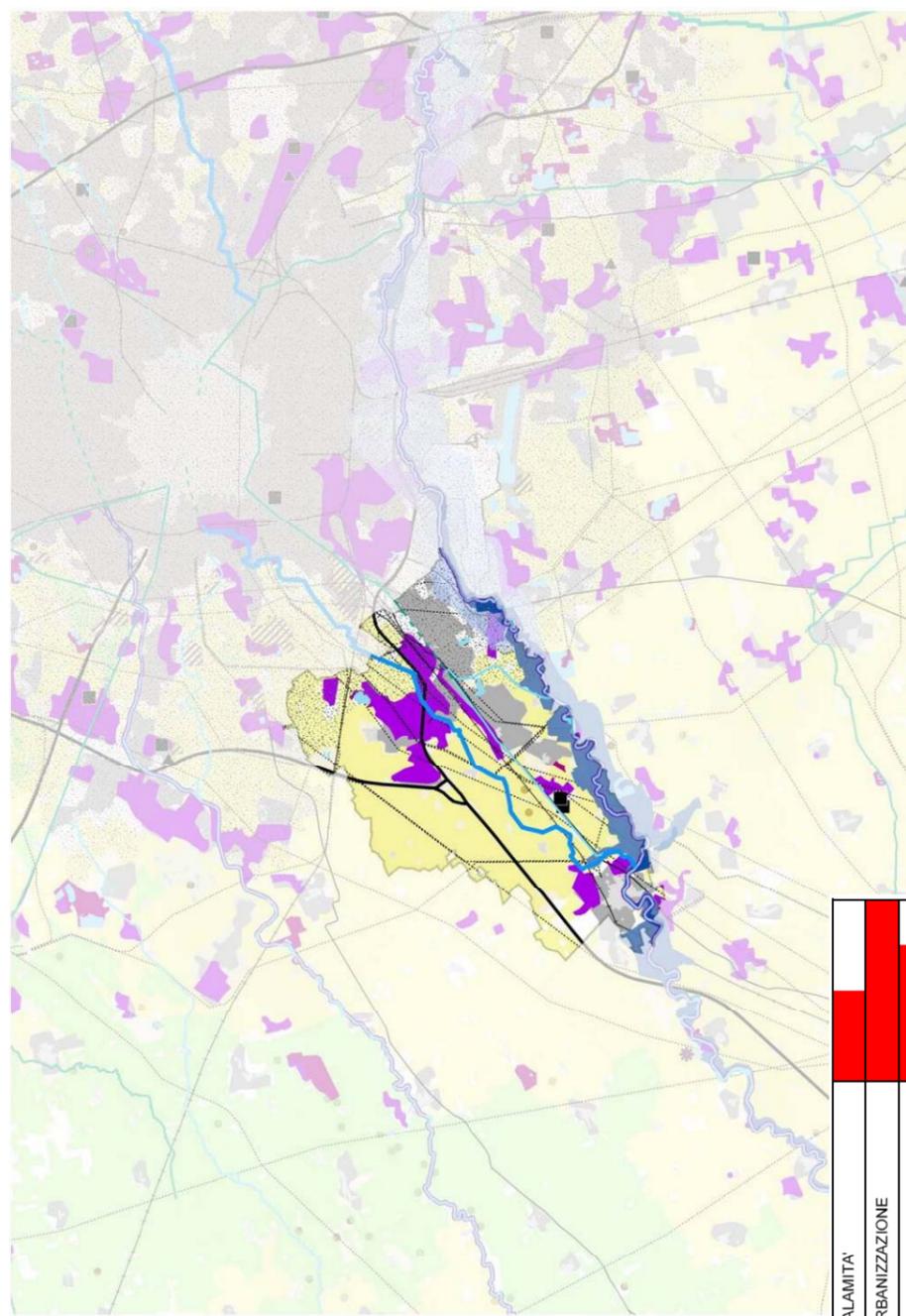
NATURALISTICO-AMBIENTALI

- 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

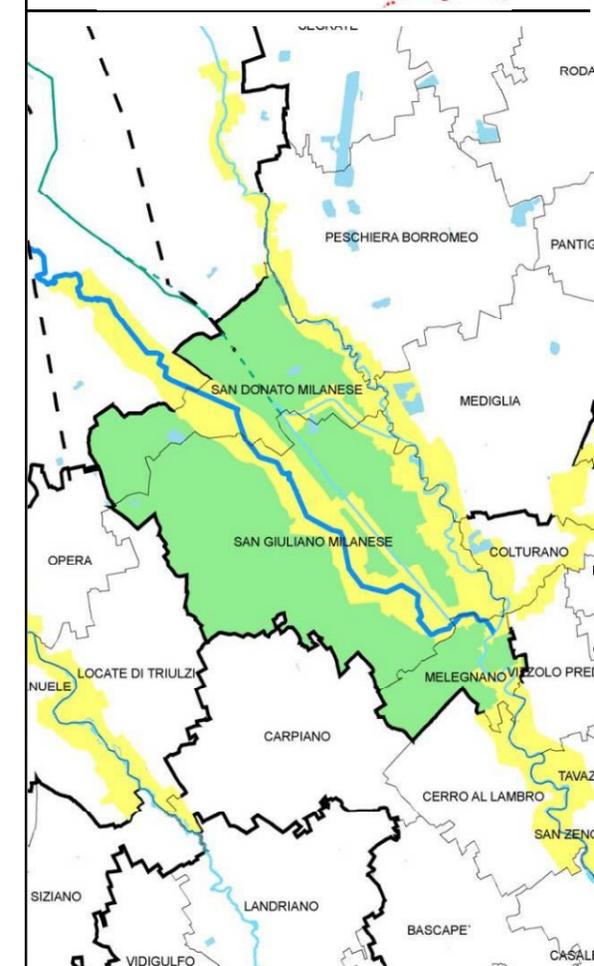
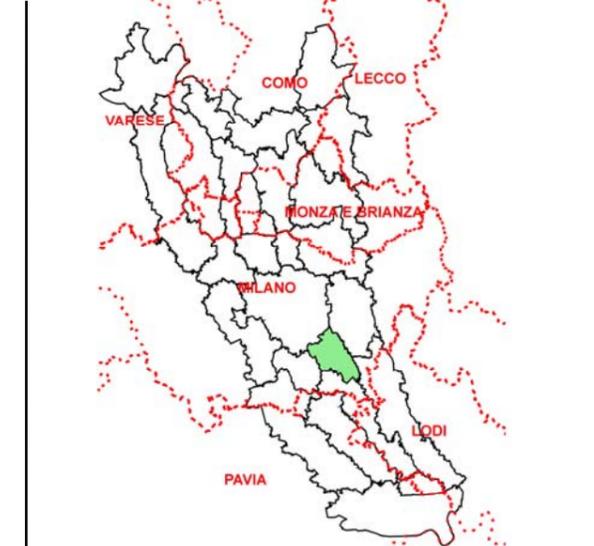
- cerealicola e foraggera, tendenza alla monocoltura e all'agricoltura intensiva

ABBANDONO

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

CRITICITA' AMBIENTALE

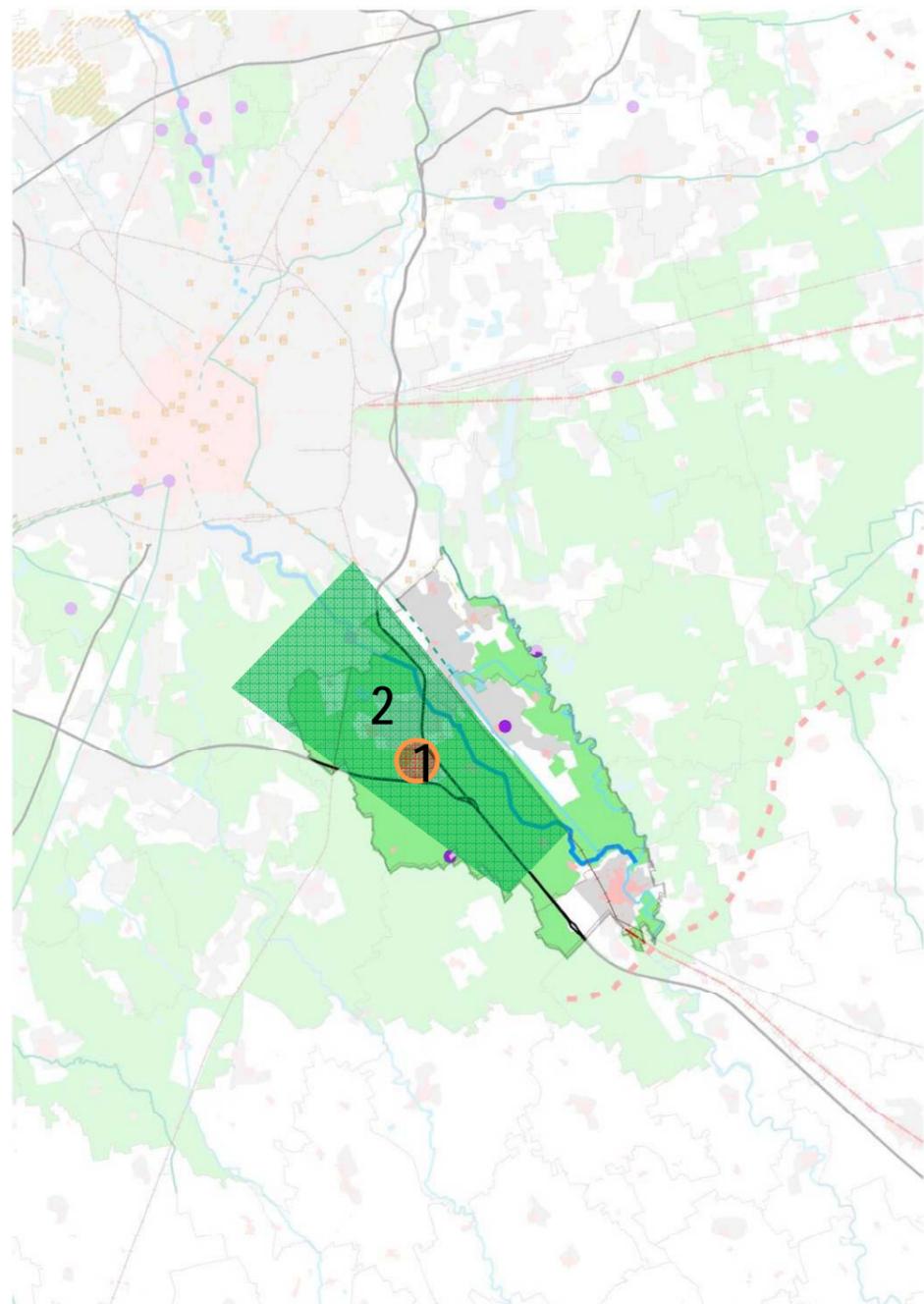
- Inquinamento atmosferico
- Lambro fortemente inquinato, con pericolo di contaminazione dei territori di valle legato ai fenomeni di esondazione
- Canale Redefossi
- Presenza di n.21 siti contaminati



Regione Lombardia IREALP

SCENARIO DESCRITTIVO-INTERPRETATIVO
PER LA RIQUALIFICAZIONE
PAESAGGISTICO AMBIENTALE E
IL CONTENIMENTO DEL DEGRADO
Giugno 2010

AMBITO VALLIVO SEVESO-VETTABBIA BASSA UPA SE-PC



- Progetto Bando Expo 2015 – BIODIVERSITÀ: Luoghi ad alta diversità biologica e culturale - Associazione Cult. IV Coordinata – scheda n. 66
- Sistemazione area copertura ex canale Redefossi - oasi verde (S.Donato)
- Estensione Parco della Valle della Vettabbia (progetto Loto e PGT Comune di San Giuliano Milanese)
- Formazione del Parco della Campagnetta (S.Donato Milanese)

PROV.	COMUNE	ABITANTI 2008
MI	MELEGNANO	16859
MI	SAN DONATO MILANESE	32594
MI	SAN GIULIANO MILANESE	35917

NOTA: Il numero di scheda citato fa riferimento al database delle trasformazioni territoriali proposte segnalate dagli attori. I pallini viola sulla carta indicano la localizzazione delle proposte.

1. Nuovo negozio IKEA a S.Giuliano Milanese
2. Estensione Parco della Valle della Vettabbia

AQST CONTRATTO DI FIUME SEVESO– PIANO D'AZIONE		Attività.
Attività'		Sottoattività

- | | |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| • Completamento impianto di San Giuliano: fase biologica - fanghi | 1.5 |
|-------------------------------------------------------------------|-----|

Regione Lombardia IREALP

SCENARIO DESCRITTIVO-INTERPRETATIVO
 PER LA RIQUALIFICAZIONE
 PAESAGGISTICO AMBIENTALE E
 IL CONTENIMENTO DEL DEGRADO
 Giugno 2010

**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 artificiali 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'autostrada 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 riconessioni funzionali tra i territori separati

CENTRI E NUCLEI STORICI SOGGETTI A PERDITA DI IDENTITÀ E RICONOSCIBILITÀ *(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-COMMERCIALI *(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)

PROCEDIMENTO DI REDAZIONE DEI PGT Aggiornato al 30 giugno 2010



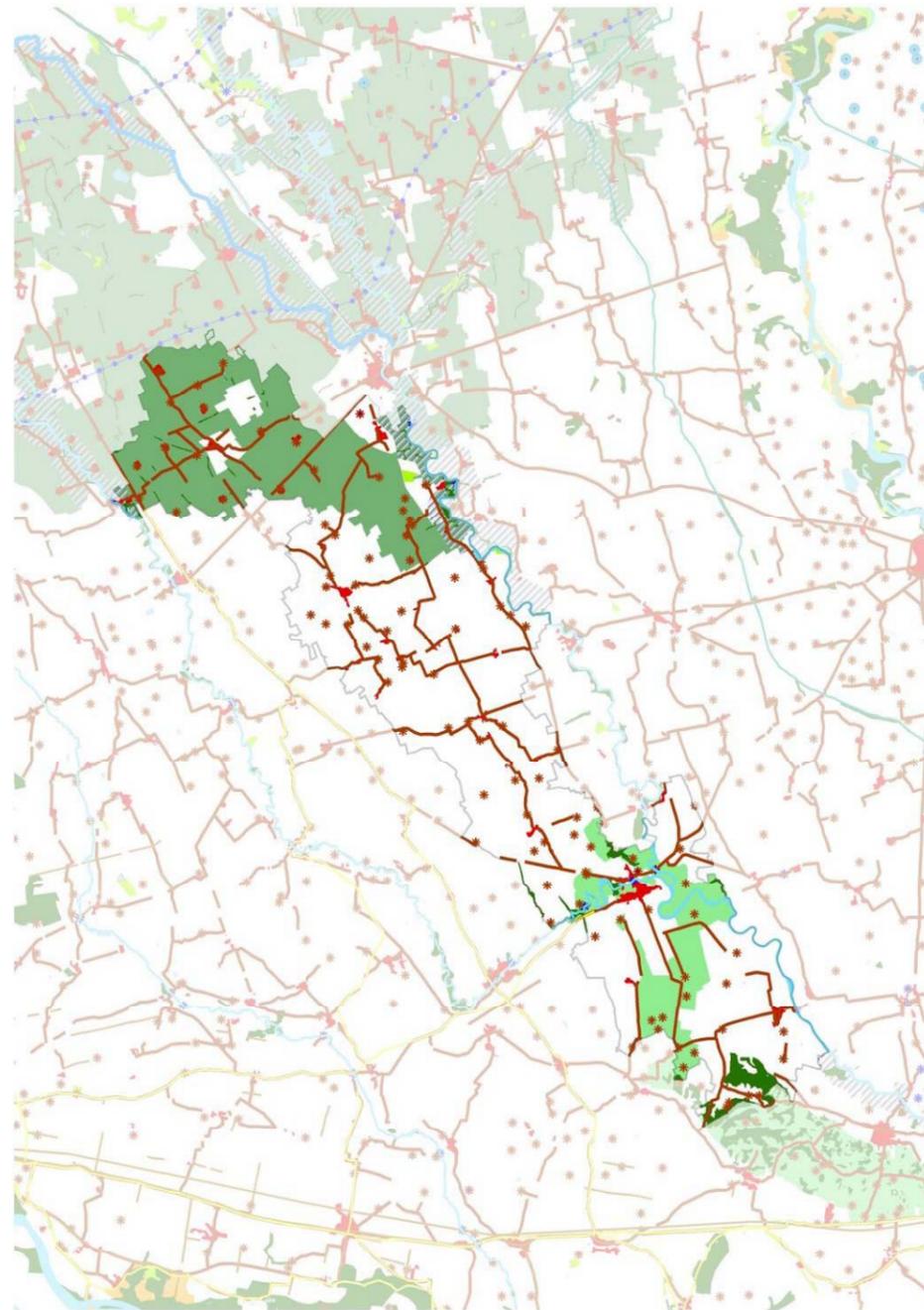
Regione Lombardia IREALP

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

Giugno 2010

**AMBITO VALLIVO
SEVESO-VETTABIA BASSA
UPA SE-PC**

AMBITI, SISTEMI ED ELEMENTI DI RILEVANZA PAESAGGISTICA



RILEVANZE PAESAGGISTICO-AMBIENTALI DI TIPO:

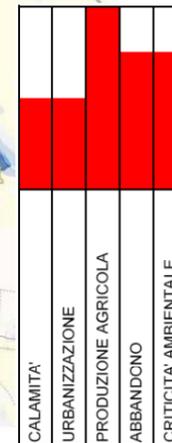
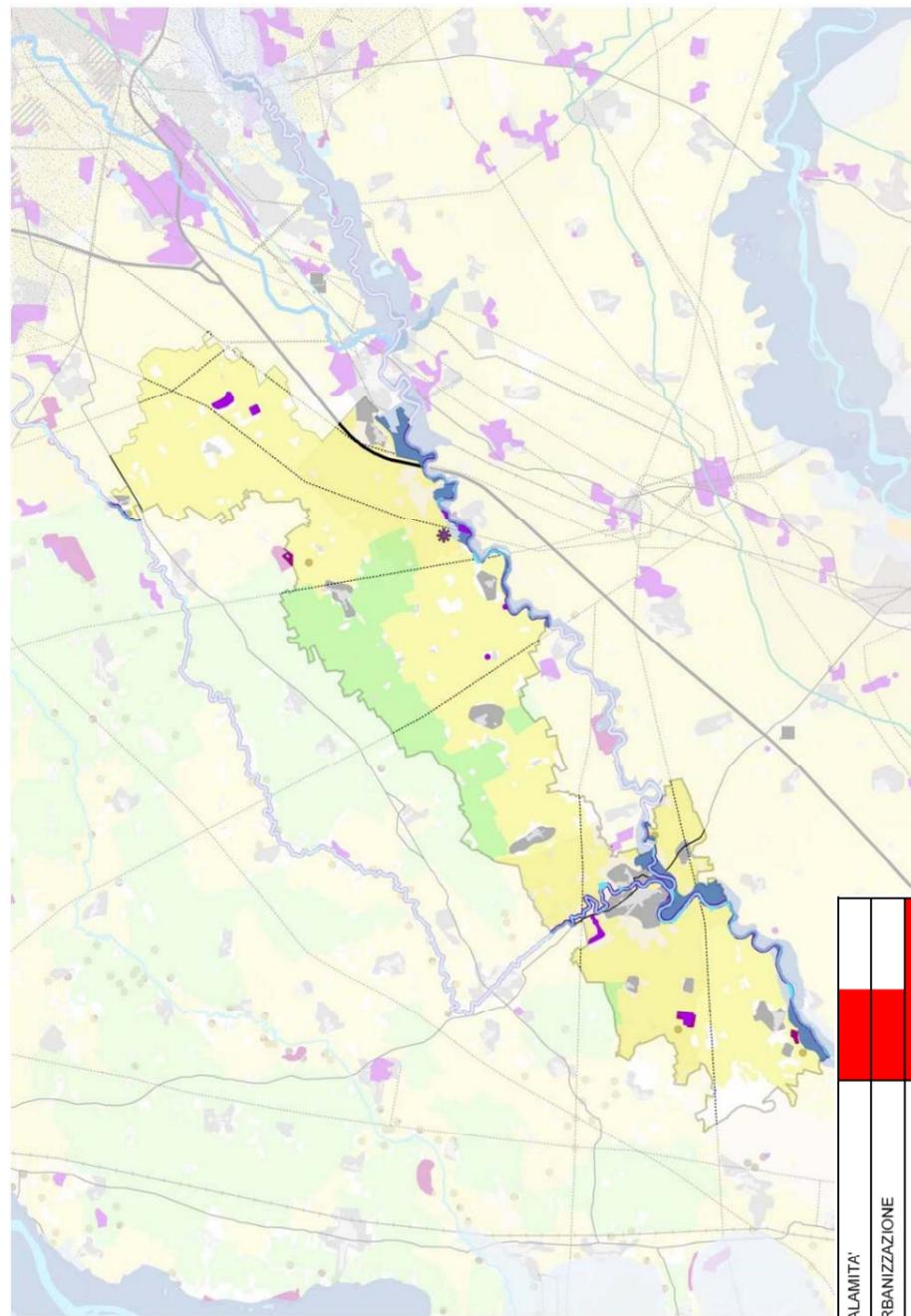
NATURALISTICO-AMBIENTALI

- Territorio della bassa pianura irrigua
- confluenza del Lambro Meridionale in Lambro Settentrionale (deviazione storica)
- valle del Colatore Lissone (terrazzi fluviali)
- parco agricolo Sud Milano e PLIS delle colline di San Colombano
- aree boscate residuali e frammentarie in prossimità delle colline di San Colombano
- ambito prevalentemente caratterizzato da spazi aperti agricoli

STORICO-CULTURALI

- trama agraria storica persistente (tracciati viari locali e nuclei e rilevanze storiche rurali, cascine)
- Centro storico di Sant'Angelo Lodigiano (castello) in stretta relazione con la confluenza del Lambro Meridionale in Lambro Settentrionale

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 di deflusso/esondazione lungo i tratti di Lambro Settentrionale e in particolare a Sant'Angelo alla confluenza del Lambro Meridionale

URBANIZZAZIONE

- bassa infrastrutturazione
- urbanizzato principale di Sant'Angelo, bassa densità; centri urbani localizzati intorno ai centri storici
- aree di cave attive

PRODUZIONE AGRICOLA

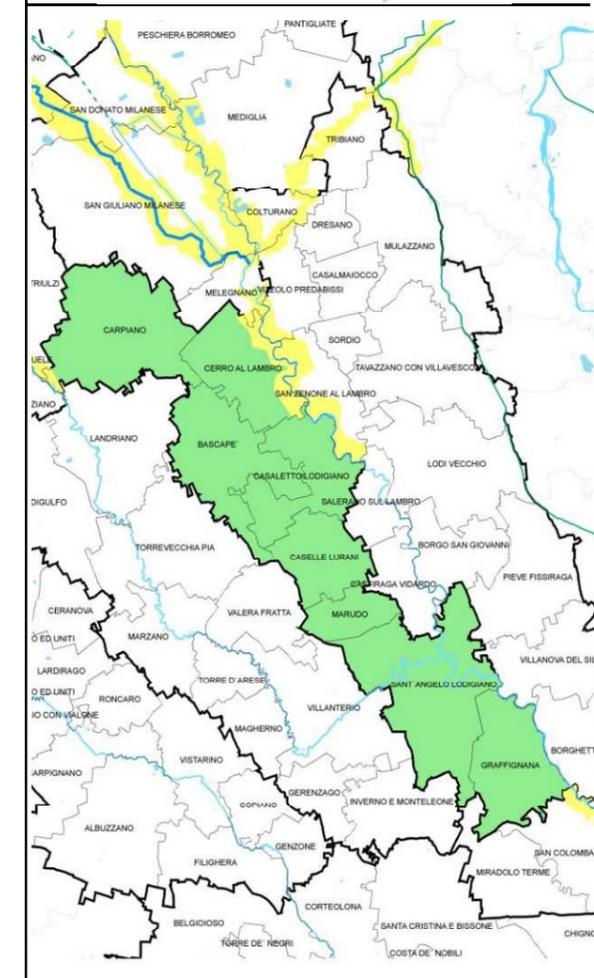
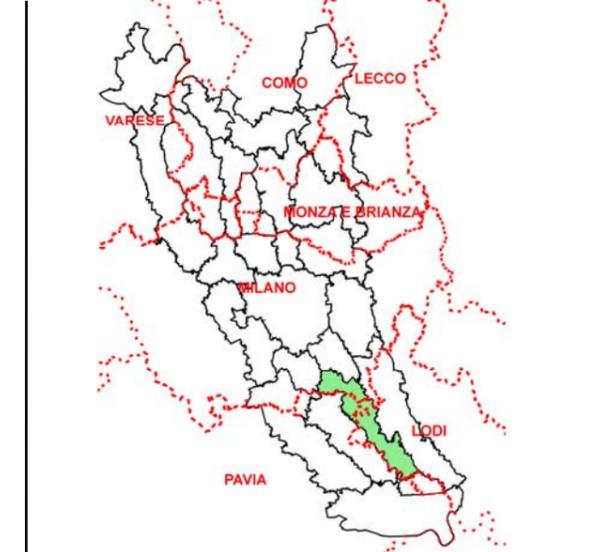
- Risciole e cerealicola, tendenza alla monocoltura e alla coltivazione intensiva

ABBANDONO

- nuclei cascinali in abbandono

CRITICITA' AMBIENTALE

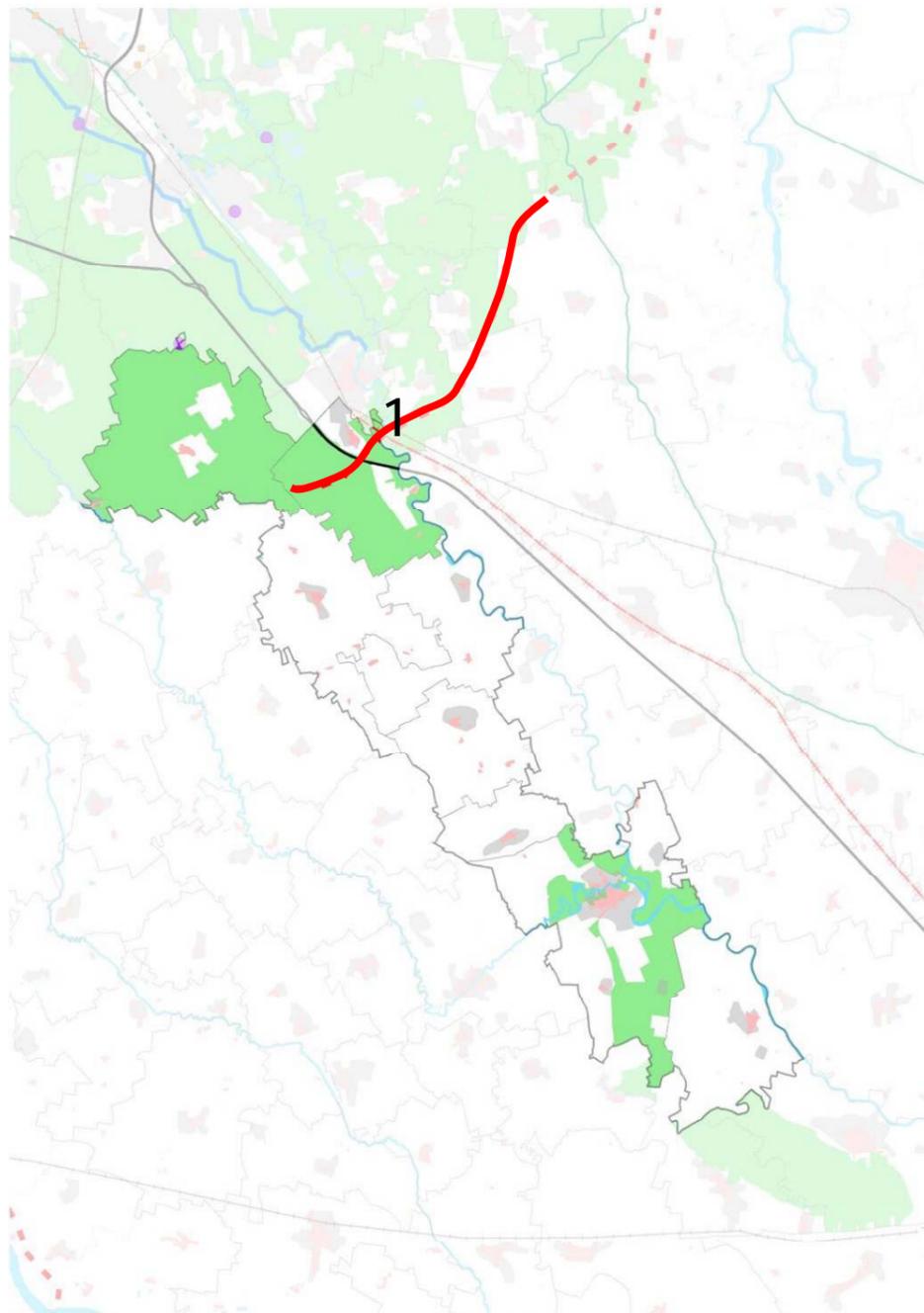
- Qualità delle acque pessima di Lambro Settentrionale e Lambro Meridionale
- Presenza di n.11 siti contaminati



Regione Lombardia IREALP

SCENARIO DESCRITTIVO-INTERPRETATIVO
PER LA RIQUALIFICAZIONE
PAESAGGISTICO AMBIENTALE E
IL CONTENIMENTO DEL DEGRADO
Giugno 2010

AMBITO VALLIVO
SEVESO-VETTABIA BASSA
UPA SE-CF



- Progetto Bando Expo 2015 – Rural@Milano, Innovazione, ruralità, sostenibilità e turismo sull'ampia area naturale che unisce la Provincia di Milano (Parco Agricolo Sud) e la parte nord della Provincia di Pavia (Comprensorio Neorurale della Certosa) - AISLO Associazione Italiana Incontri e Studi sullo Sviluppo Locale – scheda n. 75

PROV.	COMUNE	ABITANTI 2008
LO	CASALETTO LODIGIANO	2576
LO	CASELLE LURANI	3057
LO	GRAFFIGNANA	2653
LO	MARUDO	1505
LO	SANT'ANGELO LODIGIANO	13340
MI	CARPIANO	3600
MI	CERRO AL LAMBRO	4844
PV	BASCAPE'	1769

NOTA: Il numero di scheda citato fa riferimento al database delle trasformazioni territoriali proposte segnalate dagli attori. I pallini viola sulla carta indicano la localizzazione delle proposte.

1. Nuova Tangenziale est (TEM)

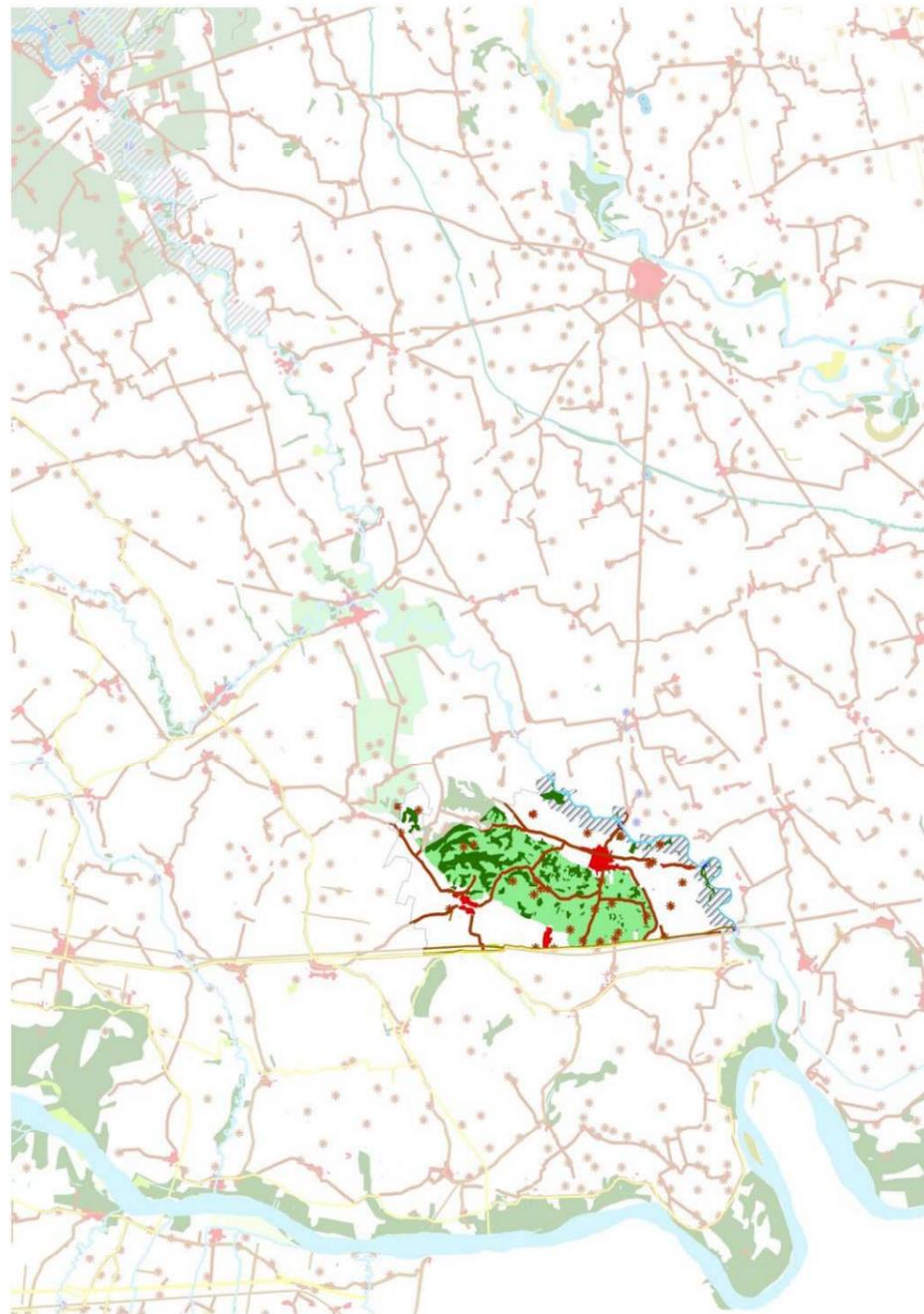
Regione Lombardia IREALP

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

Giugno 2010

**AMBITO VALLIVO
SEVESO-VETTABBIA BASSA
UPA SE-CF**

AMBITI, SISTEMI ED ELEMENTI DI RILEVANZA PAESAGGISTICA



NATURALISTICO-AMBIENTALE
STORICO-CULTURALE

RILEVANZE PAESAGGISTICO-AMBIENTALI DI TIPO:

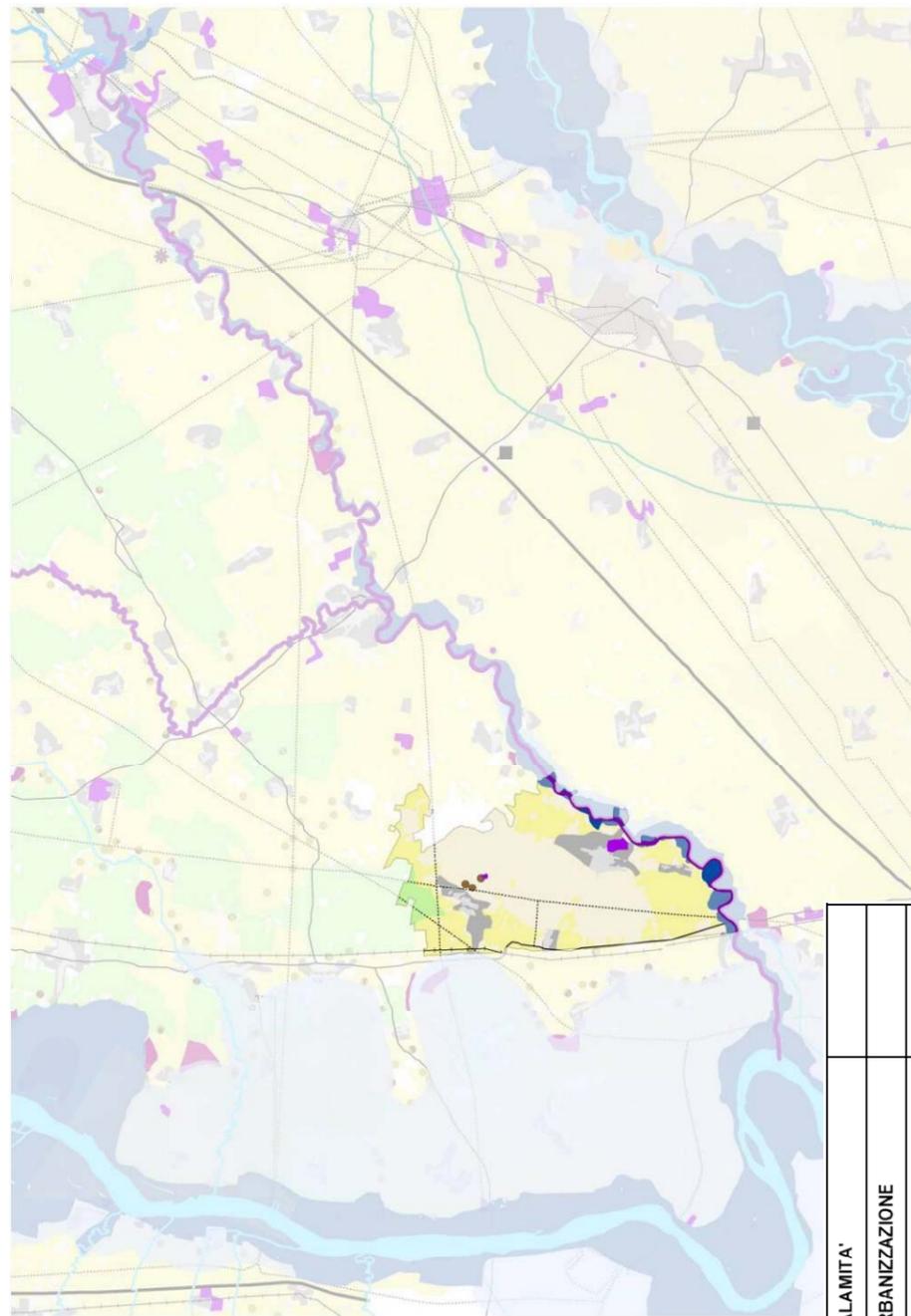
NATURALISTICO-AMBIENTALI

- ambito fluviale di sponda destra del Lambro Settentrionale, caratterizzato da anse e meandri
- particolare formazione geomorfologica nel territorio della bassa pianura irrigua; emergenza orografica di circa 150 mt sulla pianura, caratterizzata da pendenze elevate, ricompresa nel PLIS delle colline di San Colombano, ricca di fauna fossile (testimonianza ingressione marina)
- alcuni frammenti dei boschi planiziali sui versanti collinari; In particolare il territorio di San Colombano al Lambro risulta ricco di lembi boschivi, che formano macchie verdi tra le ampie coltivazioni di vite

STORICO-CULTURALI

- centro storico di San Colombano alle pendici dell'altura, crocevia della viabilità storica, presenza di due centri storici minori (Miradolo e Camporinaldo) e di numerose emergenze storico-architettoniche in collina e nella pianura e delle terme di Miradolo
- castello di San Colombano sulle pendici collinari
- il tracciato storico (piano del 1780) di collegamento tra Pavia, Cremona e Mantova, in sponda sinistra del Po
- Ferrovia storica Pavia-Cremona-Mantova
- vigneti sulle pendici collinari terrazzati

AMBITI, AREE, SISTEMI ED ELEMENTI DI DEGRADO PAESAGGISTICO



CALAMITA'
URBANIZZAZIONE
PRODUZIONE AGRICOLA
ABBANDONO
CRITICITA' AMBIENTALE

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

DISSESTI IDROGEOLOGICI / CALAMITA'

- Fenomeni di deflusso/inondazione lungo l'intero tratto di Lambro

URBANIZZAZIONE

- Urbanizzazione pedecollinare concentrata intorno ai centri storici
- polo industriale a San Colombano in prossimità del fiume

PRODUZIONE AGRICOLA

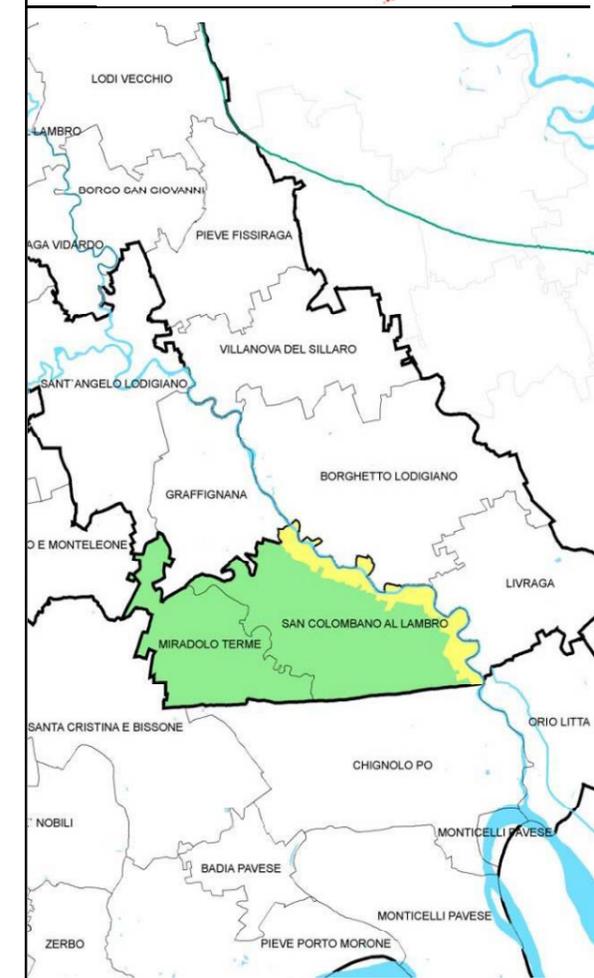
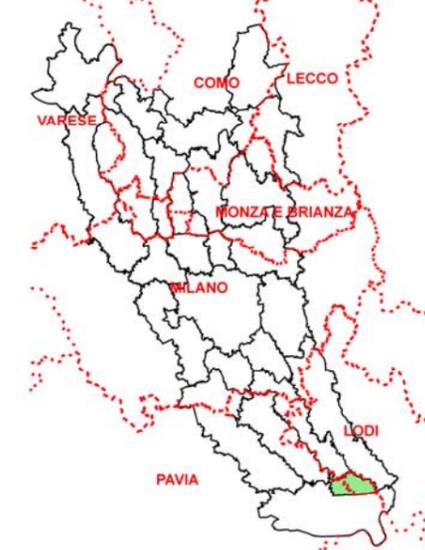
- Prevalentemente cerealicola in ambito di pianura

ABBANDONO

- cave dismesse nei pressi di Miradolo

CRITICITA' AMBIENTALE

- sito contaminato in comune di Miradolo in prossimità delle cave dismesse
- Lambro altamente inquinato, con rischio di contaminazione legato ai fenomeni di esondazione

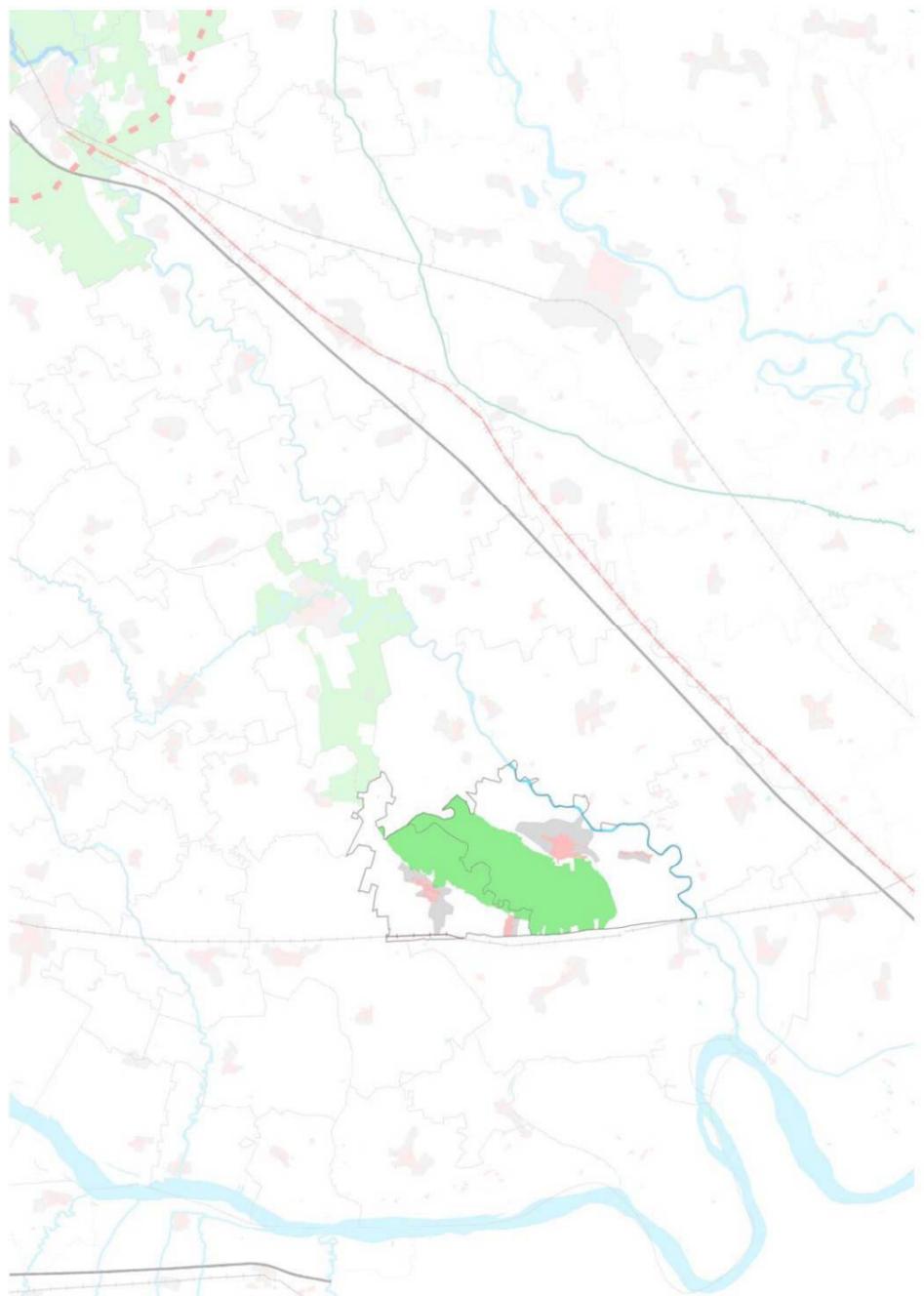


Regione Lombardia IREALP

SCENARIO DESCRITTIVO-INTERPRETATIVO
PER LA RIQUALIFICAZIONE
PAESAGGISTICO AMBIENTALE E
IL CONTENIMENTO DEL DEGRADO
Giugno 2010

**AMBITO VALLIVO
SEVESO-VETTABBIA BASSA
UPA SE-CB**

TRASFORMAZIONI IN ESSERE E/O IN CORSO DI DEFINIZIONE



NOTA: Il numero di scheda citato fa riferimento al database delle trasformazioni territoriali proposte segnalate dagli attori. I pallini viola sulla carta indicano la localizzazione delle proposte.

PROPOSTE SEGNALATE DAGLI ATTORI

COMUNI

PROV.	COMUNE	ABITANTI 2008
MI	SAN COLOMBANO AL LAMBRO	7490
PV	MIRADOLO TERME	3714

Regione Lombardia IREALP

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

Giugno 2010

**AMBITO VALLIVO
SEVESO-VETTABIA BASSA
UPA SE-CB**

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; valorizzazione dell'ambito fluviale

TERRITORI CONTERMINI DELLE RETI INFRASTRUTTURALI *(Indirizzi di Tutela - punto 2.3)*

Indirizzi di riqualificazione/valorizzazione della ferrovia Pavia-Mantova

- interventi di mitigazione anche tramite equipaggiamenti verdi in grado di relazionarsi con il territorio (trama agraria, reticolo idrografico, sistemi vallivi, visuali aperte), con interventi attenti alle zone marginali e volti a ridurre la loro estraneità al contesto e l'effetto frattura o barriera, integrati con gli eventuali interventi lungo la Statale 234 (Pavia-Cremona) attenta considerazione degli interventi di servizio alle infrastrutture cercando di evitare la possibile accentuazione dell'effetto di frattura indotto, operando riconessioni funzionali tra i territori separati

AREE A COLTURE SPECIALIZZATE (VIGNETI) *(Indirizzi di Tutela - punto 3.3)*

Indirizzi di riqualificazione /valorizzazione

- riqualificazione/valorizzazione del paesaggio agrario dei pendii a vigneto, con interventi di arricchimento del mosaico paesistico (recupero/mantenimento degli assetti culturali tradizionali e dei lembi residuali dei boschi planiziali dei pendii, utili a ripristinare o dare continuità a strutture complesse),
- recupero degli elementi consolidati di forte connotazione morfologico-paesistica dei paesaggi locali (muri di contenimento, percorsi, opere d'arte);
- favorire il potenziamento della pluralità di funzioni di alto valore (culturale, sociale, economica, di difesa del suolo) anche connesse all'utilizzo del paesaggio come fattore di valorizzazione del prodotto, potenziando le iniziative del PLIS delle colline, anche in relazione all'ampliamento in ambito di pianura verso nord

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 (vicino sito contaminato da sottoporre a bonifica) valutando, dove possibile, l'opportunità di un loro mantenimento come specchi d'acqua o viceversa la necessità di un loro riempimento e un possibile collegamento con il sistema del PLIS delle colline

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

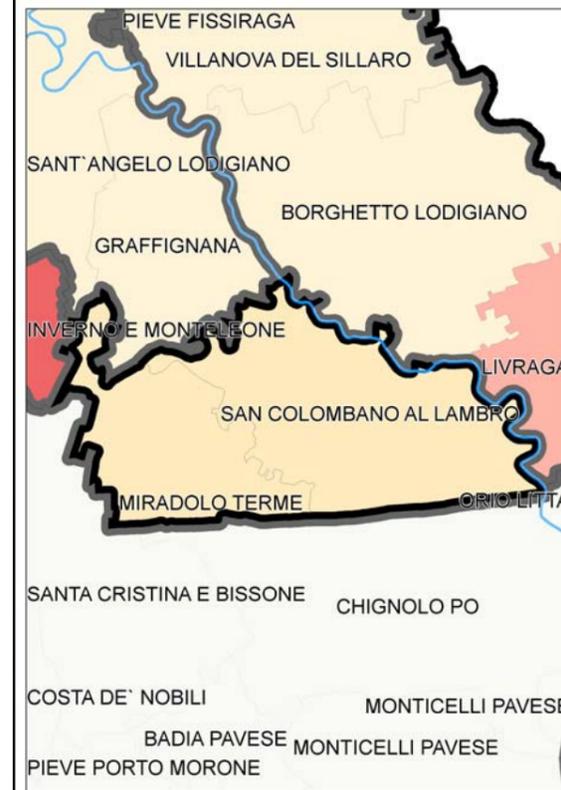
- rinaturazione polivalente del fiume, riqualificazione dei meandri e delle sistemazioni spondali (aree di esondazione agricole)

SITI CONTAMINATI *(Indirizzi di Tutela - punto 5.4)*

Indirizzi di riqualificazione del sito contaminato in prossimità delle cave dismesse di Miradolo

- interventi di bonifica e risanamento dei suoli integrati con gli eventuali progetti di riqualificazione/riuso a scopi fruitivi/ricreativi delle cave dismesse, definendo in coerenza con il sistema collinare di San Colombano (ricomposizione e riqualificazione paesistica)

PROCEDIMENTO DI
REDAZIONE DEI PGT
Aggiornato al 30 giugno 2010



Regione Lombardia IREALP

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

Giugno 2010

**AMBITO VALLIVO
SEVESO-VETTABIA BASSA
UPA SE-CB**

AMBITI, SISTEMI ED ELEMENTI DI RILEVANZA PAESAGGISTICA



NATURALISTICO-AMBIENTALE	STORICO-CULTURALE

RILEVANZE PAESAGGISTICO-AMBIENTALI DI TIPO:

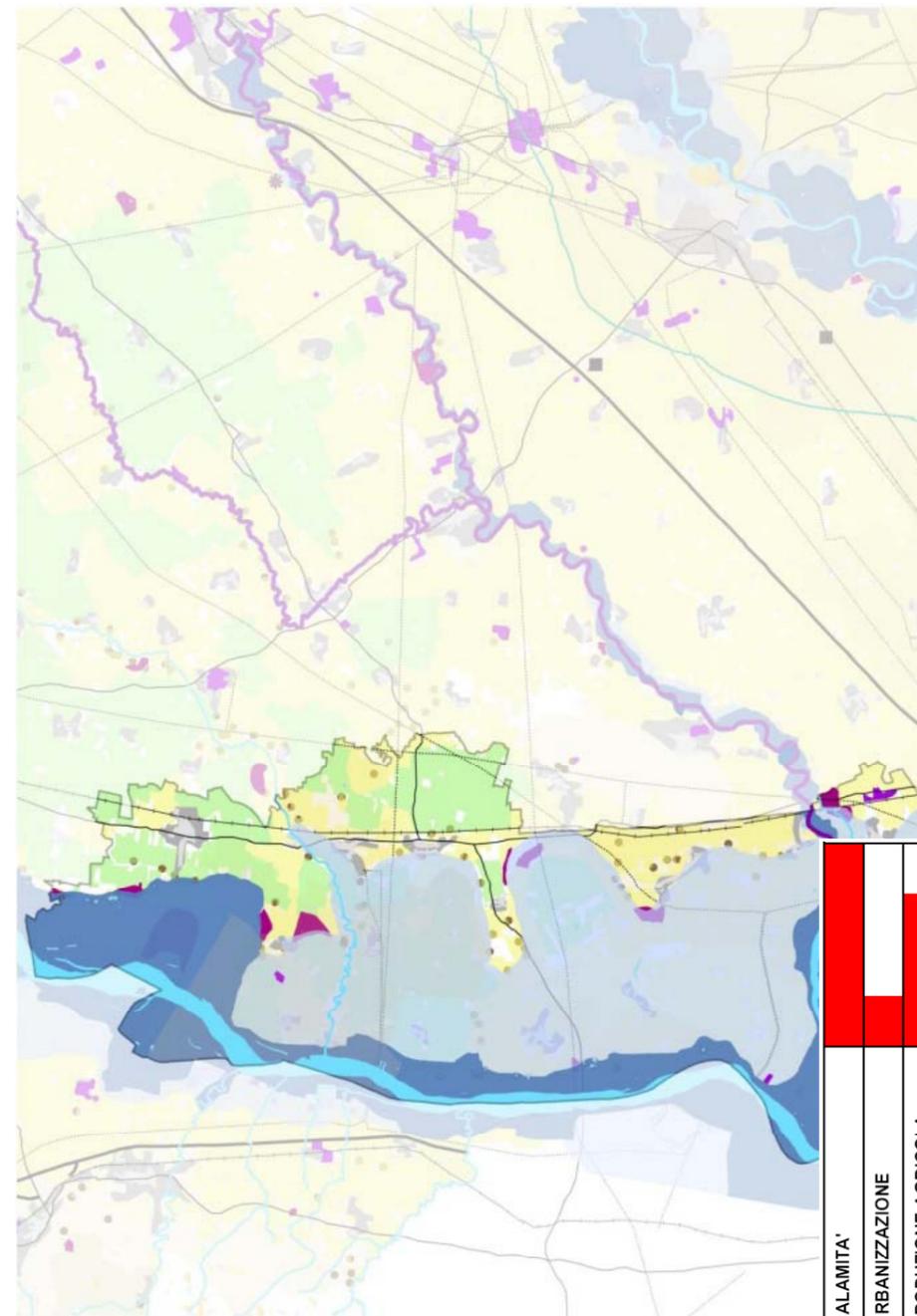
NATURALISTICO-AMBIENTALI

- Ambito fluviale del Po, sponda sinistra, caratterizzato dalla estesa piana alluvionale, particolarmente ricca di paleovalvei
- Confluenza di Olona Inferiore (o Meridionale) e Lambro Settentrionale nel Po; il Lambro confluisce in un ampio meandro
- Fascia della bassa pianura costituita da paesaggi delle fasce fluviali
- Presenza di aree boscate residuali ed estese aree a coltivazioni arboree (pioppeti) in prossimità dei tre fiumi e dei paleovalvei
- Consistente presenza di spazi aperti/aree agricole a seminativo misto a risaie nell'ambito della confluenza dell'Olona Inferiore, seminativo nell'ambito della confluenza del Lambro

STORICO-CULTURALI

- Impianto parcellizzato delle aree coltivate caratterizzato dagli andamenti fluviali, in particolare dei paleovalvei, che definisce non solo la trama del territorio rurale e dei tracciati stradali, ma anche l'ubicazione e l'impianto dei centri storici
- Territorio innervato di percorsi paesaggistici regionali e tracciati storici locali che configurano la fitta trama del paesaggio rurale del Po, ricco di nuclei rurali storici e cascine, in particolare a ridosso del grande meandro del Po
- Via Francigena
- Ferrovia storica Pavia-Mantova e Via Mantovana (Pavia-Cremona) nella parte nord con andamento parallelo al Po, su cui si attestano i piccoli centri storici di Belgioioso, Corteolona e Santa Cristina

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



CALAMITA'	URBANIZZAZIONE	PRODUZIONE AGRICOLA	ABBANDONO	CRITICITA' AMBIENTALE

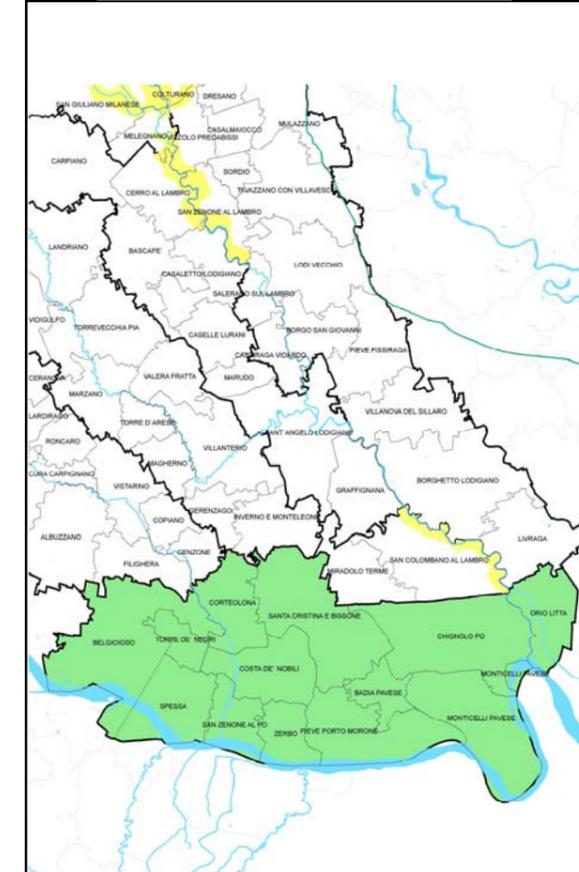
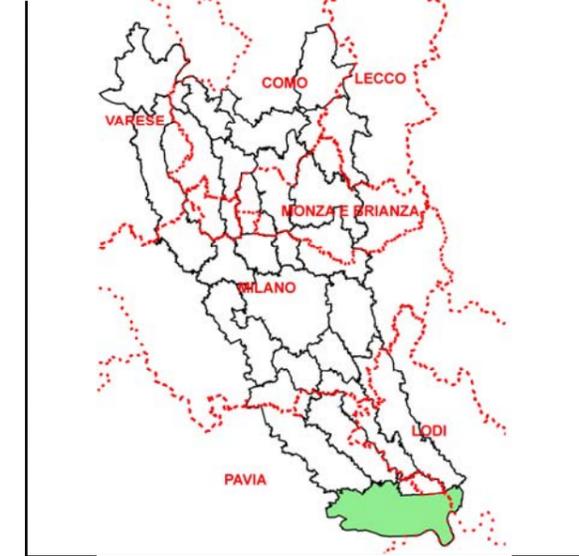
DEGRADO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE IN ESSERE O A RISCHIO DOVUTO A:

DISSESTI IDROGEOLOGICI / CALAMITA'

- La quasi totalità dell'unità è ricompresa nelle fasce di deflusso e inondazione del Po, e di Oona e Lambro, territorio interessato da frequenti ed estesi fenomeni di esondazione dei fiumi
 - Presenza di due siti contaminati
- ### URBANIZZAZIONE
- Ferrovia Pavia-Cremona
 - Consistente impatto della trama degli elettrodotti
 - Modeste espansioni intorno ai nuclei storici della pianura
 - Piccola area produttiva a Orio Litta in prossimità della ferrovia e della provinciale

PRODUZIONE AGRICOLA

- Grandi aree a monocoltura, risicola nella parte ovest e cerealicola nella parte est
- ### ABBANDONO
- Estesi ambiti di cava dismessi, soprattutto localizzati negli ampi paleovalvei del Po e lungo il corso del Lambro, e costellazione di piccoli cave in tutto l'ambito fluviale
- ### CRITICITA' AMBIENTALE
- Qualità delle acque insufficiente dei tre fiumi
 - Presenza di due siti contaminati



Regione Lombardia IREALP

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

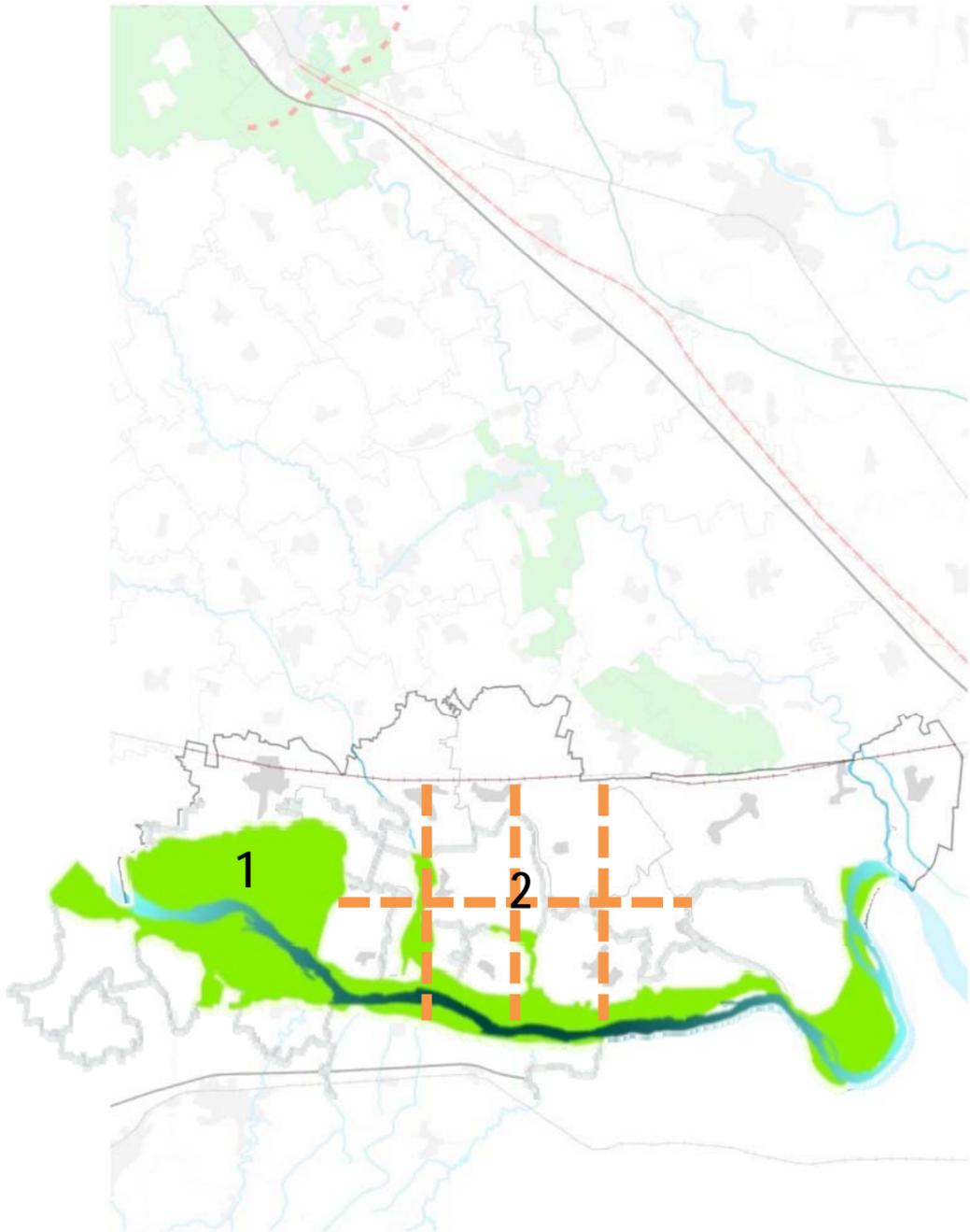
Giugno 2010

AMBITO VALLIVO
PO
UPA PO-FF

TRASFORMAZIONI IN ESSERE E/O IN CORSO DI DEFINIZIONE

PROPOSTE SEGNALATE DAGLI ATTORI

COMUNI



NOTA: Il numero di scheda citato fa riferimento al database delle trasformazioni territoriali proposte segnalate dagli attori. I pallini viola sulla carta indicano la localizzazione delle proposte.

PROV.	COMUNE	ABITANTI 2008
LO	ORIO LITTA	2050
PV	BADIA PAVESE	435
PV	BELGIOIOSO	6375
PV	CHIGNOLO PO	3958
PV	CORTEOLONA	2229
PV	COSTA DE' NOBILI	364
PV	MONTICELLI PAVESE	737
PV	PIEVE PORTO MORONE	2798
PV	SAN ZENONE AL PO	604
PV	SANTA CRISTINA E BISSONE	2026
PV	SPESSA	577
PV	TORRE DE' NEGRI	351
PV	ZERBO	461

1. PLIS valle fiume Po
2. Percorsi Verdi nel Basso Pavese (Olona Inferiore)

AQST CONTRATTO DI FIUME LAMBRO SETTENTRIONALE - PIANO D'AZIONE

Attività	Attività. Sottoattività
• Attività di valutazione della qualità delle acque superficiali e sotterranee rispetto all'evento di sversamento di idrocarburi avvenuto in data 23.02.2010 (bando, già nelle trasformazioni)	2.1
• Indagine ambientale sui sedimenti del fiume Lambro (bando, già nelle trasformazioni)	2.2
• Monitoraggio acque superficiali - Attività di valutazione della qualità delle acque rispetto all'evento di sversamento di idrocarburi avvenuto in data 23.02.2010	2.3
• Monitoraggio acque sotterranee - Attività di valutazione della qualità delle acque rispetto all'evento di sversamento di idrocarburi avvenuto in data 23.02.2010	2.4
• Monitoraggio sedimenti - Attività di valutazione della qualità delle acque rispetto all'evento di sversamento di idrocarburi avvenuto in data 23.02.2010	2.5

Regione Lombardia IREALP

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

Giugno 2010

**AMBITO VALLIVO
PO
UPA PO-FF**

LEGENDA

-  lago
-  corso d'acqua
-  corso d'acqua superficiale principale
-  corso d'acqua superficiale secondario
-  corso d'acqua tombinato
-  corso d'acqua artificiale superficiale
-  corso d'acqua artificiale tombinato
-  limite fascia dei fontanili
-  fontanile attivo
-  viabilità storica
-  viabilità paesistica
-  pellegrinaggio
-  percorso panoramico
-  tracce di organizzazione fondiaria
-  punto panoramico
-  beni storico-architettonici
-  Siti archeologici
-  opere idrauliche
-  sistemazioni agrarie
-  centro storico
-  nucleo rurale
-  area boscata
-  marcita
-  vegetazione dei greti
-  vegetazione erbacea e cespuglieti
-  vegetazione palustre e delle torbiere
-  fascia fluviale paesaggistica
-  area di valorizzazione paesaggistica
-  parco regionale
-  parco locale di interesse sovracomunale
-  sito di importanza comunitaria
-  riserva

LEGENDA

-  specchi d'acqua inquinati
-  corsi e specchi d'acqua fortemente inquinati
-  aree sottoposte a più elevato inquinamento atmosferico (zone critiche)
-  inquinamento del suolo
-  aree sottoposte a fenomeni franosi
-  aree di esondazione (Protezione Civile)
-  siti contaminati di interesse nazionale
-  siti inquinati principali
-  aree contaminate
-  Fasce fluviali di deflusso della piena e di esondazione (fasce A e B)
-  Fasce fluviali di inondazione per piena catastrofica (fascia C)
-  pcu previsioni nuova edificabilità
-  Aeroporti
-  Elettrodotti
-  Rete ferroviaria
-  Rete autostradale
-  Rete viaria di interesse regionale
-  Principali centri commerciali
-  Multisale cinematografiche (multiplex)
-  Aree industriali-logistiche
-  centro storico
-  tessuto urbanizzato
-  Ambiti estrattivi in attività
-  Risaie
-  Seminativo semplice
-  aree dismesse
-  aree dismesse
-  cave cessate
-  cave cessate
-  Aree agricole dismesse - diminuzione di sup compresa fra il 5% e il 10% (periodo di riferimento 1999-2004)
-  Aree agricole dismesse - diminuzione di sup maggiore del 10% (periodo di riferimento 1999-2004)

Fonti degli elaborati cartografici :

- Carta Tecnica Regionale formato Digitale Raster - Regione Lombardia
- Cartografia storica Istituto Geografico Militare (I.G.M.) - levata del 1888
- Ortofoto Digitali a Colori - Programma IT2000 CGR - Regione Lombardia
- Base Dati Geografica CT10 - Regione Lombardia
- Basi Informative Ambientali della Pianura - Regione Lombardia
- Destinazioni d'Uso dei Suoli Agricolo-Forestali (D.U.S.A.F.) - Regione Lombardia
- Sistema Informativo Beni Ambientali (S.I.B.A.) - Regione Lombardia
- Carta Pedologica - Sistema Informativo dei Suoli - Regione Lombardia
- Parchi regionali istituiti, Riserve naturali, Monumenti naturali e Parchi Locali di Interesse Sovracomunali (P.L.I.S.) istituiti - Regione Lombardia - Provincia di Milano - Provincia di Como
- Fasce fluviali A, B, C e B di progetto del Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.) - Regione Lombardia
- Rete Ecologica Regionale- Regione Lombardia, 2009
- Rete ecologica della Provincia di Milano - P.T.C.P. vigente - Provincia di Milano
- Programma di Tutela ed Uso delle Acque - Regione Lombardia, 2006
- Stato Ecologico dei Corsi d'Acqua superficiali ai sensi del D.Lgs 152/99 e s.m.i. - A.R.P.A. Lombardia
- Sistema di collettamento e depurazione - Regione Lombardia
- Localizzazione delle vasche di laminazione in progetto - Scheda Azione Emergente 5 Accordo Quadro di Sviluppo Territoriale (A.Q.S.T.) Contratto di fiume Olona Bozzente Lura febbraio 2004 - Regione Lombardia
- Aree e punti di esondazione - Protezione Civile - Regione Lombardia
- Aree e punti di esondazione in provincia di Milano - P.T.C.P. vigente - Provincia di Milano
- Aree di esondazione - Comune di Rho
- Carta Geologica della Lombardia - Servizio Geologico Nazionale
- I monumenti storico-industriali della Lombardia. Censimento regionale, Settore Cultura e Informazione - Regione Lombardia, 1984

Regione Lombardia IREALP

SCENARIO DESCRITTIVO-INTERPRETATIVO
 PER LA RIQUALIFICAZIONE
 PAESAGGISTICO AMBIENTALE E
 IL CONTENIMENTO DEL DEGRADO
 Giugno 2010

**AMBITO VALLIVO
 SEVESO-
 VETTABIA BASSA**