ELEMENTI DEL QUADRO TERRITORIALE-AMBIENTALE

IL SISTEMA DELLA MOBILITA'

- ELEMENTI DELLA RETE AUTOSTRADALE DI LIVELLO NAZIONALE
- ELEMENTI DELLA RETE VIABILISTICA DI LIVELLO REGIONALE
- ELEMENTI DELLA RETE VIABILISTICA DI LIVELLO COMP.A ORBITANTE E PROVINCIALE
- LINEA FERROVIARIA
- AEREOPORTO

IL SISTEMA DELLE ACQUE

- CORSI D'ACQUA PRINCIPALI
- CORSI D'ACQUA MINORI
- SPECCHI D'ACQUA E ALVEI FLUVIALI

LIMITI AMMINISTRATIVI

- CONFINI COMUNALI
- CONFINI PROVINCIALI
- CONFINI COMUNITA MONTANA OLTREPO PAVESE

ELEMENTI DEL QUADRO PROGRAMMATICO DI LIVELLO SOVRACOMUNALE ASSUNTI NEL PTC

- AMBITI DELLE ATTIVITA ESTRATTIVE
- AREE DISMESSE L.R. 1/2007
- ATTUAZIONE DELLE BONIFICHE
- INSEDIAMENTO URBANISTICO TERRITORIALE ED AMBIENTALE DELL'INTERPORTO DI MORTARA
- LOCALIZZAZIONE IMPIANTI TRATTAMENTO RIFIUTI IN PROCEDURA ORDINARIA

INTERVENTI DI POTENZIAMENTO DELLA RETE FERROVIARIA

- POTENZIAMENTO E RIQUALIFICAZIONE STAZIONI
- REALIZZAZIONE E POTENZIAMENTO NUOVE LINEE
- RISTRUTTURAZIONE PER GRANDI MERCI SUD
- ASSE/DIRETTRICE DI COLLEGAMENTO DA SOTTOPORRE A STUDI DI APPROFONDIMENTO

PREVISIONI SPECIFICHE PTVE

- REALIZZAZIONE NUOVO CORRIDOIO AUTOSTRADALE DI LIVELLO REGIONALE BRONI MORTARA
- REALIZZAZIONE NUOVA CORRIDOI PER LA RETE VIABILISTICA

IL SISTEMA INSEDIATIVO DELLA MOBILITA' E DELLE INFRASTRUTTURE

AMBITI TERRITORIALI TEMATICI

1. AMBITO DEL FIUME PO
2. AMBITO DEL FIUME TICINO
3. AMBITO DELLA VALLE DELL'OLONA
4. AMBITO DELLA VALLE DEL TORRENTE STAFFORA
5. AMBITO DELLA VALLE DEL TORRENTE AGOGNA
6. AMBITO DELLA VALLE DEL LAMBRO MERIDIONALE
7. AMBITO DEL TERDOPPIO
8. AMBITO DEL NAVIGLIO PAVESE
9. AMBITO DEL TORRENTE COPPA
10. AMBITO DELLA VALLE DELLA SESIA
11. AMBITO DEL PARCO VISCONTEO
12. SISTEMA URBANO INSEDIATIVO DELLA CONURBAZIONE PAVIA SUD
13. SISTEMA URBANO INSEDIATIVO DELLA DIRETTRICE DELLA VIA EMILIA E A21
14. SISTEMA URBANO INSEDIATIVO DEI COMUNI A NORD DEL TICINO CONTERMINI AL CAPOLUOGO
15. SISTEMA URBANO INSEDIATIVO DEI COMUNI ATTESTATI SULLA DIRETTRICE COGGIOLA/ESE
16. SISTEMA URBANO INSEDIATIVO DEI COMUNI ATTESTATI SULLA DIRETTRICE DEI CARROLI
17. SISTEMA URBANO INSEDIATIVO DEI COMUNI ATTESTATI SULLA DIRETTRICE DELLA VIGEVANESE
18. SISTEMA URBANO INSEDIATIVO DEI COMUNI ATTESTATI SULLA DIRETTRICE DELLA VIGENTINA
19. SISTEMA URBANO INSEDIATIVO DEI COMUNI ATTESTATI SUL LIMITE DELLA PROVINCIA DI MILANO E DEL PARCO AGRICOLO SUD
20. AMBITO DELLA VALLE DEL TORRENTE VERSA
21. AMBITO DELLA VALLE DEL TORRENTE TIDONE
22. AMBITO DELLA COMUNITA' MONTANA OLTREPO PAVESE
23. AMBITO DEI COMUNI INTERESSATI DAL CORRIDOIO AUTOSTRADALE BRONI MORTARA
24. AMBITO DI RINATURALIZZAZIONE E DI RECUPERO AMBIENTALE DI SITI DEGRADATI

- (P1) POLI ATTRATTORI DI 1° LIVELLO
- (P2) POLI ATTRATTORI DI 2° LIVELLO

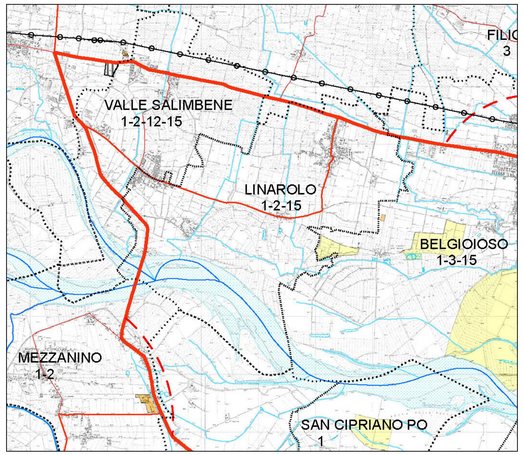


TAVOLA 1B - CARTA URBANISTICO-TERRITORIALE

LEGENDA

AMBITI, SISTEMI E/O ELEMENTI DI RILEVANZA PROVINCIALE,

SOGGETTI A SPECIFICHE DISPOSIZIONI DI TUTELA

AMBITI DI ELEVATA NATURALITA'

- EMERGENZE NATURALISTICHE
- AREE DI ELEVATO CONTENUTO NATURALISTICO

AMBITI FUNZIONALI AL PROGETTO DI RETE VERDE ED ECOLOGICA PROVINCIALE

- AREE DI CONSOLIDAMENTO DEI CARATTERI NATURALISTICI E PAESISTICI
- AREE DI RIQUALIFICAZIONE E DI RICOMPOSIZIONE DELLA TRAMA NATURALISTICA - C
- AREE DI MITIGAZIONE DELLE ATTIVITA' AGRICOLE E DEI CARATTERI COMPOSITIVI
- AREE DI PARTICOLARE INTERESSE PAESISTICO (PAESAGGI TIPICI)
- AMBITO DI SPECIFICA TUTELA DEL FIUME PO

ELEMENTI E SISTEMI DI PARTICOLARE INTERESSE STORICO-AMBIENTALE

- CENTRI STORICI MINORE URBANI
- VIABILITA' STORICA PRINCIPALE
- IL BARCO - CERTOSA
- AMBITO DEI NAVIGLI (PAVESE E DI BEREGUARDO)
- LUOGHI DELL'IDENTITA' PROVINCIALE E DELLA TRADIZIONE

VIABILITA' DI INTERESSE PAESISTICO

- TRACCIATI GUIDA PAESAGGISTICI
- VIABILITA' DI STRUTTURA
- ALTRI PERCORSI DI INTERESSE PANORAMICO ED AMBIENTALE

ALTRI ELEMENTI DI RILEVANZA PAESISTICO-AMBIENTALE

- GEOSITI
- SITI DI INTERESSE ARCHEOLOGICO
- VISUALI SENSIBILI
- VARCHI DI PERMEABILITA' REGIONALE

PROGRAMMI / AZIONI DI RIQUALIFICAZIONE E/O DI VALORIZZAZIONE PAESISTICA

AMBITI DI CRITICITA' PAESISTICO-AMBIENTALE

- ATTIVITA' ESTRATTIVE PREVISTE IN AMBITI DI INTERESSE PAESISTICO AMBIENTALE
- AMBITI INTERESSATI DA PREVISIONI INFRASTRUTTURALI DI LIVELLO SOVRACOMUNALE

PERCORSI DI FRUIZIONE E DI VALORIZZAZIONE PAESISTICA IN PROGETTO

- GREENWAY MILANO-PAVIA-VIGHEVANO
- CICLOVIA DEL PO
- NUOVE CONNESSIONI CICLABILI PROPOSTE
- NUOVI PLIS PROPOSTI
- PARCO TEMATICO "LA FAGIETA"
- PARCO ARCHEOLOGICO DI MONTE VALLASSA
- ECOMUSEI

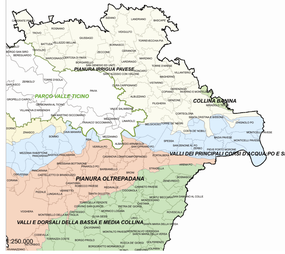
AREE PROTETTE ESISTENTI

- PARCO DEL TICINO
- RISERVE E MONUMENTI NATURALI
- PARCHI LOCALI DI INTERESSE SOVRACOMUNALE (PLIS)
- SITI DI INTERESSE COMUNITARIO (SIC)
- ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)
- AREE ERIGHE

LIMITI AMMINISTRATIVI

- CONFINE PROVINCIALE
- CONFINE COMUNALE

AMBITI UNITARI (UNITA' DI PAESAGGIO)



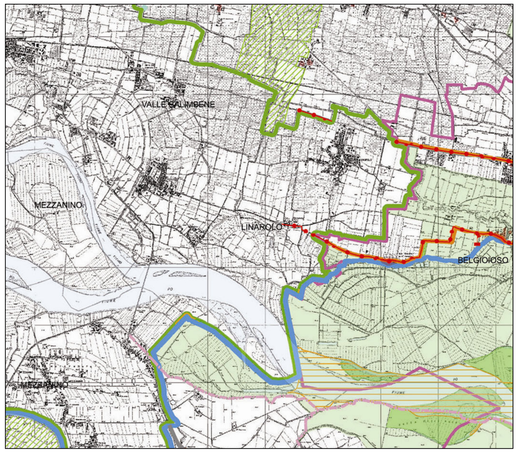


TAVOLA 2B - CARTA DELLE PREVISIONI DEL SISTEMA PAESISTICO-AMBIENTALE

DIFESA DEL SUOLO

FASCE FLUVIALI PAI AI SENSI DELLA L. 183/1989 (APPROVATE CON DCPM 8 AGOSTO 2001)

- LIMITE TRA LA FASCIA A E LA FASCIA B
- LIMITE TRA LA FASCIA B E LA FASCIA C DEL PAI
- LIMITE ESTERNO FASCIA C
- LIMITE DI PROGETTO TRA LA FASCIA B E LA FASCIA C

BENI PAESAGGISTICI E AMBIENTALI (D.LGS 22 GENNAIO 2004 N.42)

- ART. 136 comma 1 let. a e b " BELLEZZE INDIVIDUE " (EX L.1497/1939, ART. 1 commi 1 e 2)
- ART. 136 comma 1 let. c e d "BELLEZZE D'INSIEME" (EX L.1497/1939, ART. 1 commi 3 e 4)
- ART. 142 comma 1 let . b "TERRITORI CONTERMINI AI LAGHI" (EX L.431/1985. ART.1 let. b)
- ART. 142 comma 1 let . b "FIUMI, TORRENTI E CORSI D'ACQUA" (EX L.431/1985. ART.1 let. c)
- ART. 142 comma 1 let. d "TERRITORI ALPINI E APPENNINICI" (EX L. 431/1985 ART. 1 let. d)
- ART. 142 comma 1 let. f : "PARCHI NAZIONALI E/O REGIONALI" (EX L.431/1985 ART. 1 let. f)
- ART. 142 comma 1 let .f : "RISERVE NAZIONALI E/O REGIONALI" (EX L.431/1985 ART. 1 let. f)
- ART. 142 comma 1 let. g "FORESTE E BOSCHI"; (EX L. 431/1985 ART. 1 let. g)
- ART. 142 comma 1 let. h "AREE ASSEGNATE ALLE UNIVERSITA' AGRARIE E ZONE GRAVATE DA USI CIVICI" (EX L. 431/1985 ART. 1 let h) (Vedi Allegati N.T.A)
- ART. 142 comma 1 let. m "ZONE DI INTERESSE ARCHEOLOGICO" - (EX L.431/1985 ART. 1 let. m) - (Vedi Relazione)
- RITROVAMENTI ARCHEOLOGICI - RINVENIMENTI DECRETATI
- ZONE DI INTERESSE ARCHEOLOGICO - AREALI DI RITROVAMENTO
- ZONE DI INTERESSE ARCHEOLOGICO - AREALI DI RISCHIO

ELEMENTI DEL QUADRO TERRITORIALE-AMBIENTALE

IL SISTEMA DELLE ACQUE

- CORSI D'ACQUA MINORI
- CORSI D'ACQUA PRINCIPALI
- SPECCHI D'ACQUA E ALVEI FLUVIALI

LIMITI AMMINISTRATIVI

- CONFINI COMUNALI
- CONFINI PROVINCIALI
- CONFINI COMUNITA MONTANA OLTREPO PAVESE

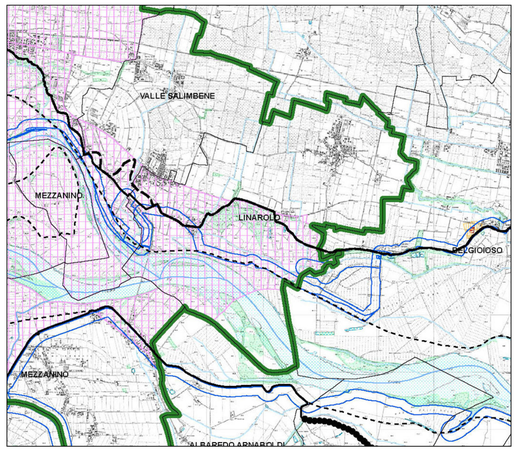


TAVOLA 3B - CARTA DELLE INVARIANTI

LEGENDA

AREE INSIDIATE A RISCHIO IDRAULICO PAI: FASCE A, B, C E DIS INTATA DI LIMITE DI FASCIA B (D.PROGETTO E)

- Fascia fluviale A
- Fascia fluviale B
- Fascia fluviale C
- Limite fascia fluviale B di progetto

AREE CARATTERIZZATE DALL'INSTABILITA' DEL SUOLO, FRANE PROBABILI E PROBABILI MORFOLOGICI DI CARATTERE TORRENTIZIO LEGATI ALL'ACQUA CORRIVA, TRASPORTO SOLIDO E DEBRIS ED COLAMATE

- Area di frana attiva (Fa)
- Area di frana quiescente (Fq)
- Area di frana stabilizzata (Fs)
- Area di frana attiva non perimetrata (Pa)
- Area di frana quiescente non perimetrata (Pq)
- Area di esondazioni a pericolosità molto elevata (Ee)
- Area di esondazioni a pericolosità elevata (Eb)
- Area di esondazioni a pericolosità media o moderata (Em)
- Area di esondazioni a pericolosità molto elevata (Ee) (dato lineare)
- Area di conoide attiva non protetta (Cn)
- Area di conoide non recentemente attivatasi o completamente protetta (Cr)

AREE SOGGETTE A RISCHIO IDROGEOLOGICO MOLTO ELEVATO (L'INVASO DI AMBITO DELL'ALVEO, MONTANO E PEDEMONTANO)

- Area di frana instabile o che presenta un'elevata probabilità di coinvolgimento del fenomeno in tempi brevi (Zona 1)
- Area di frana potenzialmente interessata dal riattivarsi di fenomeni di instabilità coinvolgenti settori parzialmente diversi da quelli attualmente riconosciuti in un'intorno del fenomeno e moderata rispetto ai danni potenziali subiti esposti (Zona 2)
- Area di esondazione instabile o che presenta una elevata probabilità di coinvolgimento del fenomeno in tempi brevi (Zona 1)
- Area di esondazione potenzialmente interessata dal riarrivarsi di fenomeni di instabilità coinvolgenti settori parzialmente diversi da quelli attualmente riconosciuti in cui l'intorno del fenomeno e moderata rispetto ai danni potenziali subiti esposti (Zona 2)
- Area potenzialmente interessata da inondazioni per eventi di piena con tempo di ritorno inferiore o uguale a 50 anni (Zona 1)

CLASSIFICAZIONE SISMICA DEI COMUNI E MAGNITUDO INTENSITA' MACROSISMICHE OSSERVATE NELLA PROVINCIA DI PAVIA (L.R.)

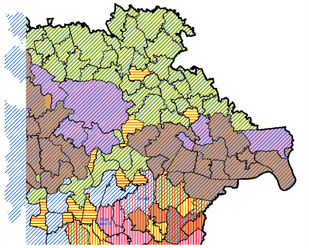
Zona Sismica (ZS) di appartenenza dei comuni (4)

- ZS=2 Comune il cui territorio è classificato in zona sismica 2
- ZS=3 Comune il cui territorio è classificato in zona sismica 3
- ZS=4 Comune il cui territorio è classificato in zona sismica 4

Valore di Massima Intensità Macrosismica (MIM) osservata nei Comuni della Provincia di Pavia (valori in scala MSC (MSK) (5)

- MIM=<=6 Valore massimo osservato: <=6
- MIM=7 Valore massimo osservato: 7
- MIM=8 Valore massimo osservato: 8

ULTERIORI ELEMENTI DI RISCHIO PER IL DISSESTO IDROGEOLOGICO (2, 3)



Studio sui Centri Abitati Instabili (SCAI) e Inventario delle frane e dei dissesti idrogeologici della Regione Lombardia (Geo IFF)

- SCAI: Comuni della Provincia di Pavia nei quali sono presenti centri abitati interessati da provvedimento di risanamento, consolidamento o trasferimento segnalati dal Progetto di Studio sui Centri Abitati Instabili (SCAI) (2)
- Geo IFF: Comuni della Provincia di Pavia nei quali sono presenti fenomeni franosi e aree soggette a crolli, fenomeni di franosità e sprofondamenti segnalati nell'inventario delle frane e dei dissesti tipologicigli della Regione Lombardia (GEOIFF) (3)

Tipologia di dissesto

- a = cadute
- e = esondazione
- s = fluvio torrentizie
- fr = frana
- ns = non specificato

Classi di rischio

- R1: Moderato: sono possibili danni sociali ed economici marginali
- R2: Medio: sono possibili danni minori agli edifici o alle infrastrutture che non pregiudicano l'incolumità delle persone, l'agibilità degli edifici e lo svolgimento delle attività socio-economiche
- R3: Elevato: sono possibili problemi per l'incolumità delle persone, danni funzionali agli edifici e alle infrastrutture con conseguente inagibilità degli stessi e l'interruzione delle attività socio-economiche, danni al patrimonio culturale
- R4: Molto elevato: sono possibili la perdita di vite umane e lesioni gravi alle persone, danni gravi agli edifici e alle infrastrutture, danni al patrimonio culturale, la distruzione di attività socio-economiche

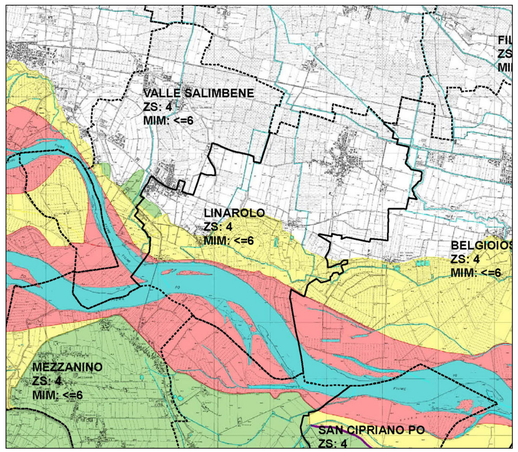


TAVOLA 4B - CARTA DEL DISSESTO E DELLA CLASSIFICAZIONE SISMICA

AMBITI AGRICOLI STRATEGICI

- Ambiti di prevalente interesse produttivo
- Ambiti produttivi con valenza ambientale e naturalistica
- Ambiti produttivi con valenza paesistica
- Ambiti di rilievo paesaggistico del medio e alto Oltrepo'
- Aree urbanizzate ed urbanizzabili disciplinate dalla pianificazione comunale
- Parco del Ticino
- Perimetro zona I.C. Parco del Ticino
- Specchi d'acqua e alvei fluviali
- Confini provinciali
- Confini comunali

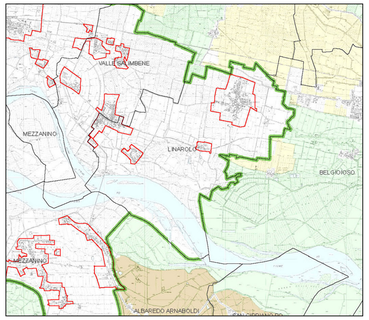


TAVOLA 5B - CARTA DEGLI AMBITI AGRICOLI STRATEGICI

Comune di
LINAROLO
Provincia di Pavia

Sindaco: Pietro Scudellari
Assessore Lavori Pubblici, Edilizia, Commercio: geom. Fabio Signorelli

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

DOCUMENTO DI PIANO

Quadro Conoscitivo

QC 02/b — PREVISIONI SOVRACOMUNALI
Proposta di Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale

Data: gen 2013
Scala 1:300.000

PGT approvato con Delibera del C.C. n. 25 del 06/08/2013

Progetto

mBosi Territorio + Architettura srl
società di ingegneria
Via Ermanno Gabetta, 33 - 27058 Voghera (PV)
Tel. 0383.42248 - Fax 0383.363035 - E-mail: mbosi@azsnet.it - PEC: mbosi@pec.it
C.F. - P.I. - Iscr. Reg. Imp. di Pavia: 02045790152 - Iscr. R.E.A. C.C.I.A.A. di Pavia n.269198

l'Amministratore Unico:
Dott. in Arch. Marco Bosi

i Tecnici:
Dott. in Arch. Marco Bosi
Arch. Linda Pizzocaro

Con la collaborazione della
Dott. in Arch. Sara Zorzolo