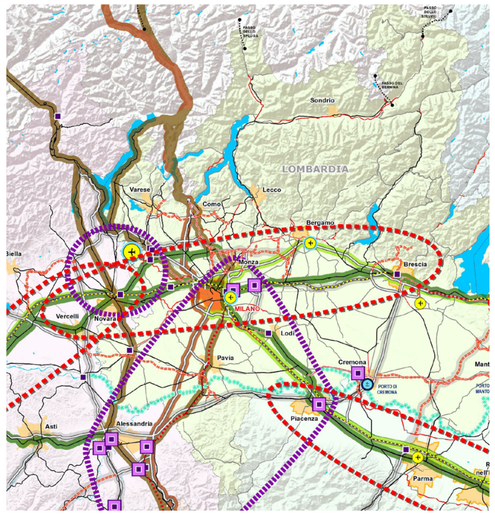
PT1a - Quadro europeo e trasnazionale



CORRIDOI EUROPEI

Corridoio Mediterraneo
- corridoio ferroviario
- corridoio viabilistico
- corridoio di navigazione interna

Corridoio Mare del Nord - Reno - Mediterraneo
- corridoio ferroviario
- corridoio viabilistico

Corridoio Scandinavo-Mediterraneo
- corridoio ferroviario
- corridoio viabilistico

Corridoio Baltico-Adriatico
- corridoio ferroviario
- corridoio viabilistico

RETE COMPREHENSIVE
- corridoio viabilistico o ferroviario
- corridoio di navigazione

NODI STRATEGICI

AEROPORTI
- Aeroporti - gate intercontinentali
- Aeroporti nazionali di interesse strategico
- Aeroporti di interesse nazionale
- Altri aeroporti di interesse regionale
- Nodo CORE TEN-T
- Nodo COMPREHENSIVE TEN-T

PORTI
- Porto nodo CORE TEN-T
- Porto nodo COMPREHENSIVE TEN-T
- Altri porti di interesse nazionale

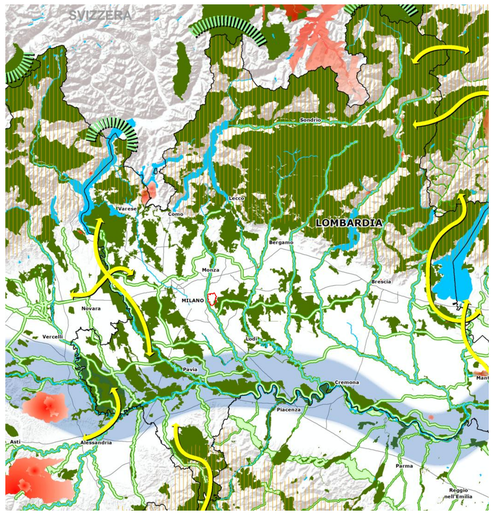
NODI DELLA LOGISTICA
- ZLS - Zone di logistica semplificata
- Interporti / Terminal intermodali

RETE FERROVIARIA
- Linea Alta velocità / Alta capacità
- Linea ferroviaria esistente
- Nuova linea Alta velocità /Alta capacità
- Interventi sulla rete ferroviaria

RETE FERROVIARIA
- Rete autostradale
- Viabilità principale
- Autostrade programmate, in progetto o in corso di realizzazione
- Strade principali programmate, in progetto o in corso di realizzazione
- Trafori / Passi / Valichi

CENTRALITA' TERRITORIALI
- Polo metropolitano
- Polo regionale
- Nodi urbani TEN-T
- Sistemi di polarità
- Sistemi della logistica

PT1b - Quadro europeo e trasnazionale



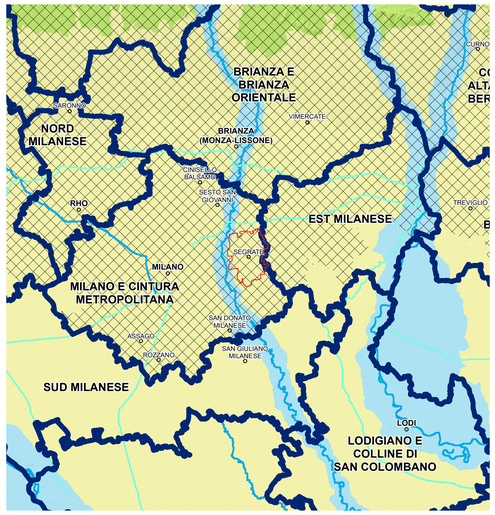
CORE AREA
- Core area - SIC, ZSC, ZPS, Parchi nazionali e regionali, Riserve naturali e nuclei delle reti ecologiche regionali
- Siti UNESCO

CORRIDOI ECOLOGICI
- Principali corridoi ecologici regionali

PRINCIPALI CONNESSIONI ECOLOGICHE INTERREGIONALI E INTERNAZIONALI
- Corridoio ecologico interregionale del fiume Po
- Connessioni ecologiche interregionali
- Connessioni ecologiche transfrontaliere

RIFERIMENTI TERRITORIALI
- Classificazione comuni montani dell'arco alpino e appenninico
- Laghi
- Principali fiumi

PT2 - Lettura dei territori: Sistemi territoriali e ATO

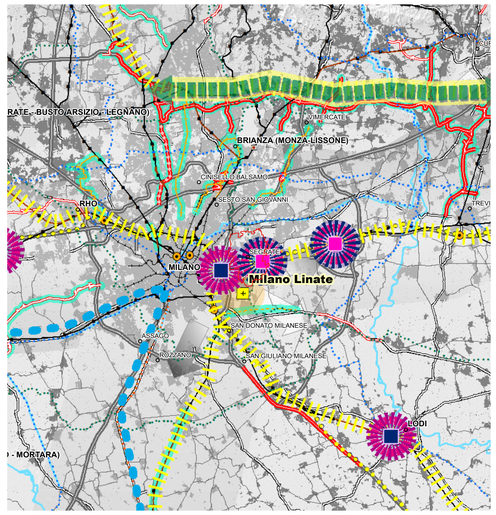


SISTEMI TERRITORIALI
- Sistema Territoriale della Montagna
- Sistema Territoriale Appennino Lombardo-Oltrepò pavese
- Sistema Territoriale pedemontano
- Sistema Territoriale della Pianura
- Sistema Territoriale metropolitano
- Sistema Territoriale delle valli fluviali e del fiume PO
- Sistema Territoriale dei Laghi

AMBITI TERRITORIALI OMOGENEI
- Perimetro degli Ambiti territoriali omogenei

RIFERIMENTI TERRITORIALI
- Sistema idrico superficiale: fiumi e laghi principali
- Canali e navigli di rilevanza paesaggistica regionale

PT3 - Connessioni infrastrutturali e ruoli della rete



CORRIDOI EUROPEI
- Corridoi europei

SISTEMA AEROPORTUALE
- Nodi strategici di collegamento internazionale
- Gate intercontinentale - nodo CORE TEN-T
- Aeroporti nazionali - nodo CORE TEN-T
- Aeroporti nazionali
- PTRA Aeroporto Montichiari

RETE FERROVIARIA
- Linee strategiche del sistema ferroviario
- Corridoi strategici per l'infrastrutturazione ferroviaria di medio-lungo periodo

NODI DELLE MERCI
- Intermodalità e sostenibilità della logistica
- Zone Logistiche Semplificate
- Terminal intermodali
- Dogana

PORTI FLUVIALI E CANALI NAVIGABILI
- Porti
- Canale navigabile Mantova - Adriatico
- Le vie d'acqua commerciali
- Le vie d'acqua turistiche

INFRASTRUTTURA DIGITALE
- Abbattere il digital divide

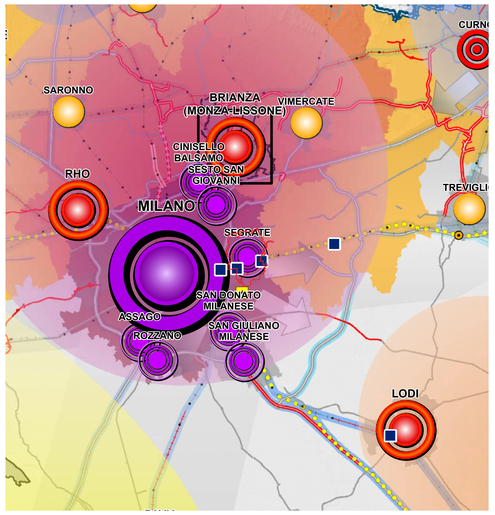
RETE CICLABILE
- Ciclovie turistiche nazionali (Sole, Garda, VenTo)
- Altre ciclovie nazionali (PGMC 2022)
- Percorsi ciclabili regionali (PRMC, in corso di aggiornamento)

RETI ESISTENTI ED ELEMENTI DELLA PROGRAMMAZIONE GENERALE

Rete esistente
- Linee AV/AC
- Rete ferroviaria
- Rete metropolitana e metrotranviaria
- Stazioni Alta Velocità
- Stazioni ferroviarie
- Autostrade
- Strade principali
- Altre strade

Programmazione in atto
- Interventi sulla rete ferroviaria
- Nuove stazioni ferroviarie
- Interventi sulla rete ferroviaria - progetto da aggiornare
- Rete metropolitana e metrotranviaria in progetto
- Rete metropolitana e metrotranviaria - progetto da aggiornare
- Potenziamento/riqualificazione del sistema autostradale e della grande viabilità ed opere connesse
- Potenziamento/riqualificazione della viabilità ordinaria
- Progetto da aggiornare
- Obiettivi prioritari infrastrutturali

PT4 - Gerarchia insediativa: centralità e marginalità



LE POLARITA' DI LOMBARDIA
- Milano motore d'Europa
- Il Sempione e Malpensa
- Le polarità della fascia prealpina Varese - Como - Lecco
- Il triangolo Brescia - Mantova - Verona
- Bergamo e la sua conurbazione
- Il triangolo Lodi - Crema - Cremona
- Lomellina - Novara
- Sondrio e la Valtellina

TERRITORI AD ALTA GRAVITAZIONE
- Ato di Milano e cintura metropolitana (den. Pop. Inc. 3000-8000 ab/kmq)
- Ato a fortissima gravitazione (den. Pop. Inc. 1500-3000 ab/kmq)
- Ato a forte gravitazione (den. Pop. Inc. 800-1500 ab/kmq)

IL SISTEMA POLICENTRICO
- Milano e i poli di cintura dell'area metropolitana milanese
- Poli di livello europeo
- Poli regionali e le loro polarità di cintura
- Poli provinciali
- Poli intercomunali (grafica sovrapposta)
- Centralità della montagna

TURISMO, IDENTITA' E FRUIZIONE
- Il sistema ambientale, turistico e identitario dei grandi laghi
- Il sistema ambientale, turistico e identitario della montagna

TERRITORI FRAGILI E PERIFERICI
- Aree interne individuate come da d.G.R. 5587 del 23/11/2021
- Comune periferico (Classificazione SNAI)
- Comune ultraperiferico (Classificazione SNAI)

LE CENTRALITA' DELL'ACCESSIBILITA' REGIONALE

I corridoi europei
- Corridoi europei
- Rete "Core"
- Rete "Comprehensive"

I nodi strategici
- Nodi strategici di collegamento internazionale
- Gate intercontinentale - nodo CORE TEN-T
- Aeroporti nazionali - nodo CORE TEN-T
- Aeroporti nazionali
- Terminal intermodali
- Dogana

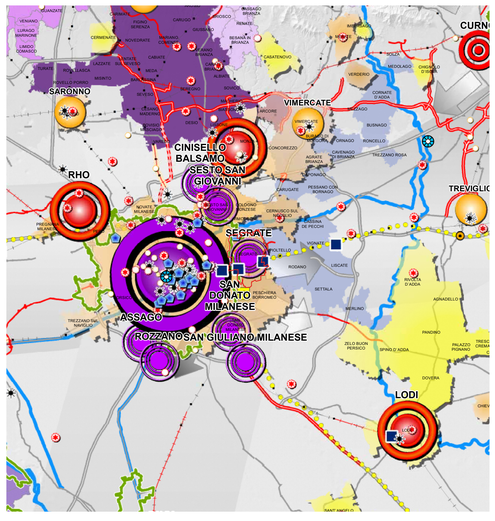
Reti esistenti ed elementi della programmazione generale

Rete esistente
- Linee AV/AC
- Rete ferroviaria
- Stazioni Alta Velocità/Stazioni ferroviarie
- Autostrade
- Strade principali

Le vie d'acqua
- Porti
- Canale navigabile Mantova-Adriatico

Programmazione in atto
- Interventi sulla rete ferroviaria
- Interventi sulla rete ferroviaria - progetto da aggiornare
- Potenziamento/riqualificazione del sistema autostradale e della grande viabilità ed opere connesse
- Potenziamento/riqualificazione della viabilità ordinaria
- Progetto da aggiornare

PT5 - Territori dell'attrattività



IL SISTEMA PRODUTTIVO: i Distretti
- Meta-Distretto: ICT
- Meta-Distretto: Biotecnologie alimentari
- Apparecchiature elettriche, elettroniche e mediche
- Confezioni, abbigliamento
- Cuoio, calzature
- Gomma e plastica
- Legno
- Mobile e arredo
- Produzione e lavorazione metalli
- Tessile

RICERCA E UNIVERSITA'
- Centro di ricerca della Commissione Europea - Joint Research Center di ISPRA
- Università e scuole di Alta Formazione Artistica e Musicale

SANITA'
- Ospedali
- Case di cura
- Istituti di ricovero
- Aziende ospedaliere

IL SISTEMA POLICENTRICO
- Milano e i poli di cintura dell'area metropolitana milanese
- Poli di livello europeo
- Poli regionali e le loro polarità di cintura
- Poli provinciali
- Poli intercomunali (grafica sovrapposta)
- Centralità della montagna

TURISMO, IDENTITA' E FRUIZIONE
- Il sistema ambientale, turistico e identitario dei grandi laghi
- Il sistema ambientale, turistico e identitario della montagna
- Città d'Arte
- Località termali
- Siti Unesco
- Musei

LE CENTRALITA' DELL'ACCESSIBILITA' REGIONALE

I corridoi europei
- Corridoi europei

I nodi strategici
- Nodi strategici di collegamento internazionale
- Gate intercontinentale - nodo CORE TEN-T
- Aeroporti nazionali - nodo CORE TEN-T
- Aeroporti nazionali
- Terminal intermodali
- Dogana

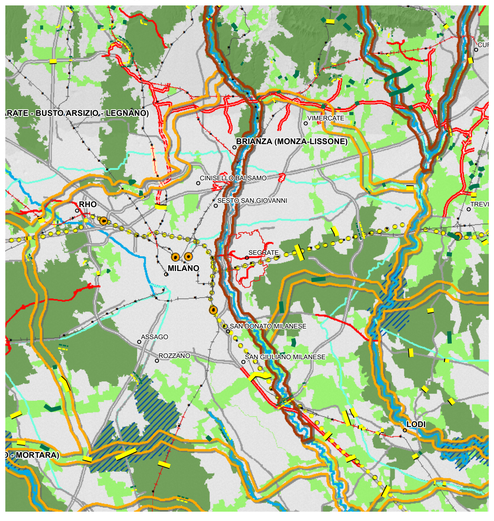
Reti esistenti ed elementi della programmazione generale

Rete esistente
- Linee AV/AC
- Rete ferroviaria
- Stazioni Alta Velocità/Stazioni ferroviarie
- Autostrade
- Strade principali

Le vie d'acqua
- Porti
- Fiumi e canali navigabili
- Linee di navigazione

Programmazione in atto
- Interventi sulla rete ferroviaria
- Interventi sulla rete ferroviaria - progetto da aggiornare
- Potenziamento/riqualificazione del sistema autostradale e della grande viabilità ed opere connesse
- Potenziamento/riqualificazione della viabilità ordinaria
- Progetto da aggiornare

PT6 - Rete Ecologica Regionale



RETE ECOLOGICA REGIONALE
- Elementi di primo livello della RER
- Elementi di secondo livello della RER
- Corridoi regionali primari ad alta antropizzazione
- Corridoi regionali primari a bassa e moderata antropizzazione
- Varco da deframmentare
- Varco da tenere e deframmentare
- Varco da tenere
- Gangli
- Varchi della Rete Ecologica - PTRA

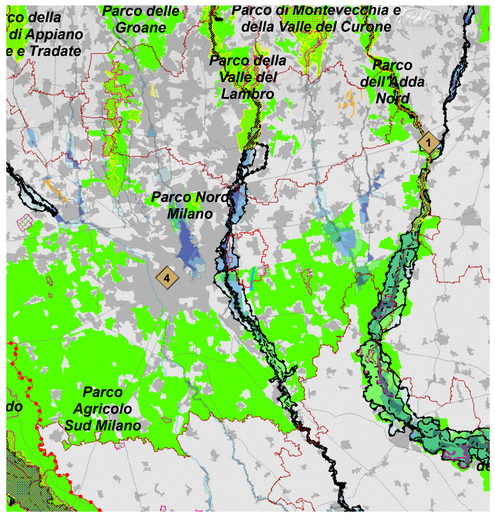
RIFERIMENTI TERRITORIALI
- Sistema idrico superficiale: fiumi e laghi principali
- Canali e navigli di rilevanza paesaggistica regionale

Reti esistenti ed elementi della programmazione generale

Rete esistente
- Linee AV/AC
- Rete ferroviaria
- Stazioni Alta Velocità/Stazioni ferroviarie
- Autostrade
- Strade principali

Programmazione in atto
- Interventi sulla rete ferroviaria
- Interventi sulla rete ferroviaria - progetto da aggiornare
- Potenziamento/riqualificazione del sistema autostradale e della grande viabilità ed opere connesse
- Potenziamento/riqualificazione della viabilità ordinaria
- Progetto da aggiornare

PT7 - Zone di preservazione e salvaguardia ambientale



Delimitazione delle fasce fluviali definite dal Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI) - Fascia PAI A, B, Bpr, C
- Limite Fascia A
- Limite Fascia B
- Limite Fascia B progetto
- Limite Fascia C

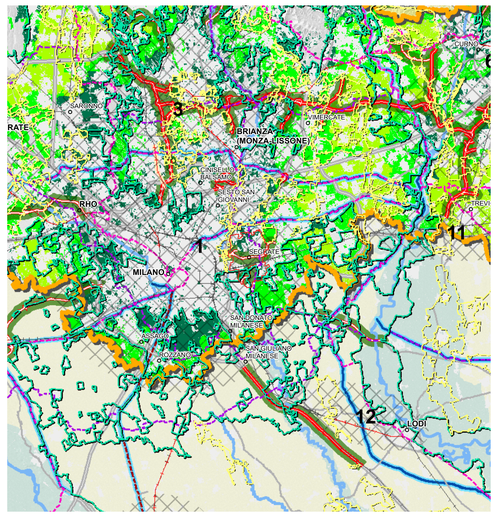
Delimitazione delle aree allagabili presente nelle mappe di pericolosità del Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA)
- Pericolosità RP scenario frequente (H)
- Pericolosità RP scenario poco frequente (M)
- Pericolosità RP scenario raro (L)

Area a rischio idrogeologico molto elevato definito dal Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (Allegato 4.1 all'Elaborato 2 del PAI)
- Frane (Zona 1 - Zona 2)
- Esondazioni (Zona 1 - Zona 2 - Zona I - Zona B-Pr)
- Conoidi (Zona 1 - Zona 2)
- Valanghe (Zona 1 - Zona 2)

Rete Natura 2000
- Siti di importanza comunitaria (SIC), e Zone speciali di conservazione (ZSC)
- Zone di Protezione Speciale (ZPS)

Sistema delle aree protette
- Parchi Naturali
- Parchi Regionali
- Parchi Nazionali
- Aree a convenzione Ramsar
- Siti riconosciuti dall'Unesco quali patrimonio mondiale, culturale e naturale dell'umanità
- Riserve della Biosfera - Man and the Biosphere (MAB)
- Ghiacciai
- Fiume Po
- Laghi

PT8 - Spazi aperti metropolitani



GLI SPAZI APERTI PER LA RICONCILIAZIONE ECOLOGICA DEI TERRITORI METROPOLITANI
- Il sistema metropolitano pedemontano

Gli spazi liberi e la loro rarità
- Indice di Suolo Libero molto critico (< 40%)
- Indice di Suolo Libero critico (40% - 60 %)
- Indice di Suolo Libero moderato (60% - 80%)
- Indice di Suolo Libero non critico (> 80%)
- I canali e i navigli di rilevanza paesaggistica regionale
- Gli ambiti paesaggistici dei grandi laghi

LE CONURBAZIONI DI FONDOVALLE E LE LORO AREE PERIURBANE
- Corridoi ad alta antropizzazione

LA PROGETTAZIONE AMBIENTALE DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE
- La mitigazione e la compensazione ambientale delle infrastrutture viarie

GLI AREALI DI PROGRAMMAZIONE DELLA RIGENERAZIONE TERRITORIALE
- Areali di rigenerazione del PTR Integrazione l.r. 31/14

LA PIANIFICAZIONE E LE GOVERNANCE LOCALI PER IL PROGETTO PAESISTICO/AMBIENTALE
- I parchi regionali
- Le governance locali - i PLIS

LA MOBILITA' DOLCE DI SCALA TERRITORIALE
- Ciclovie turistiche nazionali (Sole, Garda, VenTo)
- Altre ciclovie nazionali (PGMC 2022)
- Percorsi ciclabili regionali (PRMC, in corso di aggiornamento)

RIFERIMENTI TERRITORIALI
- Le aree montane e prealpine, l'Oltrepo Pavese
- La collina
- I laghi
- I fiumi
- La pianura
- Superficie urbanizzata

Reti esistenti ed elementi della programmazione generale

Rete esistente
- Rete ferroviaria
- Autostrade
- Strade principali

Programmazione in atto
- Interventi sulla rete ferroviaria
- Interventi sulla rete ferroviaria - progetto da aggiornare
- Potenziamento/riqualificazione del sistema autostradale e della grande viabilità ed opere connesse
- Potenziamento/riqualificazione della viabilità ordinaria
- Progetto da aggiornare

Città di Segrate

Elaborato DdP 02a1 — scala 1:20.000

Documento di Piano
Piano Governo Territorio

Dirigente
Annapaola De Lotto

Assessore
Francesco Di Chio

Sindaco
Paolo Micheli

Autorità Procedente
Annapaola De Lotto

Autorità Competente
Lidia Cioffari

Progetto Variante PGT

Direzione Sviluppo del Territorio - Servizi Tecnici - Servizi Ambientali
Servizio Sviluppo del Territorio

Consulenze

Valutazione ambientale strategica (VAS)
Referente: **Arch. Alessandro Oliveri**

Componente geologica - Elaborato Rischio di Incidenti Rilevanti (ERIR)
Studio Associato di Caldarelli, Elitropi, Frassoni, Meli, Valenti
Referente: **Geol. Renato Caldarelli**

Studio SCOGRI
Ecosphera S.r.l.
Referente: **Ing. Fabrizio Bellini**

Quadro delle previsioni sovracomunali e Sistema Infrastrutturale. PTR

adozione	approvazione
	Del C.C. n.31 - 09.05.2026