



# Comune di PUMENENGO

## PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

L.R. 11/03/2005 N°12

Provincia di Bergamo

**piano territoriale di coordinamento**

della PROVINCIA DI BERGAMO

Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale

**E2 PASSEGGIO E AMBIENTI**

**2.2.0 TUTELA, RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE AMBIENTALE E PAESISTICA DEL TERRITORIO**

125.000

Autore del Progetto: Provincia di Bergamo - P. n° 100/2005  
Autore del Contorno: Provincia di Bergamo - P. n° 100/2005

Provincia di Bergamo

**piano territoriale di coordinamento**

della PROVINCIA DI BERGAMO

Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale

**E3 INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'**

**3.0 QUADRO INTEGRATO DELLE RETI E DEI SISTEMI**

125.000

Autore del Progetto: Provincia di Bergamo - P. n° 100/2005  
Autore del Contorno: Provincia di Bergamo - P. n° 100/2005

Provincia di Bergamo

**piano territoriale di coordinamento**

della PROVINCIA DI BERGAMO

Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale

**E4 ORGANIZZAZIONE DEL TERRITORIO E SISTEMI INSEDIATIVI**

**4.0 QUADRO STRUTTURALE**

125.000

Autore del Progetto: Provincia di Bergamo - P. n° 100/2005  
Autore del Contorno: Provincia di Bergamo - P. n° 100/2005

Provincia di Bergamo

**piano territoriale di coordinamento**

della PROVINCIA DI BERGAMO

Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale

**E5 AMBIENTI**

**5.4.0 AMBIENTI ED ELEMENTI DI RILEVANZA PAESISTICA**

125.000

Autore del Progetto: Provincia di Bergamo - P. n° 100/2005  
Autore del Contorno: Provincia di Bergamo - P. n° 100/2005

Provincia di Bergamo

**piano territoriale di coordinamento**

della PROVINCIA DI BERGAMO

Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale

**E5 AMBIENTI**

**5.6.0 CENTRI E NUCLEI STORICI - ELEMENTI STORICO ARCHITETTONICI**

125.000

Autore del Progetto: Provincia di Bergamo - P. n° 100/2005  
Autore del Contorno: Provincia di Bergamo - P. n° 100/2005

### 1 DOCUMENTO DI PIANO

IL SINDACO: \_\_\_\_\_ IL SEGRETARIO: \_\_\_\_\_

| ADOTTATO                               | PUBBLICATO                             | CONTRODEDOTTO                          | APPROVATO                              |
|--|--|--|--|
| Delib. n. del _____ dal _____ al _____ | Delib. n. del _____ dal _____ al _____ | Delib. n. del _____ dal _____ al _____ | Delib. n. del _____ dal _____ al _____ |

**GRUPPO DI LAVORO**

- Dott. Arch. **Tullio Lazzarini** (aspetti territoriali e urbanistici)
- Dott. Agr. **Leonardo Bellini** - Professione Ambiente Studio associato (aspetti ambientali)
- Dott. Geol. **Fausto Crippa** - Ipogeo Studio Geologico (aspetti geologici idrogeologici e sismici)
- Dott. Ing. **Andrea Molteni** (studio zonizzazione acustica)
- Dott. Ing. **G. Angelo Biana** (coordinamento comunale)

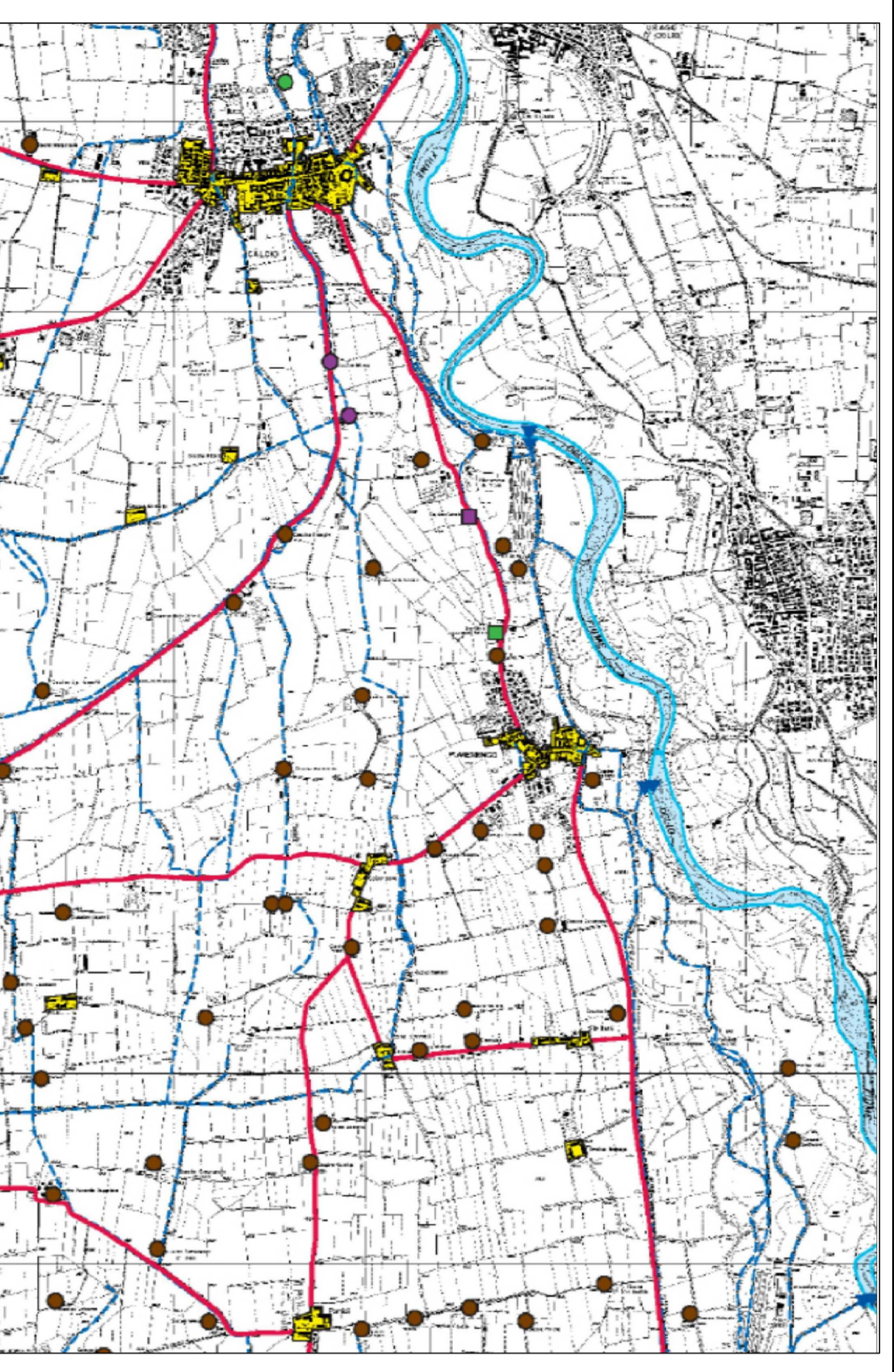
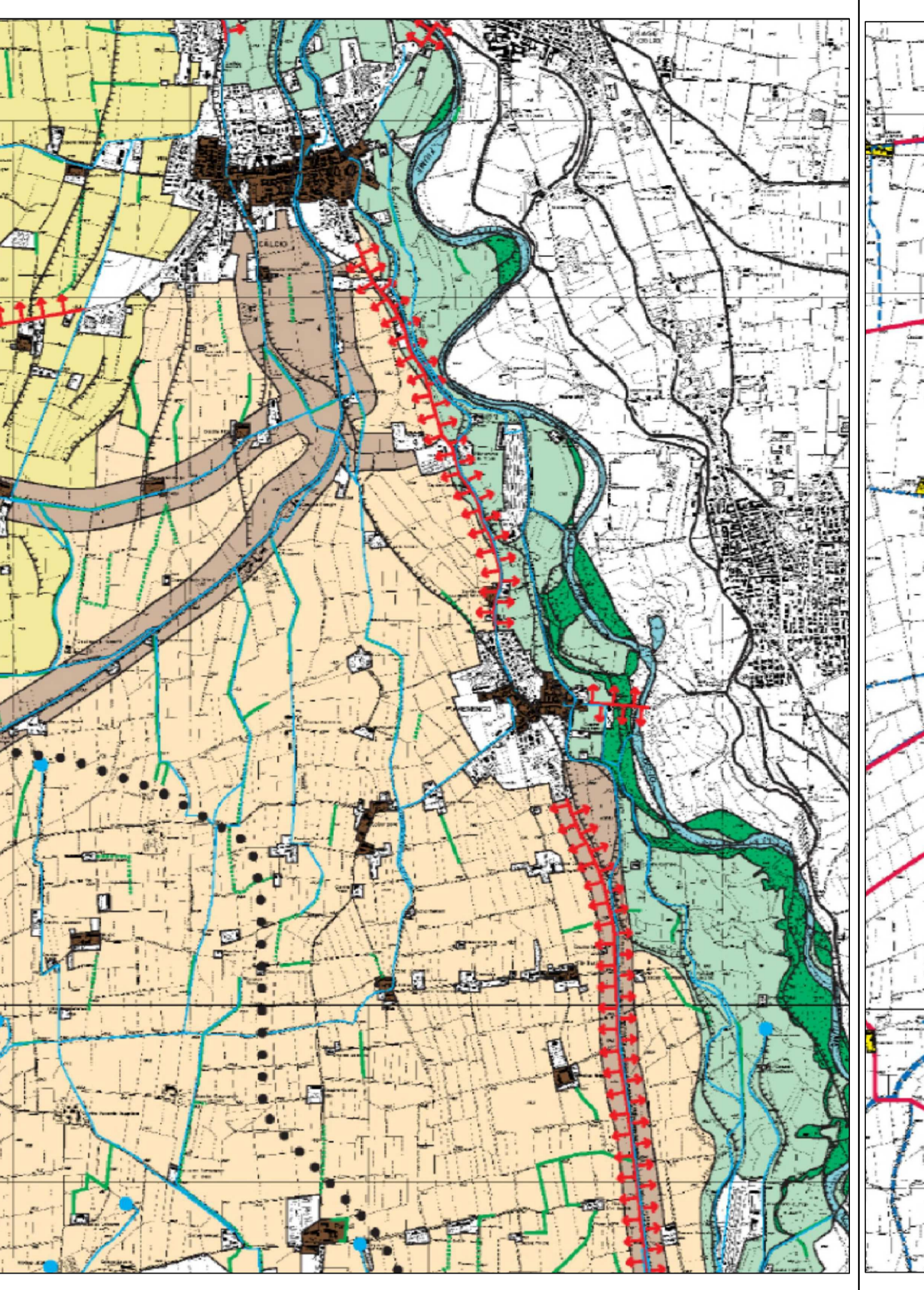
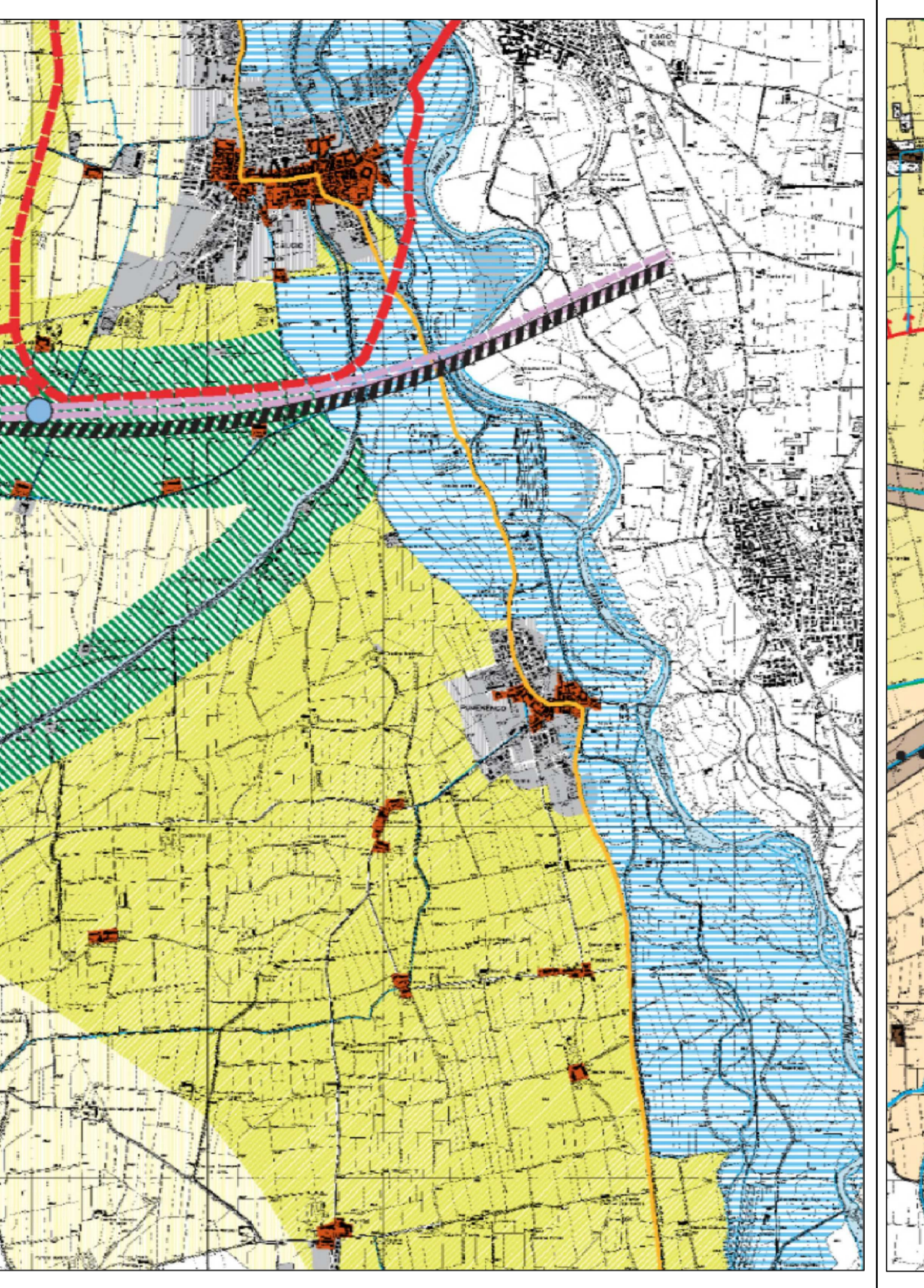
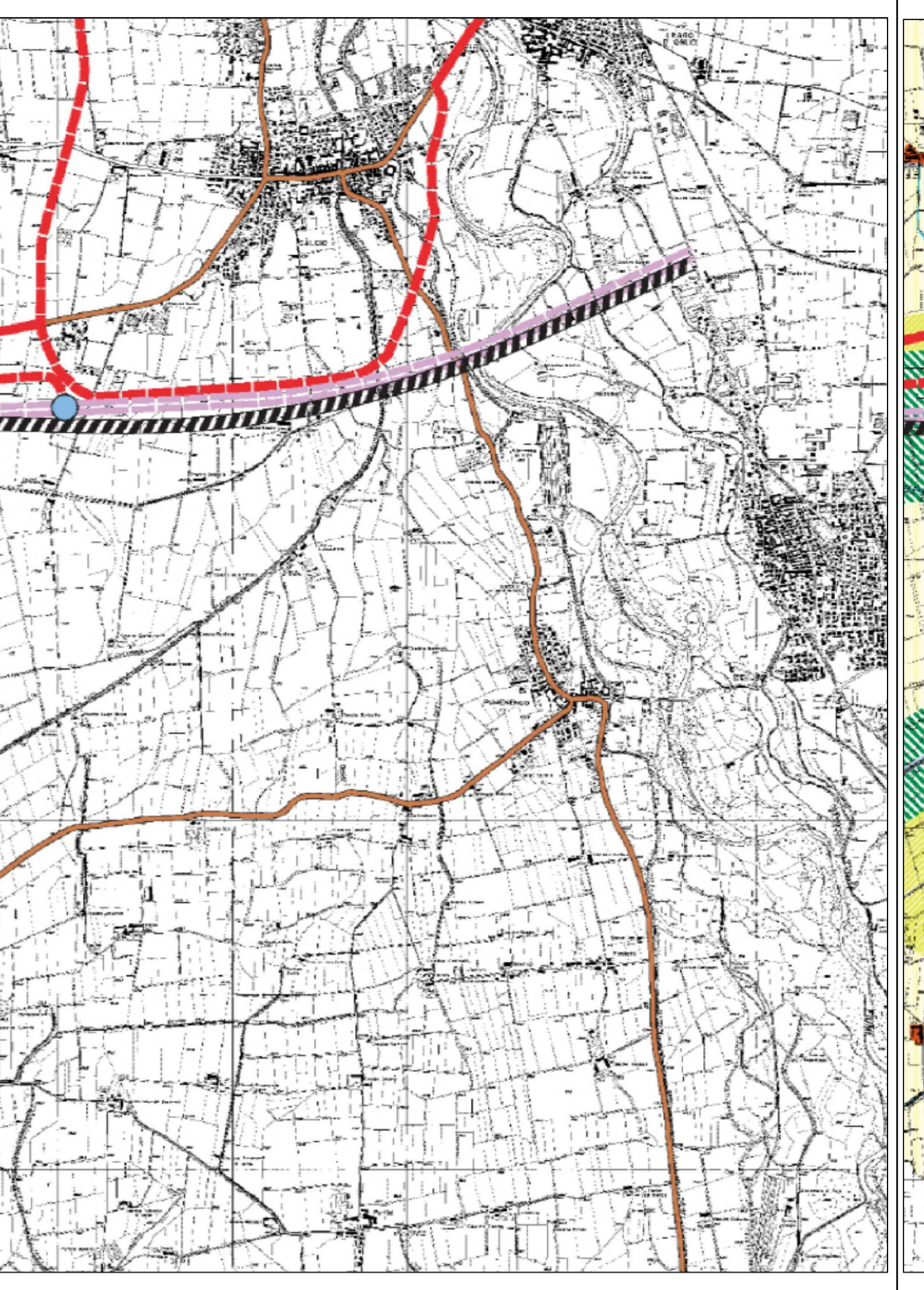
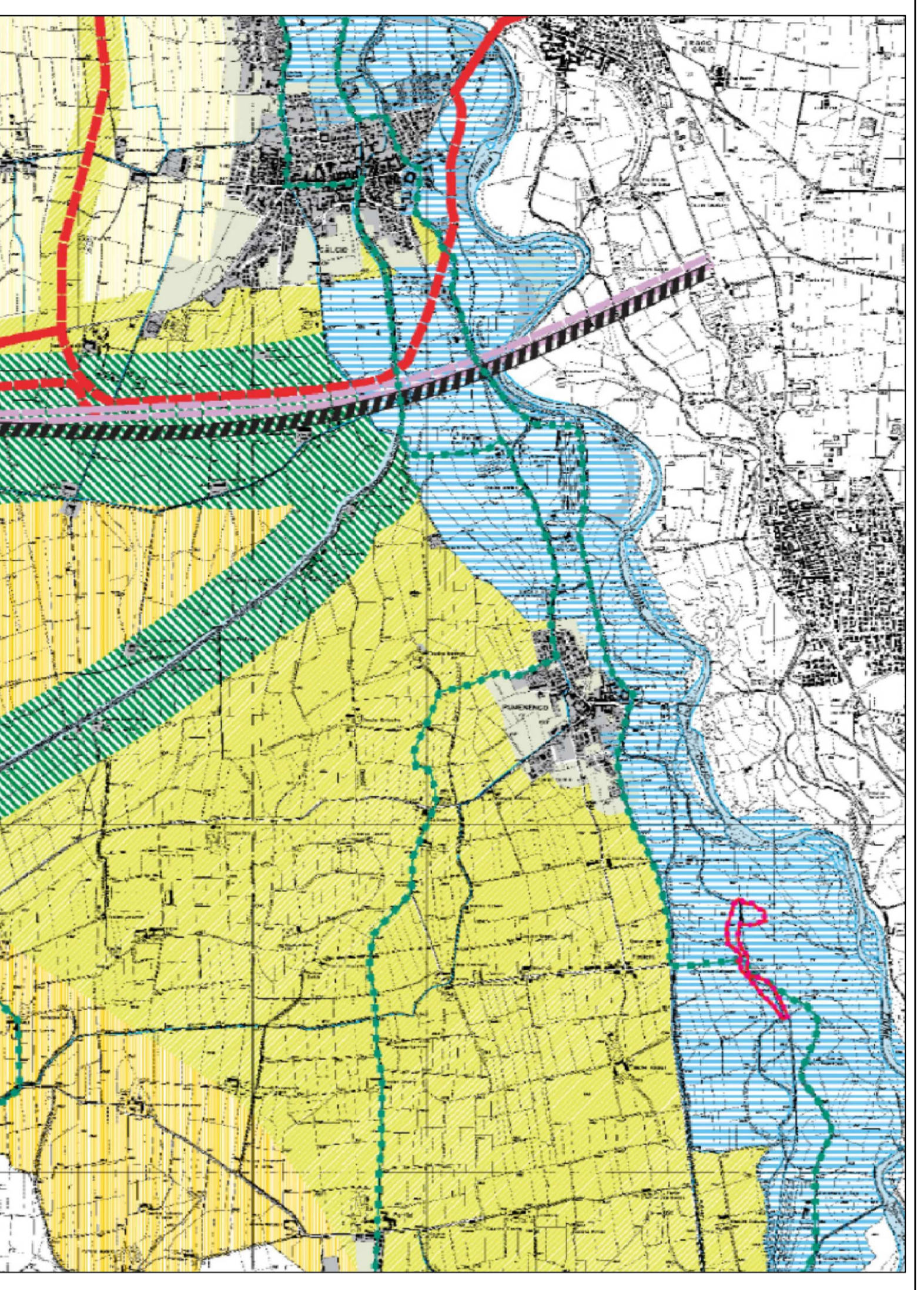
**A. QUADRO RICOGNITIVO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATARIO (art.8 ; comma 1 ; lettera a)**

COMPATIBILITA' con il P.T.C.P. della PROVINCIA DI BERGAMO

**1.A.4.1**

DATA : LUGLIO 2007 SCALA : 1:25000

arch. TULLIO LAZZARINI via Mezzano 10/s Chiari (BS) Tel/Fax 030711952 e\_mail : arch.lazzarini@virgilio.it



Provincia di Bergamo

**piano territoriale di coordinamento**

della PROVINCIA DI BERGAMO

Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale

**E1 CENTRI E NUCLEI**

**1.0 ELEMENTI DI PERICOLOSITA' E CRITICITA' COMPATIBILITA' DEGLI INTERVENTI DI TRASFORMAZIONE DEL TERRITORIO**

125.000

Autore del Progetto: Provincia di Bergamo - P. n° 100/2005  
Autore del Contorno: Provincia di Bergamo - P. n° 100/2005

**LEGENDA**

AREE URBANIZZATE

**FAESAGGIO DELLA NATURALITA'**

- Contesti di elevato valore naturalistico e paesistico (art. 54)
- Sistemi delle aree cuminali (art. 55)
- Zone umide e laghi d'alta quota (art. 56)
- Pascoli d'alta quota (art. 56)
- Versanti boscati (art. 57)
- Laghi e corsi d'acqua

**FAESAGGIO AGRARIO E DELLE AREE COLTIVATE**

- Paesaggio montano adomesticato antropizzato (art. 58)
- Paesaggio montano antropizzato con insediamenti sparsi (art. 58)
- Versanti delle zone collinari e pedemontane (art. 59)
- Contesti a vocazione agricola caratterizzati dalla presenza del reticolo irriguo, dalla frequenza di presenze arboree e dalla presenza di elementi e strutture edicole di patrimonio valore storico culturale (art. 60)
- Area di coltura agraria con modelli connazionali (art. 61)

**AREE AGRICOLE INTERESSATE DA POTENZIALI PRESSIONI URBANIZZATIVE E/O INFRASTRUTTURALI**

- Area con fenomeni urbanizzativi in atto o previsti o prevalentemente inedito, di immediato rapporto con i contesti urbani (art. 62)
- Area agricola con finalità di protezione e conservazione (art. 63)
- Area verdi previste dalla pianificazione locale e confermate come elementi di rilevanza paesistica (art. 57)

**AMBITI DI ORGANIZZAZIONE DI SISTEMI PAESISTICOAMBIENTALI**

- Ambiti di valorizzazione, riqualificazione ed progettazione paesistica (art. 66)
- Ambiti di opportuna istituzione di P.L.I.S. (art. 71)
- Perimetri di fruizione paesistica (art. 70)

**AREE PROTETTE DA SPECIFICHE TUTELE**

- Parco del Colle di Bergamo
- Area del Parco fluviale
- Perimetro del Parco delle Orcole Bergamasche
- Perimetro delle riserve naturali
- Perimetro dei monumenti naturali
- Perimetro delle aree di rilevanza ambientale
- Perimetro del P.L.I.S. esistenti
- Perimetro proposto S.I.C. (art. 52)
- Area di elevata naturalità di cui all'art. 17 del P.T.P.R. (art. 63)
- Perimetro ambiti soggetti al Piano Cave vigente (art. 76)

**LEGENDA**

(La Normativa di Attezzazione di riferimento e' costituita dagli articoli del Titolo II della parte seconda)

**RETE VIARIA (Classificazione della rete stradale ai sensi del D.Lgs. 509/492 n. 285)**

**RETE AUTOSTRADALE (Categoria A)**

- Autostrade esistenti
- Autostrade di previsione
- Connessioni autostradali
- Evitoidi

**RETE PRINCIPALE (Categoria B, C)**

- Categoria B esistente
- Categoria B di previsione
- Categoria C esistente
- Categoria C di previsione

**RETE SECONDARIA (Categoria C)**

- esistente
- di previsione

**RETE LOCALE (Categoria F)**

- esistente
- di previsione

Tutti in galleria (esistenti o di previsione)

Rete delle divisioni (principali e secondarie)

**RETE FERROVIARIA E TRAMVIARIA**

- Linee ferroviarie esistenti
- Linee ferroviarie esistenti da adattare s/o potenziare
- Linee ferroviarie di previsione
- Linee ferroviarie ad Alta Capacita'
- Linee tranviarie di previsione
- Ferrovie ferroviarie esistenti e di previsione
- Linee tranviarie di previsione
- Ferrovie esistenti
- Ferrovie di previsione

**RETI DI NAVIGAZIONE LAGUALE**

- Linee del servizio esistenti

**INFRASTRUTTURE AEROPORTUALI**

- Aeroporto

**CENTRI DI SCAMBIO INTERMODALE**

**PER IL TRASPORTO MERCI**

- Poli logistici di previsione identificati
- Poli logistici di previsione localizzati

**PER IL TRASPORTO PASSEGGERI**

- Nodi di livello

**LEGENDA**

**SISTEMI INSEDIATIVI**

- Ambiti definiti dalla pianificazione locale vigente (sono comprese anche le aree per urbanizzazioni primarie e secondarie)
- Aree di piano riferimento per la pianificazione locale (art. 60)
- Centri storici (art. 61)
- Insediamenti produttivi di interesse provinciale di completamento ed nuovi impianti (art. 65)
- Insediamenti produttivi di interesse provinciale di completamento ed riqualificazione (art. 65)
- Aree per strutture a servizi di interesse provinciale (parche le sostituzioni da individuarsi nel Piano di Settore) (art. 60)
- Aree finalizzate prevalentemente all'attività agricola (art. 62)
- Centri intermodali previsti (art. 66)

**SISTEMA DELLA MOBILITA'**

- Autostrade esistenti
- Autostrade di previsione
- Connessioni autostradali sparse e traffico locale di previsione
- Strade primarie esistenti
- Strade primarie di previsione
- Valcoli intersezione esistente
- Valcoli intersezione di previsione
- Valcoli intervallo esistente
- Valcoli intervallo di previsione
- Tutti viari in galleria esistenti
- Tutti viari in galleria di previsione
- Strade autostradali
- Linee ferroviarie esistenti
- Linee ferroviarie di previsione
- Linee ferroviarie ad Alta Capacita'
- Linee tranviarie di previsione
- Ferrovie esistenti
- Ferrovie di previsione
- Rete delle ferrovie
- Aeroporti e elipori

**SISTEMA DEL VERDE**

- Contesti di elevato valore naturalistico e paesistico (art. 64)
- Versanti boscati (art. 57)
- Aree montane di alta quota (art. 55, 56)
- Ambiti di valorizzazione, riqualificazione ed progettazione paesistica (art. 66)
- Aree agricole con finalità di protezione e conservazione (art. 63)
- Paesaggio montano adomesticato antropizzato (art. 58)
- Paesaggio montano antropizzato con insediamenti sparsi (art. 58)
- Versanti delle zone collinari e pedemontane (art. 59)
- Ambiti di opportuna istituzione di P.L.I.S. (art. 71)
- Aree verdi previste dalla pianificazione locale e confermate come elementi di rilevanza paesistica (art. 57)
- Laghi e corsi d'acqua
- Parco del Colle di Bergamo individuato dagli atti di approvazione di P.T.C.
- Area dei Parchi fluviali individuati dalle leggi legislative e atti di approvazione di P.T.C.
- Perimetro del Parco delle Orcole Bergamasche individuato dalle leggi legislative
- Perimetro ambiti soggetti al Piano Cave vigente (art. 76)
- Perimetro delle zone attive di Bergamo per la qualità dell'aria (art. 60)

**LEGENDA**

**PASSAGGIO DELLA NATURALITA'** (art. 71, 54)

- Aree di alta quota: pascoli e piani vegetali cuminali
- Vedute e nevai permanenti, ambiti a morfologia glaciale
- Pascoli di alta quota posti sopra i limiti della vegetazione arborea o pascoli montani
- Zone umide, aree di alta valore vegetazionale, biotopi e geotipi
- Versanti boscati del piano montano con praterie e cespugliati, anche con forti affioramenti rocciosi

**PASSAGGIO AGRARIO E DELLE AREE COLTIVATE**

- Paesaggio montano e collinare, debolmente antropizzato, di relazione con gli insediamenti di versante e fondovalle: pascoli montani e versanti boscati con interposizione aree prative, edificazione sparse, orti ed orti (FASCIA PREDALINA art. 58; FASCIA COLLINARE art. 59)
- Paesaggio montano, collinare e pedecollinare antropizzato di relazione con gli insediamenti di versante e fondovalle: pascoli terrazzati e seminativi, vigneti, prati e prati-pascoli (FASCIA PREDALINA art. 58; FASCIA COLLINARE art. 59)
- Paesaggio antropizzato di relazione con gli insediamenti di versante e fondovalle: pascoli con presenza diffusa di elementi e strutture edilizie di particolare valore storico culturale (art. 59)
- Paesaggio delle colture agrarie intensive caratterizzate dalla presenza del reticolo irriguo, dalla frequenza di presenze arboree e dalla presenza di elementi e strutture edilizie di particolare valore storico culturale (art. 60)
- Paesaggio delle colture agrarie intensive con modelli connazionali, irrigue e fondovalle con presenza di edifici sparsi (art. 61)
- Paesaggio agrario di particolare valore naturalistico e paesaggistico di relazione con i corsi d'acqua principali (art. 63)
- Paesaggio agrario in elevata connessione con la presenza di corsi d'acqua minori ed/o con elementi di natura storico culturale (art. 64)
- Ambiti boscati della pianura (art. 57)

**SISTEMI ED ELEMENTI DI RILEVANZA PAESISTICA**

Emergenze di natura geomorfologica:

- Principali cime e vette
- Scarpate e terrazze bariali
- Orti
- Emergenze complesse di particolare significato paesistico
- Principali punti panoramici, emergenze percettive di particolare significato paesistico

Flumi e corsi d'acqua pedopiani

- Alti corsi d'acqua secondari, canali artificiali
- Fonitelli
- Perimetro dell'antico canalizzato da presenza significativa di fontani
- Principali prospettive visive di interesse paesistico dalle infrastrutture della mobilità
- Alti percorsi panoramici
- Principali percorsi della tradizione locale in ambito montano: mulattieri, vie di transito, i percorsi delle feste, percorsi militari
- Filati arborei continui che determinano caratterizzazione del paesaggio agrario
- Filati arborei discontinui che determinano caratterizzazione del paesaggio agrario
- Tracciati storici del "Fosco Bergamasco" e della strada Francese

**CONTESTI URBANIZZATI**

- Aree interessate da fenomeni urbanizzativi in atto o previsti dagli strumenti urbanistici locali fino alla data dell'anno 2000
- Centri e nuclei storici (riferimento perimetri: IGM 1931)
- Cave uti dicarizio

**LEGENDA**

- Centro o nucleo storico (riferimento perimetri edificati: I.G.M. 1931)
- Tracciati viari storici
- Guadi e traghetti a fune
- Manufatti connessi alla viabilità stradale
- Tracciati ferroviari
- Seconde stazioni ferroviarie di Valle Brembana e Seriana
- Manufatti connessi alla mobilità su ferro
- Corsi d'acqua naturali
- Sistemi irrigui: canali, rogge, navigli
- Ponti e manufatti connessi alla regolazione delle acque

**PRESENZE ARCHEOLOGICHE**

- Anelli
- Elementi puntuali

**ARCHITETTURA RELIGIOSA**

- Chiesa, parrocchiale, pieve, oratorio, ecc.
- Giardino
- Monastero, convento
- Eremo

**EDIFICI E COMPLESSI ARCHITETTONICI**

- Torre, castello
- Palazzo, villa, dimora nobiliare
- Strutture dotate di interesse collettivo
- Alti elementi puntuali

**ARCHITETTURA DEL LAVORO**

- Mulino
- Complessi industriali
- Industria collettiva o di trasformazione
- Centrale idroelettrica
- Casa e villaggi operai

**INSEDIAMENTI E STRUTTURE DEL PAESAGGIO RURALE E MONTANO**

- Nuclei rurali a carattere permanente, maglio, cascine
- Rilugi
- Roccoli

N.B. Gli edifici e la presenza storico culturale interni ai perimetri dei centri storici non sono individuati ma sono spazialmente rilevanti nel volume "Reportar"