



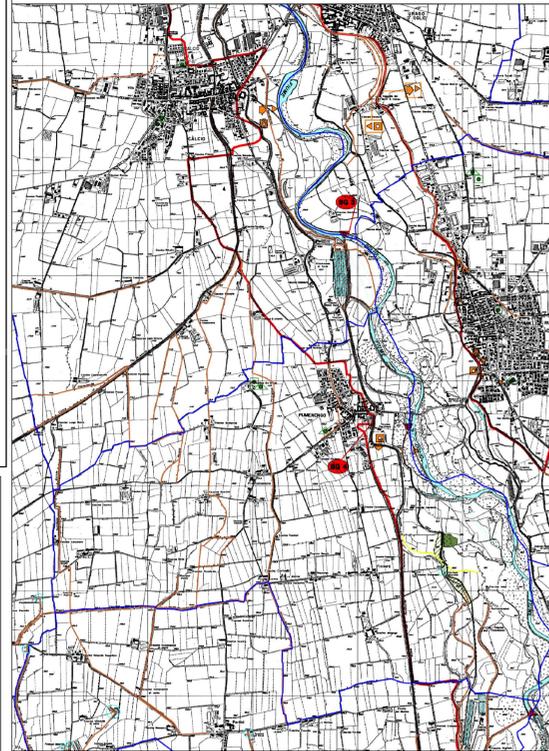
Comune di  
**PUMENENGO**

**PIANO DI GOVERNO  
DEL TERRITORIO**

L.R. 11/03/2005 N°12

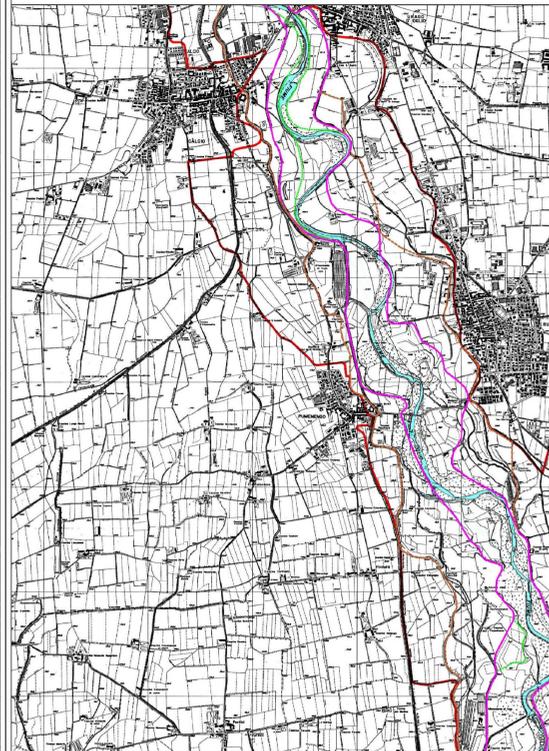
**REGIONE LOMBARDBIA  
PARCO OGLIO NORD**  
**PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO**  
L.R. 17-18/1988

**A3.3 CARTA IDROGRAFICA**



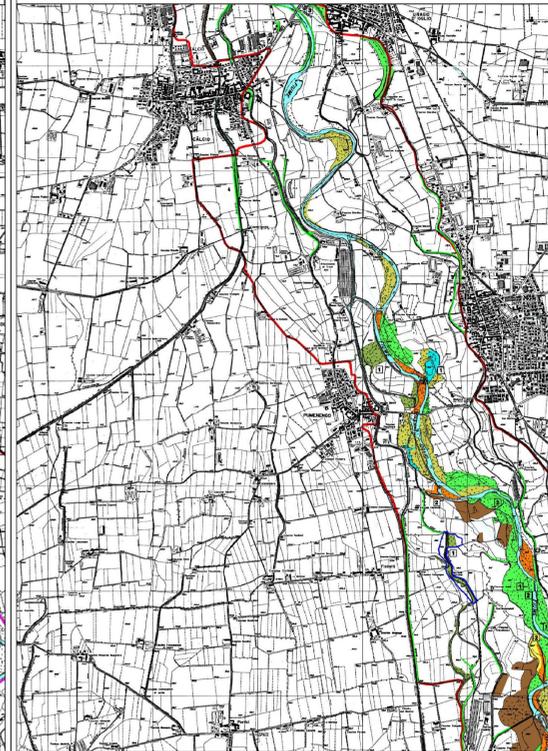
**REGIONE LOMBARDBIA  
PARCO OGLIO NORD**  
**PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO**  
L.R. 17-18/1988

**A4.3 PAI E PIANO PER LE AREE A RISCHIO  
IDROGEOLOGICO MOLTO ELEVATO**



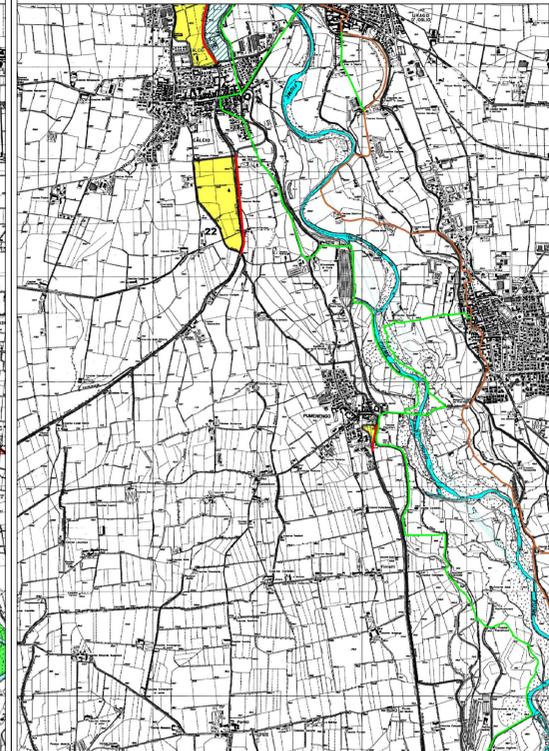
**REGIONE LOMBARDBIA  
PARCO OGLIO NORD**  
**PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO**  
L.R. 17-18/1988

**A5.3 CARTA DELLE RISORSE  
VEGETAZIONALI**



**REGIONE LOMBARDBIA  
PARCO OGLIO NORD**  
**PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO**  
L.R. 17-18/1988

**P2.3 INFRASTRUTTURE AREE DI PROGETTO**



**1 DOCUMENTO DI PIANO**

IL SINDACO: IL SEGRETARIO:

ADOTTATO	PUBBLICATO	CONTRODEDOTTO	APPROVATO
Delib. n. del	dal al	Delib. n. del	Delib. n. del

**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 Molli** (studio zonizzazione acustica)  
- Dott. Ing. **G. Angelo Bana** (coordinamento comunale)

A. QUADRO RICOGNITIVO DI RIFERIMENTO  
PROGRAMMATARIO (art.8 ; comma 1 ; lettera a)  
COMPATIBILITA' con il P.T. del PARCO OGLIO NORD

**1.A.5.1**

DATA : LUGLIO 2007 SCALA : 1:25000

arch. TULLIO LAZZARINI via Mezzano 10/2 Chiari (BS) Tel/Fax 030711952 e\_mail : oroh.lazzarini@virgilio.it

**LEGENDA**

- PERIMETRO DEL PARCO NATURALE ISTITUITO (L.R. 17-18/1988)
- RISERVA NATURALE ISTITUITA (L.R. 86/83):  
Riserva  
Fascia di rispetto
- CONFINI COMUNALI
- LAGO D'ISEO E FUMI (acque pubbliche di I° e II° CATEGORIA)
- LANCHE, BODRI E SPECCHI D'ACQUA
- TESTA DI FONTANILE

**CORSI D'ACQUA  
NATURALE O NATURALIFORME**

- Principale
- ARTIFICIALE  
Principale
- ACQUE PUBBLICHE (R.D. 11-12-33 N.1775)  
per Provincia di appartenenza  
e secondo gli elenchi:

- P= elenca principale,  
1= primo elenca suppletivo,  
2= secondo elenca suppletivo  
3= terzo elenca suppletivo,  
4= quarto elenca suppletivo,  
Numero d'ordine degli elenchi
- es. POS6  
Corso d'acqua vincolato (D.G.R. 25.7.86 N. IV 12.028)

**OPERE D'ARTE**

- DIGA DI REGOLAZIONE
- GRANDE DERIVAZIONE (>1 mc/s)
- IMPIANTO IDROVORO DI SOLLEVAMENTO
- SCARICO A GRAVITA'
- CENTRALE IDROELETTRICA

**ARGINE**

- di I° categoria  
di II° categoria e altre difese idrauliche

**STAZIONI DI RILEVAMENTO E MISURA  
per Provincia di appartenenza e n. d'ordine:**

- Stazione di controllo delle caratteristiche  
dei corpi idrici superficiali  
(L.R. 20-3-80 N. 32 e L.R. 26-11-94 N.58)
- Osservatori meteorologici

**PIANO REGIONALE DI RISANAMENTO  
DELLE ACQUE (L.R. 20-3-80 N. 32)**

**ACQUEDOTTI**

- POZZO  
utilizzato  
in costruzione o finanziato
- IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE  
esistente  
in costruzione o finanziato
- SERBATOIO  
esistente  
in costruzione o finanziato
- TORRE PIEZOMETRICA ESISTENTE

**FOGNATURE**

- SCARICATORE DI PENA  
esistente  
in costruzione o finanziato

**STAZIONE DI SOLLEVAMENTO**

- esistente  
in costruzione o finanziato

**DEPURATORE**

- esistente  
in costruzione o finanziato

**PUNTO DI SCARICO**

- esistente  
in costruzione o finanziato

**VASCA VOLANO**

- esistente  
in costruzione o finanziato

**LEGENDA**

- PERIMETRO DEL PARCO NATURALE ISTITUITO (L.R. 17-18/1988)
- Fiume Oglio

**- PROGETTO DI PIANO STRALCIO PER  
L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI)**

**DELIMITAZIONE DELLE FASCE FLUVIALI**

- LIMITE TRA LA FASCIA A (FASCIA DI DEFUSSO DELLA PENA)  
E LA FASCIA B (FASCIA DI ESONDAZIONE)
- LIMITE TRA LA FASCIA B (FASCIA DI ESONDAZIONE)  
E LA FASCIA C (AREA DI INONDAZIONE PER PENA CATASTROFICA)
- LIMITE ESTERNO DELLA FASCIA C  
(AREA DI INONDAZIONE PER PENA CATASTROFICA)
- LIMITE DI PROGETTO TRA LA FASCIA B E LA FASCIA C

**- PIANO STRAORDINARIO PER LE AREE A RISCHIO  
IDROGEOLOGICO MOLTO ELEVATO**

**PERIMETRAZIONE DELLE AREE A RISCHIO  
IDROGEOLOGICO MOLTO ELEVATO**

- ZONA B-P: IN CORRESPONDENZA DELLA FASCIA B DI PROGETTO DEI CORSI  
D'ACQUA INTERESSATI DALLA DELIMITAZIONE DELLE FASCE FLUVIALI NEL PIANO  
STRALCIO DELLE FASCE FLUVIALI E NEL PAI: AREE POTENZIALMENTE INTERESSATE  
DA INONDAZIONI PER EVENTI DI PENA CON TEMPO DI RITORNO INFERIORE O  
UGUALE A 50 ANNI
- ZONA I: AREE POTENZIALMENTE INTERESSATE DA INONDAZIONI PER  
EVENTI DI PENA CON TEMPO DI RITORNO INFERIORE O UGUALE A 50 ANNI

**LEGENDA**

**FORMAZIONI BOSCHIVE NATURALI E LEGNOSE AGRARIE:**

- QUERCETO MISTO
- BOSCO MISTO IGROFLO TENDENTE AL QUERCETO
- BOSCO MISTO RIPARIO DOMINATO DA PIOPPO E/O SALICE
- BOSCO MISTO DOMINATO DA ROBINA
- COLTURA ARBOREA DA LEGNO (PIOPO PREVALENTE)

**AMBIENTI SCOMPARI O RIDOTTI**

- AREE INTERESSANTI FUORI PARCO

**LAGO, FUMI E CORSI D'ACQUA PRINCIPALI**

- PERIMETRO RISERVE NATURALI ISTITUITE
- PERIMETRO PARCO NATURALE ISTITUITO (L.R. 17-18/1988)

**FORMAZIONI ARBUSTIVE:**

- ARBUSTI NATURALI DI TRANSIZIONE AL BOSCO
- ARBUSTI DA DEGRADO E/O SRUTTAMENTO DI FORMAZIONI BOSCHIVE

**FORMAZIONI ERBACEE:**

- FORMAZIONI MISTE IGROFLE E ACQUATICHE DI AMBIENTI UMIDI

**FORMAZIONI A PREVALENTE SVILUPPO LINEARE:**

- FASCE BOSCHIVE MISTE, FLARI, SCARPATE ARBORATE

**EMERGENZE FLORISTICHE E/O VEGETAZIONALI:**

- 1** FORMAZIONI NATURALI CON ELEMENTI AUTOCTONI AD ELEVATO  
INTERESSE BOTANICO
- 2** FORMAZIONI RIPARE IN CORSO DI EVOLUZIONE NATURALE AD  
ELEVATO INTERESSE ECOLOGICO-VEGETAZIONALE
- 3** FORMAZIONI DI ORIGINE ANTROPICA IN PARCHI PRIVATI CON  
ELEMENTI ARBOREI DI PREGIO

**LEGENDA**

- PERIMETRO DEL PARCO NATURALE ISTITUITO (L.R. 17-18/1988)
- PROPOSTA DI MODIFICA CONFINE
- LAGO D'ISEO E FUMI OGIO
- AREE PROGRAMMA SOGGETTE A PROGETTO UNITARIO DI VALORIZZAZIONE
- PERCORSO PRINCIPALE DI FRUIZIONE CICLO-PEDONALE
- TRATTO DEL PERCORSO PRINCIPALE DI FRUIZIONE CICLO-PEDONALE DI REALIZZAZIONE PROVINCIALE
- MODIFICA CONFINE DEL PARCO