



**COMUNE DI ZOGNO**  
Provincia di Bergamo



**VALUTAZIONE E ZONAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ E DEL RISCHIO  
DA ESONDAZIONE NELLE AREE DI FASCIA “B DI PROGETTO” DEL  
PAI IN SPONDA DESTRA DEL FIUME BREMBO, ALL’INTERNO DEL  
CENTRO EDIFICATO**

**ALLEGATO 1: CARTOGRAFIA DELLE  
CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE DELL’ALVEO**  
(estratto dallo studio di fattibilità della sistemazione idraulica  
del fiume Brembo nel tratto da Lenna alla confluenza in Adda)

# Legenda

## Tagli cartografici AdBPo

 Tagli cartografici AdBPo scala 10.000

## Forme fluviali relitte

 Forme fluviali relitte

## Effetti dell'evento di piena del 2002

 Rotta arginale

 Solchi di erosione

 Paleoforme riattivate

## Campi di allagamento

 aree inondate dall'Adda

 aree inondate dalle reti idrografiche minori e dai canali irrigui

 forma deposizionale

## Evoluzione planimetrica in atto e pregressa del corso d'acqua

 Sponde in erosione

 Orlo di scarpata e/o terrazzo attuale o recente

## Opere idrauliche in alveo

 Muri o argini spondali

 Difese di sponda longitudinali

 Traverso fluviali

 Briglie e soglie

 Difese di sponda trasversali

 Argini

 Opere di immissione non regolate

 Sforatori laterali

 Chiaviche

## Vestizione grafica delle Ortofotocarte

 Limite amministrativo comunale

 Principali centri abitati

 Nome comune

 Nome località

## Evoluzione storica del corso d'acqua

Rilievo da Ortofoto 2002

 Alveo di magra

 Alveo di "full bank"

Rilievo da volo Aima 1996

 Alveo di magra

 Alveo di "full bank"

Rilievo da C.T.R. (1995)

 Alveo di magra

 Alveo di "full bank"

Rilievo da volo TEM1 1980

 Alveo di magra

 Alveo di "full bank"

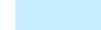
Rilievo da volo Alifoto 1975

 Alveo di magra

 Alveo di "full bank"

Rilievo da cartografia IGM 1971

 Alveo di magra

 Alveo di "full bank"

Rilievo da volo GAI 1954

 Alveo di magra

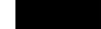
 Alveo di "full bank"

Rilievo da cartografia IGM 1935

 Alveo di magra

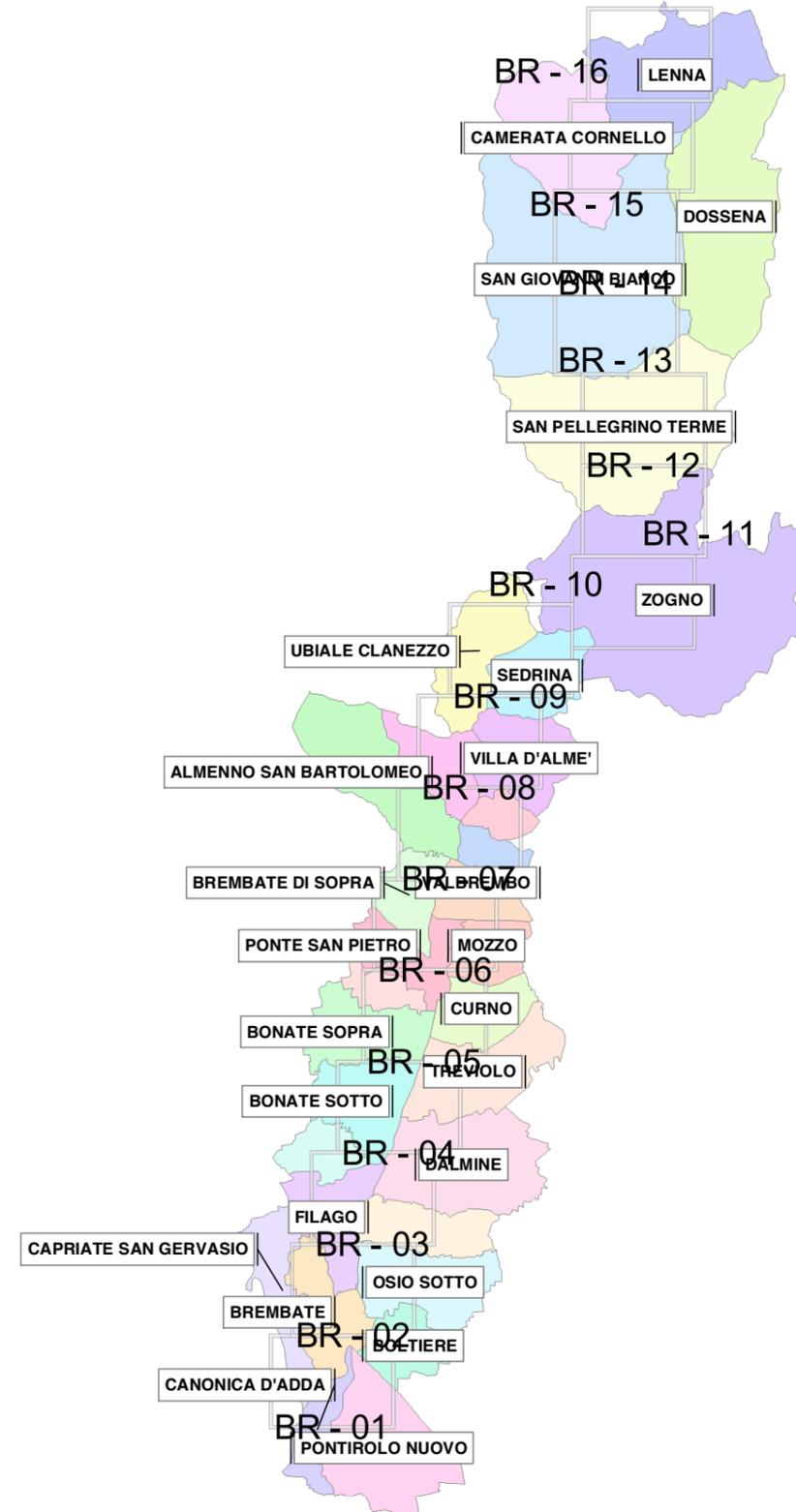
 Alveo di "full bank"

Rilievo da cartografia IGM 1889

 Alveo di magra

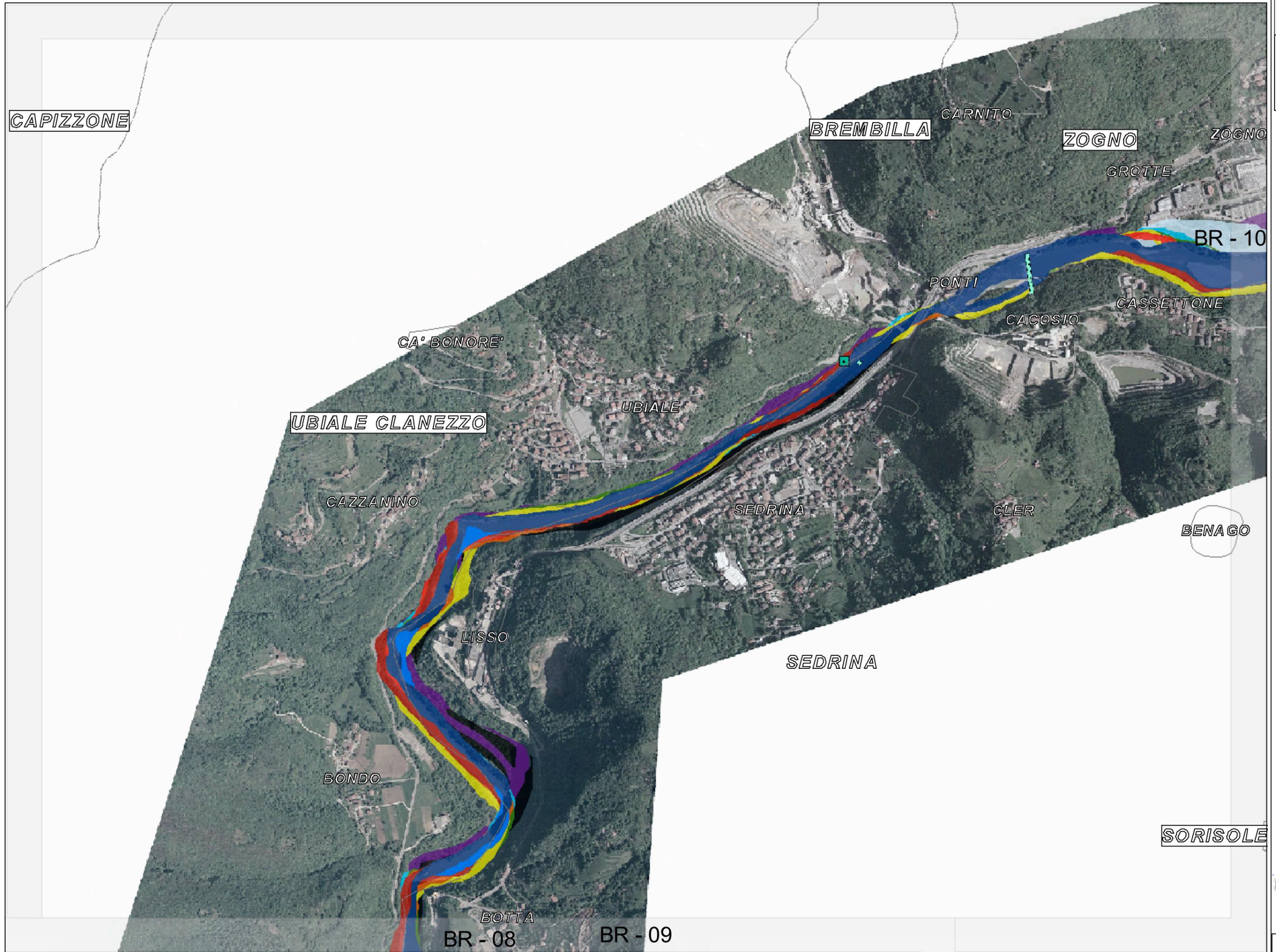
 Alveo di "full bank"

# BREMBO - Quadro d'Unione



Legenda e  
Quadro d'Unione

STUDIO DI FATTIBILITA' DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FIUME BREMBO NEL TRATTO DA LENNA ALLA CONFLUENZA IN ADDA  
Cartografia delle caratteristiche morfologiche dell'alveo (carta di analisi)

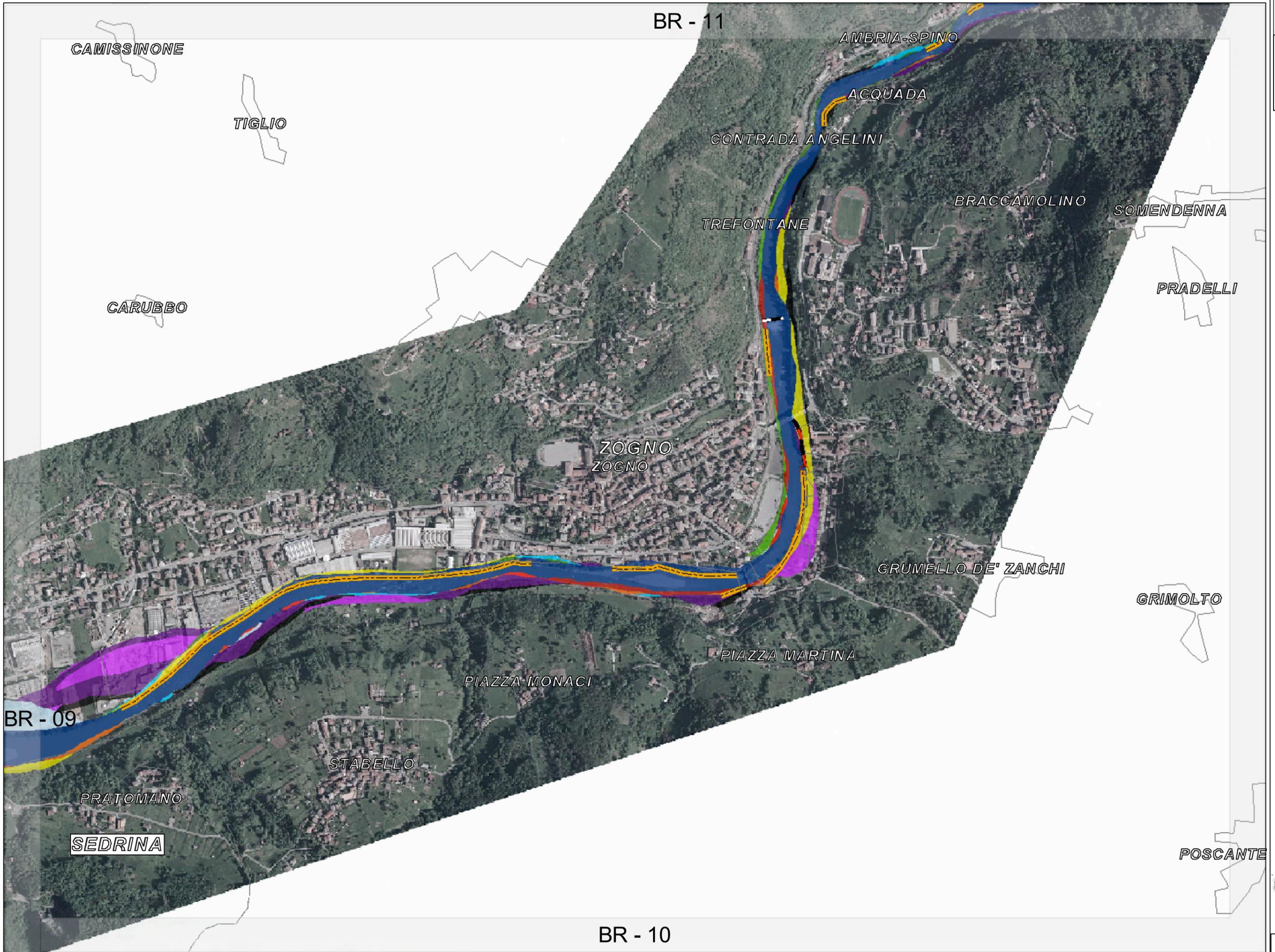


Scala 1 : 10.000  
Dicembre 2002

STUDIO DI FATTIBILITA' DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FIUME BREMBO NEL TRATTO DA LENNA ALLA CONFLUENZA IN ADDA  
Cartografia delle caratteristiche morfologiche dell'alveo (carta di analisi)

AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO  
PARMA

BR-09



BR-10  
 Scala 1 : 10.000  
 Dicembre 2002

STUDIO DI FATTIBILITA' DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FIUME BREMBO NEL TRATTO DA LENNA ALLA CONFLUENZA IN ADDA  
 Cartografia delle caratteristiche morfologiche dell'alveo (carta di analisi)

AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO  
 PARMA

BR-10



**COMUNE DI ZOGNO**  
Provincia di Bergamo



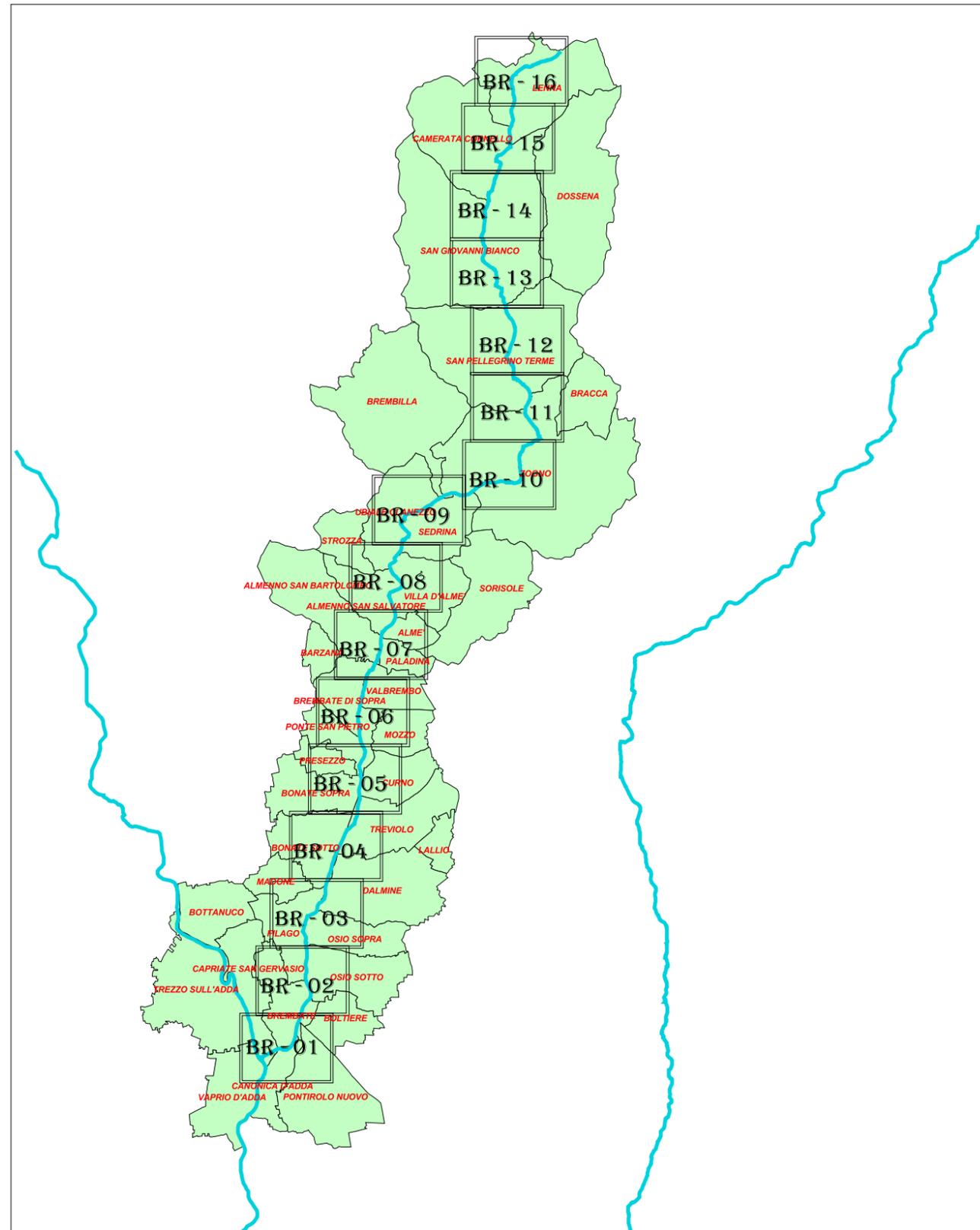
**VALUTAZIONE E ZONAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ E DEL RISCHIO  
DA ESONDAZIONE NELLE AREE DI FASCIA “B DI PROGETTO” DEL  
PAI IN SPONDA DESTRA DEL FIUME BREMBO, ALL’INTERNO DEL  
CENTRO EDIFICATO**

**ALLEGATO 2: CARATTERIZZAZIONE DELLA  
VEGETAZIONE**

**(estratto dallo studio di fattibilità della sistemazione idraulica  
del fiume Brembo nel tratto da Lenna alla confluenza in Adda)**

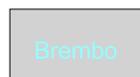
# Caratterizzazione della vegetazione

-  Bosco di latifoglie
-  Formazioni a dominanza di specie arbustive
-  Popolamenti erbacei
-  Saliceto-pioppeto di ripa a prevalenza di specie arborea
-  Saliceto ripariale arboreo

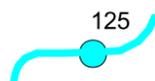


## Limiti delle fasce fluviali

-  Limite tra la fascia A e la fascia B
-  Limite tra la fascia B e la fascia C
-  Limite esterno della fascia C
-  Limite di progetto tra la fascia B e la fascia C



Nome corso d'acqua



Asse del corso d'acqua con indicazione della progressiva chilometrica



Posizione e numero delle tavole precedenti e successive



Limite amministrativo comunale



limite amministrativo provinciale



Limite amministrativo regionale



Nome provincia



Nome comune



Nome localita'



Viabilità principale



Linee ferroviarie



AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO  
PARMA

**LEGENDA**

STUDIO DI FATTIBILITA' DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA  
DEL FIUME ADDA NEL TRATTO DA OLGINATE ALLA CONFLUENZA IN PO  
DEL FIUME BREMBO NEL TRATTO DA LENNA ALLA CONFLUENZA IN ADDA  
DEL FIUME SERIO NEL TRATTO DA PARRE ALLA CONFLUENZA IN ADDA

Attività 3.1.7 - analisi delle condizioni d'uso del suolo e caratterizzazione della componente naturale

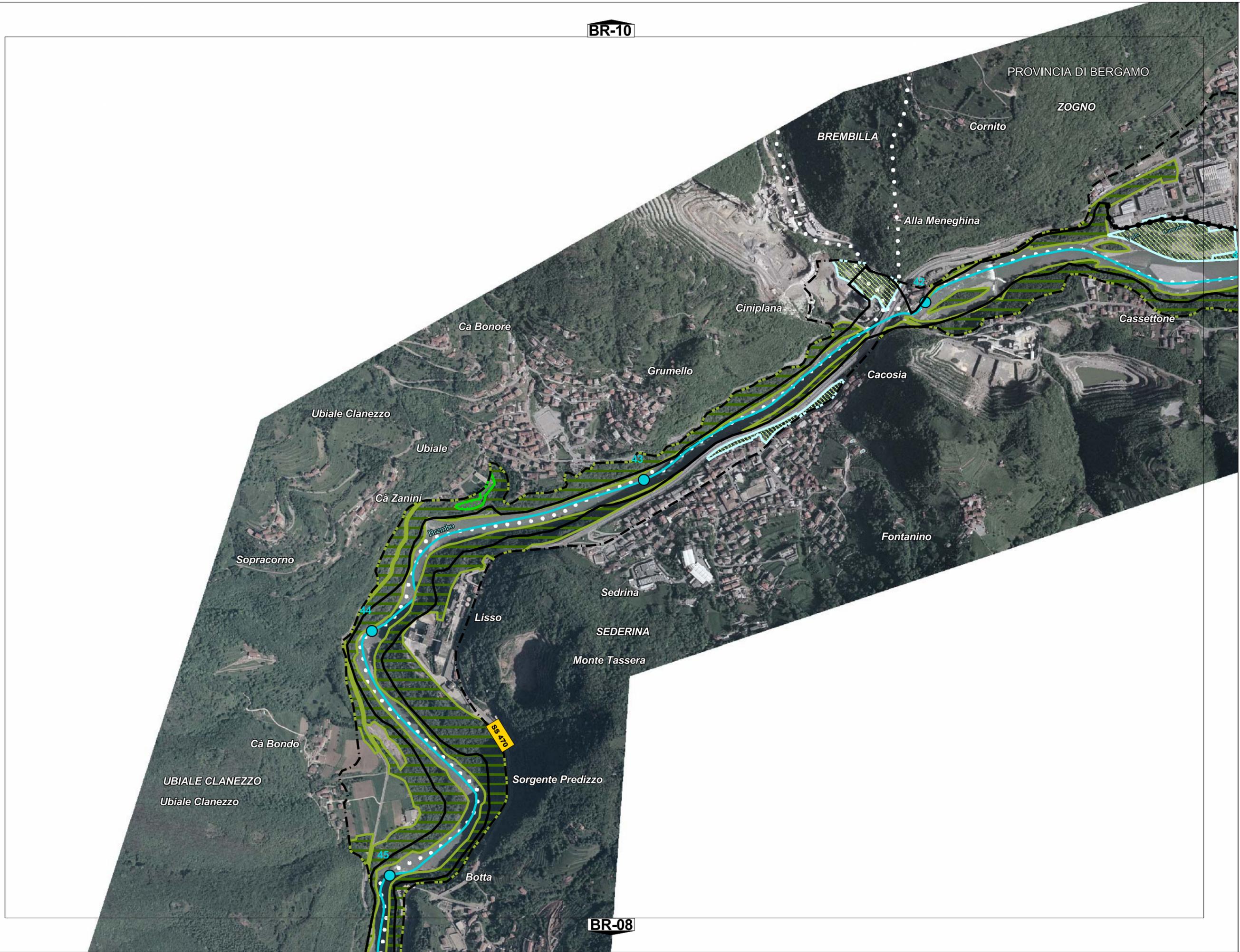
3.2.1.7/2/C - CARTOGRAFIA DI CARATTERIZZAZIONE DELLA VEGETAZIONE

scala 1:10000

data: dicembre 2003

**LEGENDA**

VOLO GIUGNO 2002



scala 1:10000  
 data: dicembre 2003  
 BR-09

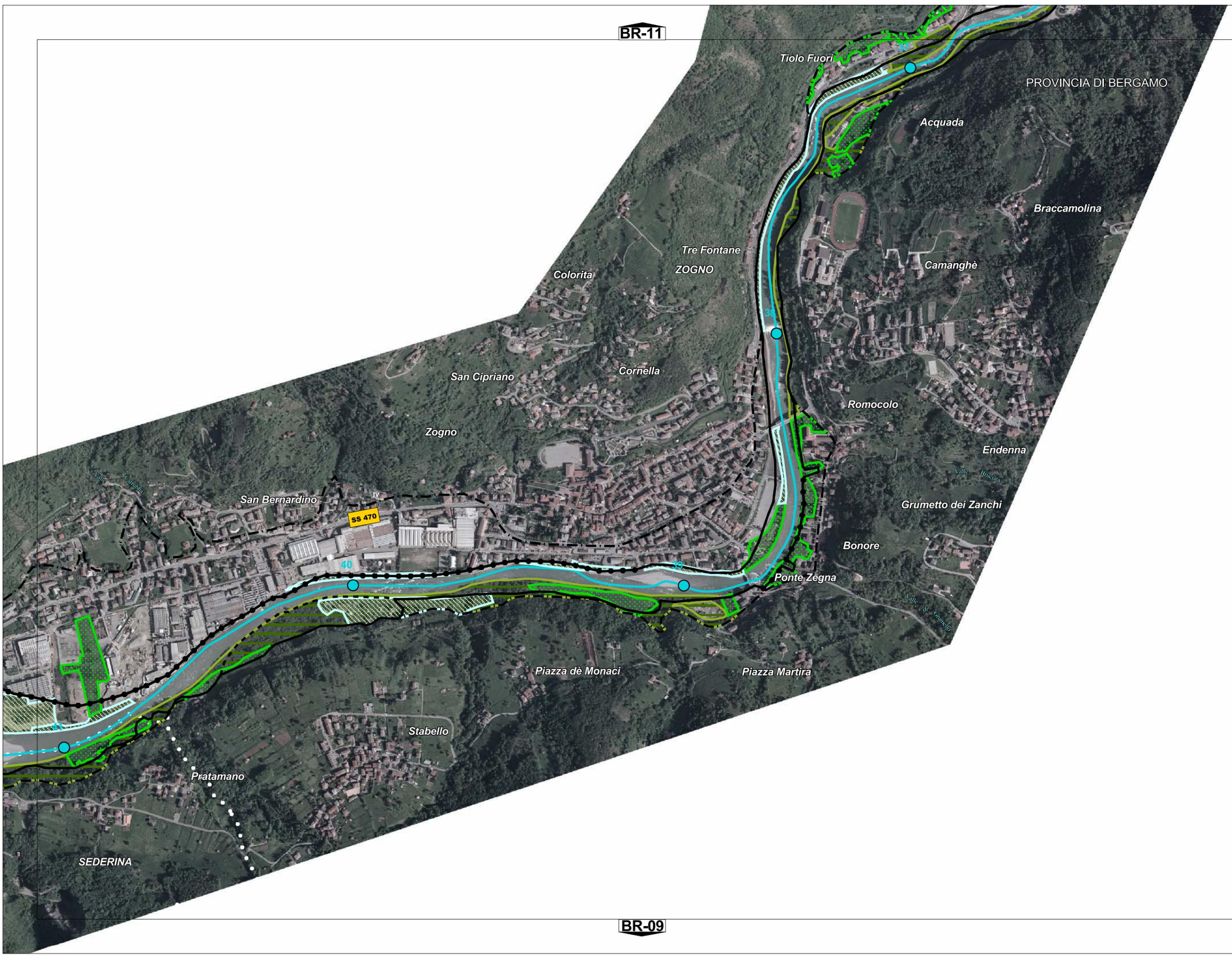
STUDIO DI FATTIBILITA' DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA  
 DEL FIUME ADDA NEL TRATTO DA OLGINATE ALLA CONFLUENZA IN PO  
 DEL FIUME BREMBO NEL TRATTO DA LENNA ALLA CONFLUENZA IN ADDA  
 DEL FIUME SERIO NEL TRATTO DA PARRE ALLA CONFLUENZA IN ADDA

Attività 3.1.7 - analisi delle condizioni d'uso del suolo e caratterizzazione della componente naturale  
 3.2.1.7/2/2C - CARTOGRAFIA DI CARATTERIZZAZIONE DELLA VEGETAZIONE



AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO  
 PARMA  
 BR-09

VOLO GIUGNO 2002



STUDIO DI FATTIBILITA' DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA  
 DEL FIUME ADDA NEL TRATTO DA OLGINATE ALLA CONFLUENZA IN PO  
 DEL FIUME BREMO NEL TRATTO DA LENNA ALLA CONFLUENZA IN ADDA  
 DEL FIUME SERIO NEL TRATTO DA PARRE ALLA CONFLUENZA IN ADDA

Attività 3.1.7 - analisi delle condizioni d'uso del suolo e caratterizzazione della componente naturale  
 3.2.1.7/2/C - CARTOGRAFIA DI CARATTERIZZAZIONE DELLA VEGETAZIONE



AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO  
 PARMA

scala 1:10000

data: dicembre 2003

BR-10

VOLO GIUGNO 2002

BR-10



**COMUNE DI ZOGNO**  
Provincia di Bergamo



**VALUTAZIONE E ZONAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ E DEL RISCHIO  
DA ESONDAZIONE NELLE AREE DI FASCIA “B DI PROGETTO” DEL  
PAI IN SPONDA DESTRA DEL FIUME BREMBO, ALL’INTERNO DEL  
CENTRO EDIFICATO**

**ALLEGATO 3: CONDIZIONI DI USO DEL SUOLO**  
(estratto dallo studio di fattibilità della sistemazione idraulica  
del fiume Brembo nel tratto da Lenna alla confluenza in Adda)

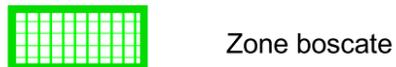
# Condizioni di Uso del Suolo

## Territori agricoli

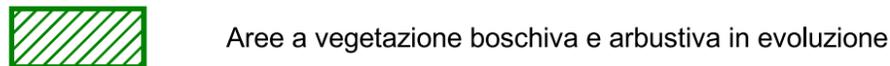


Seminativi

## Territori naturali / seminaturali



Zone boscate



Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione



Zone aperte con vegetazione rada o assente



Bacini d'acqua



Corsi d'acqua

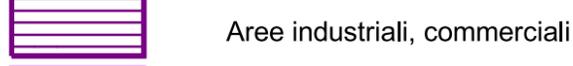
## Territori antropizzati



Aree ricreative



Tessuto urbano



Aree industriali, commerciali



Aree ad attività estrattiva

## Limiti delle fasce fluviali

--- Limite tra la fascia A e la fascia B

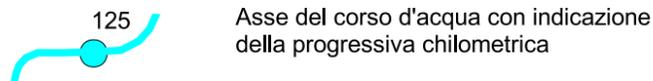
— Limite tra la fascia B e la fascia C

- · - · Limite esterno della fascia C

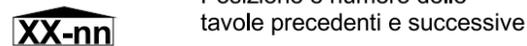
● — ● Limite di progetto tra la fascia B e la fascia C



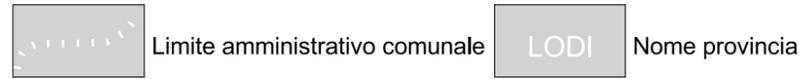
Nome corso d'acqua



Asse del corso d'acqua con indicazione della progressiva chilometrica

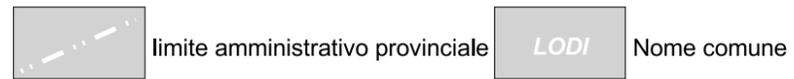


Posizione e numero delle tavole precedenti e successive



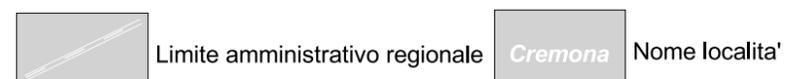
Limite amministrativo comunale

LODI Nome provincia



limite amministrativo provinciale

LODI Nome comune



Limite amministrativo regionale

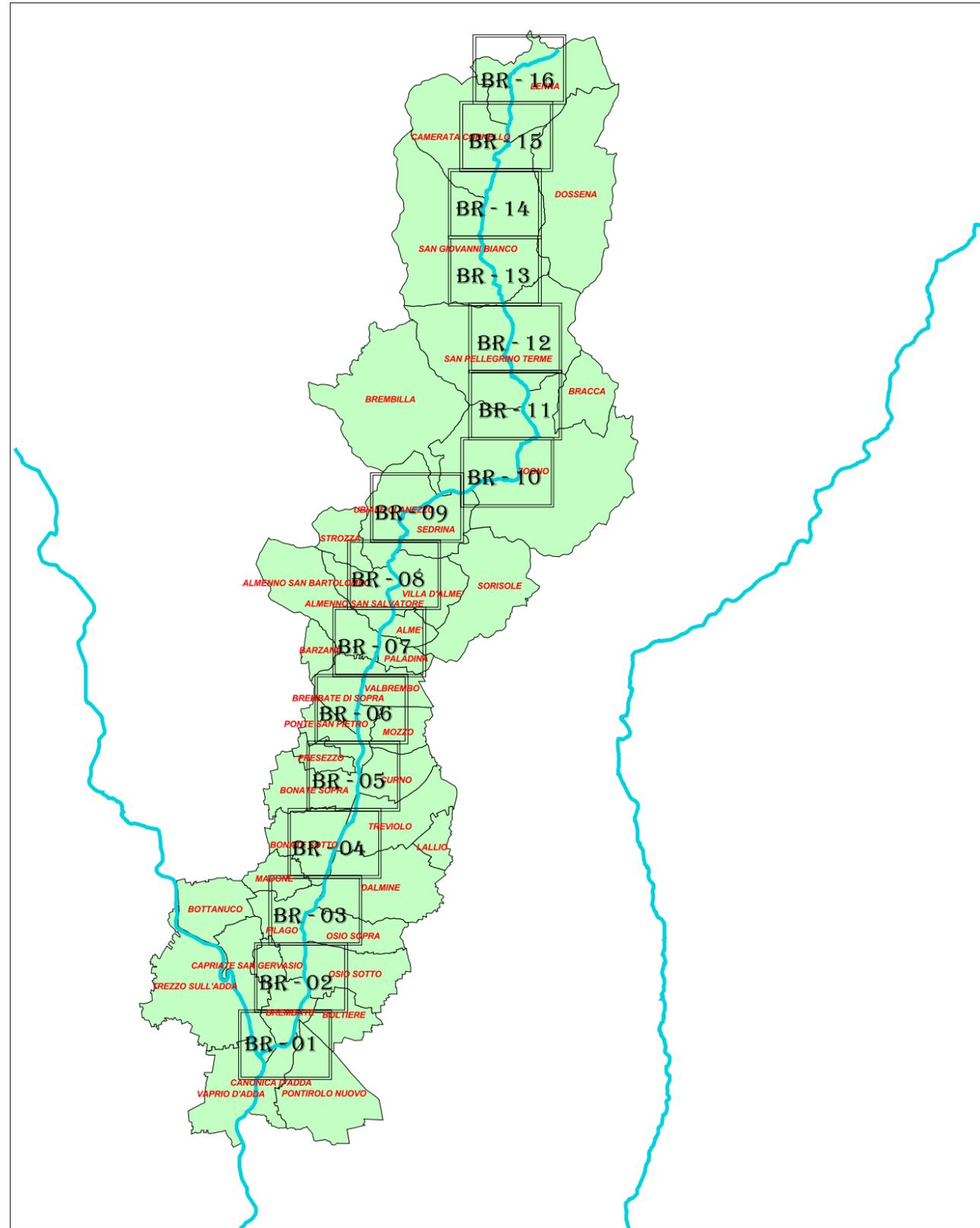
Cremona Nome localita'



Viabilità principale



Linee ferroviarie



scala 1:10000	LEGENDA
data: dicembre 2003	

STUDIO DI FATTIBILITA' DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FIUME ADDA NEL TRATTO DA OLGINATE ALLA CONFLUENZA IN PO DEL FIUME BREMBO NEL TRATTO DA LENNA ALLA CONFLUENZA IN ADDA DEL FIUME SERIO NEL TRATTO DA PARRE ALLA CONFLUENZA IN ADDA

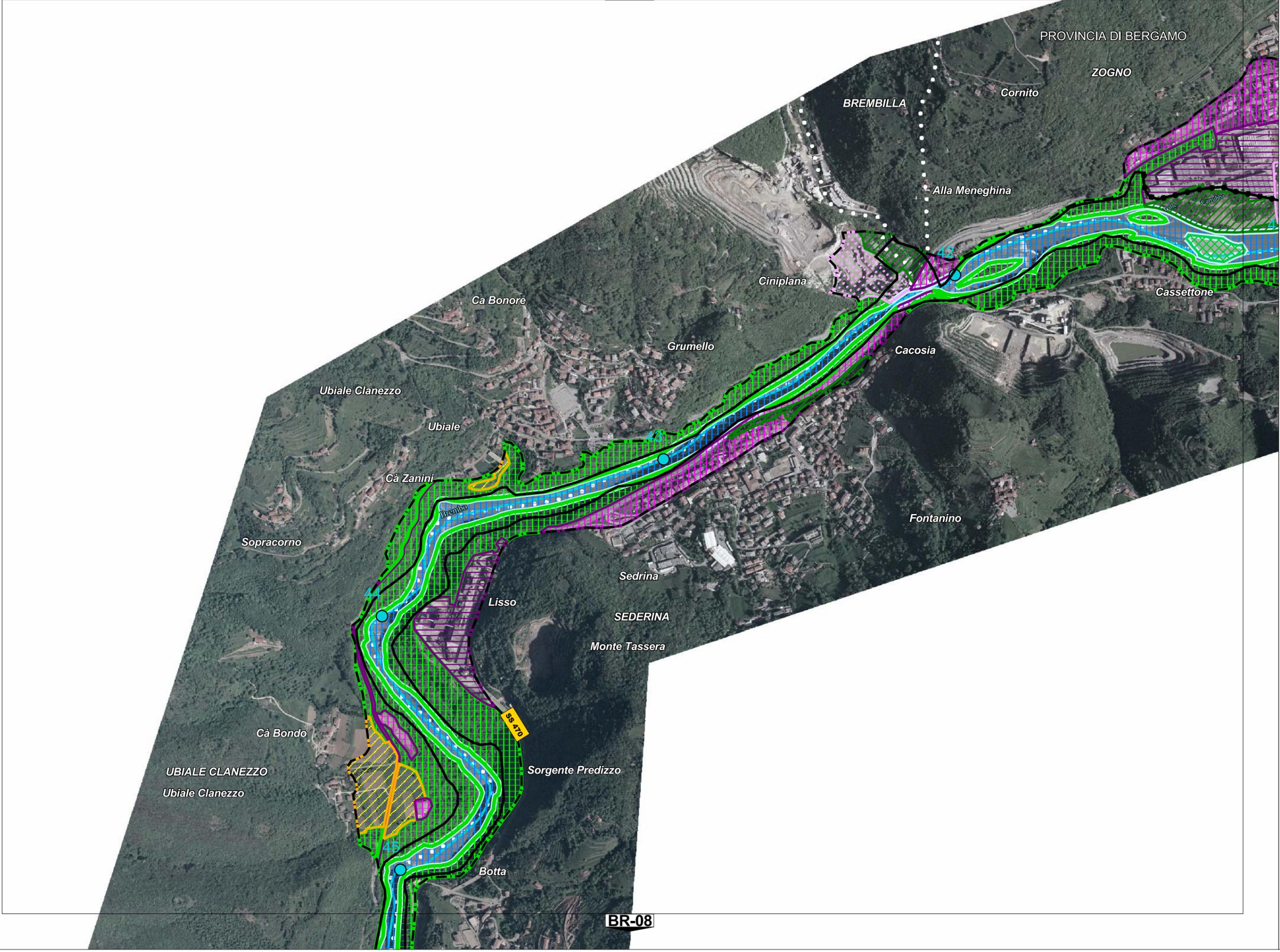
Attività 3.1.7 - analisi delle condizioni d'uso del suolo e caratterizzazione della componente naturale

3.2.1.7/2/1C - ATLANTE CARTOGRAFICO DELLE CONDIZIONI D'USO DEL SUOLO



LEGENDA

VOLO GIUGNO 2002

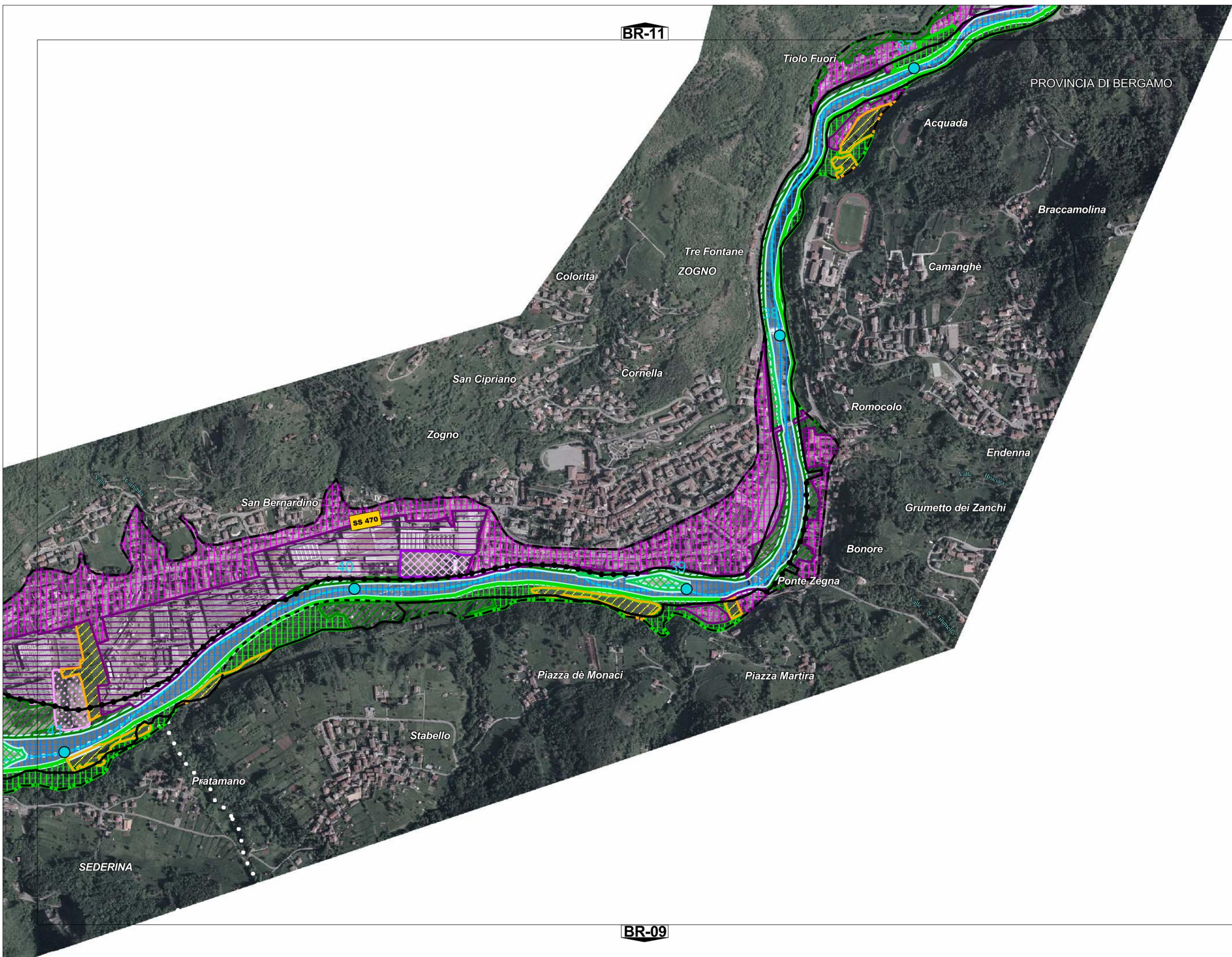


scala 1:10000	BR-09
data: dicembre 2003	

STUDIO DI FATTIBILITA' DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA  
 DEL FIUME ADDA NEL TRATTO DA OLGINATE ALLA CONFLUENZA IN PO  
 DEL FIUME BREMBO NEL TRATTO DA LENNA ALLA CONFLUENZA IN ADDA  
 DEL FIUME SERIO NEL TRATTO DA PARRE ALLA CONFLUENZA IN ADDA

Attività 3.1.7 - analisi delle condizioni d'uso del suolo e caratterizzazione della componente naturale  
 3.2.1.7/2/1C - ATLANTE CARTOGRAFICO DELLE CONDIZIONI D'USO DEL SUOLO





scala 1:10000	BR-10
data: dicembre 2003	

STUDIO DI FATTIBILITA' DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA  
 DEL FIUME ADDA NEL TRATTO DA OLGINATE ALLA CONFLUENZA IN PO  
 DEL FIUME BREMO NEL TRATTO DA LENNA ALLA CONFLUENZA IN ADDA  
 DEL FIUME SERIO NEL TRATTO DA PARRE ALLA CONFLUENZA IN ADDA

Attività 3.1.7 - analisi delle condizioni d'uso del suolo e caratterizzazione della componente naturale  
 3.2.1.7/2/1C - ATLANTE CARTOGRAFICO DELLE CONDIZIONI D'USO DEL SUOLO



AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO  
 PARMA

**BR-10**

VOLO GIUGNO 2002