



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
Traverse fluviali
Briglie e soglie
Difese di sponda trasversali
Argini
Opere di immissione non regolate
Sfioratori laterali
Chiaviche

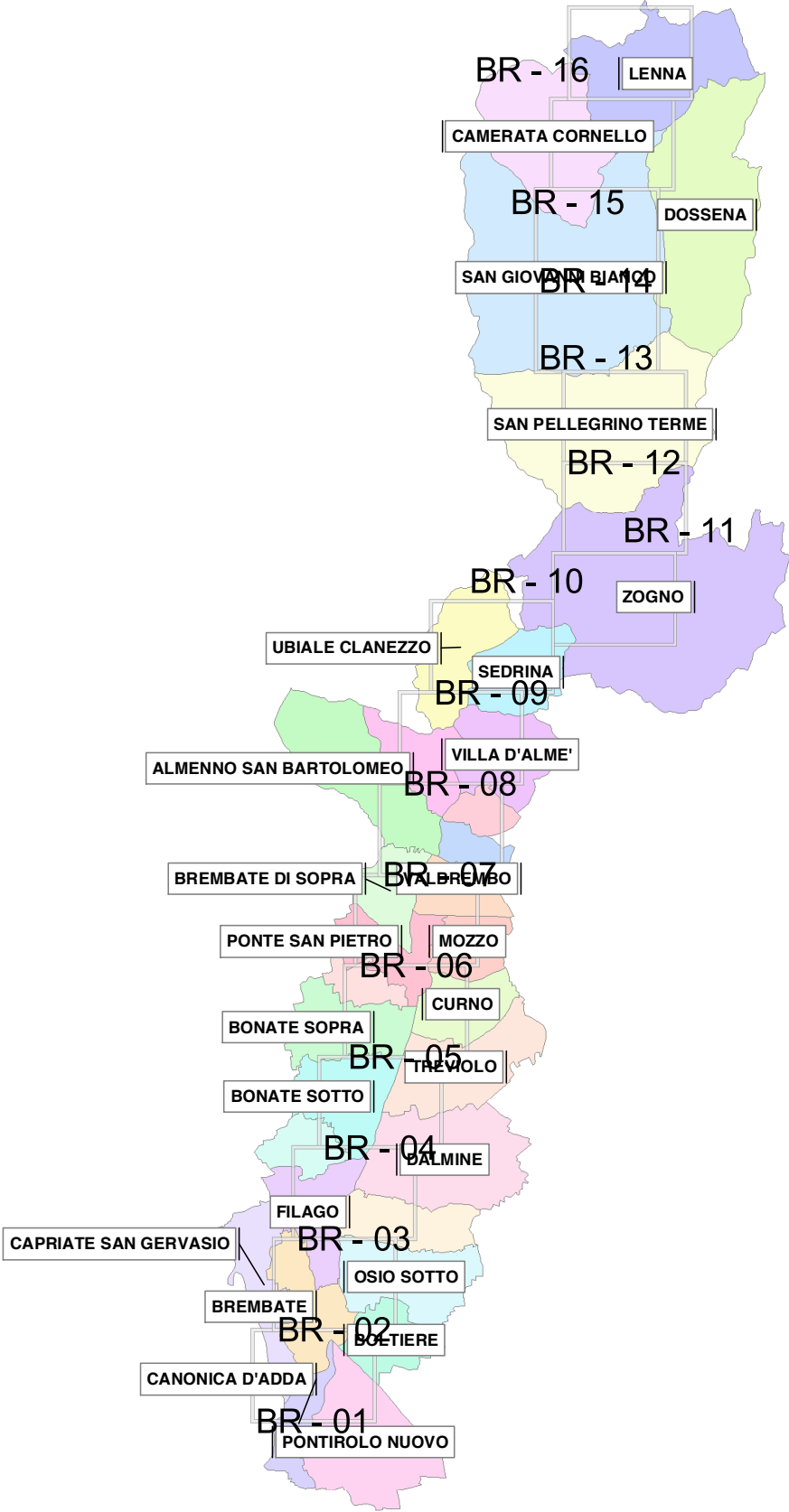
Vestizione grafica delle Ortofotocarte

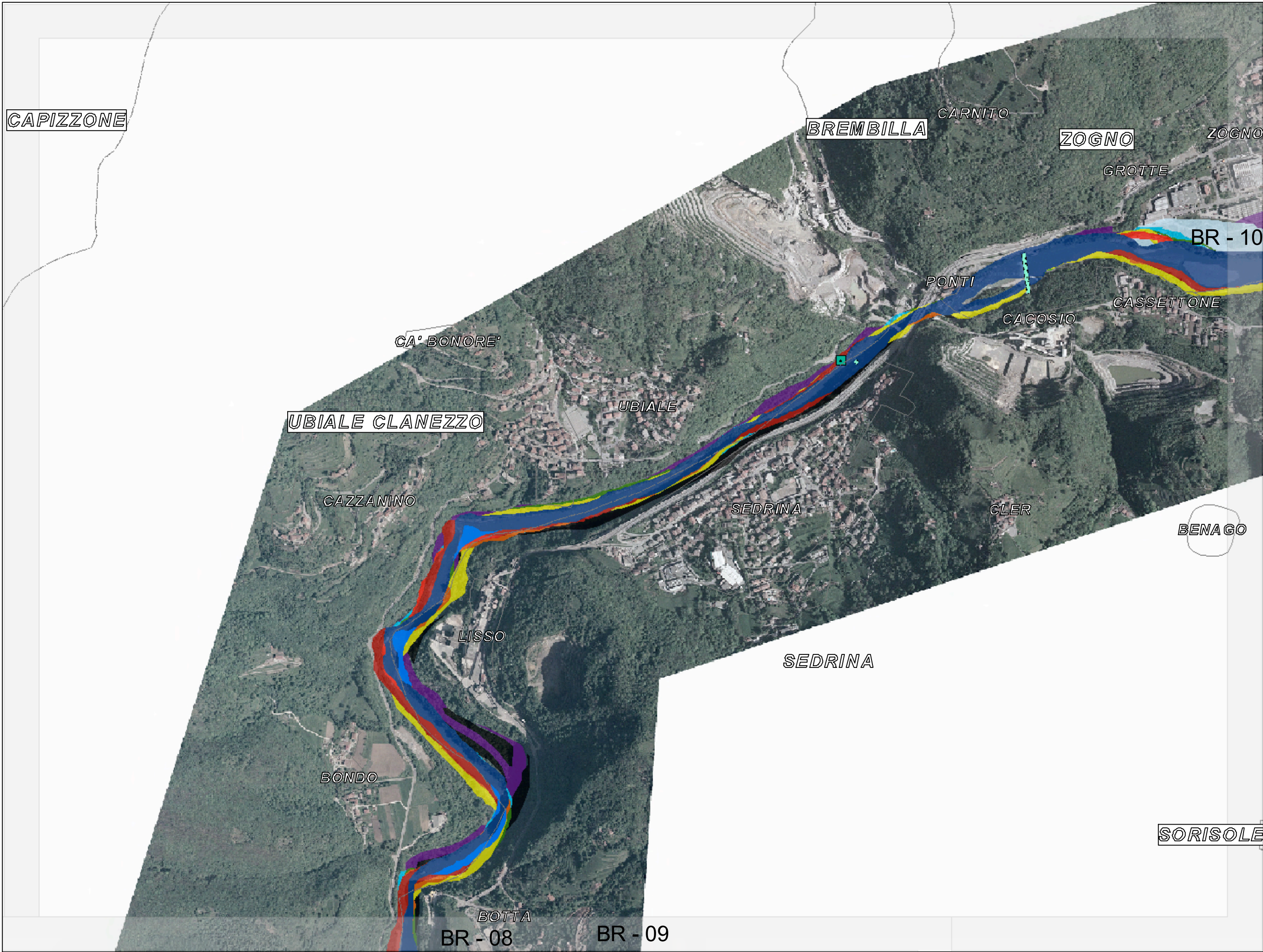
Limite amministrativo comunale
Principali centri abitati
Nome comune
Nome località

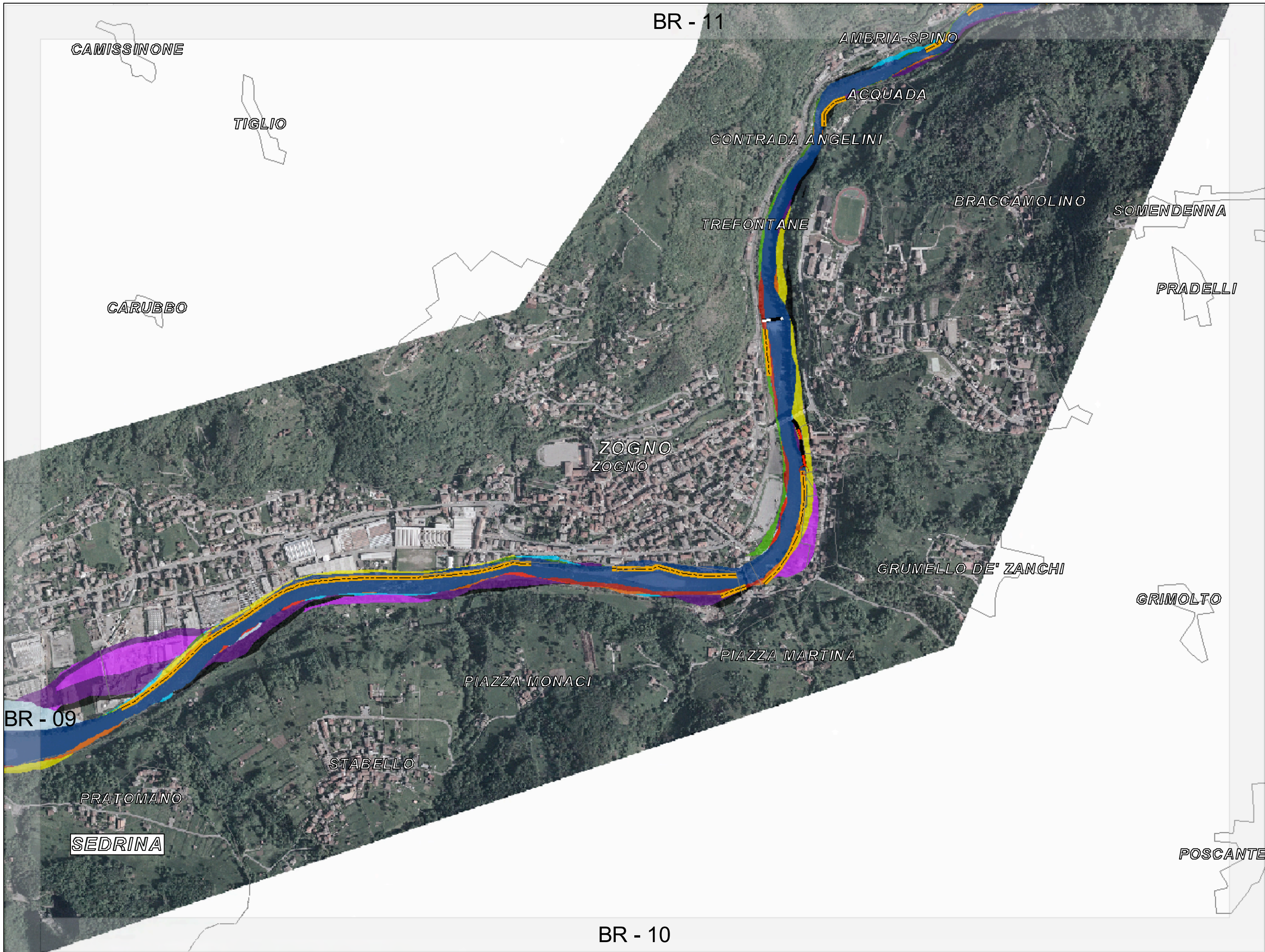
Evoluzione storica del corso d'acqua

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









COMUNE DI ZOGNO
Provincia di Bergamo

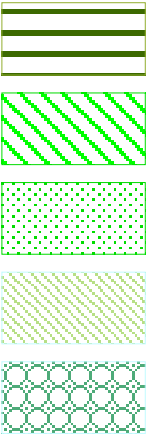


**VALUTAZIONE E ZONAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ E DEL RISCHIO
DA ESONDAZIONE NELLE AREE DI FASCIA “B DI PROGETTO” DEL
PAI IN SPONDA DESTRA DEL FIUME BREMBO, ALL’INTERNO DEL
CENTRO EDIFICATO**

**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



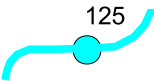
- Bosco di latifoglie
- Formazioni a dominanza di specie arbustive
- Popolamenti erbacei
- Saliceto-pioppeto di ripa a prevalenza di specie arboree
- Saliceto ripariale arboreo

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



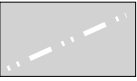
Asse del corso d'acqua con indicazione della progressiva chilometrica



Posizione e numero delle tavole precedenti e successive



Limite amministrativo comunale



limite amministrativo provinciale



Limite amministrativo regionale



Nome provincia



Nome comune



Nome localita'

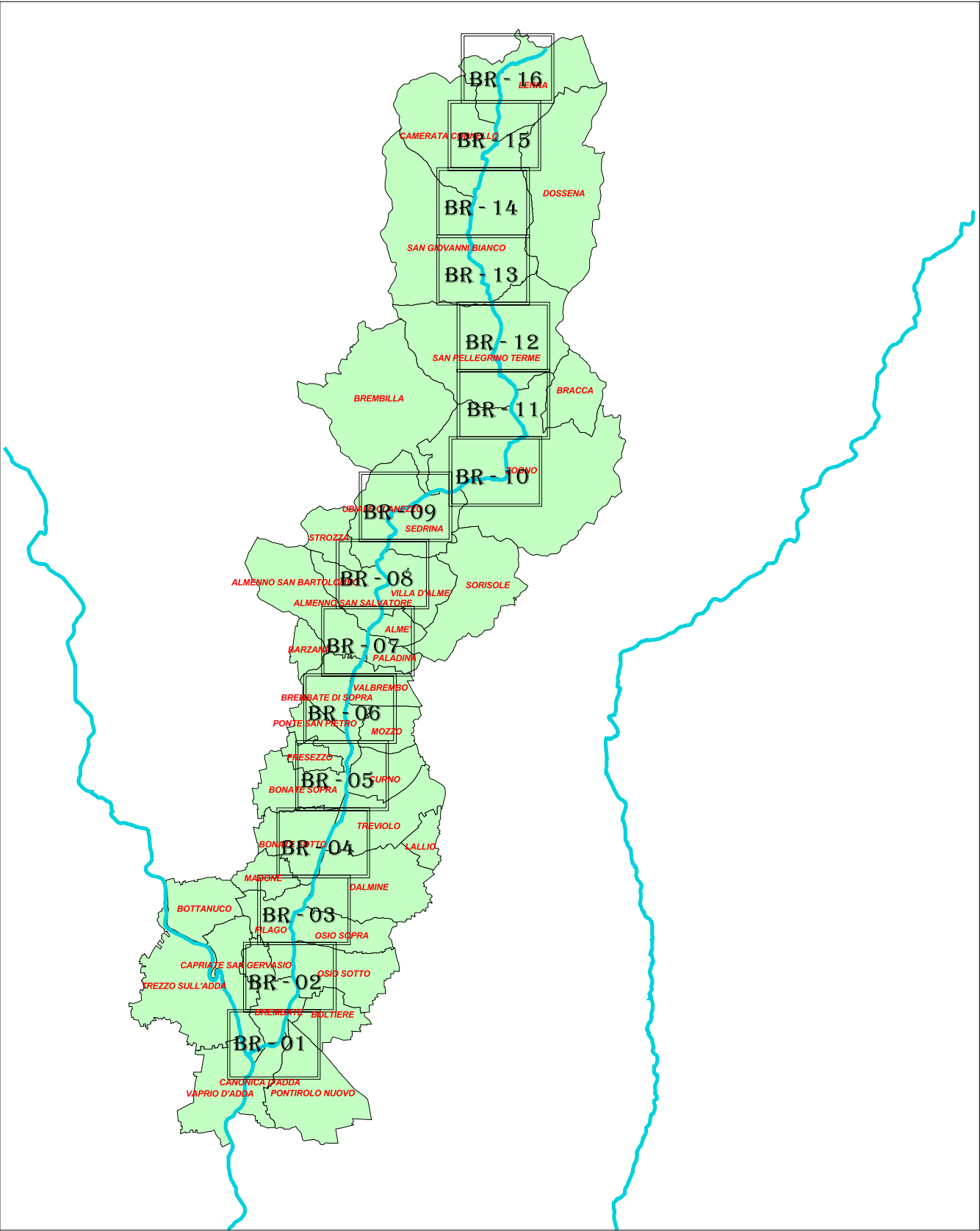


Viabilità principale



Linee ferroviarie

Quadro di unione fiume Brembo alla scala 1:10.000



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

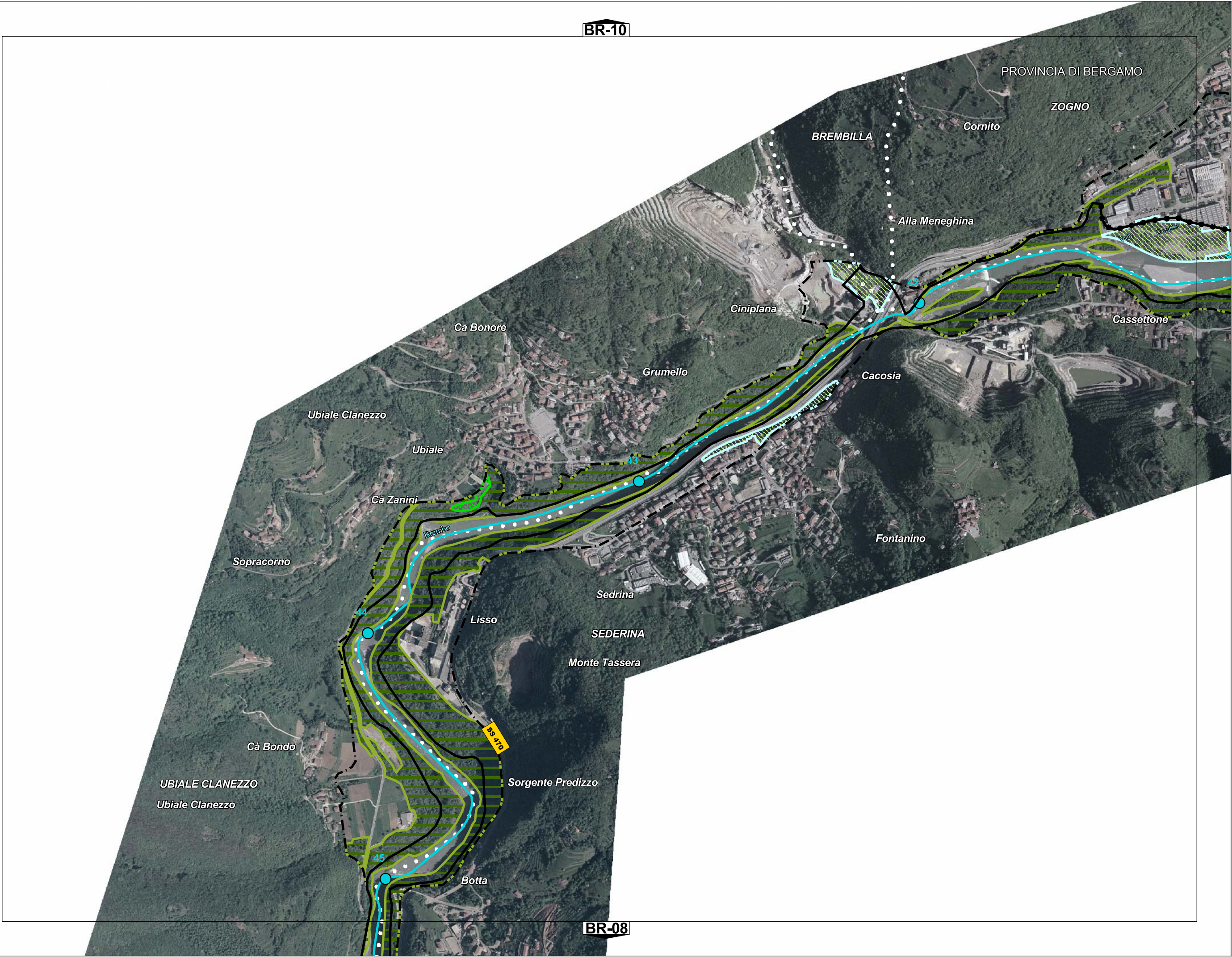
3.2.1.7/2/2C - CARTOGRAFIA DI CARATTERIZZAZIONE DELLA VEGETAZIONE

scala 1:10000

data: dicembre 2003

LEGENDA

VOLO GIUGNO 2002



scala 1:10000	
data: dicembre 2003	
BR-09	

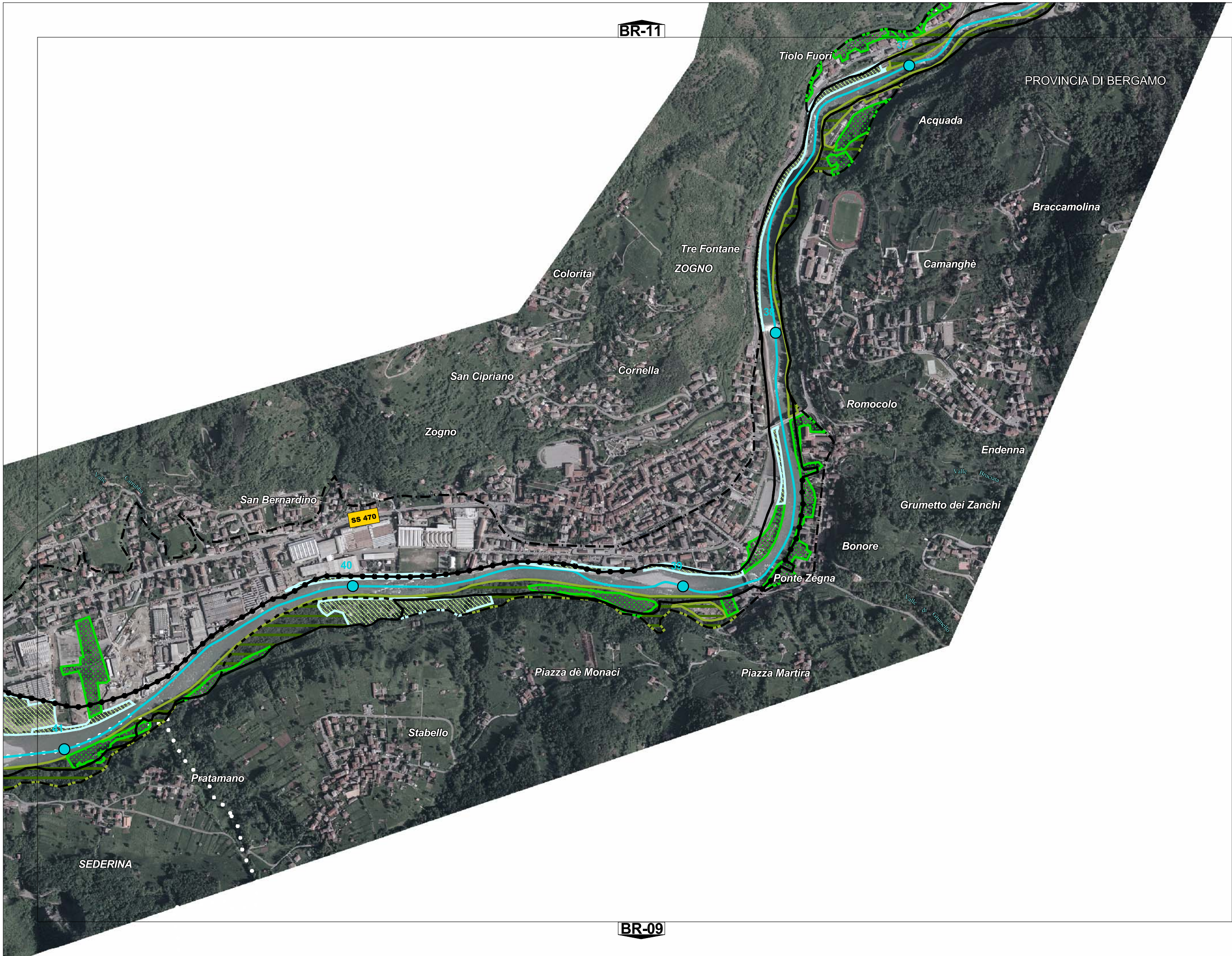
STUDIO DI FATTIBILITA' DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA
DEL FIUME ADDA NEL TRATTO DA OLGINATE ALLA CONFLUENZA IN PO
DEL FIUME BREMBO NEL TRATTO DA LENNA ALLA CONFLUENZA IN ADDA
DEL FIUME SERIO NEL TRATTO DA PARRE ALLA CONFLUENZA IN ADDA

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



BR-10	scala 1:10000
	data: dicembre 2003

VOLO GIUGNO 2002

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-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**

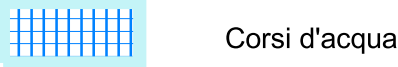
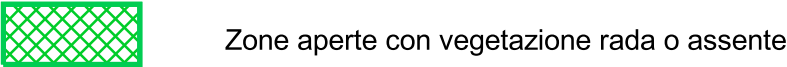
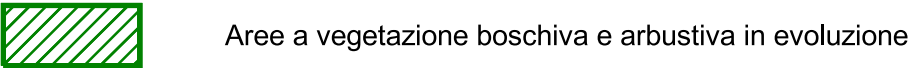
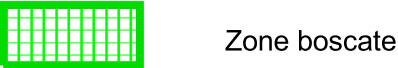
ALLEGATO 3: CONDIZIONI DI USO DEL SUOLO
**(estratto dallo studio di fattibilità della sistemazione idraulica
del fiume Brembo nel tratto da Lenna alla confluenza in Adda)**

Condizioni di Uso del Suolo

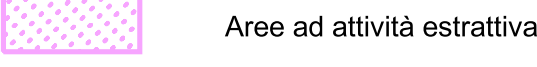
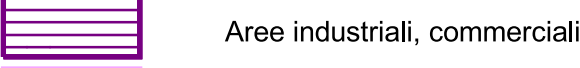
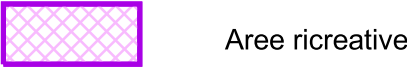
Territori agricoli



Territori naturali / seminaturali



Territori antropizzati



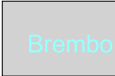
Limiti delle fasce fluviali

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

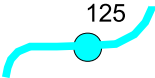
— Limite tra la fascia B e la fascia C

- - - 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'

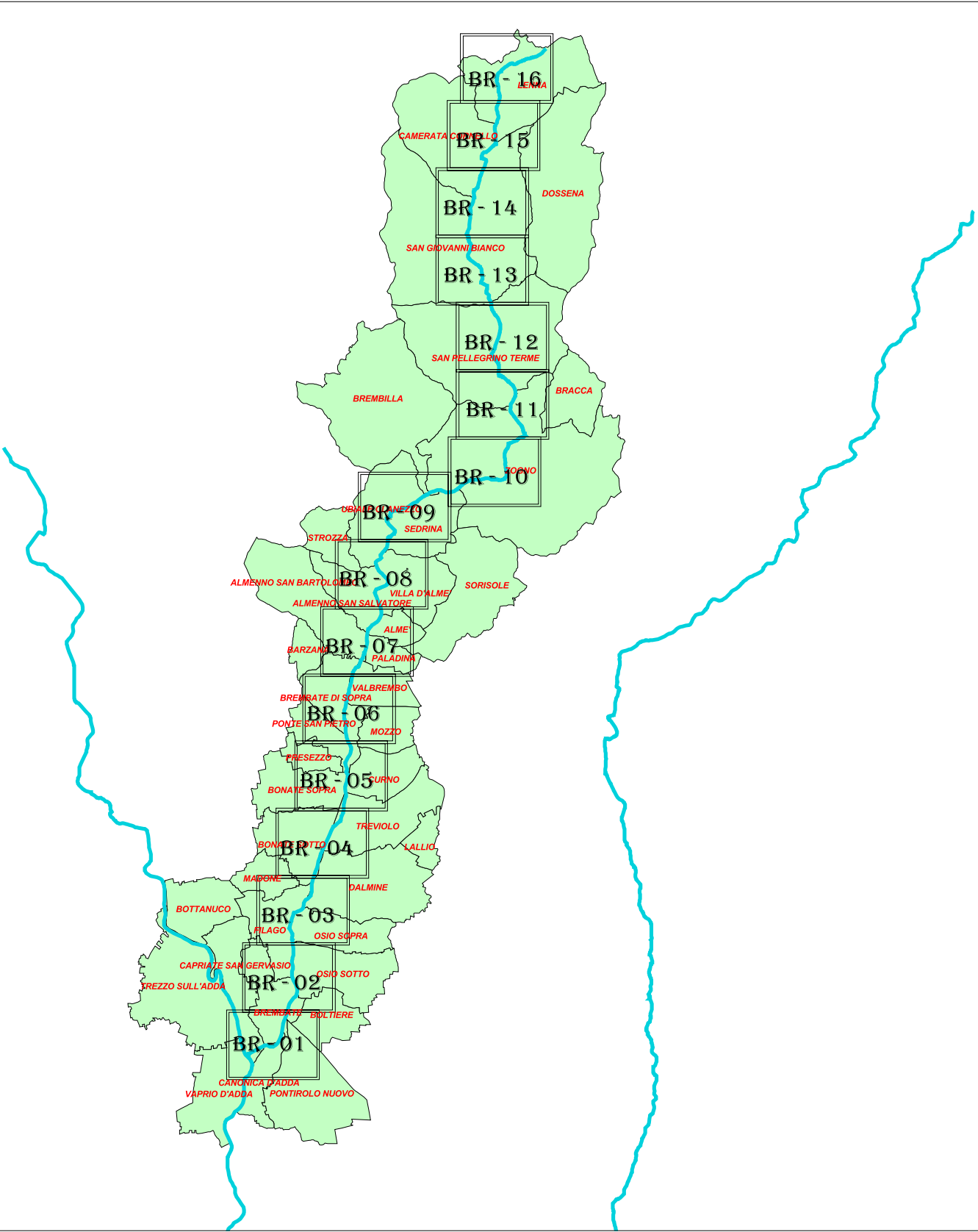


Viabilità principale



Linee ferroviarie

Quadro di unione fiume Brembo alla scala 1:10.000



AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO
PARMA

LEGENDA

STUDIO DI FATTIBILITÀ 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

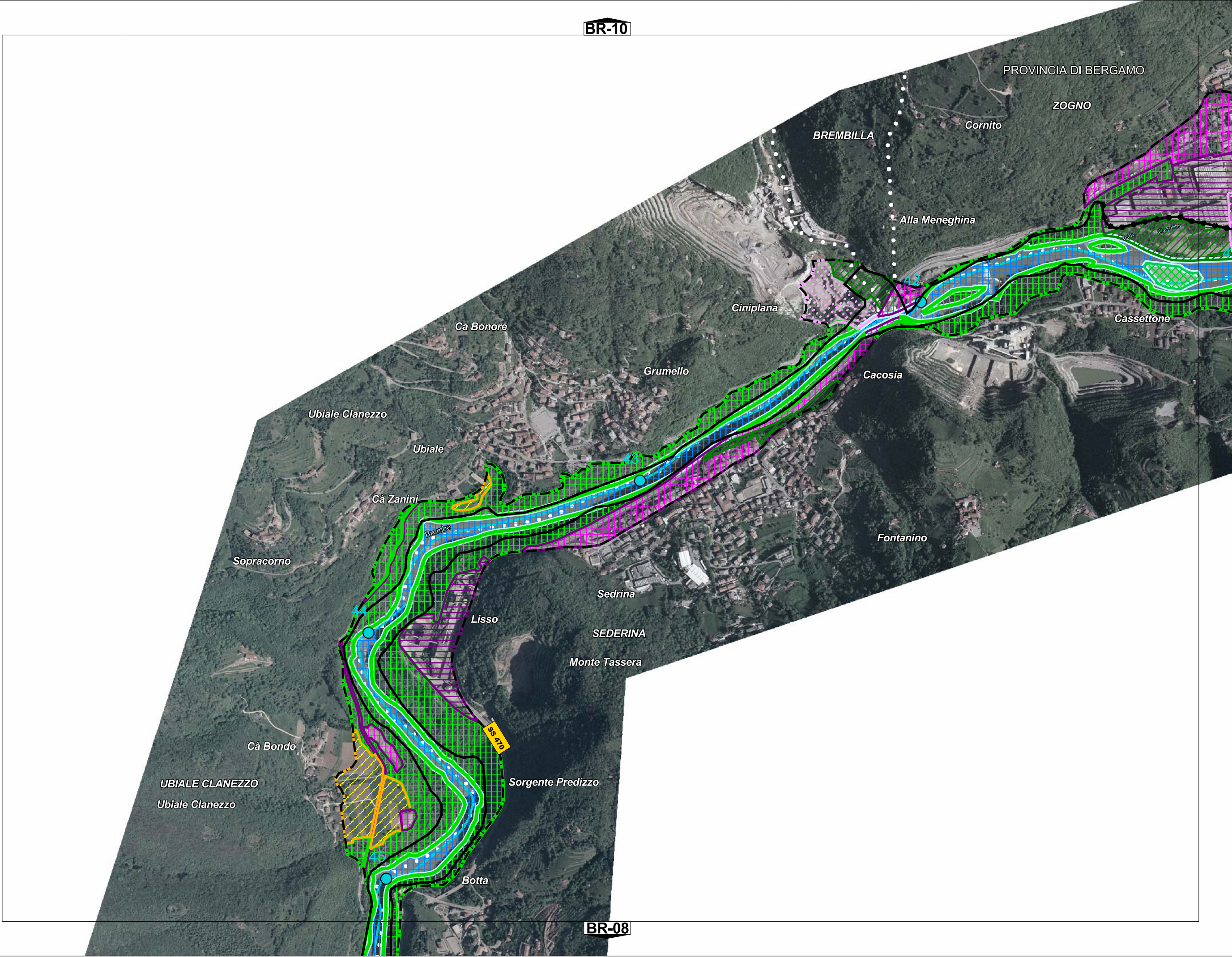
3.2.1.7/2/1C - ATLANTE CARTOGRAFICO DELLE CONDIZIONI D'USO DEL SUOLO

scala 1:10000

data: dicembre 2003

LEGENDA

VOLO GIUGNO 2002

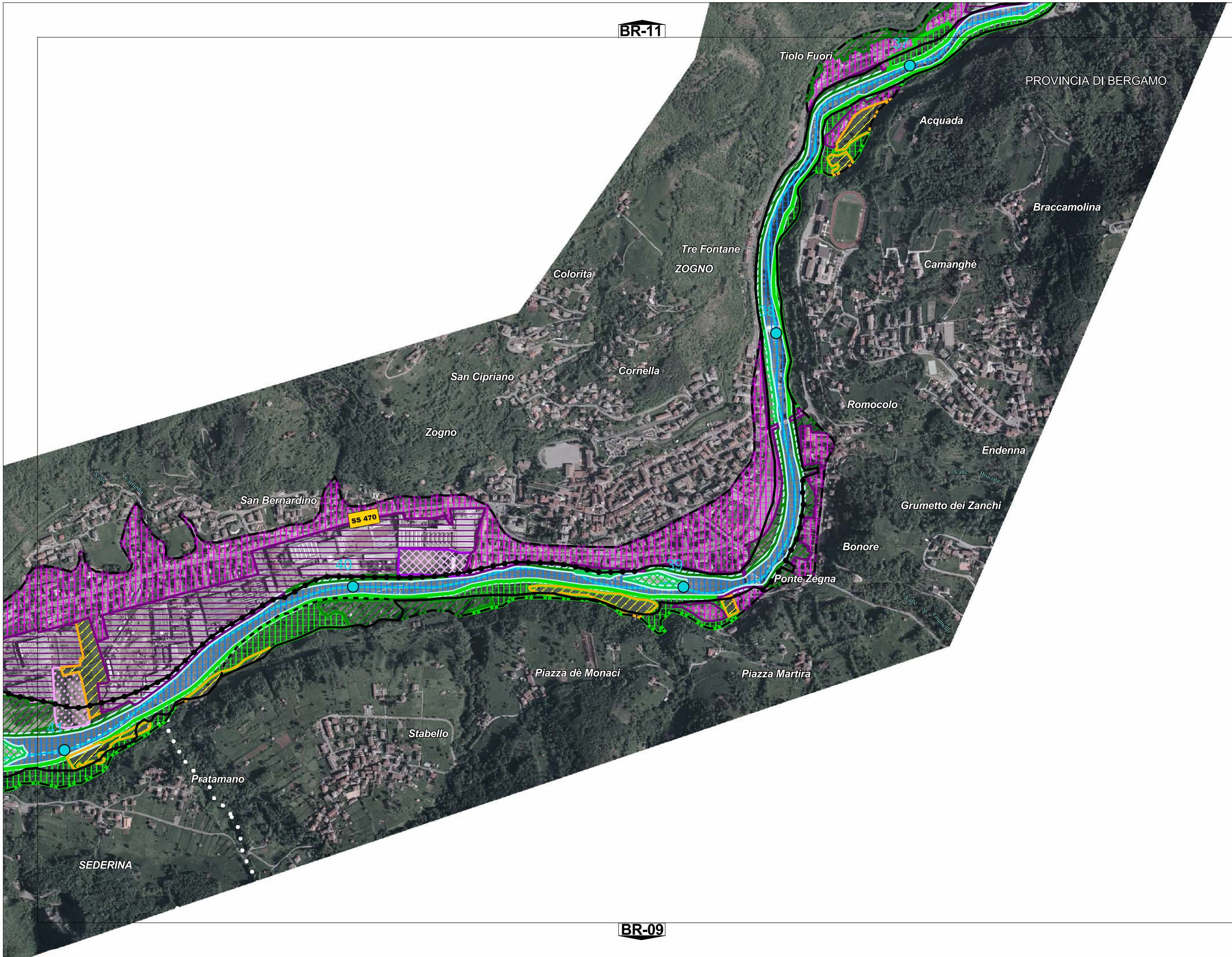


STUDIO DI FATTIBILITA' DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA
DEL FIUME ADDA NEL TRATTO DA OLGINATE ALLA CONFLUENZA IN PO
DEL FIUME BREMBO NEL TRATTO DA LENNA ALLA CONFLUENZA IN ADDA
DEL FIUME SERIO NEL TRATTO DA PARRE ALLA CONFLUENZA IN ADDA

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



BR-09



scala 1:10000	
data: dicembre 2003	
BR-10	

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