

## **Dati generali e indicazioni geografiche del territorio Comune di CALVENZANO**

Relazione introduttiva in funzione del Piano Comunale di PROTEZIONE CIVILE del Comune di CALVENZANO - prov. di Bergamo



## **Procedure adottate per la realizzazione del Piano di Protezione Civile**

***Nel procedere alla pianificazione dell'elaborato sono state approntate le seguenti metodologie:***

<p>➔ conoscenza del territorio</p> <p>➤ sono state raccolte tutte le informazioni relative alle caratteristiche del territorio: climatologia - toponomastica - localizzazione aree di interesse strategico e logistico - rete stradale ( in tutte le sue forme e caratteristiche di viabilità, dimensioni e eventuali strutture che potrebbero condizionarne il deflusso straordinario ) - rete idrica di superficie ( rogge, fossi , canali) – acquedotti - industrie a rischio - aree di attesa e di ammassamento - rete elettrodotti – .....</p>
<p>➔ sono stati realizzati degli elaborati con indicazioni cartografiche, su cartografia estrapolata da 1:2000, 1:5000 ,1:10000, 1:50000, 1:250.000 del territorio del Comune di CALVENZANO</p>
<p>➔ si è proceduto ad una ricerca delle strutture, enti , strumentazioni, macchinari, generi alimentari di prima necessità , ritenuti necessari ad una prima emergenza</p>
<p>➔ sono state realizzate schede/elenco diversificate per ogni specifica indicazione di riferimento</p>

## Struttura del Piano di Protezione Civile

### **Il piano è articolato in tre parti:**

- 1. cartografia del territorio** ( con indicate tutte le schede e le informazioni del territorio)
- 2. lineamenti della pianificazione** ( con indicate le strutture, enti, ditte, associazioni, e relativi mezzi e strumentazioni di intervento e di soccorso)
- 3. modello d'intervento** ( procedure legislative come modelli di ordinanze e requisizione aree - locali -mezzi - ecc. ) di pertinenza tecnico amministrativa del Comune di CALVENZANO con particolare riferimento al Sindaco e/o ROC. e all'ufficio tecnico comunale

### **cartografia del territorio**

- le cartografie adottate sono le più recenti, l'elaborazione grafica è stata fatta dopo analisi visiva del territorio e rilevamento GPS, per alcuni dati prettamente tecnici ci si è riferiti all'Ufficio Tecnico Comunale e all'Ufficio Ecologia

### **lineamenti della pianificazione**

- le strutture indicate sono preposte per conseguire e dare un'adeguata risposta di PROTEZIONE CIVILE ad una qualsiasi situazione d'emergenza
- ↻ a questo scopo è indispensabile stabilire e tener aggiornato l'elenco dei responsabili dei vari settori ( da definire ad approvazione dell'elaborato - questa nomina deve essere documentata per accettazione da ambo le parti)

### **modello di intervento**



**devono essere stabiliti e/o assegnati i vari livelli di comando e decisionali (funzioni)**

### **Allo scopo sono da:**

- assegnare della responsabilità alle organizzazioni e agli individui per effettuare azioni specifiche, progettate nei tempi e nei luoghi, in un'emergenza che supera la capacità di risposta o la competenza di un singola organizzazione
- descrivere come saranno coordinate le azioni e le relazioni fra le organizzazioni
- descrivere in che modo proteggere le persone e le proprietà in situazioni di emergenza e di disastri
- identificare il personale, l'equipaggiamento, le competenze, i fondi e altre risorse disponibili da utilizzare durante le operazioni di risposta/soccorso
- identificare le iniziative da mettere in atto per migliorare le condizioni di vita degli eventuali evacuati dalle loro abitazioni

<b><i>CALVENZANO</i></b>	
Provincia:	<b>Bergamo</b>
Codice ISTAT	<b>016047</b>
CAP	<b>24040</b>
Estensione:	<b>Kmq. c.a. 6,45</b>
Popolazione residente:	<b>(al 31-12-03) ca.3474</b>
Pendolarismo:	(addetti alle attività economiche del territorio)
Popolazione massima :	<b>circa 4000</b> <i>(durante le manifestazioni-feste-fiere locali)</i>
Numero frazioni:	■
Altitudine: <b>s.l.m.</b>	<b>metri 113,3</b> (riferita al centro della Città, Palazzo Municipio) limiti di riferimento : <b>max 117,5</b> metri <b>c.na S. Giorgio</b> - zona Nord; <b>min 106</b> metri- <b>sotto l'incrocio S.P. 138- 136</b> zona Sud
dati topografici	<b>dati GPS rilevati al centro della Città – Municipio</b>
Latitudine:	<b>45° 29 ' 36 '' N</b>
Longitudine :	<b>9° 35' 53'' E</b>
Coordinate GAUSS-BOAGA:	

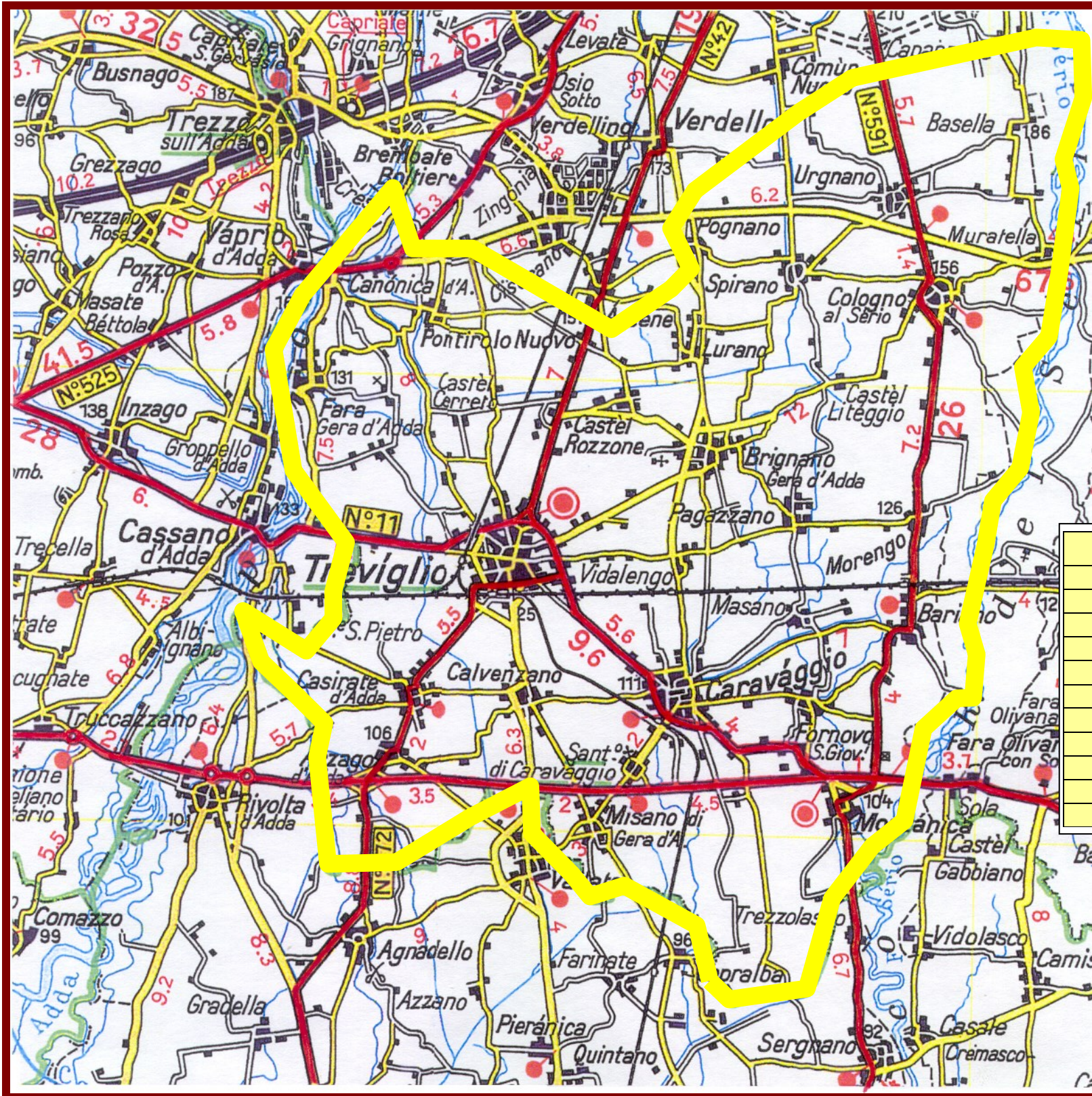
## Riferimenti cartografici

<b>Aerofotogrammetria territorio del Comune di CALVENZANO</b>	<b>1:2.000 – Sezioni n.2 1:5000 –</b>
<b>carta tecnica regionale 1:10.000</b>	<b>Sezioni n. C6a2 – C6b2</b>
<b>Inquadramento regionale 1:50.000 -</b>	<b>quadro dell'unione: ➤ Bergamo (C6a5 ) ➤ Crema-(Treviglio) CALVENZANO ( C6b2 )</b>
<b>Carta geografica TCI 1:250.000</b>	<b>area limitata a max 20 Km area COM</b>

INQUADRAMENTO ABITATIVO NELL'AREA DEL COMUNE DI BRIGNANO - anno 1995

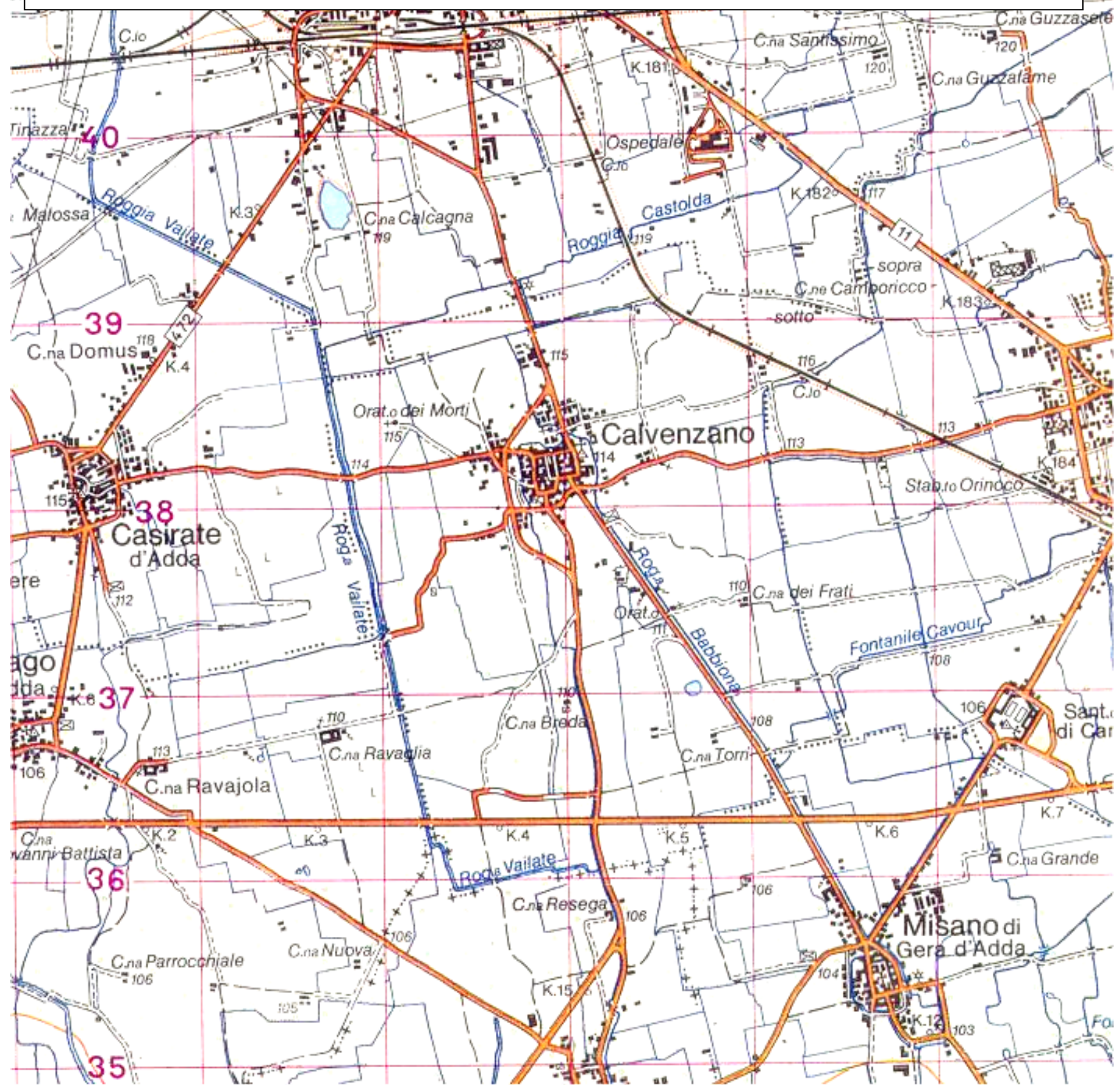


**INQUADRAMENTO GEOGRAFICO DEL TERRITORIO COMUNI AREA COM - BASSA BERGAMASCA**

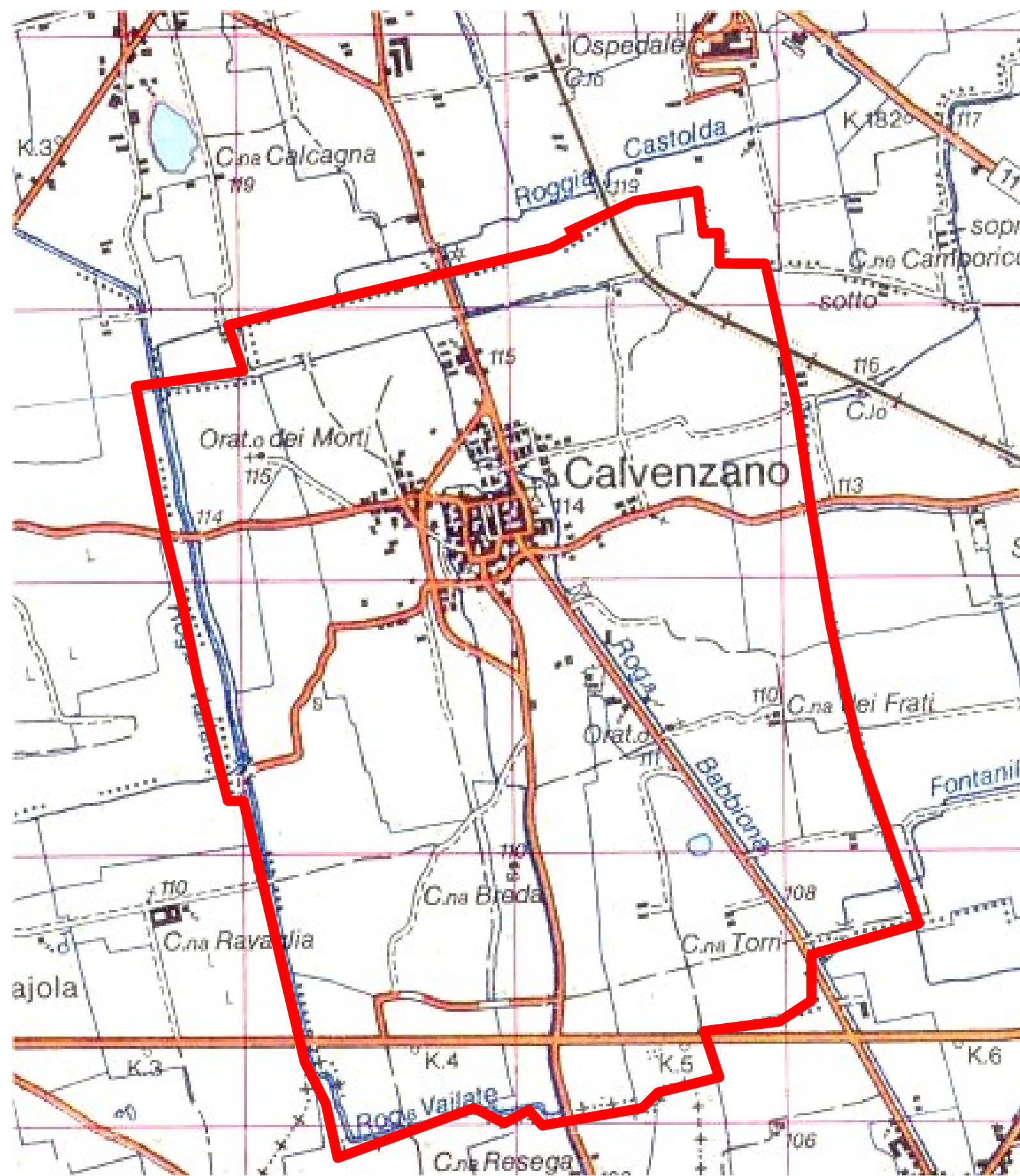


<b>Elenco comuni AREA COM – Bassa Bergamasca</b>	
1. ARZAGO D'ADDA	12. FORNOVO S. GIOVANNI
2. BARIANO	13. LURANO
3. CALVENZANO	14. MISANO DI GERA D'ADDA
4. CALVENZANO	15. MORENGO
5. CANONICA D'ADDA	16. MOZZANICA
6. CARAVAGGIO	17. PAGAZZANO
7. CASIRATE D'ADDA	18. POGNANO
8. CASTEL ROZZONE	19. PONTIROLO NUOVO
9. COLOGNO AL SERIO	20. SPIRANO
10. FARA GERA D'ADDA	21. TREVIGLIO – sede COM
11. URGNANO	22.

**INQUADRAMENTO GEOGRAFICO NELL'AREA DEL TERRITORIO CON I COMUNI CONFINANTI**

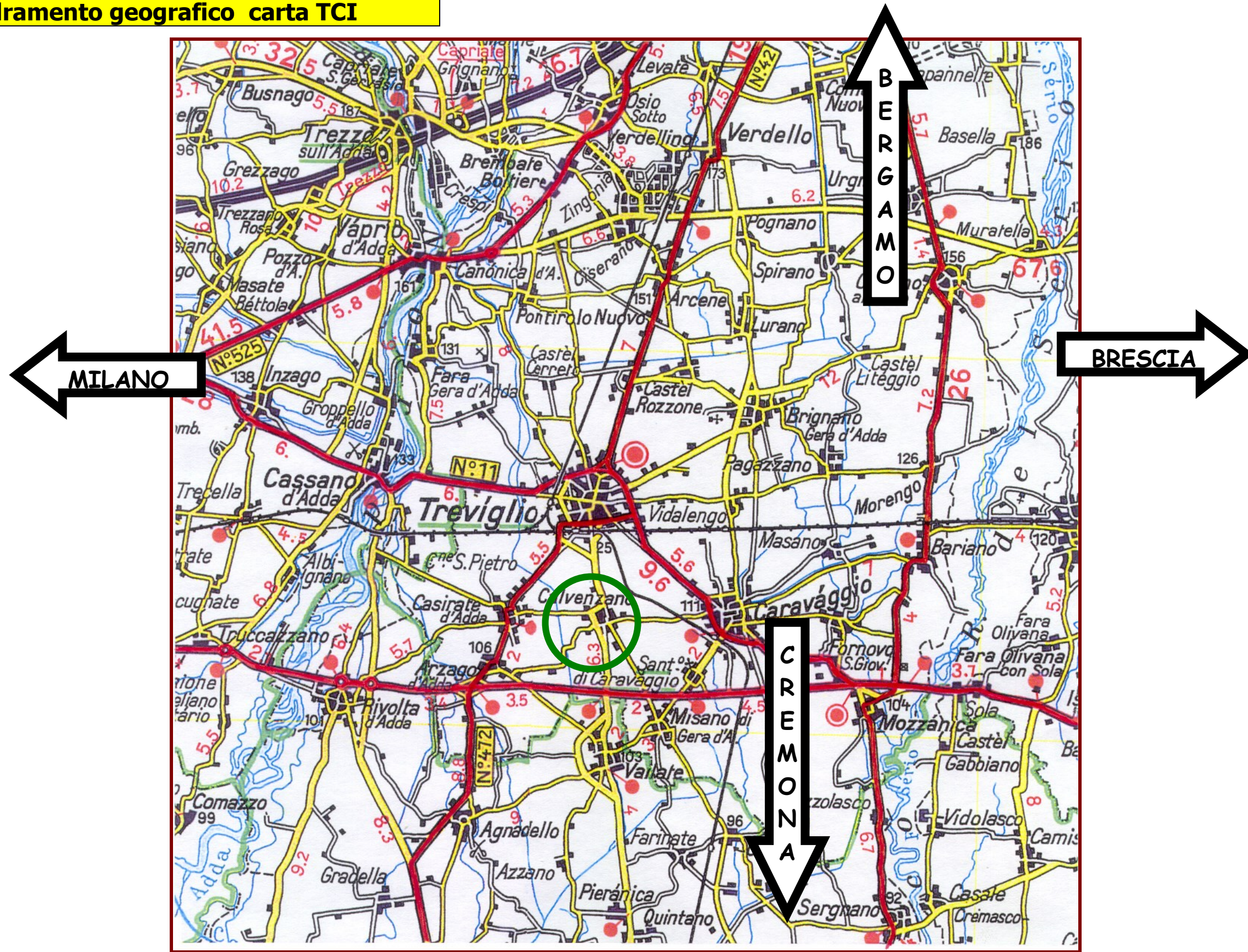


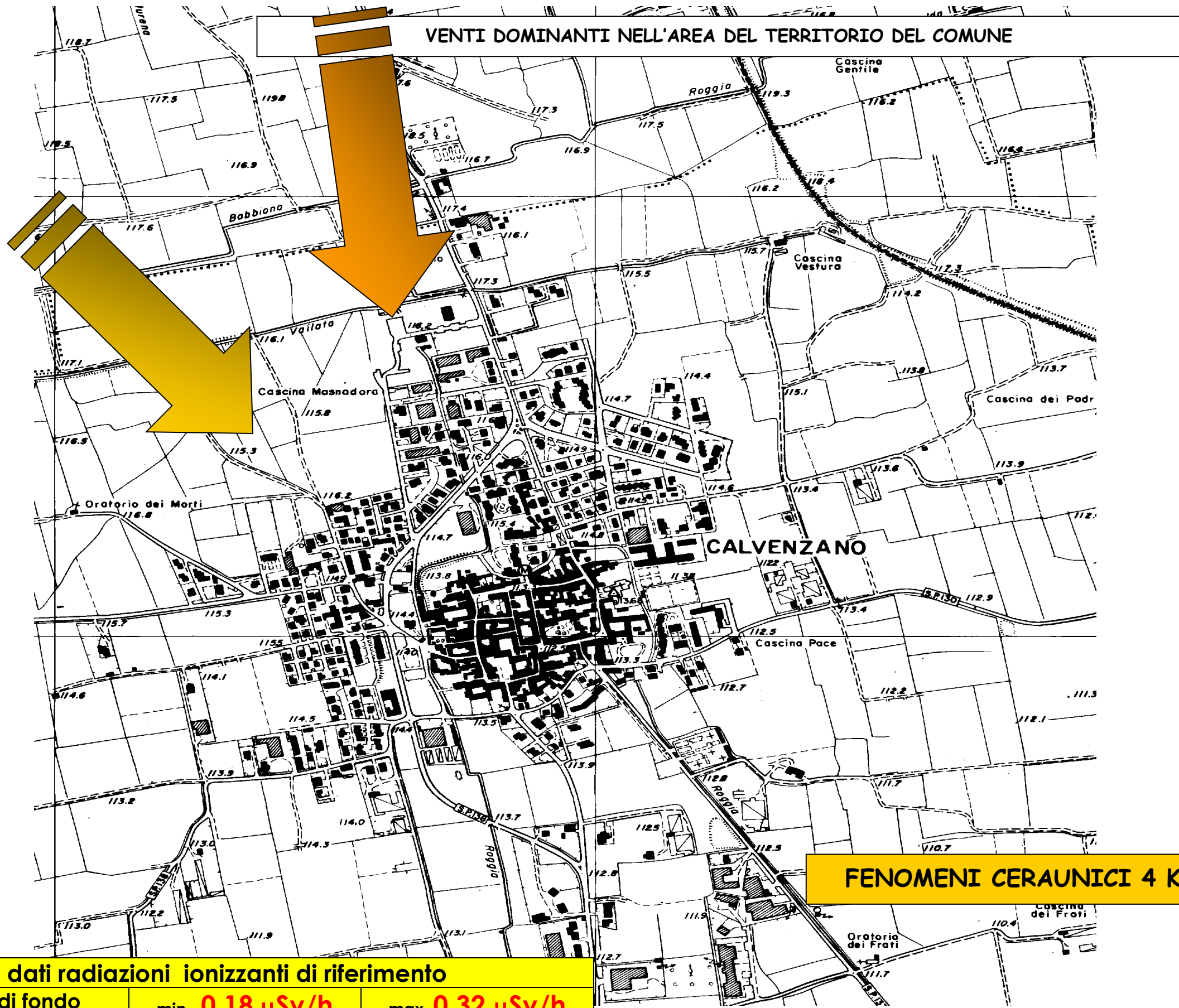







INQUADRAMENTO GEOGRAFICO NELL'AREA DEI CONFINI DEL COMUNE

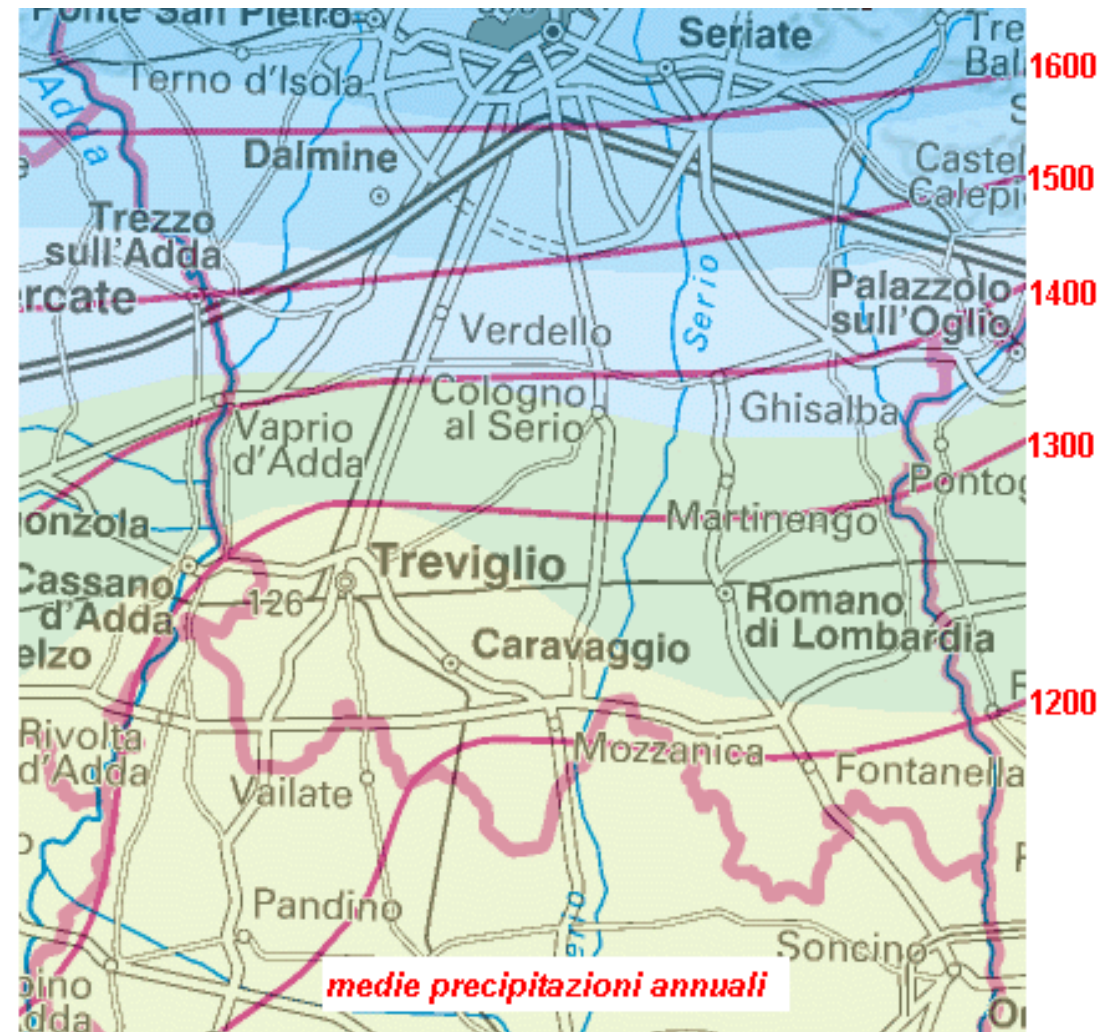
**Inquadramento geografico carta TCI**



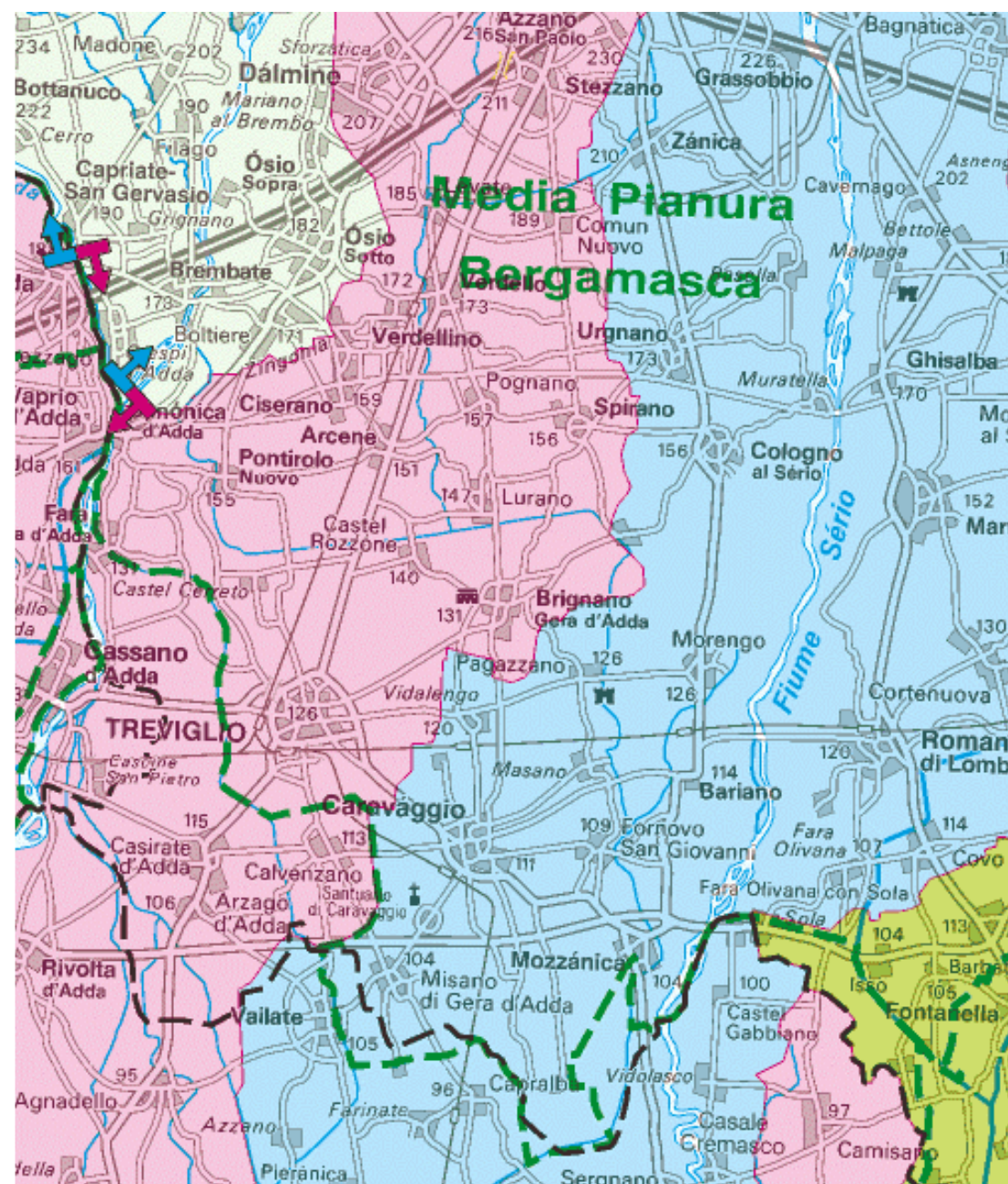


dati radiazioni ionizzanti di riferimento		
Radioattività di fondo	min. 0,18 µSv/h	max. 0,32 µSv/h

dati climatologici del territorio - media dei dati di 20 anni ( 1983-2003 )							
 <b>TEMPERATURE in gradi C°</b>					 <b>PRECIPITAZIONI</b>		 <b>Venti dominanti</b>
media	max. ass.	media max	min. ass.	media min	mm.	gg.	<b>N - NW</b>
<b>12,02</b>	<b>37,97</b>	<b>17,43</b>	<b>-14,03</b>	<b>7,92</b>	<b>904</b>	<b>93</b>	
					min.607- '91 max.1483 - '94	min. 65-'01 max.146 -'98	



media delle precipitazioni dal 1950 -1986



**BACINO IDROGRAFICO : area di terreno le cui acque superficiali si versano in un unico corso d'acqua**

L'area del territorio del Comune di CALVENZANO, occupa il settore sud-occidentale della provincia di Bergamo .

➤ Comuni confinanti	➤ orientamento topografico
1. TREVIGLIO	Nord
2. CARAVAGGIO	Est
3. MISANO DI GERA D'ADDA	Sud-est
4. VAILATE	Sud
5. ARZAGO D'ADDA	Sud- ovest
6. CASIRATE	Ovest

Il territorio sebbene interessato da una notevole rete idrica di superficie non è attraversato da fiumi.

I fiumi Adda e Serio hanno inciso nella formazione del territorio/pianura durante il periodo quaternario.

La litologia di superficie presenta depositi prevalentemente ghiaiosi.

Le caratteristiche climatologiche, sono classiche dei climi continentali.

La vegetazione naturale occupa spazi di modestissima estensione, non esistono esempi della vegetazione forestale potenziale delle superfici più antiche, che occupavano il territorio.

L'agricoltura , negli ultimi anni ha ridotto il suo potenziale lavorativo, attualmente , oltre ad alcuni allevamenti dei bovini e alla cerealicoltura, sta sviluppando la coltivazione di ortaggi in serre protette.

Sul territorio sono sviluppate diverse attività lavorative sia a livello industriale (meccaniche e chimiche ) che artigianale con particolare riferimento ai mobilifici.

Di scarsa rilevanza l'attraversamento della rete stradale , anche se di ragguardevole transito il tratto di riferimento alla S.P. n. 138 Rivoltana.

