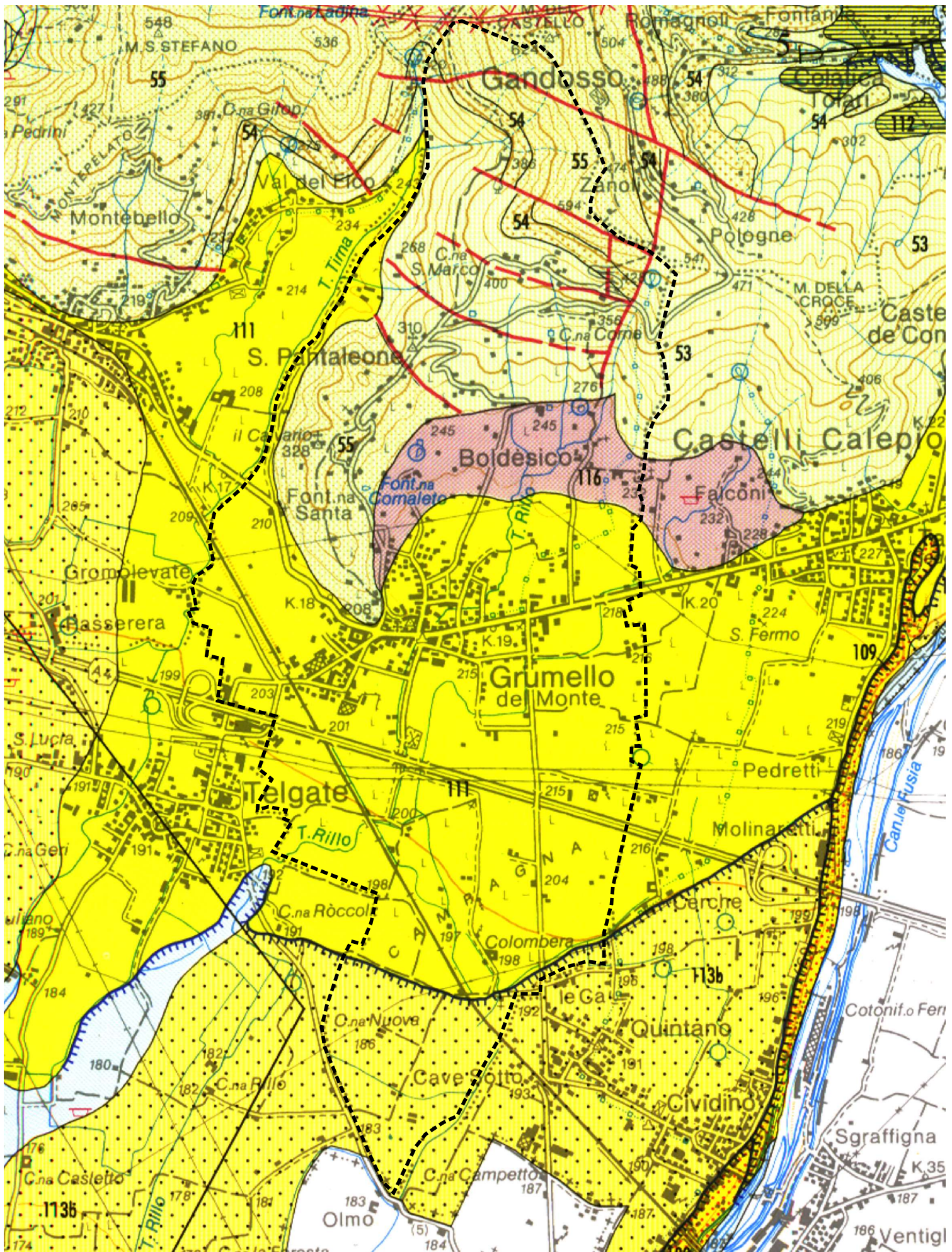








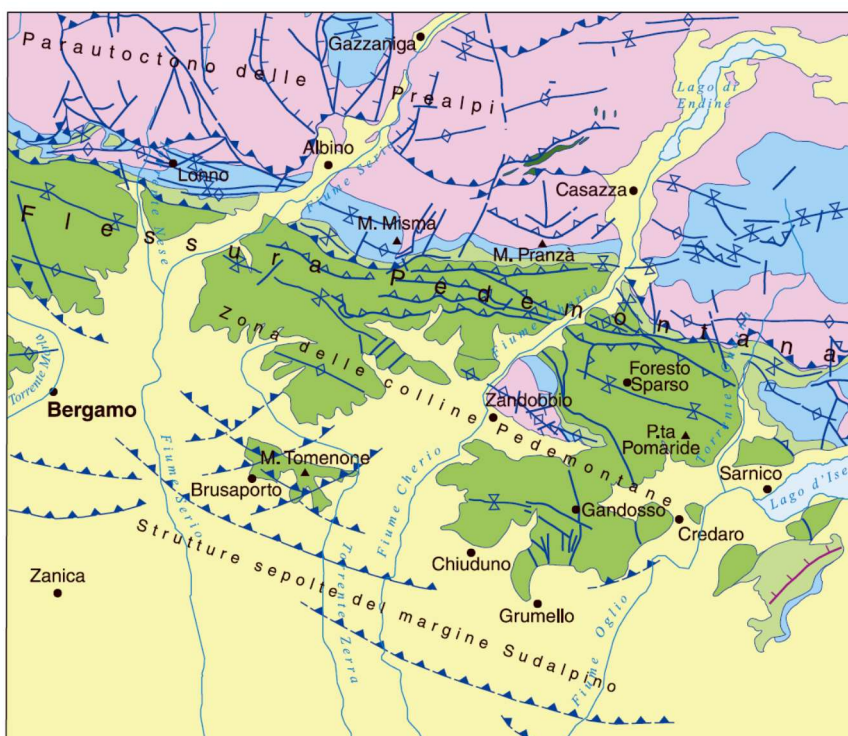
CARTA GEOLOGICA D'ITALIA F. 098 Bergamo



CARTA GEOLOGICA DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

# CARTA GEOLOGICA DELLA PROVINCIA DI BERGAMO - LEGENDA

- 
**116** **COMPLESSO ALTERITICO (116)**  
 Paleosuoli su substrato terrigeno, depositi colluviali ?. Pedogenesi fortemente sviluppata con colori da 2.5YR a 7.5YR. Morfologie terrazzate. *NEOGENE ? - PLEISTOCENE INFERIORE*
  
- 
**113c** **COMPLESSO DELL'OGLIO (113)**  
 a) depositi glaciali.  
 b) depositi fluvioglaciali.  
 c) depositi alluvionali e di conoide.  
 Inoltre, non distinti: depositi lacustri, deltizi e di versante. Superficie limite superiore: morfologie ben conservate, suoli di spessore massimo 1.1 m, colore tra 7.5YR e 10YR, copertura loessica assente. Comprensivo di: **Unità di Songavazzo, Unità di Vigolo, Unità di Val Borlezza, Unità di Bossico, Unità di Soltò Collina, Unità di Scalve, Unità della Presolana, Unità di Palosco, Unità di Spinone.** *PLEISTOCENE MEDIO - SUPERIORE*
  
- 
**111** **UNITA' DI GRUMELLO DEL MONTE (111)**  
 Depositi fluvioglaciali e di conoide. Superficie limite superiore: suoli di spessore > 4 m, colore tra 5YR e 10YR, copertura loessica sempre presente. *PLEISTOCENE MEDIO*
  
- 
**55** **FLYSCH DI BERGAMO (55)**  
 Alternanza di arenarie, calcareniti e peliti di origine torbiditica, con stratificazione da centimetrica a metrica, talvolta massive. *CAMPANIANO*  
**Megastrato di Missaglia (55a)**  
 Banco calcareo gradato, spesso da 15 a 25 m, con alla base un orizzonte ad assetto caotico. *CAMPANIANO*
  
- 
**54** **CONGLOMERATO DI SIRONE (54)**  
 Conglomerati massivi e stratificati, a ciottoli di quarzo, gneiss, selce e carbonati; subordinate alternanze di arenarie e peliti in strati da centimetrici a metrici. *SANTONIANO*
  
- 
**53** **ARENARIA DI SARNICO (53)**  
 Alternanza di arenarie e peliti di origine torbiditica, in strati da centimetrici a metrici, talvolta con lenti di arenarie massive e amalgamate. *CONIACIANO*







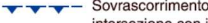






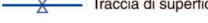

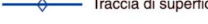
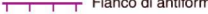
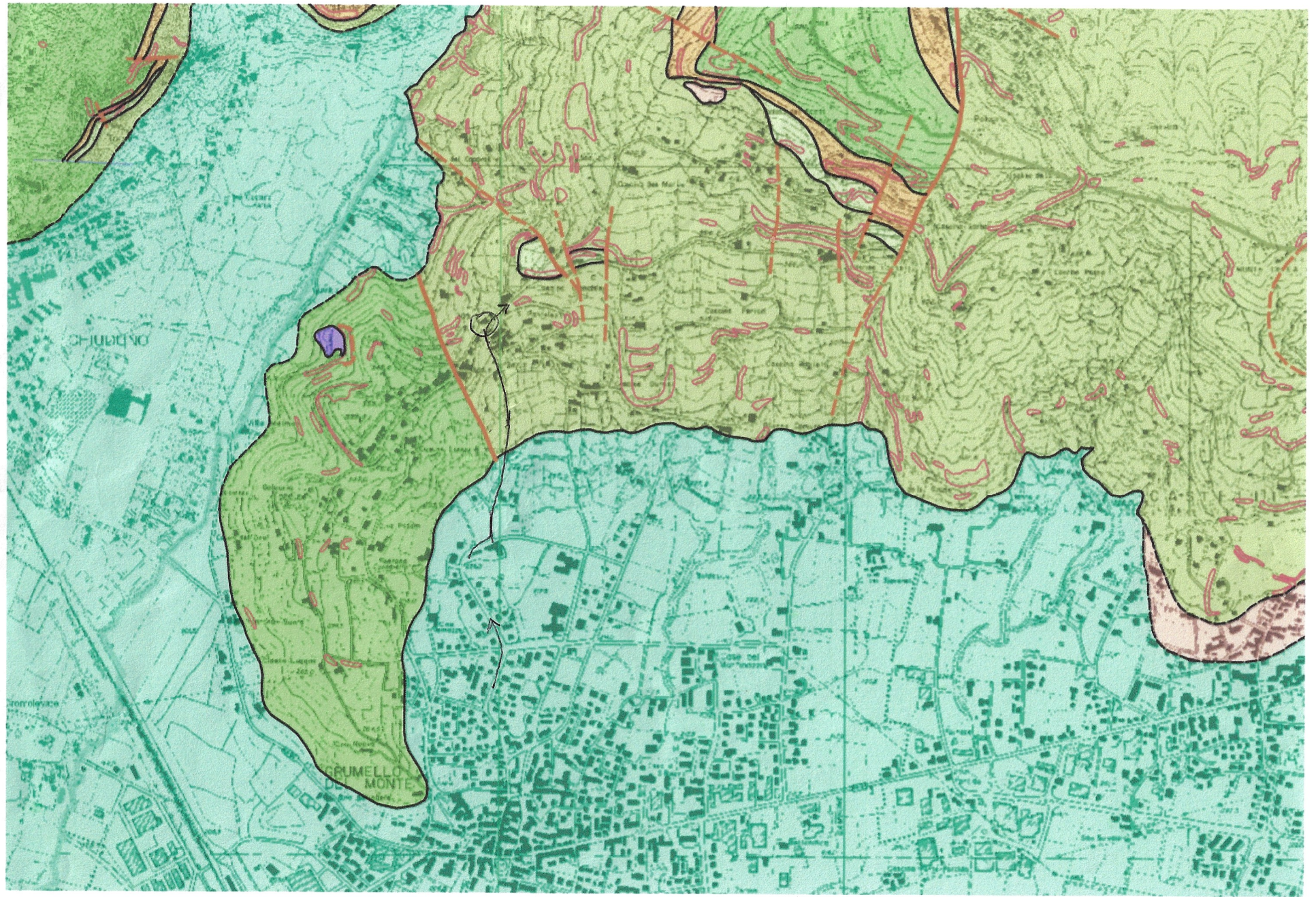
- |  |  |
|--|--|
|  Successione neogenico-quaternaria indistinta |  Limite stratigrafico  |
|  Filoni terziari                              |  Sovrascorrimento  |
| <b>Zona delle colline pedemontane</b>  |  Sovrascorrimento nel sottosuolo: intersezione con il tetto della Maiolica |
|  Prismi torbiditici di avampaese              |  Faglia normale  |
| <b>Parautoctono delle Prealpi</b>  |  Faglia inversa  |
|  Successione mesozoica post-rift              |  Faglia obliqua e/o trascorrente   |
|  Prismi carbonatici sin-rift                  |  Traccia di superficie assiale sinforme                                    |
|  Successione mesozoica pre-rift               |  Traccia di superficie assiale antiforme                                   |
|  |  Fianco di antiforme regionale   |

Fig. 4 – Schema tettonico del foglio.



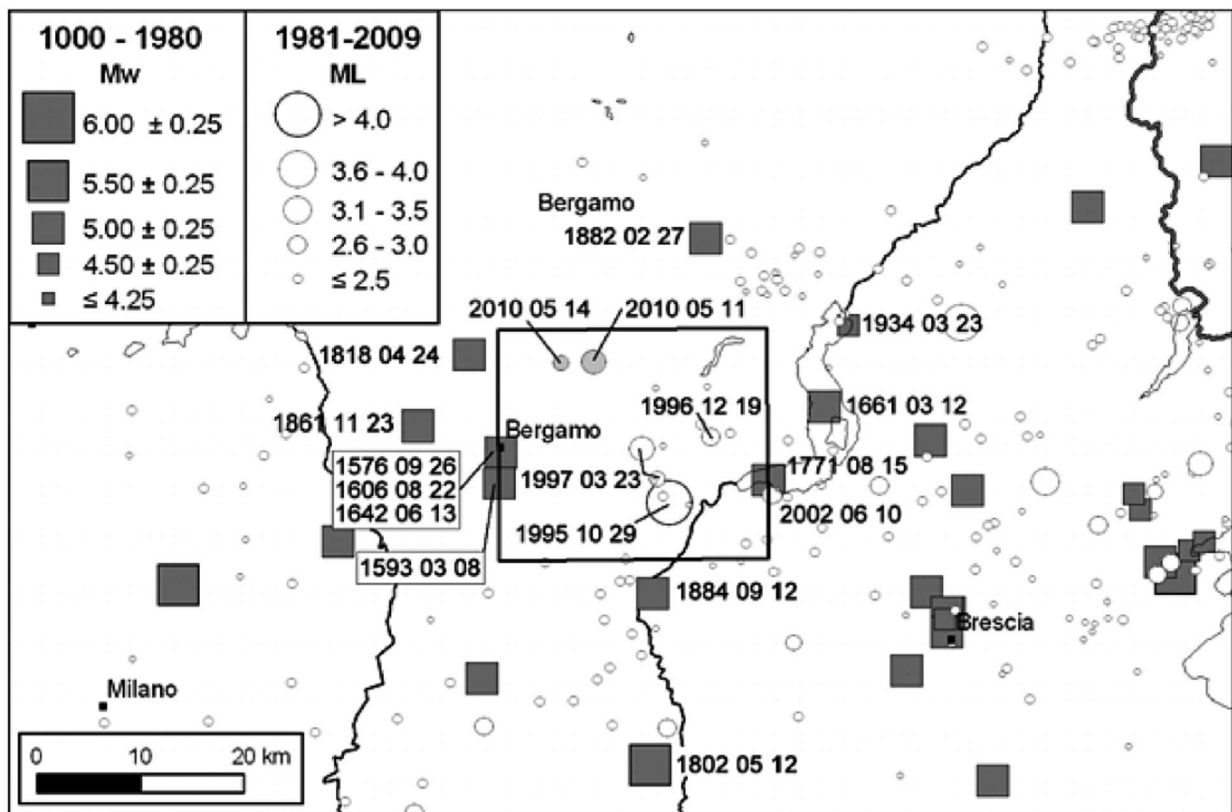


Fig. 27 - Sismicità tra gli anni 1000 e 1980 da CPTI04 (GRUPPO DI LAVORO CPTI, 2004) e tra gli anni 1981 e 2006 da CSI 1.1 (CASTELLO et alii, 2006, e Bollettino Strumentale INGV). (Mw= magnitudo momento, ML=magnitudo locale). Il rettangolo evidenzia l'area del Foglio 098-Bergamo.

Tab. 2 - Terremoti con epicentro all'interno e in prossimità dell'area del foglio, da CPTI04 (GRUPPO DI LAVORO CPTI, 2004). (Anno = Tempo origine:anno, Me=Tempo origine: mese, Gi=Tempo origine: giorno, Or=Tempo origine: ora, Mi= Tempo origine: minuti, Se=Tempo origine: secondi, AE=Denominazione dell'area dei massimi effetti, Rt=Codice dell'elaborato di riferimento, Np=Numero dei dati puntuali di intensità disponibili, Imx=Intensità massima x 10 (scala MCS) Io=Intensità epicentrale x 10 (scala MCS), Mw=Magnitudo momento, DMW=Errore associato alla stima di Mw.

N	Anno	Me	Gi	Or	Mi	Se	AE	Rt	Np	Imx	Io	Lat	Lon	Mw	DMw
271	1576	09	26	06			BERGAMO	POS85			6	45.667	9.667	4.83	0.26
284	1593	03	08				BERGAMO	DOM	1	6-7	6-7	45.694	9.670	5.03	0.33
302	1606	08	22				BERGAMO	DOM	1	6-7	6-7	45.694	9.670	5.03	0.33
346	1642	06	13	22			BERGAMO	DOM	1	6-7	6-7	45.694	9.670	5.03	0.33
365	1661	03	12				Montecchio	CFTI	8	7-8	7	45.730	10.070	5.17	0.30
583	1771	08	15				SARNICO	POS85			6	45.667	10.000	4.83	0.26
1076	1882	02	27	06	30		ROVETTA	DOM	37	6-7	6-7	45.878	9.926	4.96	0.13
1099	1884	09	12				PONTOGLIO	DOM	24	6	6	45.570	9.856	4.83	0.26
1889	1934	03	23	01	46	50	PISOGNE	POS85			5-6	45.800	10.100	4.63	0.11

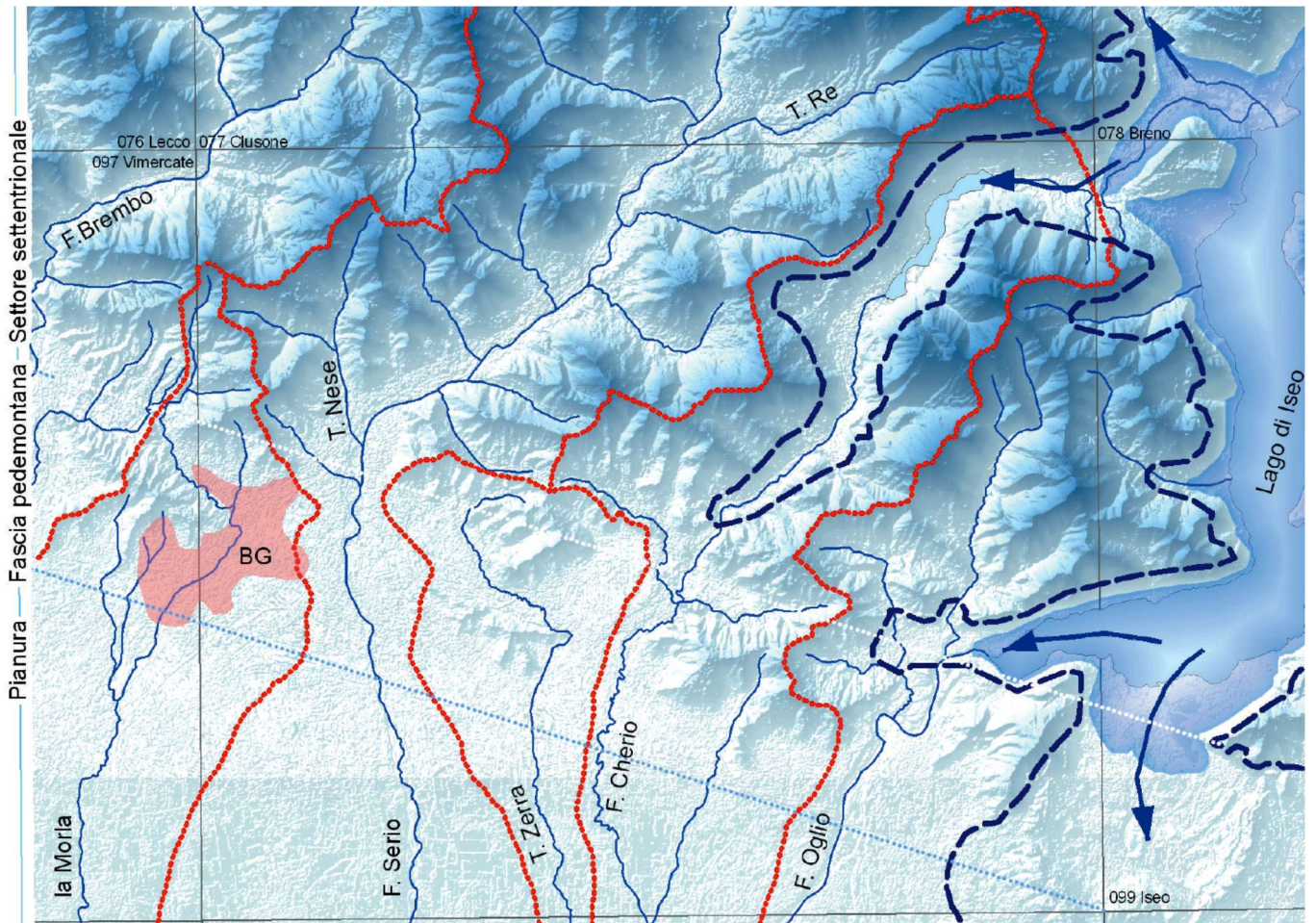


Fig. 8 - Inquadramento geografico del foglio, con evidenziati i principali corsi d'acqua e lo spartiacque dei bacini idrografici disintti. In rosa l'estensione della grande area urbanizzata di Bergamo, entro cui sono ancora leggibili i lineamenti morfologici originari del territorio. In blu a tratteggio la massima estensione dei ghiacciai durante le avanzate plio-quadernarie (MEG); in azzurro sfumato il ghiacciaio dell'Oglio durante l'LGM; si notano le diffuenze della Val Borlezza (a NE del foglio) e della valle del Cherio, nonché i due lobi in cui si divide la fronte. I ghiacciai del Brembo e del Serio si attestavano invece molto più a N, ben al di fuori del limite del foglio. (Base topografica DSM – Blom-CGR Parma; elaborazione grafica F. Torri).

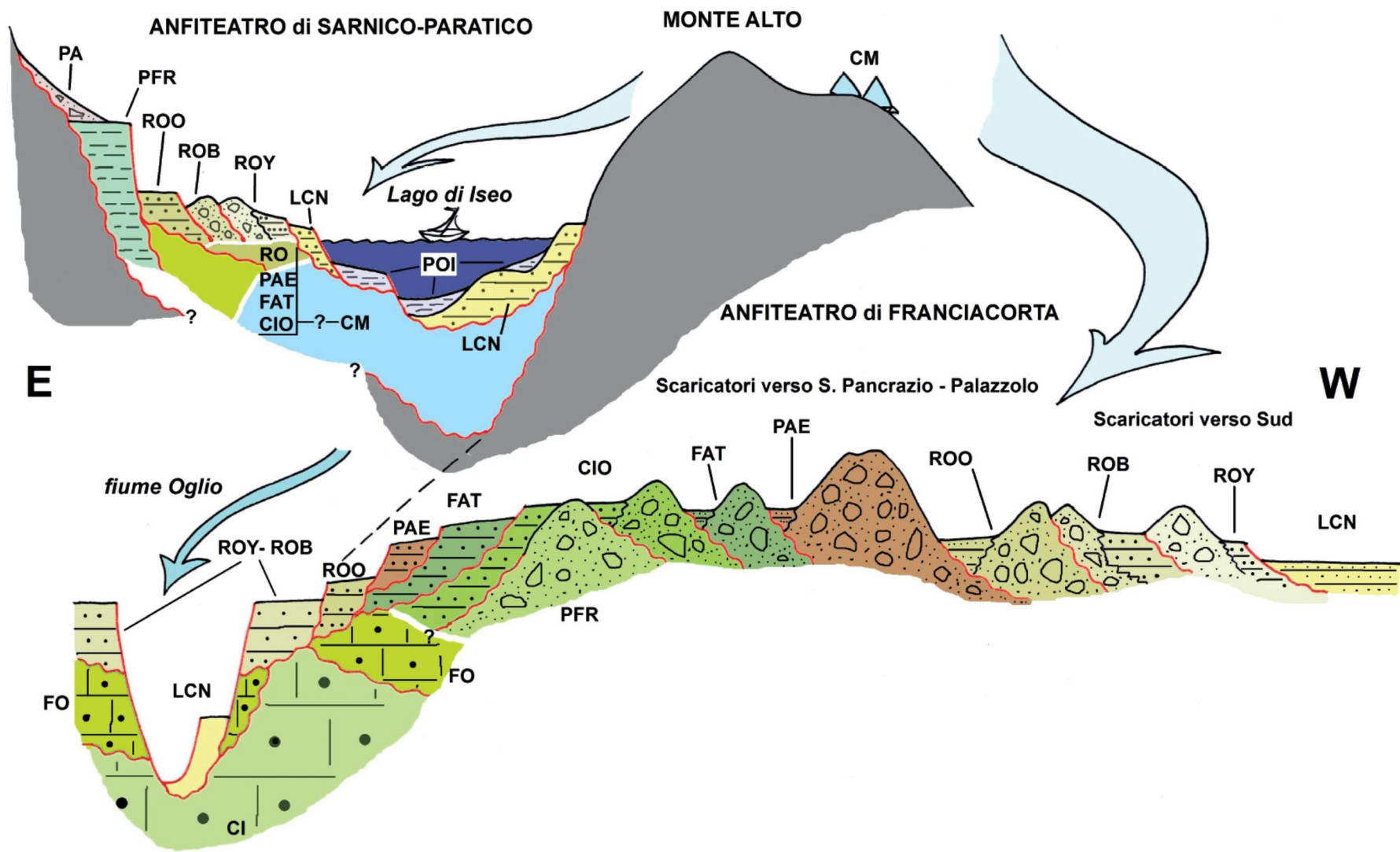
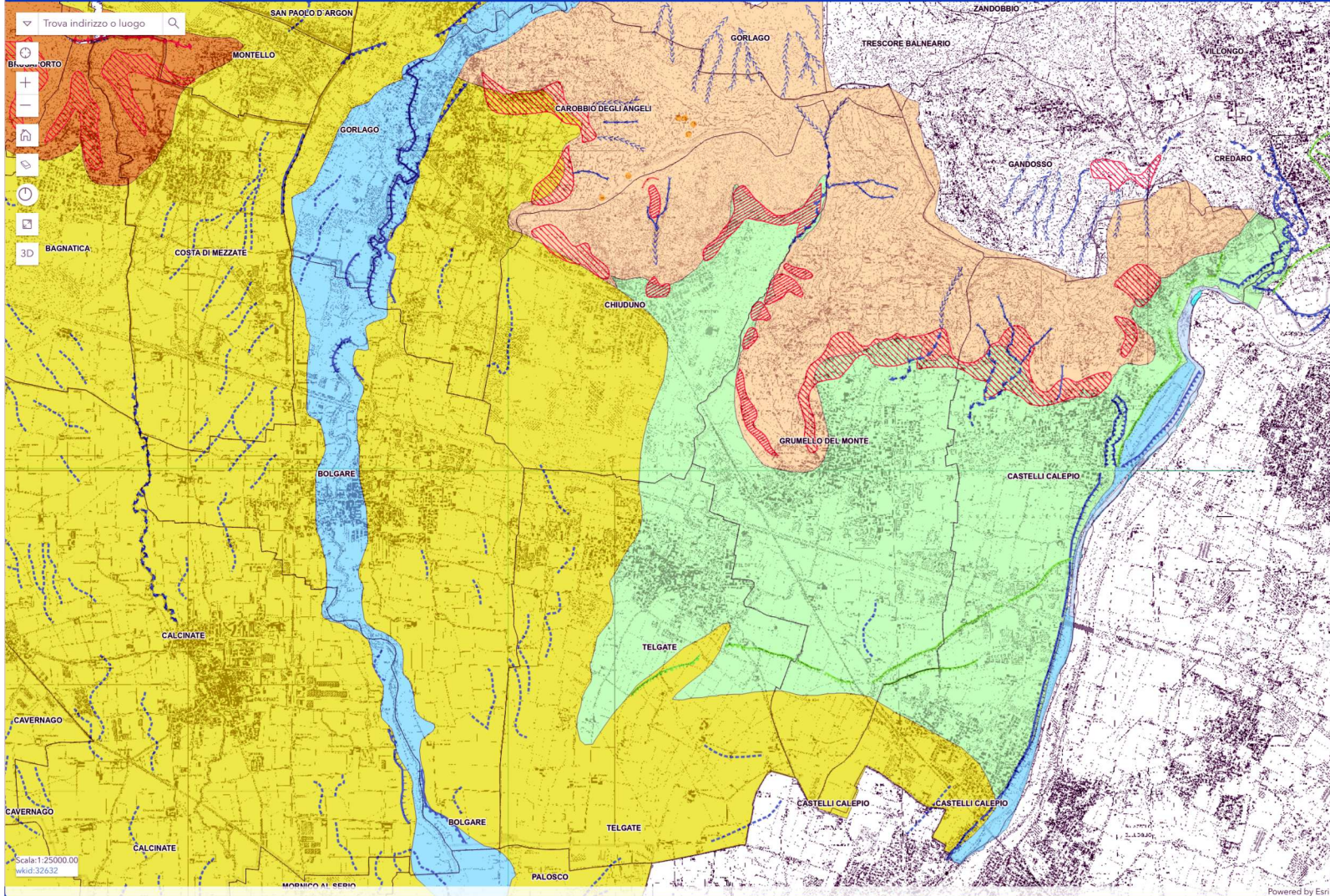
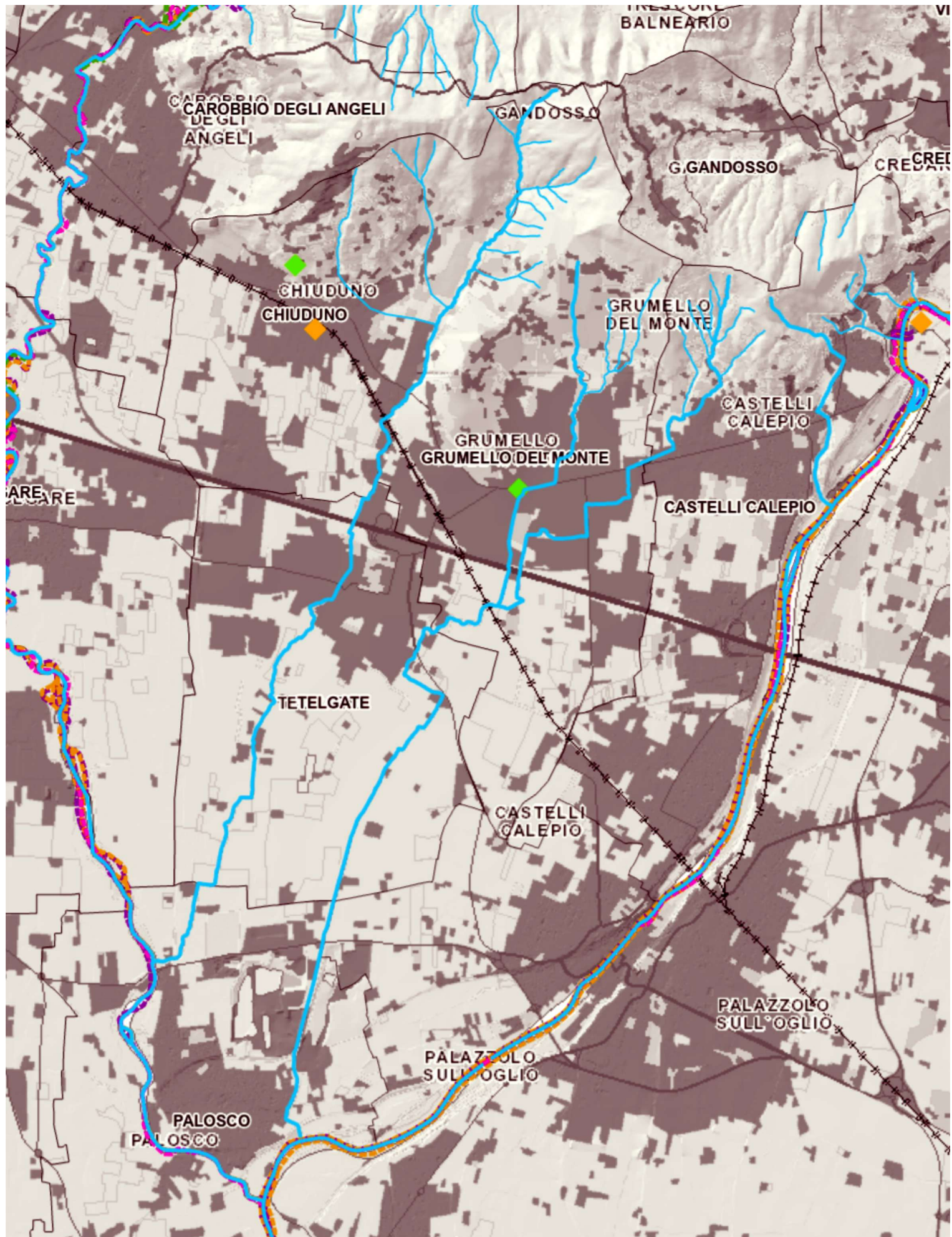


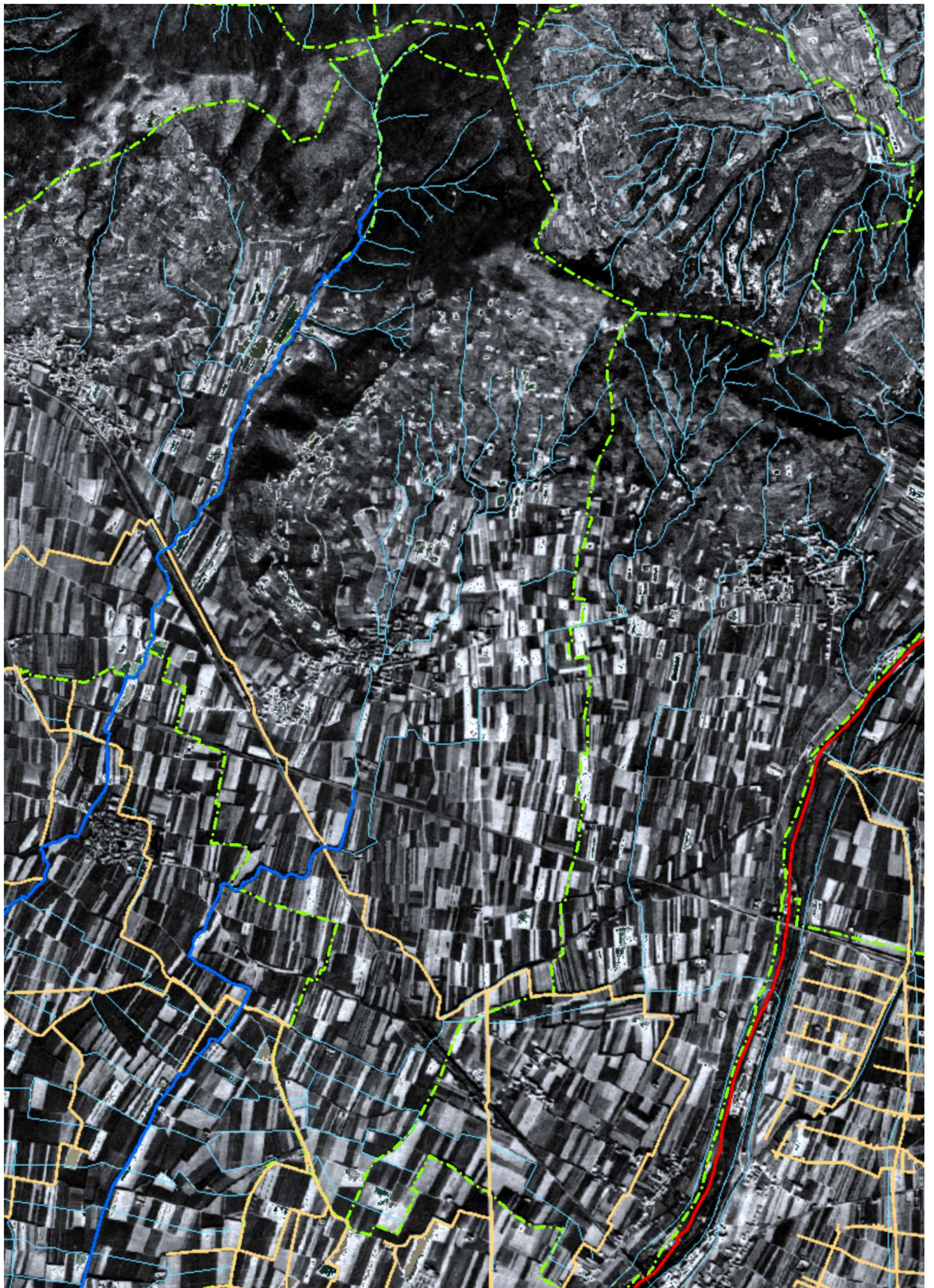
Fig. 16 – Schema dei rapporti stratigrafici entro l'anfiteatro dell'Oglio (Foglio 098-Bergamo)



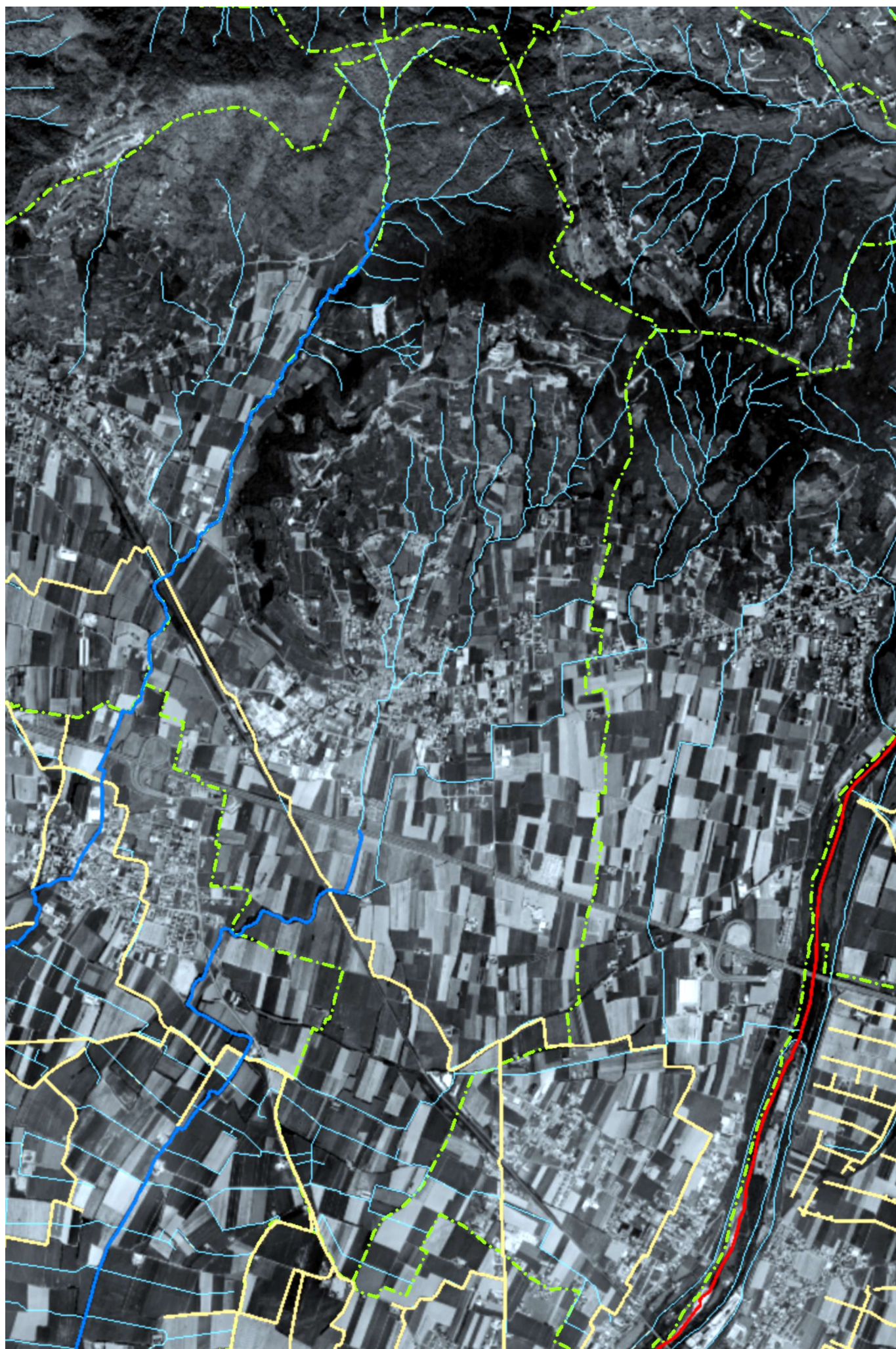
- Cinalti arrotondati
- Agente / attività morfogenetica: ghiaccio
  - Arco o cordone morenico
  - Tracce di scaricatori fluvio-glaciali
  - Scarpata di erosione di scaricatore fluvio-glaciale evidente
  - Scarpata di erosione di scaricatore fluvio-glaciale smussato
- Agente / attività morfogenetica: acqua (lineari)
  - Processi di salto di meandro
  - Gomiti di cattura fluviale
  - Forra
  - Alveo abbandonato
  - Solco di ruscellamento concentrato
  - Alveo torrentizio in erosione o incassato
  - Orlo di terrazzo di erosione fluvio-torrentizia evidente
  - Orlo di terrazzo di erosione fluvio-torrentizia smussato
  - Erosione di sponda
  - Vallecola a V
  - Tratto di alveo fluviale incassato
  - Incisione a fondo piatto (braided)
  - Tratto alveo pensile
  - Incisione a fondo piatto (meandri)
  - Dossi fluviali
  - Paleovalvi
- Agente / attività morfogenetica: gravità (poligonali)
  - Falda di detrito non attiva
  - Accumulo di frana per scorrimento o scivolamento non attiva
- Agente / attività morfogenetica: acqua (poligonali)
  - Superficie interessata da ruscellamento diffuso
  - Calanco
  - Ripiano di erosione fluviale
  - Conoide di deiezione non attivo
  - Aree palustri
- Piana di esondazione
  - Piana di esondazione
- Ambienti e sottoambienti
  - Rilievi alpini al bordo della pianura - Piano montano
  - Rilievi alpini al bordo della pianura - Piano culminale
  - Rilievi alpini al bordo della pianura - Piano basale
  - Rilievi isolati della pianura
  - Rilievi appenninici a bordo della pianura - Piano basale
  - Cordoni morenici antichi
  - Cordoni morenici intermedi
  - Cordoni morenici recenti
  - Piane glaciali e retroglaciali
  - Terrazzi antichi
  - Terrazzi intermedi
  - Piane inframoreniche
  - Alta pianura
  - Media pianura idromorfa
  - Bassa pianura e meandri
  - Fondovalle montani
  - Terrazzi fluviali
  - Pianure alluvionali attuali e recenti
  - Laghi e corsi d'acqua



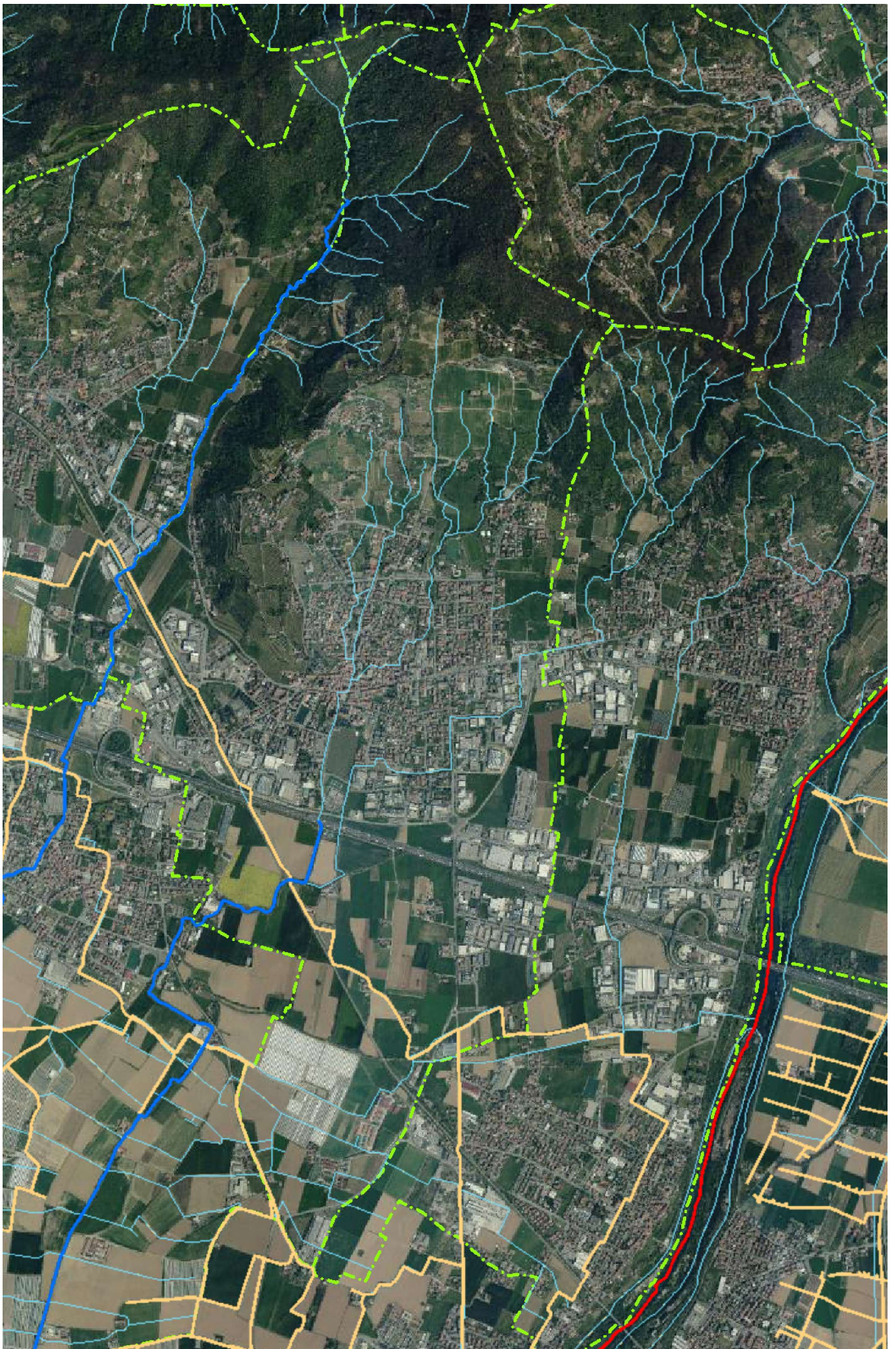




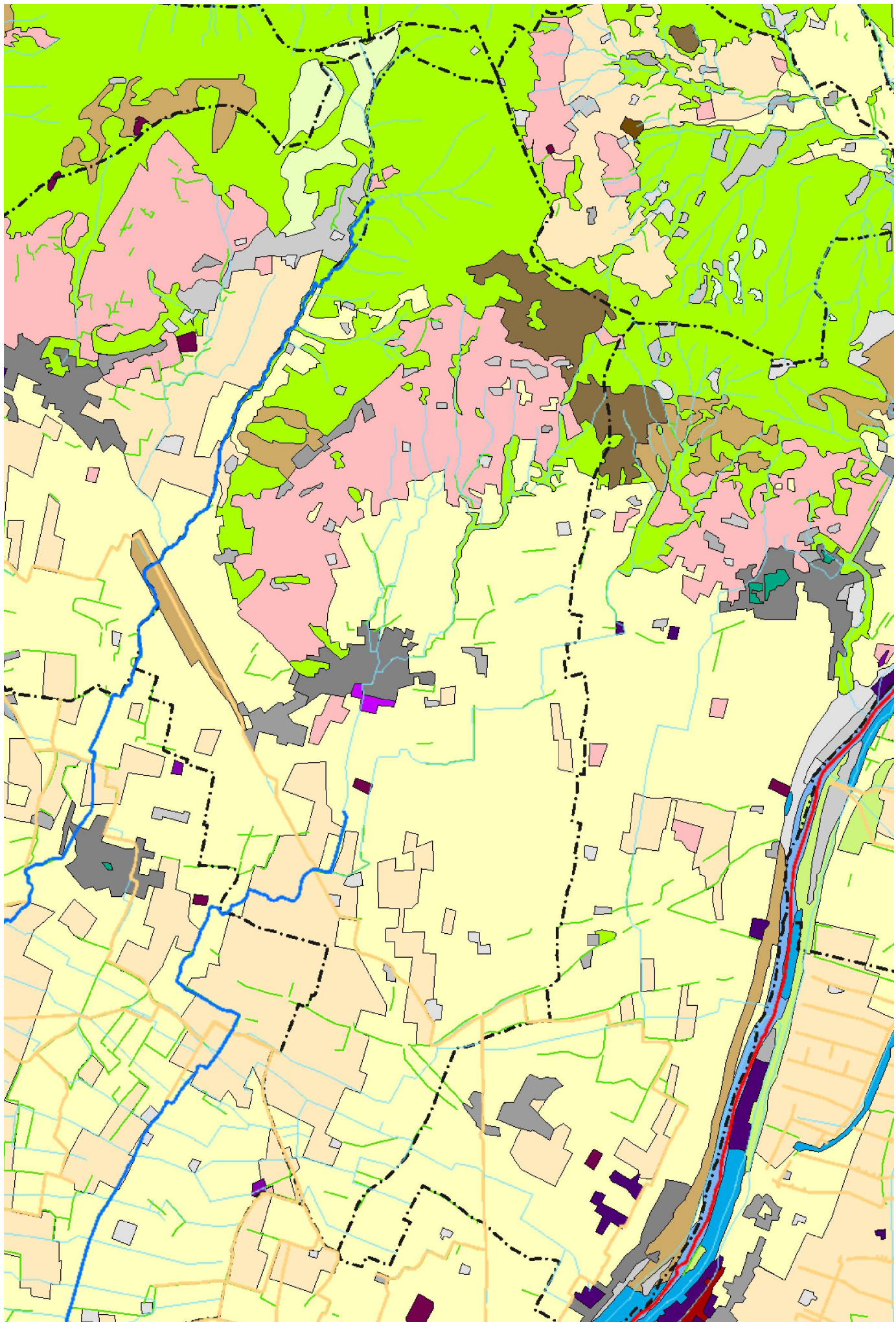
ORTOFOTO 1954



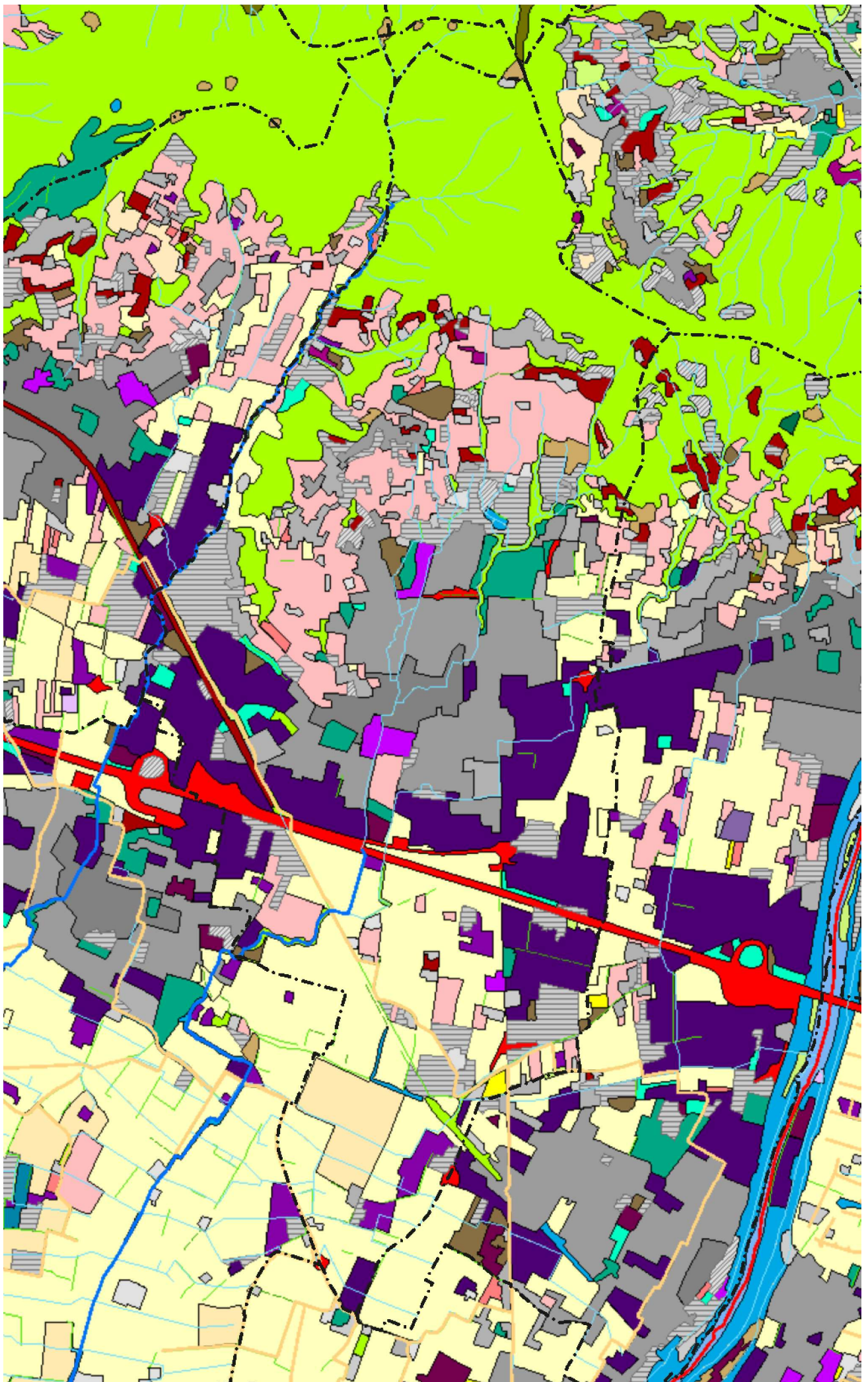
ORTOFOTO 1975













ORTOFOTO 2021



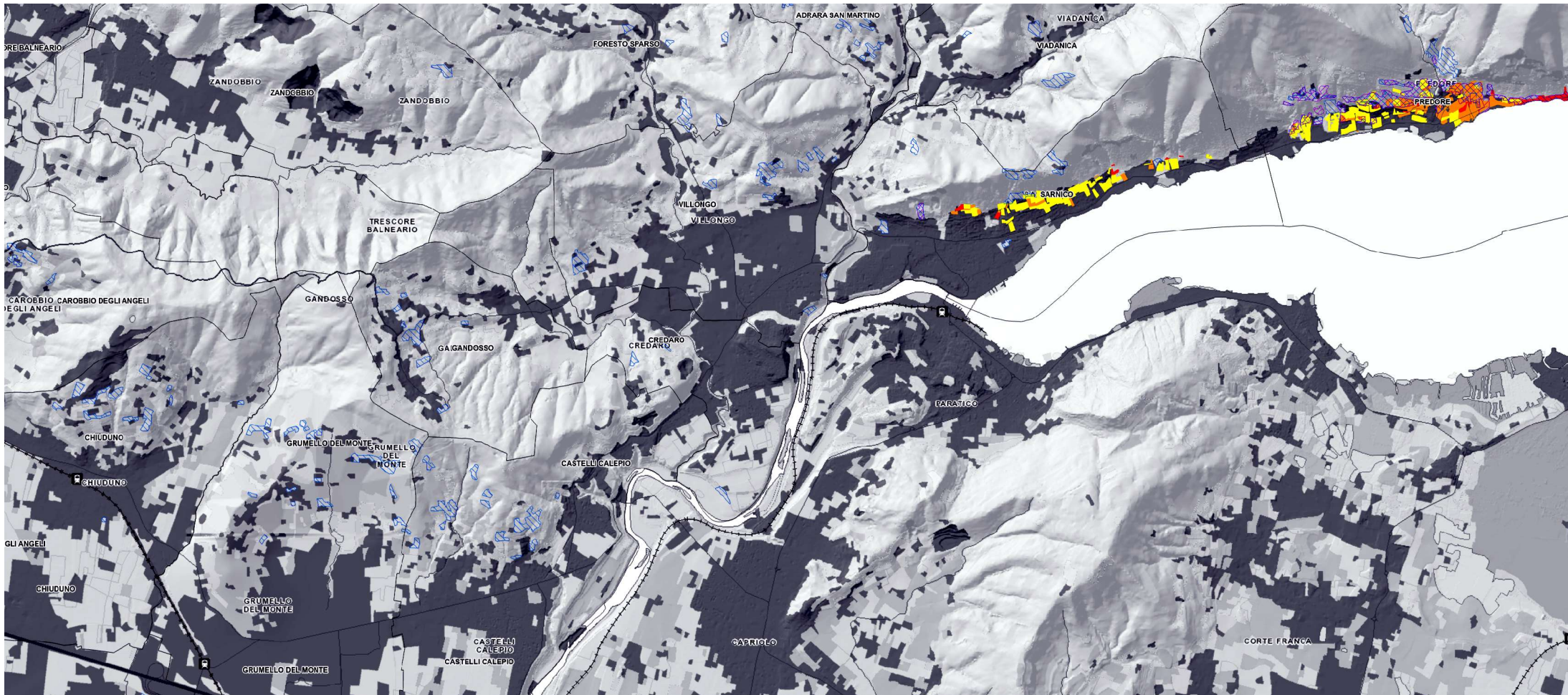
USO DEL SUOLO DA ORTOFOTO 1954



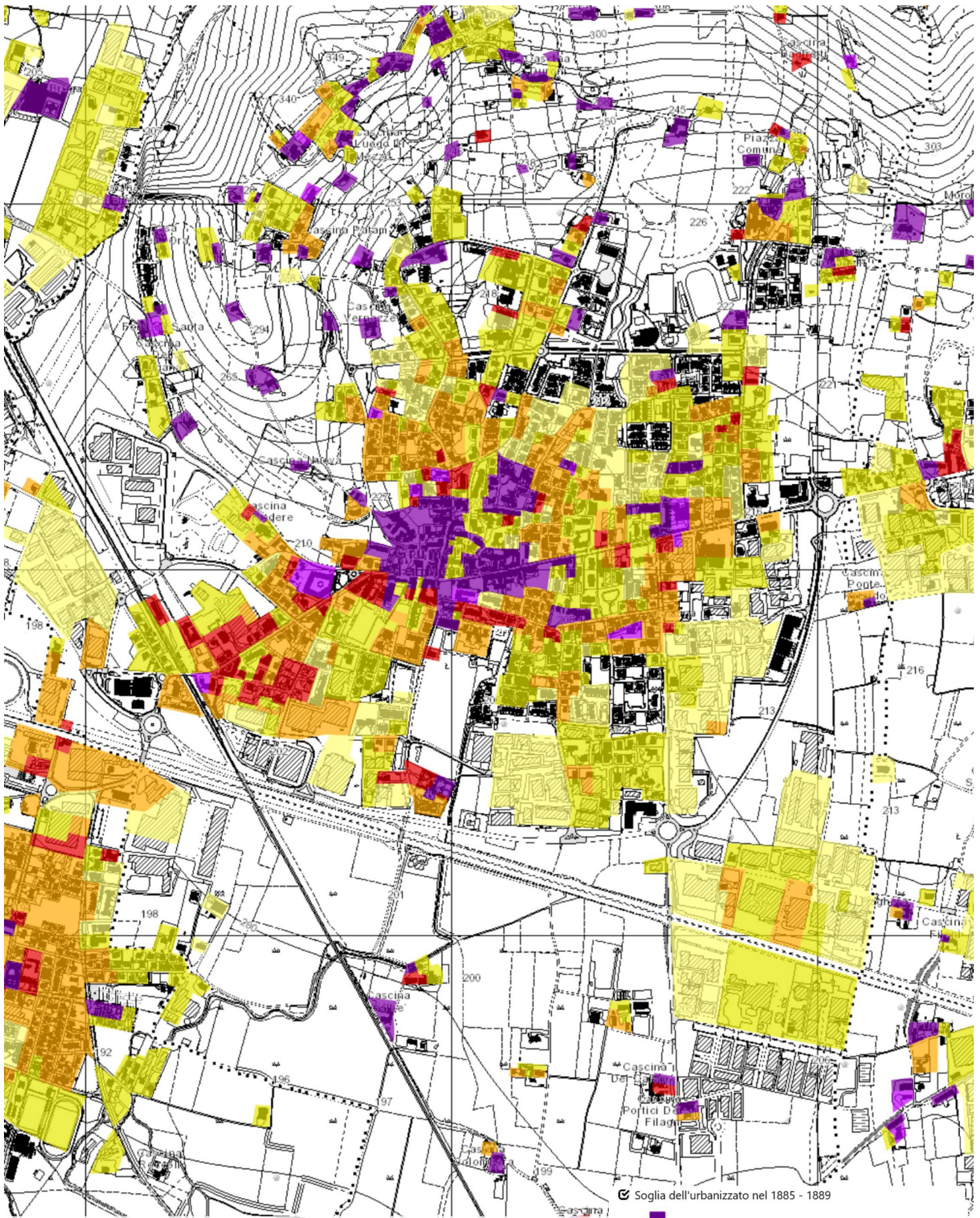
USO DEL SUOLO DA ORTOFOTO 2021

-  1111 - Tessuto residenziale continuo denso (>80% - grandi ed. residenziali)
-  1112 - Tessuto residenziale continuo mediamente denso (>80% - piccoli ed. residenziali)
-  1121 - Tessuto residenziale discontinuo (50 - 80%)
-  1122 - Tessuto residenziale rado e nucleiforme (30 - 50%)
-  1123 - Tessuto residenziale sparso (10 - 30%)
-  11231 - Cascine
-  1211 - Insediamenti non specificati
-  12111 - Insediamenti industriali, artigianali, commerciali
-  12112 - Insediamenti produttivi agricoli
-  1212 - Altri tipo di insediamenti
-  12121 - Insediamenti ospedalieri
-  12122 - Impianti pubblici e privati
-  12123 - Impianti tecnologici
-  12124 - Cimiteri
-  12125 - Aree militari obliterate
-  122 - Reti non specificate
-  1221 - Reti stradali e spazi accessori
-  1222 - Reti ferroviarie e spazi accessori
-  123 - Aree portuali
-  124 - Aeroporti ed eliporti
-  131 - Cave
-  132 - Discariche
-  133 - Cantieri
-  134 - Aree degradate non utilizzate e non vegetate
-  1411 - Parchi e giardini
-  1412 - Aree verdi incolte
-  1421 - Impianti sportivi
-  1422 - Campeggi e strutture turistiche e ricettive
-  1423 - Parchi divertimento
-  1424 - Aree archeologiche
-  2111 - Seminativi semplici
-  2112 - Seminativi arborati
-  2113 - Colture non specificate
-  21131 - Colture orticole a pieno campo
-  21132 - Colture orticole protette
-  2114 - Colture non specificate
-  21141 - Colture floro-vivaistiche a pieno campo
-  21142 - Colture floro-vivaistiche protette
-  2115 - Orti familiari
-  213 - Risaie
-  221 - Vigneti
-  2211 - Non qualificato
-  222 - Frutteti e frutti minori
-  223 - Oliveti
-  224 - Non qualificato
-  2241 - Pioppeti
-  2242 - Altre legnose agrarie
-  2311 - Prati permanenti in assenza di specie arboree ed arbustive
-  2312 - Prati permanenti con presenza di specie arboree ed arbustive sparse
-  2313 - Marcite
-  3111 - Boschi non specificati
-  31111 - Boschi di latifoglie a densità media e alta gov. ceduo
-  31112 - Boschi di latifoglie a densità media e alta gov. fustaia
-  3112 - Boschi non specificati
-  31121 - Boschi di latifoglie a densità bassa gov. ceduo
-  31122 - Boschi di latifoglie a densità bassa gov. fustaia
-  3113 - Formazioni ripariali
-  3114 - Castagneti da frutto
-  3121 - Boschi conifere a densità media e alta
-  3122 - Boschi di conifere a densità bassa
-  3131 - Boschi non specificati
-  31311 - Boschi misti a densità media e alta gov. ceduo
-  31312 - Boschi misti a densità media e alta gov. fustaia
-  3132 - Boschi non specificati
-  31321 - Boschi misti a densità bassa gov. ceduo
-  31322 - Boschi misti a densità bassa gov. fustaia
-  314 - Rimoboschimenti recenti
-  3211 - Praterie naturali d'alta quota assenza di specie arboree ed arbustive
-  3212 - Praterie naturali d'alta quota con presenza di specie arboree ed arbustive sparse
-  322 - Non qualificato
-  3221 - Cespuglieti
-  3222 - Vegetazione dei greti
-  3223 - Vegetazione degli argini sopraelevati
-  3241 - Cespuglieti con presenza significativa di specie arbustive alte ed arboree
-  3242 - Cespuglieti in aree di agricole abbandonate
-  331 - Spiagge, dune ed alvei ghiaiosi
-  332 - Accumuli detritici e affioramenti litoidi

## USO DEL SUOLO DA DUSAF - LEGENDE

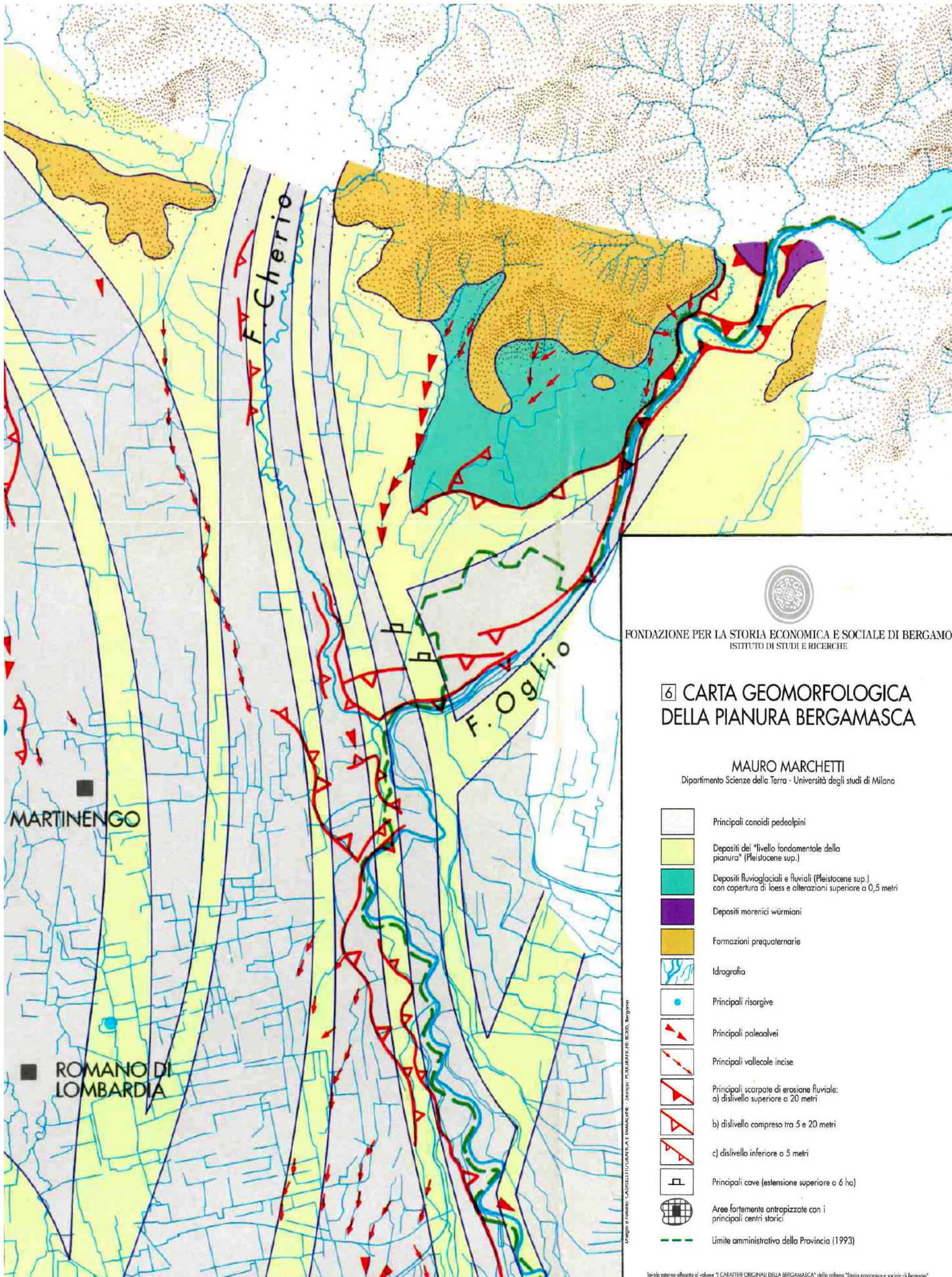


- ☑ Oliveti individuati nel DUSAF - 1999
- ☑ Oliveti individuati nel DUSAF7 - 2021
- ☑ Tipologie colturali nel 1853
  - Coltura specializzata
  - Coltura consociata
  - Olivi sparsi in qualità non ovicele



- ☑ Soglia dell'urbanizzato nel 1885 - 1889
- ☑ Evoluzione dell'urbanizzato dal 1889 al 1931 - 1937
- ☑ Evoluzione dell'urbanizzato dal 1937 al 1954 - 1959
- ☑ Evoluzione dell'urbanizzato dal 1959 al 1969 - 1974
- ☑ Evoluzione dell'urbanizzato dal 1974 al 1981 - 1983
- ☑ Evoluzione dell'urbanizzato dal 1983 al 1994 (solo per la pianura)

**SOGLIE EVOLUZIONE DELL'URBANIZZATO**  
 (Provincia di Bergamo, Siter@)


















FONDAZIONE PER LA STORIA ECONOMICA E SOCIALE DI BERGAMO  
ISTITUTO DI STUDI E RICERCHE

## 6 CARTA GEOMORFOLOGICA DELLA PIANURA BERGAMASCA

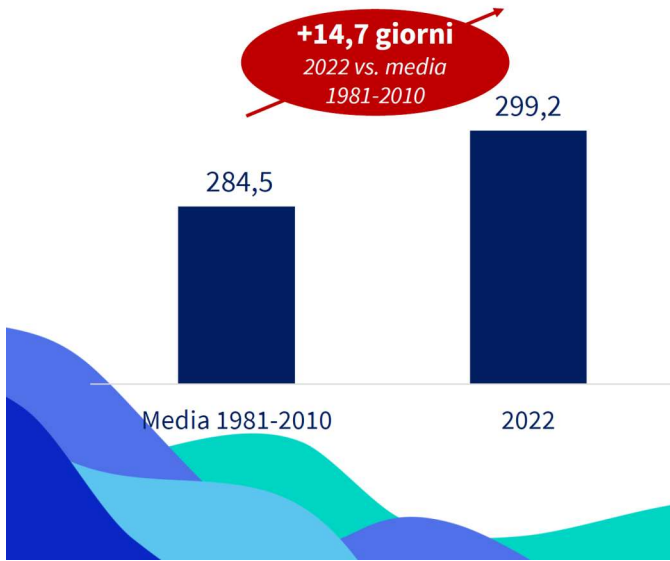
MAURO MARCHETTI

Dipartimento Scienze della Terra - Università degli studi di Milano

-  Principali conoidi pedalpini
-  Depositi del "livello fondamentale della pianura" (Pleistocene sup.)
-  Depositi fluvio-glaciali e fluviali (Pleistocene sup.) con copertura di loess e alterazioni superiore a 0,5 metri
-  Depositi morenici würmiani
-  Formazioni prequaternarie
-  Idrografia
-  Principali risorgive
-  Principali paleovalvei
-  Principali vallecce incise
-  Principali scarpate di erosione fluviale: a) dislivello superiore a 20 metri
-  b) dislivello compreso tra 5 e 20 metri
-  c) dislivello inferiore a 5 metri
-  Principali cave (estensione superiore a 6 ha)
-  Aree fortemente antropizzate con i principali centri storici
-  Limite amministrativo della Provincia (1993)

# In Italia ad una riduzione delle precipitazioni medie si accompagna una rapida crescita della frequenza degli eventi meteorologici estremi

**Giorni senza pioggia in Italia**  
(val. assoluto), 2022 e media 1981-2010



**Andamento degli eventi estremi di piogge intense in Italia**  
(val. medi nel quinquennio), 2005-2024

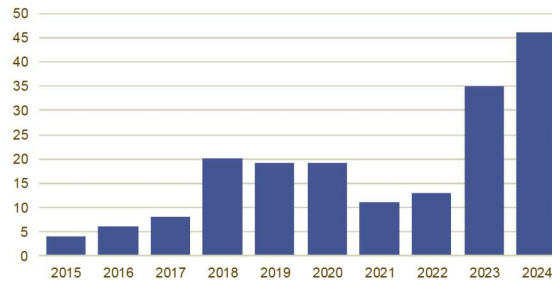


Fonte: elaborazione TEHA Group su dati Istat, Severe Weather Database (ESWD) e Legambiente, 2025

**Allagamenti da piogge intense**

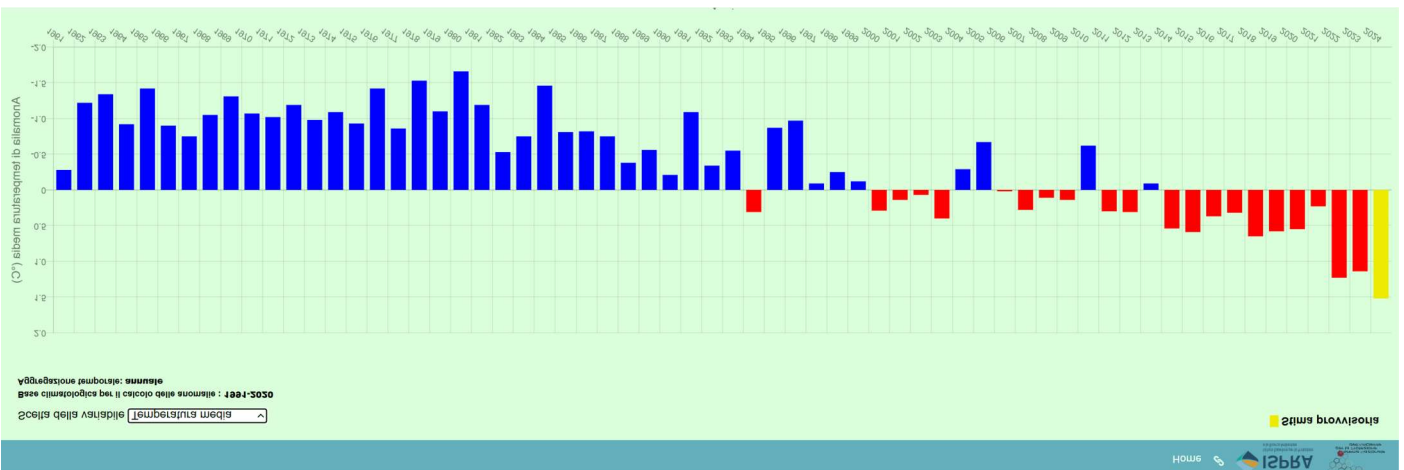
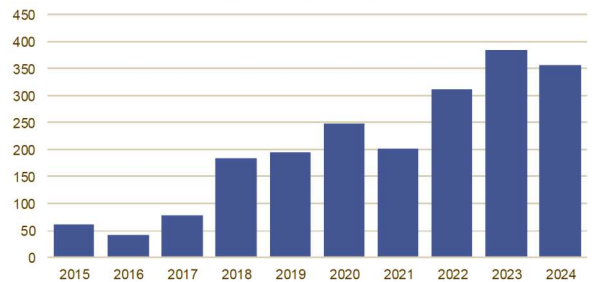


**Esondazioni fluviali**

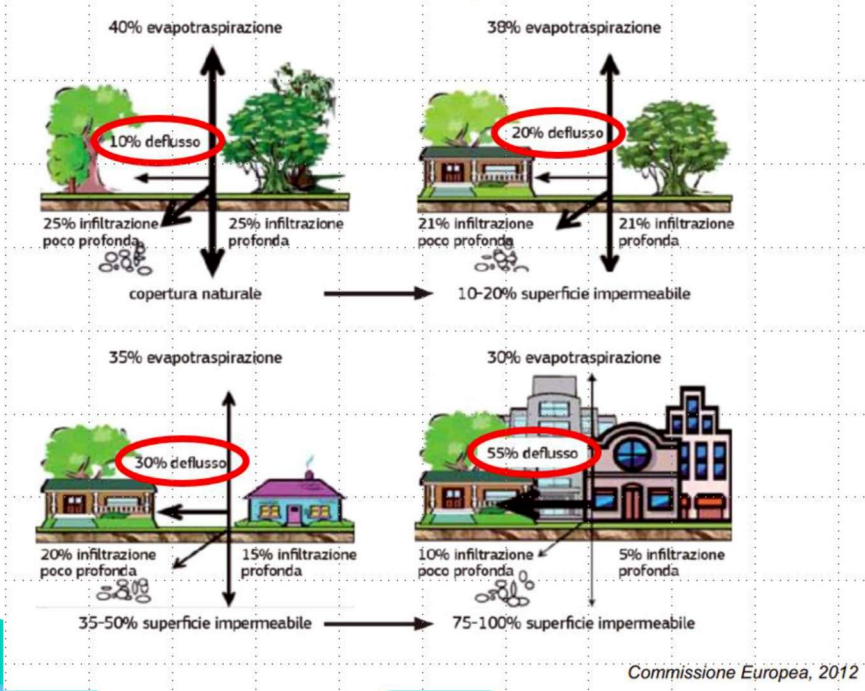


Il trend è confermato nel totale degli eventi meteo estremi che hanno causato danni, in particolare negli ultimi 10 anni, con **oltre 300 eventi annui nel 2022, 2023 e 2024.**

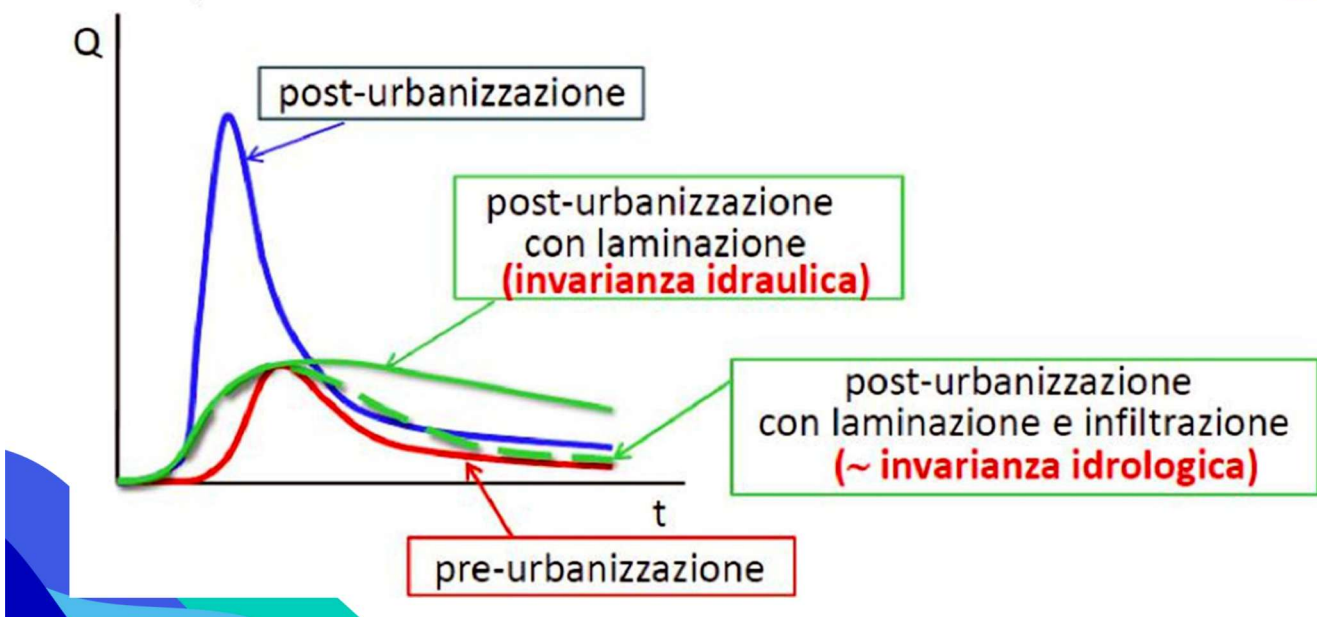
**Totale eventi per anno**



# Cambiamento Climatico – Urbanizzazione e impermeabilizzazione



# Rischio idraulico – Possibili soluzioni



# Grumello del Monte 123

COORDINATE: 6 D-E 6



**Grumello del Monte.** È citato negli Statuti di Bergamo del XIV e XV secolo dove si prescrive l'unione fiscale con Boldesico e Telgate. Come comune autonomo è menzionato anche nelle descrizioni confinaria di fine Trecento dei comuni di S. Stefano (Carobbio degli Angeli), Chiuduno e Telgate con i quali trovavasi in confine diretto lungo un tracciato che ricalca abbastanza fedelmente quello odierno, sia nella parte settentrionale (torrente Tirna), sia in quella meridionale, dove il confine è descritto mediante un sistema di riferimenti toponomastici (*in Galbeno* - cascina Galbe), topografici (strada per Bergamo) e di direzione che rispecchia quello attuale (*Codice Patetta*, 1996).

Ad occidente, lungo quasi tutto il confine con il comune di Tagliuno (Castelli Calepio), l'attuale circoscrizione era parzialmente occupata, in quel periodo, dal comune di Boldesico, la cui annessione al comune in oggetto è testimoniata a partire dall'estimazione generale del 1447, dove viene registrato unitamente a Grumello (*Grumello et Buldesicho*).

Come comune autonomo e con una estensione praticamente coincidente a quella odierna è riportato in tutte le fonti successive fino al decreto napoleonico di concentrazione dei comuni del marzo del 1809 con il quale aggrega il finitimo comune di Telgate. Dal 1816, quando i due comuni vengono ricostruiti con le rispettive precedenti circoscrizioni, per il comune in discorso non si segnalano altre variazioni di circoscrizione.

**Boldesico.** È citato negli Statuti di Bergamo del XIV e XV secolo tra i comuni ascritti alla *facta* di porta S. Andrea. Viene menzionato come comune contermino negli atti di descrizione di confine di Tagliuno del 1392 e del 1395 dove, tuttavia, si specifica che in detta località non abita più alcuna persona (*Codice Patetta*, 1996). Il territorio di questo "Comune", che non doveva essere molto esteso, si sviluppava longitudinalmente a cavallo del confine orientale di Grumello, spingendosi in territorio di Tagliuno fino ad un'ipotetica linea congiungente le attuali località di Cerche (*contrata u.d. super Circha*), cascina S. Pietro (*contrata u.d. ad ecclesiam S. Petri de Boldesicho*) — a Sud della strada per Bergamo — e Morola (*contrata u.d. super Morollam*). Nell'estimazione del 1447 è registrato assieme a Grumello.

## Riferimenti geostorici

**Comuni storici compresi:** Grumello del Monte, Boldesico.

**Situazione territoriale alla fine del XIV secolo (COMUNE STORICO: COERENZE):**

GRUMELLO DEL MONTE: descrizione confinaria non presente nel *Codice Patetta n. 1387*.

BOLDESICO: descrizione confinaria non presente nel *Codice Patetta n. 1387*.

**Comuni censuari:** Grumello del Monte con S. Pantaleone.

**Superficie territoriale (Ha):**

	1853	1921	1936	1951	1961	1999
GRUMELLO DEL MONTE	955	993	982	982	982	982

**Demografia:**

	1596	1776	1805	1853	1861	1871	1881	1901	1911	1921	1931	1936	1951	1961	1971	1981	1991
GRUMELLO DEL MONTE	723	1208	1429	1613	1734	1913	2147	2428	2956	3271	3644	3701	4122	4101	4654	5490	5963

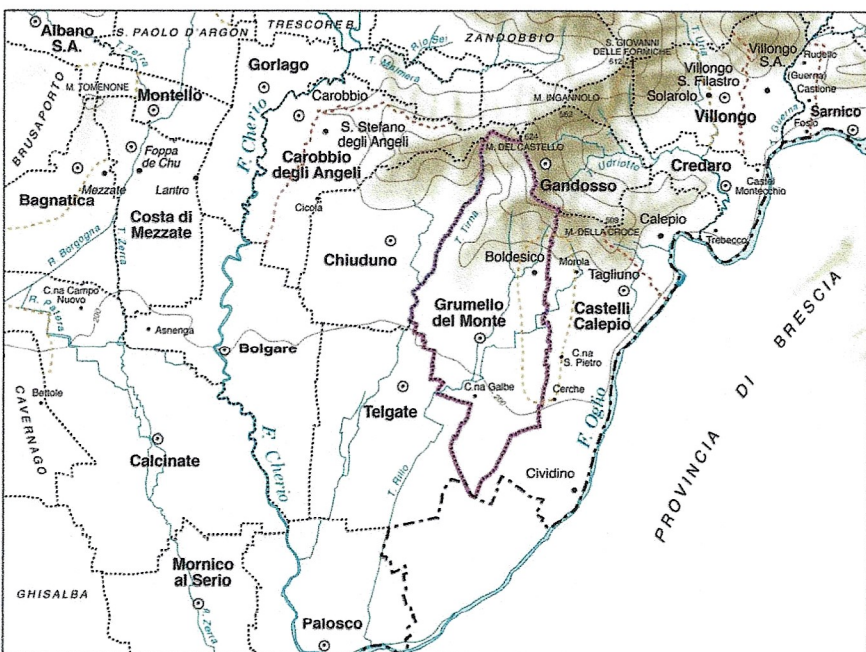
## Variazioni toponomastiche e riferimenti territoriali

Grumello del Monte	
1353	Grumello
1392	Grumello
1596	Grumello
1740	Grumello del Monte
1766	Grumello
1776	Grumello del Monte
1798	Grumello del Monte
1805	Grumello del Monte
1809	Grumello
1816	Grumello del Monte
1853	Grumello del Monte
1859	Grumello del Monte
1861	Grumello del Monte
1871	Grumello del Monte
1921	Grumello del Monte
1936	Grumello del Monte
1961	Grumello del Monte
1992	Grumello del Monte
1999	Grumello del Monte

Boldesico	
1353	Boldesicho, Boldesico
1392	Boldesicho, Boldesico inabitato

## Tabella di raffronto delle località abitate

Località	1983/91	IGM (1969-74)	1961	1936	1921	1871	1776	1596
Boldesico	Boldesico (83)	Boldesico	Boldesico		Boldesico	Boldesico	Bolesine	
Campagna		Campagna			Campagna	Campagna		
Cascina Galbè	Cascina Galbè (91)	Cascina Galbè						
Cascina San Rocco		Cascina San Rocco	San Rocco					
Codera	Codera (91)							
Fontana Santa	Fontana Santa (83)	Fontana Santa	Fontana Santa					
GRUMELLO DEL MONTE	GRUMELLO DEL MONTE	GRUMELLO DEL MONTE	GRUMELLO DEL MONTE	GRUMELLO DEL MONTE	GRUMELLO DEL MONTE	GRUMELLO DEL MONTE	GRUMELLO DEL MONTE	GRUMELLO
Monte di Grumello								Monte di Grumello
Piazza Comune		Piazza Comune	Piazza Comune					
San Pantaleone	San Pantaleone	San Pantaleone	San Pantaleone	San Pantaleone	San Pantaleone	San Pantaleone		
Seriele			Seriele					



## COMMUNIS DE TALIUNO

Confini del Comune di Tagliuno con i Comuni di Calepio, Boldesico, Cividino. E' presente per Tagliuno Bartolomeo detto Toloto fu Merato, console.  
Notaio: Dario di Castello di Adrara.

Item die suprascripto et suprascriptis testibus et suprascriptus consul suo et dicto nomine etc., volens diffinire ut supra confines dicti territorii suprascripti communis de Taliuno versus montem partem et suprascriptus<sup>c</sup> Tura consul de Calepio et in eius presentiam secundum formam statutorum et ordinamentorum ut supra, posuerunt unum terminum lapideum **ubi dicitur ad Pizum Turre Rosle** et est in sumo collo; cui coheret a mane et a montibus communis de Calepio, a meridie et a sero suprascripti communis de Taliuno.

Item die suprascripto et suprascriptis testibus et suprascriptus consul suo et dicto nomine etc., volens diffinire ut supra confines suprascripti communis de Taliuno a **communi de Boldesicho et est commune inabitato** secundum formam statutorum et ordinamentorum communis Pergami, dixit et protestatus fuit et dicit etc. ad postulacionem mey notarii publici postulantis et recipientis nomine et vice suprascripti communis de Boldesico in abitatione et pro sacramento suprascripti consullis de Taliuno posuerunt unum terminum lapideum ad unam petiam terre que est **in sumo monte** iuris heredum domini comitis Nicolini de Calepio; cui coheret a montibus heredum Bertazoli de Taliuno, a sero suprascripti communis de Boldesico, a meridie heredum Mafey de Marchesis et a montibus heredum domini Piligrini de la Crota.

Item die suprascripto et suprascriptis testibus et suprascriptus consul communis de Taliuno suo et dicto nomine etc., volens diffinire ut supra confines dicti territorii de Taliuno veniendo versus meridiem cum predicto communi de Boldesico inabitato<sup>d</sup> et secundum formam predictam et cum sacramento suprascripti consullis communis de Taliuno, **posuerunt unum terminum lapideum ubi dicitur super Morelam** ad unam petiam terre **buschive** iuris heredum domini Mezaboti de Canali; cui coheret a sero et a montibus heredum Temini de Tercio, a meridie Tonoli de Tercio et a mane Restorini de Canali.

Item die suprascripto et suprascriptis testibus et suprascriptus consul suo et dicto nomine etc., volens diffinire ut supra confines dicti territorii de Taliuno cum predicto communi de Boldesico inabitato et secundum formam predictam et cum sacramento ipsius consullis, **posuerunt unum terminum lapideum super stratam communis Pergami** prope ad unam petiam terre brugate iuris Onussedini de Forestis; cui coheret a mane brugallis communis de Taliuno, a montibus dicta strata communis Pergami, a sero plebis de Telgate. /

Item die suprascripto et suprascriptis testibus et suprascriptus consul suo et dicto nomine etc., volens diffinire suprascriptum territorium de Taliuno cum suprascripto communi de Boldesico inabitato et pro sacramento suprascripti consullis secundum formam predictam afillando a suprascriptis terminibus versus mane parte, posuerunt unum terminum lapideum et est ibi consuetum semper camorari ubi dicitur **super circum** et super confines prope ad unam petiam terre brugate communis de Boldesico, de Taliuno et de Zivedino; cui coheret a mane Arigini Marencii et a montibus illorum de Zenays de Mura.

Item die suprascripto et suprascriptis testibus in quadam alia petia terre suprascriptus consul suo et dicto nomine etc., vollens diffinire ut supra confines predicti locii et territorii de Taliuno a communi de Zivedino et est commune inabitato et secundum formam statutorum et ordinamentorum communis Pergami, dixit ipse consul suprascripti communis de Taliuno et cum sacramento eius quod quendam terminum lapideum situm super ripam Oley afillando pro linea recta versus mane parte in contrata ubi dicitur in Solteda prope unam petiam terre brugate Restorini de Canali; cui coheret a montibus et a sero Arigini Marencii, a mane via et a meridie Iohannis de Corbellis de Mura etc. Et dixit et protestatus fuit ipse consul se non confiniare in aliquibus partibus alliis cum aliquo alio communi. Et renontiauit exceptioni non sic dictorum et factorum omnium suprascriptorum et cuiusque eorum et omnis alterius eorum sui iuris auxilio.

(S.T.) Ego Darius de Castello de Adrara notarius predictis omnibus interfui et rogatus scripsii.

## Diffinitio territorii de Telgate et de Grumello

In Christi nomine amen. Die septimo iulii millesimo trecentesimo nonagiessimo secundo, indictione quintadecima, inter confinia communium de Telgate et de Grumello, presentibus Iacobo filio domini Iohannis cui dicitur Sozonus de Suardis civitatis Pergami, Bernardo filio quondam Andrioli de Vavasoribus de Taliuno, Iohane filio Fedrigini de Gandino habitatore de Telgate et Fachino filio quondam Bertulini de Rastellis de Triscurio habitatore de Telgate testibus ad infrascripta, vocatis et rogatis, assentibus se cognoscere infrascriptos consules et me notarium. Ibi Zannus filius quondam Zambellii de Gaverina habitator de Telgate, consul communis de Telgate, suo nomine et nomine et vice dicti communis et vicinorum eiusdem, volens dividere, diffinire et determinare clare seu compartire et aperte et sine aliqua obscuritate confines predicti locii et territorii de Telgate cum communi de Grumello coliterali ipsius communis de Telgate, una cum Bonomino filio quondam Tomaxi Alcherii de Grumello consul suprascripti communis de Grumello coliterali suprascripti communis de Grumello, suo nomine et nomine et vice suprascripti communis de Grumello et vicinorum eiusdem secundum formam statutorum et ordinamentorum communis Pergami dixerunt et protestati fuerunt et dicunt et protestantur suo et dictis nominibus ad postulationem suprascripti consulis de Telgate et ipse consul de Telgate ad postulationem suprascripti consulis de Grumello, suo et dicto nomine, et e converso ac etiam inter se concorditer et unanimiter diffinierunt et diffiniunt et terminant clare in territorio suprascripti communis de Telgate et territorio suprascripti communis de Grumello infrascriptos terminos, videlicet: **primo** possuerunt unum terminum lapideum inter confinia suprascriptorum communium ubi dicitur in **Morengo**, cui coheret a mane via, a meridie Gandini de Grumello, a sero Fenini de Grumello, a montibus via. Et qui terminus eondo **versus mane** protenditur usque in sumo Brede Aymericii; et ibi laudaverunt unum terminum cui coheret a mane, a sero et a montibus via, a meridie monesterii Sancti Benedicti de Valle Alta. Et qui terminus **eondo versus mane** protenditur usque in **Galbeno** in sumo quadam petie terre Martini de Ferabobus et ibi possuerunt unum terminum lapideum, cui coheret a mane incessium, a meridie Martini de Ferabobus, a sero et a montibus Grumeri de la Crota. Et qui terminus eondo **versus meridiem** protenditur usque ad **fossam de Valigo**. Et ibi possuerunt unum terminum lapideum, **super riullo dicte fosse**; cui coheret a mane plepis<sup>d</sup> de Telgate, a meridie suprascripta fossa de Valigo, a sero via, a montibus via. Et qui terminus eondo versus meridiem protenditur usque in Valigo in quadam pecia terre Pezini Corenti de Grumello, cui coheret a mane suprascripti Pezini, a meridie via, a sero et a montibus **fossa de Valigo**. Et qui terminus eondo versus meridiem protenditur usque ad ecclesiam domini Vitallis de Telgate et ibi possuerunt unum terminum lapideum cui coheret a mane Viniani Palazini de Palazollo, a meridie et a sero strata communis Pergami, a montibus communis de Grumello.

(S.T.) Ego Iohanes de Becho de Gorgulaco notarius predictis interfui et rogatus scripsii.

1395 marzo 18, Tagliuno (Castelli Calepio)

## COMMUNIS DE TALIUNO

Confini del Comune di Tagliuno con i Comuni di Calepio, Boldesico, Cividino. Sono presenti: per Tagliuno Tonollo fu Lanfranco di Almenno, console; per Calepio Giovanni detto Cazio fu Pietro di Calepio e Giovanni detto Mazuco fu Pietro Bonsanti di Predore, consoli.

Notaio: Giacomo Calopi di Sarnico.

ipsum terminum ibi laudaverunt. Et qui terminus eundo versus meridiem protenditur usque **ad stratam communis Pergami**, et ibi positus erat unus terminus iacens in dicta strata redenter quandam peciam terre Plebis de Telgate; cui coheret a mane suprascripti communis de Taliuno, a meridie, a sero et a montibus suprascripta strata, et ipsum terminum ibi laudaverunt. Et qui terminus eundo versus meridiem protenditur usque ad contratam ubi dicitur ad ecclesiam Sancti Petri de Boldesicho, et ibi positus erat unus terminus redenter suprascriptam ecclesiam; cui coheret a mane a meridie et a montibus suprascripti Arigini et a sero suprascripta ecclesia, / et ipsum terminum ibi laudaverunt. Et qui terminus eundo versus meridiem protenditur<sup>a</sup> usque **ad contratam ubi dicitur Super Circha**. Et<sup>b</sup> ibi positus erat unus terminus iacens in quadam pecia terre Zenaye de Palazollo; cui coheret a mane, a meridie et a sero suprascripta circha et a montibus suprascripti Zenaye de Palazollo, et ipsum terminum ibi laudaverunt. Et qui terminus eundo versus meridiem protenditur usque ad teritorium de Civedino.

Diffinitio territorii de Claudino et de Grumello<sup>d</sup>

dividere, diffinire et determinare clare seu compartire et apertere<sup>c</sup> et sine aliqua obscuritate confines predicti locii et territorii de Claudino cum communi de Grumello colaterali ipsius communis de Claudino una cum Gidino filio quondam Pezini de Pedraxis de Grumello et Bonomino filio quondam Tomaxii Alcherii ambo de Grumello et ambo consules communis de Grumello et colateralles suprascripti communis de Grumello, suo nomine et nomine et vice suprascripti communis et vicinorum eiusdem secundum formam statutorum et ordinamentorum communis Pergami dixerunt et protestati fuerunt et dicunt et protestantur ad postulationem suprascripti consulis de Claudino et ipse consul communis de Claudino ad postulationem suprascriptorum consullum de Grumello, suo et dicto nomine etc. ac etiam inter se concorditer et unanimiter diffinierunt et diffiniunt et terminant clare in territorio suprascripti communis de Claudino et territorio suprascripti communis de Grumello. Et ibi inter dicta confinia suprascriptorum communium laudaverunt unum terminum videlicet **lectus seu flumen aque Tirne qui lectus Tirne protenditur a territorio de Telgate eondo versus montibus usque in sumo Vallis Figii**.

(S.T.) Ego Iohannes de Becho de Gorgulaco notarius predictis interfui et rogatus scripsii.