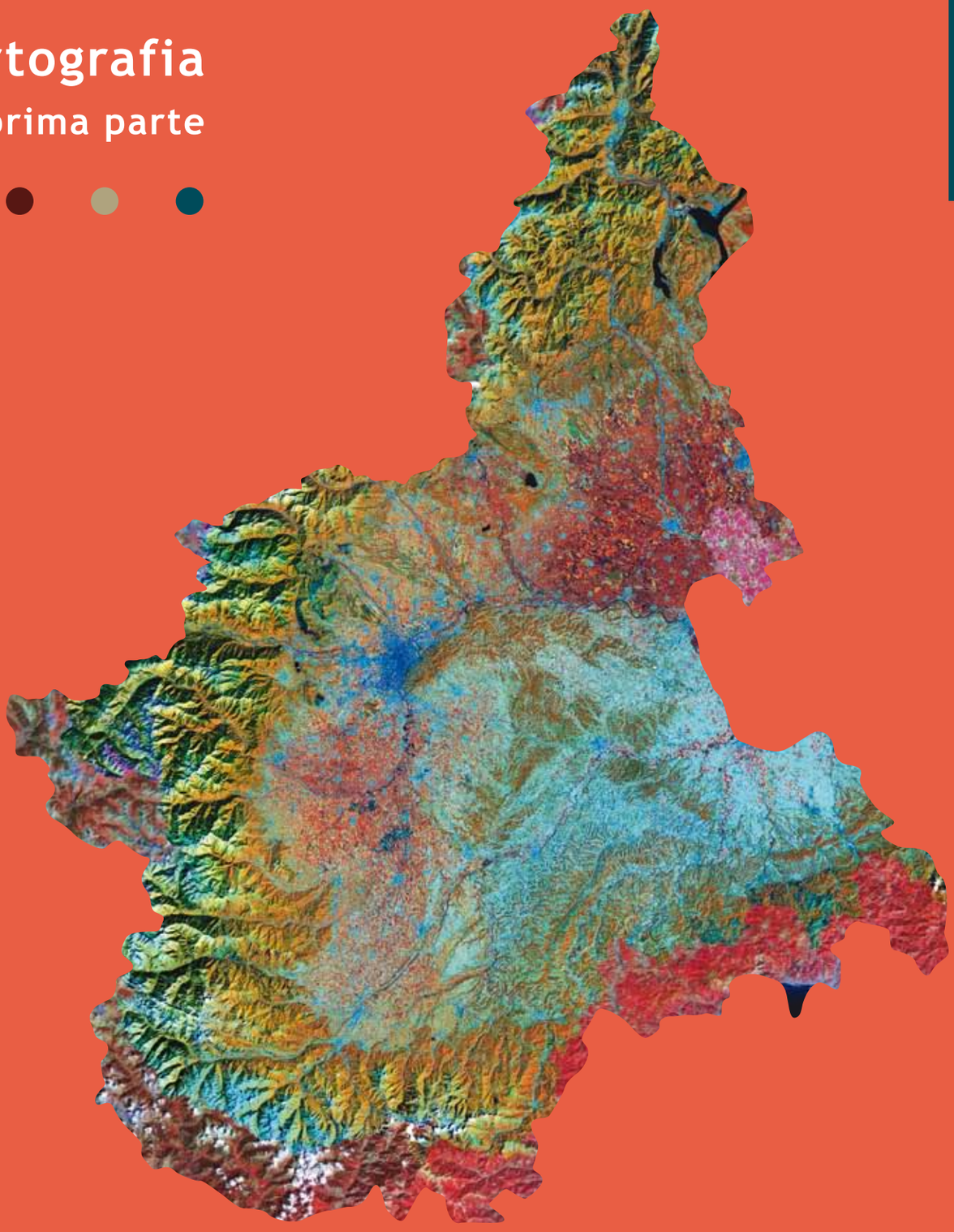
SECONDA EDIZIONE

Atlante geografico del Piemonte

Cartografia

prima parte

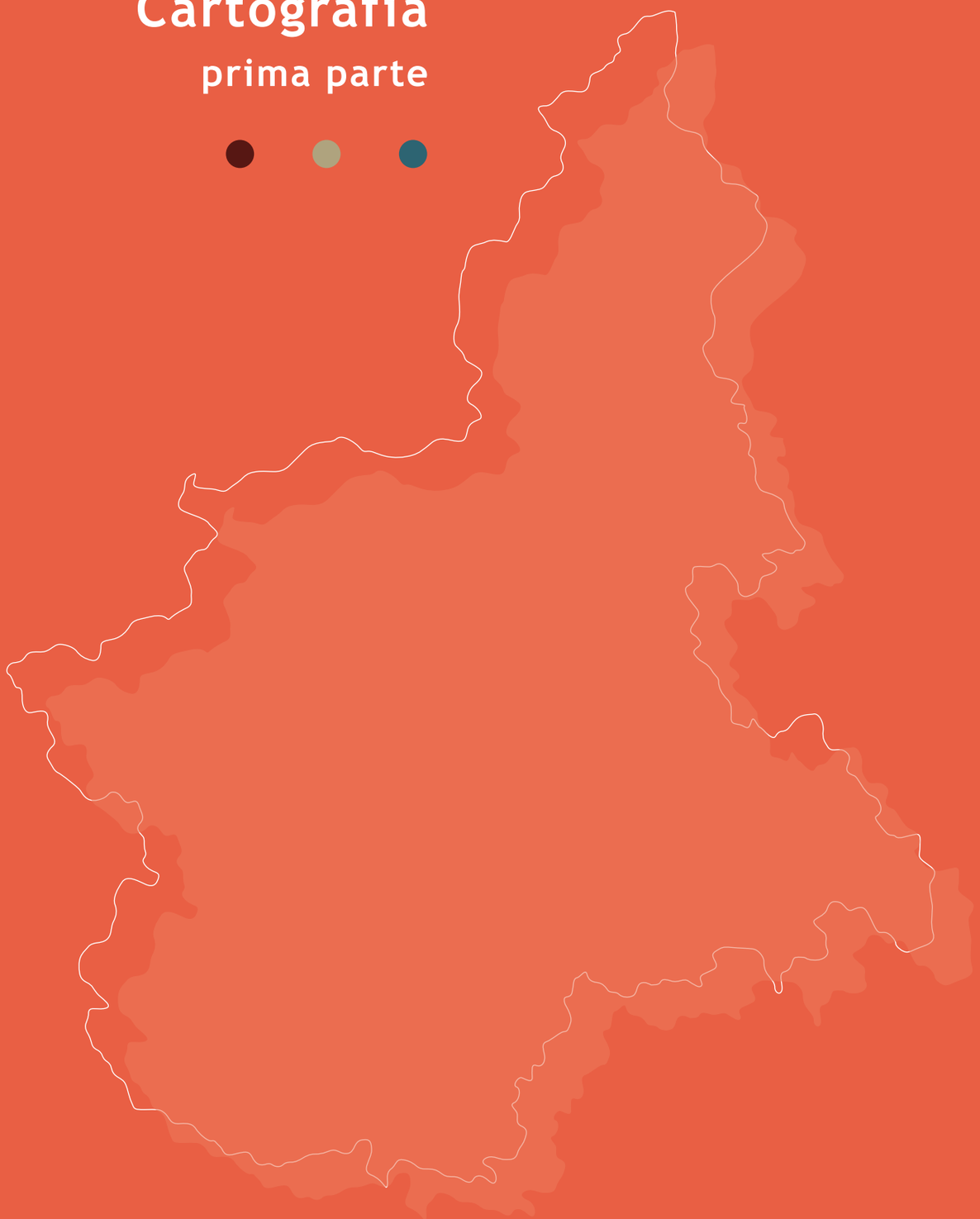


csipiemonte

REGIONE PIEMONTE

Cartografia

prima parte



Atlante geografico
del Piemonte

Pubblicazione a cura di

REGIONE PIEMONTE

Direzione Programmazione Strategica, Politiche Territoriali ed Edilizia

csipiemonte

Consorzio per il Sistema Informativo

Coordinamento editoriale

Regione Piemonte
Direzione Programmazione Strategica, Politiche Territoriali ed Edilizia
Luigi Garretti, Mauro Giudice

CSI-Piemonte
Direzione Sistemi Territoriali e Ambientali - Direzione Comunicazione e Relazioni Esterne
Marco Cavagnoli, Roberta Ayassot

Cartografia

CSI-Piemonte
Direzione Sistemi Territoriali e Ambientali
Barbara Peiretti, Cristina Benone, Alberto Cavagnero, Simone Chelotti

Elaborazione dati cartografici

CSI-Piemonte
Direzione Sistemi Territoriali e Ambientali
Lucia Coscia, Chantal Diegoli, Carlotta Giordano, Enrico Grangetti, Marina Grattapaglia

Progetto grafico e realizzazione editoriale

L'Uovodicolombo - Torino

Stampa

Ages Arti Grafiche - Torino

copyright Regione Piemonte 2008 - seconda edizione ampliata

L'**Atlante geografico del Piemonte**, giunto alla sua seconda edizione, è ampliato nell'apparato cartografico, confermando l'obiettivo di raccontare le realtà presenti nella nostra regione che, pur interpretabili secondo la soggettività del lettore, poggiano tuttavia sul terreno comune del patrimonio conoscitivo condiviso.

La lettura del territorio attraverso le diverse tipologie di strumenti cartografici costituisce uno degli elementi principali di supporto tecnico per il governo del territorio, le cui strategie si snodano in un intreccio di relazioni fra uomini e luoghi per generare politiche di sviluppo destinate a incidere nel tempo: il loro fondamento non può che essere la conoscenza.

Le modalità di utilizzo della conoscenza seguono tuttavia percorsi articolati, specie nel governo di sistemi complessi come quelli territoriali. Per questo occorre favorirne la diffusione e la consapevolezza da parte di tutta la comunità: la cartografia ne costituisce efficace veicolo.

Gli strumenti e le tecniche di cui disponiamo consentono approfondimenti e letture sofisticati, grazie ai quali le diverse rappresentazioni del territorio sono in grado di evidenziarne le specificità nell'ambito di un quadro generale.

Questa pubblicazione vuole trasferire a patrimonio comune di conoscenza i risultati dell'impegno della Regione Piemonte e del suo sistema di tecnici, studiosi e divulgatori: risultati che la collocano all'avanguardia in ambito europeo, consentendole di rafforzare le proprie strategie con l'utilizzo di strumenti efficaci per una migliore pianificazione e gestione del territorio.

Nel 2007 il CSI-Piemonte, il Consorzio per il Sistema Informativo regionale, ha festeggiato il suo trentesimo anniversario: trent'anni di lavoro al fianco degli Enti piemontesi, per migliorare, attraverso la tecnologia, il loro rapporto con i cittadini e le imprese.

Fin dagli inizi, la cartografia è stata uno dei settori in cui il Consorzio ha maggiormente contribuito a innovare il funzionamento della macchina pubblica: erano gli anni in cui si parlava di "cartografia numerica" ed esperienze come quella avviata dal CSI erano rare e normalmente meno ambiziose. Eppure, all'interno dell'evoluzione generale dell'informatica – già di per sé notevole – lo sviluppo della cartografia informatizzata è stato anche più rapido: oggi chiunque si occupi professionalmente di cartografia, anche se non è un esperto di geomatica, non può non utilizzare strumenti e metodologie GIS (Geographic Information System).

E per il futuro? quali sono le prospettive per chi, come il CSI, si trova a gestire un patrimonio di dati e conoscenze quale quello degli Enti pubblici piemontesi? Probabilmente la frontiera è "culturale" più che tecnologica, anche perché le possibilità offerte dalle infrastrutture di rete sono sempre maggiori (anzitutto, grazie a WI-PIE, il programma regionale per la diffusione della banda larga).
Ciò che occorre davvero è avviare iniziative che contribuiscano a creare una comunità aperta a funzionari pubblici, professionisti, ma anche studenti e cittadini interessati, in modo da innalzare la qualità delle conoscenze geografiche, favorirne la diffusione e incoraggiarne un migliore utilizzo.
Da parte sua, il CSI si sta impegnando a favorire il dialogo e il confronto, e a promuovere, una volta di più, una logica di sistema: ecco perché alle attività ormai consolidate (dalla produzione cartografica all'esposizione in rete di grandi moli di dati geografici, consultabili e scaricabili; dall'impiego della fotografia satellitare al supporto diretto presso le sale informative degli Enti), si sta affiancando un'azione formativa puntuale e diversificata, rivolta ai funzionari pubblici, alle scuole, alle imprese locali del settore.

In questo quadro il nuovo **Atlante geografico del Piemonte** occupa un posto importante: sono certo, infatti, che tutte le conoscenze contenute al suo interno (e destinate a essere riversate in strumenti GIS accessibili via Internet) permetteranno a chiunque lo desideri – professionista, studente o semplice curioso – di costruirsi la rappresentazione del territorio più vicina alle proprie esigenze.

Francesco Brizio
Presidente CSI-Piemonte

Cartografia generale e cartografia scala 1:50.000

Introduzione e cartografia di inquadramento

Introduzione 11
Il Piemonte tra le regioni d'Europa, tavola 1 13
L'arco alpino occidentale, tavole 2 - 5 15
L'utilizzo del suolo, tavole 6 - 8 21
Come leggere le carte 27

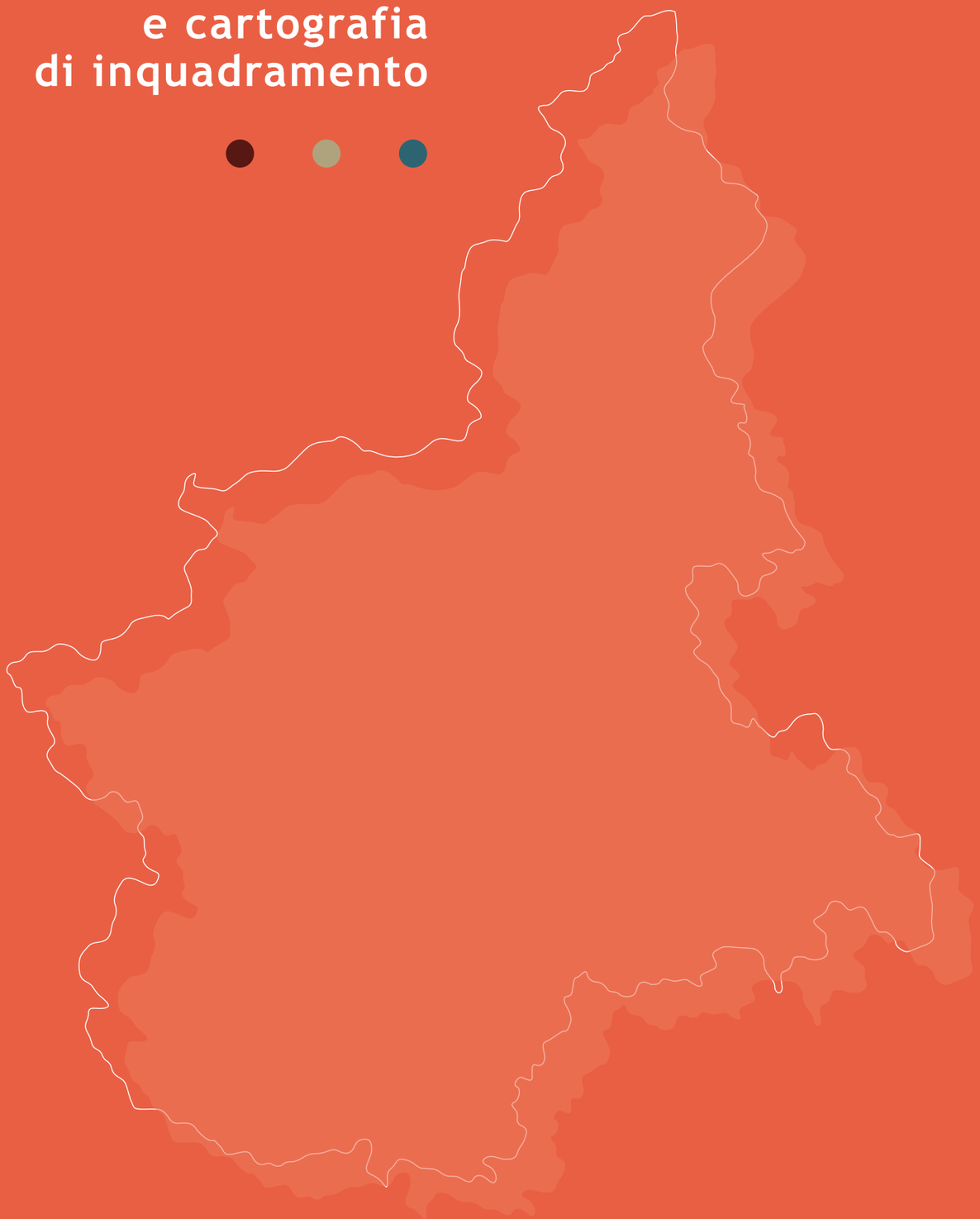
Cartografia scala 1:150.000

Legenda e quadro d'unione 32
L'alta Val d'Ossola • tavola 9 35
La bassa Val d'Ossola • tavole 10 - 11 36
Verbania, i due laghi e la Val Sesia • tavole 12 - 13 38
Le valli di Lanzo e Orco • tavole 14 - 15 40
Il Canavese, Biella e l'alta pianura vercellese • tavole 16 - 17 42
Vercelli e Novara • tavole 18 - 19 44
Le valli di Susa e Chisone • tavole 20 - 21 46
Torino e la sua collina • tavole 22 - 23 48
La bassa pianura vercellese e il Casalese • tavole 24 - 25 50
Le valli Pellice, Po e Varaita • tavole 26 - 27 52
L'alta pianura del Po e il Roero • tavole 28 - 29 54
Asti, Alessandria e il Monferrato • tavole 30 - 31 56
Cuneo e le sue valli occidentali • tavole 32 - 33 58
Cuneo e le sue valli orientali • tavole 34 - 35 60
L'alta Langa • tavole 36 - 37 62
Le valli Bormida, Orba e Scrivia • tavole 38 - 39 64
L'Appennino Ligure • tavola 40 66

Cartografia scala 1:50.000

Legenda e quadri d'unione 68
Tavole 41 - 93 72

Introduzione e cartografia di inquadramento



Atlante geografico del Piemonte

Fin dall'atlante di Ortelio del 1570, comunemente considerato il primo atlante moderno della storia, costruire un atlante rappresenta il compimento di un percorso complesso che da una somma di dati geografici deve portare a un sistema strutturato di carte e di relazioni tra esse. Si consideri che, ad esempio, la stessa De Agostini, fondata nel 1901, completa il suo "Grande Atlante Geografico", primo atlante moderno italiano, nel 1922.

Nel tempo questo percorso non è concettualmente cambiato, ma dal punto di vista tecnico trattare dati geografici è oggi sinonimo di GIS, Geographic Information System, strumenti informatici in grado di gestire dati geografici. I GIS permettono di creare informazione geografica, di conservarla, di riutilizzarla, di modificarla e, in definitiva, di automatizzare tutte quelle fasi ripetitive che rendevano la produzione di una carta un'attività di enorme impegno: si pensi, ad esempio, al completamento della carta con tutta la toponomastica (le scritte, per intenderci) che avveniva, ancora in tempi non molto lontani, manualmente, lettera per lettera. Oppure si consideri che, per realizzare gli sfumi dell'altimetria per le carte dell'atlante De Agostini precedentemente citato o del primo atlante del Touring Club Italiano, anch'esso dei primi anni del Novecento, sembra fosse stato necessario trasferire temporaneamente in Italia alcuni disegnatori tedeschi specializzati.

In questo quadro favorevole la condizione che ha permesso di affrontare la realizzazione della seconda edizione dell'Atlante geografico del Piemonte è la disponibilità di dati geografici adeguatamente strutturati e la capacità di trattarli. Non a caso la Regione Piemonte sta avvicinando il traguardo dei 30 anni del proprio sistema informativo territoriale, realizzato, gestito e continuamente aggiornato dal CSI-Piemonte, suo ente strumentale.
Un'esperienza unica in Italia e rara a livello europeo, se si considera che questo patrimonio di conoscenza è a tutti gli effetti condiviso: vi partecipano, e ne possono usufruire in varia misura e modalità, le Province piemontesi e molti altri Enti, dai Comuni (primo fra tutti il Comune di Torino) alle Comunità montane, agli Enti Parco e altri ancora.

L'Atlante è il frutto di un'attività che, avviata con pochi dati geografici numerici derivati dalla vecchia serie dell'Istituto Geografico Militare (IGM) in scala 1:100.000, rende disponibili oggi milioni di dati che arrivano a scale catastali, frequentemente aggiornati con immagini satellitari, e che coprono, oltre agli aspetti prettamente topografici, un'infinità di temi e fenomeni territoriali.

L'Atlante si compone di tre parti:
- introduzione e cartografia di inquadramento
- cartografia generale alla scala 1:150.000
- cartografia di dettaglio alla scala 1:50.000

Le parti introduttive hanno lo scopo di presentare i contenuti dell'Atlante (la parte che state leggendo) e di aiutare la lettura delle carte (il paragrafo "Come leggere le carte"). Le tavole di inquadramento servono, in una scala progressivamente più dettagliata, a contestualizzare geograficamente il Piemonte tra le regioni d'Europa (tavola 1, alla scala 1:5.500.000), a collocarlo nell'ambito più locale dell'arco alpino occidentale (tavole 2 – 5, alla scala 1:750.000) e a inquadrarne l'utilizzo del suolo (tavole 6 – 8, scala 1:500.000).

La serie cartografica generale (tavole 9 – 40) permette una visione d'insieme dei sistemi geografici che compongono la regione. Di conseguenza il taglio delle tavole segue un'articolazione legata al territorio, dove necessario con ampi margini di sovrapposizione. La serie cartografica di dettaglio (tavole 41 – 93) è invece articolata secondo le consuetudini della cartografia tecnica, quindi secondo una maglia regolare che privilegia l'"equità" tra i territori rappresentati, pur mantenendo un adeguato margine di sovrapposizione tra le tavole in modo da facilitare la lettura al continuo del territorio.

scala 1:5.500.000

0 80 160 Km

tavola >> 1

ELEMENTI DELLA VIABILITA'

- Autostrade
- Viabilità secondaria
- Ferrovie

LIMITI AMMINISTRATIVI

- Limite del Piemonte
- Limiti regionali
- Limiti provinciali

ELEMENTI DELL' IDROGRAFIA

- Idrografia lineare
- Laghi

TOPONOMASTICA

TORINO	Capoluoghi di provincia o di dipartimento
Rivoli	Città con popolazione superiore ai 25.000 abitanti
Colle di Tenda	Valichi principali
Trafori del Frejus	Passi principali
Savoie	Province fuori Piemonte
Murten See	Laghi principali

ALTRI ELEMENTI

- Aree urbanizzate

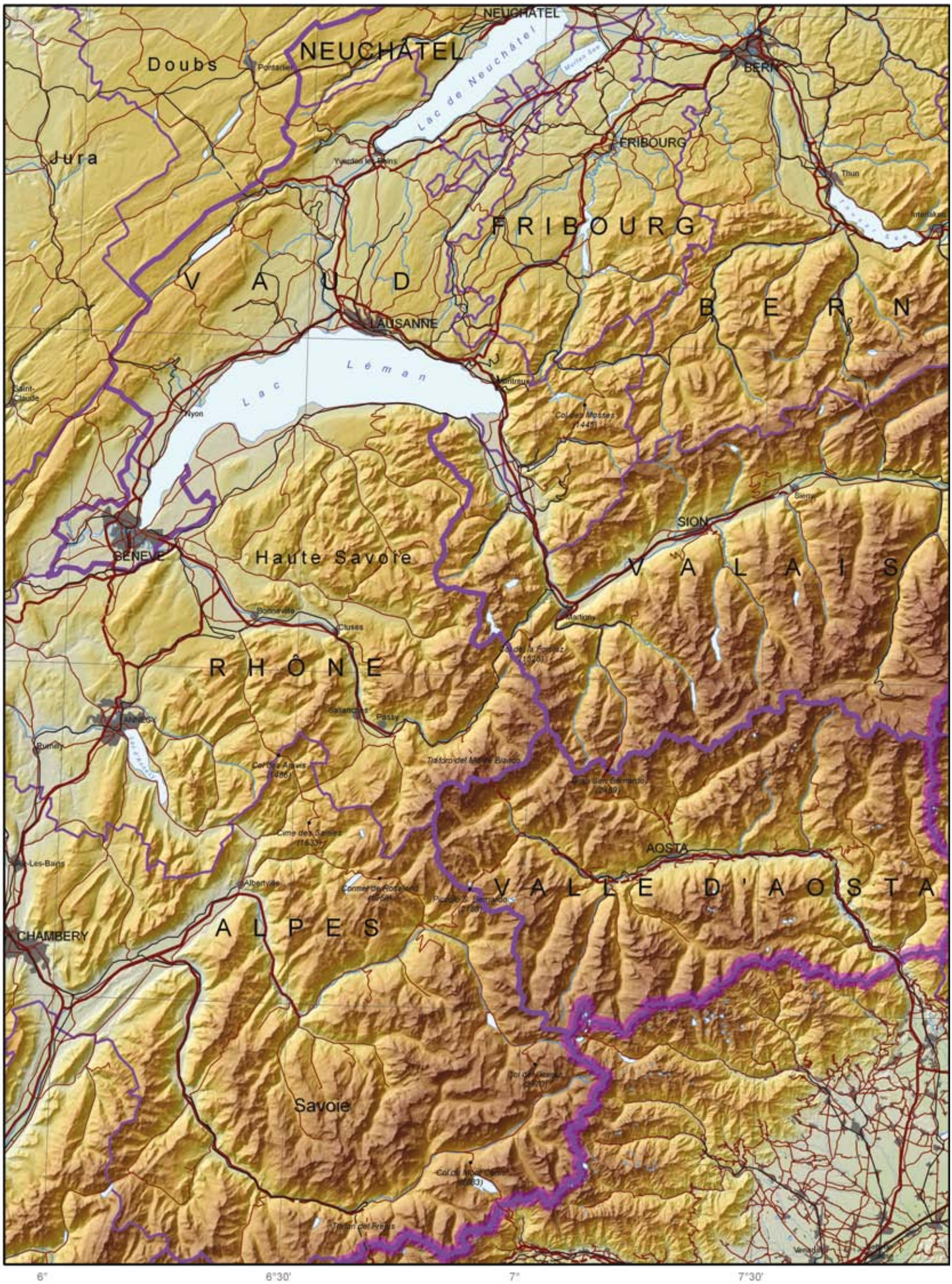
ALTIMETRIA (metri)

- fino a 100
- 100 - 200
- 200 - 250
- 250 - 300
- 300 - 350
- 350 - 400
- 400 - 450
- 450 - 500
- 500 - 550
- 550 - 600
- 600 - 650
- 650 - 700
- 700 - 800
- 800 - 900
- 900 - 1000
- 1000 - 1100
- 1100 - 1200
- 1200 - 1300
- 1300 - 1400
- 1400 - 1500
- 1500 - 1600
- 1600 - 1700
- 1700 - 1800
- 1800 - 2000
- 2000 - 2250
- 2250 - 2500
- 2500 - 2750
- 2750 - 3000
- 3000 - 3500
- 3500 e oltre

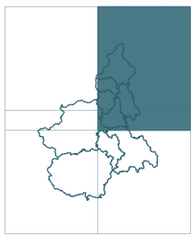
L’arco alpino occidentale

2 << tavola

scala 1:750.000

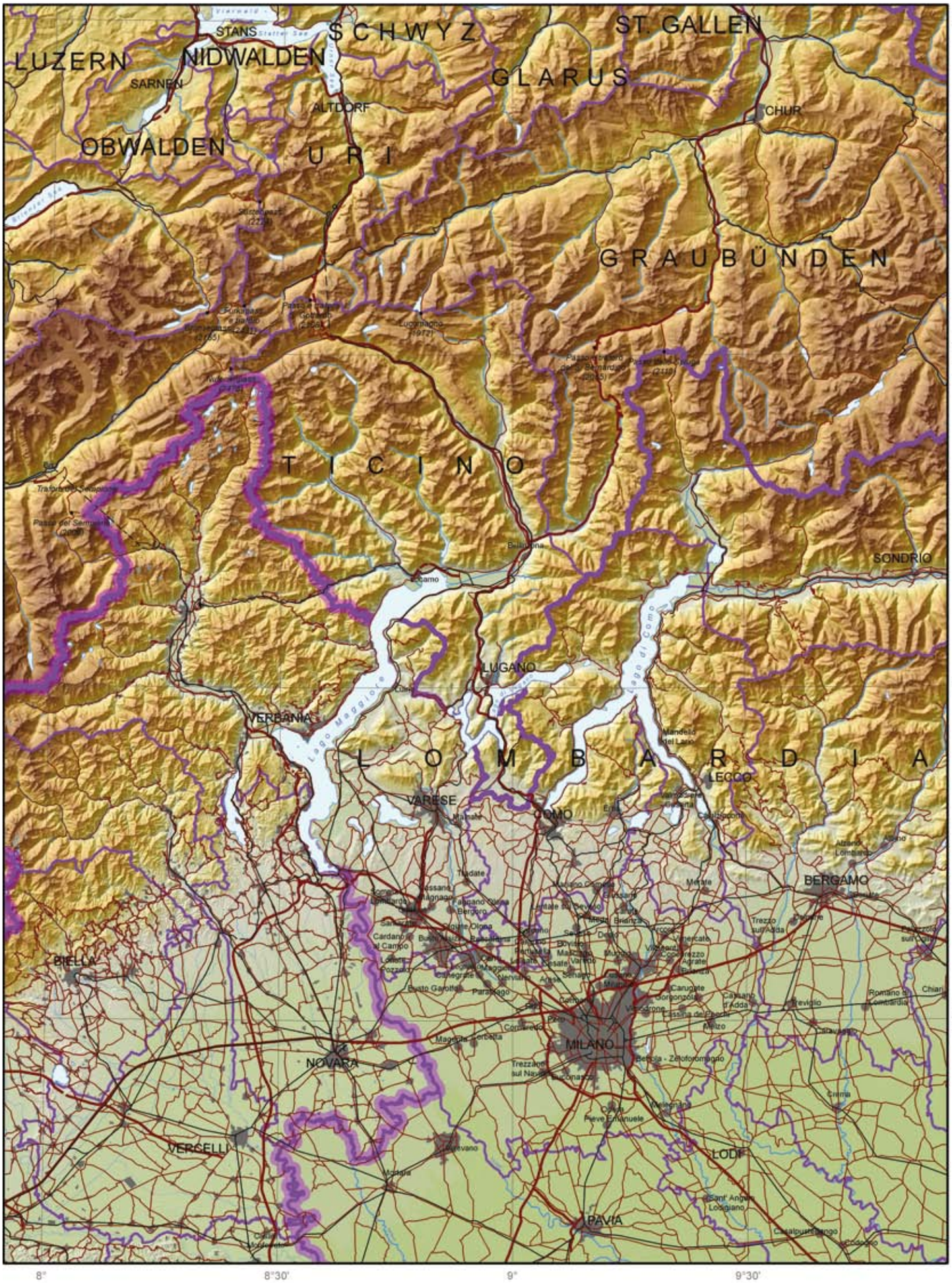


16



0 10 20 Km

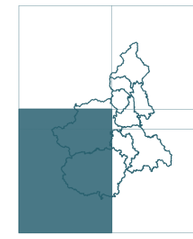
tavola >> 3

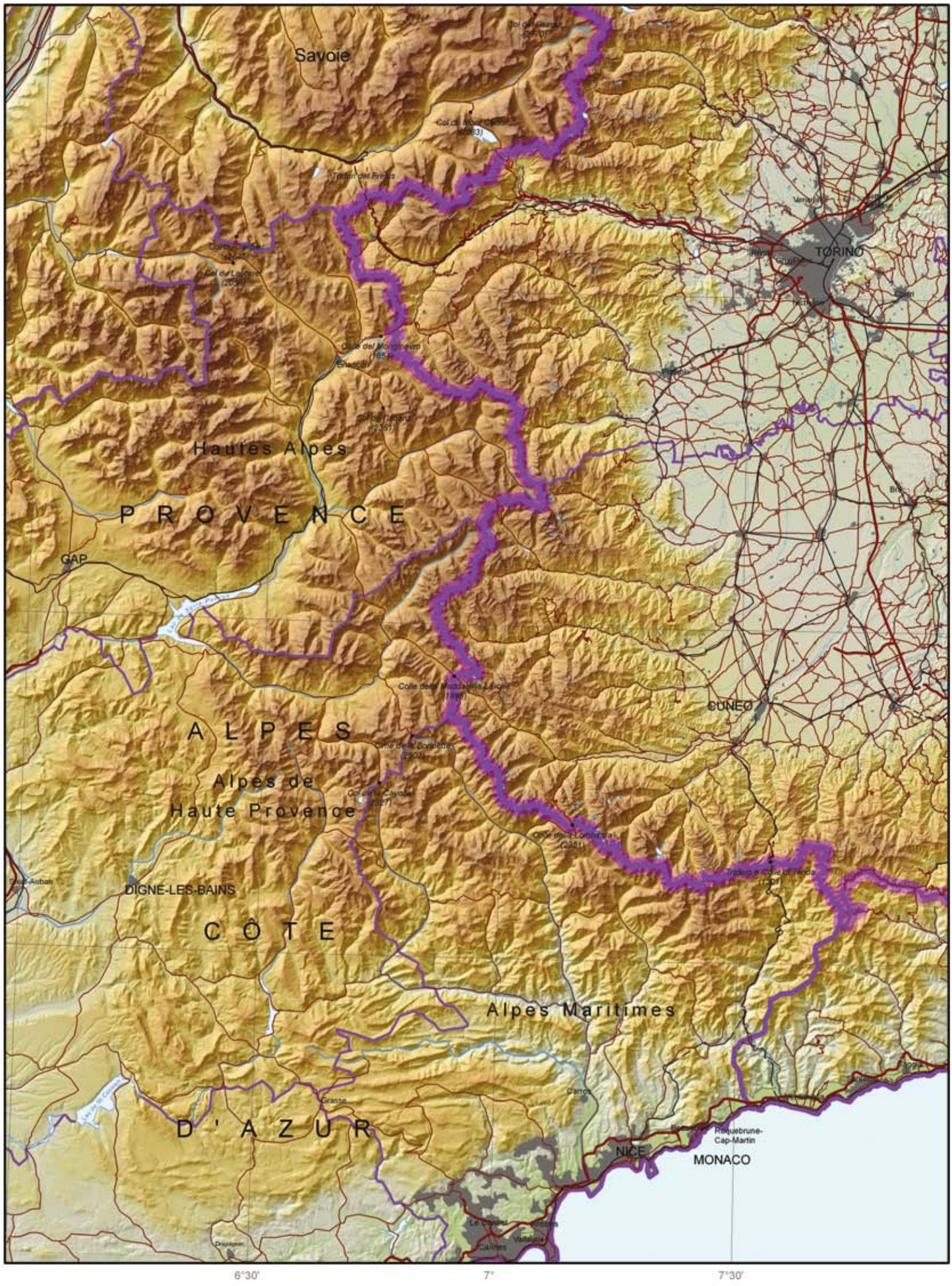


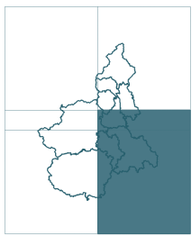
L’arco alpino occidentale

4 << tavola

scala 1:750.000







0 10 20 Km

tavola >> 5

Le tavole seguenti sono state realizzate nell'ambito del progetto europeo Corine, volto a studiare e cartografare l'occupazione del suolo con criteri omogenei.

Sintesi delle descrizioni delle classi

Aree urbanizzate Spazi dove la viabilità e le superfici ricoperte artificialmente occupano almeno il 50% della superficie totale. Gli edifici, la viabilità e le superfici a copertura artificiale coesistono con superfici con vegetazione e a suolo nudo, che occupano aree non trascurabili, ma in modo discontinuo.

Zone industriali, commerciali e reti di comunicazione Aree a copertura artificiale (in cemento, asfaltate o stabilizzate: per esempio terra battuta), senza vegetazione, che occupano più del 50% della superficie. Le zone industriali e commerciali ubicate nei tessuti urbani continui e discontinui vengono qui incluse solo se si distinguono nettamente dall'abitato.

Cave, discariche e cantieri Cave di ghiaia, escluse le estrazioni nei letti dei fiumi, e cave sommerse; superfici abbandonate e sommerse situate in aree estrattive; discariche, depositi di miniere, di industrie e collettività pubbliche.

Spazi verdi artificiali non agricoli Spazi ricoperti di vegetazione compresi nel tessuto urbano.

Terre arabili Superfici coltivate e regolarmente arate (coltivazioni industriali, vivai, colture orticole, ecc.).

Colture permanenti Prevalentemente colture legnose che occupano il terreno per un lungo periodo prima dello scasso e della ripiantatura (vigneti, frutteti, castagneti, noccioleti, ecc.).

Praterie Superfici a copertura erbacea (prati permanenti e temporanei, marcite e aree con siepi, ecc.).

Zone agricole eterogenee Colture temporanee (seminativi o prati) in associazione con colture permanenti, sulla stessa superficie. Costituiscono questa categoria i mosaici di piccoli appezzamenti con varie colture annuali, prati stabili e colture permanenti.

Boschi e foreste Fanno parte di questa categoria i boschi di latifoglie e di conifere.

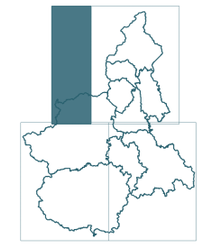
Ambienti con vegetazione arbustiva e/o erbacea Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota in genere situate in zone accidentate caratterizzate da superfici rocciose, roveti e arbusteti.

Spazi aperti con/senza vegetazione Aree con vegetazione rada o interessate da incendi recenti, da ghiacciai e da nevi perenni.

Zone umide interne Zone non boscate con acqua stagnante o corrente, paludi interne e torbiere.

Acque continentali Corsi di acqua naturali o artificiali che servono per il deflusso delle acque (larghezza minima da considerare 100 m) e bacini d'acqua.

scala 1:500.000



Legenda

Territori modellati artificialmente

- Aree urbanizzate
- Zone industriali, commerciali e reti di comunicazione
- Cave, discariche e cantieri
- Spazi verdi artificiali non agricoli

Territori agricoli

- Terre arabili
- Colture permanenti
- Praterie
- Zone agricole eterogenee

Zone boscate e ambienti semi-naturali

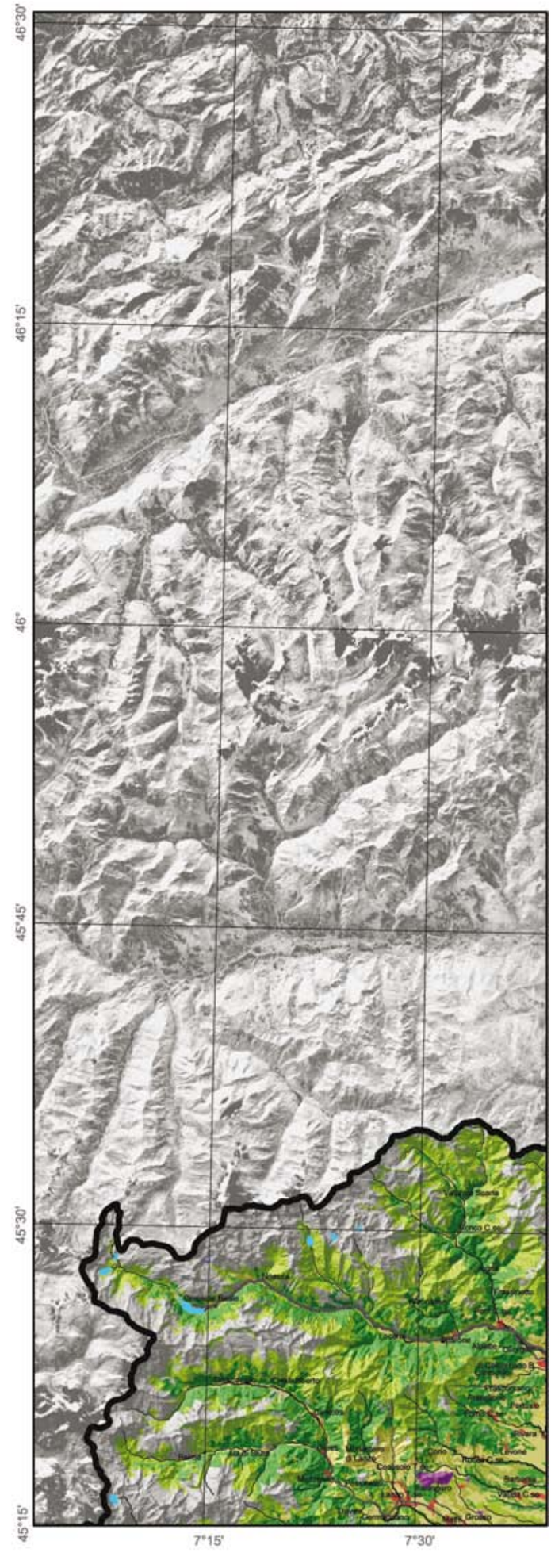
- Boschi e foreste
- Ambienti con vegetazione arbustiva e/o erbacea
- Spazi aperti con/senza vegetazione

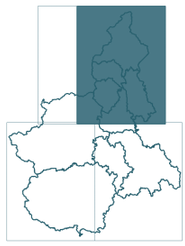
Zone umide

- Zone umide interne

Corpi d'acqua

- Acque continentali

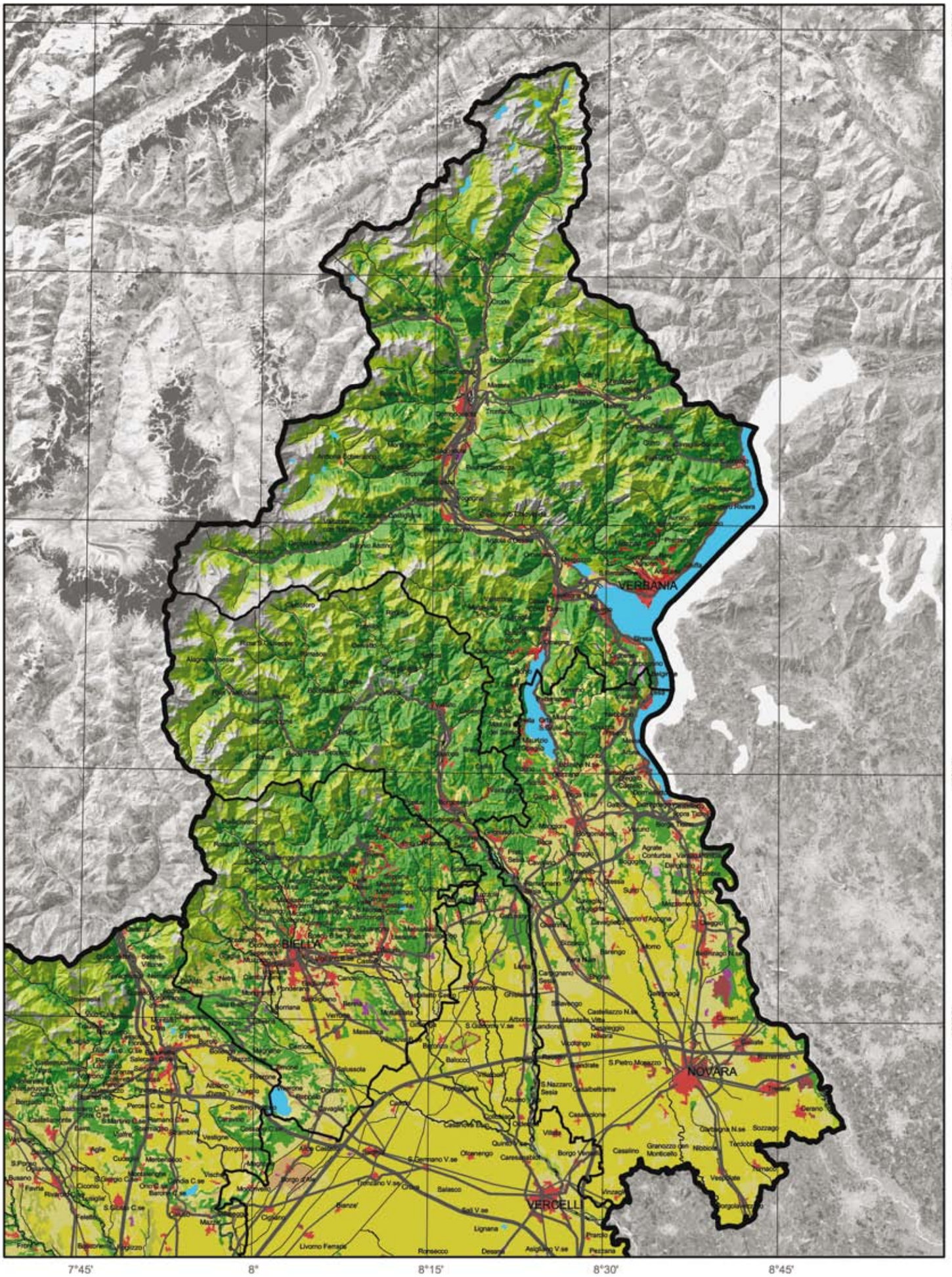




L’utilizzo del suolo

0 5 10 Km

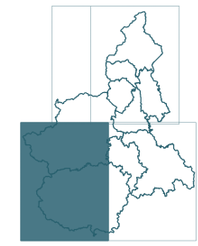
tavola >> 6

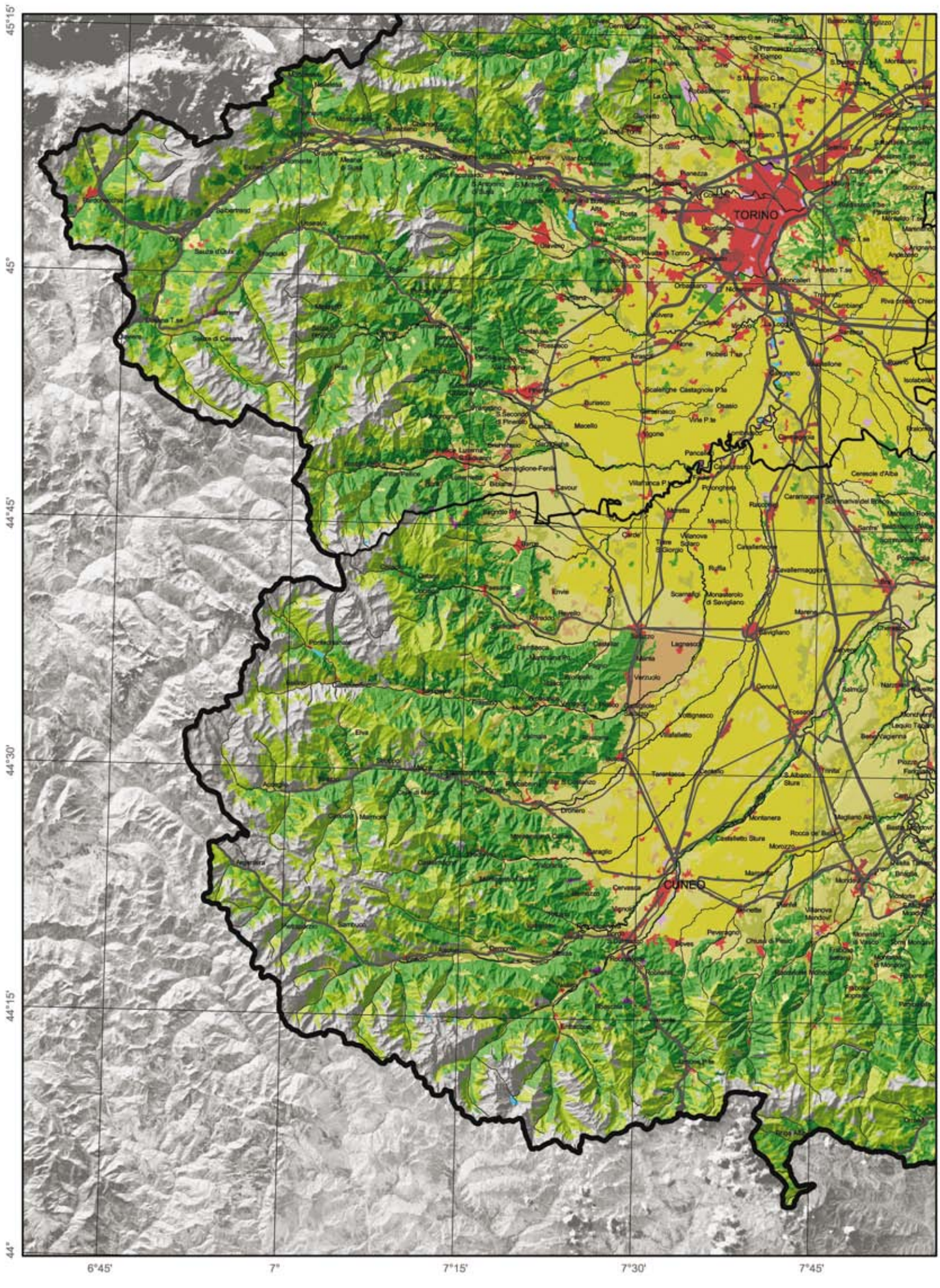


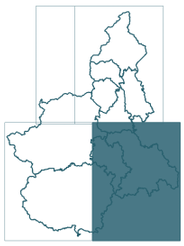
L'utilizzo del suolo

7 << tavola

scala 1:500.000

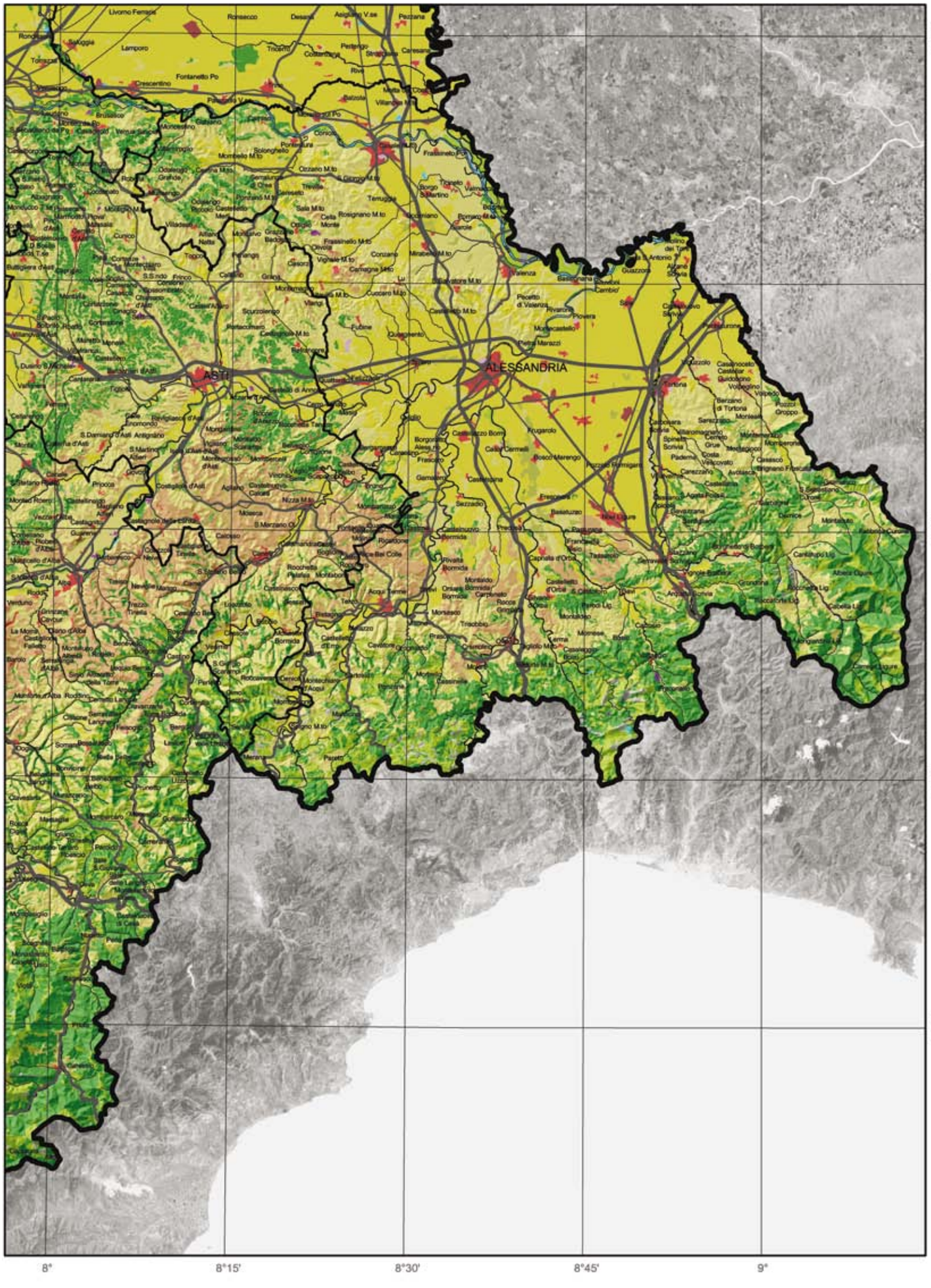






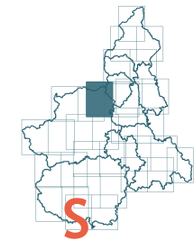
0 5 10 Km

tavola >> 8



Le due serie cartografiche principali hanno caratteristiche di rappresentazione simili, cioè i loro contenuti sono, per una buona parte, rappresentati con gli stessi segni grafici.
Questo accorgimento è stato adottato in modo da permettere la lettura di qualunque area sia trattata nella serie 50.000 senza perdere il contesto geografico di inquadramento della serie 150.000.
Un esempio evidente è l'altimetria: spesso negli atlanti le scale di colore usate per distinguere le varie quote sono diverse in relazione all'escursione di altitudine del territorio coperto da ogni tavola.
In questo Atlante la scala cromatica è identica tra le tavole e tra le due serie cartografiche.
Un altro accorgimento adottato per agevolare la comprensione delle carte è la rappresentazione degli oggetti (fiumi, stazioni, rilievi, ecc.) nel modo più simile al loro aspetto reale.
Si è fatto un uso abbastanza limitato dei simboli, preferendo invece, dove possibile, la reale forma e dimensione degli oggetti, come nel caso degli abitati della serie 50.000, ad esempio, che sono sempre rappresentati in scala e mai in modo simbolico.
I dati rappresentati derivano quasi tutti dalla Carta Tecnica Regionale in scala 1:10.000, strumento cartografico fondamentale della Regione Piemonte.
Le carte sono realizzate nella rappresentazione conforme di Gauss e sono inquadrate nel sistema di coordinate UTM32N, datum di riferimento WGS84.

scala 1:150.000



Qualche dettaglio in più può essere utile per facilitare la lettura delle carte. Lo sfondo della carta è costituito dal modello morfologico. Si tratta del risultato di una particolare elaborazione GIS di un insieme di punti quotati. Conoscendo esattamente posizione e quota di questi punti è possibile derivarne la forma del terreno. Così questo sfondo della carta si caratterizza con i consueti colori che vanno dal verde al marrone e da un sistema di ombreggiatura che ha il compito di far capire la forma del terreno A.

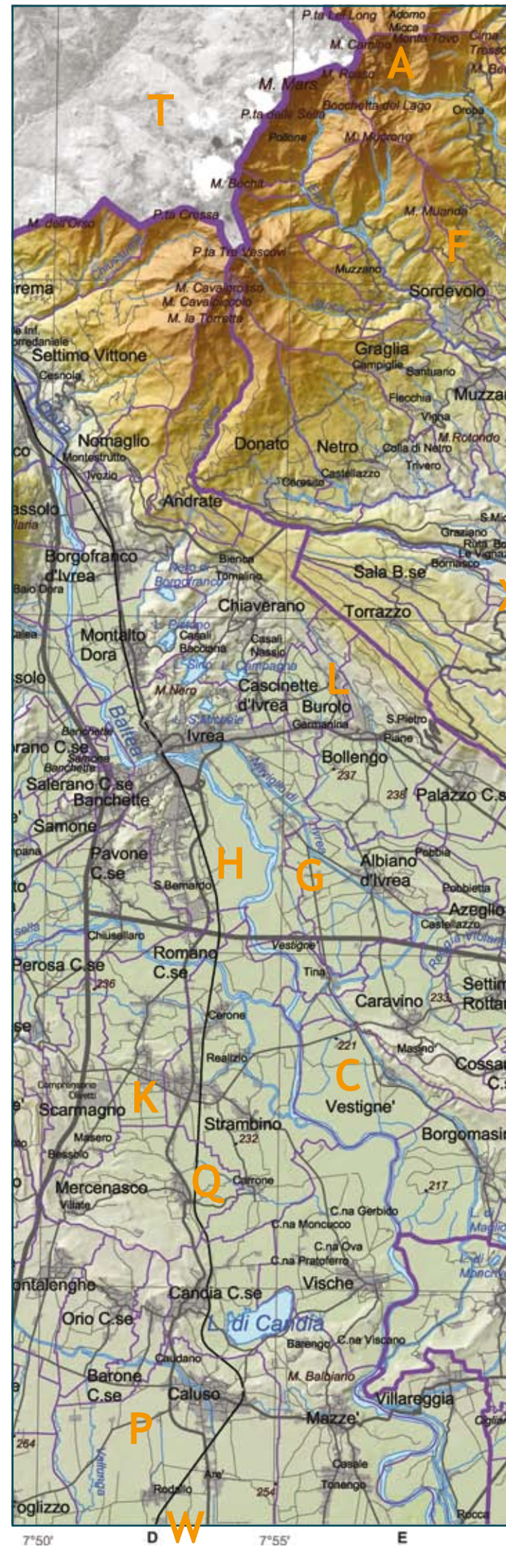
Nella serie 1:50.000 sono disegnate anche le curve di livello B, quelle linee descritte da punti situati alla stessa quota altimetrica. In alcuni casi la quota è anche espressa con precisione da un punto quotato C, a volte coincidente con la cima di una montagna; queste sono caratterizzate dal toponimo marrone D, che è anche il colore utilizzato per i nomi delle valli.

Quando il terreno è coperto d'acqua allora appaiono i segni più intuitivi a descrivere la forma dei fiumi o l'estensione dei laghi. Le carte riportano in blu i nomi della maggior parte dei laghi E, dei fiumi F e dei canali G.

Da notare che nei tratti più larghi H sono disegnate entrambe le sponde dei fiumi (in scala, quindi, reale), mentre quando è utilizzata una linea unica la sua misura è ovviamente simbolica I.

Un altro segno di grande evidenza, specie nelle zone di pianura, sono le aree costruite. In queste carte esse sono riportate, in scala 1:50.000, in grigio, edificio per edificio J; in scala 1:150.000, semplificate secondo isolati K, assieme alle principali vie che le percorrono. Città, paesi e frazioni sono dotati di una toponomastica L, in nero, aggiornata all'ultimo censimento (2001) ed estesa, nel caso della serie in scala 1:50.000, agli insediamenti più piccoli e isolati M e a edifici singoli come, ad esempio, le grandi cascine o le ville storiche N.

Un altro importante segno della presenza umana sono le strade, rappresentate diversamente nelle due scale della prima sezione. In scala 1:50.000 sono tenute distinte da tutte le altre solo le autostrade O, mentre in scala 1:150.000 P sono organizzate secondo la cosiddetta patrimonialità (strade regionali, provinciali, ecc.). Si distinguono inoltre le ferrovie Q, mentre le stazioni più estese sono chiaramente indicate dai caratteristici fasci di binari R, altro esempio di rappresentazione non simbolica.



Per consentire una comoda lettura, le tavole della prima sezione sono tagliate in modo da conservare un margine di sovrapposizione sufficiente a capire i passaggi da una all'altra. Per ogni coppia di pagine vicine, invece, il margine di sovrapposizione non c'è, in modo da non perdere la corretta continuità territoriale. Questo è anche il caso delle tavole della serie 1:50.000.

Per aiutare la collocazione delle singole tavole in ogni pagina è riportato un piccolo quadro di unione S che identifica la tavola rappresentata nell'insieme della serie cartografica.

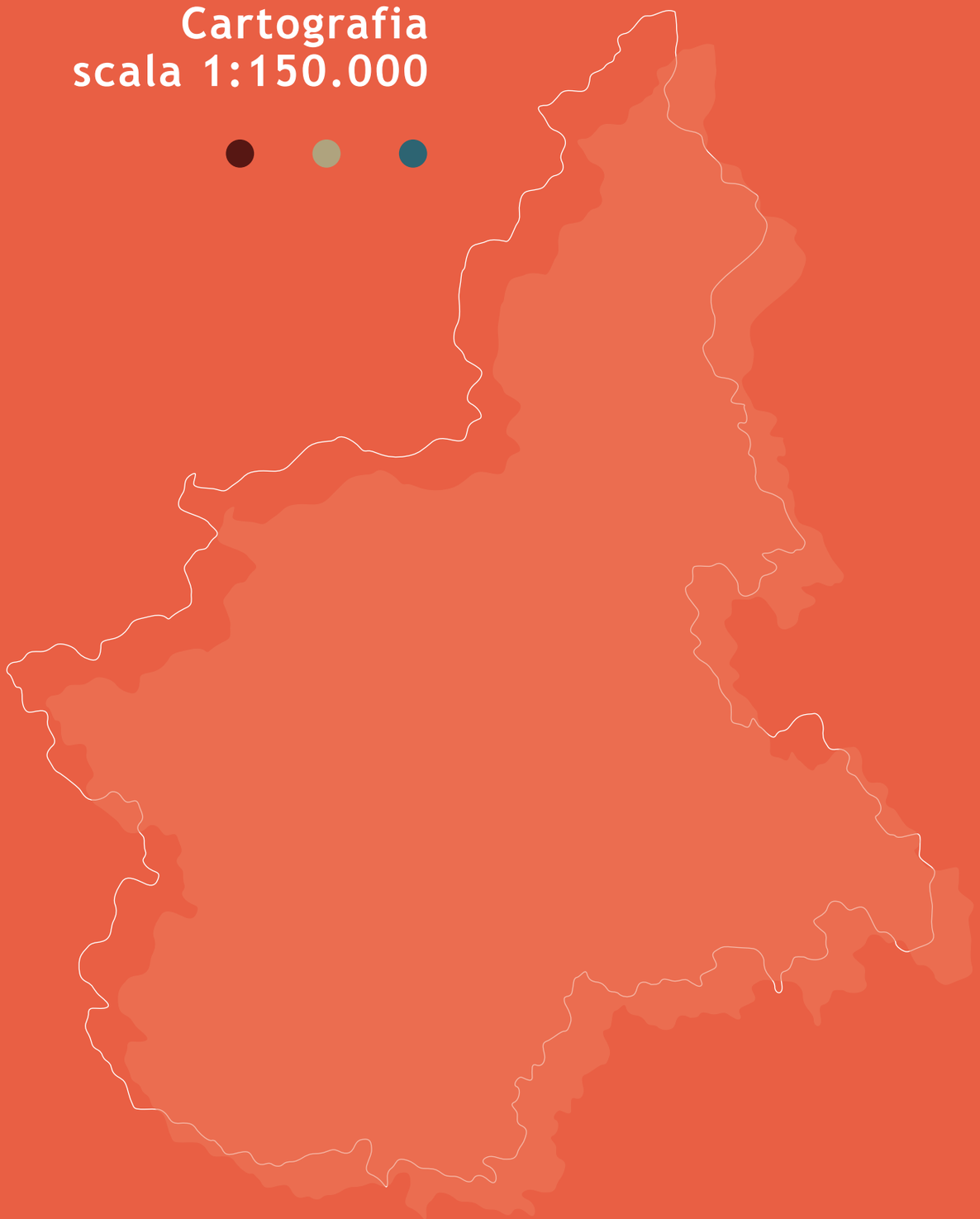
La rappresentazione del territorio esterno alla regione è ottenuto con un mosaico di immagini riprese da satellite (Landsat 7 ETM+) visualizzato in bianco e nero T.

In termini più strettamente cartografici le tavole riportano un reticolo in coordinate geografiche U, i cui valori sono riportati sul bordo delle tavole V. Tra di essi appaiono inoltre i riferimenti alfabetici e numerici utili W a riconoscere i toponimi secondo le indicazioni dell'indice toponomastico. Lo scalimetro Z serve a percepire e calcolare intuitivamente le distanze sulla carta.

Da notare che il reticolo non è parallelo al bordo delle tavole X. Questo avviene poiché, in termini molto semplificati, la rappresentazione adottata per queste tavole (la rappresentazione conforme di Gauss) accentua la naturale convergenza dei meridiani verso il polo, che, per così dire, "trascinano" con sé verso l'alto anche i paralleli. Questo fenomeno è più evidente man mano che ci si allontana dall'equatore e dal meridiano dei 9° (longitudine est Greenwich, che passa approssimativamente tra Piemonte e Lombardia). Questo meridiano è infatti il meridiano di tangenza del cilindro posto trasversalmente alla terra su cui idealmente è proiettata la superficie terrestre per la zona del globo in cui è compresa la nostra regione secondo le convenzioni del sistema UTM (Universal Transverse Mercator, uno dei sistemi di coordinate più utilizzati per la cartografia tecnica).

Il reticolo è sempre più ruotato, quindi, man mano che ci si sposta dalla provincia di Alessandria (la più orientale) verso quella di Torino (la più occidentale) e procedendo da sud verso nord, come si può rilevare confrontando le tavole di queste due aree.

Cartografia scala 1:150.000



Atlante geografico
del Piemonte

ELEMENTI DELLA VIABILITA'

- Autostrade e superstrade
- Autostrade in galleria
- Strade regionali
- Strade provinciali
- Strade comunali
- Ferrovie
- Ferrovie in galleria

ELEMENTI DELL' IDROGRAFIA

- Idrografia principale
- Idrografia secondaria
- Laghi

ALTRI ELEMENTI

- Aree urbanizzate

LIMITI AMMINISTRATIVI

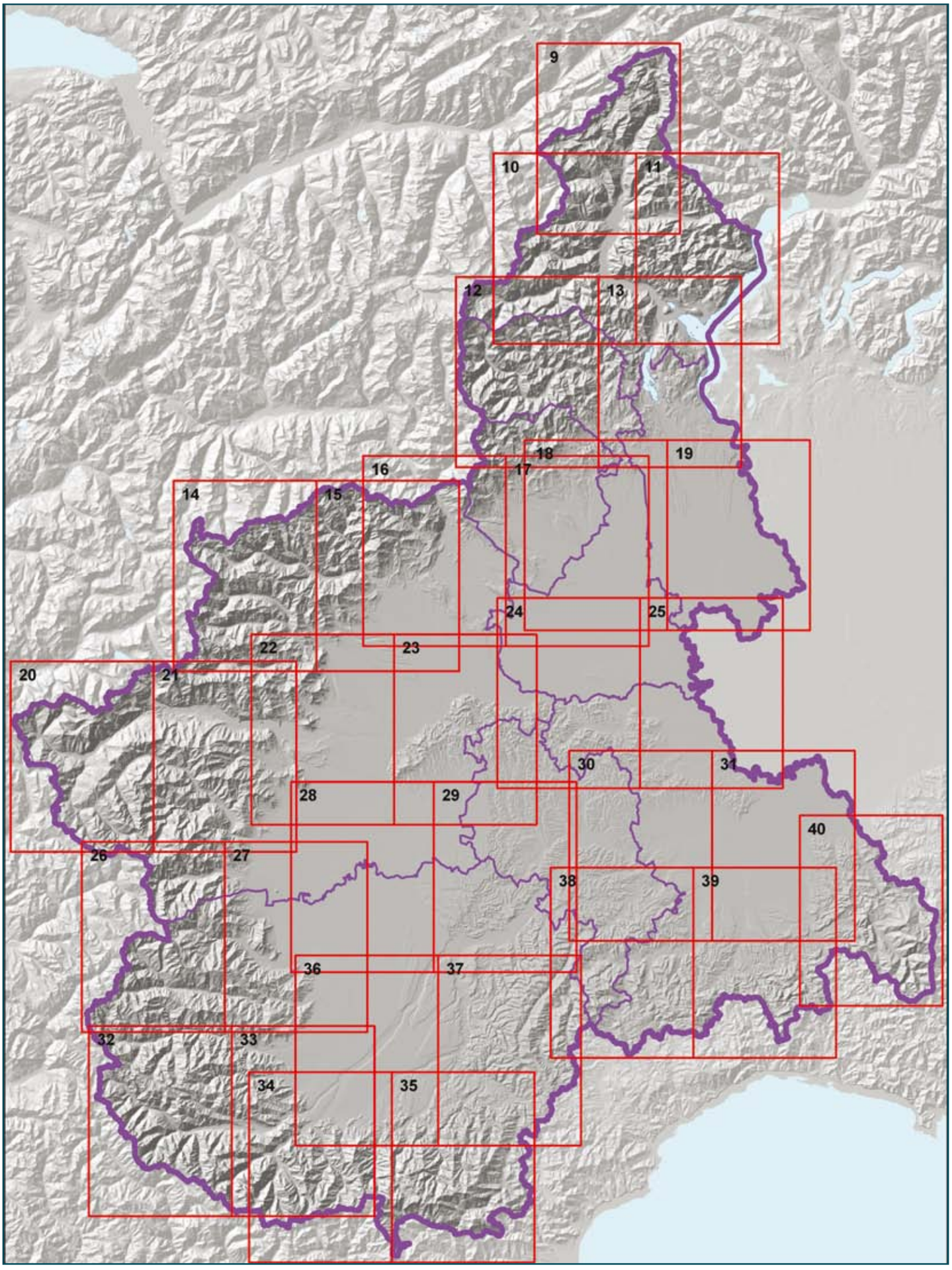
- Regione
- Provincia
- Comune

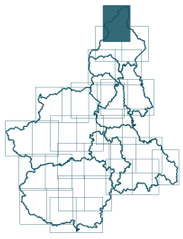
TOPONOMASTICA

TORINO	Capoluogo di provincia
Montaldo Roero	Comune
S. Grisante	Centro abitato, località principale
Barge	Isola amministrativa
Fiat	Insediamenti produttivi e terziari
Dora Baltea	Corso d' acqua principale
Sangone	Corso d' acqua secondario
L. di Viverone	Lago principale
L. Piccolo di Avigliana	Lago secondario
Monte Viso	Rilievo principale
Monte Cucco	Rilievo secondario
. 685	Punto quotato al suolo

ALTIMETRIA (metri)

fino a 100	600 - 650	1500 - 1600
100 - 200	650 - 700	1600 - 1700
200 - 250	700 - 800	1700 - 1800
250 - 300	800 - 900	1800 - 2000
300 - 350	900 - 1000	2000 - 2250
350 - 400	1000 - 1100	2250 - 2500
400 - 450	1100 - 1200	2500 - 2750
450 - 500	1200 - 1300	2750 - 3000
500 - 550	1300 - 1400	3000 - 3500
550 - 600	1400 - 1500	3500 e oltre


9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

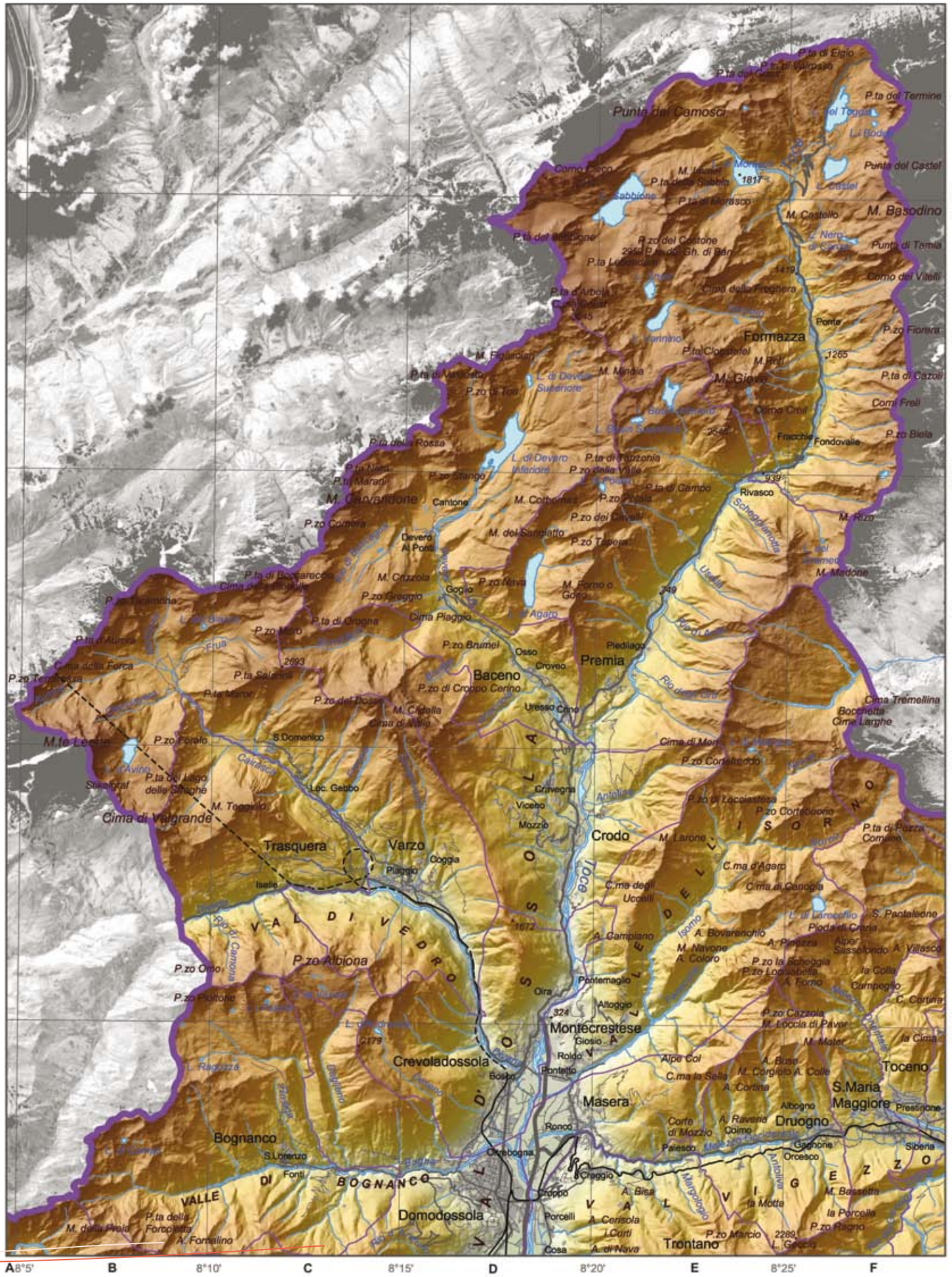


L'alta Val d'Ossola

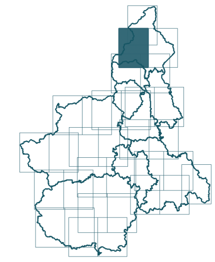
scala 1:150.000

1 0 1 2 3 4 5 Km

tavola >> 9

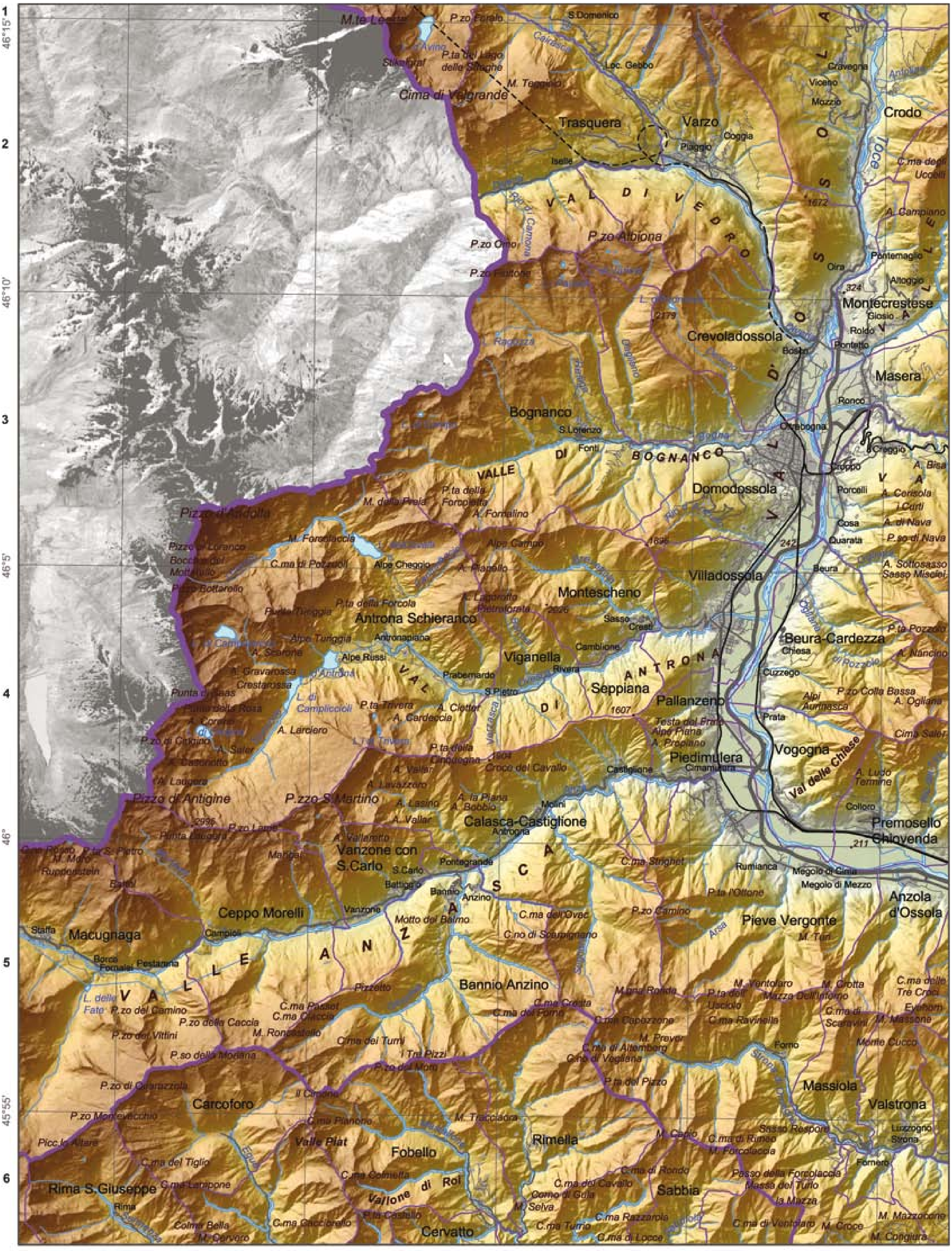

Punta del Camosci
M. Basodino
Formazza
Premia
Baceno
Crodo
Varzo
Trasquera
Cima di Valgrande
Montecrestese
Crevoladossola
Masera
Toceno
Druogno
S.Maria Maggiore
Bognanco
Domodossola
Trontano
VAL DI VEDRO
VALLE DI BOGNANCO
VALLE ISORNO
VALLE D'OSSOLA
P.zo Albiona
M. Cervandone
Punta del Castel
Punta di Termia
Cima della Froghiera
Cima Tremellina
Bocchetta Cime Larghe
M. Larone
M. Navone
M. Corgnolo
M. Bassetta
la Motta
la Porcella
P.zo Ragno
P.zo Marcio
Cima Piaggio
Cima di Mera
Cima della Forca
M. Cistella
M. Cazzola
M. Corbernia
M. Rizzo
M. Madone
M. Faudecchio
M. Giove
M. Ferrera
M. Mercantour
M. Cistella
M. Tozzuolo
M. della Preia
A. Formalino
A. Campiano
A. Bovarenchio
A. Pinezza
A. Cortina
A. Corsiola
A. di Nava
A. Bisa
A. Ravenia
Alpe Col
Alpe Sassofondo
Alpe Cortevecchio
Alpe Cavalli
Alpe Cavalli
Alpe Cavalli

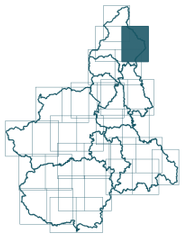
La bassa Val d'Ossola



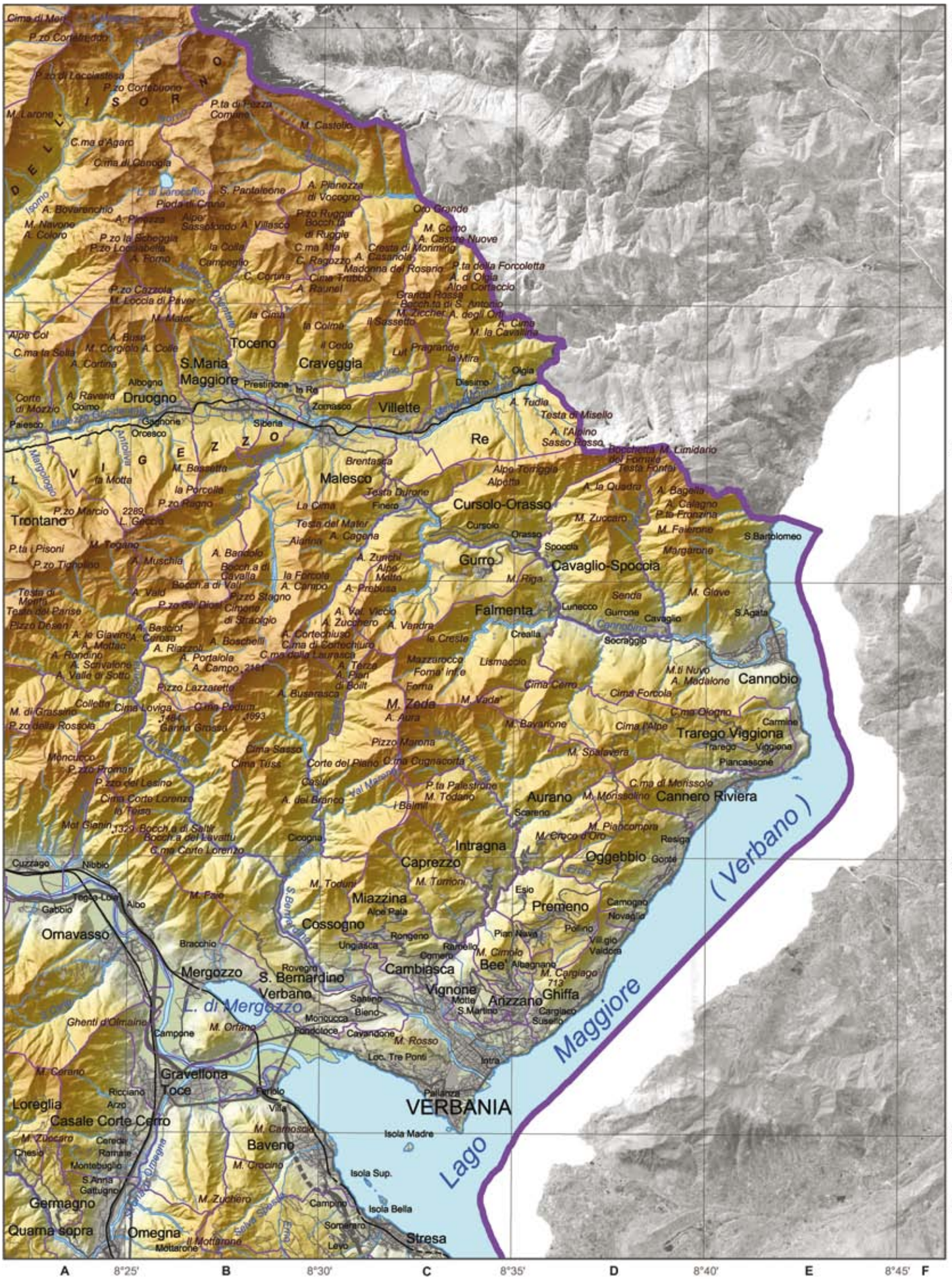
10 << tavola

scala 1:150.000





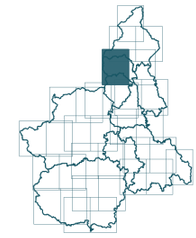
1 0 1 2 3 4 5 Km


Cima di Medi
P.zo Cortetto
P.zo di Locciastesa
P.zo Cortebuono
M. Larone
P.ta di Piazza Comana
M. Castello
C.ma d'Agaro
C.ma di Canogia
L. di Lanscetto
S. Pantaleone
A. Bovarenchio
A. Pianezza
Alpe Sassolondo
A. Villasco
M. Navone
A. Coloro
P.zo la Schioggia
P.zo Loccianbella
A. Forno
la Colla
Campeglio
C. Cortina
A. Pianezza di Vocogno
P.zo Ruggia
Bocch.ta di Ruggia
C.ma Alta
C. Ragozzo
Cima Trubbio
A. Raunel
Cresta di Morimino
A. Casanola
Madonna del Rosario
Orlo Grande
M. Corno
A. Cassine Nuove
P.ta della Forcoletta
A. di Olgia
Alpe Cortaccio
P.zo Cazzola
M. Loccia di Paver
M. Mater
la Cima
la Colma
il Sassetto
Granda Rossa
Bocch.ta di S. Antonio
M. Zuccheri
A. degli Orti
A. Cima
M. la Cavallina
Alpe Col
C.ma la Sella
A. Cortina
A. Busa
M. Corgiolo
A. Colle
Toceno
il Cedo
Lut
Pragrande
la Mira
S.Maria Maggiore
Craveggia
Olgia
Albogno
Prestinone
la Ra
Dissimo
Corte di Mezzo
A. Ravera
Druogno
Coimo
Zornasco
Villette
A. Tudia
Testa di Misello
Paiesco
Gaggnone
Orcesco
Siberia
A. l'Alpino
Sasso Rosso
Re
Boccheta M. Limidario
del Formale
Testa Fontai
Brentasca
M. Bassetta
la Motta
la Porcella
Malesco
Alpe Torriggia
Alpetta
A. la Quadra
A. Bagella
A. Calagno
P.ta Pronzina
Testa Durone
Finero
Cursolo-Orasso
M. Zuccaro
M. Faierone
Margarone
S.Bartolomeo
Trontano
P.zo Marcio
2289
L. Gaccia
P.zo Regno
La Cima
Testa del Mater
Cursolo
Orasso
A. Cagerna
Alarina
Spoccia
P.ta i Pisoni
M. Tegiano
P.zo Tignolino
A. Muschia
A. Bandolo
Bocch.a di Cavalla
A. Zurchi
Alpe Molto
Gurro
Cavaglio-Spoccia
M. Riga
Testa di Monte
Testa del Parise
Pizzo Desen
A. Vald
Bocch.a di Vall
Pizzo Stagno
la Forcola
A. Campo
A. Prebusa
Senda
M. Giove
Lunecco
Gurrone
Cavaglio
S.Agata
Falmenta
A. Val Vicio
A. Zucchero
A. Vandra
le Cresle
Crealla
Socraggio
A. Bascioi
A. le Giavine
A. Mottac
A. Carusa
A. Rondino
A. Riazzoli
A. Boschelli
A. Cortechiuso
Cima di Cortechiuro
C.ma della Laurasca
A. Portalola
A. Scrivalone
A. Valle di Sotto
A. Campo 2187
Pizzo Lazzarette
Mazzarocca
Forma' in te
Forma
Lismaccio
Cima Cèrro
M.ti Nuvo
A. Madalone
Cannobio
Cima Forcola
C.ma Ologno
Carmine
Cima l'Alpe
Trarego Viggiona
Trarego
Viggiona
Piancassone
M. Zeda
A. Aura
M. Vadà
M. Bavarione
M. Spalavera
Pizzo Marona
C.ma Cugnacorta
Corte del Piano
Cima Sasso
Cima Tusa
Cima Pedum 1893
Gamna Grossa
Colletta
Cima Loviga
M. di Grassino
P.zo della Rossola
Moncucco
P.zo Froman
P.zo del Lasino
Cima Corte Lorenzo
M. Teiss
Mot Sienin 1329
Bocch.a di Sallit
Bocch.a del Lavattu
C.ma Corte Lorenzo
Casio
A. del Branco
P.ta Palestrone
M. Todano
i Balmi
Aurano
M. Morissolino
C.ma di Morissolo
Cannero Riviera
Scareno
M. Piancompra
M. Greco d'Oro
Resiga
Intragna
Caprezzo
Oggebbio
Gorde
Cuzzago
Nibbio
M. Todum
M. Tarmoni
Esio
Premeno
Camogno
Novaglio
Miazzina
Alpe Pala
Gabbio
Tegna-Loei
Albo
M. Pazo
Cossogno
Rongeno
Pian Nava
Polino
Vill.gio Valdora
Ornavasso
Bracchio
Ungiasca
Rainello
Cimero
M. Cimolo
Bee'
Albagnano
M. Cargiago 713
Mergozzo
Rovegro
S. Bernardino
Cambiasca
Verbano
Vignone
Motte
S.Martino
Anzzano
Ghiffa
Cargiaco
Susello
L. di Mergozzo
Sabino
Bieno
Monticioce
Cavandone
M. Rosso
Ghenti d'Olmaino
Campone
M. Orfano
Loc. Tre Ponti
Intra
Gravellona Toce
Ricciano
Arizo
Feriolo
Vite
Pallanza
VERBANIA
Loreglia
Casale Corte Cerro
M. Camoscio
Isola Madre
M. Zuccaro
Cheglo
Ceredo
Ramate
Montebuglio
Baveno
M. Crocino
Isola Sup.
S.Anna
Gattugno
Germagno
M. Zuchero
Campino
Isola Bella
Quarna sopra
Omegna
Mottarone
Il Mottarone
Sorpenaro
Levo
Stresa
(Verbano)
Lago Maggiore
A
8°25'
B
8°30'
C
8°35'
D
8°40'
E
8°45'
F
1
46°15'
2
46°10'
3
46°5'
4
46°
5
45°55'
6

Verbania, i due laghi e la Val Sesia

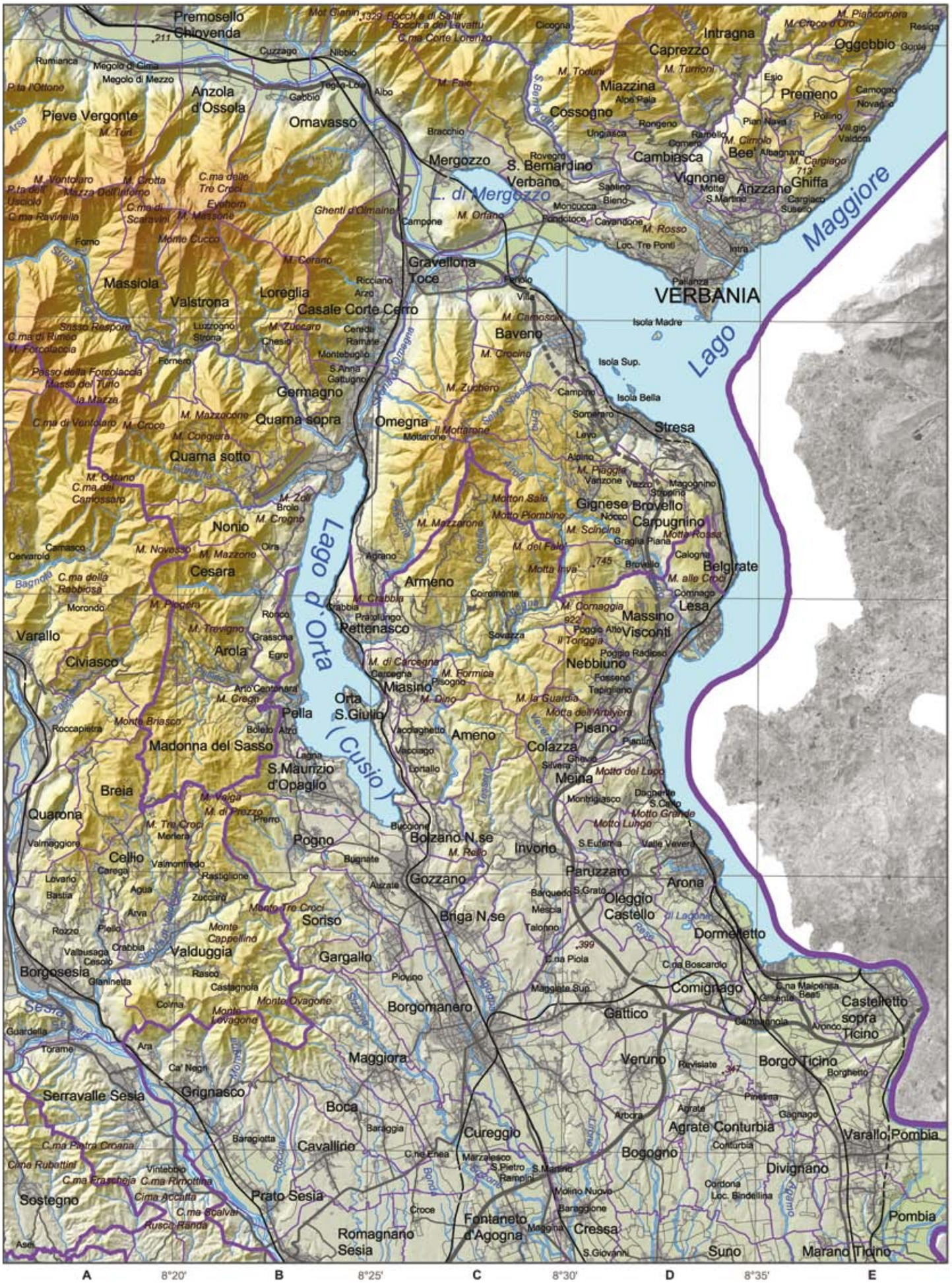
12 << tavola

scala 1:150.000



38

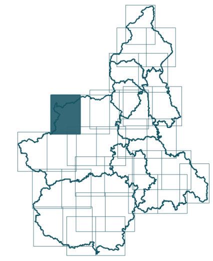
1 0 1 2 3 4 5 Km

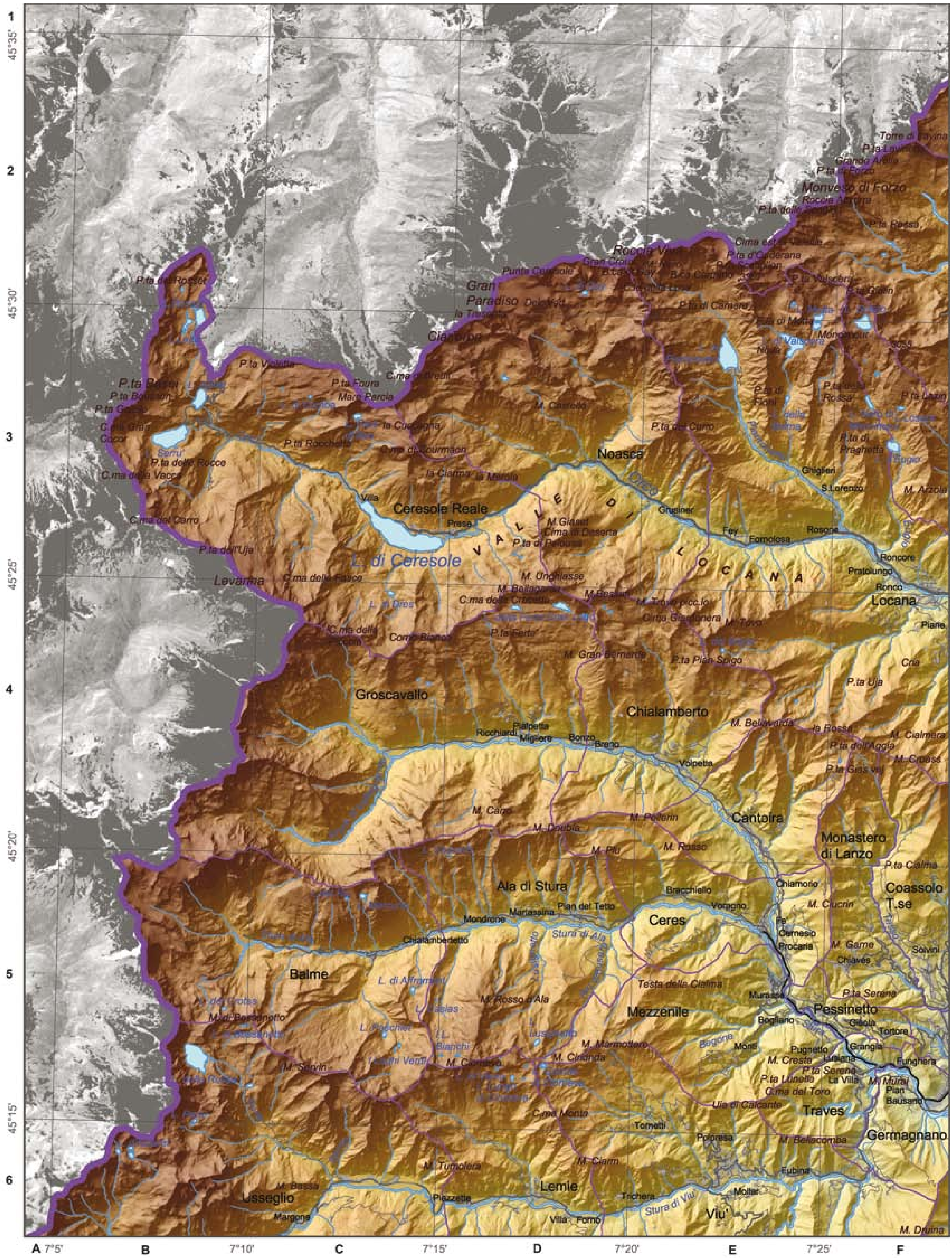

Premosello Chiovenda
Mot Gianni 1329
Bocch.a di Saltit
Bocch.a del Levattu
C.ma Corte Lorenzo
Cicogna
Intragna
M. Piancampra
M. Croce d'Oro
Resega
Oggebbio
Gonte
Caprezzo
M. Turnoni
M. Todum
Esio
Premeno
Camogno
Novaglio
Rumianca
Megolo di Cima
Megolo di Mezzo
P.ta l'Ottono
Anzola d'Ossola
Cuzzago
Nibbio
Gabbio
Albo
M. Faio
Miazzina
Alpe Pala
Cossogno
Pian Nava
Polino
Villaggio Valdora
Pieve Vergonte
M. Tori
Omavasso
Bracchio
Ungiasca
Rongeno
Ramello
Comero
M. Cimolo
Cambiasca
Bee'
Albagnano
M. Cargiago 713
Mergozzo
S. Bernardino Verbano
Rovegro
Vignone
Motte
S.Martino
Anzzano
Ghiffa
Cargiago
Suseno
M. Ventolaro
M. Grotta
Mazza dell'Inferno
C.ma delle Tre Croci
Evehorn
P.ta dell'Uscioio
C.ma di Scalavini
C.ma Ravinella
M. Massone
Ghenti d'Olmaine
L. di Mergozzo
Campone
M. Orfano
Montecucco
Cavandone
M. Rosso
Loc. Tre Ponti
Intra
Maggiore
Formo
Monte Cucco
M. Ceraro
Gravellona Toce
Ricciano
Arizo
Feriolo
Villa
Pallanza
VERBANIA
Massiola
Valstrona
Loreglia
Casale Corte Cerro
M. Camoscio
Isola Madre
Sasso Resopre
C.ma di Rimeo
M. Forcolaccia
Luzzogno
Strona
M. Zuccaro
Cereda
Ramate
Chesio
Montebuglio
S.Anna
Gattugno
Baveno
M. Crocino
Isola Sup.
Lago
Passo della Forcolaccia
Massa del Tullo
la Mazza
Fornero
Germagno
M. Zuberro
Campino
Isola Bella
C.ma di Ventolaro
M. Croce
M. Mazzocone
Quarna sopra
Omegna
Il Mottarone
Mottarone
Somma
Levo
Stresa
M. Coggiara
Quarna sotto
Alpino
M. Paggia
Varzone
Vezzo
Magognino
Schiprine
M. Castano
C.ma dei Camossano
M. Zoll
Broio
M. Crogno
Motton Salo
Motto Piombino
Gignese
Brovello
Carpugnino
Nonio
M. Mazzarone
M. Scincina
Nocco
Motta Rossa
Graglia Piana
Cervarolo
Camasco
M. Novasso
Orta
M. Mazzone
M. del Falo
Calogna
Belgirate
Cesara
Agrano
Brovello
745
Motta Inva
M. alle Croci
C.ma della Rebbiosa
Armeno
Coiromonte
Cominago
Lesa
Morondo
M. Piogera
M. Crabbia
Crabbia
Pratolungo
M. Comaggia
922
Massino
Visconti
Rettenasco
Ronco
Grassona
Sovazza
Poggio Alto
Il Toriggia
Varallo
M. Trevigno
Arola
Egro
Poggio Radicoso
Civiasco
M. di Carcegna
Carcegna
Nebbiuno
Fosseno
Tapigliano
M. Formica
Pisogno
Miasino
M. Dino
M. la Guardia
Arlo Centonara
M. Cregn
Orta S.Giulio
Motta dell'Arbyera
Pella
Boleto
Alzo
Pisano
Roccapietra
Monte Briasco
Vacciagnetto
Ameno
Colazza
Fiantin
Madonna del Sasso
Vacciago
Lagna
Ghiaia
Silvera
Motto del Lupo
Lortallo
S.Maurizio d'Opaglio
Meina
Breia
M. Valga
M. di Prazzo
Prerro
Montrigiasco
Dagnente
S.Carlo
Motto Grande
Motto Lungo
Quarona
M. Tre Croci
Menera
Buccione
Bolzano N.se
M. Reto
Invorio
S.Eufemia
Valle Vevera
Pogno
Valmaggiore
Cellio
Valmonfredo
Bugnate
Paruzzaro
Arona
Carega
Rastiglione
Lovario
Agua
Bastia
Zuccaro
Auzate
Gozzano
Barquedo
S.Grato
Oleggio Castello
Arva
Monte Tre Croci
Mescia
Briga N.se
Il Lagone
Soriso
Monte Cappellino
Talonno
Dormelletto
Rozzo
Piello
Crabbia
Valbusaga
Cesolo
Valduggia
Gargallo
399
C.na Piola
Borgosesia
Gianinetta
Rasco
Piovino
C.na Boscardo
Castagnola
Maggiate Sup.
Comignago
C.na Malpensa
Cesepia
Beati
Castelletto sopra Ticino
Colma
Monte Ovagone
Monte Lovagone
Borgomanero
Gattico
Cameriangola
Aronco
Guardella
Torame
Ara
Ca' Negri
Maggiora
Veruno
Revislate
347
Borgo Ticino
Borghetto
Serravalle Sesia
Grignasco
Pinetina
Agrate
Gagnago
Boca
Arbora
Agrate Conturbia
Varallo Pombia
Baragiotta
Baraggia
Cureggio
Cavallirio
C.ma Pietra Crovina
C.ne Enea
Marzalesco
S.Pietro Rampini
S.Martino
Bogogno
Conturbia
Divignano
Cima Rubattini
Vintebbio
C.ma Frasceja
C.ma Rimottina
Cordona
Loc. Bindellina
Sostegno
Cima Accetta
Prato Sesia
Molino Nuovo
Baraggione
C.ma Scalvai
Ruscia Randa
Croce
Fontaneto d'Agogna
Maggina
Cressa
Pombia
Romagnano Sesia
S.Giovanni
Suno
Marano Ticino
Ase
A
8°20'
B
8°25'
C
8°30'
D
8°35'
E
1
2
3
4
5
6
46°
45°55'
45°50'
45°45'
45°40'

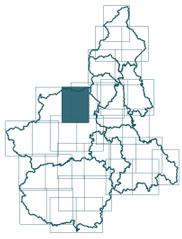
Le valli di Lanzo e Orco

14 << tavola

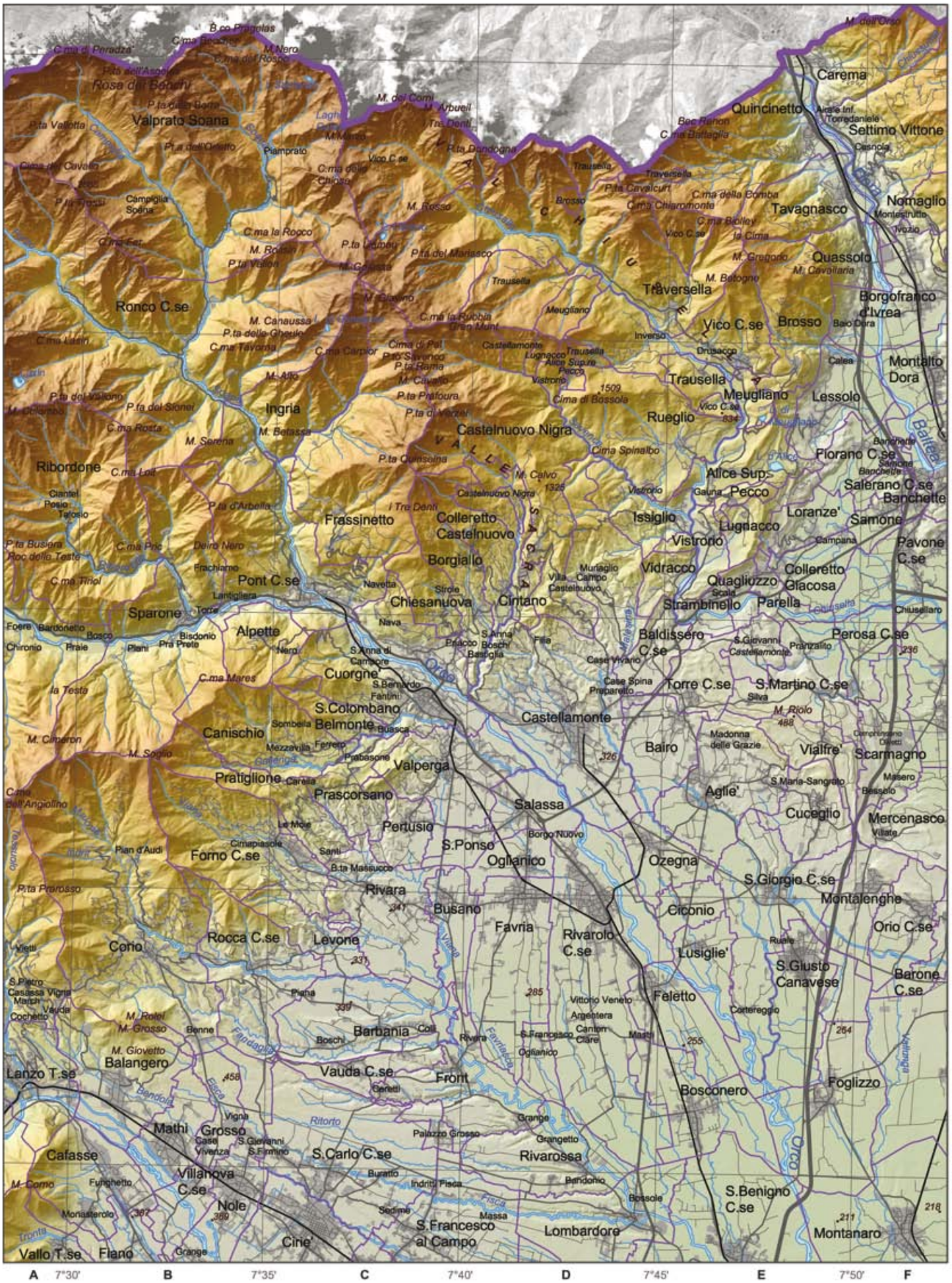
scala 1:150.000







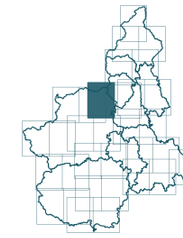
1 0 1 2 3 4 5 Km

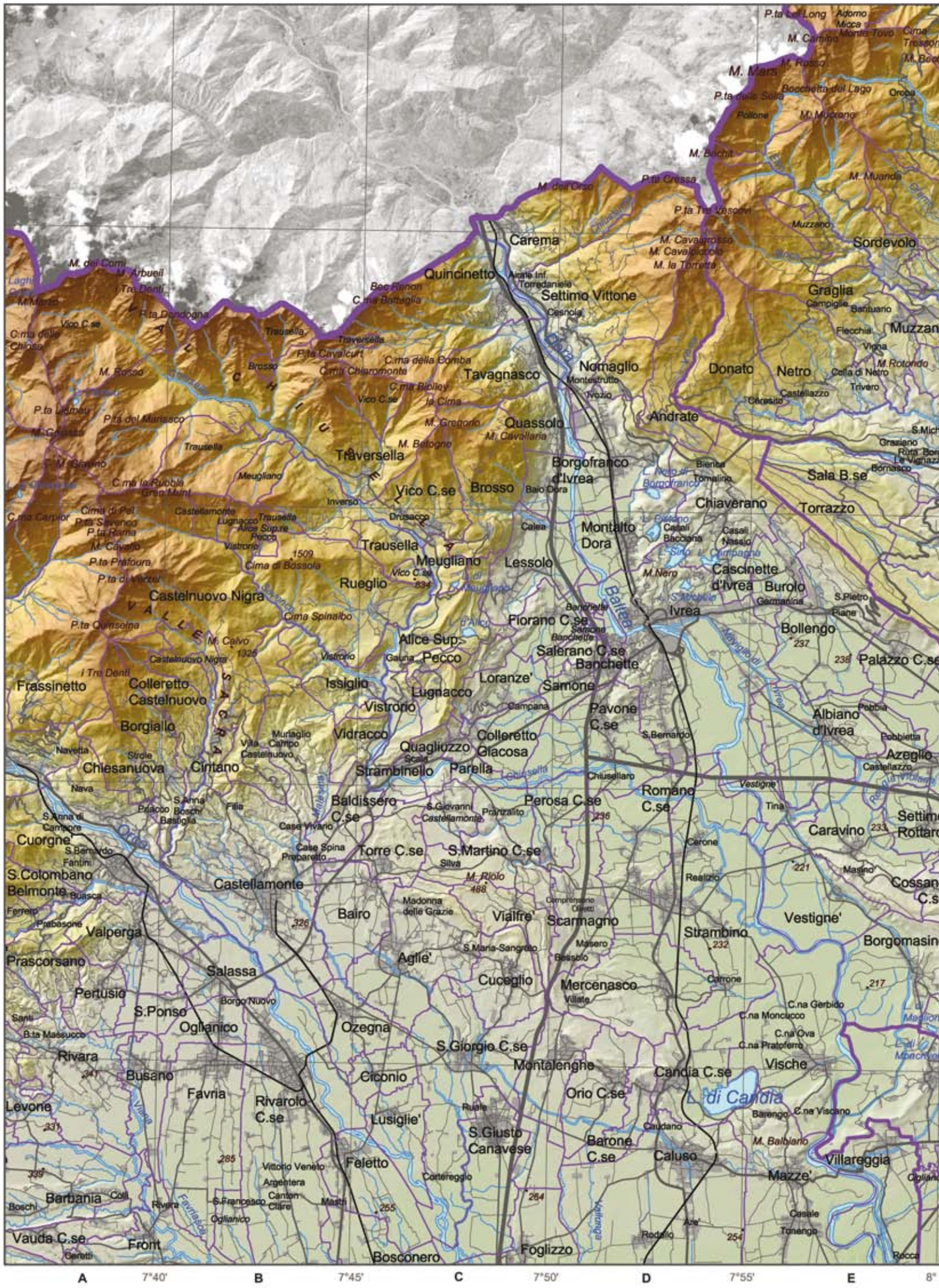

Rosa dei Banchi
Valprato Soana
Ronco C.se
Ingria
Ribordone
Sparone
Alpette
Pont C.se
Frassinetto
Colleretto Castelnuovo
Castelnuovo Nigra
Borgiallo
Chiesanuova
Cintano
Cuorgnè
S.Colombano Belmonte
Canischio
Pratiglione
Prascorsano
Valperga
Forno C.se
Rocca C.se
Levone
Cuorgnè
Rivara
Busano
Favria
Rivarolo C.se
Pertusio
S.Ponso
Ogliánico
Salassa
Castellamonte
Baldissero C.se
Torre C.se
S.Martino C.se
Bairo
Vialfrè
Scarmagno
Agliè
Cuceglio
Mercenasco
Ozegna
S.Giorgio C.se
Montalenghe
Ciconio
Orio C.se
Lusiglie'
S.Giusto Canavese
Barone C.se
Foletto
Bosconero
Foglizzo
Rivarossa
S.Benigno C.se
Montanaro
Lombardore
S.Francesco al Campo
Cirié
Nole
Villanova C.se
Cafasse
Lanzo T.se
Vallo T.se
Fiano
Mathi
S.Carlo C.se
Vauda C.se
Front
Balangero
Barbania
Corio
Rocca C.se
Levone
Vidracco
Quagliuzzo
Strambinello
Parella
Colleretto Giacosa
Perosa C.se
Pavone C.se
Loranzè
Samone
Salerano C.se
Banchette
Piorano C.se
Alice Sup.
Pecco
Issiglio
Lugnacco
Vistrorio
Meugliano
Lessolo
Montalto Dora
Borgofranco d'Ivrea
Quassolo
Tavagnasco
Nomaglio
Settimo Vittone
Carema
Quincinetto
Traversella
Vico C.se
Brosso
Trausella
Rueglio
Castelnuovo Nigra
Ingria
Ronco C.se
Valprato Soana
Rosa dei Banchi
M. Rosso
M. Arbuell
M. dei Corni
M. Nero
M. Canavese
M. Calvo 1325
1509
Cima di Bassola
Cima Spinalbo
M. Cavallo
M. Rosso
M. Serena
M. Betassa
M. Cavallaria
M. Gregorio
M. Bologno
Cima della Bomba
Cima Chiaromonte
Cima Battaglia
Boc Ranon
Alpette Inf.
Torredaniele
Casnigo
Ivozio
Montestrutto
Banchette
Samone
Campana
Pavone C.se
Chiusellaro
Perosa C.se
Baldissero C.se
Torre C.se
S.Martino C.se
Parella
Strambinello
Quagliuzzo
Colleretto Giacosa
Vidrac

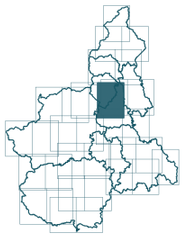
Il Canavese, Biella e l'alta pianura vercellese

16 << tavola

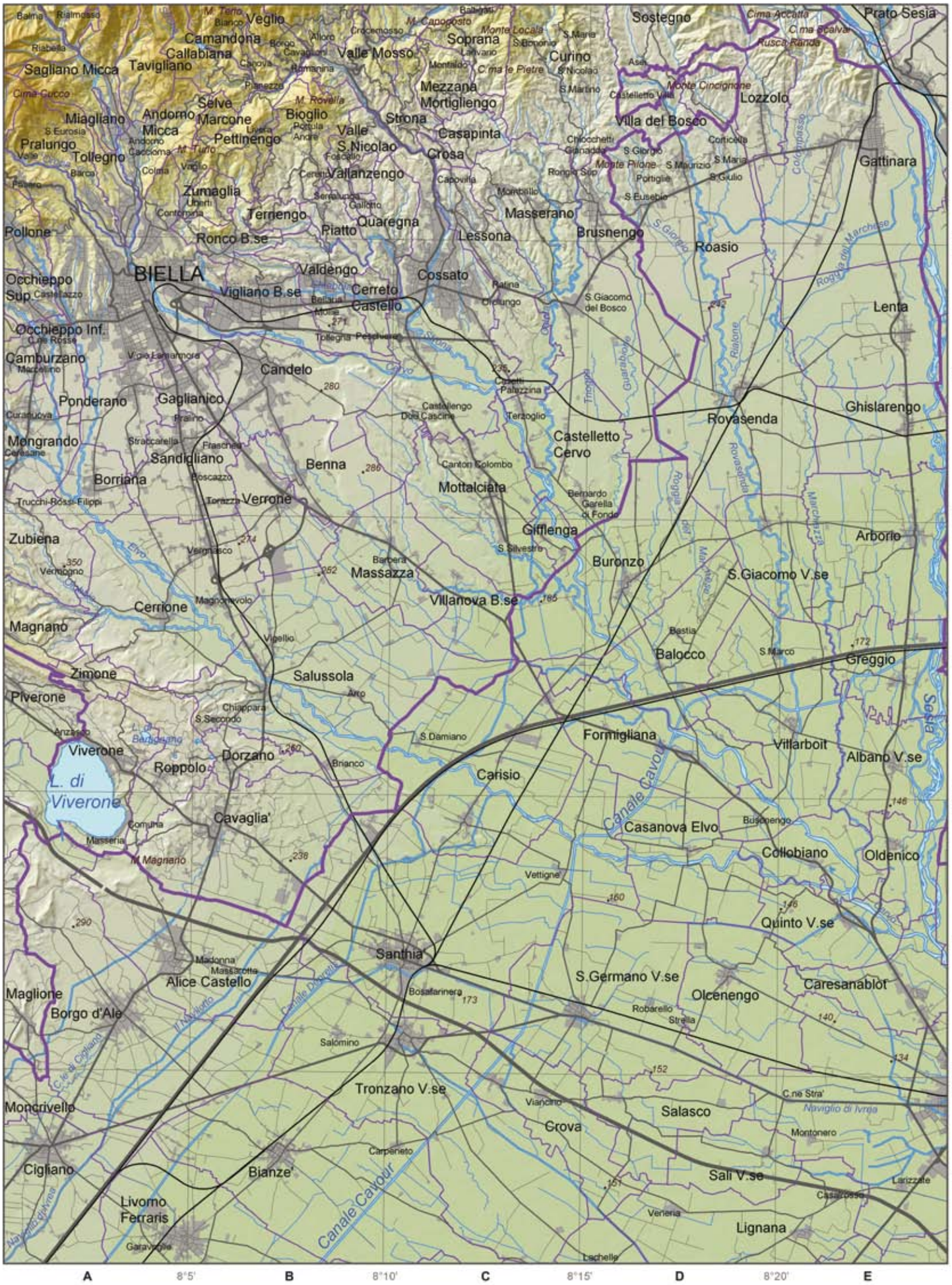
scala 1:150.000







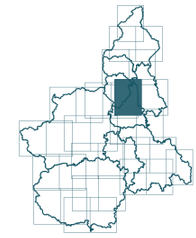
1 0 1 2 3 4 5 Km

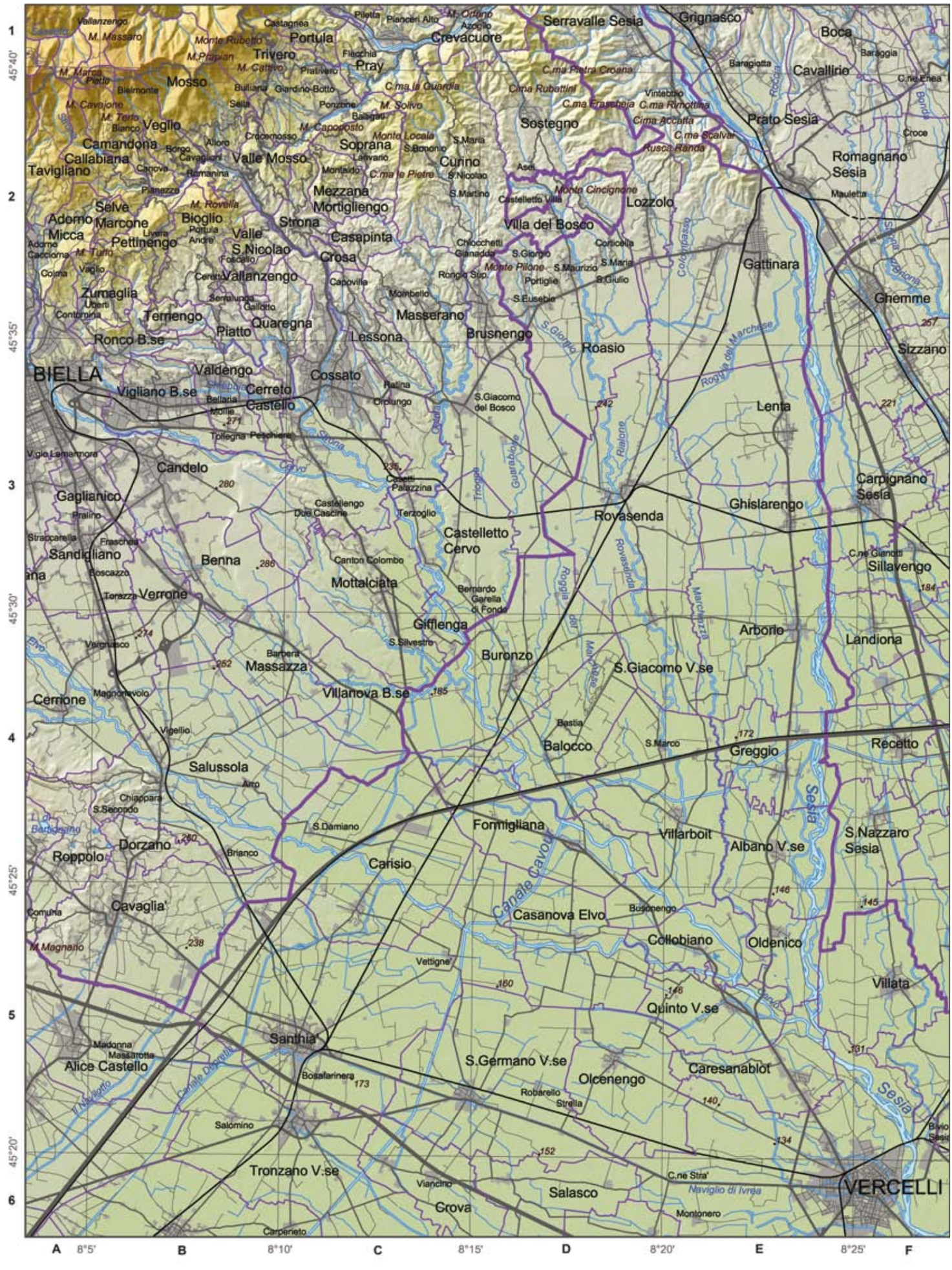

BIELLA
Sostegno
Prato Sesia
Gattinara
Lozzolo
Villa del Bosco
Masserano
Brusnengo
Roasio
Lenta
Ghislarengo
Rovasenda
Castelletto Cervo
Arborio
Buronzo
S.Giacomo V.se
Greggio
Balocco
Formigliana
Villarboit
Albano V.se
Casanova Elvo
Collobiano
Oldenico
Quinto V.se
Caresanablot
Olcenengo
S.Germano V.se
Santhia
Salasco
Sali V.se
Lignana
Tronzano V.se
Crova
Carisio
Cavaglia'
Viverone
L. di Viverone
Roppolo
Dorzano
Zimone
Piverone
Magnano
Salussola
Cerrione
Villanova B.se
Massazza
Mottalciata
Gifflenga
Benna
Sandigliano
Verrone
Borriana
Mongrando
Zubiena
Candelo
Ponderano
Gaglianico
Occhieppo Sup.
Occhieppo Inf.
Camburzano
Pollone
Ronco B.se
Quaregna
Piatto
Terrenigo
Zumaglia
Valdengo
Cossato
Cerreto Castello
Vigliano B.se
Lessona
Casapinta
Crosa
Strona
Valle S.Nicolao
Vallanzengo
Bioglio
Andorno Micca
Pettinengo
Miagliano
Selve Marcone
Sagliano Micca
Tavigliano
Callabiana
Camandona
Veglio
Soprana
Curino
Valle Mosso
Mezzana Mortigliengo
Alice Castello
Borgo d'Ale
Maglione
Moncrivello
Cigliano
Bianze'
Livorno Ferraris
Tronzano V.se
Canale Cavour
Canale Depretis
Naviglio di Ivrea
Roggia di Marchese
Rialone
Rovasenda
Marchiazza
Sesia
Elvo
Cervo
Oropa
Strona
Cremosina
Quargnone
Ingagna
Ostola
Rialmosso
Riabella
Balma
Camandona
Callabiana
Sagliano Micca
Tavigliano
Miagliano
Andorno Micca
Pettinengo
Pralungo
Tollegno
Zumaglia
Pollone
Ronco B.se
Occhieppo Sup.
Occhieppo Inf.
Camburzano
Ponderano
Gaglianico
Mongrando
Zubiena
Candelo
Borriana
Sandigliano
Benna
Verrone
Mottalciata
Gifflenga
Massazza
Villanova B.se
Cerrione
Magnano
Zimone
Piverone
Salussola
Viverone
L. di Viverone
Roppolo
Dorzano
Cavaglia'
Carisio
Formigliana
Santhia
Alice Castello
Maglione
Borgo d'Ale
Moncrivello
Cigliano
Bianze'
Livorno Ferraris
Tronzano V.se
Crova
Salasco
Sali V.se
Lignana
S.Germano V.se
Olcenengo
Caresanablot
Quinto V.se
Collobiano
Oldenico
Casanova Elvo
Villarboit
Albano V.se
Balocco
Greggio
S.Giacomo V.se
Buronzo
Arborio
Gifflenga
Mottalciata
Castelletto Cervo
Rovasenda
Ghislarengo
Lenta
Gattinara
Villa del Bosco
Masserano
Brusnengo
Roasio
Prato Sesia
Sostegno
Lozzolo
Curino
Soprana
Mezzana Mortigliengo
Strona
Casapinta
Crosa
Valle S.Nicolao
Vallanzengo
Bioglio
Andorno Micca
Pettinengo
Pralungo
Tollegno
Zumaglia
Pollone
Ronco B.se
Quaregna
Piatto
Terrenigo
Valdengo
Cossato
Cerreto Castello
Vigliano B.se
Lessona

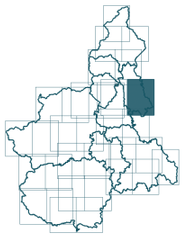
Vercelli e Novara

18 << tavola

scala 1:150.000

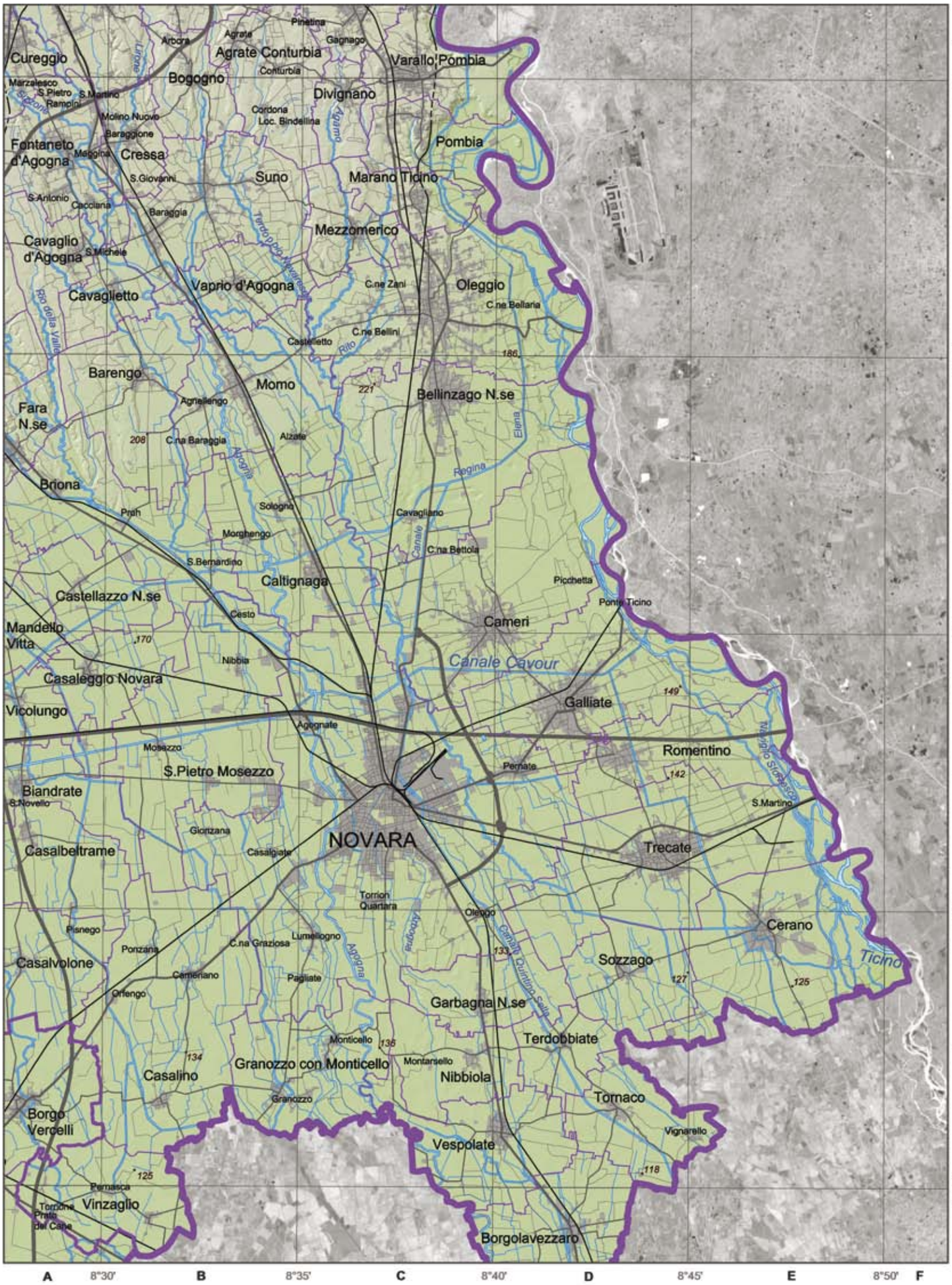






1 0 1 2 3 4 5 Km

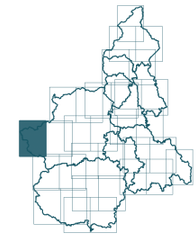
tavola >> 19

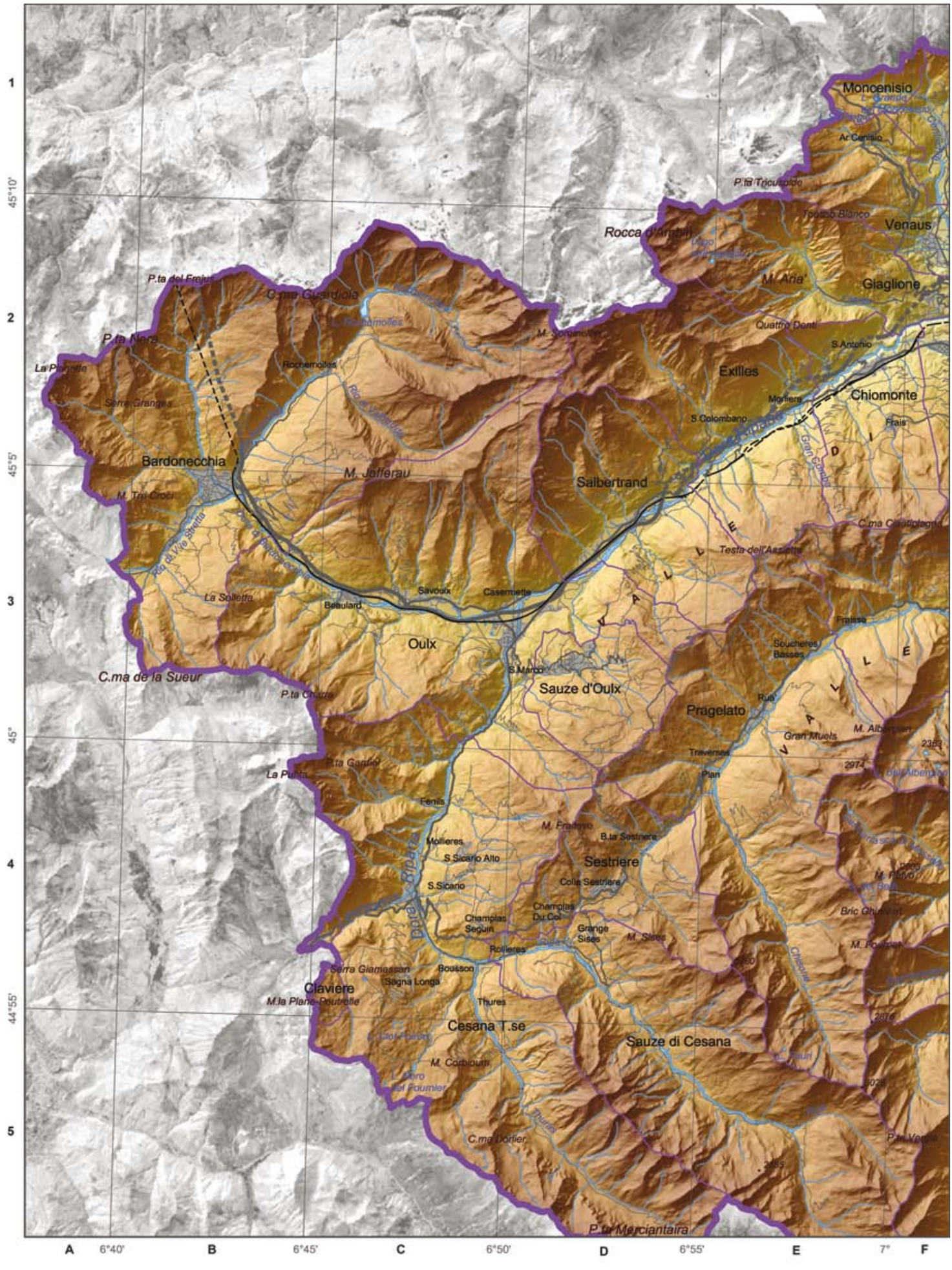


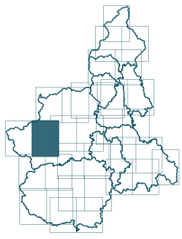
45

20 << tavola

scala 1:150.000

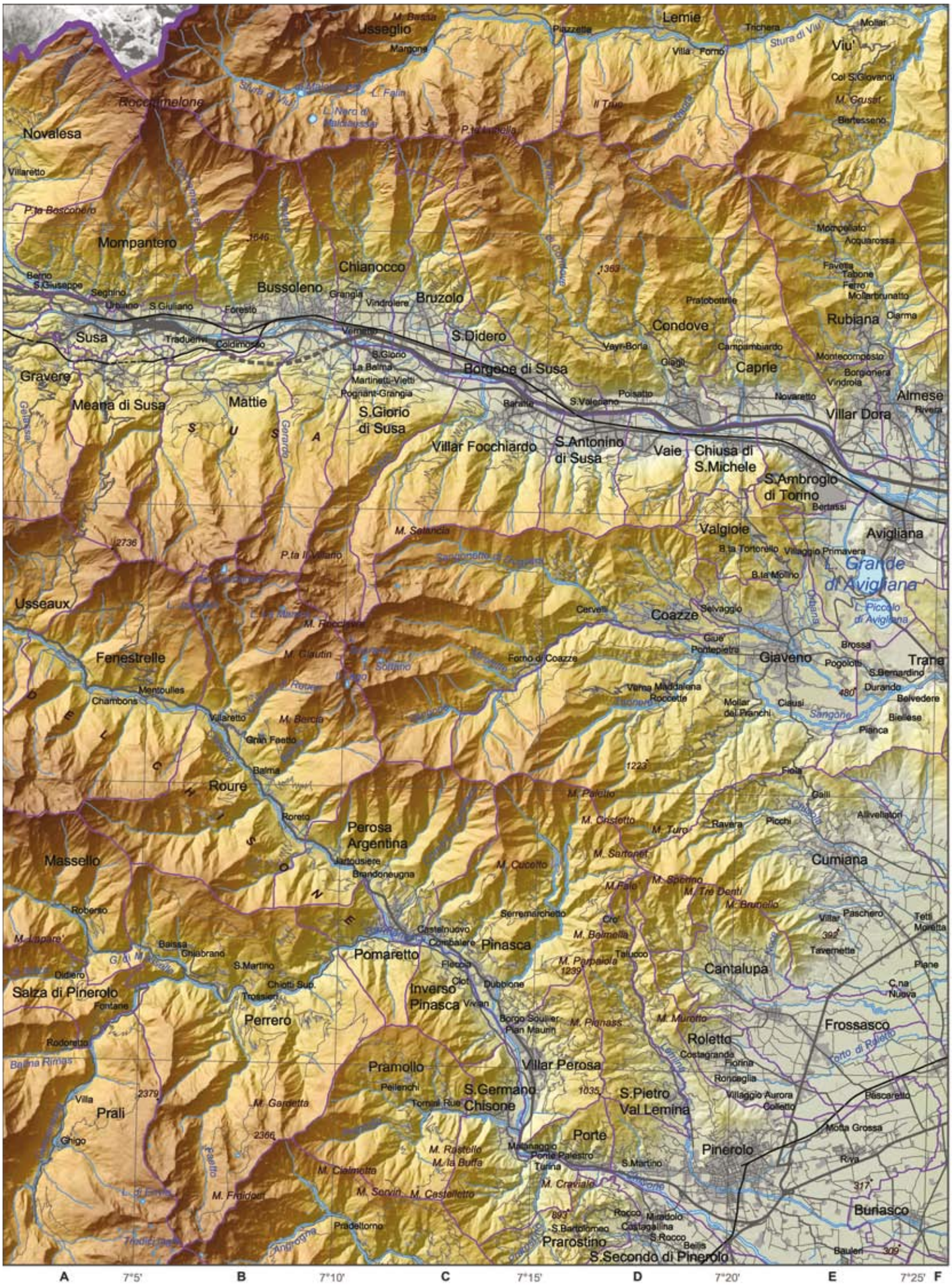






1 0 1 2 3 4 5 Km

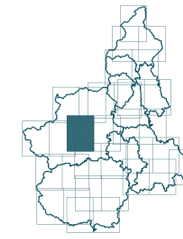
tavola >> 21



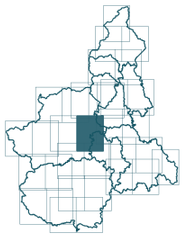
Torino e la sua collina

22 << tavola

scala 1:150.000

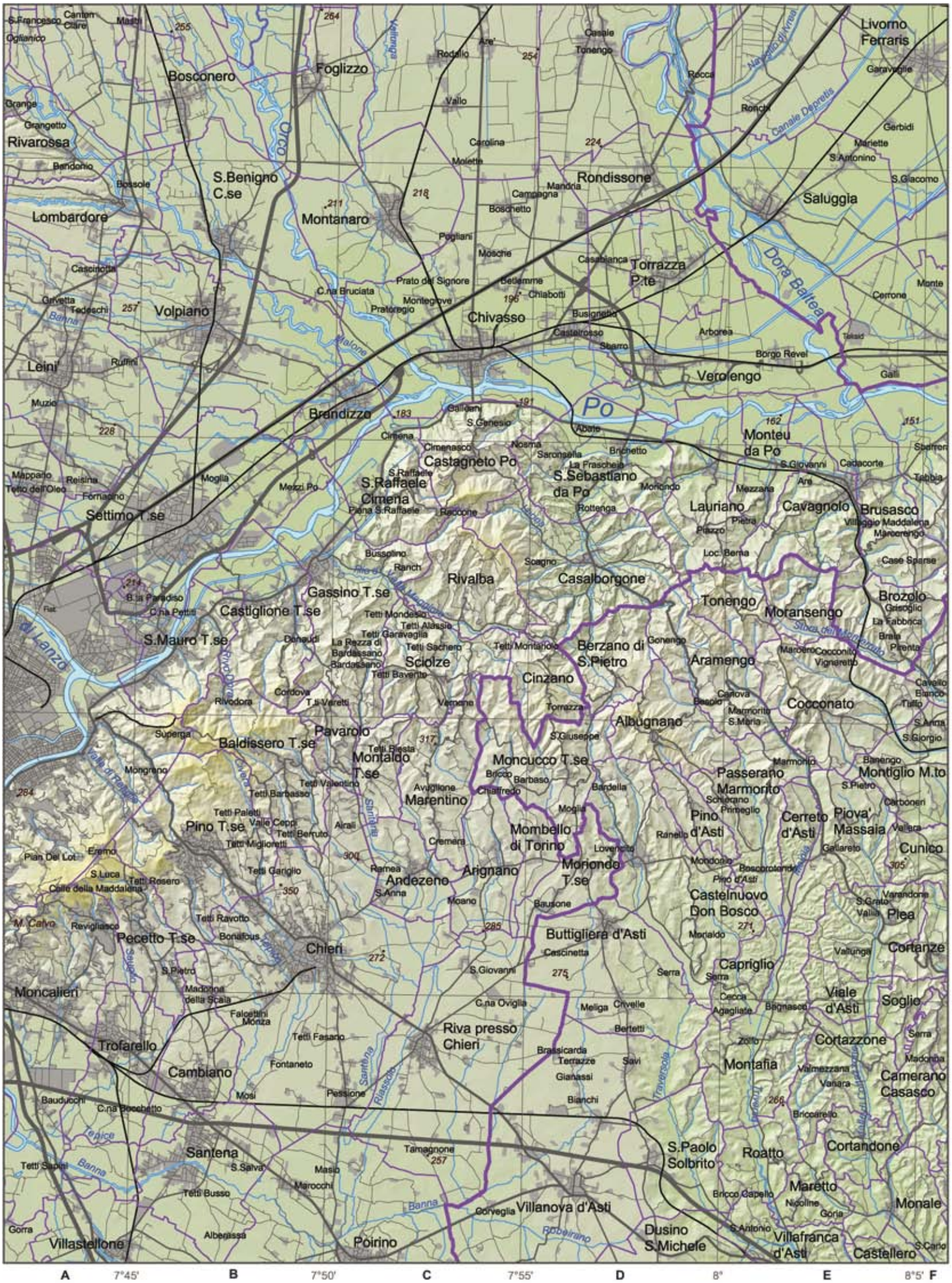


48



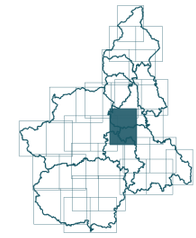
1 0 1 2 3 4 5 Km

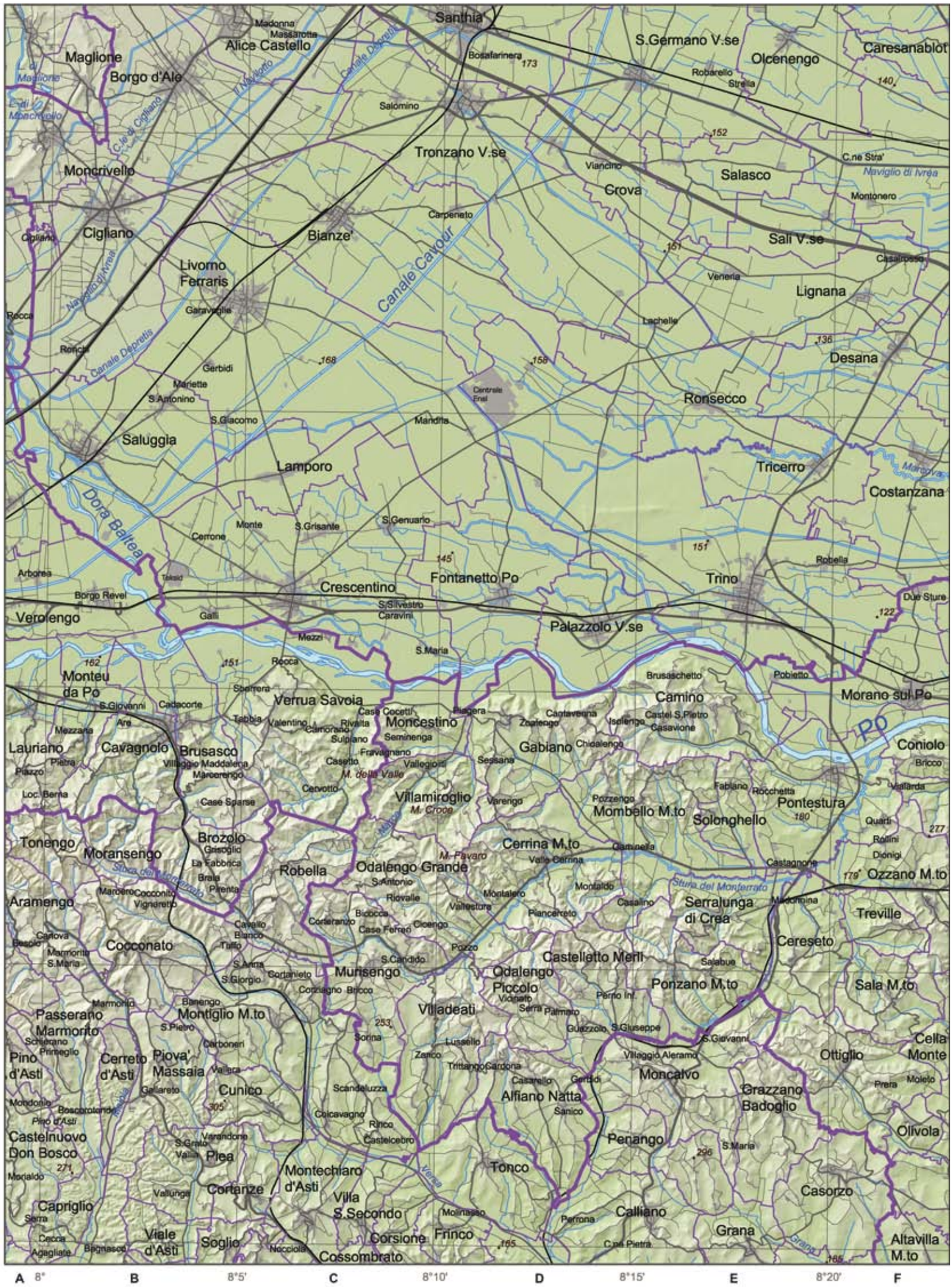
tavola >> 23


Bosconero
Foglizzo
Rivarossa
Lombardore
S.Benigno C.se
Montanaro
Rondissone
Saluggia
Livorno Ferraris
Volpiano
Chivasso
Torrazza P.te
Leini'
Verolengo
Brandizzo
Po
Monteu da Po
Castagneto Po
S.Raffaele Cimena
S.Sebastiano da Po
Settimo T.se
Lauriano
Cavagnolo
Brusasco
Rivalba
Casalborgone
Gassino T.se
Castiglione T.se
Tonengo
Moransengo
Brozolo
S.Mauro T.se
Sciolze
Berzano di S.Pietro
Aramengo
Cinzano
Cocconato
Pavarolo
Baldissero T.se
Montaldo T.se
Albugnano
Moncucco T.se
Passerano Marmorito
Montiglio M.to
Marentino
Pino T.se
Mombello di Torino
Moriondo T.se
Pino d'Asti
Cerreto d'Asti
Piova' Massaia
Cunico
Arignano
Andezeno
Castelnuovo Don Bosco
Buttigliera d'Asti
Pecetto T.se
Chieri
Capriglio
Cortanze
Moncalieri
Riva presso Chieri
Viale d'Asti
Soglio
Trofarello
Cambiano
Montafia
Cortazzone
Camerano Casasco
Santena
S.Paolo Solbrito
Roatto
Cortandone
Villastellone
Poirino
Villanova d'Asti
Dusino S.Michele
Maretto
Monale
Villafranca d'Asti
Castellero
Rivodora
Vernone
Torrazza
Cavallo Bianco
Tetto
Banengo
Carbooneri
Varandone
Plea
Valunga
Serra
Viale
Soglio
Madonna
Valmezzana
Vanara
Bricoarello
Bricco Capello
Nicoline
Goria
S.Antonio
S.Carlo
Tetti Busso
Tetti Sapini
Tetti Fasano
Tetti Ravotto
Tetti Rosero
Tetti Ganglio
Tetti Paletti
Tetti Barbasso
Tetti Valentino
Tetti Garavaglia
Tetti Sacchero
Tetti Baventa
Tetti Mondesio
Tetti Alassio
Tetti Montanino
Tetti Miglioretti
Tetti Berruto
Tetti Bresta
Tetti Veretti
Tetti Rosero
Tetti Ravotto
Tetti Fasano
Tetti Busso
Tetti Sapini

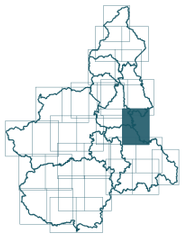
24 << tavola

scala 1:150.000



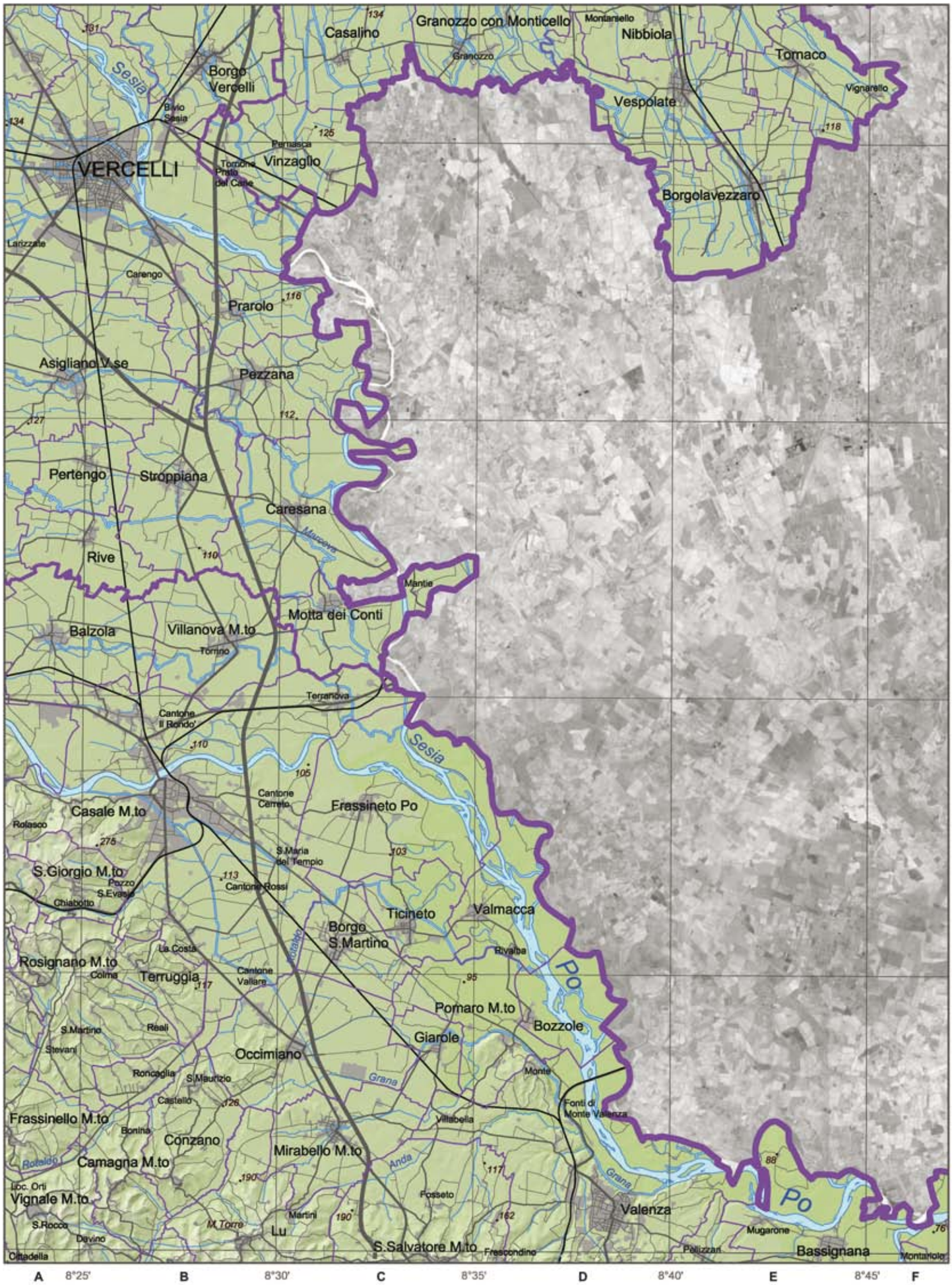


50



1 0 1 2 3 4 5 Km

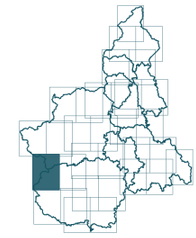
tavola >> 25

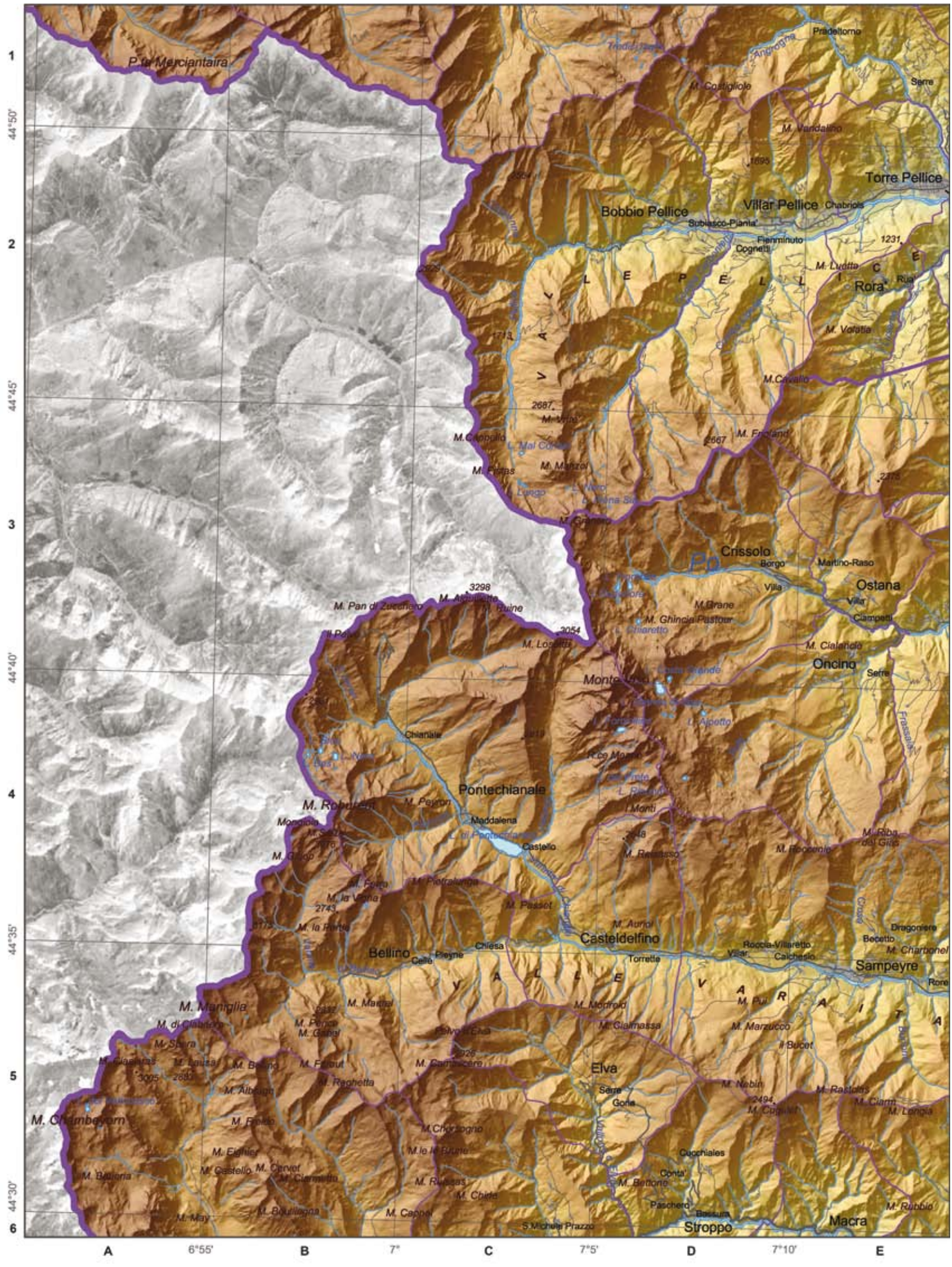


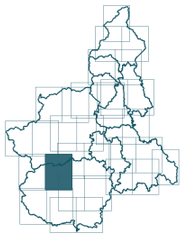
Le valli Pellice, Po e Varaita

26 << tavola

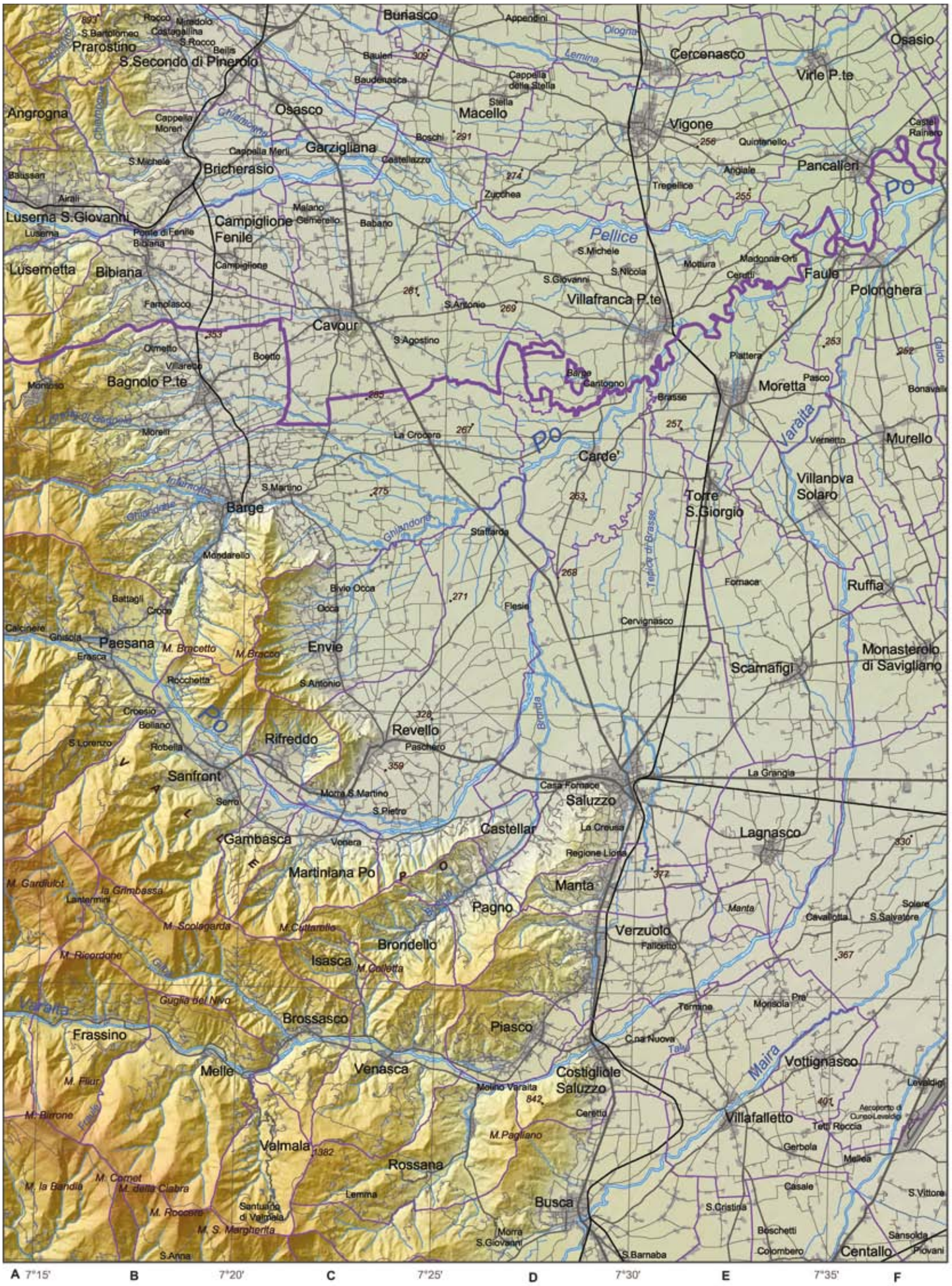
scala 1:150.000





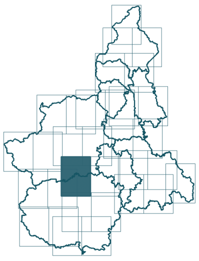


1 0 1 2 3 4 5 Km

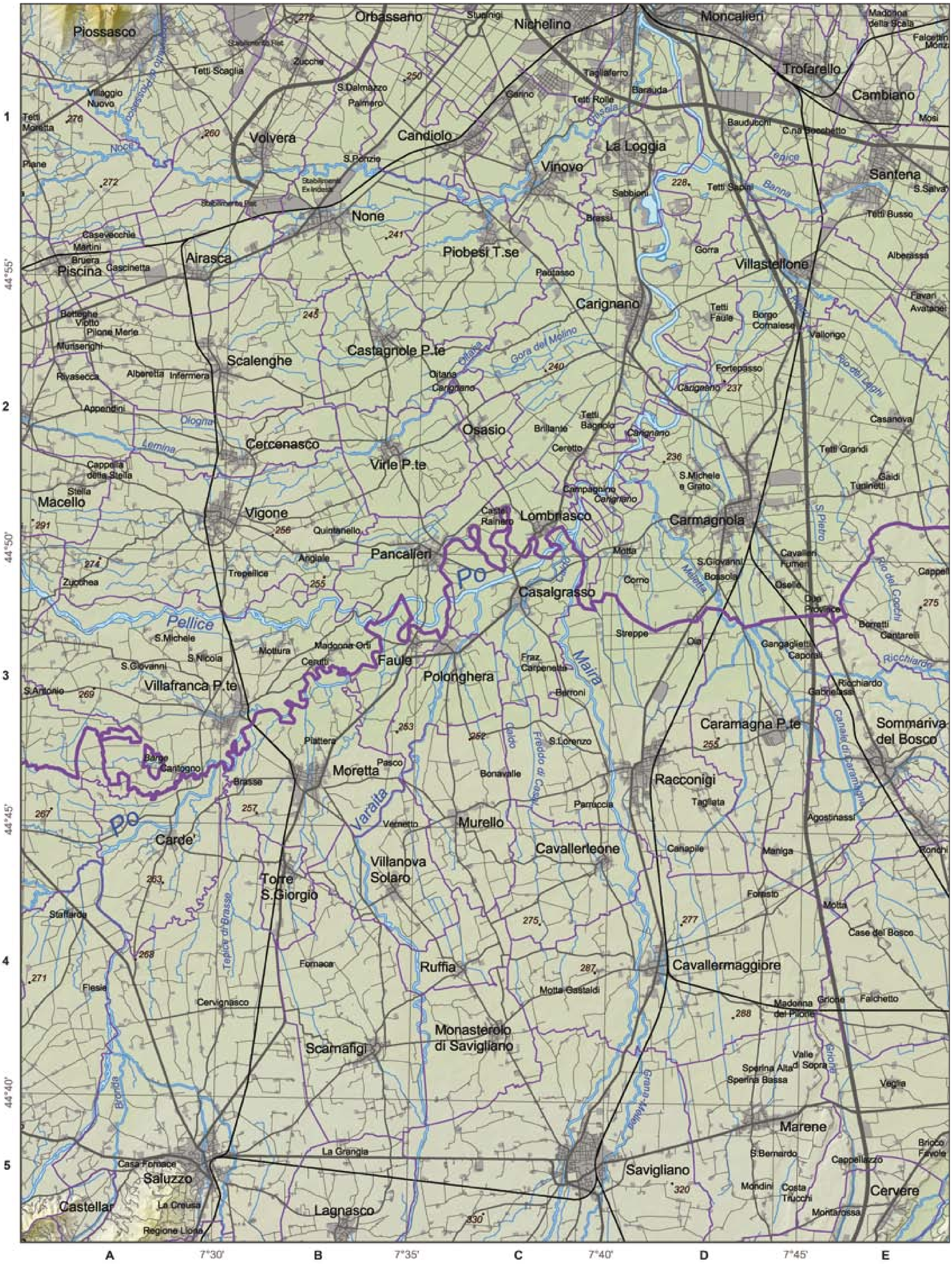

Buriasco
Appendini
Ologna
Lemina
Cercenasco
Osasio
Virle P.te
Prarostino
S.Secondo di Pinerolo
Rocco
Miradolo
Castagallina
S.Bartolomeo
S.Rocco
Bella
Baudenasca
Cappella della Stella
Stella
Macello
Angrogna
Cappella Moreri
Chiamogna
Osasco
Garzigliana
Cappella Merli
Boschi
Castellazzo
Vigone
Quiotenello
Castel Rainero
Pancalieri
Po
S.Michele
Bricherasio
Baussan
Airali
Angiale
Trepellice
Zucchea
Luserna S.Giovanni
Luserna
Ponte di Fenile Bigliana
Malano
Gemerello
Babano
Campiglione Fenile
Pellice
S.Michele
Lusernetta
Bibiana
Campiglione
Motura
Madonna Orti
Ceretti
Faule
Polonghera
S.Giovanni
S.Nicola
Villafranca P.te
S.Antonio
Famolasco
Cavour
S.Agostino
Piattera
Ormetto
Boetto
Villaretto
Barge
Cantogno
Moretta
Pasco
Bonavalle
Bagnolo P.te
Brasse
Morosso
Morett
La Crocera
Varaita
Vernetto
Murello
Carde'
Villanova Solaro
S.Martino
Torre S.Giorgio
Staffarda
Ghiandone
Mondarello
Tagliata di Brasse
Fornaca
Ruffia
Bivio Occa
Occa
Battaglia
Croce
Fiesia
Cervignasco
Calcinere
Ghisola
Paesana
M. Bracetto
M. Bracco
Envie
Monasterolo di Savigliano
Erasca
Rocchetta
S.Antonio
Scarnafigi
Croesio
Boliano
Revello
Brenda
Rifreddo
S.Lorenzo
Robella
Paschero
La Grangia
Sanfront
Casa Fornace
Saluzzo
Morra S.Martino
Serro
S.Pietro
Castellar
La Creusa
Lagnasco
Gambasca
Venera
Regione Liona
Martiniana Po
Manta
M. Gardiulot
la Grimbassa
Lantermini
Pagno
Manta
Solere
Cavallotta
S.Salvatore
M. Scolegarda
M. Cuttarello
Verzuolo
Brondello
Falicetto
M. Ricordone
Isasca
M. Colletta
Gilba
Gugia del Nivo
Varaita
Termine
Monsola
Prà
Brossasco
Piasco
Frassino
C.na Nuova
Talla
Maira
Vottignasco
Melle
Venasca
M. Fliur
Costigliole Saluzzo
Levaldigi
Molino Varaita
842
Ceretto
M. Birrone
Villafalletto
Aeroporto di Cuneo Levaldigi
Tetti Roccia
M.Pagliano
Valmala
1382
Gerbola
Rossana
Melea
M. la Bandia
M. Cornet
M. della Ciabra
Casale
S.Vittore
Lemma
Busca
S.Cristina
M. Roccere
Santuario di Valmala
M. S. Margherita
Morra
S.Giovanni
Boschetti
Sansolda
Colombero
Centallo
Piovani
S.Anna
S.Barnaba
A 7°15'
B
7°20'
C
7°25'
D
7°30'
E
7°35'
F
1
2
3
4
5
44°50'
44°45'
44°40'
44°35'

L'alta pianura del Po e il Roero

scala 1:150.000



54



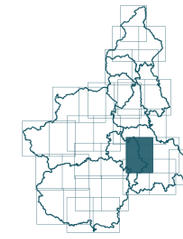
1 0 1 2 3 4 5 Km

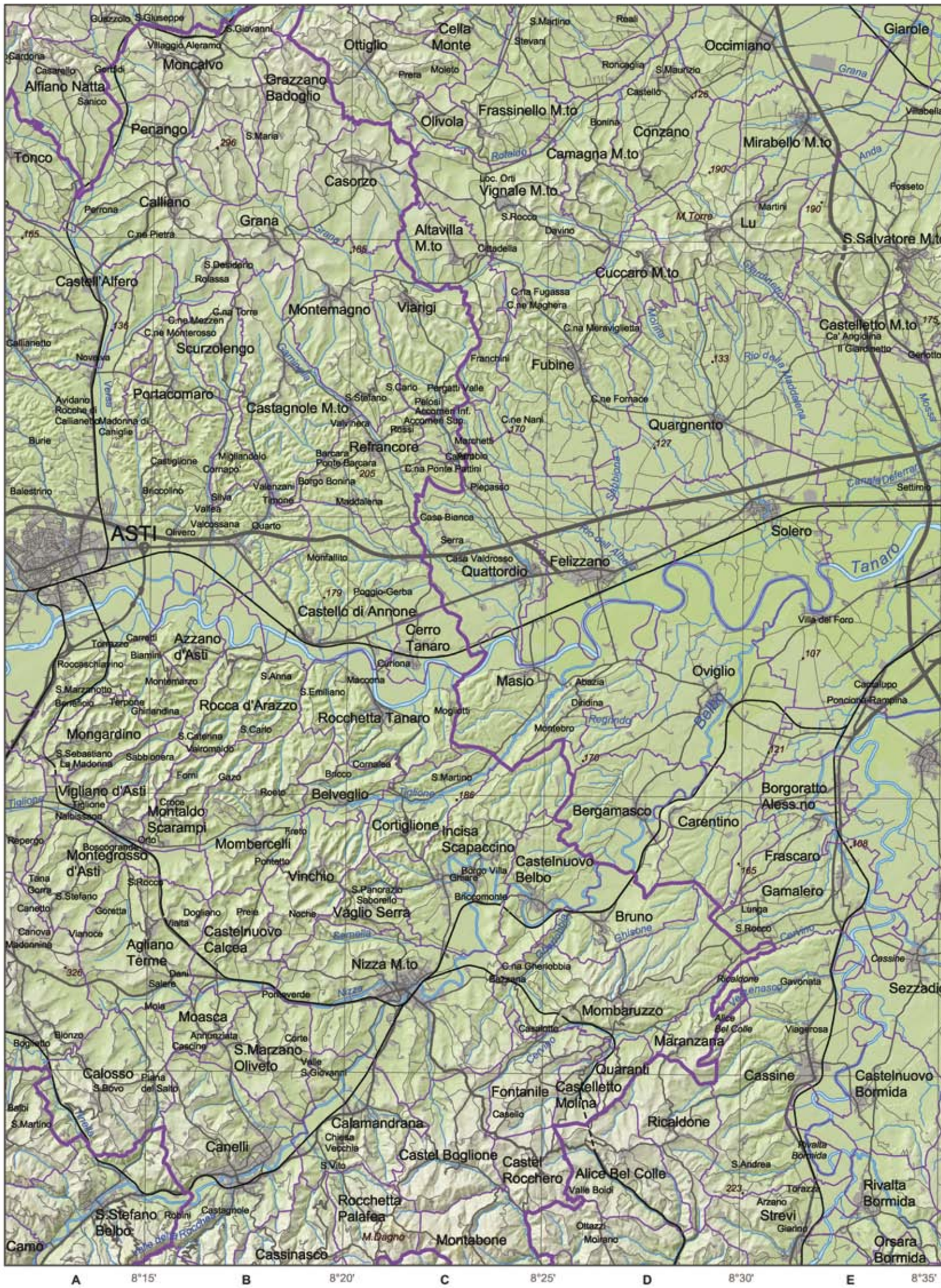
tavola >> 29

Asti, Alessandria e il Monferrato

30 << tavola

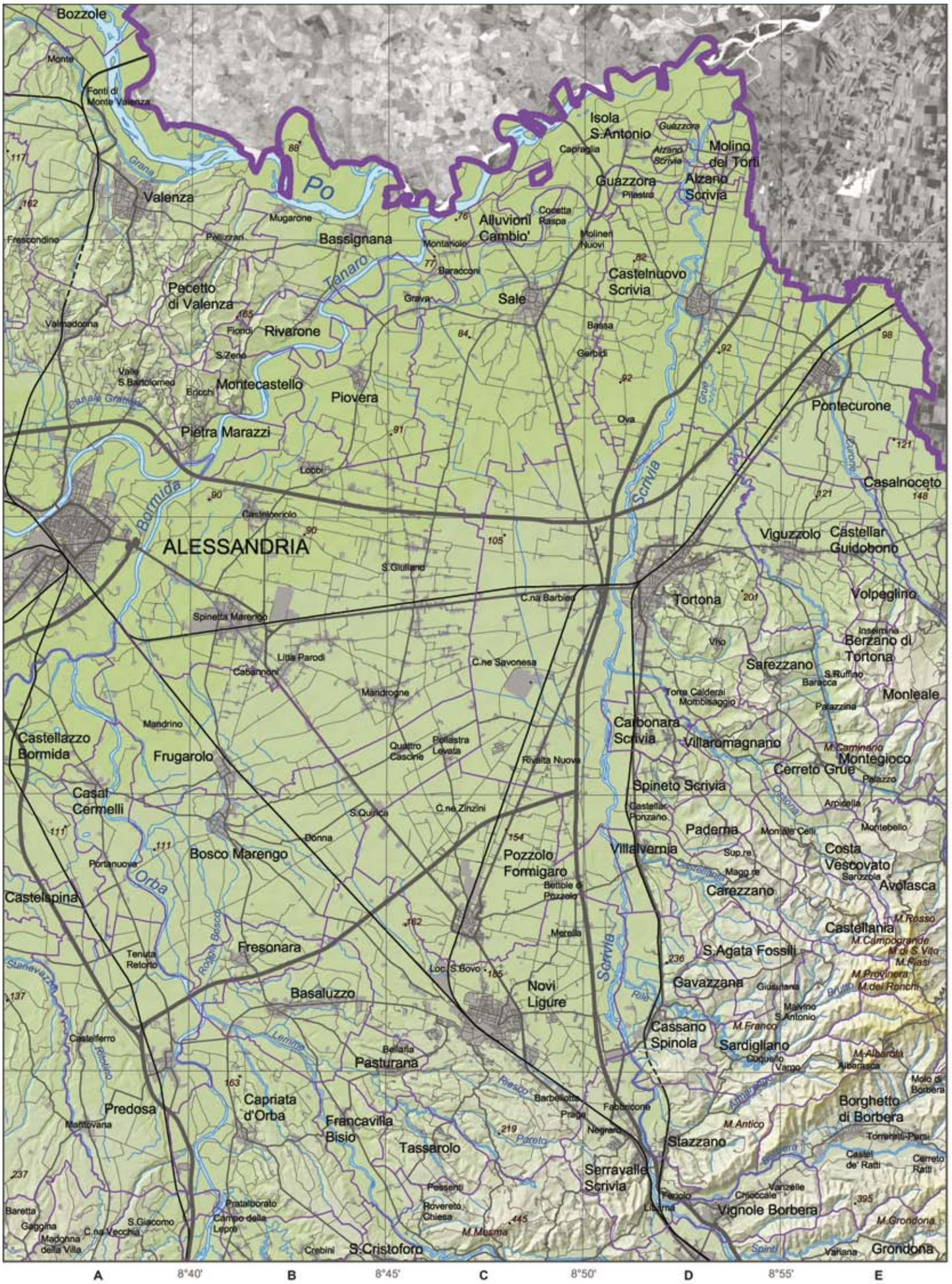
scala 1:150.000





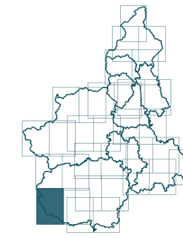
56

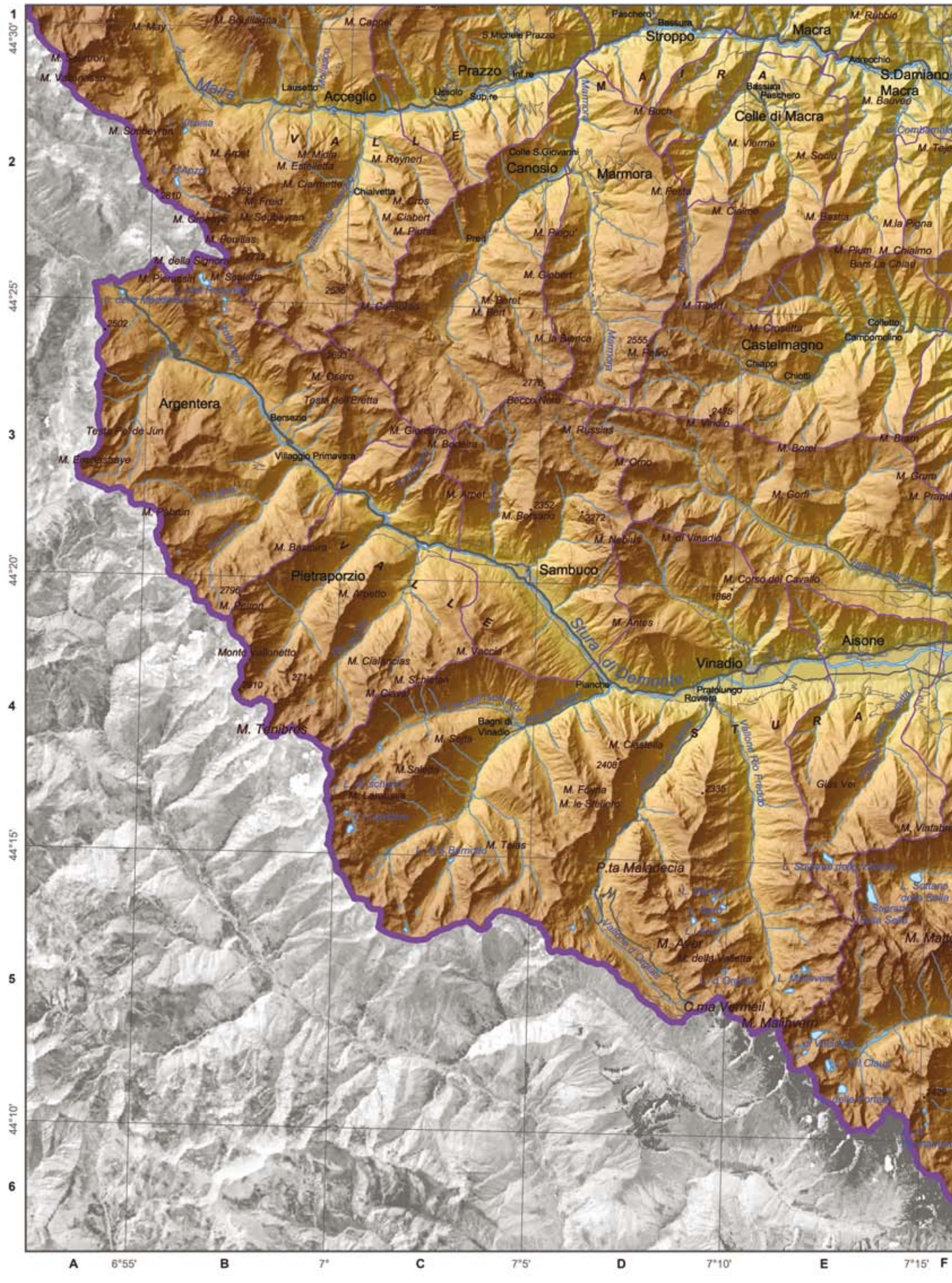
1 0 1 2 3 4 5 Km


Bozzole
Monte
Fonti di Monte Valenza
Grana
Valenza
Po
Isola S.Antonio
Guazzora
Capriglia
Alzano Scrivia
Molino dei Torti
Guazzora
Alzano Scrivia
Pilastro
Mugarone
Frescondino
Pierazzari
Bassignana
Alluvioni Cambio'
Cocetta
Raspa
Molinen Nuovi
Montarolo
Baraccone
Tanaro
Castelnuovo Scrivia
Pecetto di Valenza
Grava
Sale
Valmadonna
Fiondi
Rivarone
Bassa
Gerbidi
S.Zeno
Valle S.Bartolomeo
Bricchi
Montecastello
Piovera
Canale Gratton
Pietra Marazzi
Ova
Grue
Pontecurone
Lobbi
Scrivia
Casalnoceto
Bormida
Castelceriolo
ALESSANDRIA
Viguzzolo
Castellar Guidobono
S.Giuliano
C.na Barbieri
Tortona
Volpeglino
Spinetta Marengo
Vho
Inselmina
Berzano di Tortona
Litta Parodi
Cabannoni
C.ne Savonesa
Sarezzano
S.Ruffino
Baracca
Torre Calderai
Mombisaggio
Monleale
Palazzina
Mandrogne
Mandrino
Carbonara Scrivia
Castellazzo Bormida
Frugarolo
Quattro Cascine
Pellastra Levata
Villaromagnano
M.Caminario
Montegioco
Rivalta Nuova
Cerreto Grue
Palazzo
Spineto Scrivia
Casal Cermelli
S.Quirica
C.ne Zinzini
Castellar Ponzano
Arpicella
Paderna
Monte Calli
Montebello
Donna
Villalvernia
Costa Vescovato
Bosco Marengo
Portanuova
Pozzolo Formigaro
Sup.re
Magg.re
Sarizzola
Avolasca
Orba
Bettole di Pozzolo
Carezzano
Castelspina
Merella
M.Rosso
Castellania
M.Campogrande
M.di S.Vito
M.Piasi
Fresonara
S.Agata Fossili
Tenuta Retorto
Loc.S.Bovo
M.Provinera
M.dei Ronchi
Gavazzana
Giustiana
Basaluzzo
Novi Ligure
Malvino
S.Antonio
M.Franco
Cassano Spinola
Sardigliano
Castelferro
Lemme
Bellaria
Pasturana
M.Albarola
Albaraca
Molo di Borbera
Capriata d'Orba
Barbellotta
Fabbricone
Borghetto di Borbera
Predosa
Mantovana
Francavilla Bisio
Pareto
Negrano
M.Antico
Slazzano
Tassarolo
Torrenieti-Persi
Castel de' Ratti
Cerreto Ratti
Serravalle Scrivia
Pessenti
Vanzelle
Chioccale
Vignole Borbera
Rovereto Chiesa
M.Grondona
Baretta
Gaggina
Madonna della Villa
C.na Vecchia
S.Giacomo
Pratalborato
Campo della Lepre
M.Mosma
Crebini
S.Cristoforo
Spinti
Variana
Grondona
A
8°40'
B
8°45'
C
8°50'
D
8°55'
E
1
2
3
4
5
45°
44°55'
44°50'
44°45'

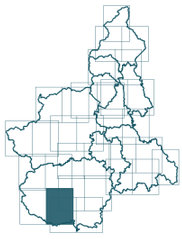
Cuneo e le sue valli occidentali

scala 1:150.000



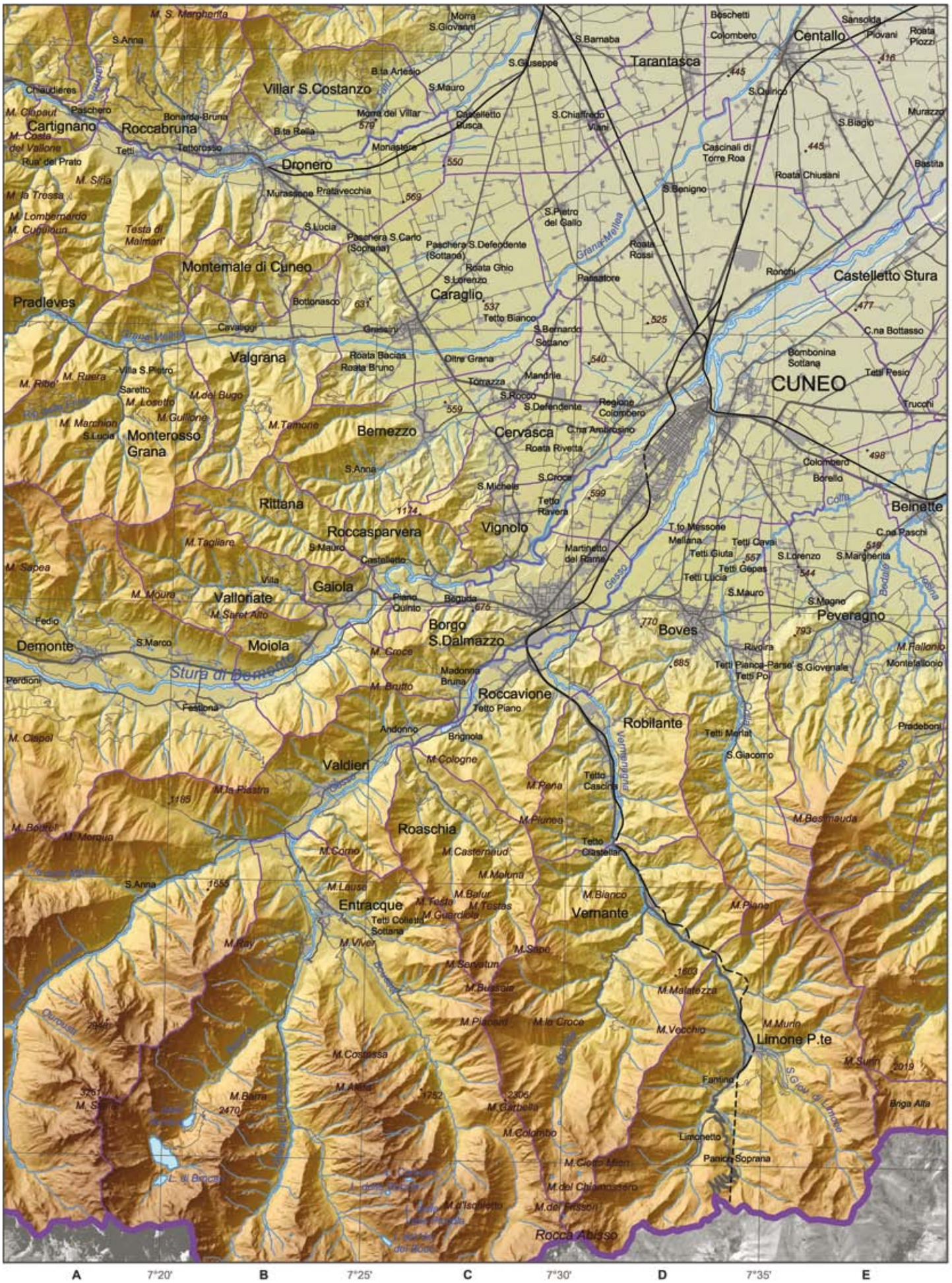


58



1 0 1 2 3 4 5 Km

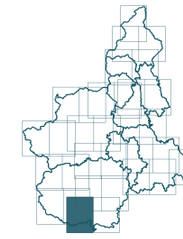
tavola >> 33



Cuneo e le sue valli orientali

34 << tavola

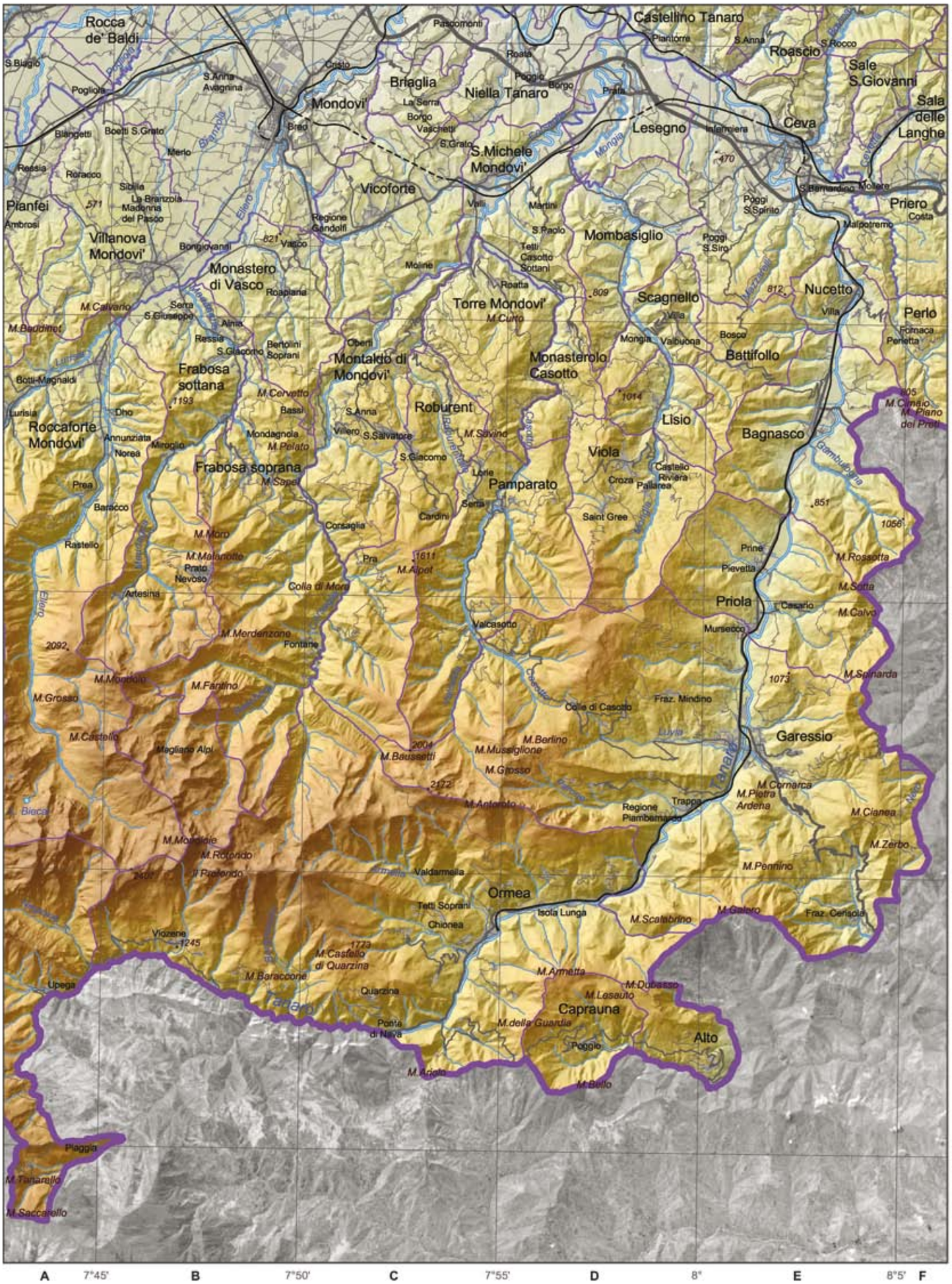
scala 1:150.000



60

1 0 1 2 3 4 5 Km

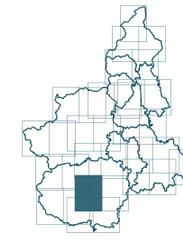
tavola >> 35

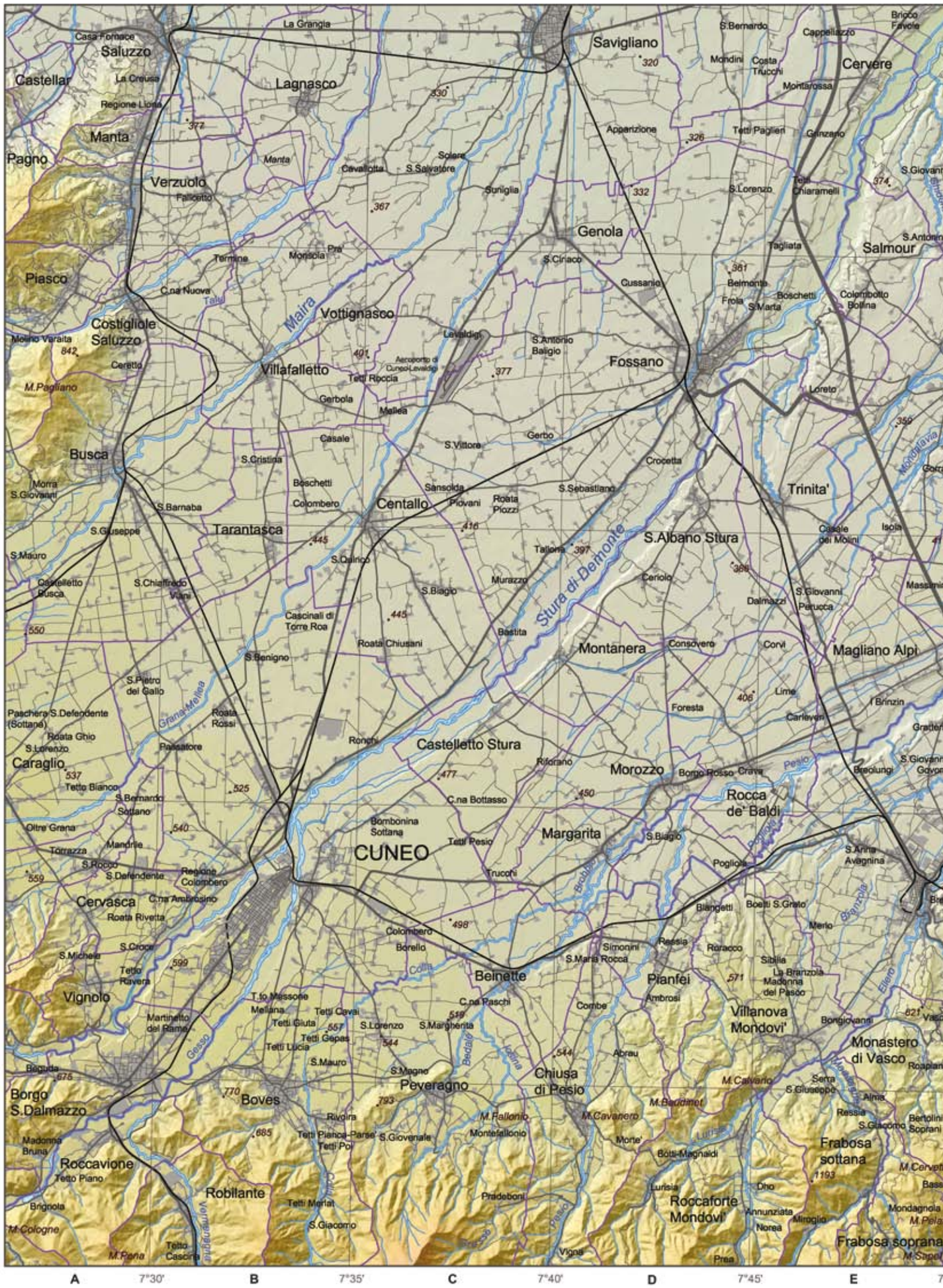


61

L'alta Langa

scala 1:150.000





62

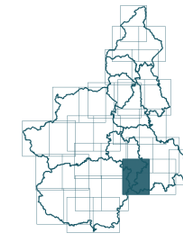
1 0 1 2 3 4 5 Km

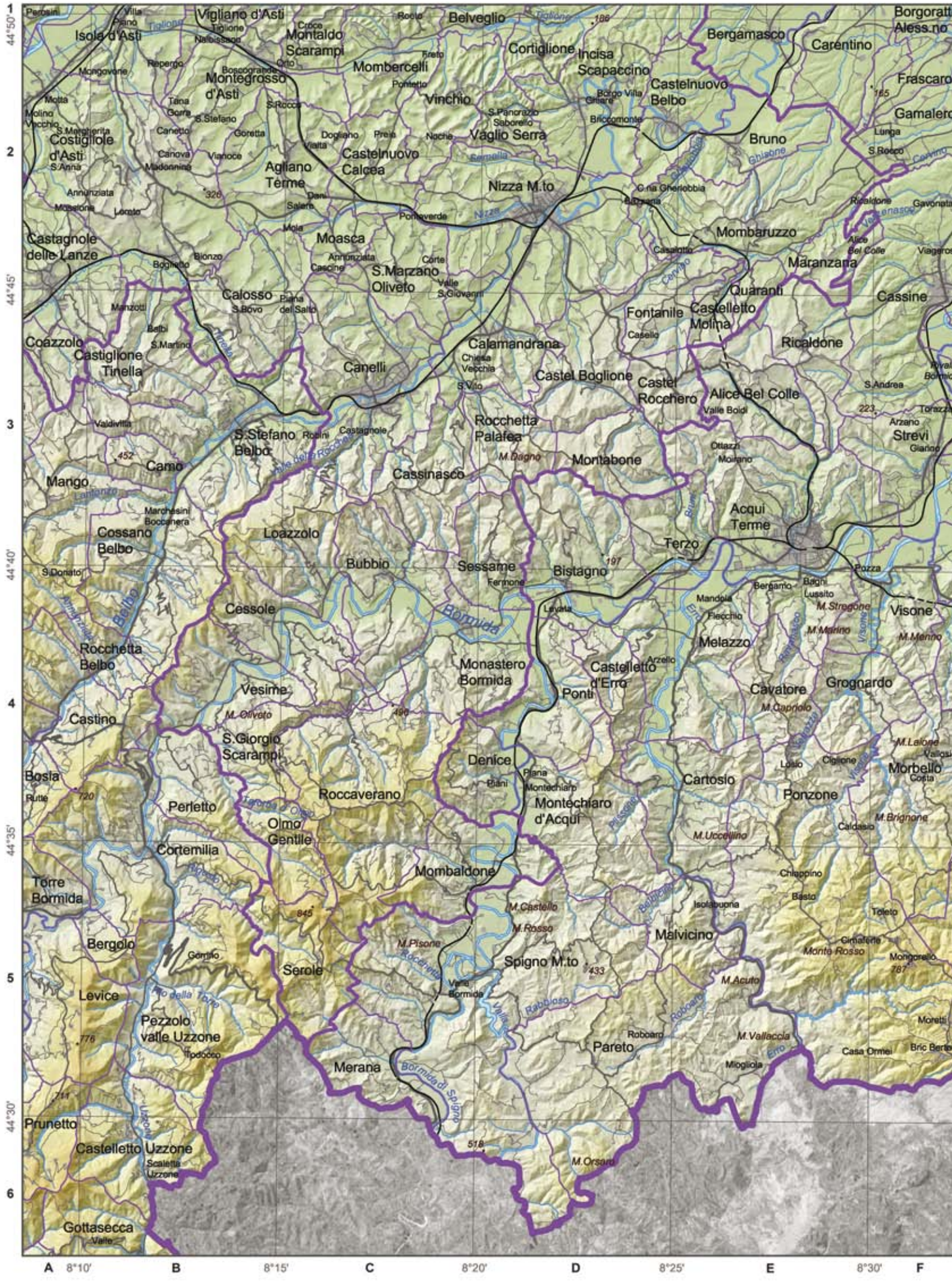
Cherasco
Grinzane Cavour
Diano d'Alba
Valle Talloria
Rocchetta Belbo
Rodello
Benevello
Castiglione Falletto
La Morra
Barolo
Montelupo Albese
Serralunga d'Alba
Borgomale
Castino
Lequio Berria
Sinio
Narzole
Novello
Albaretto della Torre
Bosia
Perletto
Arguello
Monforte d'Alba
Roddino
Cortemilia
Cerreto Langhe
Cravanzana
Torre Bormida
Monchiero
Cissone
Serravalle Langhe
Lequio Tanaro
Feisoglio
Bergolo
Bene Vagienna
Somano
Bossolasco
Levice
Pezzolo valle Uzzone
Dogliani
Piozzo
Gorzegno
Bonvicino
Fargliano
Belvedere Langhe
Niella Belbo
S.Benedetto Belbo
Prunetto
Castelletto Uzzone
Clavesana
Carru'
Murazzano
Monesiglio
Gottasecca
Rocca Ciglie'
Marsaglia
Mombarcaro
Bastia Mondovi'
Igliano
Torresina
Paroldo
Ciglie'
Camerana
Saliceto
Castellino Tanaro
Roascio
Sale S.Giovanni
Briaglia
Niella Tanaro
Sala delle Langhe
Mondovi'
Lesegno
Ceva
Montezemolo
S.Michele Mondovi'
Vicoforte
Priero
Mombasiglio
Castelnuovo di Ceva
Torre Mondovi'
Scagnello
Nucetto
Perlo
Monasterolo Casotto
Battifollo
Montaldo di Mondovi'
Roburent
Lisio
Bagnasco
Viola
Pamparato
1
2
3
4
5
44°35'
44°30'
44°25'
44°20'
A
7°55'
B
8°
C
8°5'
D
8°10'
E

Le valli Bormida, Orba e Scrivia

38 << tavola

scala 1:150.000





64

1 0 1 2 3 4 5 Km

tavola >> 39

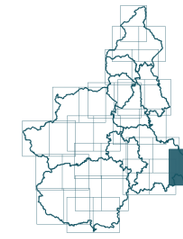
Casal Cermelli
Bosco Marengo
Portanuova
Castelspina
Orba
Fresonara
Basaluzzo
Sezzadio
Cassine
Tenuta Retorto
Castelferro
Castelnuovo Bormida
Predosa
Mantovana
Capriata d'Orba
Francavilla Bisio
Pasturana
Bellaria
Tassarolo
Rivalta Bormida
Orsara Bormida
Baretta
Gaggina
Madonna della Vita
S.Giacomo
C.na Vecchia
Pratalborato
Campo della Lepre
Montaldo Bormida
S.Quirico
Carpeneto
Schierano
S.Carlo
Silvano d'Orba
Castelletto d'Orba
Montaldeo
Parodi Ligure
Crebini
S.Cristoforo
Gallaretta
Rocca Grimalda
Bacchetti
Pieve
Morsasco
Trisobbio
S.Martino
S.Stefano
Cremolino
Prasco
Ovada
Tagliolo M.to
Lerma
Casaleggio Boiro
Mornese
Mazzarello
Manzolo
Gamalina
Crocera
Molare
Costa
Belforte M.to
Campale
Battaglioso
Santuario Rocche
Cassinelle
Villaggio Primavera
Gnocchetto
Bandita
M.del Ratto
Olbicella
M.Rotondo
Sed Luvian
Spineto Scrivia
Castellar Ponzano
Paderna
Montale Celli
Villalvernia
Sup.re
Mag.re
Carezzano
Pozzolo Formigaro
Bettole di Pozzolo
Merella
Loc. S.Bovo
Novi Ligure
Scrivia
S.Agata Fossili
Gavazzana
Giustiana
Rio
Malkino
S.Antonio
Cassano Spinola
M.Franco
Sardigliano
Cuguello
Vargo
Barbellotta
Fabbricone
Prage
Negrario
M.Antico
Stazzano
Serravalle Scrivia
Peasenti
Rovereto
Chiesa
Feriolo
Lemma
Vanzelle
Chioccale
Vignole Borbera
M.Messma
Crebini
Gavi
Malvicina
Arquata Scrivia
Cheirasca
Pratolungo Inf.
Chiappariolo
Varinella
M.Megon
Voltaggio
M.Alpe
M.delle Rocche
Castagnola
Fraconalto
Molini
Tegli
M.Tugello
M.Tobbio
M.Grovi
M.Caverni
M.Pratecia
M.Poggio
Capanne di Marcarolo
M.Pracaban
M.Moro
M.Poggio
M.Pra'
M.Vesolina
Carrosio
M.Erbano
Rigoroso
Vocemola
Alice
Bosio
Costa S.Stefano
Sottovalle
M.Zuccaro
M.Borzeta
M.Panzone
M.Bric Sco
Tramontana
Cadepiaggio
Nebioli
Parodi Ligure
Montaldeo
Silvano d'Orba
Castelletto d'Orba
Gallaretta
Bacchetti
Pieve
Schierano
S.Carlo
Crebini
S.Cristoforo
Pratalborato
Campo della Lepre
Rovereto
Chiesa
Peasenti
Tassarolo
Francavilla Bisio
Capriata d'Orba
Predosa
Mantovana
Castelferro
Castelnuovo Bormida
Pasturana
Bellaria
Barbellotta
Fabbricone
Prage
Negrario
Stazzano
Serravalle Scrivia
Vignole Borbera
Arquata Scrivia
Gavi
Carrosio
Voltaggio
Fraconalto
Novi Ligure
Basaluzzo
Fresonara
Bosco Marengo
Spineto Scrivia
Pozzolo Formigaro
Villalvernia
Carezzano
S.Agata Fossili
Gavazzana
Cassano Spinola
Sardigliano
Sezzadio
Cassine
Tenuta Retorto
Castelspina
Portanuova
Casal Cermelli
Donna
S.Quirico
C.na Zinzini
Paderna
Montale Celli
Sup.re
Mag.re
Bettole di Pozzolo
Merella
Loc. S.Bovo
Giustiana
Malkino
S.Antonio
M.Franco
Cuguello
Vargo
Fabbricone
Prage
Negrario
M.Antico
Peasenti
Rovereto
Chiesa
Feriolo
Lemma
Vanzelle
Chioccale
Malvicina
Cheirasca
Pratolungo Inf.
Chiappariolo
Varinella
M.Megon
Vocemola
Rigoroso
M.Erbano
Alice
Costa S.Stefano
Sottovalle
M.Zuccaro
M.Borzeta
M.Panzone
M.Bric Sco
Mazzarello
Tramontana
Cadepiaggio
Nebioli
Gamalina
Crocera
Manzolo
Villaggio Primavera
Gnocchetto
Bandita
M.del Ratto
Olbicella
M.Rotondo
Sed Luvian
Capanne di Marcarolo
M.Pracaban
M.Moro
M.Poggio
M.Pra'
M.Vesolina
M.Grovi
M.Caverni
M.Pratecia
M.Poggio
Molini
Tegli
M.Tugello
M.Tobbio
M.delle Rocche
Castagnola
Fraconalto
M.Alpe
Cassinelle
Molare
Costa
Belforte M.to
Campale
Battaglioso
Santuario Rocche
Cremolino
Prasco
Ovada
Tagliolo M.to
Lerma
Casaleggio Boiro
Mornese
Morsasco
Trisobbio
S.Martino
S.Stefano
Cremolino
Rocca Grimalda
Silvano d'Orba
Castelletto d'Orba
Montaldeo
Parodi Ligure
Crebini
S.Cristoforo
Gallaretta
Schierano
S.Carlo
Montaldo Bormida
S.Quirico
Carpeneto
Orsara Bormida
Baretta
Gaggina
Madonna della Vita
S.Giacomo
C.na Vecchia
Pratalborato
Campo della Lepre
Rivalta Bormida
Predosa
Mantovana
Castelferro
Castelnuovo Bormida
Capriata d'Orba
Francavilla Bisio
Pasturana
Bellaria
Tassarolo
Sezzadio
Cassine
Tenuta Retorto
Castelspina
Portanuova
Casal Cermelli
Donna
S.Quirico
C.na Zinzini
Bosco Marengo
Fresonara
Basaluzzo
Novi Ligure
Pozzolo Formigaro
Spineto Scrivia
Castellar Ponzano
Paderna
Montale Celli
Villalvernia
Sup.re
Mag.re
Carezzano
S.Agata Fossili
Gavazzana
Giustiana
Malkino
S.Antonio
M.Franco
Cassano Spinola
Sardigliano
Cuguello
Vargo
Barbellotta
Fabbricone
Prage
Negrario
M.Antico
Stazzano
Serravalle Scrivia
Peasenti
Rovereto
Chiesa
Feriolo
Lemma
Vanzelle
Chioccale
Vignole Borbera
Malvicina
Arquata Scrivia
Gavi
Cheirasca
Pratolungo Inf.
Chiappariolo
Varinella
M.Megon
Vocemola
Rigoroso
M.Erbano
Carrosio
Alice
Bosio
Costa S.Stefano
Sottovalle
M.Zuccaro
M.Borzeta
M.Panzone
M.Bric Sco
Mazzarello
Mornese
Casaleggio Boiro
Lerma
Tagliolo M.to
Ovada

L'Appennino Ligure

40 << tavola

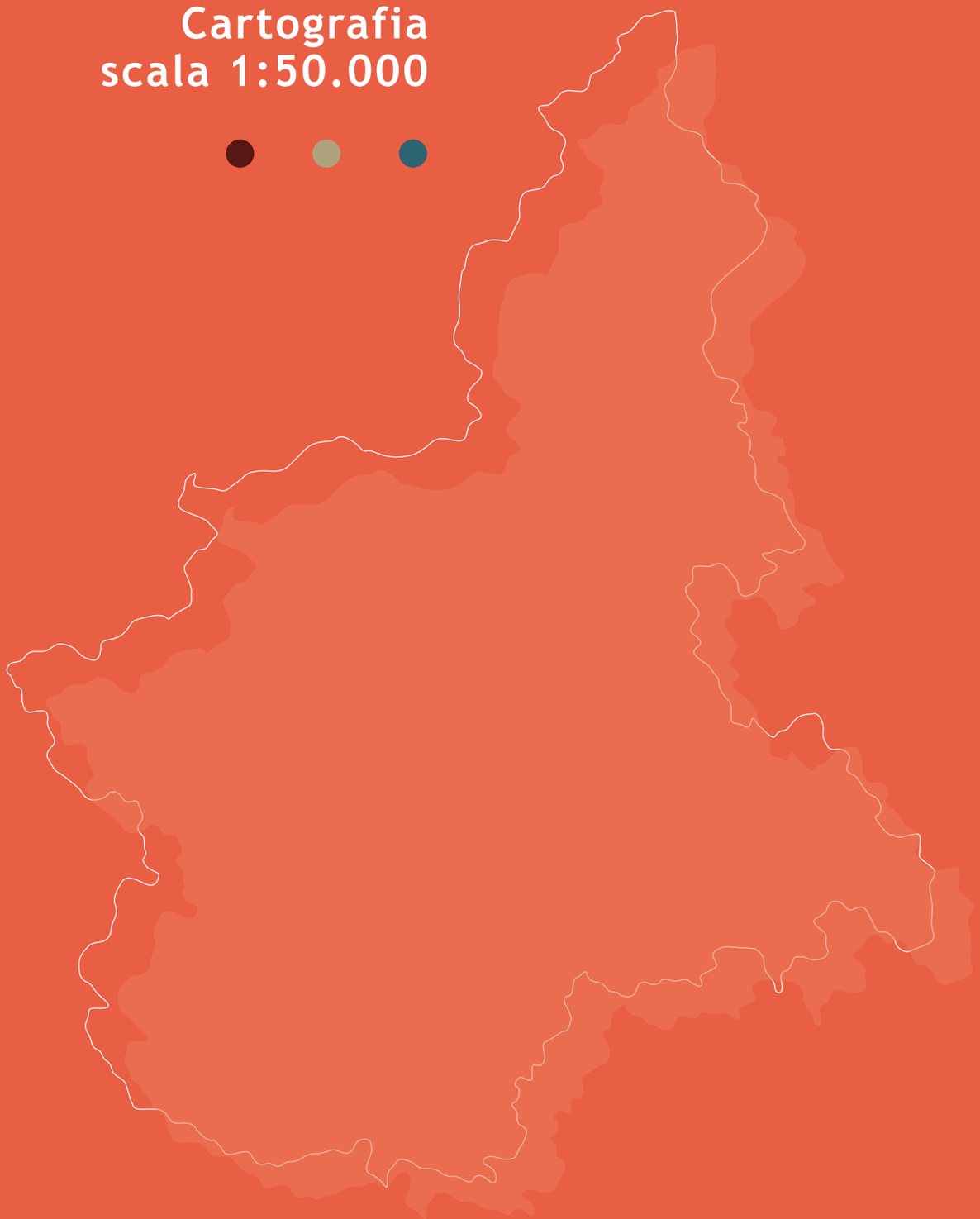
1 0 1 2 3 4 5 Km

scala 1:150.000



66

Cartografia scala 1:50.000



Atlante geografico
del Piemonte

ELEMENTI DELLA VIABILITA'

Strade e autostrade

Ferrovie

LIMITI AMMINISTRATIVI

Regione

Provincia

Comune

ELEMENTI DELL' IDROGRAFIA

Idrografia principale

Idrografia secondaria

Laghi

TOPONOMASTICA

TORINO	Capoluogo di provincia
Ceres	Comune
Bauducchi	Centro abitato, località principale
C.na Scaglia	Case sparse
Carignano	Isola amministrativa
F. DORA RIPARIA	Corso d'acqua
L. di Ternavasso	Lago
Rocciamelone	Rilievo
. 685	Punto quotato al suolo

ALTRI ELEMENTI

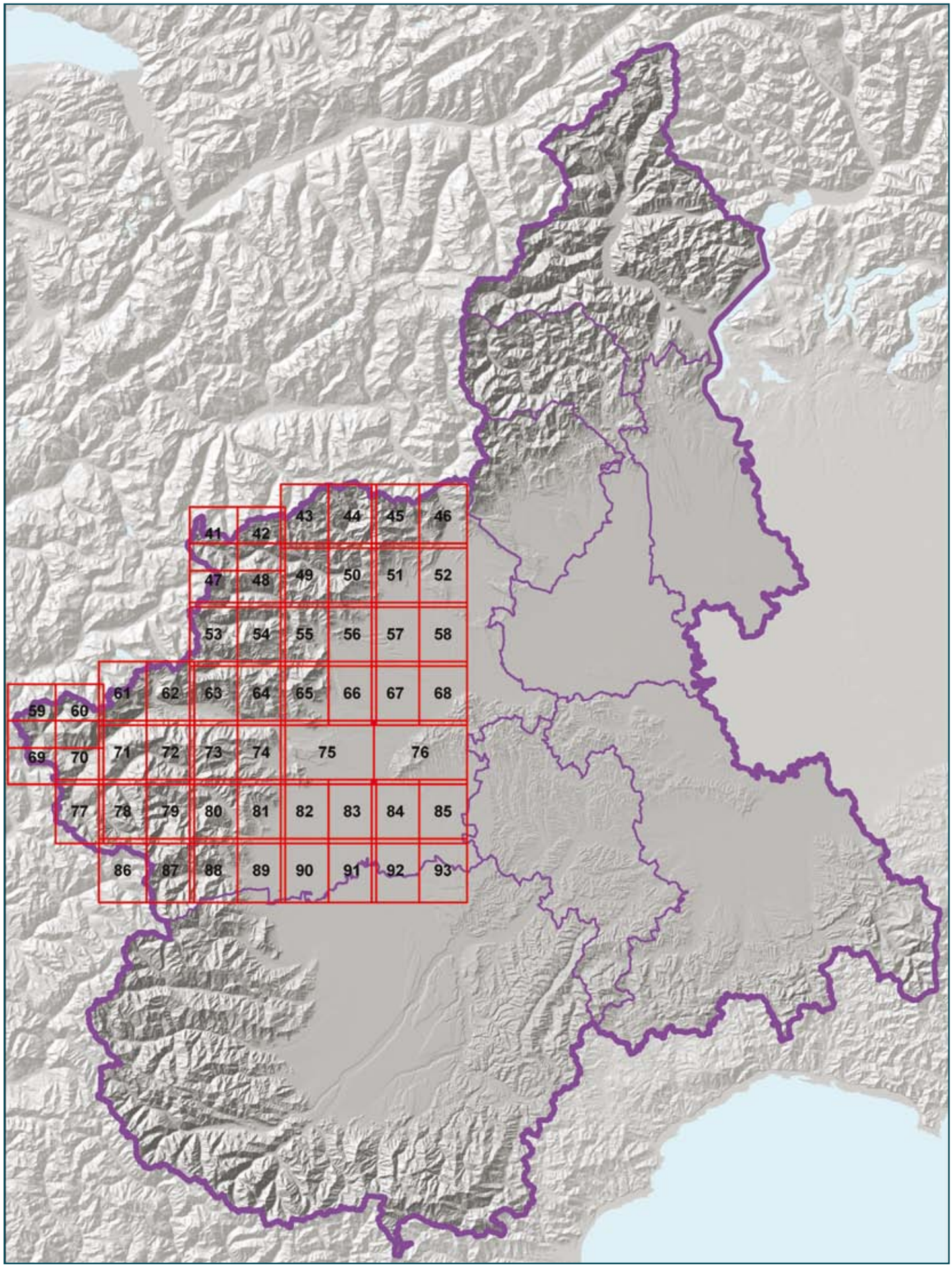
Aree residenziali

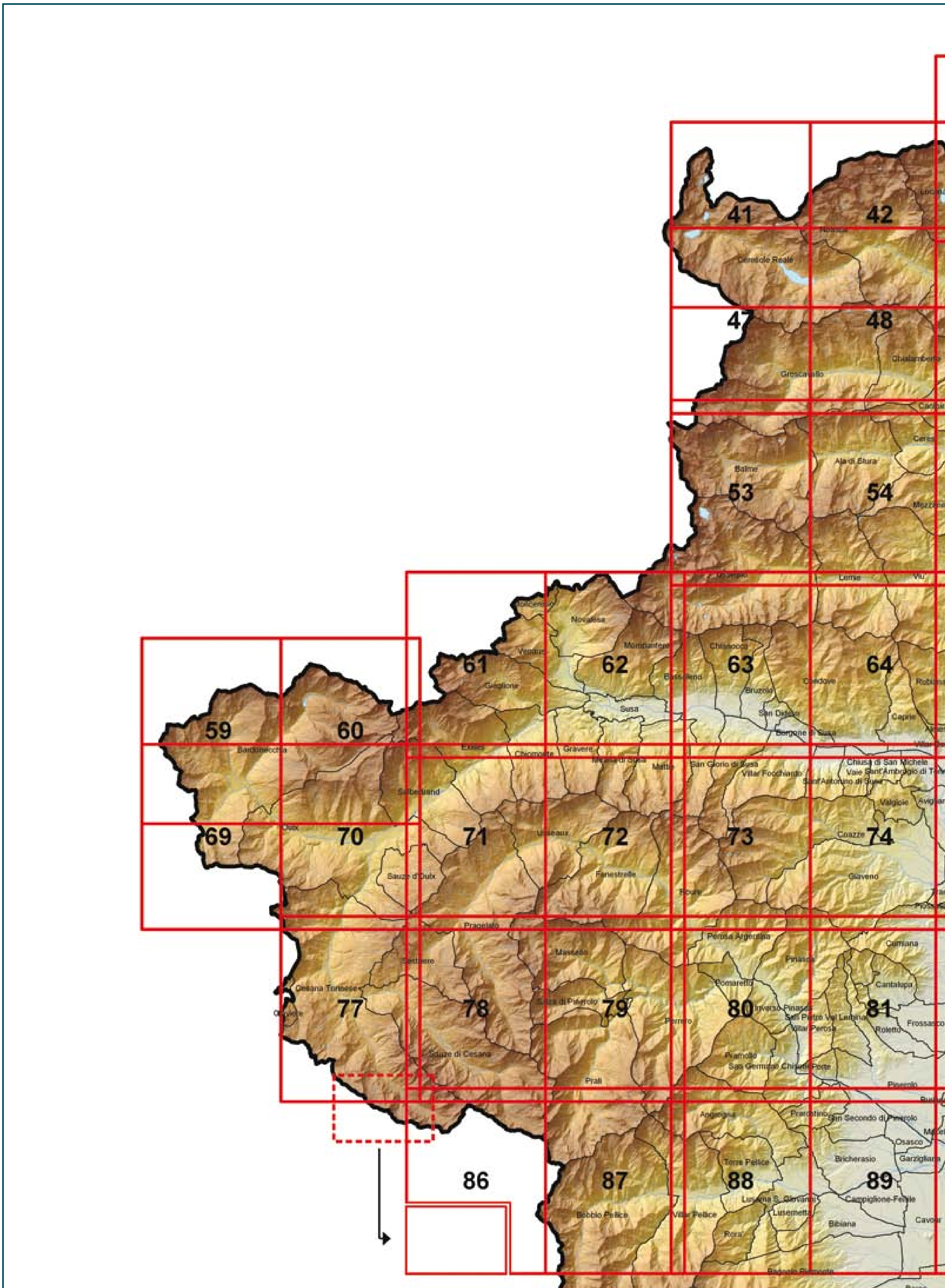
Aree industriali

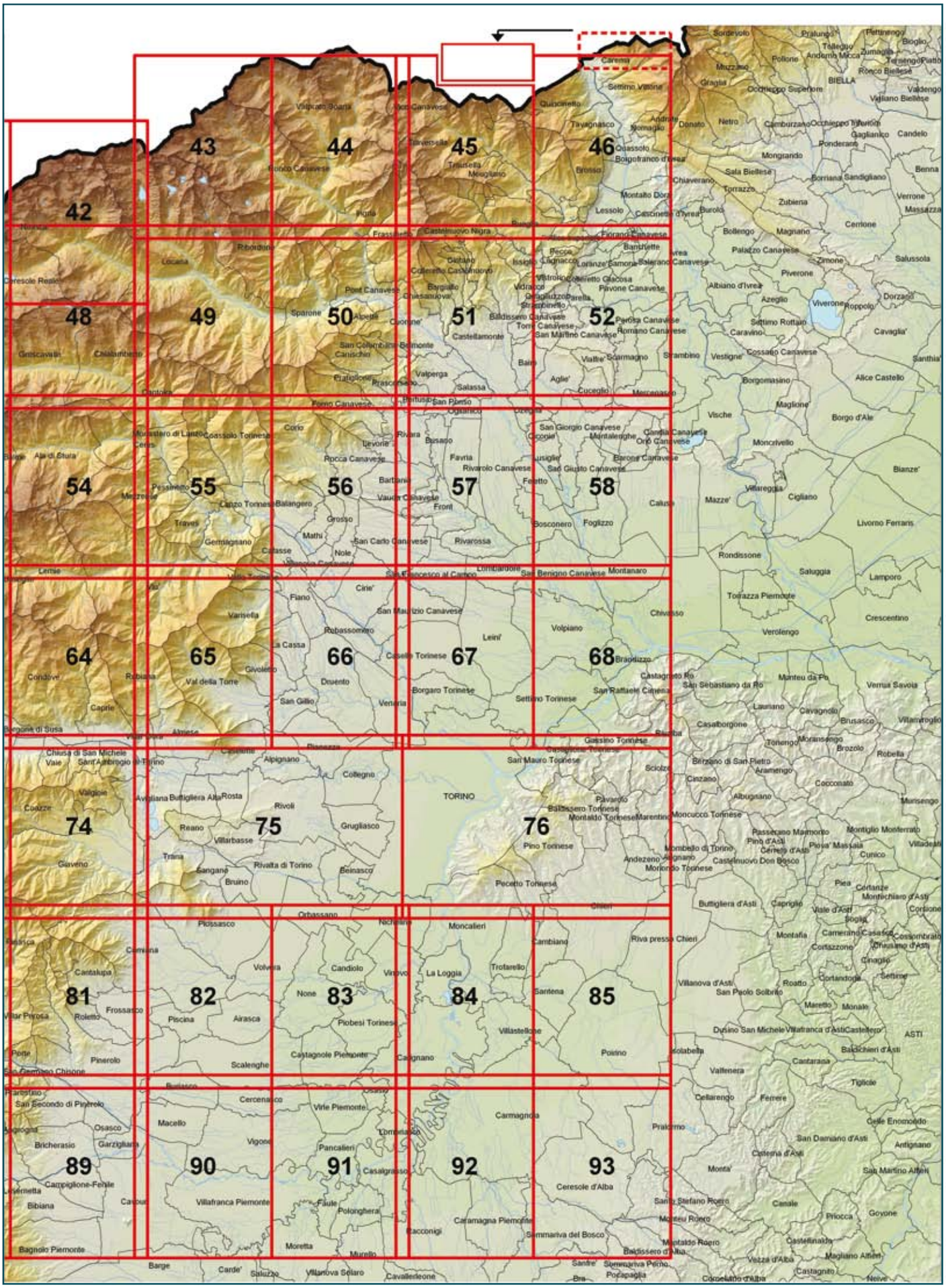
Curve di livello (equidistanza 10 m)

ALTIMETRIA (metri)

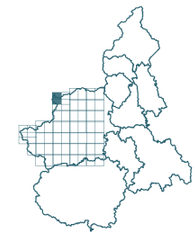
fino a 100	600 - 650	1500 - 1600
100 - 200	650 - 700	1600 - 1700
200 - 250	700 - 800	1700 - 1800
250 - 300	800 - 900	1800 - 2000
300 - 350	900 - 1000	2000 - 2250
350 - 400	1000 - 1100	2250 - 2500
400 - 450	1100 - 1200	2500 - 2750
450 - 500	1200 - 1300	2750 - 3000
500 - 550	1300 - 1400	3000 - 3500
550 - 600	1400 - 1500	3500 e oltre

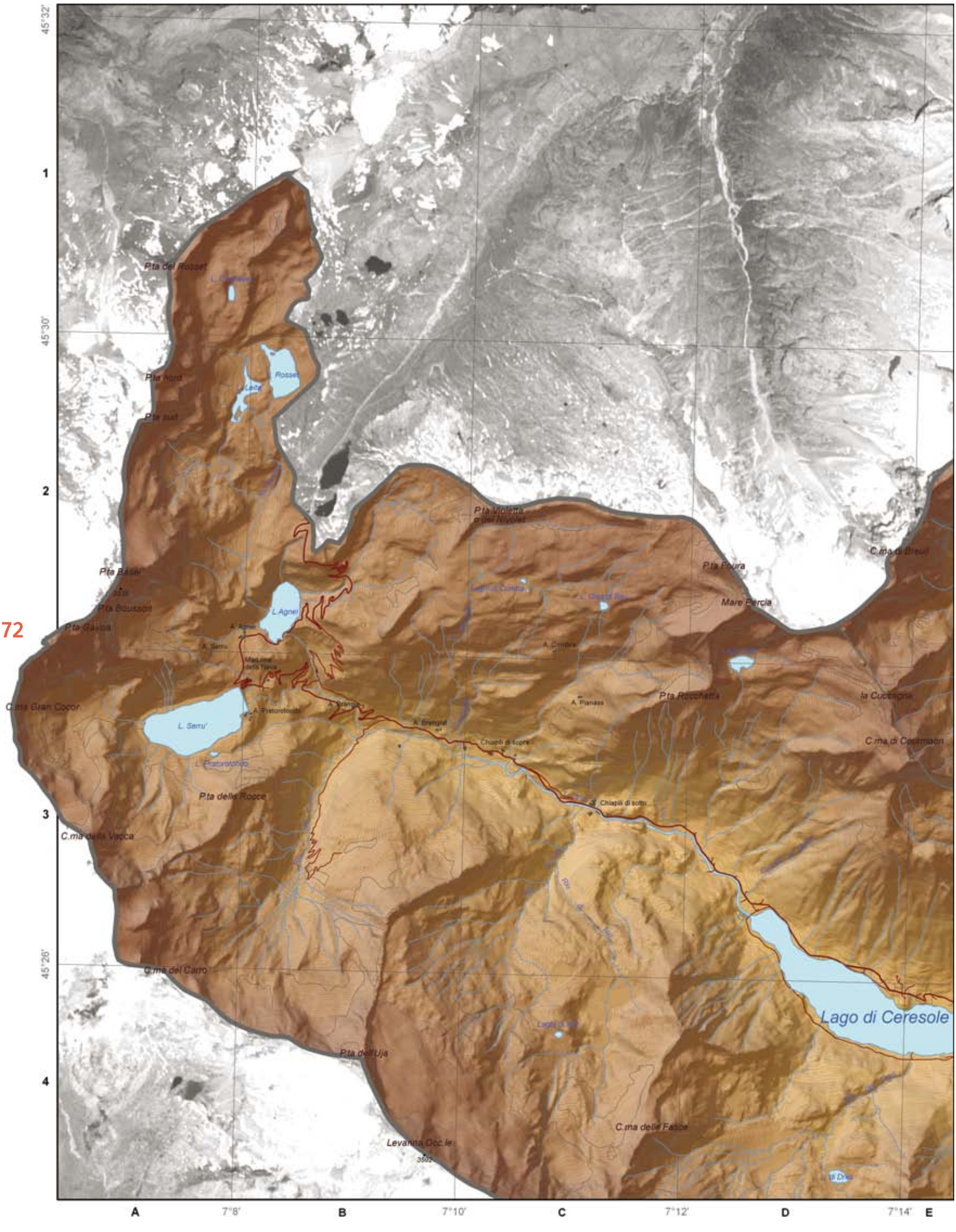

41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93

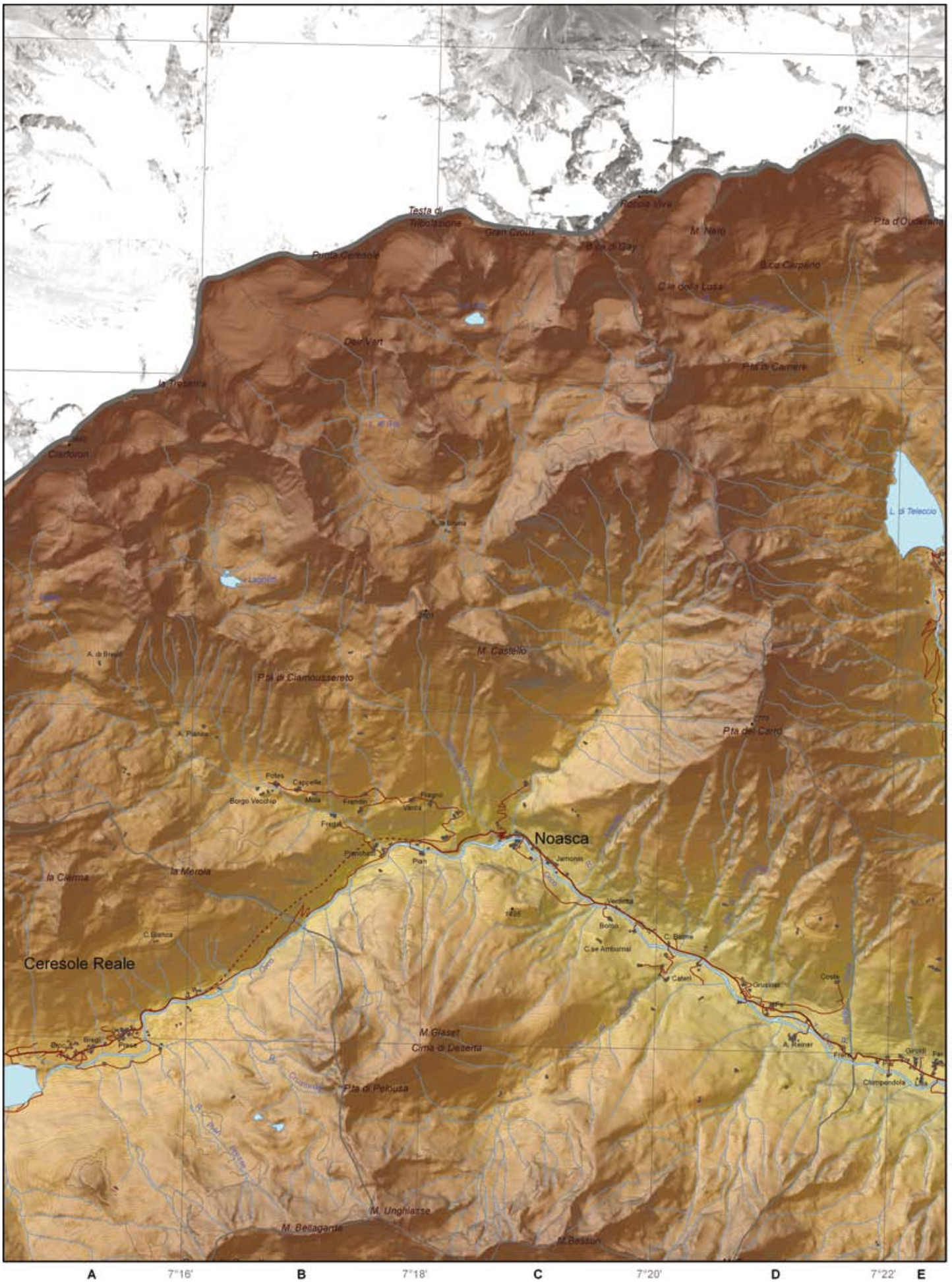

41
42
47
48
53
54
59
60
61
62
63
64
69
70
71
72
73
74
77
78
79
80
81
86
87
88
89
Ceresole Reale
Groscavallo
Balme
Bardonecchia
Novalesa
Susa
Chiomonte
Exilles
Oulx
Sauze d'Oulx
Fenestrelle
Pragelato
Giaveno
Coazze
Perosa Argentina
Pinasca
Cantalupa
Frossasco
Pinerolo
Bricherasio
Garzigliana
Bibiana
Cavour
Barge
Torre Pellice
Luserna S. Giovanni
Villar Pellice
Bobbio Pellice
Angrogna
Rorà
Perrero
Prali
Cesana Torinese
Sauze di Cesana
Sestriere
Avigliana
Prarostino


42
43
44
45
46
48
49
50
51
52
54
55
56
57
58
64
65
66
67
68
74
75
76
81
82
83
84
85
89
90
91
92
93
TORINO

scala 1:50.000

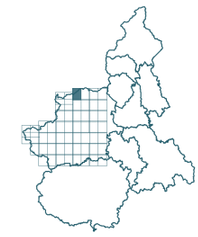


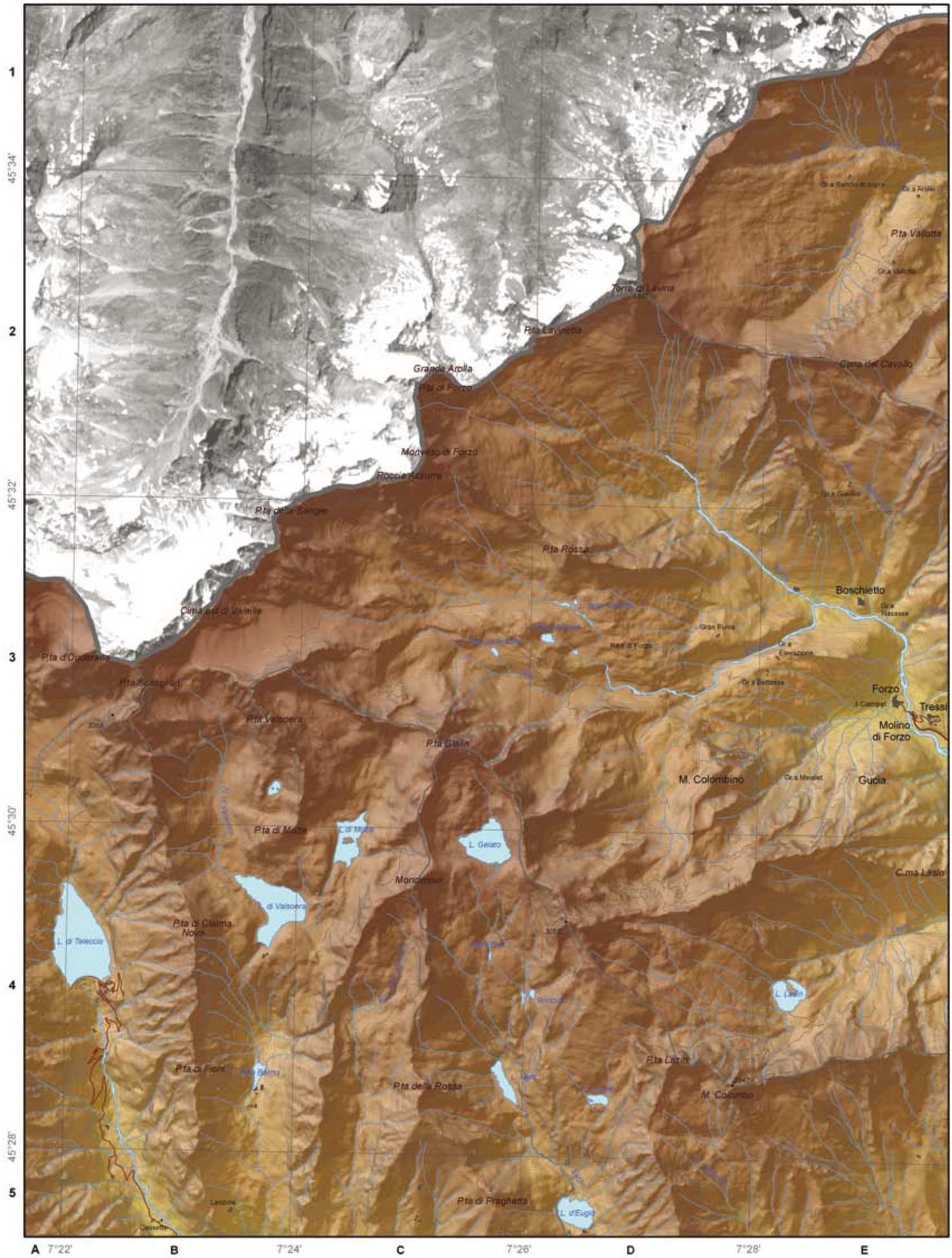



1 0 1 5 Km
Noasca
Ceresole Reale
Testa di Tribolazione
Punta Ceresole
Gran Croux
Rocca Viva
M. Nero
Pta d'Unghiasse
Bocca di Gay
Bocca Ciapero
Cime della Lose
Gran Vert
Pta di Carnere
la Tresenta
Ciarforon
L. di Teleccio
L. Agnel
M. Castello
Pta di Ciamousseretto
Pta del Carro
Borgo Vecchio
Pian
la Clarma
la Merola
M. Glaset
Cima di Leserta
Pta di Pelousa
M. Unghiasse
M. Bellagarda
M. Basson
Chiapendola
45°32'
45°30'
45°28'
45°26'
45°24'
A
7°16'
B
7°18'
C
7°20'
D
7°22'
E

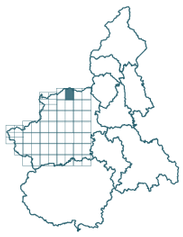
43 << tavola

scala 1:50.000



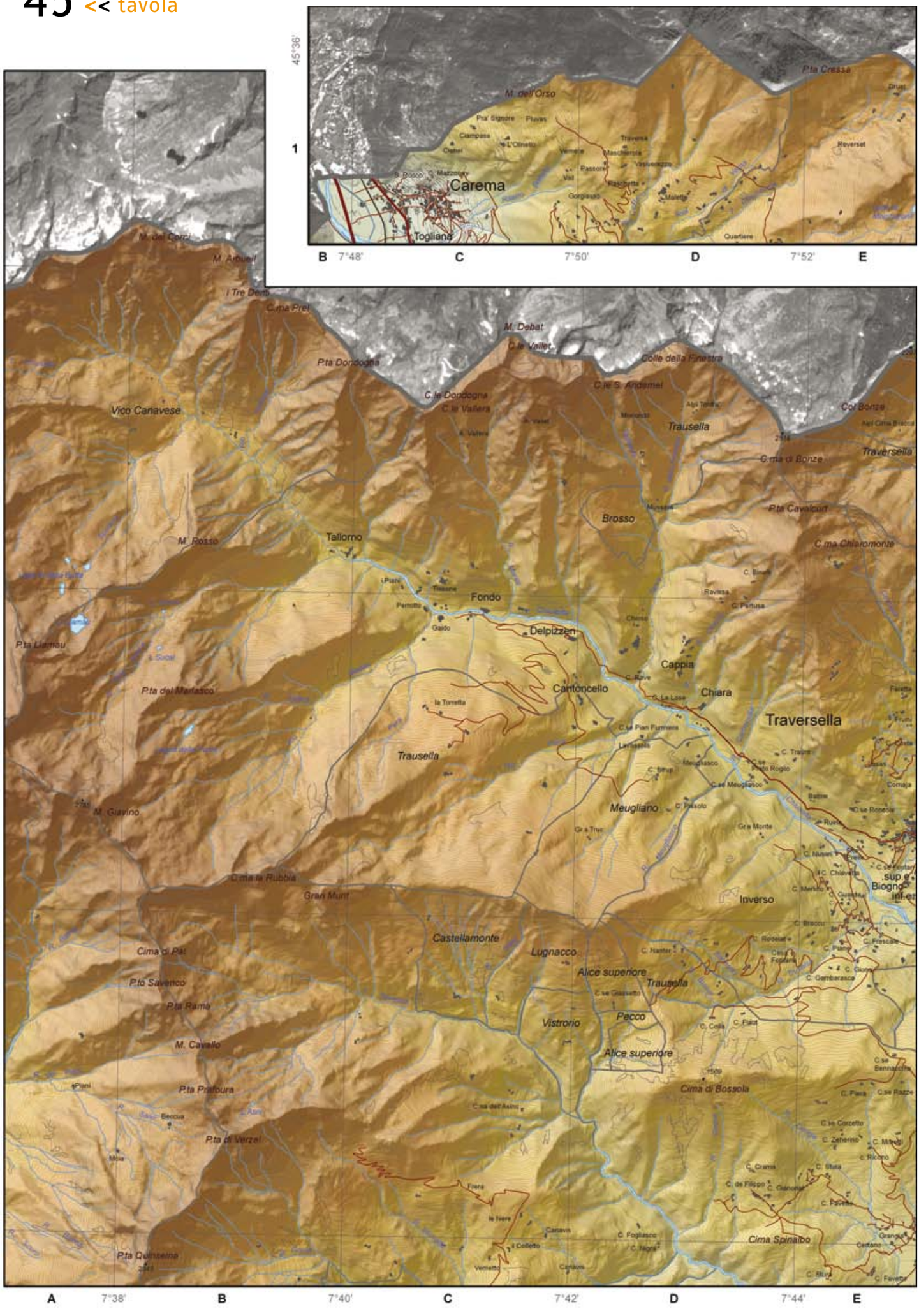


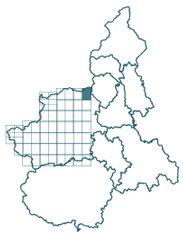
74



1 0 1 5 Km

tavola >> 44

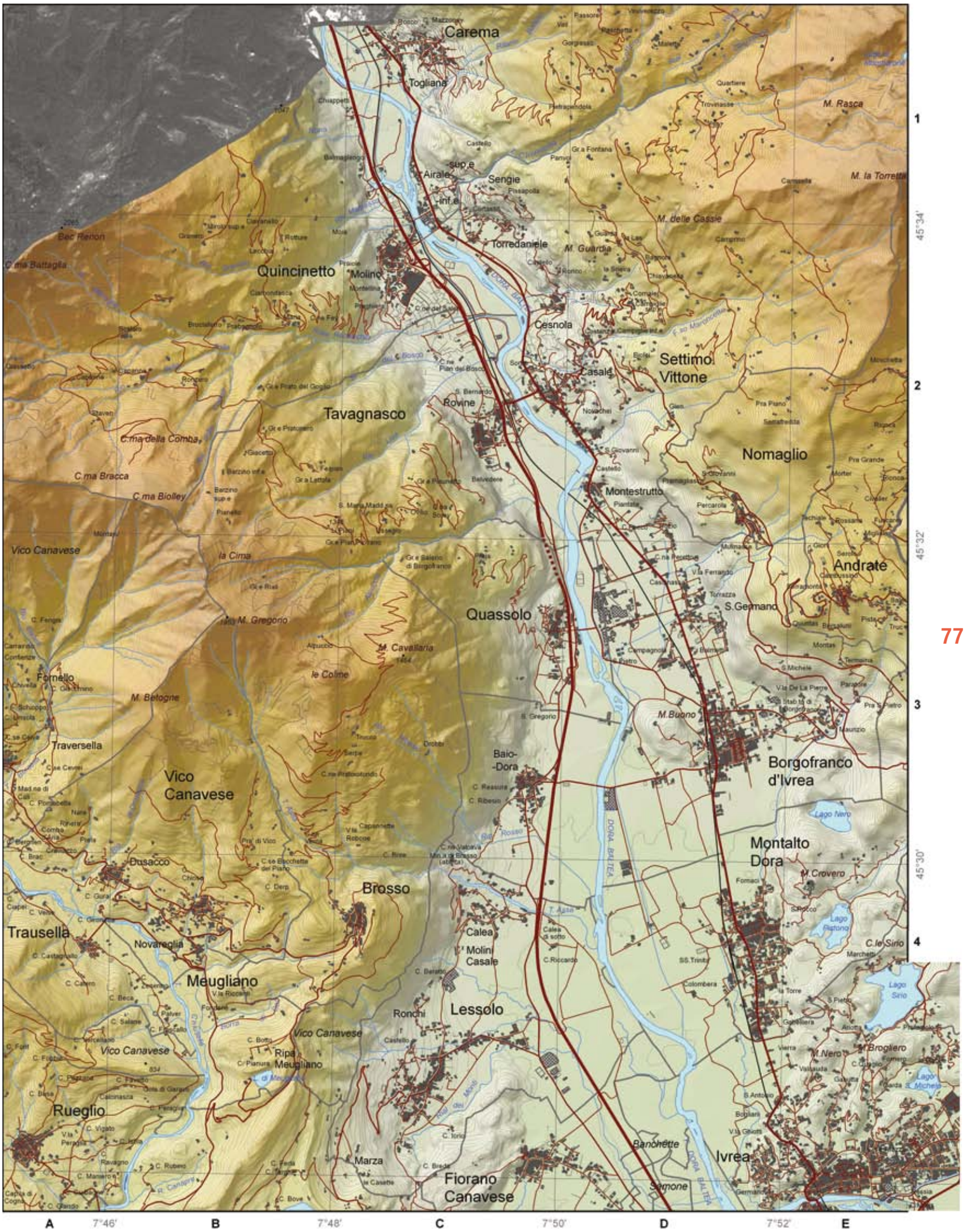

45°36'
1
Pta Cressa
M. dell'Orso
Pra' Signore
Pluves
Campasse
Chatel
L'Olmetto
Travesa
Maschiensia
Vaglivenzino
Reverset
Vernetti
Passone
Vall
Ranchetta
Muletto
Gorgiasco
S. Rocco
C. Mazzonin
Carema
Togliana
Quartiere
B
7°48'
C
7°50'
D
7°52'
E
45°34'
M. del Corni
M. Arbuel
I Tre Denti
C.ma Prel
M. Debat
C.le Valler
Colle della Finestra
Pta Dondogna
C.le Dondogna
C.le Vallera
C.le S. Andemel
Col Bonze
Vico Canavese
Trausella
C.ma di Bonze
Traversella
Brosso
Pta Cavalcurt
M. Rosso
Tallorno
C.ma Chiaromonte
45°32'
Fondo
Delpizzen
Pta Liamau
Cappia
Cantoncello
Chiara
Pta del Mariasco
Traversella
Trausella
M. Giavino
Meugliano
C.ma la Rubbia
Gran Munt
Inverso
Castellamonte
Lugnacco
Cima di Pal
Alice superiore
Trausella
P.to Savenco
P.ta Rama
Vistrorio
Pecco
M. Cavallo
Alice superiore
45°30'
Cima di Bossola
Pta Prafoura
Pta di Verzel
Cima Spinalbo
Pta Quinsetma
45°28'
A
7°38'
B
7°40'
C
7°42'
D
7°44'
E



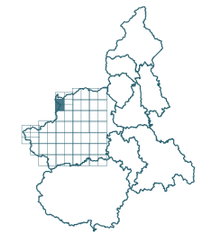
scala 1:50.000

1 0 1 5 Km

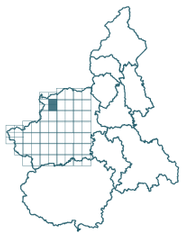
tavola >> 46



scala 1:50.000



78

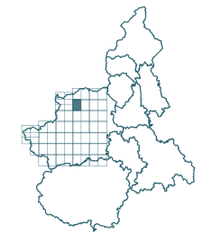


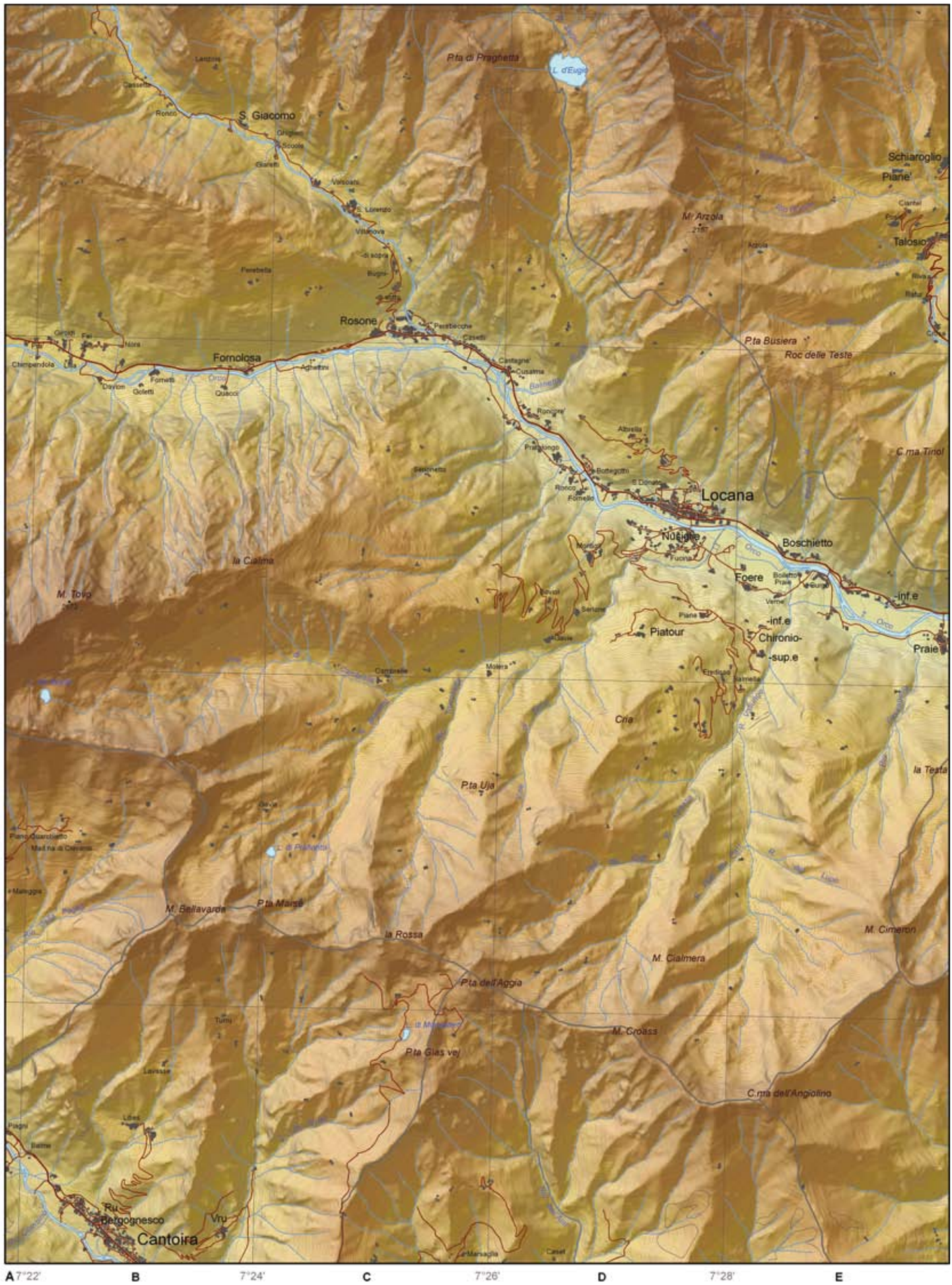
1 0 1 5 Km

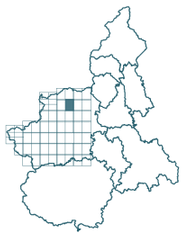
tavola >> 48

49 << tavola

scala 1:50.000





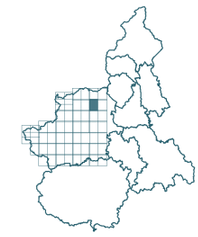


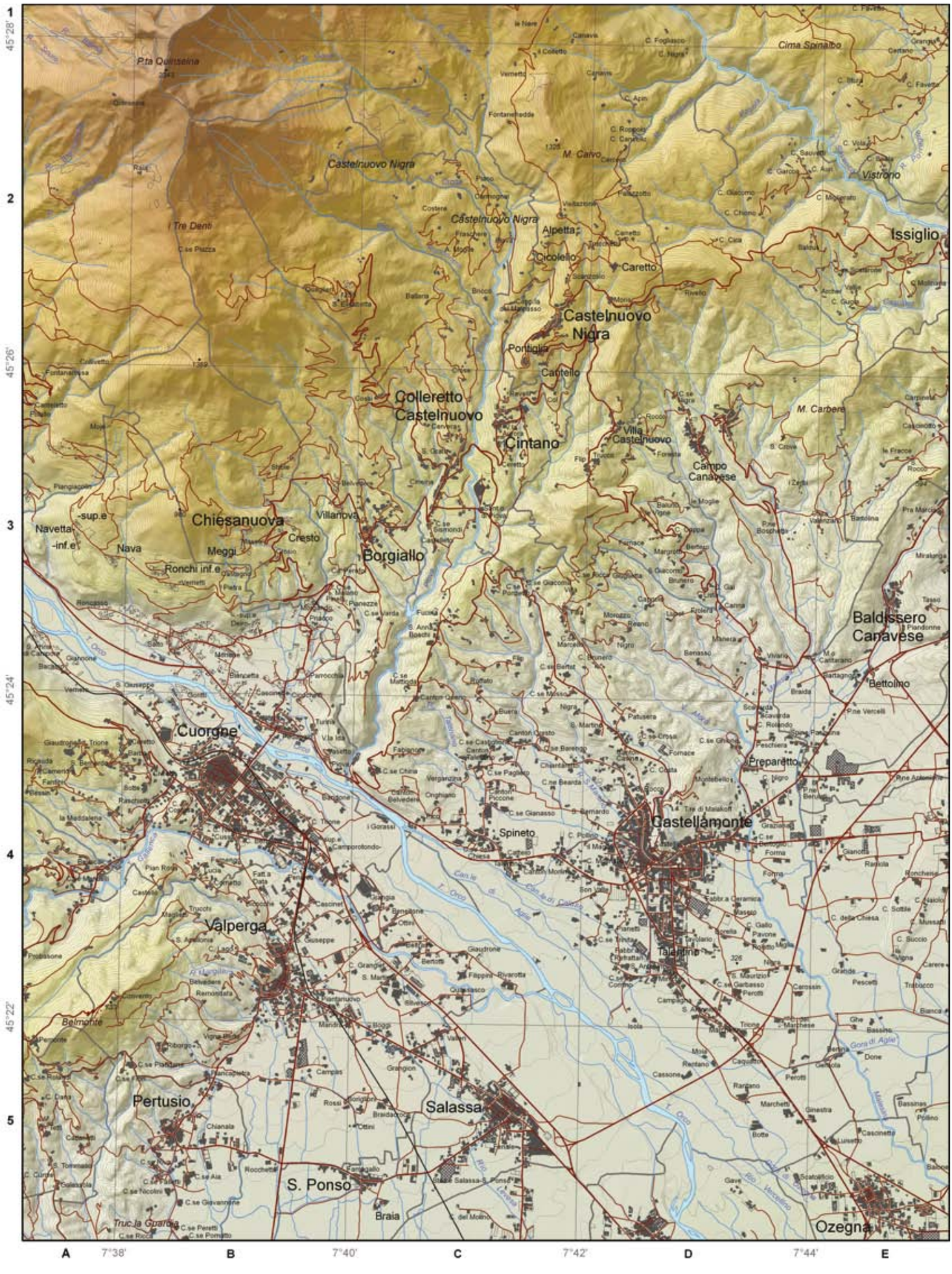
1 0 1 5 Km

tavola >> 50

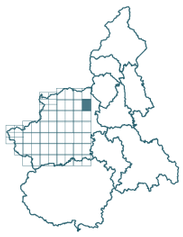
81

scala 1:50.000

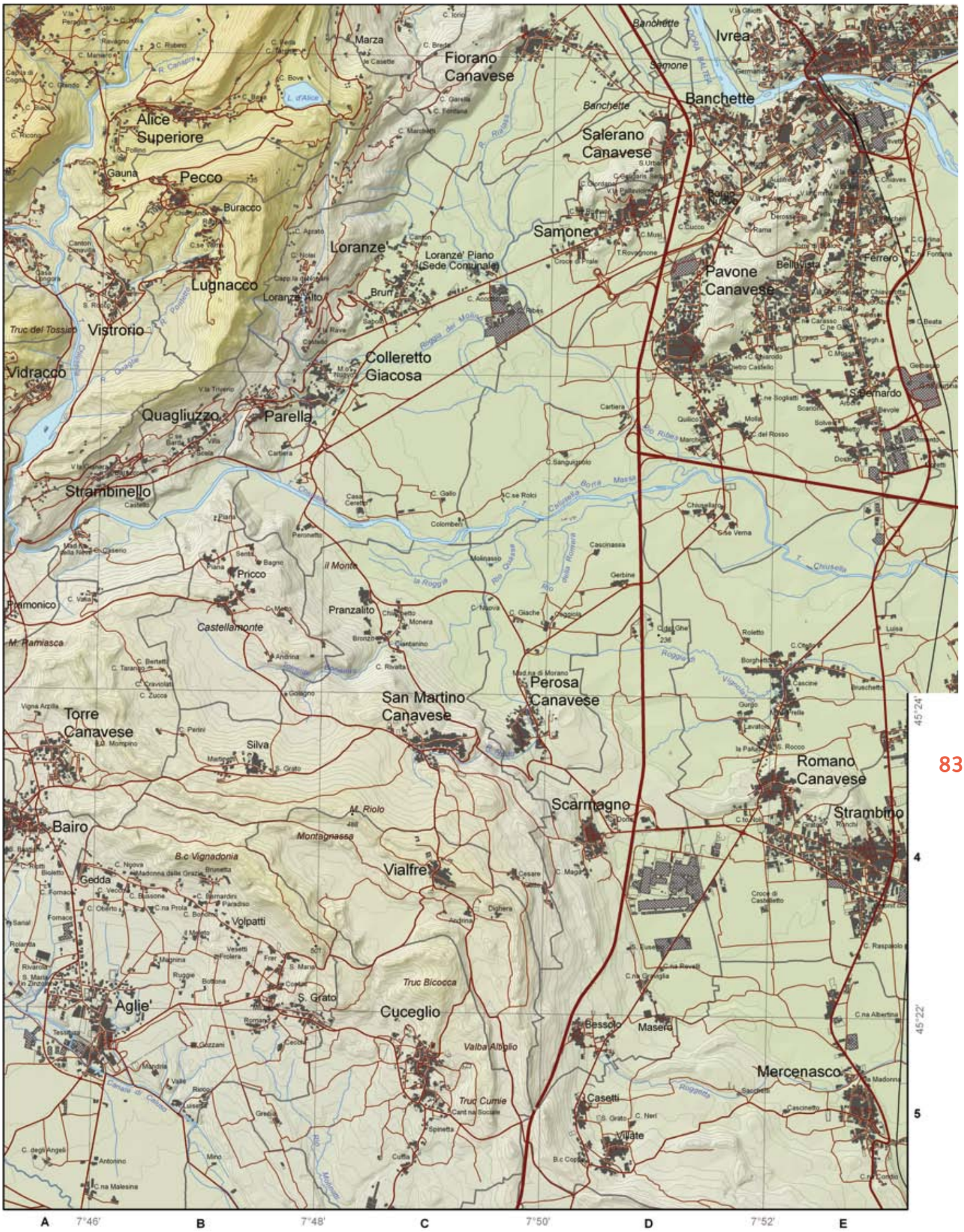




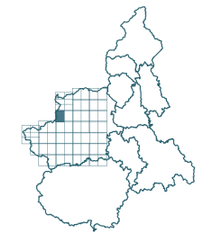
82

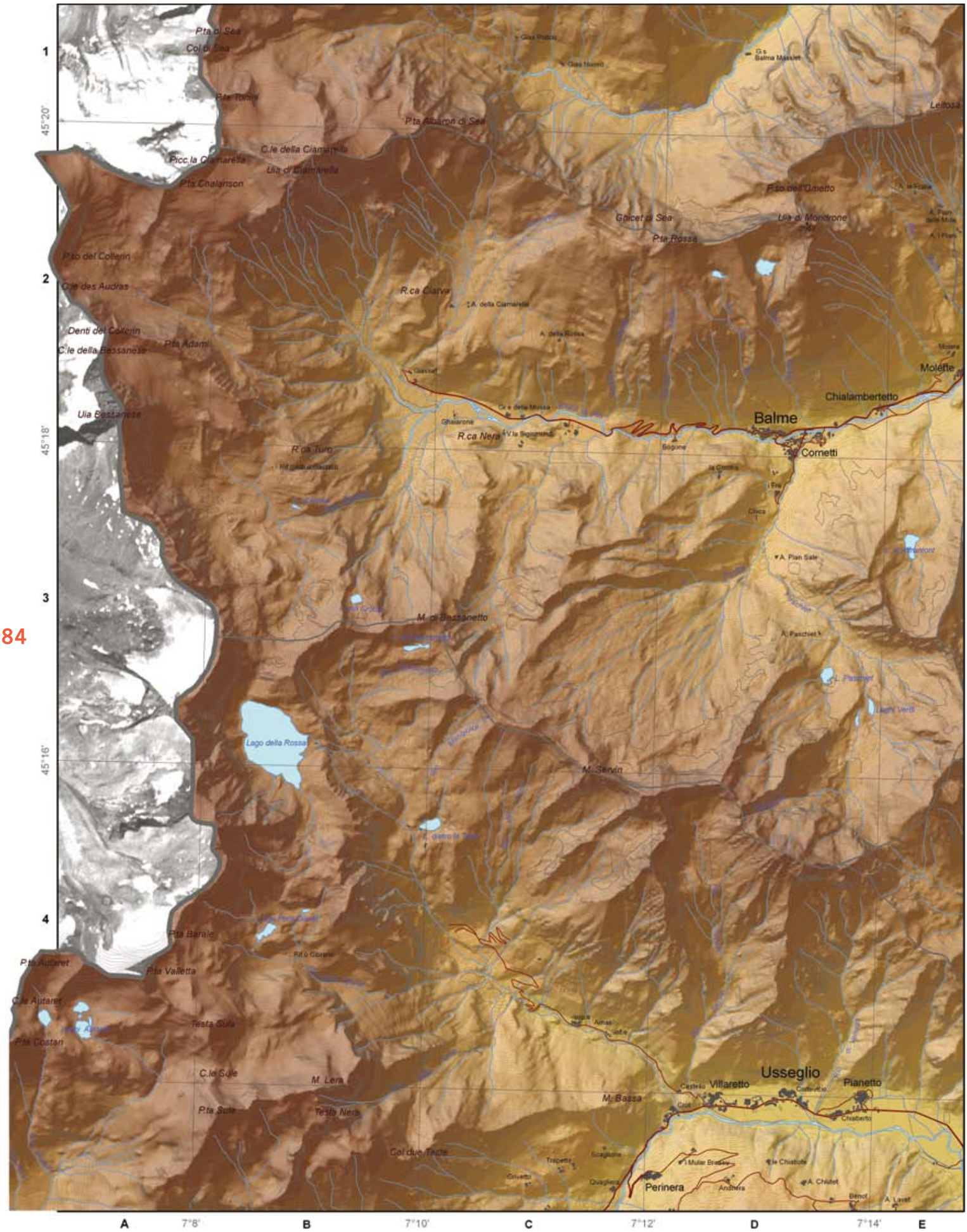


1 0 1 5 Km

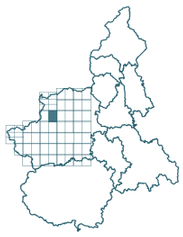

Marza
Fiorano Canavese
Ivrea
Banchette
Salerano Canavese
Alice Superiore
Gauna
Pecco
Buracco
Lugnacco
Loranze'
Loranze' Piano (Sede Comunale)
Loranze' Alto
Samone
Pavone Canavese
Bellavista
Ferrero
S. Bernardo
Truc del Tossico
Vistrorio
Vidracco
Colleretto Giacosa
Quagliuzzo
Parella
Strambinello
Pricco
Pranzalito
Castellamonte
M. Ramiasca
Rammonico
Torre Canavese
Silva
San Martino Canavese
Perosa Canavese
Romano Canavese
Strambino
Scarmagno
Bairo
M. Riolo
Montagnassa
B.c Vignadonia
Gedda
Volpatti
Vialfre'
Aglie'
S. Grato
Truc Bicocca
Cuceglio
Valbà Albolio
Bessolo
Masero
Mercenasco
Casetti
Villate
Truc Cumie
Cant na Sociale
Spinetta
Cuffia
Mino
C.na Malesina
Antonino
C. degli Angeli
Rio Molinetto
Roggetta
Rio Quassa
Rio della Romola
Torrente Chiusella
Roggia del Molino
Roggia Vignola
Roggia Massa
Roggia Rotta
Roggia Ghe
Roggia Borra
Roggia Rivo
Roggia Rivetta
Roggia Rivetta
Roggia Rivetta

scala 1:50.000



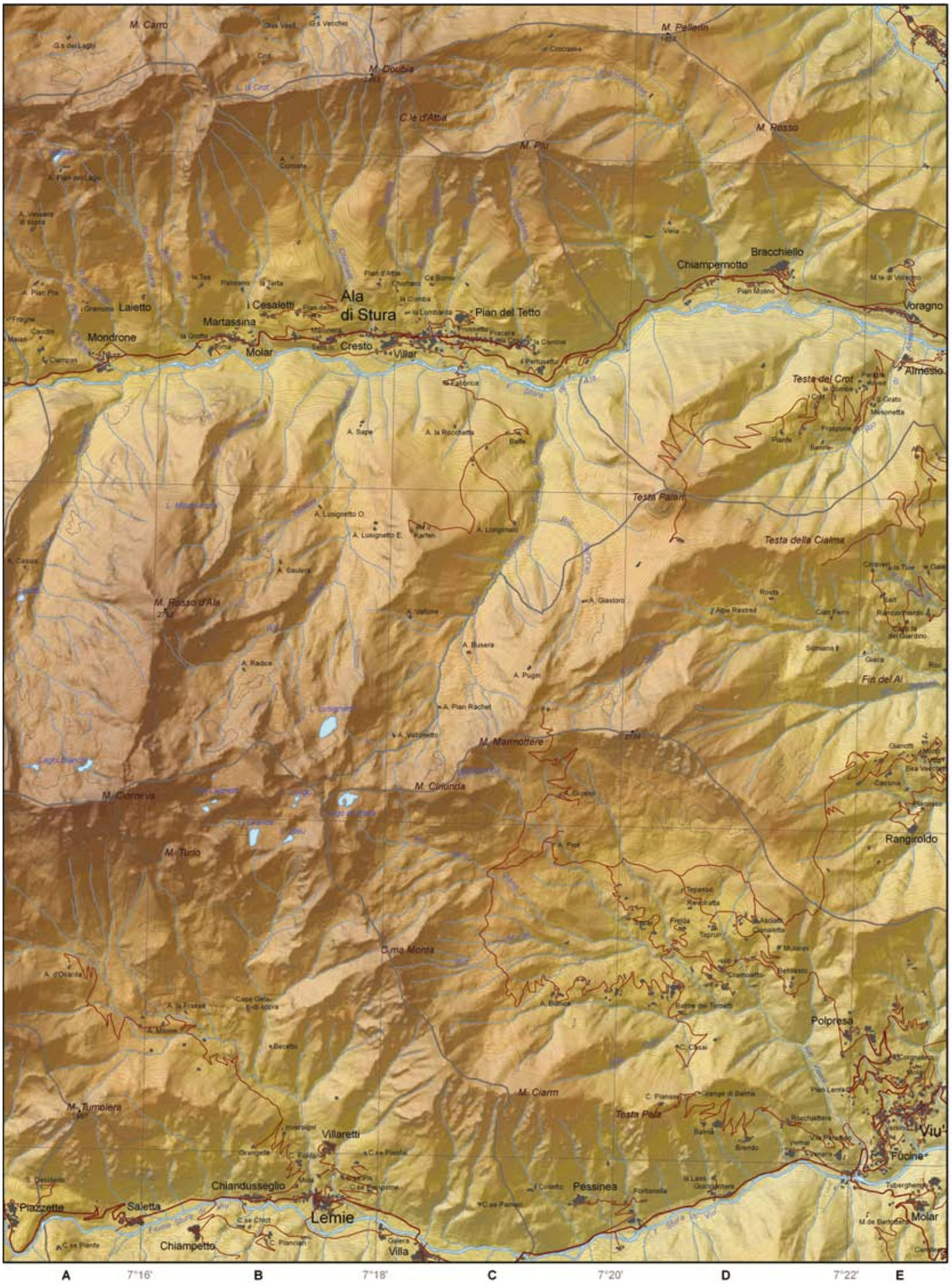


84



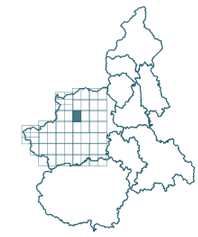
1 0 1 5 Km

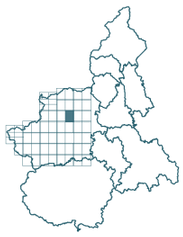
tavola >> 54



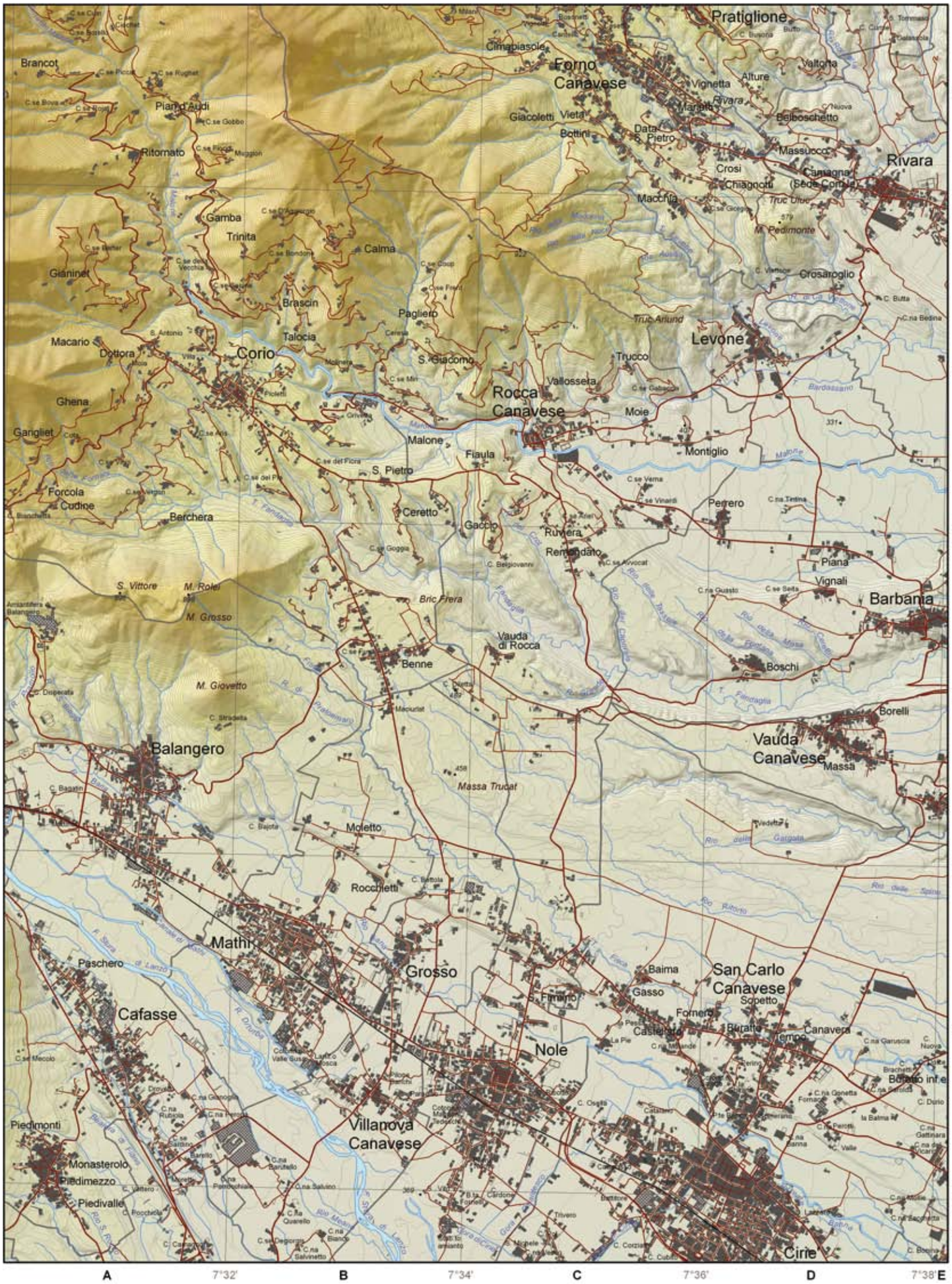
55 << tavola

scala 1:50.000





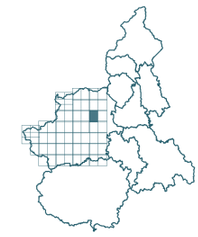
1 0 1 5 Km


Pratiglione
Cimapiasole
Forno Canavese
Brancot
Piani d'Audi
Ritornato
Giacoletti
Vieta
Bottini
Vignetta
Alture
Valtorta
Rivara
Belboschetto
Massucco
Crosi
Chiagnotti
Macchia
Rivara
Gamba
Trinita
Calma
Giaviniet
Brascin
Pagliero
Talocia
Macario
Dottora
Corio
S. Giacomo
Truc Ariund
Levone
Crosaroglio
Trucco
Vallosseta
Rocca Canavese
Moie
Ghena
Garigliet
Malone
Fiaula
Montiglio
S. Pietro
Forcola
Cudine
Berchera
Ceretto
Gaccio
Perrero
Rumera
Remondato
Piana
Vignali
Barbania
S. Vittore
M. Rolet
M. Grosso
Bric Frera
Vauda di Rocca
Benne
Boschi
M. Giovetto
Borelli
Balangero
Vauda Canavese
Massa
Massa Trucat
Moletto
Rocchietti
Mathi
Grosso
Paschero
Cafasse
Baima
San Carlo Canavese
Gasso
Sopetto
Fornero
Castellero
Burratto
Canavera
Nole
Piedimonti
Villanova Canavese
Monasterolo
Piedimezzo
Piedivalle
Cirie
A
B
C
D
E
7°32'
7°34'
7°36'
7°38'
1
2
3
4
5
45°20'
45°18'
45°16'
45°14'

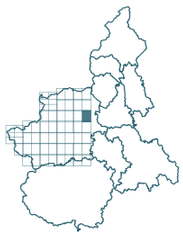
87

57 << tavola

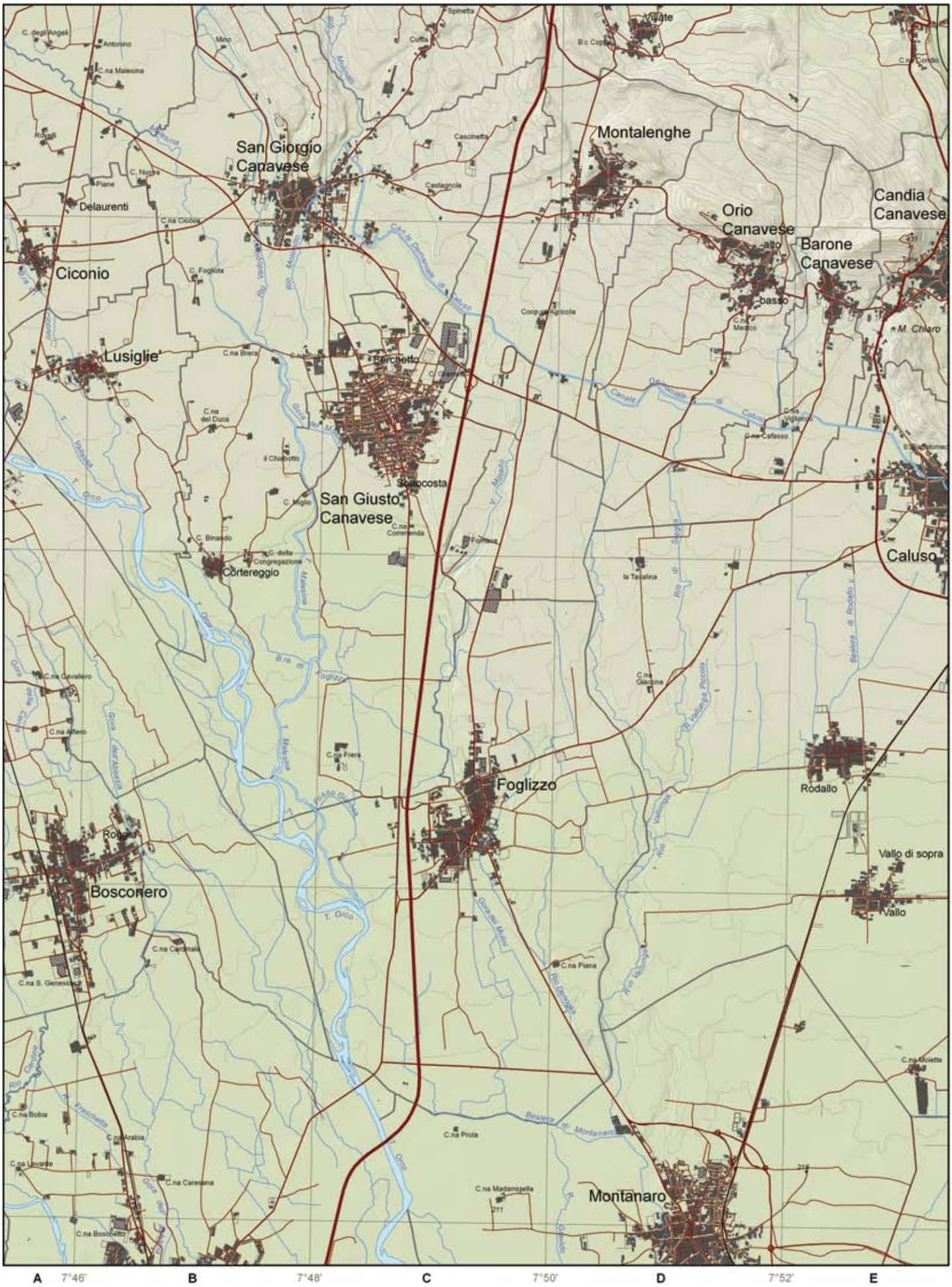
scala 1:50.000



88

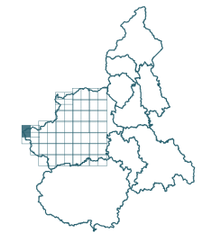


1 0 1 5 Km

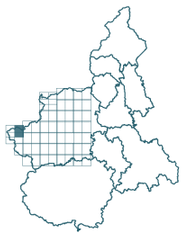

Montalenghe
San Giorgio Canavese
Delaurenti
Ciconio
Lusiglie'
Orio Canavese
Barone Canavese
Candia Canavese
Borchetto
San Giusto Canavese
Corteregio
Foglizzo
Caluso
Rodallo
Vallo di sopra
Vallo
Montanaro
Bosconero
Rocca
Villate
Cascinetta
Castagnola
Spineta
Cuffia
Miro
Antorino
C.na Malesina
Rolandi
C. Nuova
Fiane
C.na Ciocca
C. Fogliola
C.na Brera
C.na del Duca
il Chiabotto
C. Miglio
C. Binasco
C. della Congregazione
Cascina Commenda
Fornace
Colombaro
C.na Cavaliero
C.na Alfieo
C.na Frera
C.na Cardinali
C.na S. Genesio
C.na Bobia
C.na Arabia
C.na Levante
C.na Carenana
C.na Bosonetto
C.na Piana
C.na Prota
C.na Madamigella
C.na Gioiette
la Tavalina
C.na Giacona
C.na Cafasso
C.na Medico
M. Chiaro
B.ta S. Colomeo
T. Orco
T. Malone
T. Malesina
Rio Malonetto
Rio Vallunga Piccola
Rio Vallunga
Rio Stura
Rio Bertagna
Rio Krastalla
Rio Cantone
Canale Demaniale di Caluso
Canale Demaniale di Cafasso
Gora dei Mulini
Gora dei Molini
Gora dei Prati
Gora dei Boschetti
Gora dei Cavalieri
Gora dell'Abbazia
Gora Cavaliera
Gora Molinara
Gora Orco
Gora Vallunga
Gora Vallunga Piccola
Gora Rio Bertagna
Gora Rio Vallunga
Gora Rio Stura
Gora Rio Krastalla
Gora Rio Cantone
Gora Rio Malonetto
Gora Rio Malesina
Gora Rio Malone
Gora Rio Orco
Gora Rio Prati
Gora Rio Boschetti
Gora Rio Cavalieri
Gora Rio Molinara
Gora Rio Vallunga Piccola
Gora Rio Vallunga
Gora Rio Stura
Gora Rio Bertagna

59 << tavola

scala 1:50.000

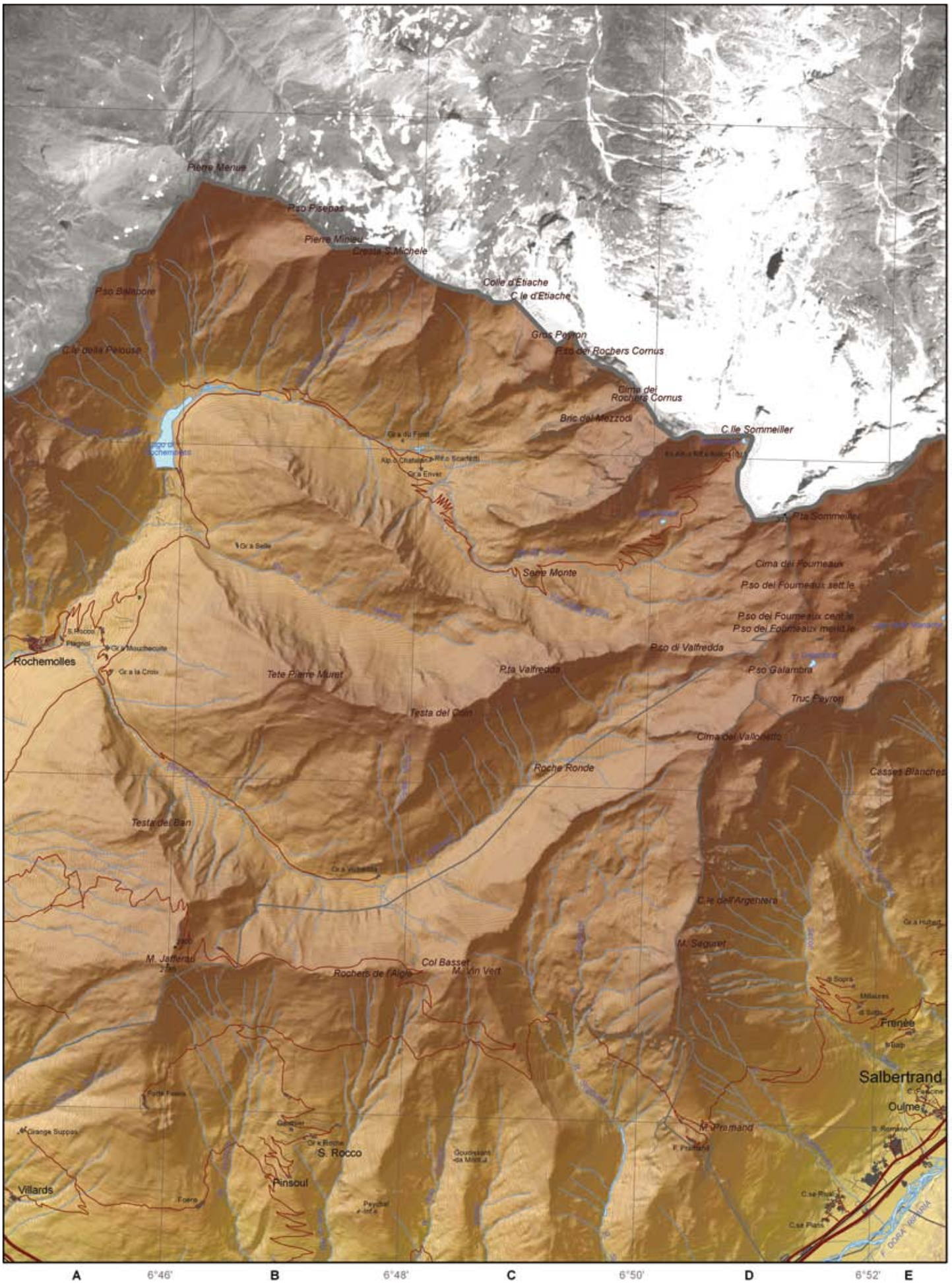


90



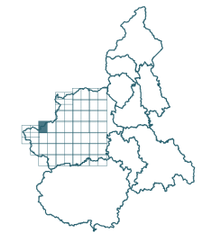
1 0 1 5 Km

tavola >> 60

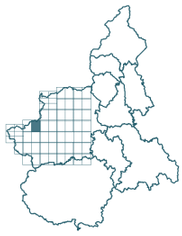


61 << tavola

scala 1:50.000

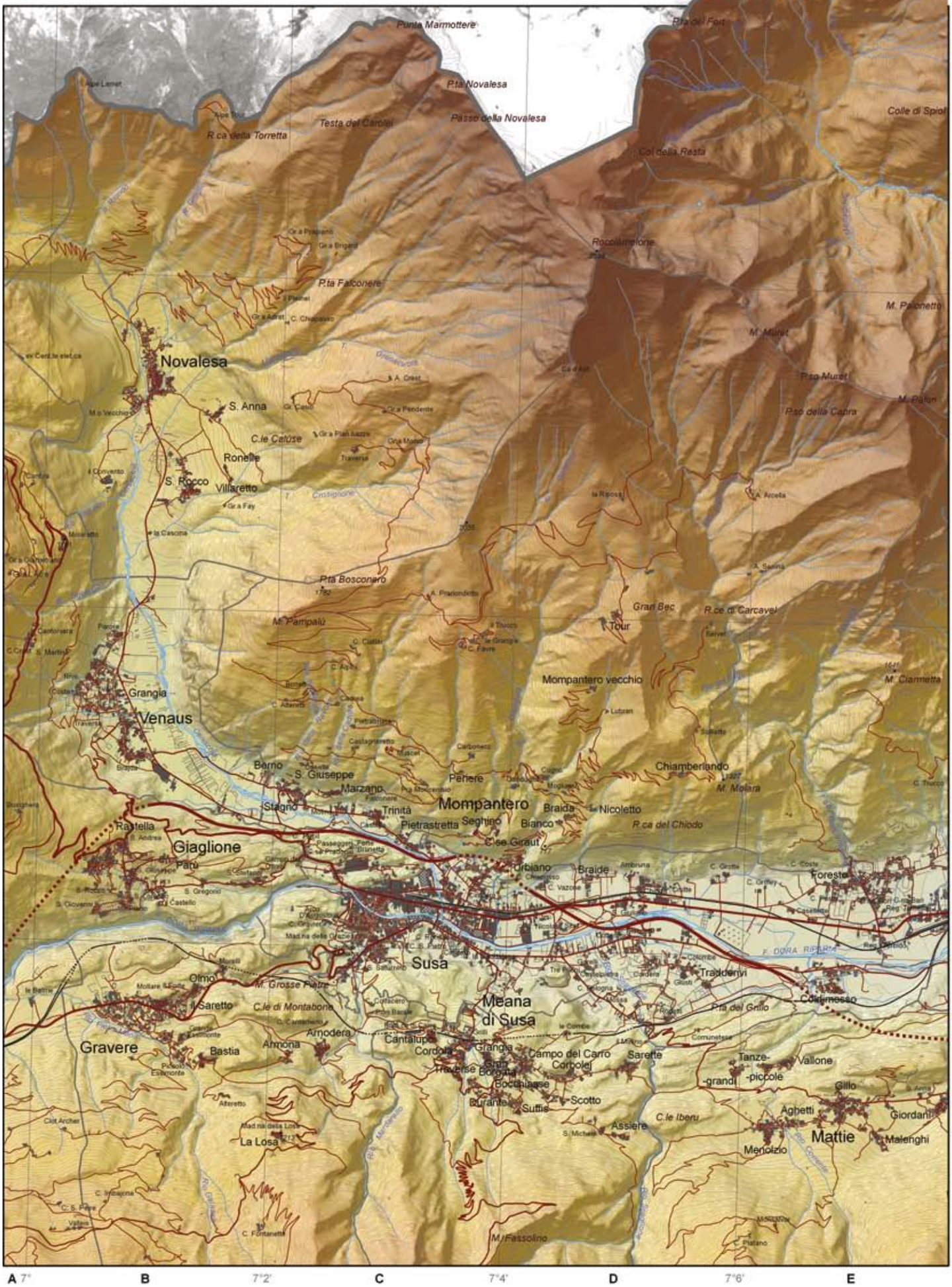


92



1 0 1 5 Km

tavola >> 62



93

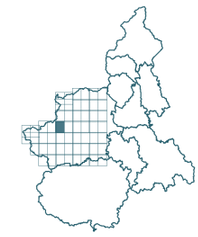
A 7° B 7°2' C 7°4' D 7°6' E

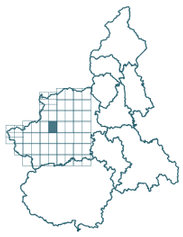
2 3 4 5

45°12' 45°10' 45°8'

63 << tavola

scala 1:50.000



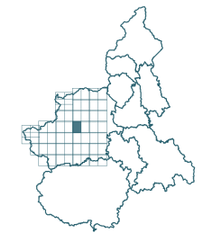


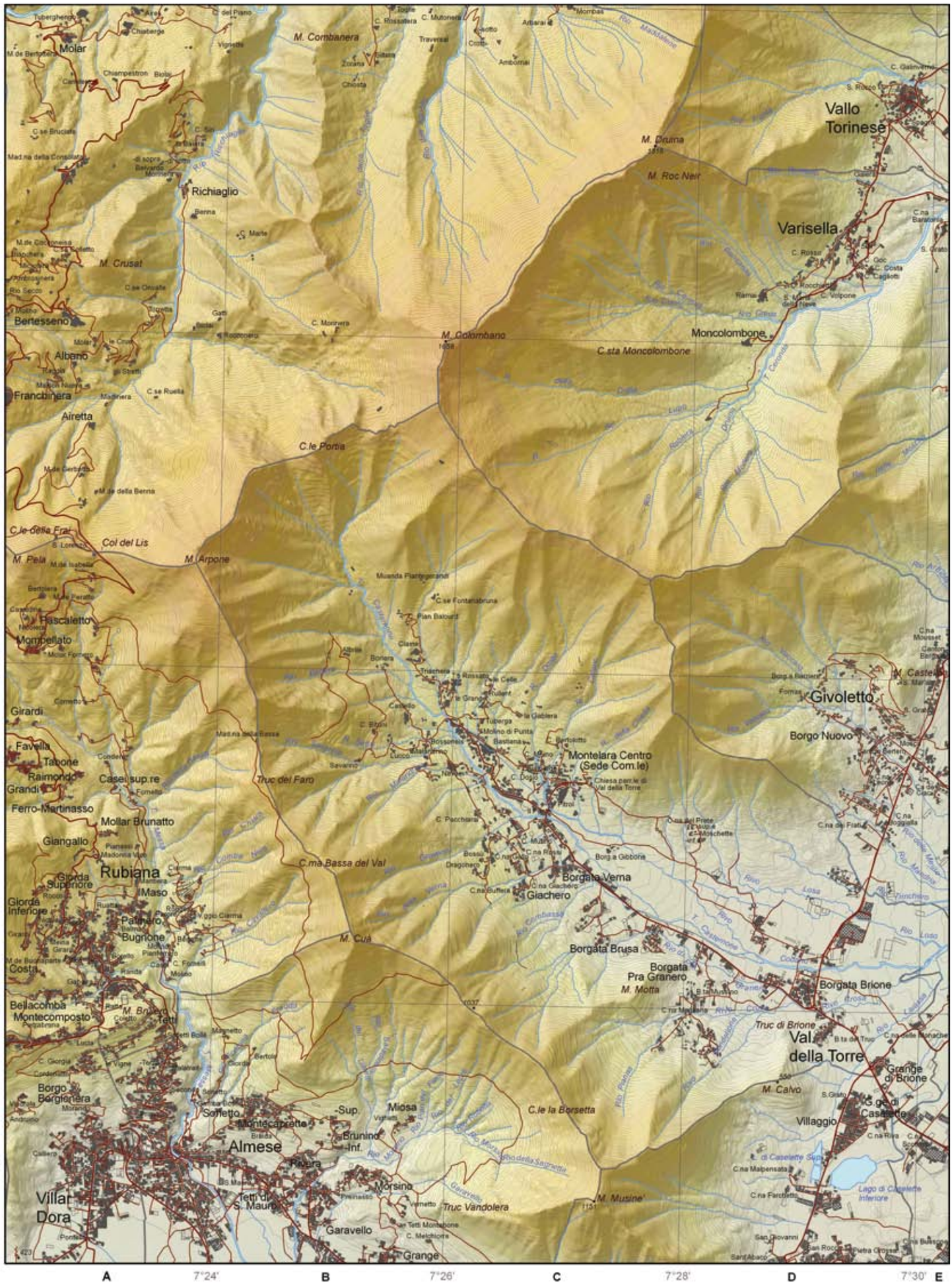
1 0 1 5 Km

Chiandusseglio
Piazzette
Saletta
Lemie
Pessinea
Chiampetto
Villa
Forno
Molar
Borgial
il Truc
2283
Bertesseno
C.le della Portia
P.ta di Grafone
R.ca del Toro
Albano
Franchinera
Airetta
C.le del Colombardo
P.ta della Croce
M. Rognoso
P.ta Sbaron
C.le della Frai
M. Pela
Colle degli Asteiani
Rascaletto
Mombellato
95
B.ta Benna
Girardi
Bertassi
Favella
Alpe Croce
Truc Giuliaiera
Alpe Roghetto
C.le la Bassa
Rocca Tunino
Tapone
Raimondo
Prato del Rio
Truc Castelletto
M. Sapei
Casetta
Grandi
Ferro-Martinasso
Volpi
Rocca Grisolo
Rosseno
-sup.
Campo dell'Alpe
M. de Bergero
Giangallo
Rocca Soni
Pratobotrile
Reno
-inf.
Dravugno
M. Arpon
Giorda Superiore
Magnotti
Lajetto
Bigliasco
Bellafugera
C.le Arponetto
Giorda Inferiore
Molliette
Liaj Gagnor
Gazzina
Rocca della Sella
Colndo
-sup.
-inf.
Moni
Costa
Frassinere
Mocchie
sup.
Comba
inf.
Bonaudi
Campo Rossetto
Campambiardo
Bellacomba
Montecomposto
Comba
Silicido
Case Inferiori
Celle
Castellazzo
Pralesio -sup.
-inf.
M. Baraccone
i Giagli
Magnoletto
Truc del Serro
Pero Aldrado
Beri
Salto del Francese
Ceretto
Rocca Bianca
Borgo Borgnera
Gandoglio
Truc Bella Guardia
Condove
Chiodo
Caprie
Sala
Novaretto
S. Valeriano
Truc le Mure
Cascina
Villar Dora
Sant'Antonino di Susa
F. DORA RIPARIA
A
7°16'
B
7°18'
C
7°20'
D
7°22'
E
1
2
3
4
45°12'
45°10'
45°8'

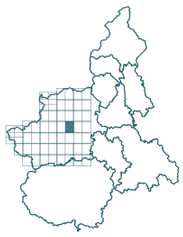
65 << tavola

scala 1:50.000



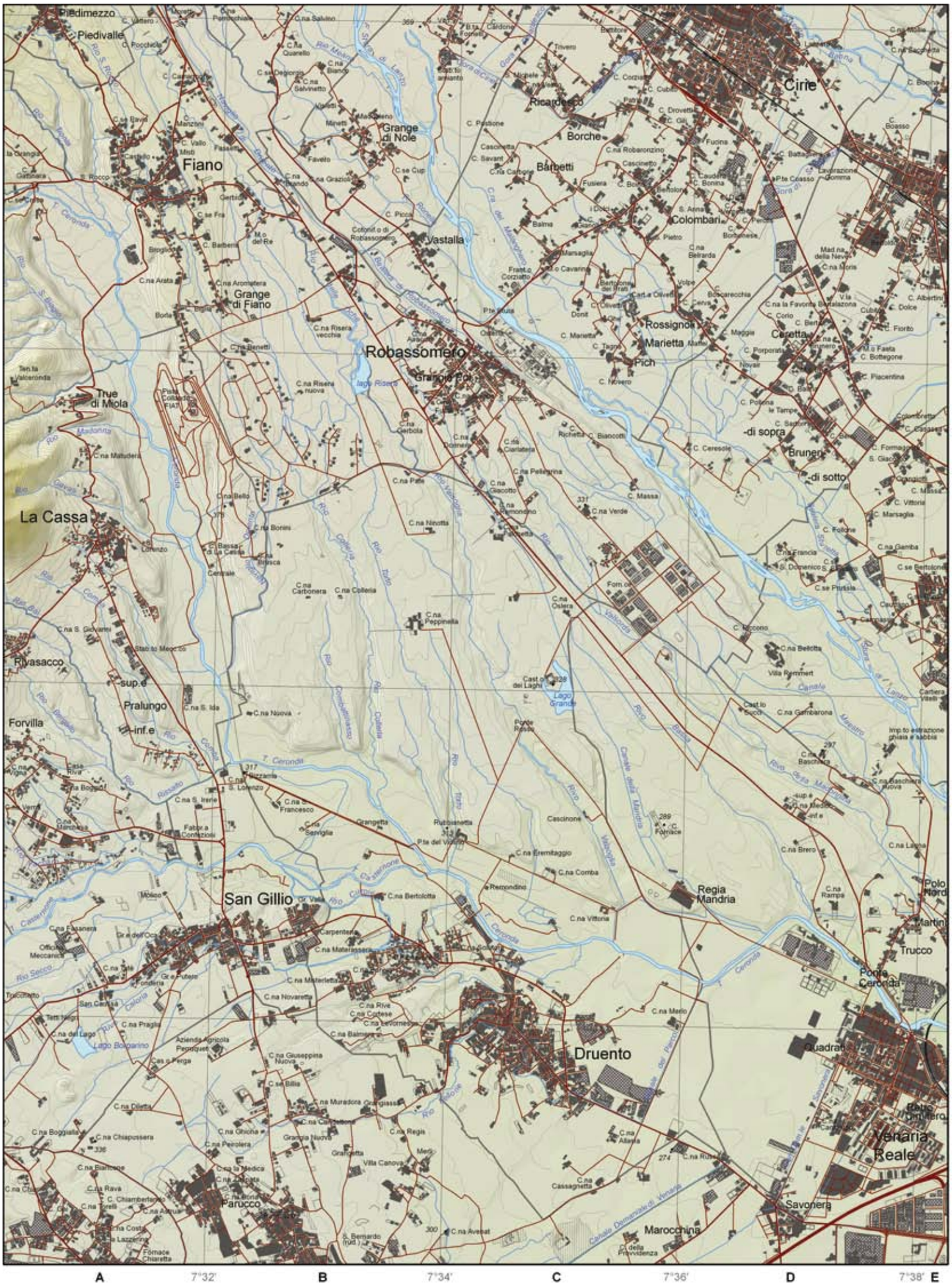


96



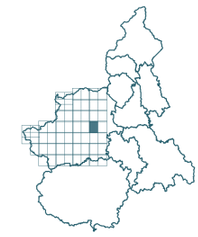
1 0 1 5 Km

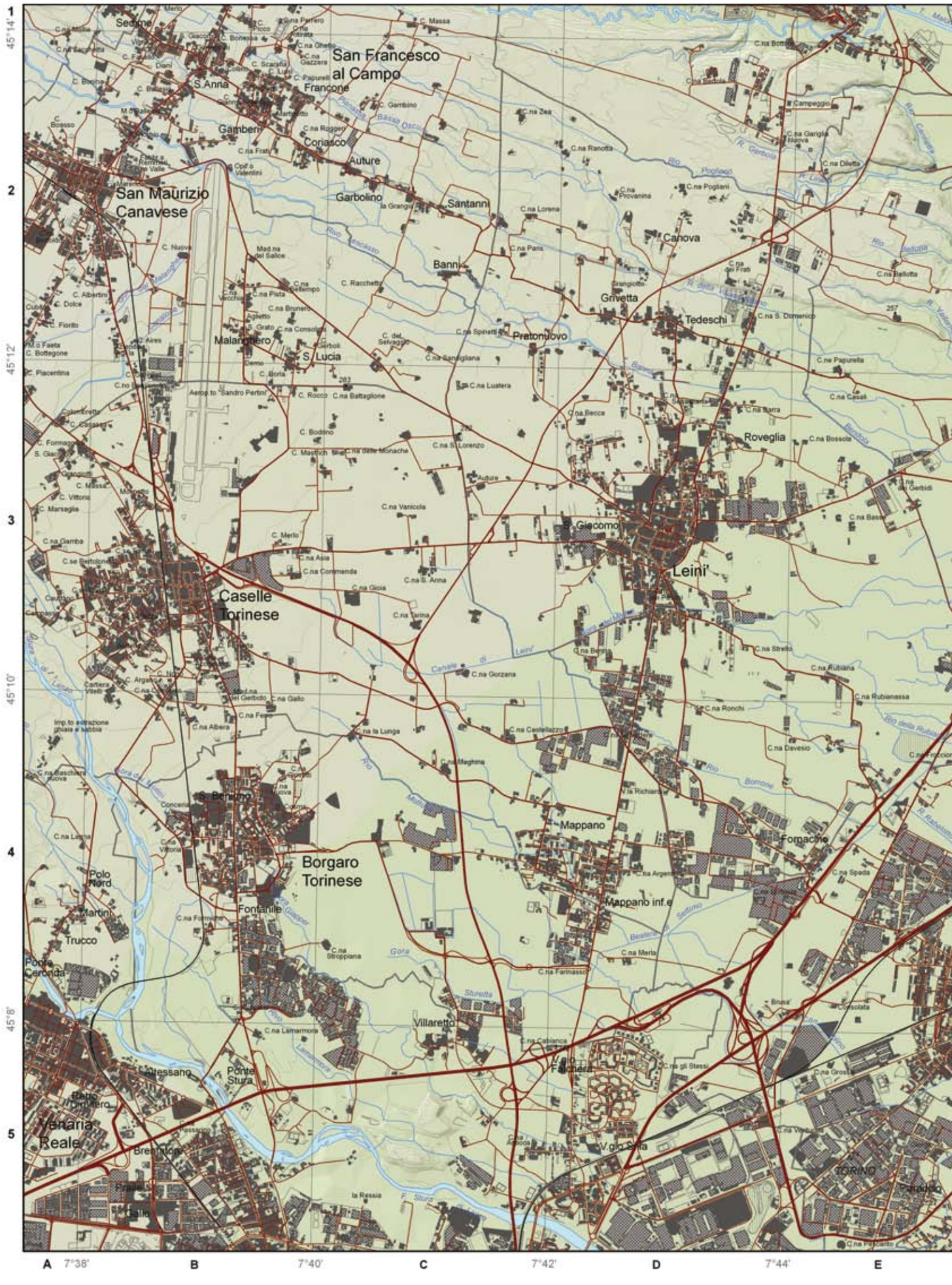
tavola >> 66



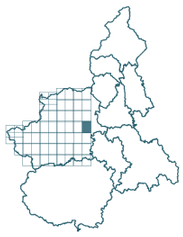
67 << tavola

scala 1:50.000

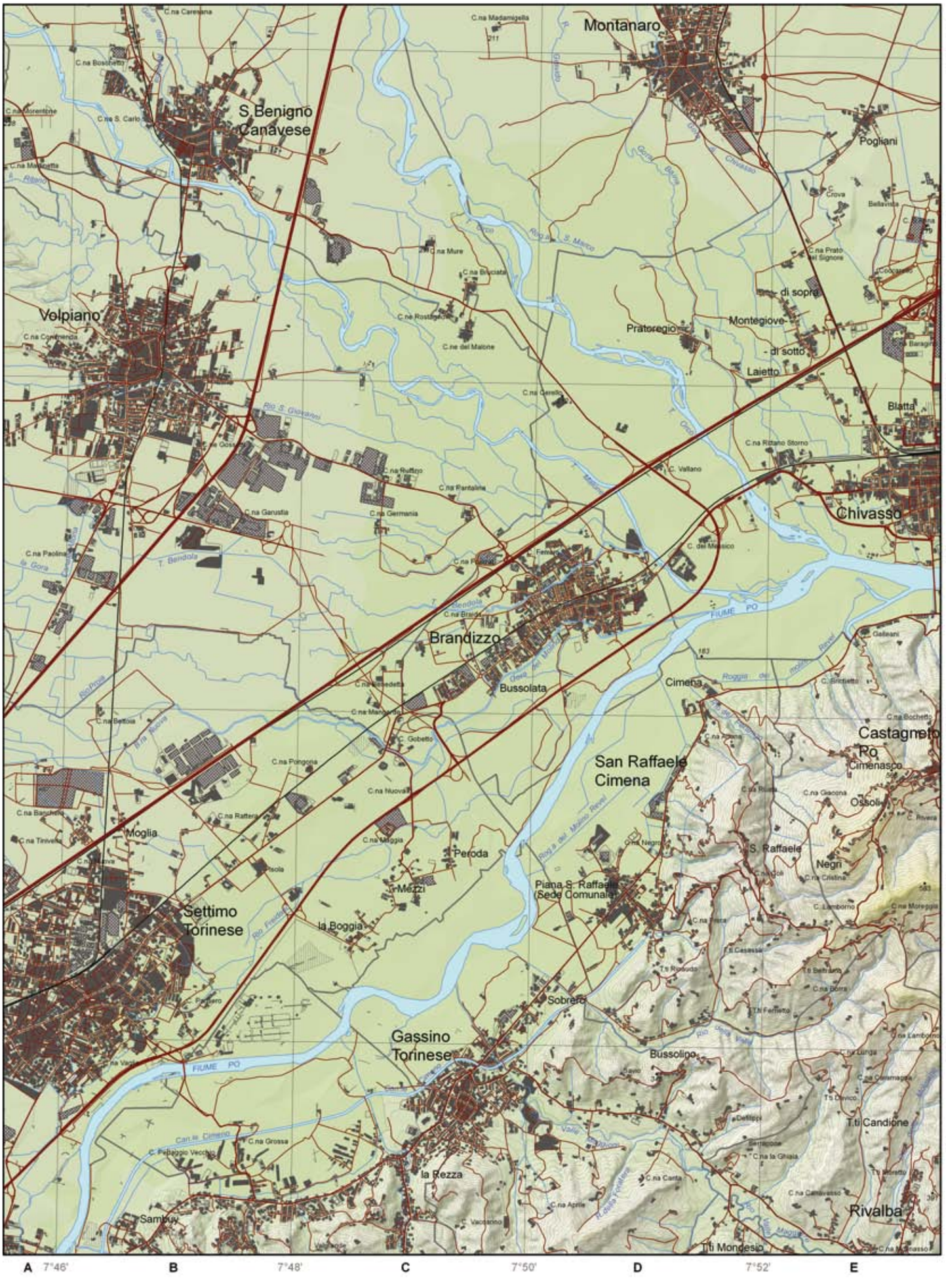




98

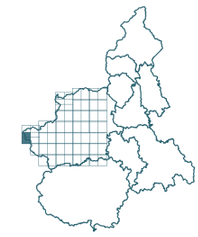


1 0 1 5 Km

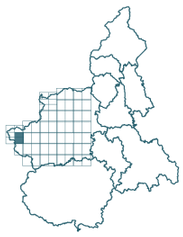

Montanaro
S.Benigno Canavese
Pogliani
Volpiano
Pratoregio
Montegiove
di sopra
di sotto
Laietto
Blatta
Chivasso
Brandizzo
Bussolata
Cimena
San Raffaele Cimena
Castagneto Po
Cimenasco
Ossolia
S. Raffaele
Negri
Moglia
Peroda
Mezzi
Piana S. Raffaele (Sede Comunale)
Settimo Torinese
la Boggia
Sobrero
Gassino Torinese
Bussolino
T.ti Candione
la Rezza
Sambuy
Rivalba
T.ti Mondesio
FIUME PO
A 7°46'
B
7°48'
C
7°50'
D
7°52'
E
1
2
3
4
5
45°14'
45°12'
45°10'
45°8'

69 << tavola

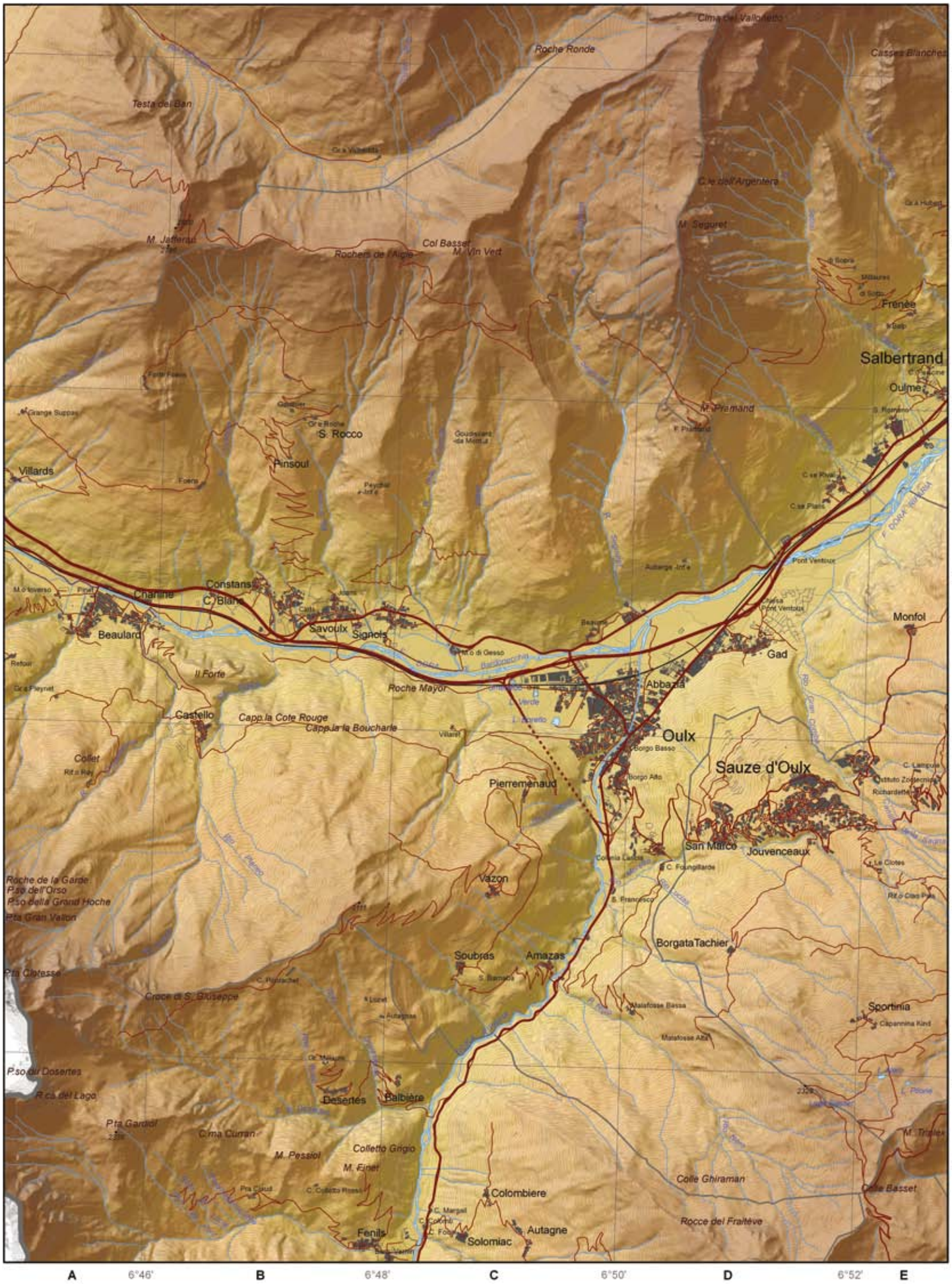
scala 1:50.000



100



1 0 1 5 Km

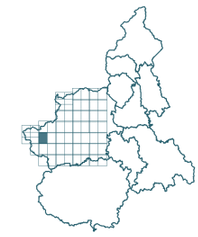


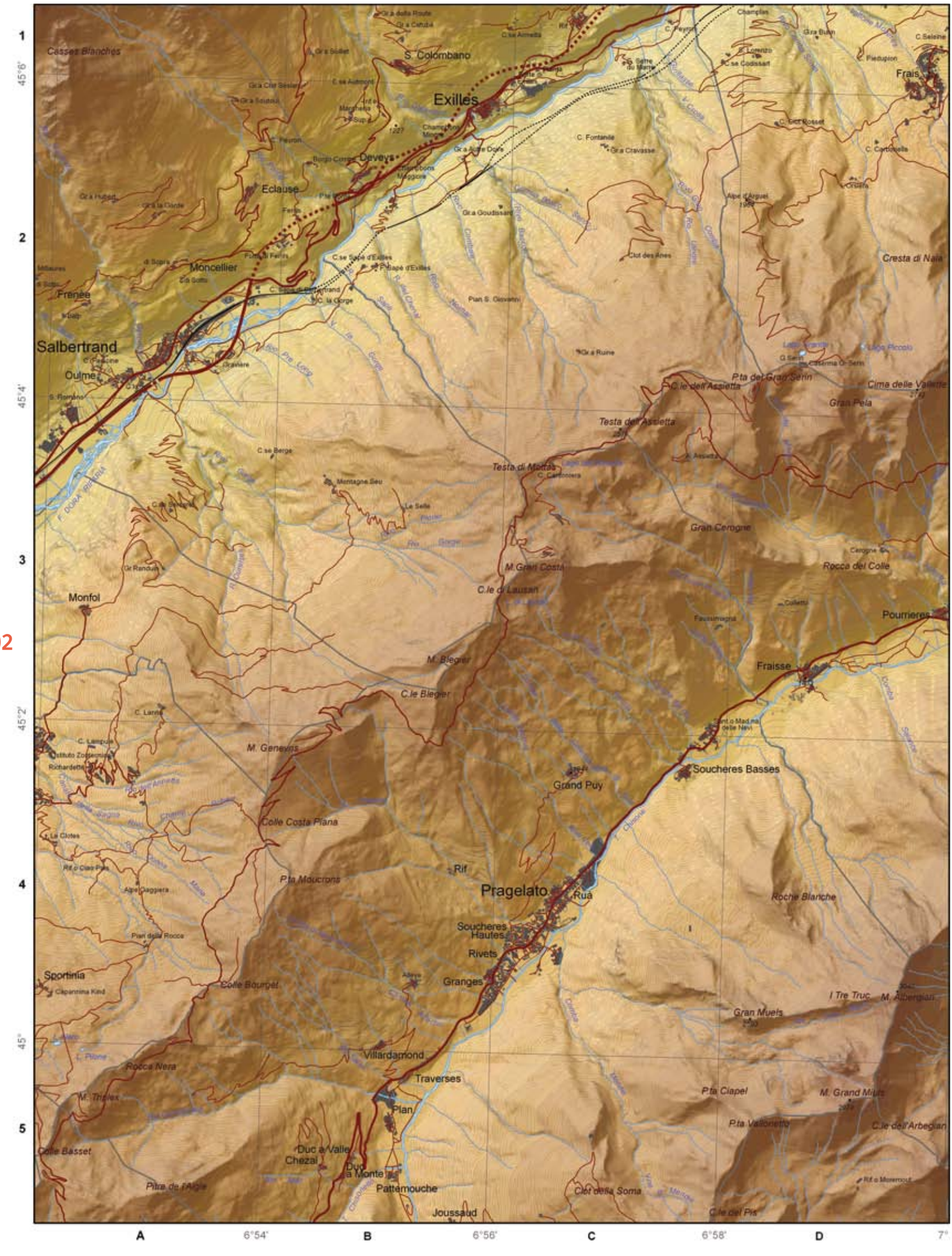
101

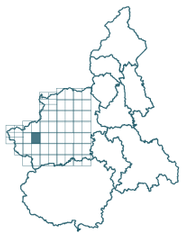
A 6°46' B 6°48' C 6°50' D 6°52' E

1 2 3 4 5

45°6' 45°4' 45°2' 45°

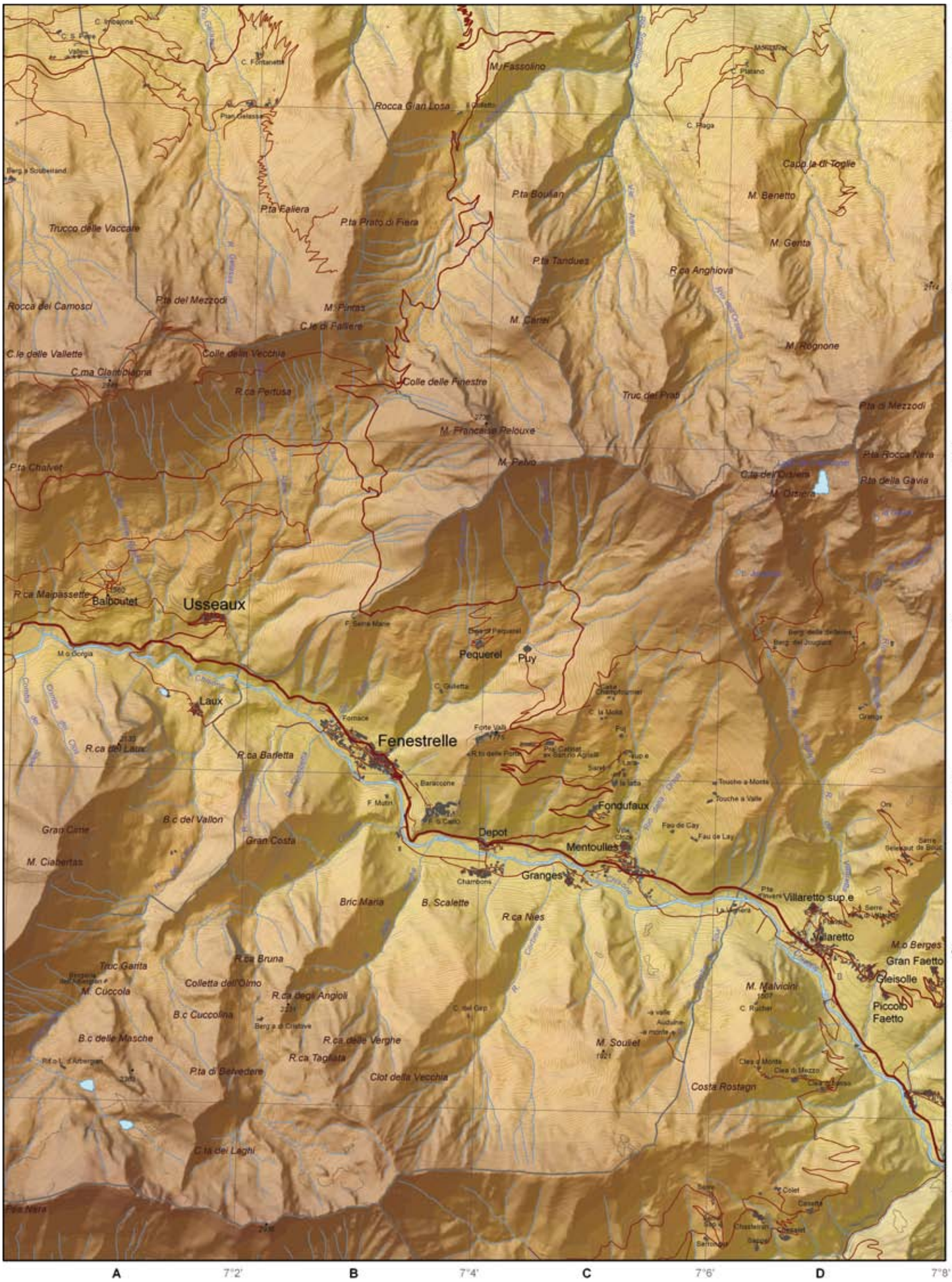



1
2
3
4
5
45°6'
45°4'
45°2'
45°
A
6°54'
B
6°56'
C
6°58'
D
7°
Cesses Blanches
S. Colombano
Exilles
Frais
Eclause
Moncellier
Frenée
Salbertrand
Oulme
Cresta di Nasa
Testa dell'Assietta
Testa di Mattas
Gran Cerogne
Rocca del Colle
Monfol
Pourrieres
Fraisse
Soucheres Basses
Grand Puy
Colle Costa Piana
Pragelato
Rua
Roche Blanche
Soucheres Hautes
Rivets
Granges
Sportinia
Colle Bourget
Gran Mueis
Villardamond
Traverses
Plan
Rocca Nera
Colle Basset
Duc a Valle
Chezal
Duc a Monte
Pattemouche
Joussaud
Pta Clapel
Pta Valsonetta
M. Grand Mure
Cle dell'Arbeglan
Cle del Pis
Clot della Soma
Pta Moucrons
Rif
Cima delle Valette
Gran Pela
Pta del Gran Serin
Cle dell'Assietta
M. Blegier
Cle di Lausan
M. Genevris
M. Gran Costa
Pta de l'Aigle
I Tre Truc
M. Albergian
M. Thures
102



1 0 1 5 Km

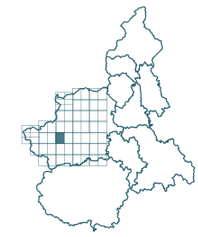
tavola >> 72

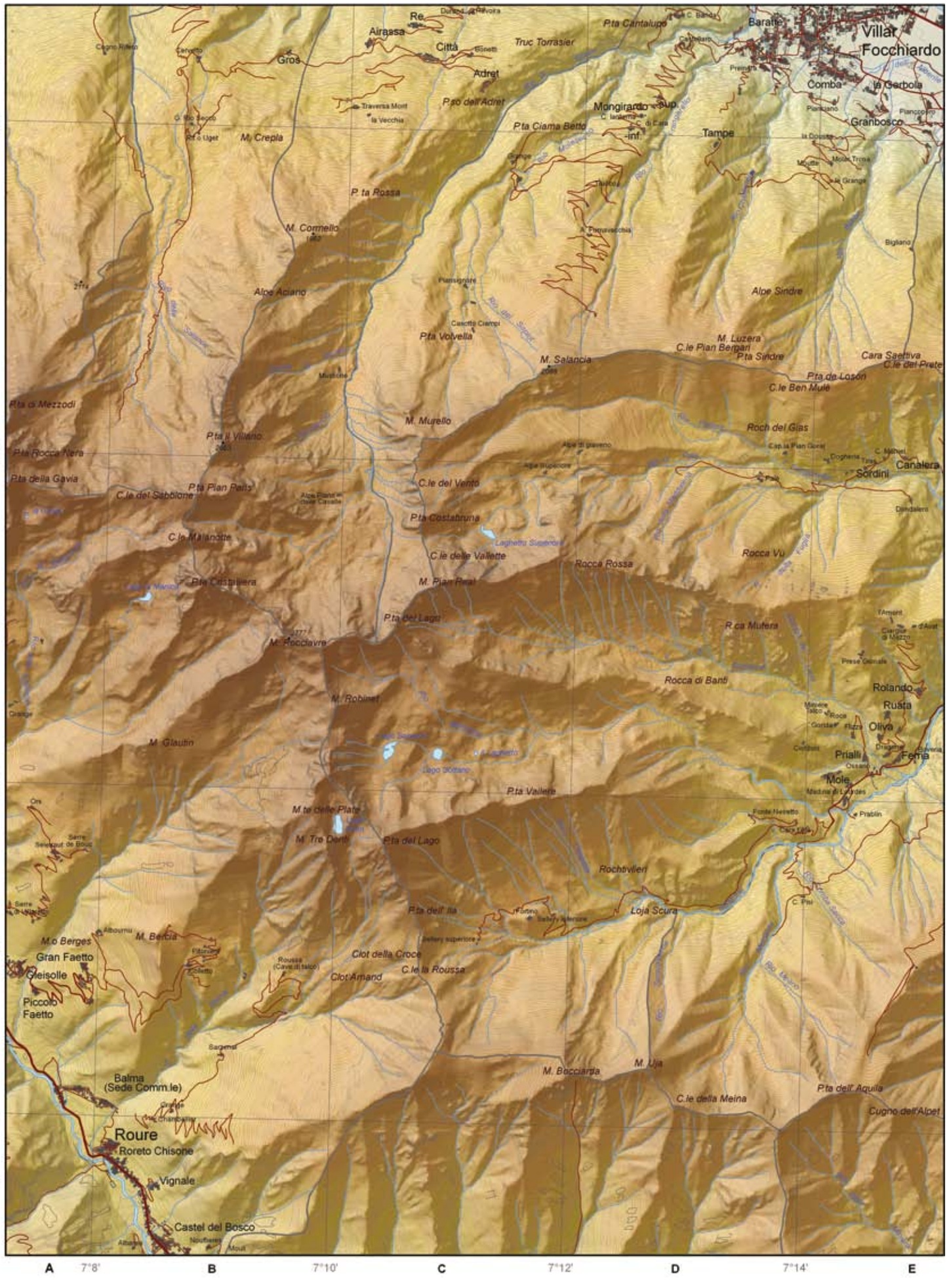


103

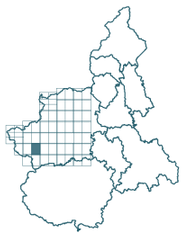
73 << tavola

scala 1:50.000

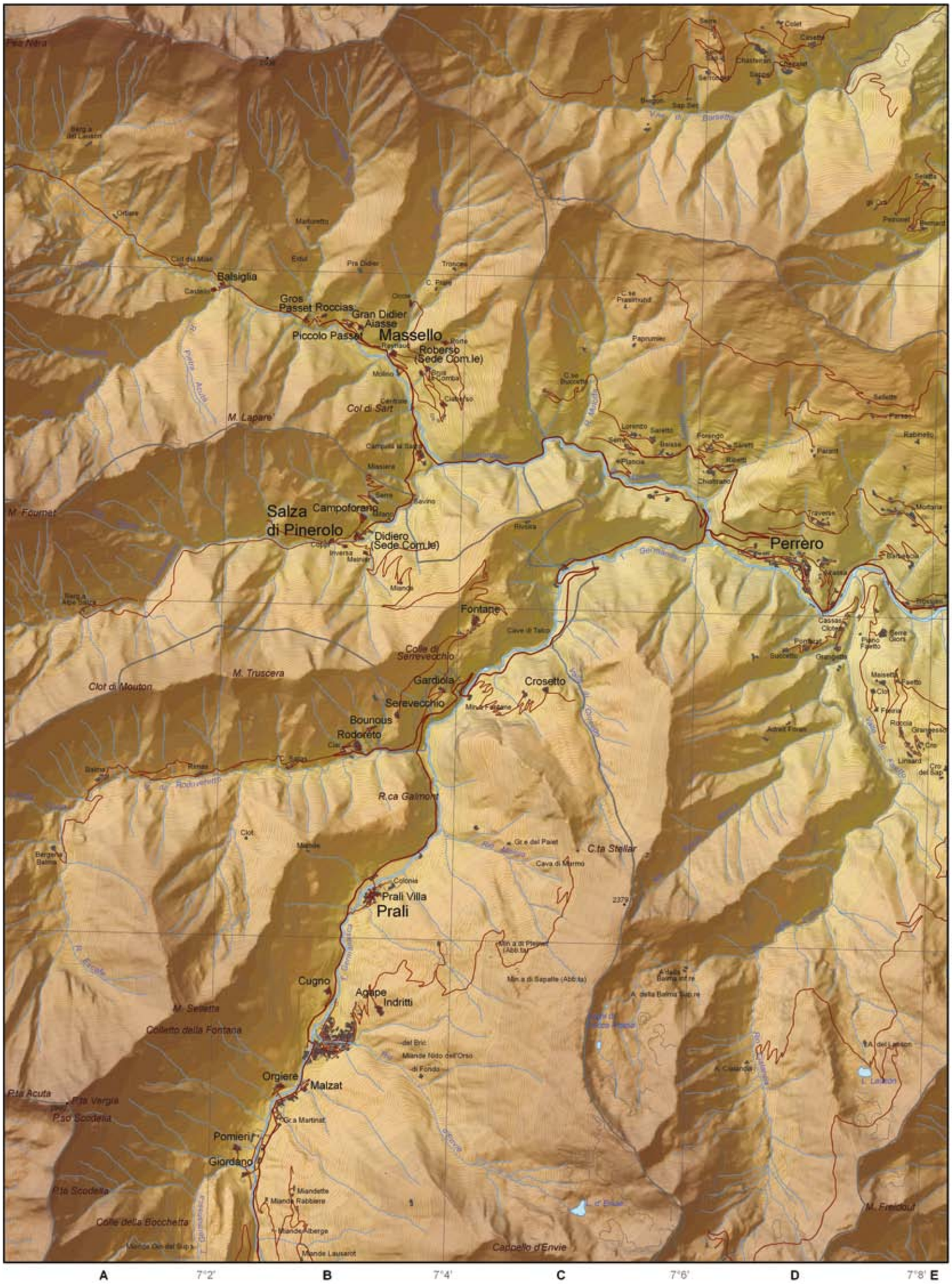




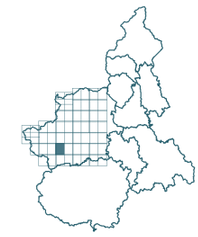
104

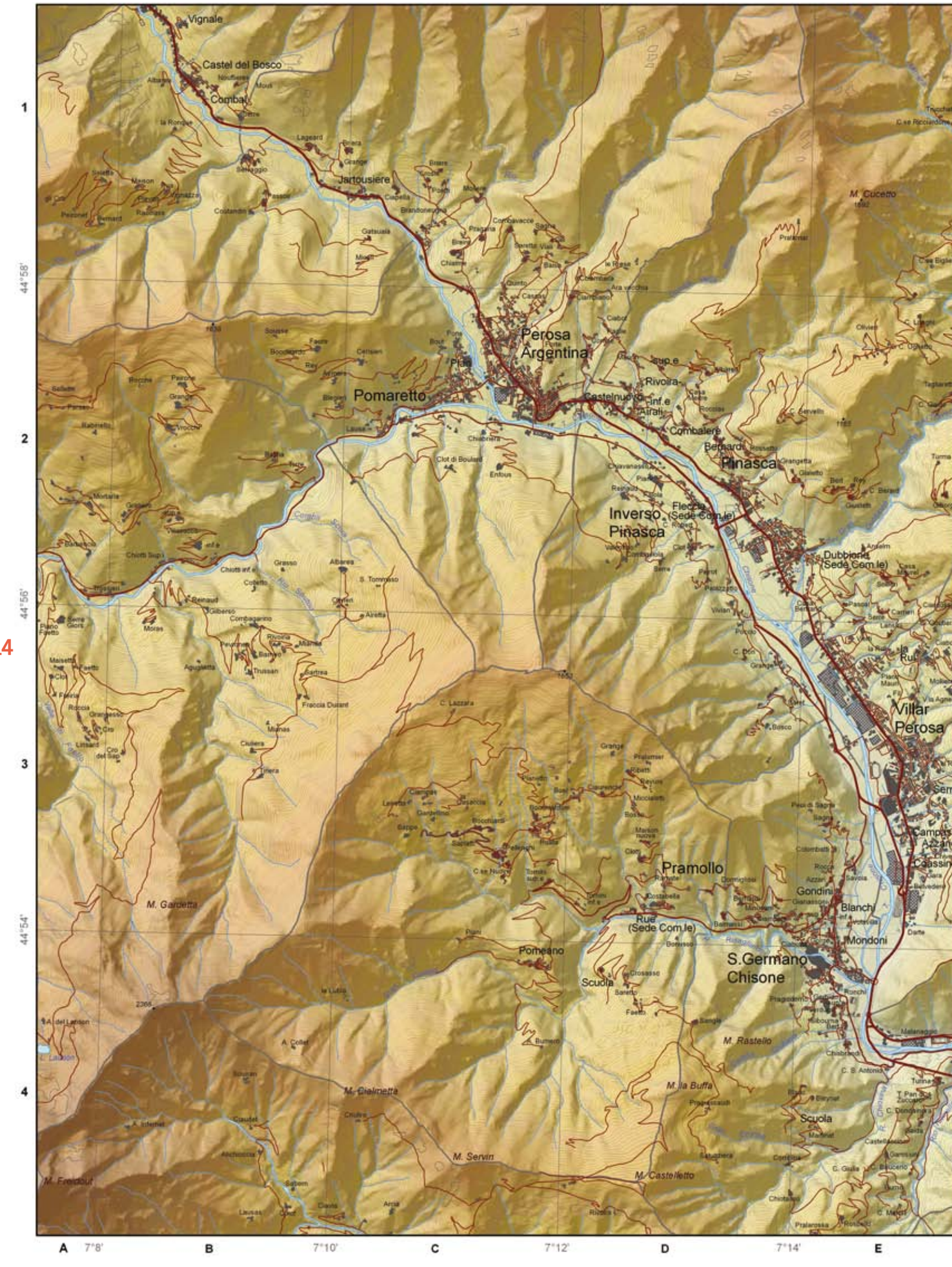


1 0 1 5 Km

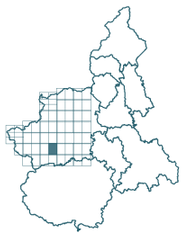

Balsiglia
Gros Passet
Roccias
Gran Didier
Aiasse
Piccolo Passet
Massello
Roberso
(Sede Com.le)
Col di Sart
M. Lapare'
Salza di Pinerolo
Campoforano
Didiero
(Sede Com.le)
M. Fournet
Perrero
Fontane
Colle di Serrevecchio
M. Truscera
Clot di Mouton
Gardiola
Crosetto
Serevecchio
Bounous
Rodoreto
R.ca Galmont
C.ta Stellar
Prali Villa
Prali
Cugno
Agape
Indritti
M. Selletta
Colletto della Fontana
Orgiere
Malzat
Pta Acuta
Pta Vergia
P.so Scodella
Pomieri
Giordano
Pta Scodella
Colle della Bocchetta
Cappello d'Envie
M. Freidour
113
1
2
3
4
44°58'
44°56'
44°54'
A
7°2'
B
7°4'
C
7°6'
D
7°8'
E

scala 1:50.000



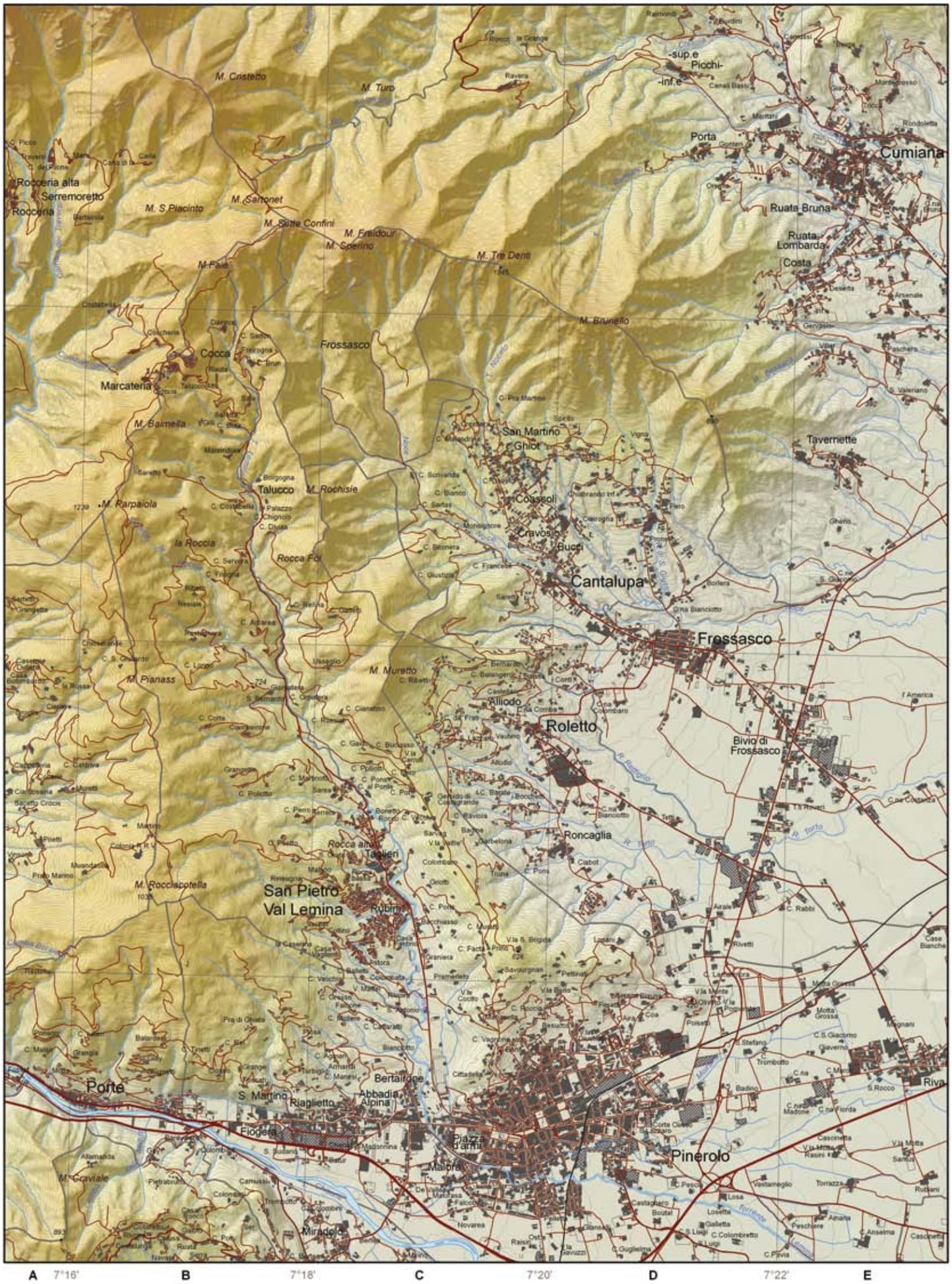


114



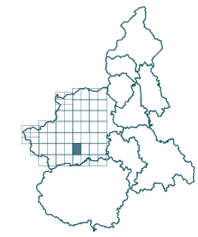
1 0 1 5 Km

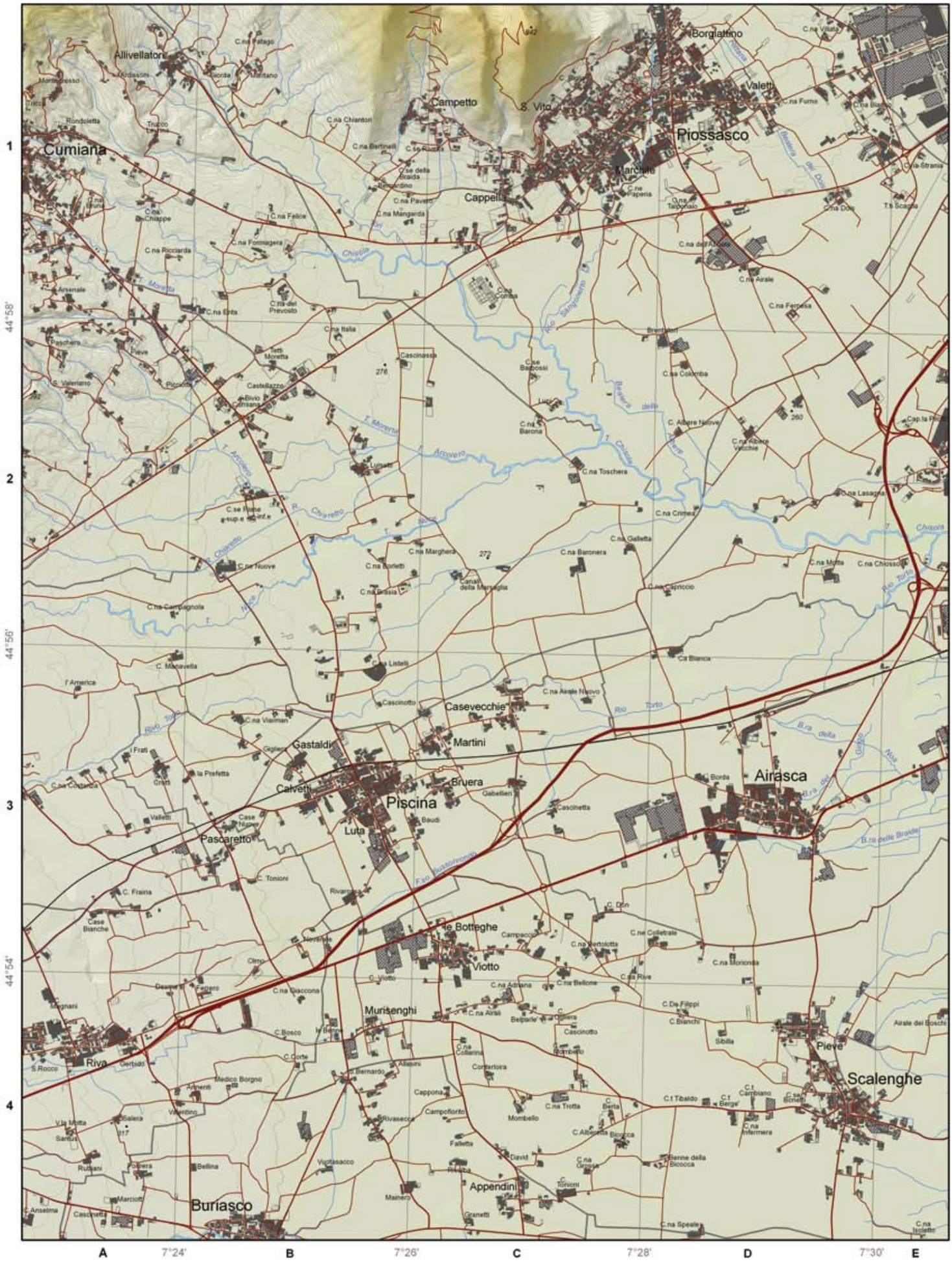
tavola >>

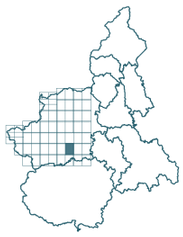


82 << tavola

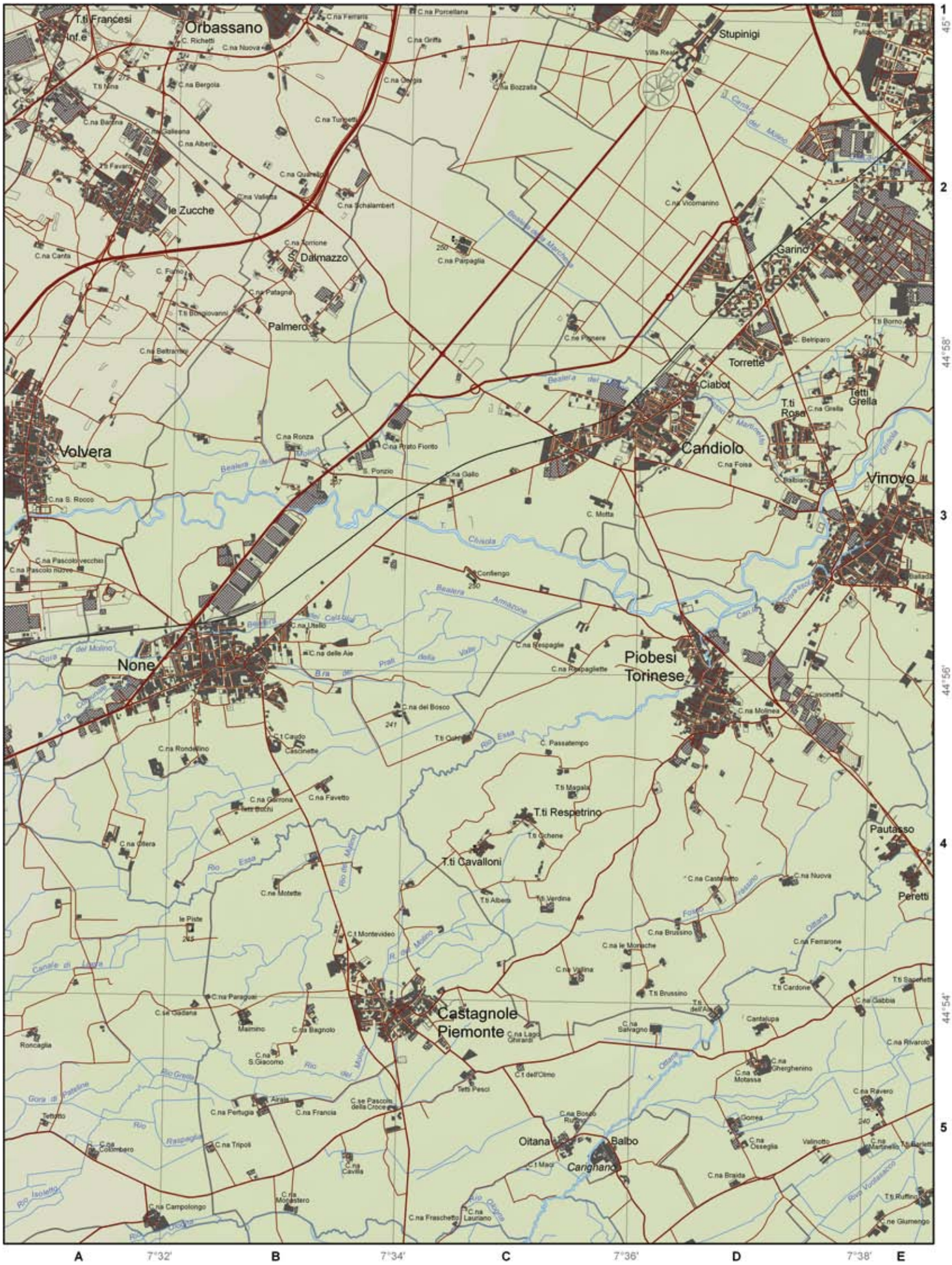
scala 1:50.000





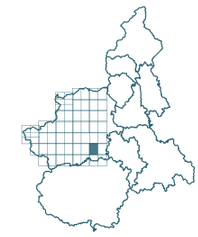


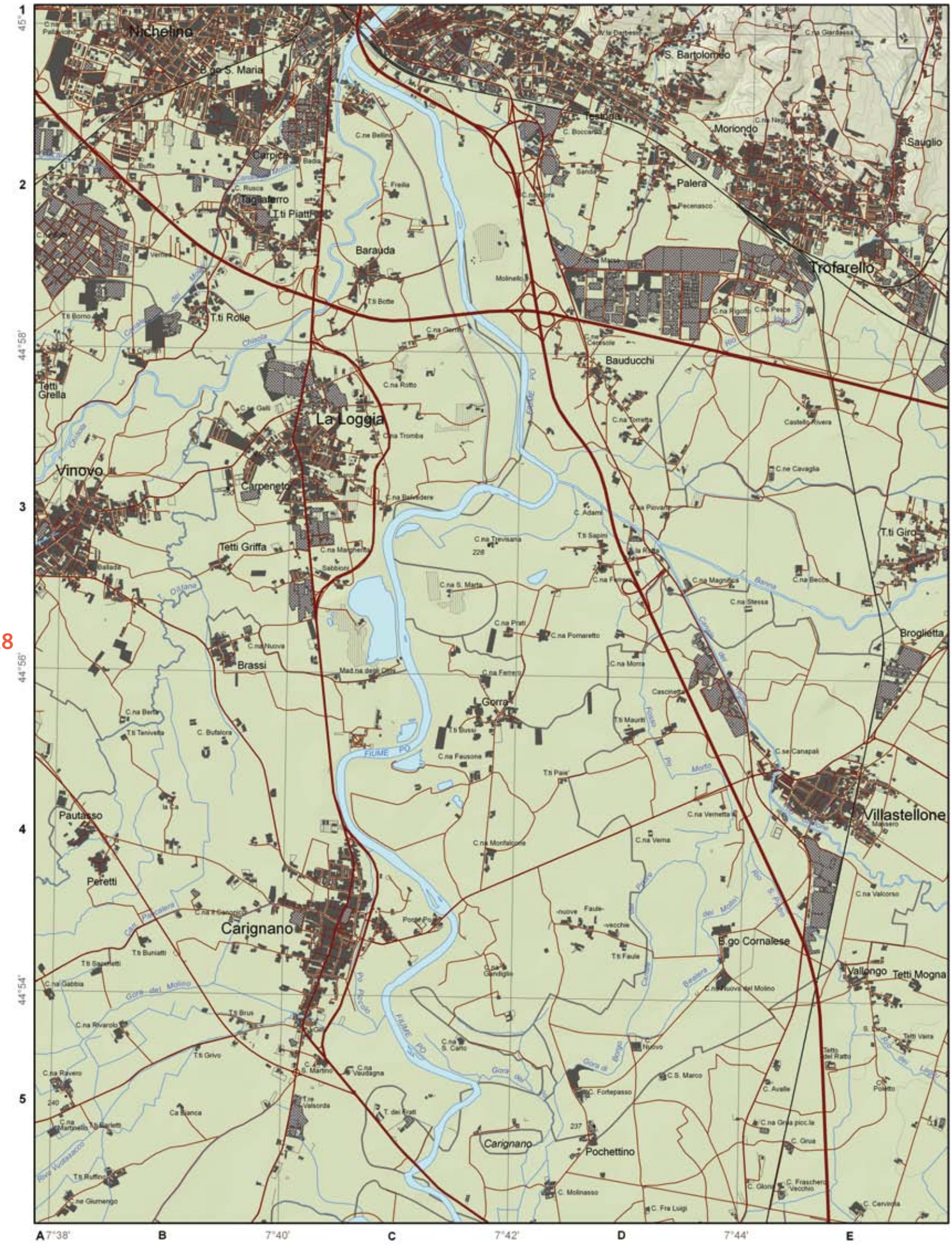
1 0 1 5 Km


T.ti Francesi
Orbassano
Stupinigi
le Zucche
S. Dalmazzo
Palmero
Garino
Torrette
Ciabot
Candiolo
Volvera
Vinovo
None
Piobesi Torinese
T.ti Respetrino
T.ti Cavalloni
Pautasso
Peretti
Castagnole Piemonte
Oitana
Balbo
Carignano
117
1
2
3
4
5
45°
44°58'
44°56'
44°54'
A
7°32'
B
7°34'
C
7°36'
D
7°38'
E

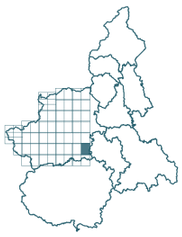
84 << tavola

scala 1:50.000

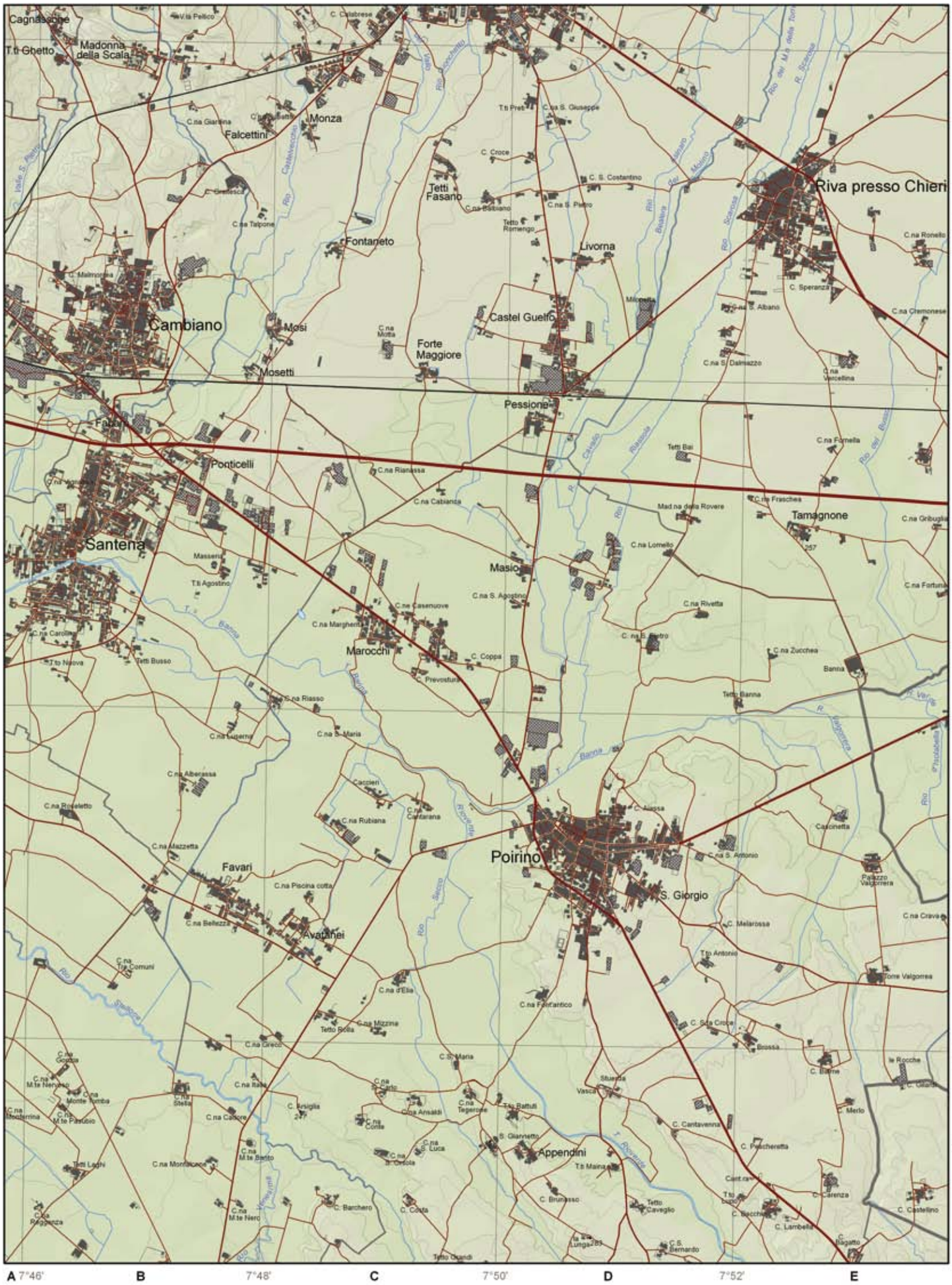




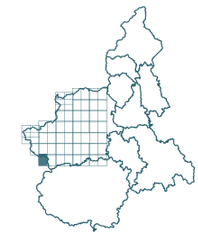
118

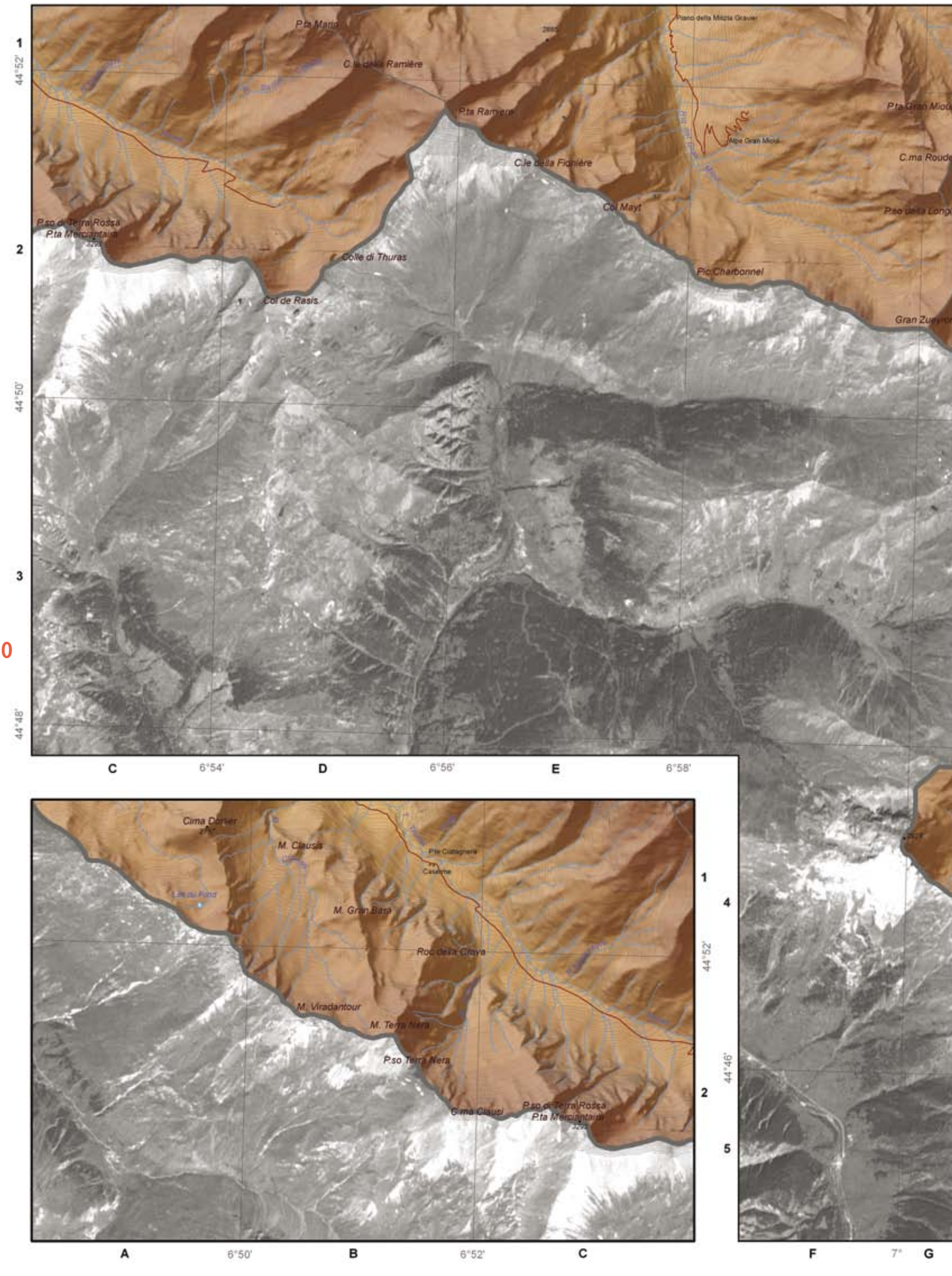


1 0 1 5 Km

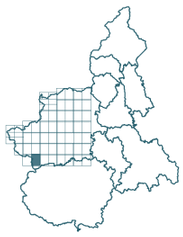

Cagnassone
T.to Ghetto
Madonna della Scala
Monza
Falcettini
Fontaneto
Tetti Fasano
Riva presso Chieri
Livorna
Castel Guelfo
Cambiano
Mosi
Mosetti
Forte Maggiore
Pessione
Ponticelli
Santena
Masio
Tamagnone
Marocchi
Favari
Poirino
S. Giorgio
Avataihei
Appendini
119
1
2
3
4
5
45°
44°58'
44°56'
44°54'
A 7°46'
B
7°48'
C
7°50'
D
7°52'
E

scala 1:50.000



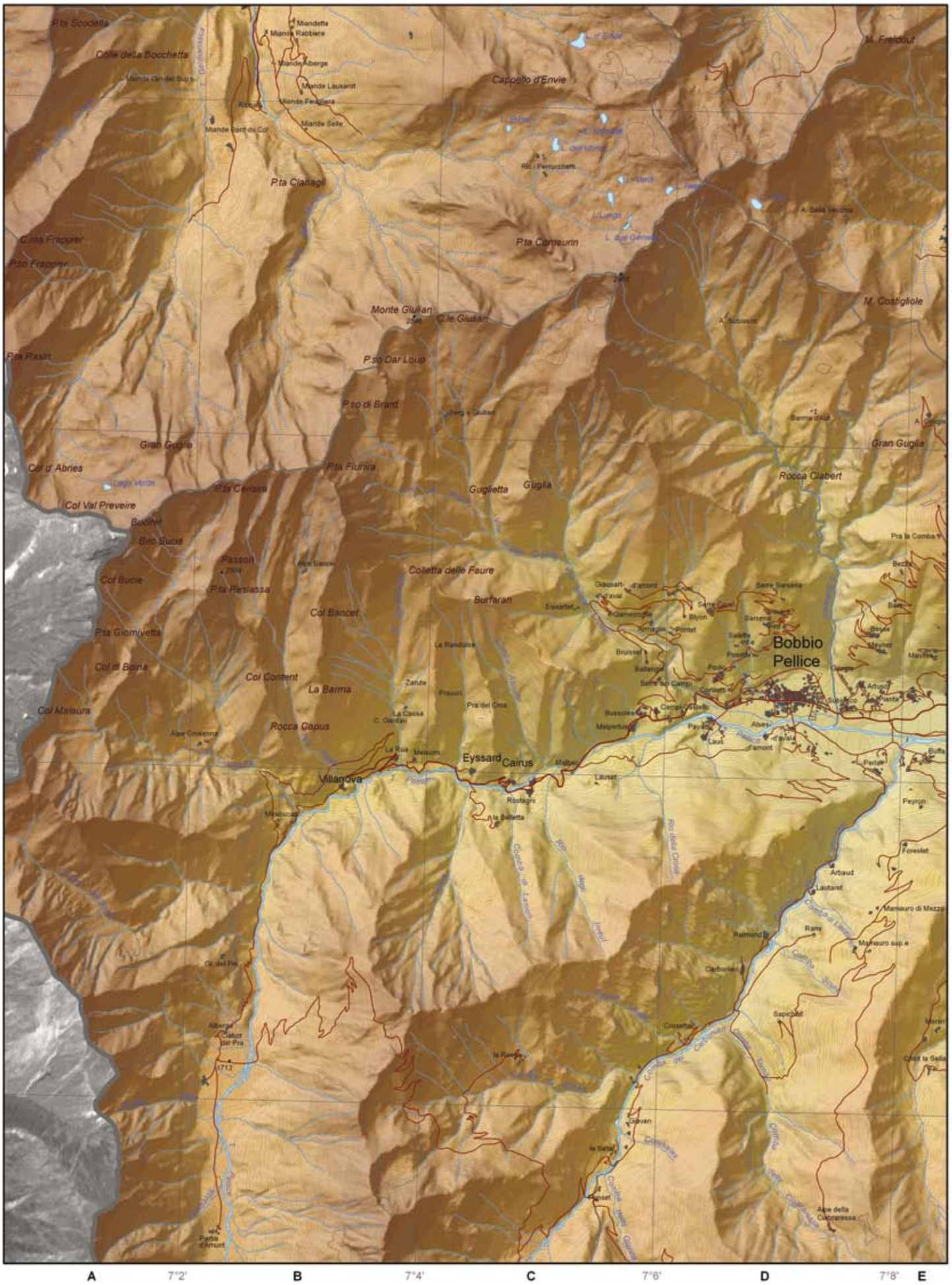


120



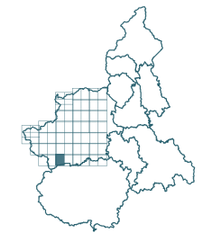
1 0 1 5 Km

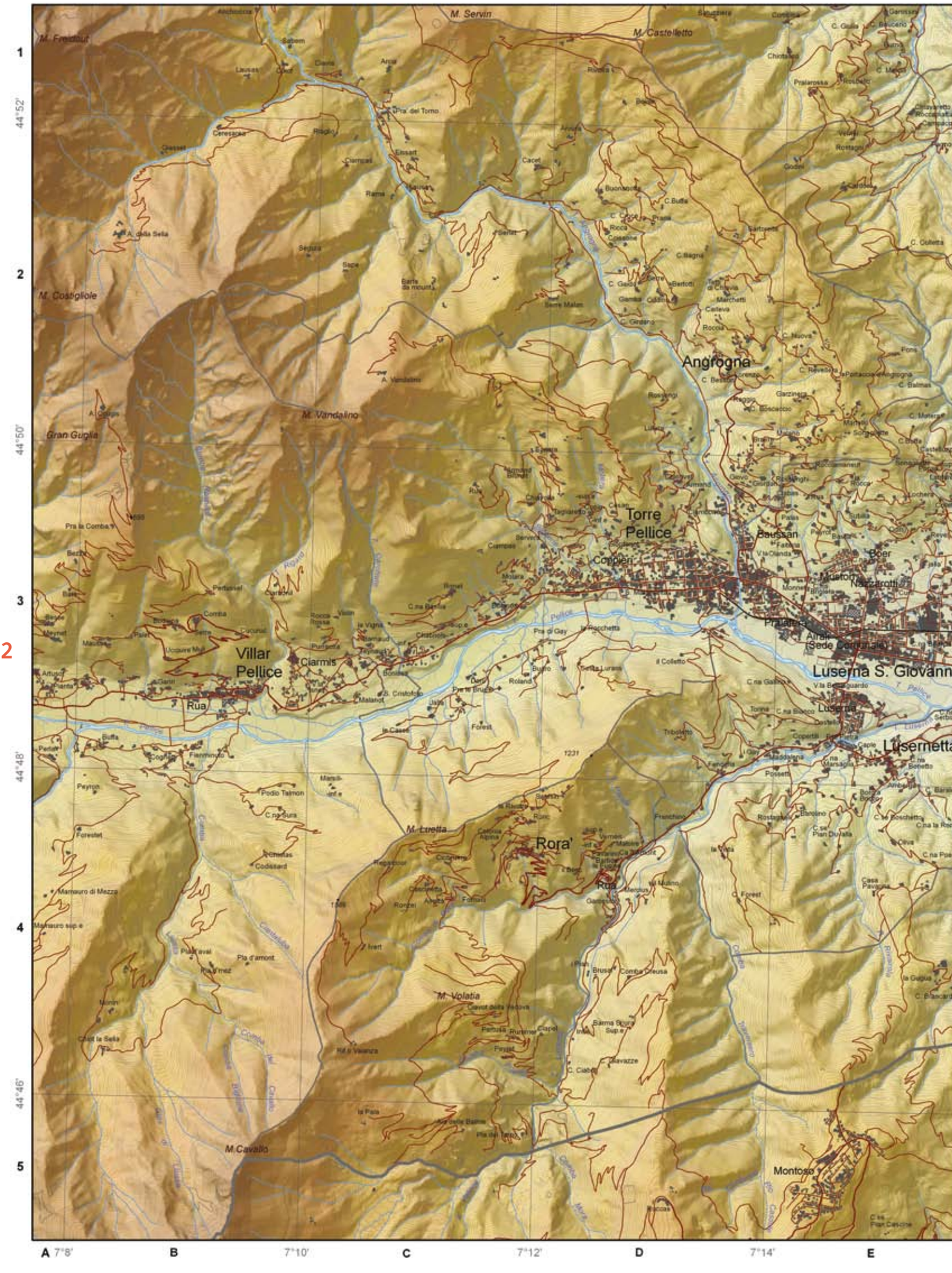
tavola >>



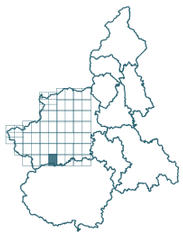
88 << tavola

scala 1:50.000



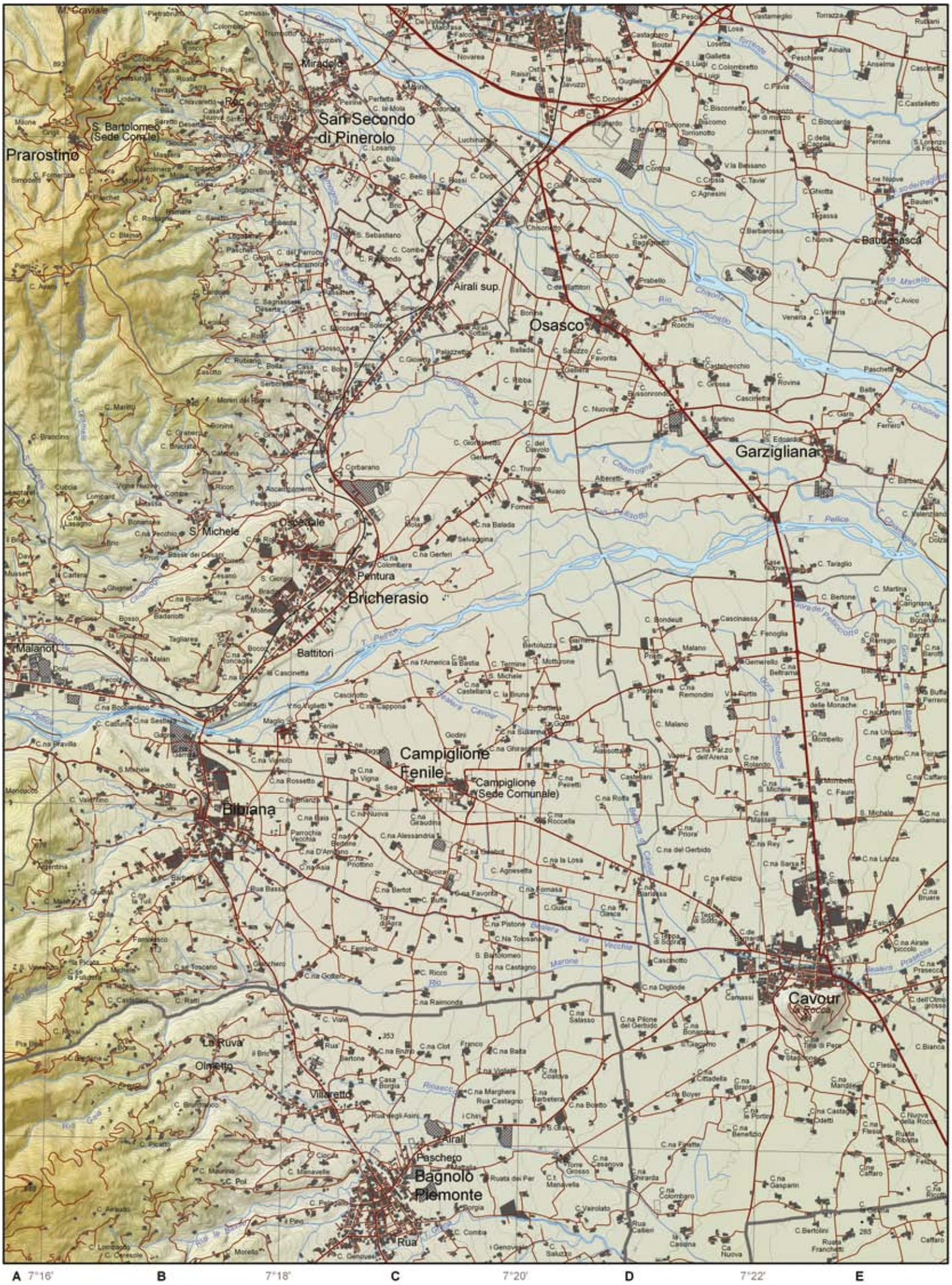


122



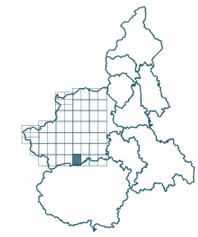
1 0 1 5 Km

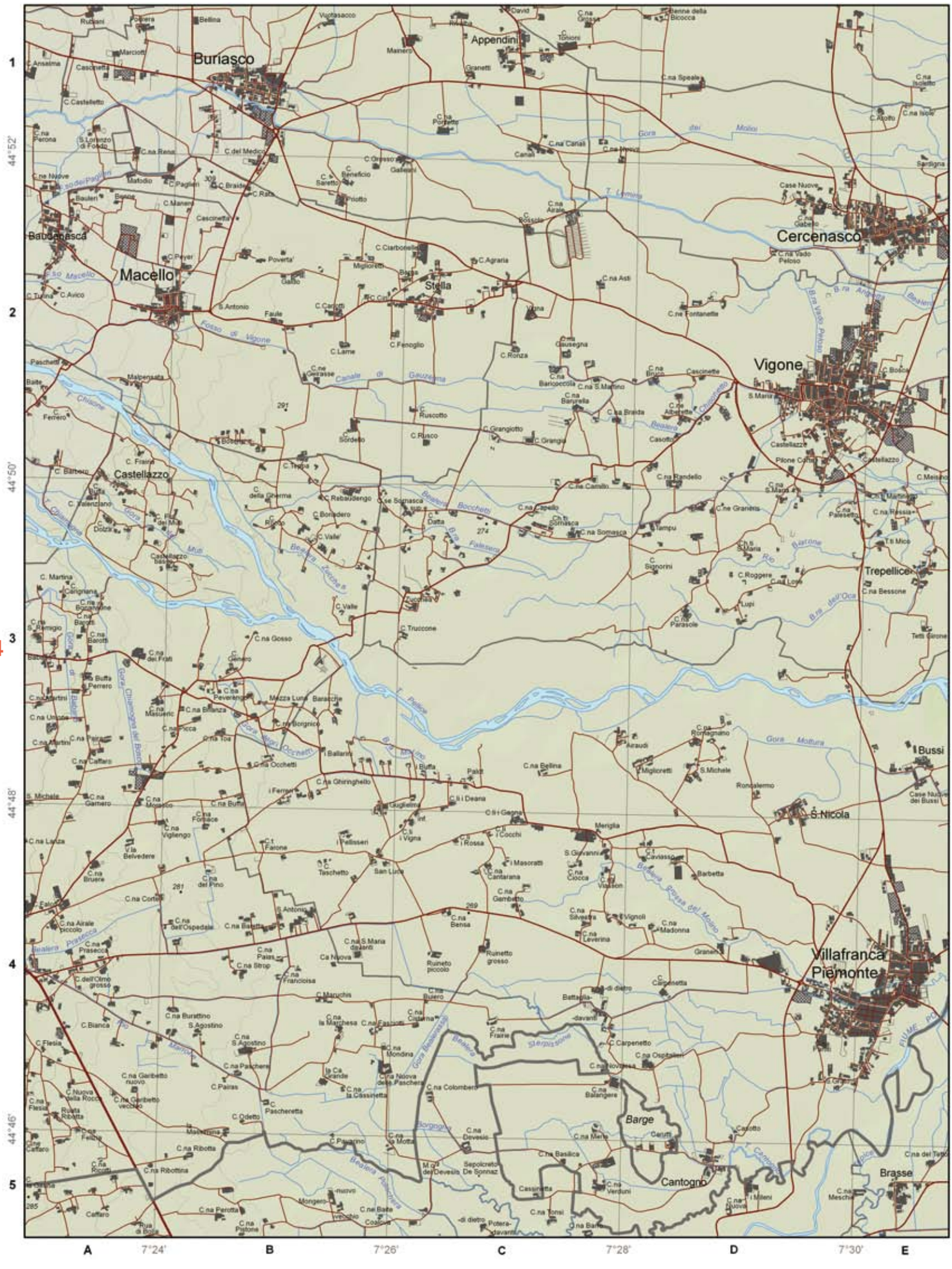
tavola >>



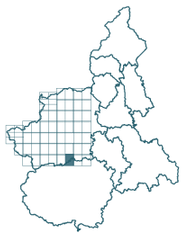
90 << tavola

scala 1:50.000



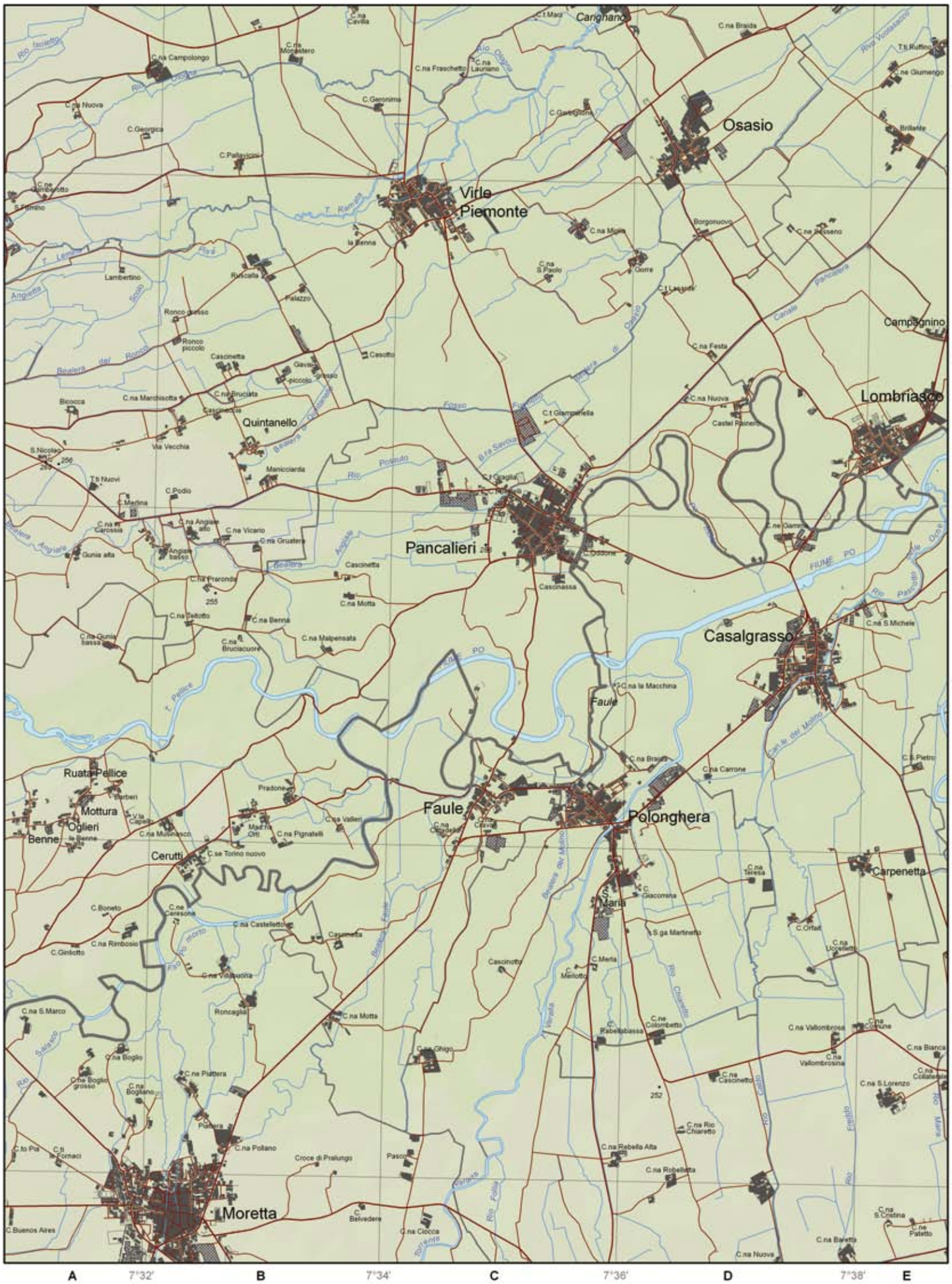


124



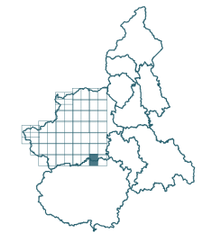
1 0 1 5 Km

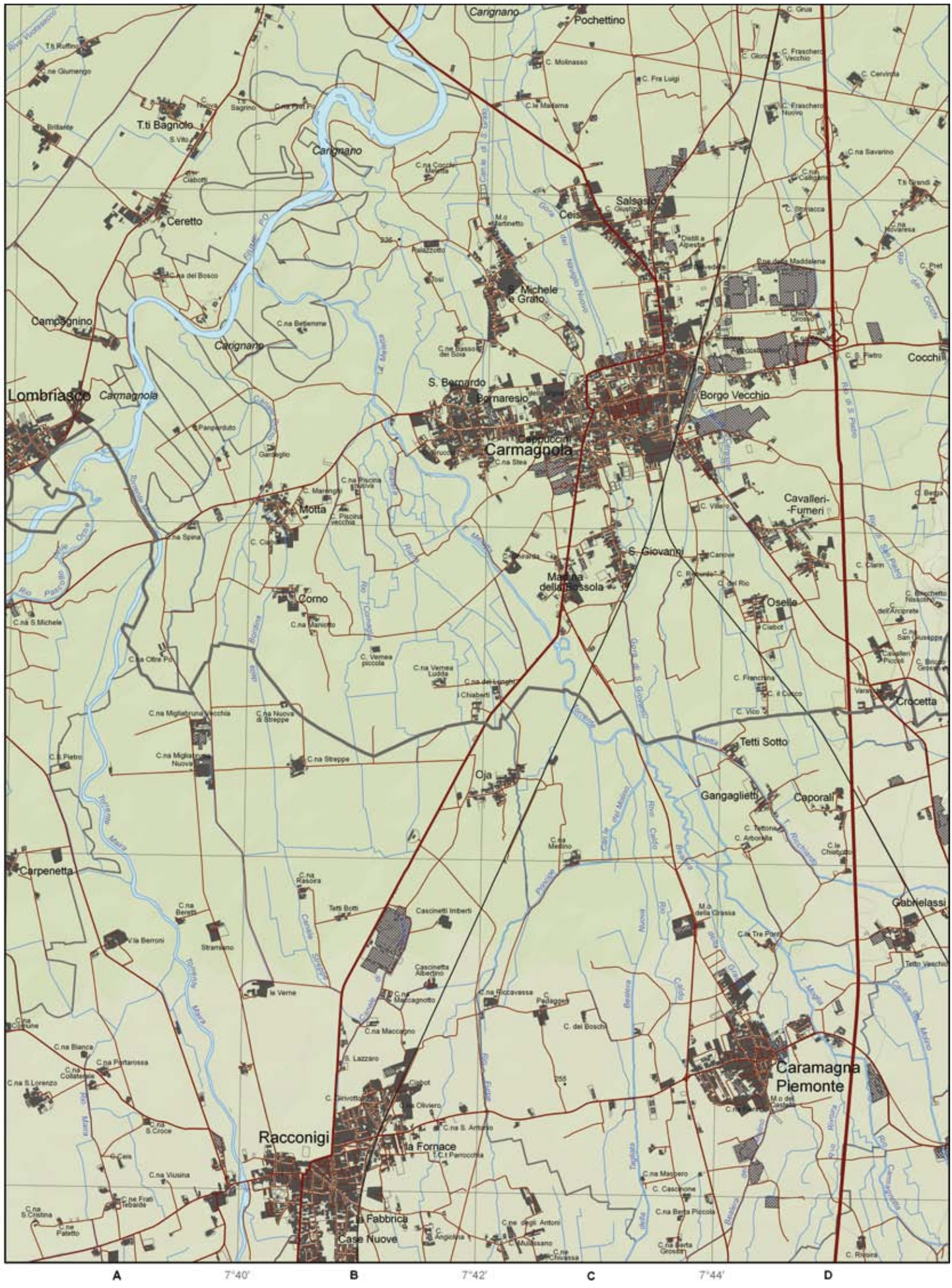
tavola >> 91

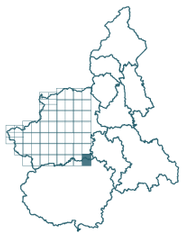

Carignano
Osasio
Virle Piemonte
Campagnino
Lombriasco
Quintanello
Pancalieri
Casalgrasso
Faule
Polonghera
Ruata Pellice
Mottura
Oglieri
Benne
Cerutti
Carpenetta
Moretta
Rio Isoletto
Rio Cisterna
T. Ramata
T. Lemina
Angiletta
Scalo
Rio Pascolo
Fiume PO
Rio Chiaretto
Rio Fallia
Rio Finetto
Rio Marmo
Rio Saraceno
Rio Pellice
Rio Morto
Rio Vallonetto
Rio Vallombrosina
Rio Rabellabassa
Rio Rebella Alta
Rio Rebelletta
Rio Rio Chiaretto
Rio Rio Finetto
Rio Rio Marmo
Rio Rio Saraceno
Rio Rio Vallombrosina
Rio Rio Vallonetto
Rio Rio Rebella Alta
Rio Rio Rebelletta
Rio Rio Rabellabassa
Rio Rio Pellice
Rio Rio Morto
Rio Rio Isoletto
Rio Rio Cisterna
Rio Rio Pascolo
Rio Rio Fallia

92 << tavola

scala 1:50.000

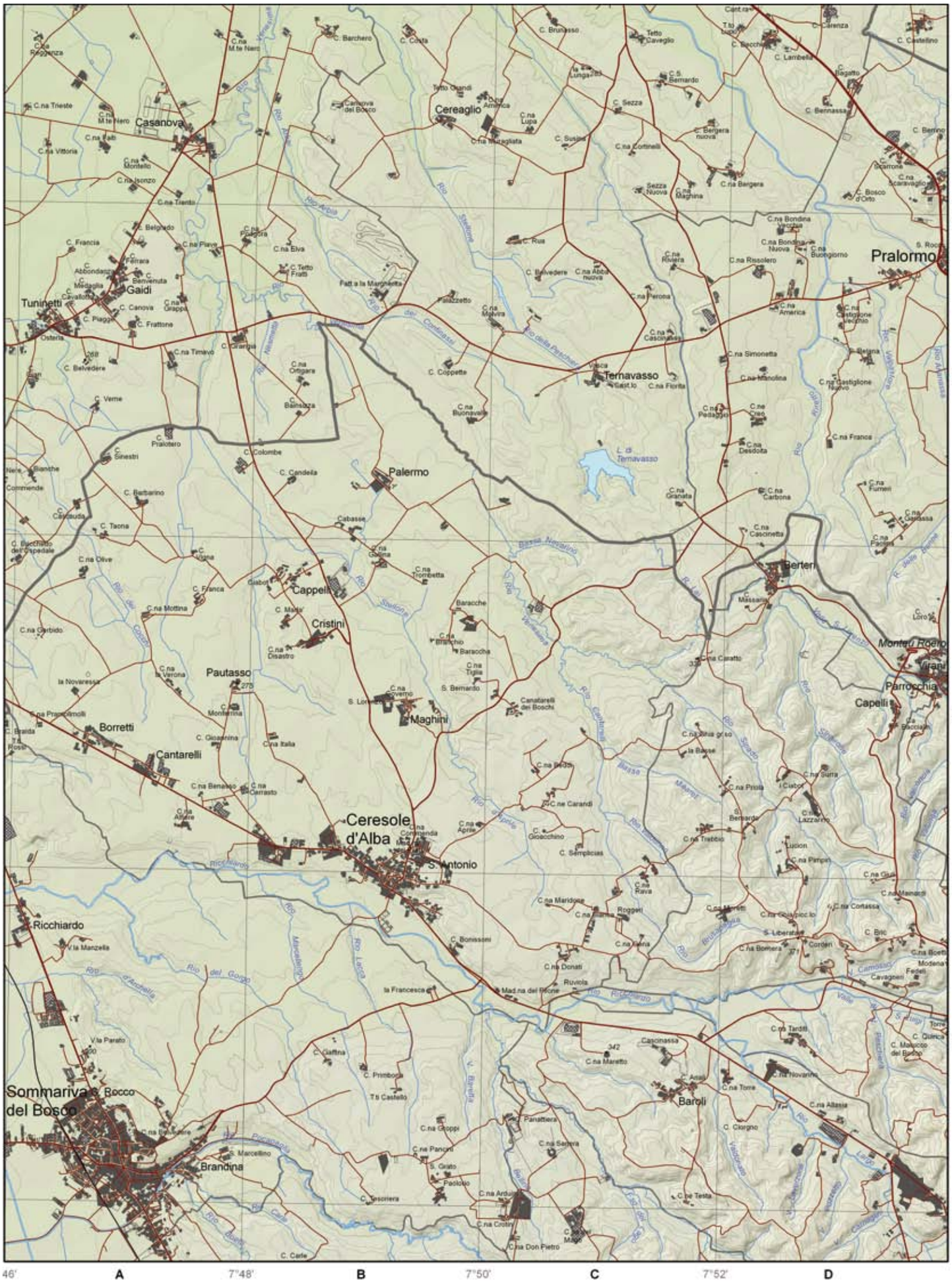






1 0 1 5 Km

tavola >> 93



ISBN 978-88-901619-5-3

Cartografia prima parte ISBN 978-88-901619-4-0

REGIONE PIEMONTE