

Regione Piemonte
Provincia di Alessandria
Comune di Tortona e Pozzolo Formigaro



Progetto per la realizzazione di un impianto Agrivoltaico
nel comune di Tortona e Pozzolo Formigaro
Potenza DC: 60 MW - Potenza immersa AC: 50 MW



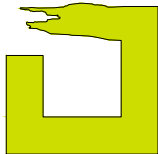
opdeenergy

Committente:

MARGISOLAR S.R.L.

Rotonda Giuseppe Antonio Torri n. 9
40127 - Bologna (BO)
P.IVA: 03920651209

Comune di Tortona e Pozzolo Formigaro



INTEGRA s.r.l.

Società di Ingegneria
sede operativa:
Via Emilia 199 - 15057 Tortona (AL)
tel. 0131.863490 - fax 0131.1926520
e-mail: integra@integraingegneria.it

Progettazione generali e opere civili:



FAROGGB
società di ingegneria

FAROGGB s.r.l.

Dott. Ing. Gabriele Bulgarelli
Corso Unione Sovietica 612/15B - 10135 Torino (To)
P.IVA 09816980016

Progettazione elettrica:



Dott. Agr. Carlo Bidone

Piazza Filippo Turati, 5
15121 Alessandria
tel. 0131 325087
e-mail: carlo.bidone@inwind.it

Studio di impatto ambientale:



Titolo:
ALLEGATI GRAFICI SCIA
LOCALITA': Cascina Ponzana – Ponzanina - Baronina (Tortona – AL)

Scala:

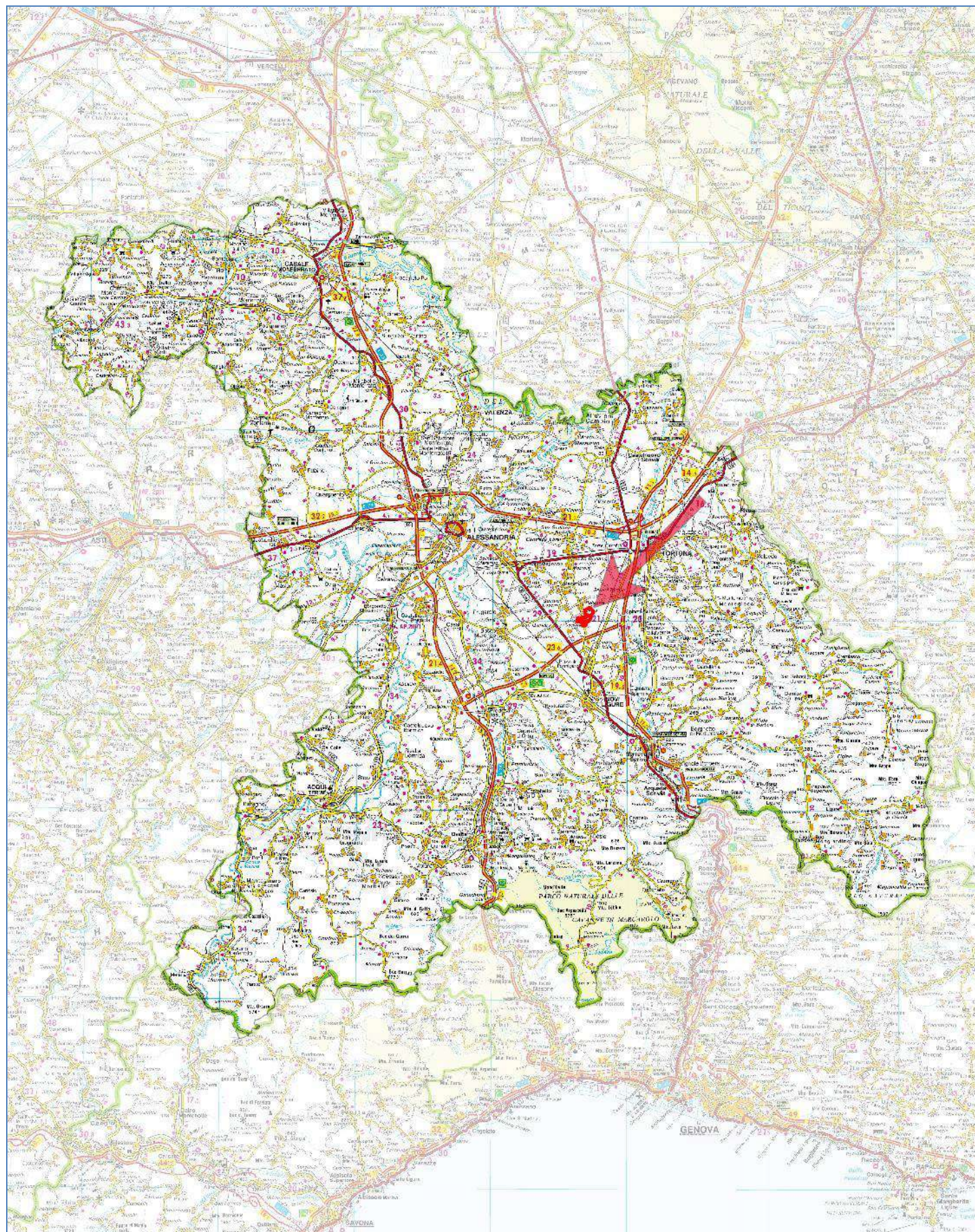
Tavola:
V.C.03

Rev.	Data	Redatto da:	Controllato da:	Approvato da:
A	DICEMBRE 2021	BIDONE	PROIETTI	CASTAGNELLO

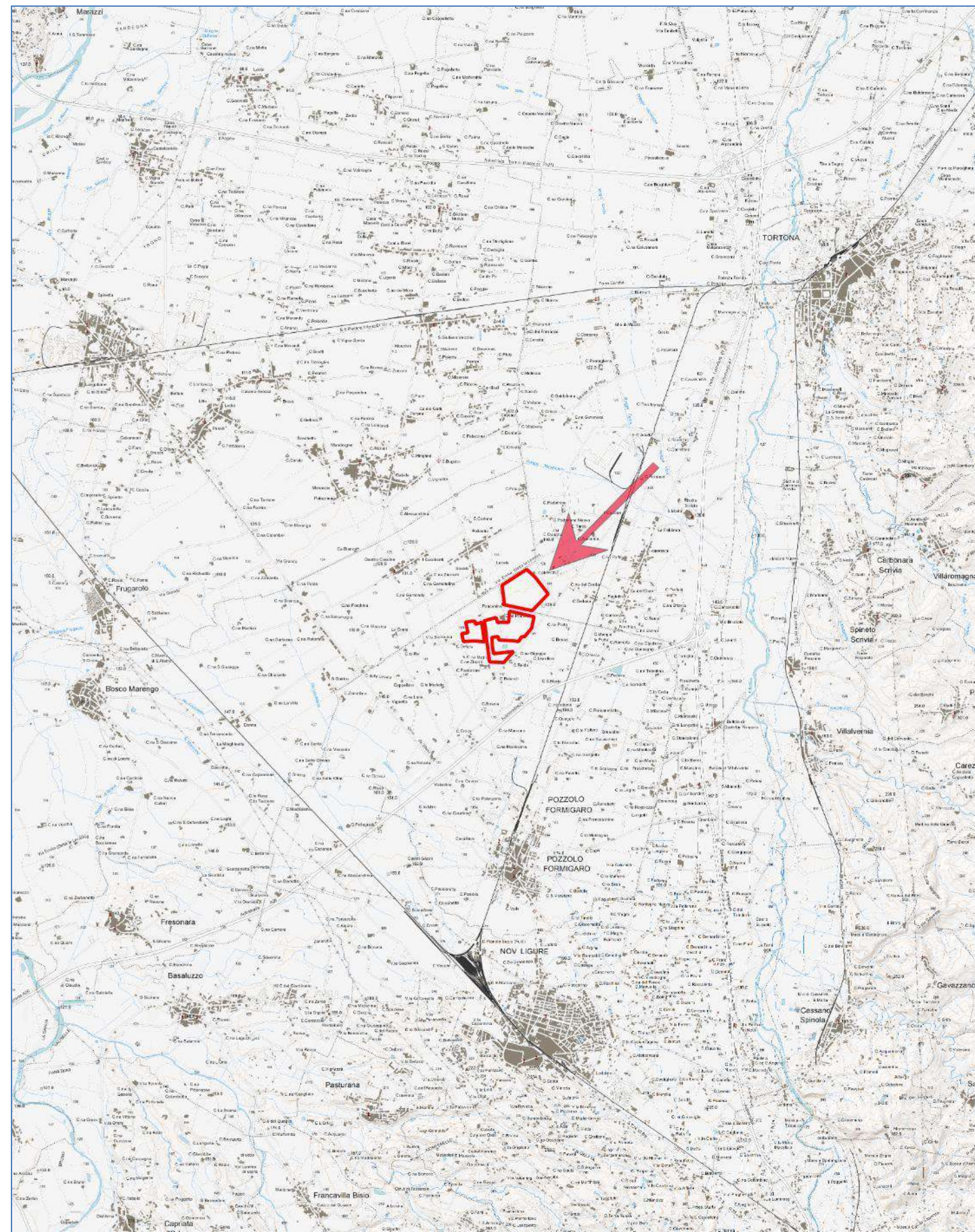
SOMMARIO

1. *Inquadramento nella Provincia di Alessandria e locale*
2. *Stradario e sezioni CTR*
3. *Estratto della mappa I.G.M. scala 1:25.000*
4. *Estratto della BDTRE della Regione Piemonte scala 1:10.000*
5. *Ortofoto fonte Google Maps anno 2021 scala 1:25.000*
6. *Estratto della mappa Catastale trasposta alla scala 1:5.000*
7. *Localizzazione dei beni vincolati e non vincolati dal WebGIS del Ministero della Cultura*
8. *Estratto del PTR Tavola Caratteri Territoriali Paesistici scala 1:250.000*
9. *Estratto del PTR Tavola Indirizzi di Governo del Territorio scala 1:250.000*
10. *Estratto del PPR Tavola P3 scala 1:250.000*
11. *Estratto del PPR Tavola P4.19 scala 1:50.000*
12. *Estratto del PTP Tavola 1 scala 1:25.000*
13. *Estratto del PTP Tavola 2 scala 1:25.000*
14. *Estratto del PTP Tavola 3 scala 1:25.000*

1. Inquadramento nella Provincia di Alessandria e locale

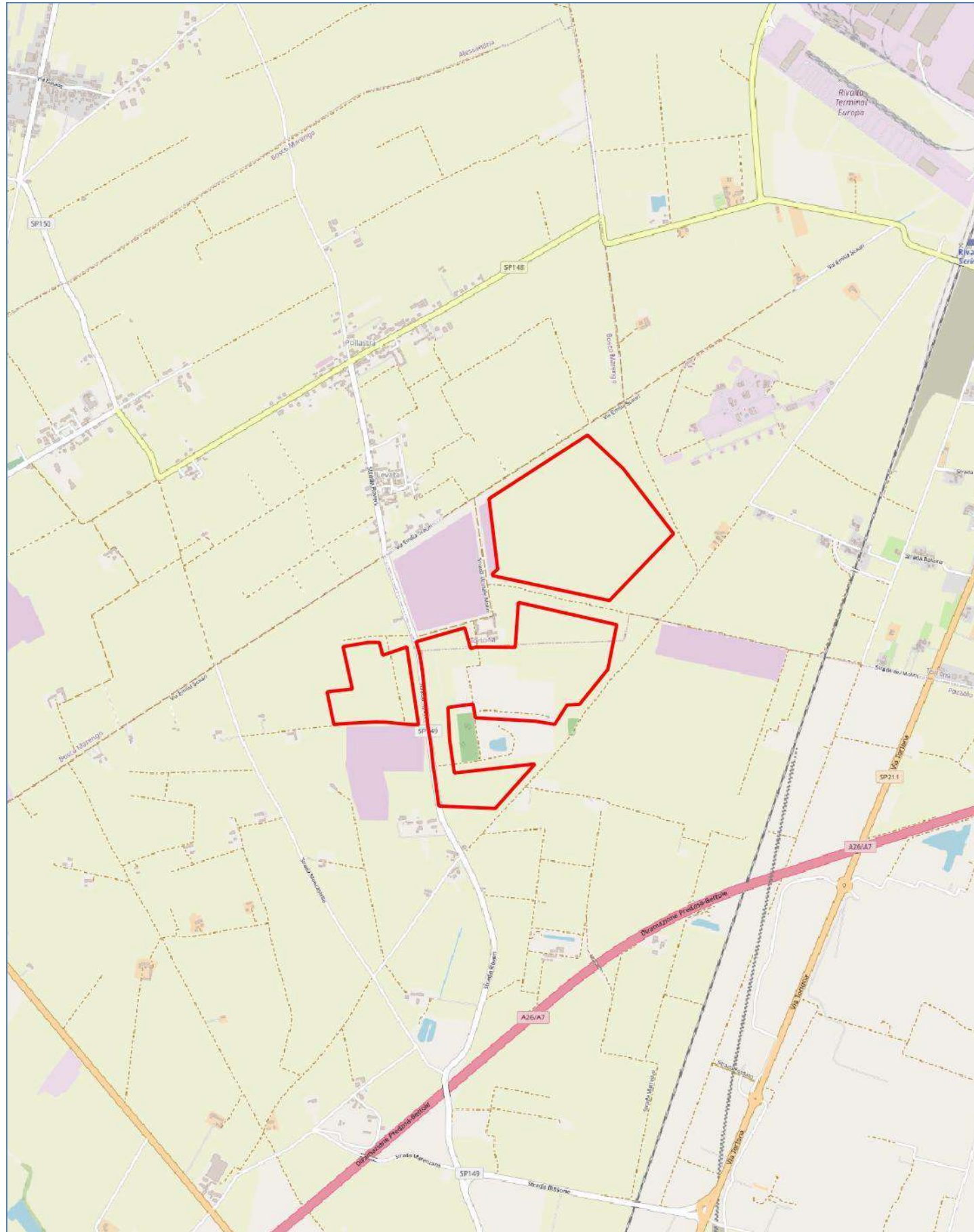


Inquadramento nella Provincia di Alessandria (scala 1:500.000)
Il sito è indicato con la freccia rossa.



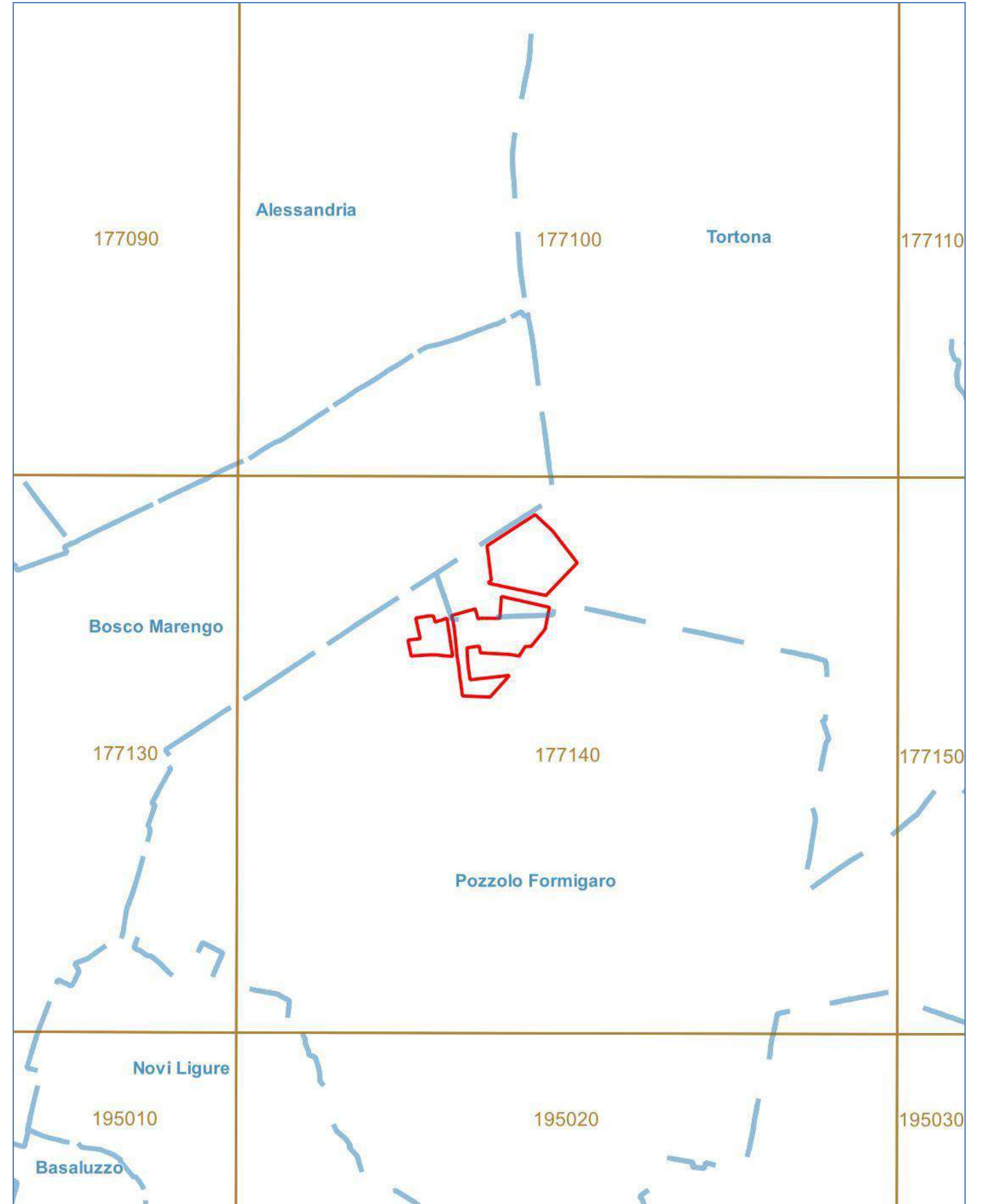
Inquadramento locale (scala 1:100.000)
Il sito è indicato con le frecce rosse.

2. Stradario e sezioni CTR



Stradario (scala 1:25.000)

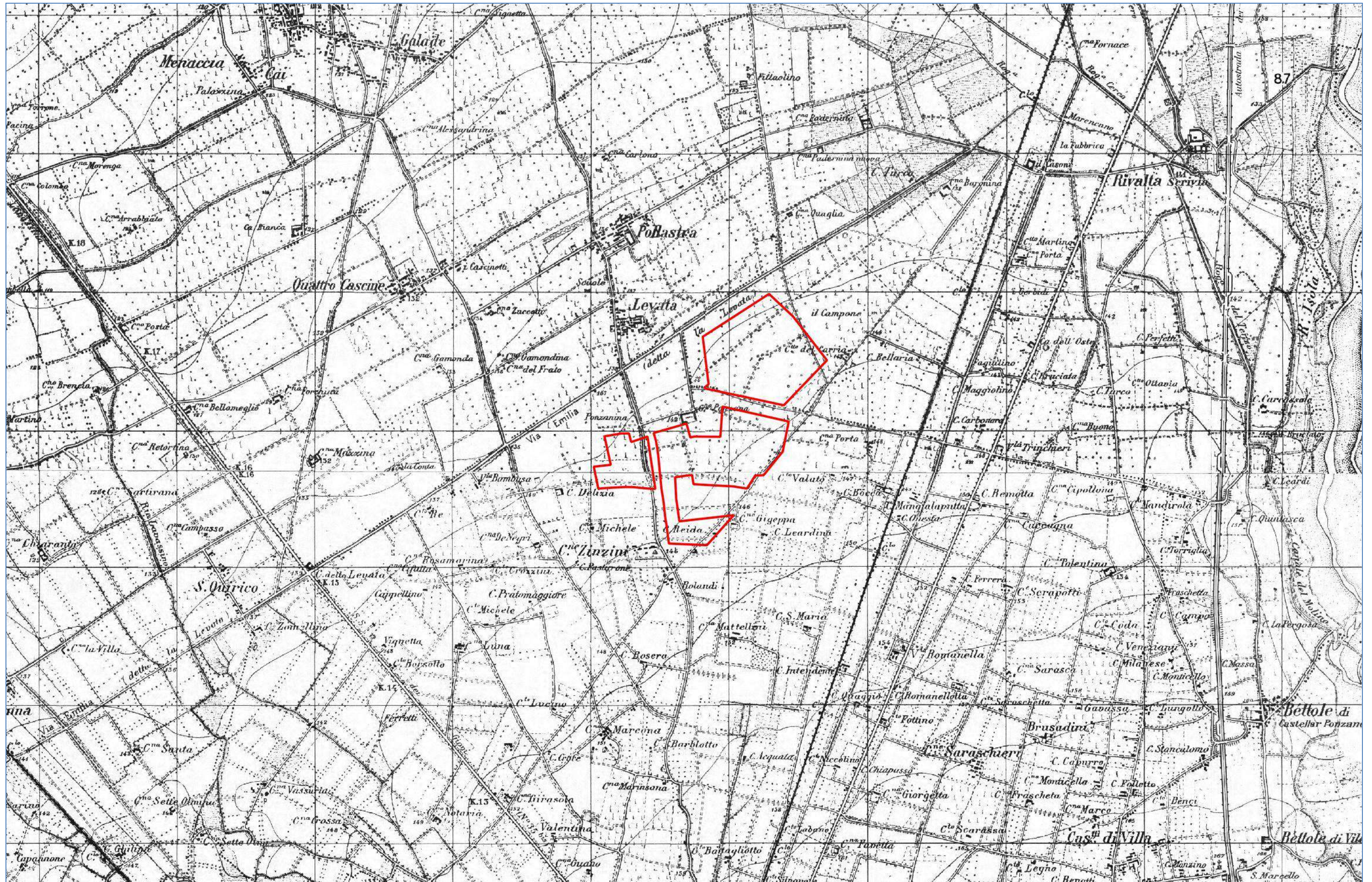
Con i contorni rossi sono indicati i contorni della dislocazione delle parti dell'impianto in progetto.



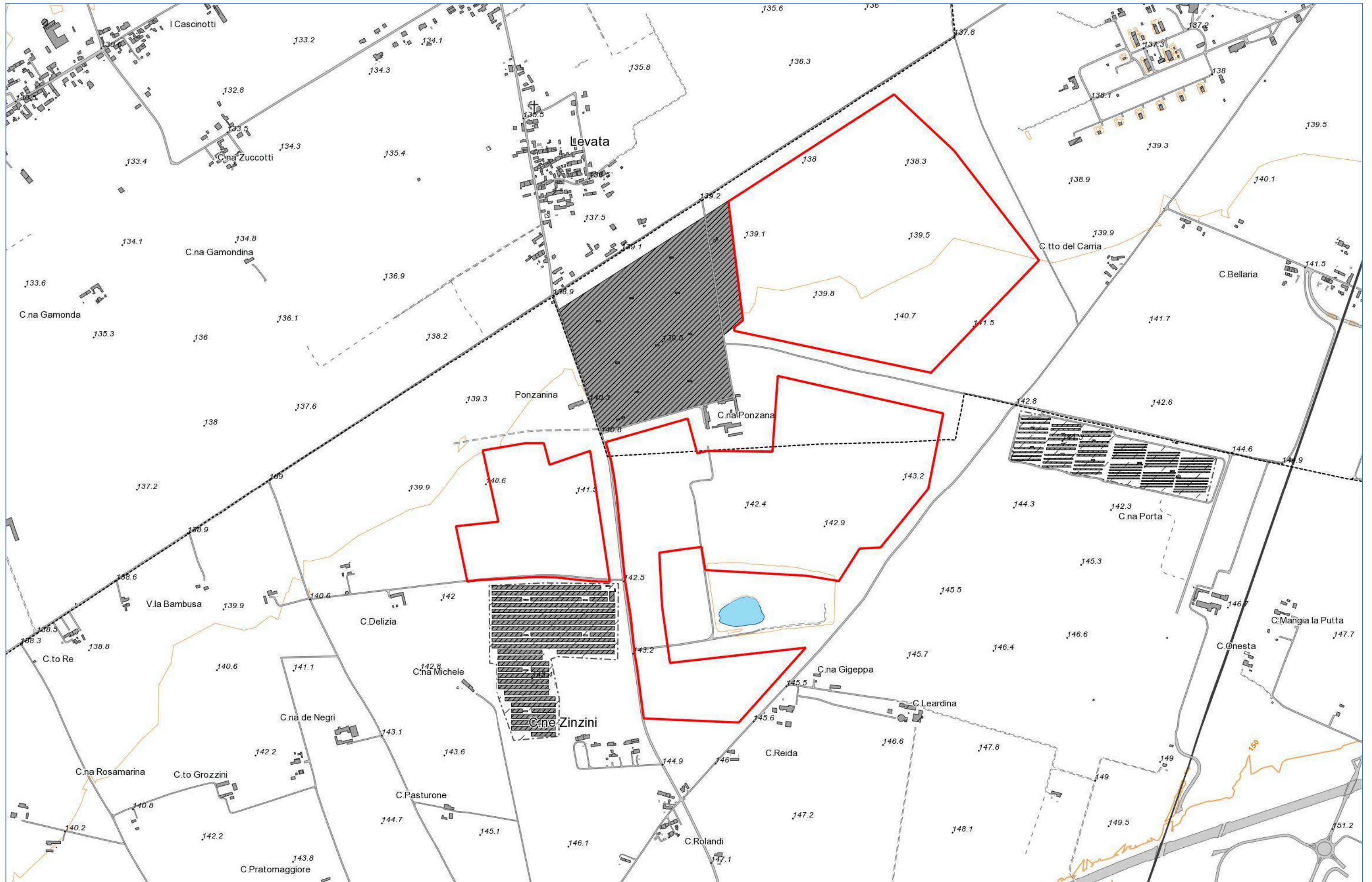
Sezioni CTR e BDTRE (scala 1:50.000).

I territori comunali sono indicati con linea tratteggiata azzurra, le sezioni CTR e BDTRE con linee rette color giallo oro; i territori interessanti sono rappresentati nelle Sezioni 177100 e 177140.

3. Estratto della mappa I.G.M. scala 1:25.000



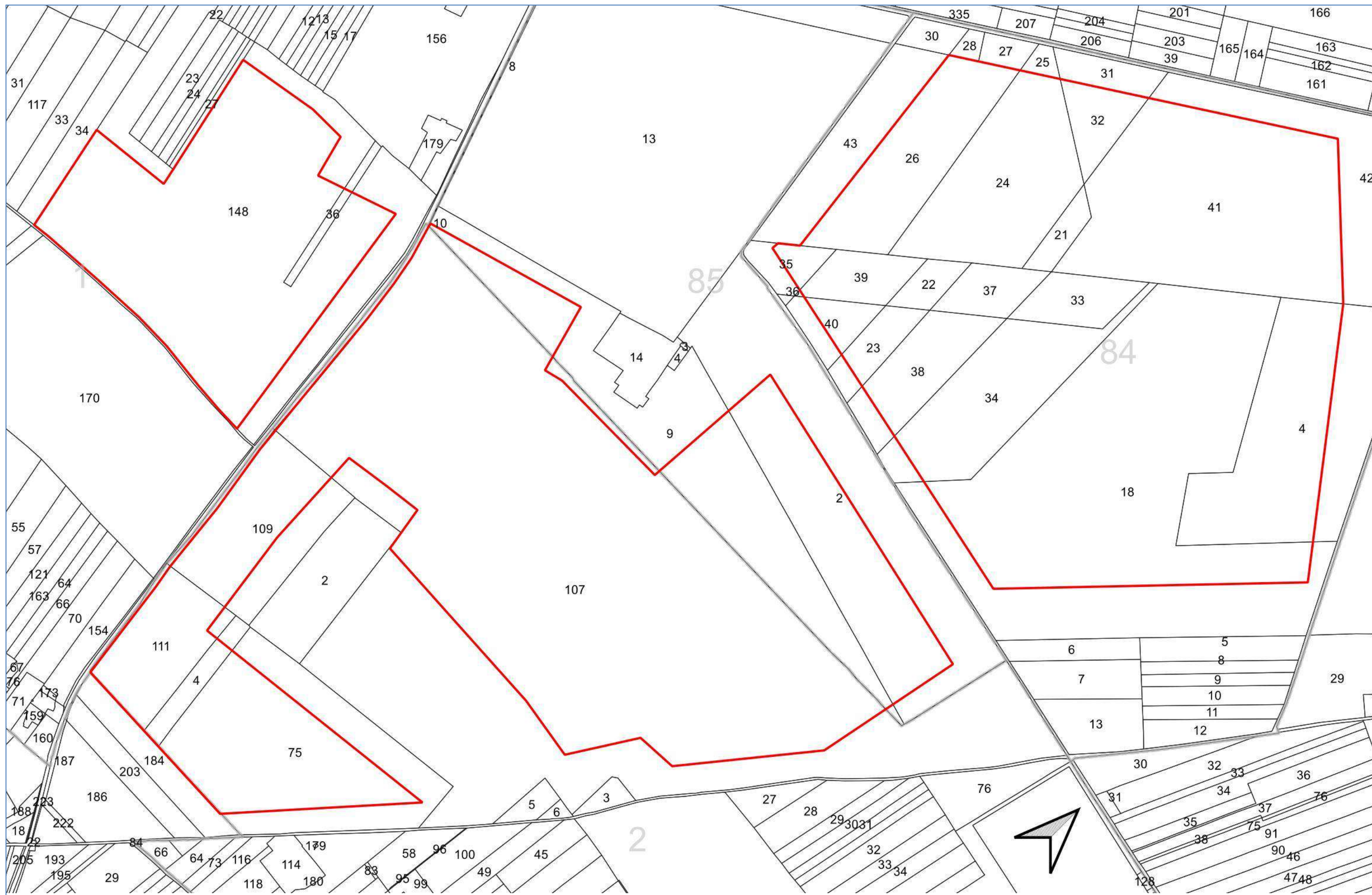
4. Estratto della BDTRE della Regione Piemonte scala 1:10.000



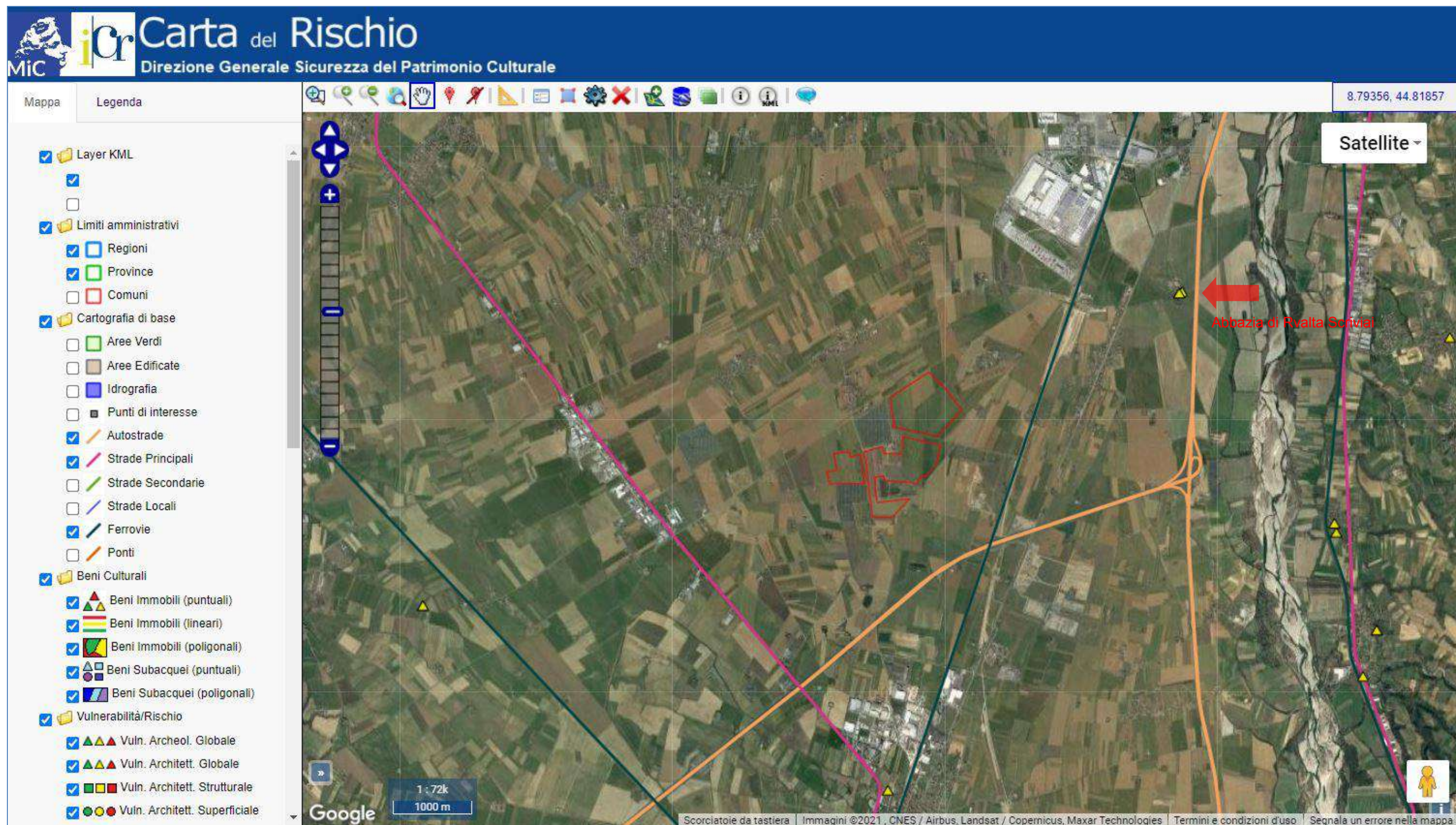
5. Ortofoto fonte Google Maps anno 2021 scala 1:25.000



6. Estratto della mappa Catastale trasposta alla scala 1:5.000



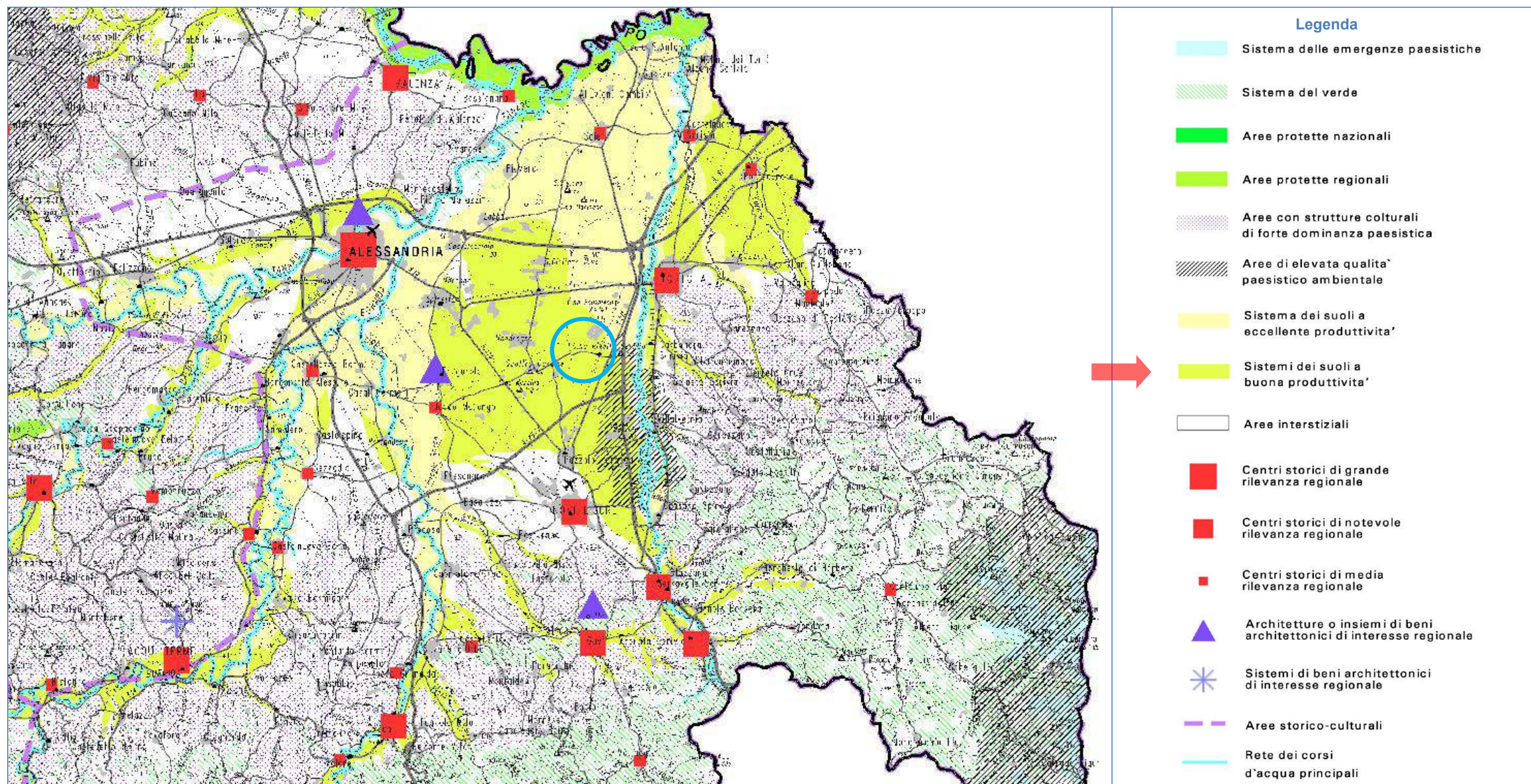
7. Localizzazione dei beni vincolati e non vincolati dal WebGIS del Ministero della Cultura



Estratto dal WebGIS della Carta del Rischio basata sui decreti di tutela posti su beni immobili del Ministero della Cultura (MIC) - <http://www.cartadelrischio.beniculturali.it/webgis/> - con la localizzazione dei beni vincolati e non vincolati presenti nelle vicinanze dell'area di intervento.

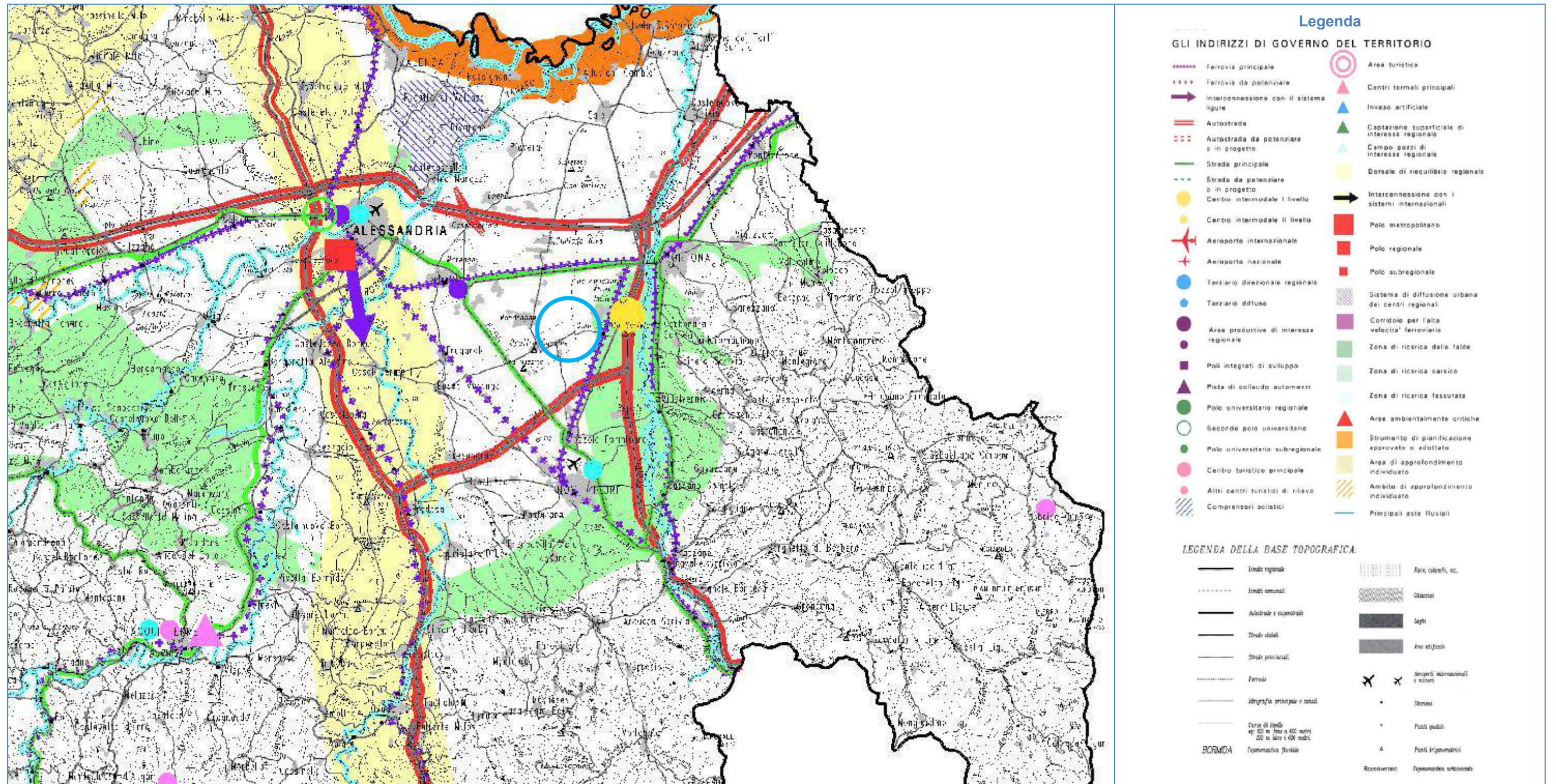
8. Estratto del PTR Tavola Caratteri Territoriali Paesistici scala 1:250.000

Titolo della tavola: "Caratteri Territoriali Paesistici"



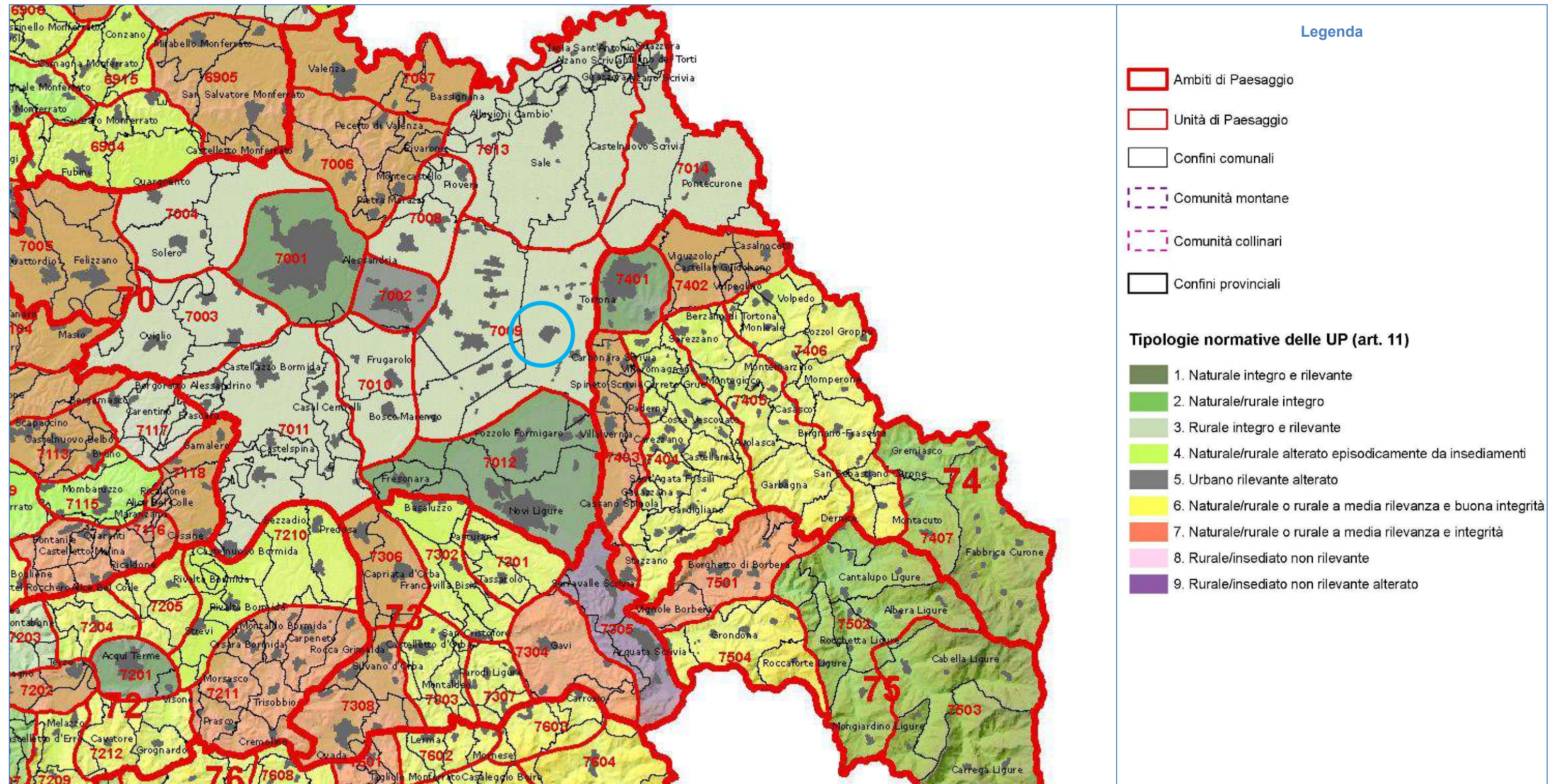
9. Estratto del PTR Tavola Indirizzi di Governo del Territorio scala 1:250.000

Titolo della tavola: "Indirizzi di Governo del Territorio"



10. Estratto del PPR Tavola P3 scala 1:250.000

Titolo della tavola: "Ambiti e unità di paesaggio"



Riferimenti alle norme

Ambito: 70 – (7009)

Elenco delle Unità di Paesaggio comprese nell'Ambito in esame e relativi tipi normativi

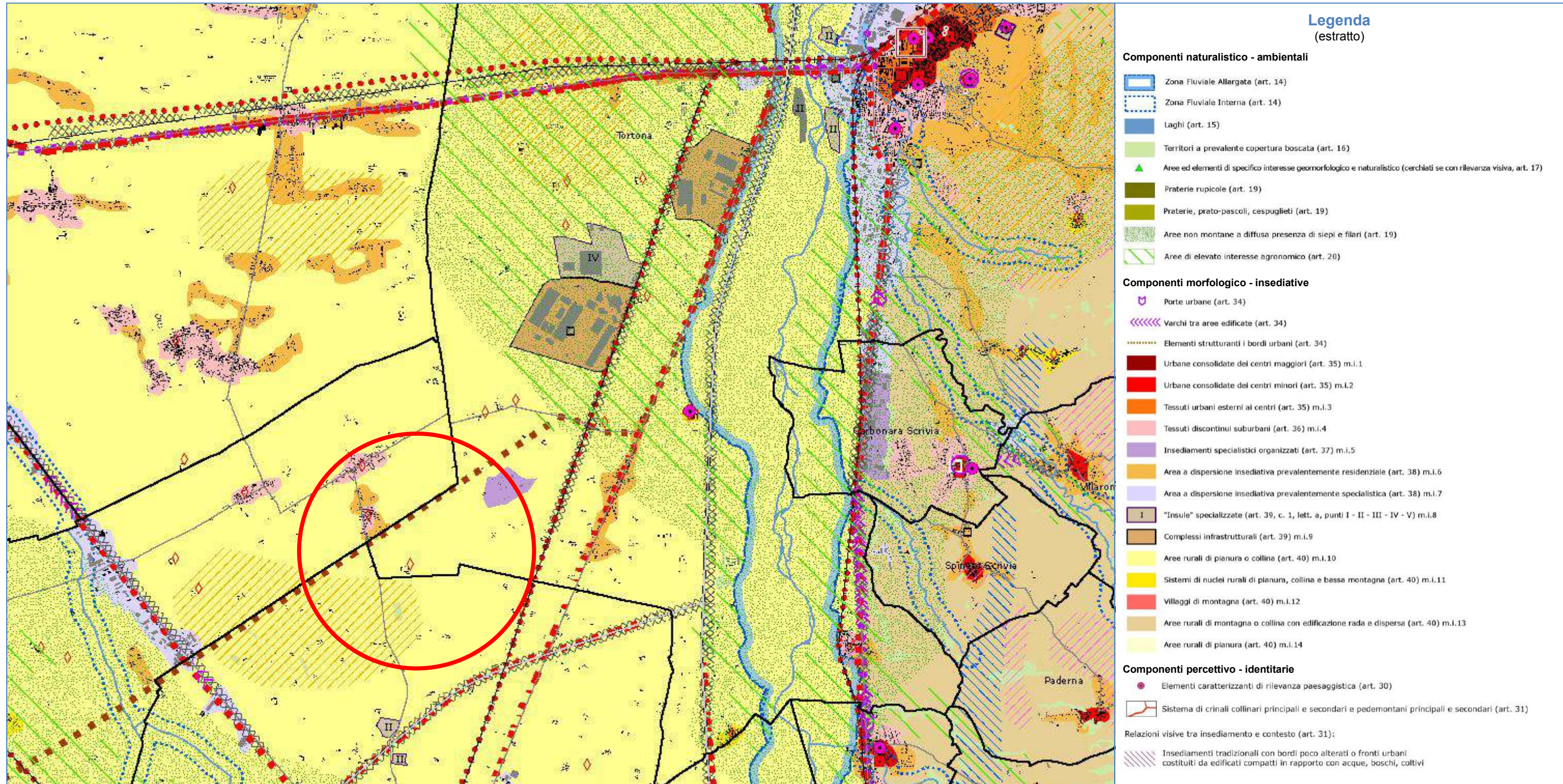
Cod	Unità di paesaggio	Tipologia normativa (art.11 NdA)
7009	7009 Piana tra Alessandria e Tortona VIII Rurale/insediato non rilevante	7009 7009 Piana tra Alessandria e Tortona VIII Rurale/insediato non rilevante

Indicazioni normative per la proposta di intervento

Il sito (indicato col cerchio azzurro) fa parte dell'Unità di paesaggio 7009.

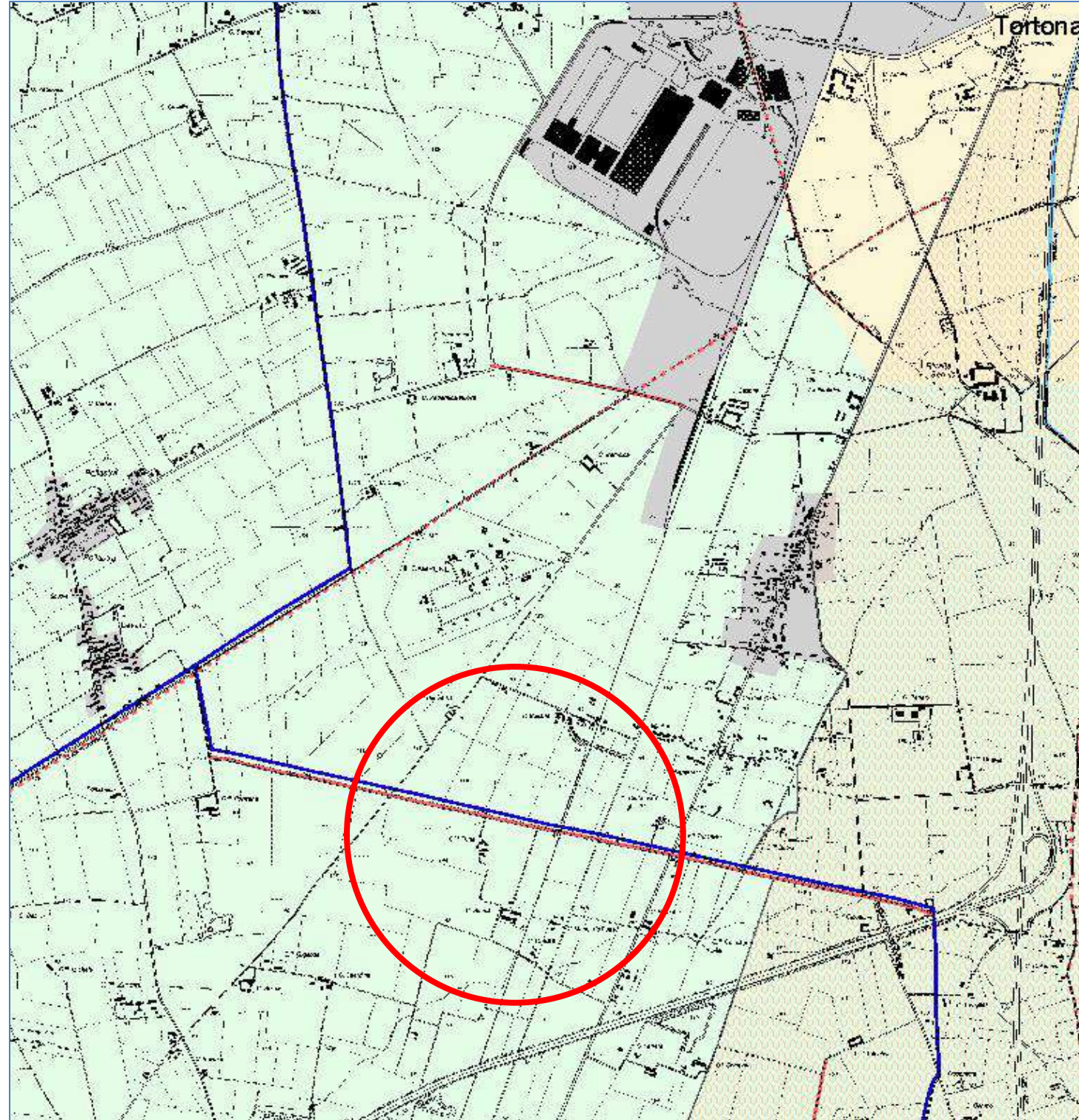
11. Estratto del PPR Tavola P4.19 scala 1:50.000

Titolo della tavola: "Componenti paesaggistiche"



12. Estratto del PTP Tavola 1 scala 1:25.000

Titolo della tavola: "Governo del territorio: vincoli e tutele"

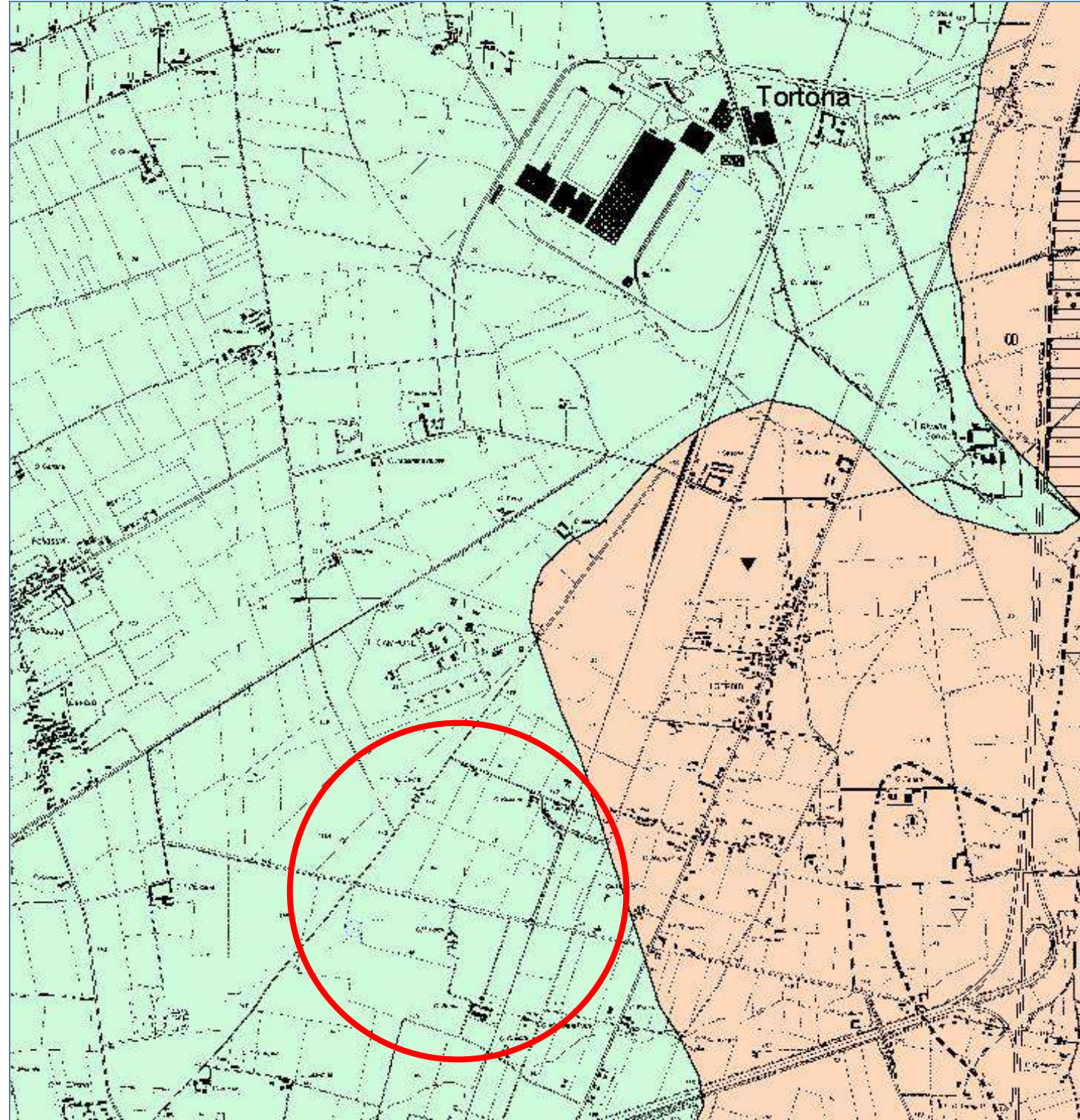


Legenda

DESCRIZIONE	RIFERIMENTO ALLE N.d.A.	SIMBOLO	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO ALLE N.d.A.	SIMBOLO
<i>Titolo I - Disposizioni generali e finalità</i>			<i>Parte II - L'ambiente</i>		
Ambiti a vocazione omogenea	Art. 8	~	Aree di approfondimento paesistico di competenza regionale	Art. 14.1	PTRA
<i>Titolo II - I vincoli, le tutele e i caratteri di identificazione del paesaggio</i>			Aree di approfondimento paesistico di competenza provinciale	Art. 14.2	PTPA /PPP
<i>Parte I - I vincoli storico-artistici, paesistici e ambientali</i>			Aree protette esistenti	Art. 15.1	[Pattern]
Aree vincolate ex lege 1497/39	Art. 10	[Pattern]	Biotopi	Art. 15.2	[Pattern]
Aree vincolate ex lege 431/85	Art. 11	[Pattern]	Aree di salvaguardia finalizzate all'istituzione di nuove aree protette	Art. 15.3	[Pattern]
- Zone appenniniche sopra i 1200 mt s.l.m.		[Pattern]	Aree ambientalmente critiche di competenza regionale	Art. 16.1	[Pattern]
Zone di interesse archeologico	Art. 11.1	[Pattern]	Aree a scarsa compatibilità ambientale di competenza provinciale	Art. 16.2	⊕/⊖
- aree vincolate ex lege 1089/39		[Pattern]	Rete dei corsi d'acqua	Art. 17.1	[Symbol]
- aree a rischio archeologico		[Pattern]	Invasi artificiali	Art. 17.2	[Symbol]
- aree di interesse archeologico		[Pattern]	<i>Titolo III - I sistemi Territoriali</i>		
Strumenti urbanistici sovraordinati	Art. 12	[Symbol]	<i>Parte I - Il sistema dei suoli agricoli</i>		
Piano stralcio delle fasce fluviali:		[Symbol]	Aree boscate	Art. 21.1	[Color]
- Limite tra la fascia A e la fascia B		[Symbol]	Aree culturali di forte dominanza paesistica	Art. 21.2	[Color]
- Limite tra la fascia B e la fascia C		[Symbol]	Suoli ad eccellente produttività	Art. 21.3	[Color]
- Limite esterno della fascia C		[Symbol]	Suoli a buona produttività	Art. 21.4	[Color]
- Limite di progetto tra fascia B e fascia C		[Symbol]	Aree interstiziali a)	Art. 21.5	[Color]
Progetto Territoriale Operativo del Po		[Symbol]	Aree interstiziali b)	Art. 21.5	[Color]
			<i>Parte II - Sistema insediativo</i>		
			Territorio urbanizzato	Art. 22	[Color]

13. Estratto del PTP Tavola 2 scala 1:25.000

Titolo della tavola : "Compatibilità geo-ambientale"



Legenda
(estratto)

VARIANTE

- ▲ 1C1+3C30 Aree terrazzate di collina
- 1C3+3C33 Aree terrazzate di pianura (terrazzi inferiori) con soggiacenza maggiore di 10 m.
- 1C4+3C31 Aree terrazzate di pianura (terrazzi superiori)
- 1C5+3C31 Bordi stabili delle aree terrazzate di pianura (terrazzi superiori)
- △ 1C6+3C32 Pianure di fondovalle comprese all'interno delle aree terrazzate
- 1C8 Versante poco dissestato

INVARIANTE CONDIZIONATA

- 1B10+2B21+3C30 Bordi stabili delle aree terrazzate di collina - Fascia B (Piano Fasce)
- 1B10+3C30 Bordi stabili delle aree terrazzate di collina
- 1B11+2B21+3B36 Bordi stabili delle aree terrazzate dei grandi fondovalle Fascia B (Piano Fasce)
- ▲ 1B11+3B36 Bordi stabili delle aree terrazzate dei grandi fondovalle
- 1B12+3C31 Bordi instabili delle aree terrazzate di pianura (terrazzi superiori)
- △ 1B13+3B34 Conoidi di montagna
- 1B14 Versante mediamente dissestato

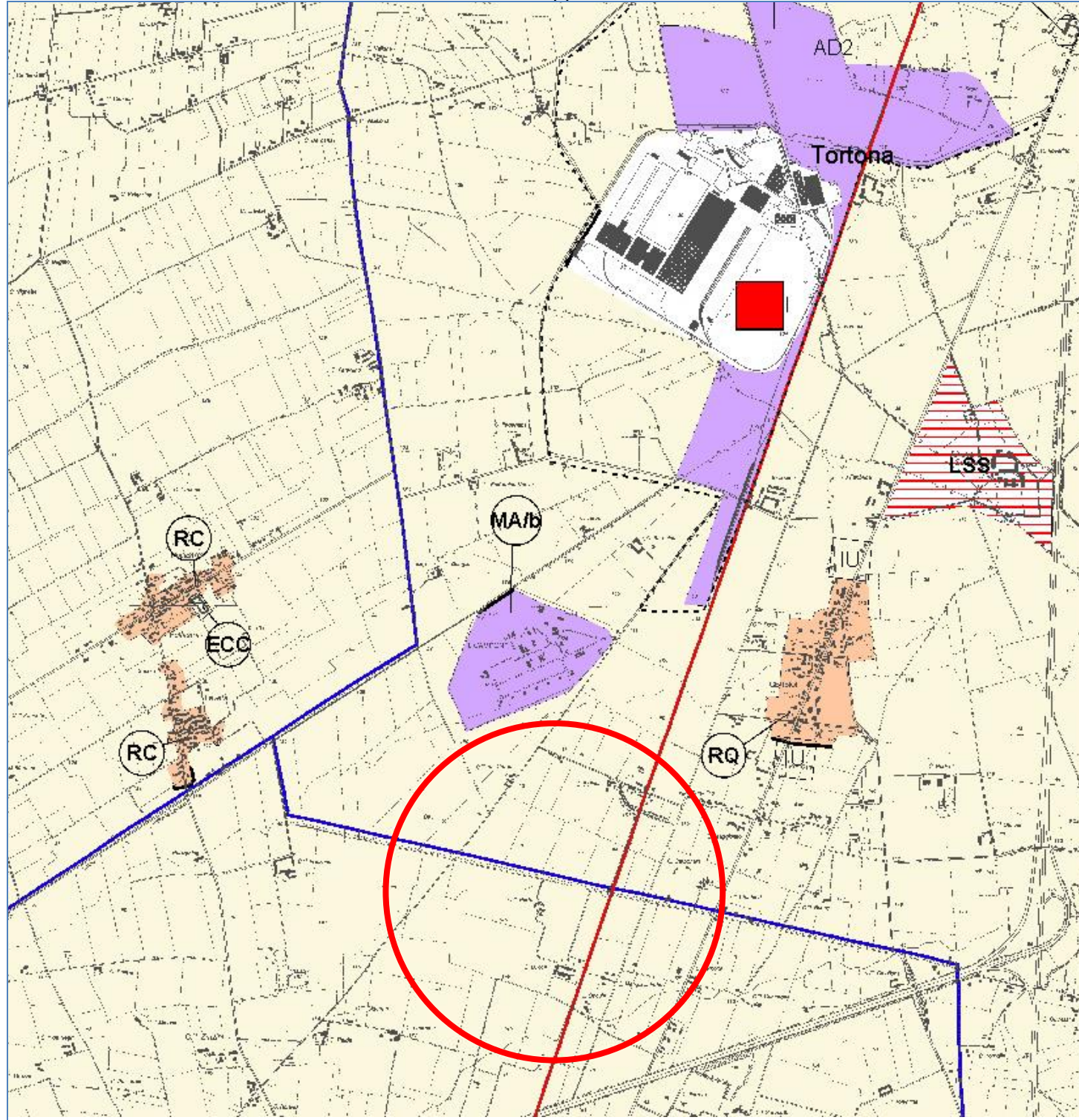
INVARIANTI

- 1A15+2A26+3A38 Aree della pianura alluvionale attuale - Fascia A (Piano fasce)
- ▲ 1A15+2A27+3A38 Aree della pianura alluvionale attuale inondabili per eventi di piena con tempi di ritorno compresi tra 3 e 5 anni (Regione Piemonte)
- ✕ 1A15+2A28+3A38 Aree della pianura alluvionale attuale inondabili per eventi di piena con tempi di ritorno compresi tra 25 e 50 anni (Regione Piemonte)
- ⊕ 1A15+2B21+3A38 Aree della pianura alluvionale attuale - Fascia B (Piano Fasce)
- ⊖ 1A15+2B22+3A38 Aree della pianura alluvionale attuale - Fascia C (Piano Fasce)

- ⊗ 1A16+2A26+3A38 Aree della pianura alluvionale recente interna agli argini Fascia A (Piano Fasce)
- ⊗ 1A16+2A27+3A38 Aree della pianura alluvionale recente interna agli argini inondabili per eventi di piena con tempi di ritorno compresa tra 3 e 5 anni (Regione Piemonte)
- ⊗ 1A16+2A29+3A38 Aree della pianura alluvionale recente interna agli argini (Torrente Scrivia)
- ⊕ 1A16+2B21+3A38 Aree della pianura alluvionale recente interna agli argini Fascia B (Piano Fasce)
- 1A16+3A38 Aree della pianura alluvionale recente interna agli argini
- 1A17+2A26+3A38 Aree della pianura alluvionale recente non protetta (criteri geomorfologici) - Fascia A (Piano Fasce)
- 1A17+2A27+3A38 Aree della pianura alluvionale recente non protetta (criteri geomorfologici) inondabili per eventi di piena con tempi di ritorno compresi tra 3 e 5 anni (Regione Piemonte)
- || 1A17+2A28+3A38 Aree della pianura alluvionale recente non protetta (criteri geomorfologici) inondabili per eventi di piena con tempi di ritorno compresi tra 25 e 50 anni (Regione Piemonte)
- ⊗ 1A17+2A29+3A38 Aree della pianura alluvionale recente non protetta (criteri geomorfologici) - (Torrente Scrivia)
- ~ 1A17+2B21+3A38 Aree della pianura alluvionale recente non protetta (criteri geomorfologici) - Fascia B (Piano Fasce)
- ⊖ 1A17+2B22+3A38 Aree della pianura alluvionale recente non protetta (criteri geomorfologici) - Fascia C (Piano Fasce)
- ⊗ 1A17+2B23+3A38 Aree della pianura alluvionale recente non protetta (criteri geomorfologici) inondabili per eventi di piena con tempi di ritorno superiori a 50 anni (Regione Piemonte)
- △ 1A17+3A38 Aree della pianura alluvionale recente non protetta (criteri geomorfologici)
- = 1A18+3C30 Bordi instabili delle aree terrazzate di collina
- * 1A18+3B36 Bordi instabili delle aree terrazzate dei grandi fondovalle
- 1A20 Versante molto dissestato

14. Estratto del PTP Tavola 3 scala 1:25.000

Titolo della tavola: "Governo del territorio: indirizzi di sviluppo"



Legenda

DESCRIZIONE	RIFERIMENTO ALLE N.d.A.	SIMBOLO	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO ALLE N.d.A.	SIMBOLO
TITOLO I - Disposizioni generali e finalità del piano			Parte III - Sistemi a funzionale		
Ambiti a vocazione omogenea	Art. 8	N	Sottosistema dei servizi di area vasta	Art. 25	
Ambiti assoggettati a progettazione ambientale di dettaglio:	Art. 7 comma 7 e schede normative allegato A delle N.d.A.	AD	Area normative:	Art. 26	
- relativo al sottosistema della residenza		AD	- aree per attrezzature sanitarie sovraprovinciale di rilievo		H
- relativo al sottosistema delle attività		AD	- aree per attrezzature sportive di rilevanza territoriale		I
- relativo a più sottosistemi		AD	- parchi di rilevanza territoriale		S
* Aree soggette a specifiche di scheda normativa	Vedi schede normative allegato A alle N.d.A.	*	- impianti tecnologici		P
			- centri congressi e fiere		IT
					CF
TITOLO II - I vincoli, le tutele e i caratteri di identificazione del paesaggio			Sottosistema dei servizi ambientali:		
Parte IV - I caratteri e gli elementi di identificazione del paesaggio			- discariche controllate per rifiuti solidi urbani	Art. 27	RSU
Paesaggi naturali:			- discariche controllate per rifiuti speciali		RS
- appenninico	Art. 19.1		- impianti e piattaforme di trattamento rifiuti		ITR
- collinare			- impianti di trattamento delle acque reflue		D
- di pianura e fondovalle			Sottosistema dei servizi per la protezione civile:		
Elementi naturali caratterizzanti il paesaggio	Art. 19.2	ENC	- aree di ammassamento	Art. 28	
Architetture e Manufatti oggetto di tutela visiva	Art. 19.3		Sottosistema della grande distribuzione		
Elementi del costruito caratterizzanti il paesaggio	Art. 19.4	PCP	Art. 29		
Percorsi panoramici	Art. 19.5		Sottosistema dei loisir:		
Margini della configurazione urbana	Art. 20.1	N	- locali di pubblico spettacolo localizzati al di fuori dei centri abitati	Art. 30	S
Ingressi urbani	Art. 20.2	IU	- aree per piscine e parchi giochi		G
			- impianti di golf		GLF
			- impianti per sport motoristici		SM
			- avio superficiali		AVS
TITOLO III - I sistemi territoriali			Parte IV - Il sistema infrastrutturale		
Parte II - Il sistema a insediativo			Art. 31	Art. 31	
Sottosistema della residenza			Sottosistema delle infrastrutture ferroviarie		
Area normative:			Art. 32		
- aree di conservazione	Art. 23 comma 5	CE	Rete ferroviaria:		
- aree di mantenimento	Art. 23 comma 11	MA	- tronchi esistenti da potenziare	Art. 32.1 e schede normative allegato A delle N.d.A.	N
- aree di riqualificazione	Art. 23 comma 14	RQ	Scalo merci:		
- aree di completamento	Art. 23 comma 18	CO	- centro intermodale di II livello	Art. 32.2	
- aree di ricomposizione	Art. 23 comma 21	RC	- centro intermodale di I livello		
- aree di trasformazione	Art. 23 comma 25	TR	- centro intermodale di nuovo impianto		
- aree di rilocalizzazione	Art. 23 comma 29	RL	Aree attrezzate con possibilità di interscambio ferroviario-stradale		
Sottosistema delle attività			Art. 32.4		
Area normative:			Art. 32.5		
- aree di mantenimento di tipo a)	Art. 24 comma 4	MA/a	Aree di salvaguardia per nuove infrastrutture ferroviarie		
- aree di mantenimento di tipo b)	Art. 24 comma 4	MA/b	Art. 32.6		
- aree di riqualificazione	Art. 24 comma 8	RQ	Terzo valico ferroviario		
- aree di completamento	Art. 24 comma 12	CO	Art. 33		
- aree di riqualificazione ambientale	Art. 24 comma 15	RA	Sottosistema delle infrastrutture stradali		
- aree di trasformazione	Art. 24 comma 20	TR	Art. 33.1		
- aree di rilocalizzazione	Art. 24 comma 23	RL	Art. 33.2		
			Art. 33.3		
			Art. 33.4		
			Caselli autostradali:		
			- nuovi caselli autostradali		
			- caselli autostradali esistenti da rilocalizzare		
			Sottosistema delle infrastrutture aeroportuali		
			Art. 34		
TITOLO IV - La valorizzazione turistica del territorio			Ambiti di valorizzazione turistica		
	Art. 38		Art. 38		
	Art. 39		Art. 39		
			LSS		