



**CHIRON ENERGY SPV 24 S.r.l.**  
Chiron Energy  
SPV 24 S.r.l.  
Via Bigli, 2 - 20121 Milano  
P.IVA e C.F. 12456140966

VIA BIGLI N. 2 - MILANO  
C.F. e P.IVA 12456140966

Regione Emilia-Romagna

Comune di Medicina

Città Metropolitana di Bologna

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo:

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica

"MEDICINA 1" - "MEDICINA 2"

Loc. Fossatone

Oggetto:

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Num. Rif. Lista:

7

Codifica Elaborato:

TAV.A01

Società di Ingegneria:



**Solux** s.r.l.

Via del Molino n.28, 60035 Jesi (AN)  
Tel: 0731 20 50 54 - Email: info@soluxengineering.it  
C.F. e P.IVA 02851330429 | Num. REA: AN - 263477  
[WWW.SOLUXENGINEERING.IT](http://WWW.SOLUXENGINEERING.IT)

Progettista:



Incarico professionale ricevuto dalla Chiron Energy Asset Management s.r.l., società facente parte del Gruppo Chiron Energy

Cod. File:

243522\_PD\_TAV.A01\_00.00

Scala:

-

Formato:

-

Codice:

PD

Rev.:

00

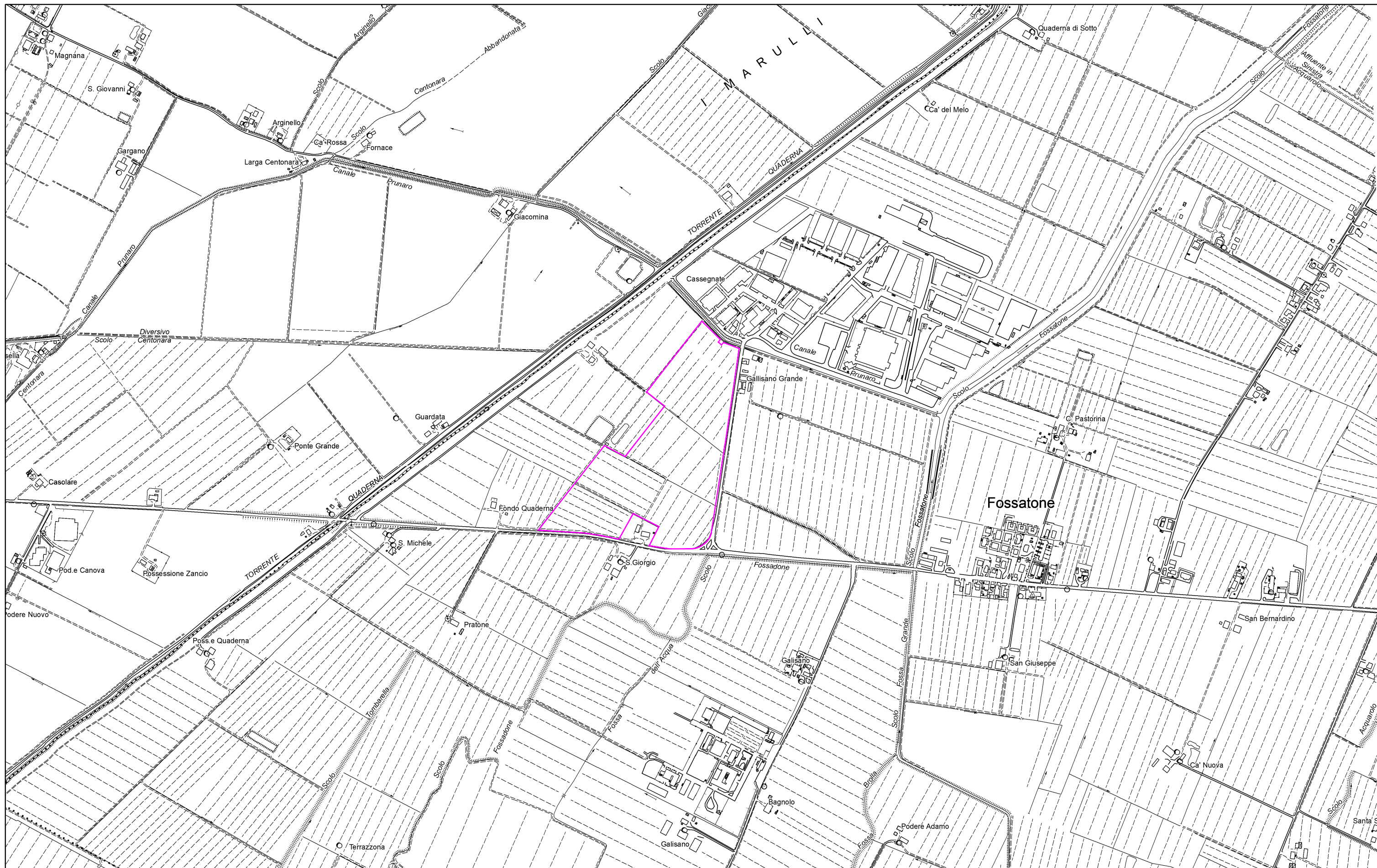
Rev.	Data	Descrizione revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
0	10/2023	Prima emissione	Filippo Mangiaterra	Ing. Gaia D'Antonio	Ing. Gabriele Nitrati
1	-				
2	-				

SOLUX S.r.l. e CHIRON ENERGY SPV 24 S.r.l. si riservano la proprietà del presente elaborato che non può essere né riprodotto né comunicato a terzi senza autorizzazione.









**IDENTIFICAZIONE PARTICELLE CATASTALI  
INTERESSATE DALL'IMPIANTO:**

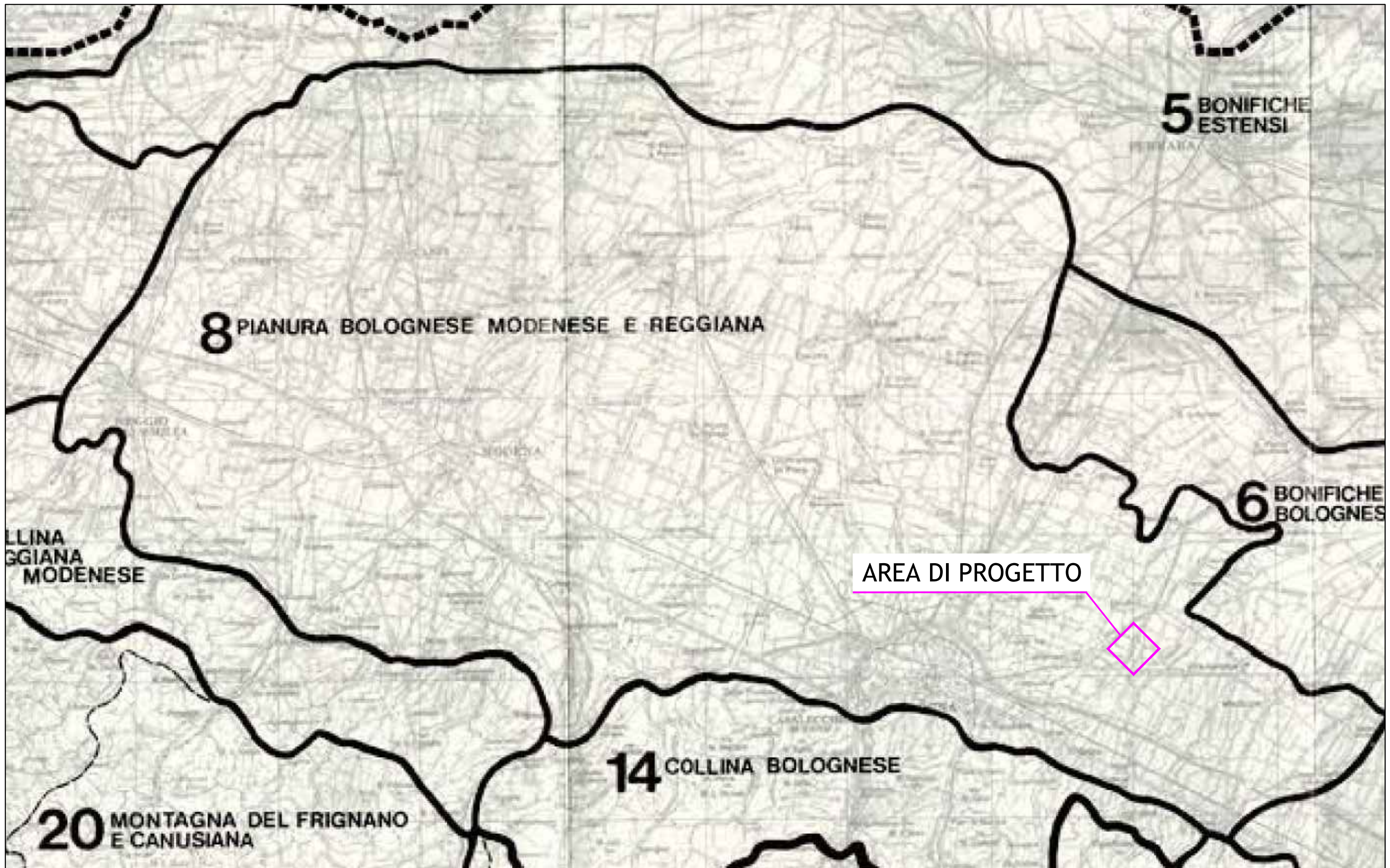
Comune di Medicina:

- Foglio 128, particella 154;
- Foglio 128, particella 160;
- Foglio 128, particella 162.

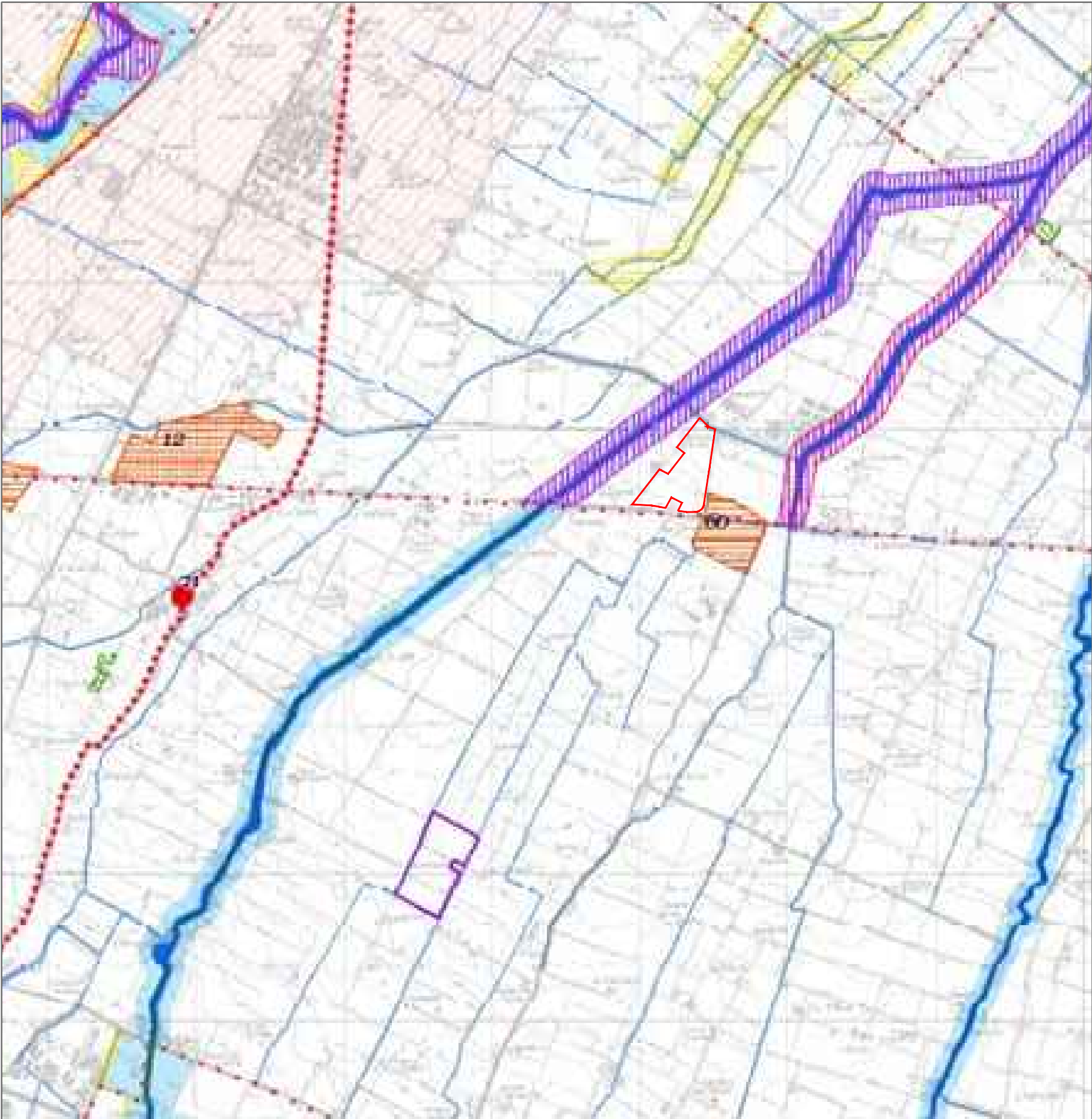
 Area in disponibilità





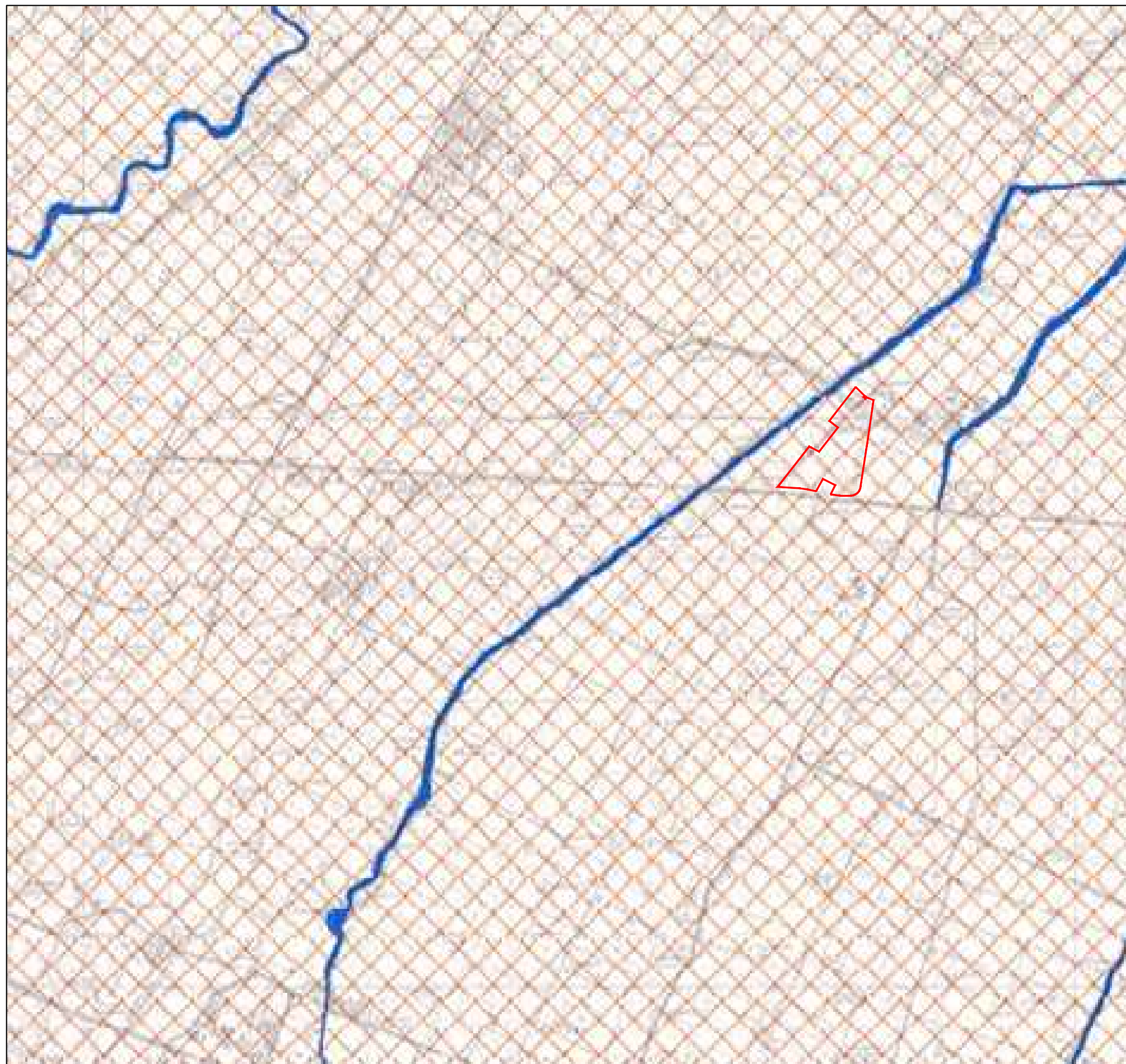











Sistema idrografico	
	Alvei attivi e invasi dei bacini idrici (art. 4.2)
	Reticolo idrografico principale (art. 4.2)
	Reticolo idrografico secondario (art. 4.2)
	Reticolo idrografico minore (art. 4.2)
	Canali di bonifica (art. 4.2)
	Canale Emiliano - Romagnolo (art. 4.2)
	Fasce di tutela fluviale (art. 4.3)
	Fasce di tutela fluviale (art. 4.3): area interessata dal campo base TAV (utilizzabile per l'ampliamento o il trasferimento delle aziende già insediate nel comune di Pianoro secondo i criteri richiesti dal PTCP e fatte salve le verifiche previste dall'art.16 del PSAI)
	Fasce di pertinenza fluviale (art. 4.4)
	Aree ad alta probabilità di inondazione (art. 4.5)
	Aree di interventi idraulici strutturali (art. 4.6)
	Aree di localizzazione di interventi idraulici strutturali (art. 4.6)
	Aree di potenziale localizzazione di interventi idraulici strutturali (art. 4.6)
	Aree a rischio di inondazione in caso di eventi di pioggia con tempo di ritorno di 200 anni (art. 4.11)
Sistema provinciale delle aree protette	
	Parchi regionali (art. 3.8)
	Parchi attuati dalla Provincia di Bologna (art. 3.8)
	Riserve naturali regionali (art. 3.8)
	Aree di riequilibrio ecologico (art. 3.8)
Sistema Rete Natura 2000	
	Zone di Protezione Speciale (ZPS) (art. 3.7)
	Siti di Importanza Comunitaria proposti (pSIC) (art. 3.7)
	Siti di Importanza Comunitaria e Zone di Protezione Speciale (art. 3.7)
Altri sistemi zone ed elementi naturali e paesaggistici	
	Sistema collinare (artt. 3.2, 7.1 e 10.8)
	Sistema di crinale (artt. 3.2 e 7.1)
	Sistema delle aree forestali (art. 7.2)
	Sistema delle aree forestali (art. 7.2): aree oggetto di rimboschimento
	Zone di particolare interesse paesaggistico - ambientale (art. 7.3)
	Zone di particolare interesse naturalistico e paesaggistico della pianura (art. 7.4)
	zone di rispetto dei nodi ecologici
	nodi ecologici complessi
	Zone di tutela naturalistica (art. 7.5)
	Zone umide (artt. 3.5 e 3.6)
	Crinali significativi (art. 7.6)
	Calanchi significativi (art. 7.6)
	Dossi (art. 7.6)
Risorse storiche e archeologiche	
	1 Complessi archeologici (art. 8.2a)
	2 Aree di accertata e rilevante consistenza archeologica (art. 8.2b)
	3 Aree di concentrazione di materiali archeologici (art. 8.2c)
	Zone di tutela della struttura centuriata (art. 8.2d1)
	Zone di tutela di elementi della centuriazione (art. 8.2d2)
	Fascia di rispetto archeologico della via Emilia (art. 8.2e)
	Centri storici (art. 8.3)
	Centri storici in relazione fra loro (art. 8.3)
	Aree interessate da partecipanze e consorzi utilisti (art. 8.4)
	Aree interessate da bonifiche storiche di pianura (art. 8.4)
	Viabilità storica (prima individuazione) (art. 8.5)
	Principali canali storici (art. 8.5)
	n Principali complessi architettonici storici non urbani (art. 8.5)

Area in disponibilità





-  Alvei attivi e invasi dei bacini idrici (art.4.2)
-  Terrazzi alluvionali (artt.5.2, 5.3 e 6.9)

#### Gestione delle acque meteoriche

-  Ambito di controllo degli apporti d'acqua in pianura (art 4.8)
-  Ambito di controllo degli apporti d'acqua in collina zona A (art.4.8)
-  Ambito di controllo degli apporti d'acqua in collina zona B (art.4.8)

#### Rischio da frana e assetto dei versanti

-  Limiti delle Unità Idromorfologiche Elementari (U.I.E.)  
Bacino del fiume Reno (art.6.1)
-  Limiti delle Unità Idromorfologiche Elementari (U.I.E.)  
Bacino del fiume Po (art.6.1)

 Area in disponibilità

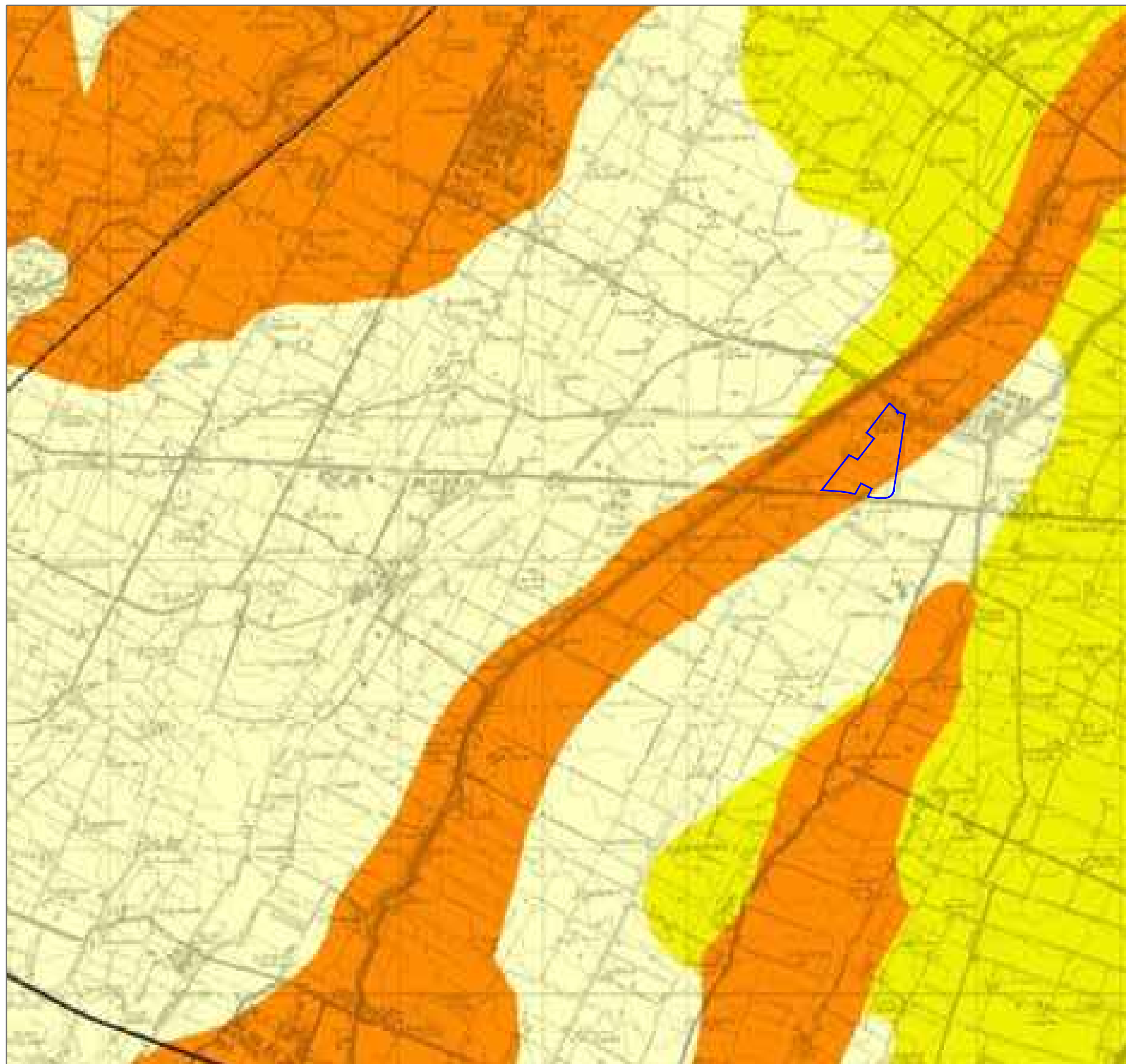


Zone di protezione delle acque sotterranee nel territorio pedecollinare e di pianura (PTCP Artt. 5.2 e 5.3); corrispondenti alle "Zone di tutela dei corpi idrici superficiali e sotterranei" del 1° comma dell'art.28 del PTSP



Area in disponibilità

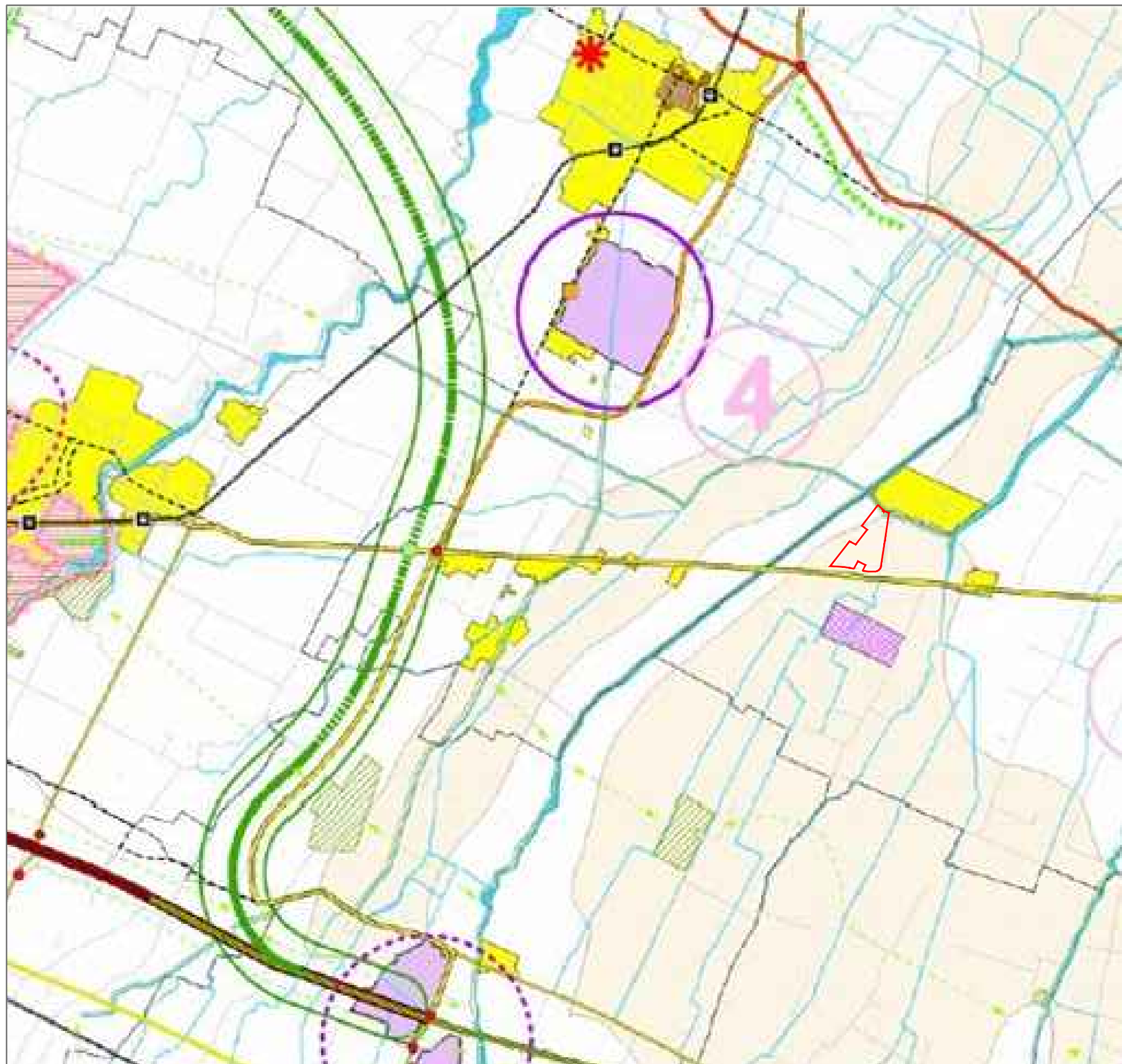
































- L1 - Area soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e a potenziale presenza di terreni predisponenti la liquefazione
- L2 - Area soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e a potenziale liquefazione
- G - Area potenzialmente instabile per presenza di cavità sotterranee
- R - Aree incoerenti/incerte per caratteristiche litologiche e morfologiche
- C - Area soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e a potenziali cedimenti
- AP - Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e topografiche
- A - Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche

Area in disponibilità

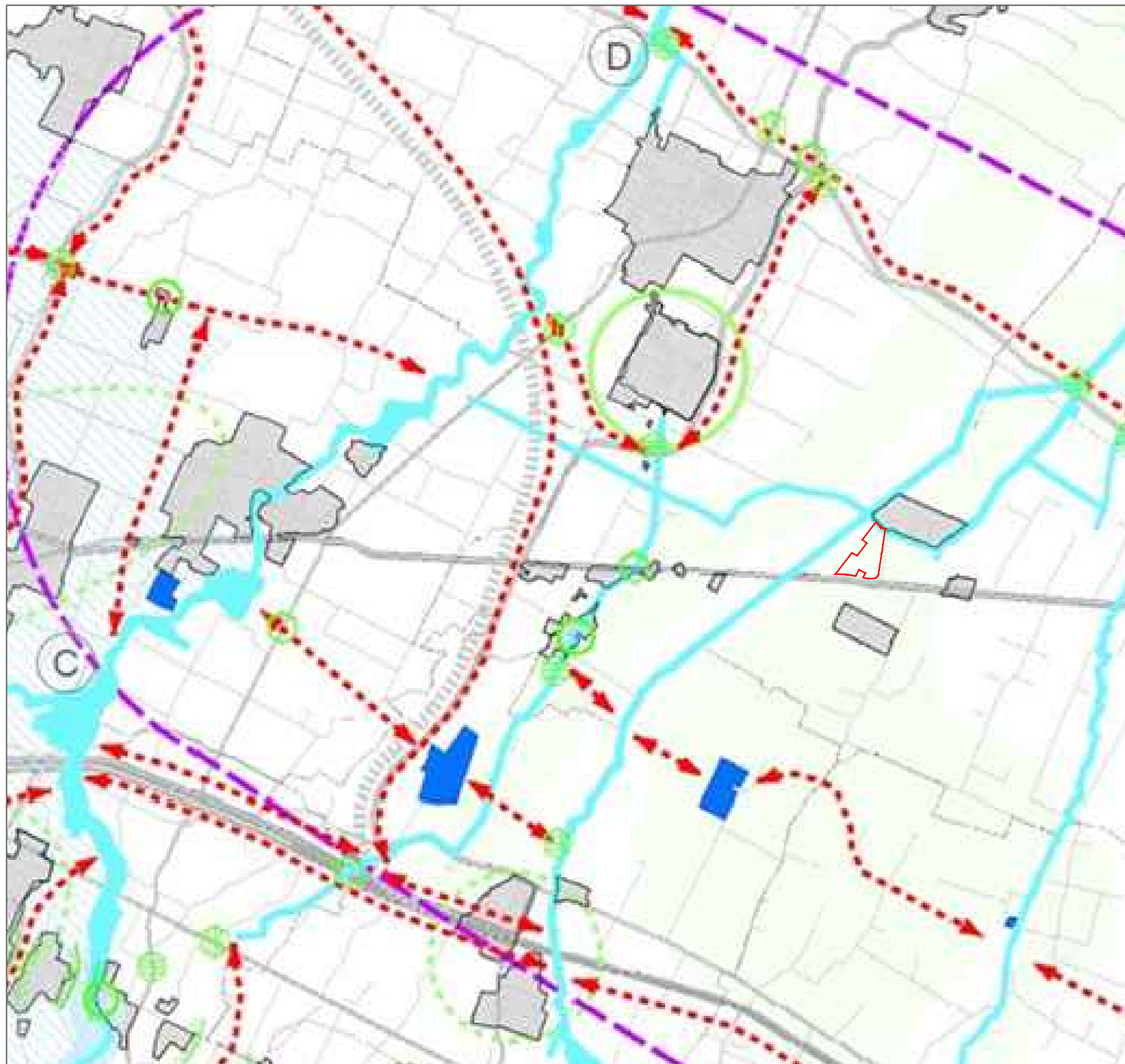







UNITA' DI PAESAGGIO (artt. 3.1 e 3.2):		SISTEMA AMBIENTALE	
		<i>Elementi prevalentemente descrittivi</i>	
			Reticolo idrografico (art. 4.2)
			Alvei attivi e invasi dei bacini idrici (art. 4.2)
			Fasce di tutela e di pertinenza fluviale (artt. 4.3 e 4.4)
		<i>Elementi riferiti alle politiche attive</i>	
			Nodi della rete ecologica (art. 3.5)
			Corridoi della rete ecologica esistenti e da potenziare (art. 3.5)
			Corridoi della rete ecologica da realizzare (art. 3.5)
			Aree per interventi idraulici strutturali con potenzialita' di valorizzazione ecologica (art. 4.6)
			Ambiti agricoli a prevalente rilievo paesaggistico (art. 11.8)
			Ambiti ad alta vocazione produttiva agricola (art. 11.9)
SISTEMA INSEDIATIVO			
<i>Elementi prevalentemente descrittivi</i>			
			
Centri abitati (titolo 10 e 13): aree urbanizzate e aree pianificate per usi urbani (residenza, servizi, terziario, attivita' produttive)			
			
Centri abitati: aree urbanizzate e aree pianificate per usi urbani al di fuori del territorio provinciale			
			
Principali centri storici di rilevanza metropolitana (in relazione all'elevata complessita' funzionale) (titolo 10)			
			
Centri urbani (oltre l'area centrale bolognese e Imola) dotati di servizi specialistici e di una gamma completa di servizi di base (titolo 10)			
			
Principali aree produttive (art. 9.1): aree urbanizzate e aree pianificate per usi prevalentemente produttivi negli ambiti produttivi di rilievo sovracomunale			
			
Principali insediamenti dismessi o di possibile dismissione (art. 10.4)			
			
Grandi strutture di vendita del settore alimentare (art. 9.5)			
			
Grandi strutture di vendita del settore non alimentare (art. 9.5)			
			
Stabilimenti a rischio di incidente rilevante (art. 9.6)			
SISTEMA DELLE INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'			
<i>Elementi prevalentemente descrittivi</i>			
			
Viabilita' extraurbana locale (art. 12.12)			
			
Principali strade urbane o prevalentemente urbane di penetrazione, scorrimento e distribuzione (art. 12.12)			
			
Tracci ferroviari esistenti e di progetto (art. 12.7)			
			
Progetto FS alta velocita'			
<i>Elementi per le politiche attive</i>			
			
Stazioni e fermate del Servizio Ferroviario Metropolitano o non SFM (artt. 12.6 e 12.7)			
			
Parcheggi scambiatori strategici del SFM (art. 12.6, comma 4)			
			
Autostrade a pedaggio esistenti e in corso di realizzazione (art. 12.12)			
			
Autostrade di progetto: corridoio per il Passante Nord e la Cispadana (art. 12.12)			
			
Caselli autostradali esistenti e di progetto (art. 12.12)			

 Area in disponibilità





-  Direzioni di collegamento ecologico (art. 3.5)
-  Area di potenziamento della rete ecologica (art. 3.5)
-  Varchi ecologici (art. 3.5)

 Area in disponibilità





#### TERRITORIO RURALE

- Ecosistema agricolo
- Ecosistema forestale, boschivo e arbustivo
- Ecosistema delle acque ferme e correnti
- Aree protette

#### TERRITORIO URBANIZZATO

- Centri abitati e altre aree comprese nel territorio urbanizzato

#### Presenza dei servizi (Art. 33)

- Presenza dei servizi minimi
- Presenza dei servizi di base
- Presenza dei servizi specialistici

#### Giudizio di accessibilità (Art. 33)

- b** Accessibilità buona
- m** Accessibilità media
- s** Accessibilità sufficiente

#### NODI E RETI

##### Ambiti produttivi (Art. 42)

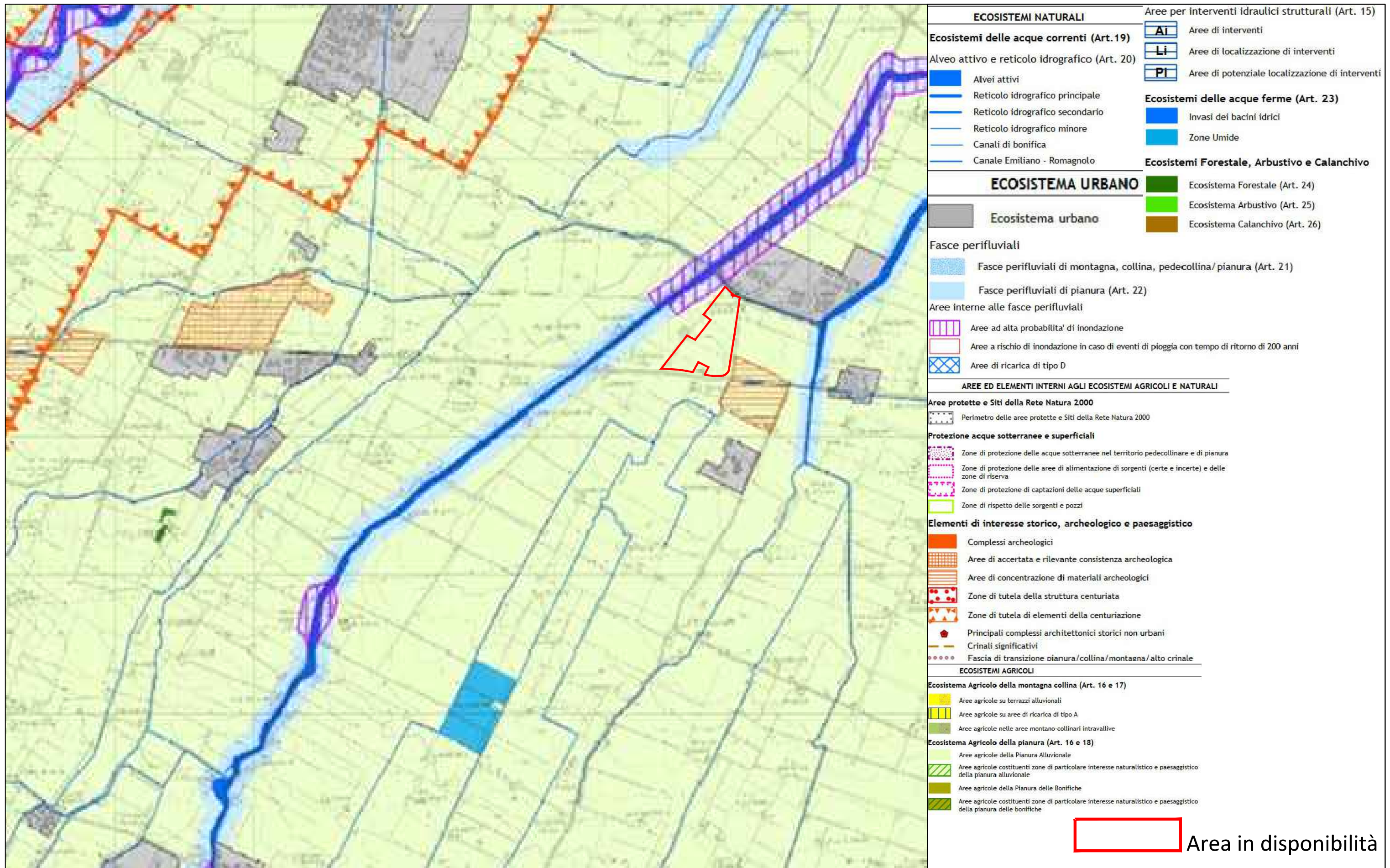
- Hub metropolitani
- Ambiti produttivi sovracomunali di pianura
- Ambiti produttivi sovracomunali di collina
- Sistema produttivo della montagna
- Ambiti produttivi sovracomunali della conurbazione bolognese

##### Poli metropolitani integrati

- Poli metropolitani integrati (Art. 43)
- Poli metropolitani a marcata caratterizzazione commerciale (Art. 44)
- Perimetro masterplan 2030 Aeroporto Marconi


Area in disponibilità







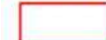


#### GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE

 Ambito di controllo degli apporti d'acqua in pianura

#### RISCHIO IDRAULICO (Art. 30)

##### Zonizzazione del rischio idraulico PSAI

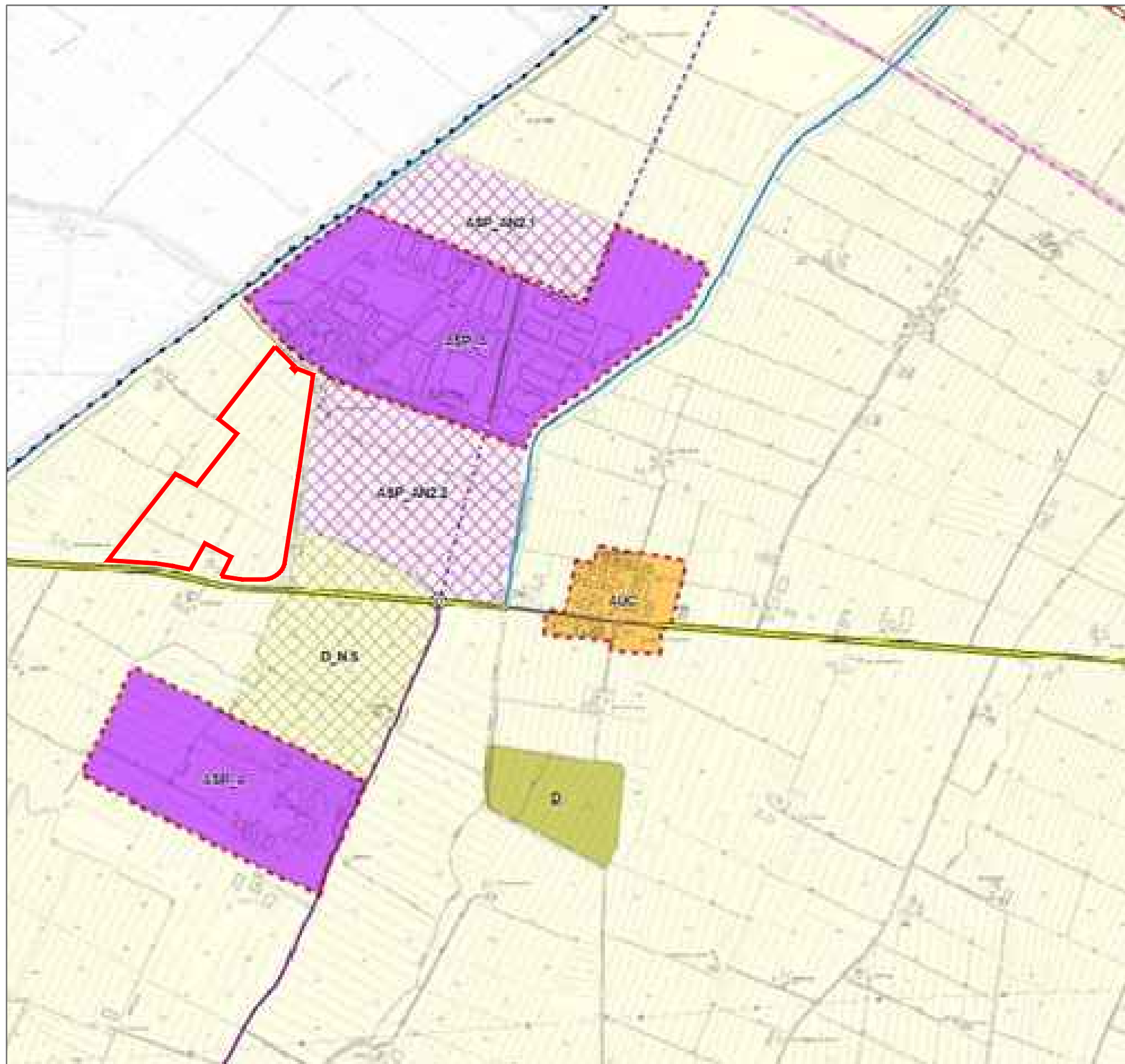
-  Alvei attivi e invasi dei bacini idrici
-  Aree ad alta probabilità di inondazione
-  Aree a rischio di inondazione in caso di eventi di pioggia con tempo di ritorno di 200 anni

##### Scenari di pericolosità idraulica PGRA

-  Scenario P3 derivato dal Reticolo Secondario di Pianura (RSP)
-  Scenario P3 derivato dal Reticolo Naturale Principale e Secondario (RP)
-  Scenario P2 derivato dal Reticolo Naturale Principale e dal Reticolo Secondario di Pianura (RP+RSP)
-  Scenario P2 derivato dal Reticolo Secondario di Pianura (RSP)
-  Scenario P2 derivato dal Reticolo Naturale Principale (RP)
-  Scenario P1 derivato dal Reticolo Naturale Principale e Secondario (RP)

 Area in disponibilità





#### TERRITORIO URBANIZZATO

- ACS\_A1 - Centri e nuclei storici (art. 5.2.2)
- ACS\_A2 - Agglomerati di interesse storico-architettonico (art. 5.2.2)
- AUC - Ambiti urbani consolidati prevalentemente residenziali (art. 5.2.3)
- AR.n - Ambiti da riqualificare per rifunzionalizzazione (art. 5.2.4)
- ASP\_A - Ambiti produttivi e terziari sovracomunali di sviluppo esistenti (art. 5.2.6)
- ASP\_B - Ambiti produttivi e terziari sovracomunali consolidati esistenti (art. 5.2.7)
- ASP\_C - Ambiti prevalentemente produttivi/terziari comunali esistenti (art. 5.2.8)
- ASP\_COM - Ambiti prevalentemente commerciali esistenti (art. 5.2.9)
- I - Infrastrutture per la mobilità di maggiore rilevanza (art. 6.2.2)

#### TERRITORIO URBANIZZABILE

- ANS\_C1.n - Ambiti per nuovi insediamenti prevalentemente residenziali a conferma di previsioni previgenti (art. 5.3.2)
- ANS\_C2.n - Ambiti di potenziale sviluppo urbano per funzioni prevalentemente residenziali (art. 5.3.2)
- ASP\_AN1.n - Ambiti produttivi sovracomunali di sviluppo a conferma di previsioni previgenti (art. 5.3.5)
- ASP\_AN2.n - Ambiti produttivi sovracomunali di sviluppo di nuovo impianto (art. 5.3.5)

#### DOTAZIONI

- D - Attrezzature e spazi collettivi esistenti di maggiore rilevanza (art. 6.3.1)
- DEA - Dotazioni ecologiche e ambientali (art. 6.3.1)
- D\_N.n - Ambiti di potenziale sviluppo delle dotazioni e dei servizi (art. 6.3.1)
- I\_N.n - Infrastrutture per la mobilità di maggiore rilevanza di progetto (art. 6.2.2)

#### TERRITORIO RURALE

- AVP - Ambiti ad alta vocazione produttiva agricola (art. 5.6.9)
- ARP - Ambiti agricoli di rilievo paesaggistico (art. 5.6.8)
- AVN\_AP - Area protetta (art. 2.1.3)

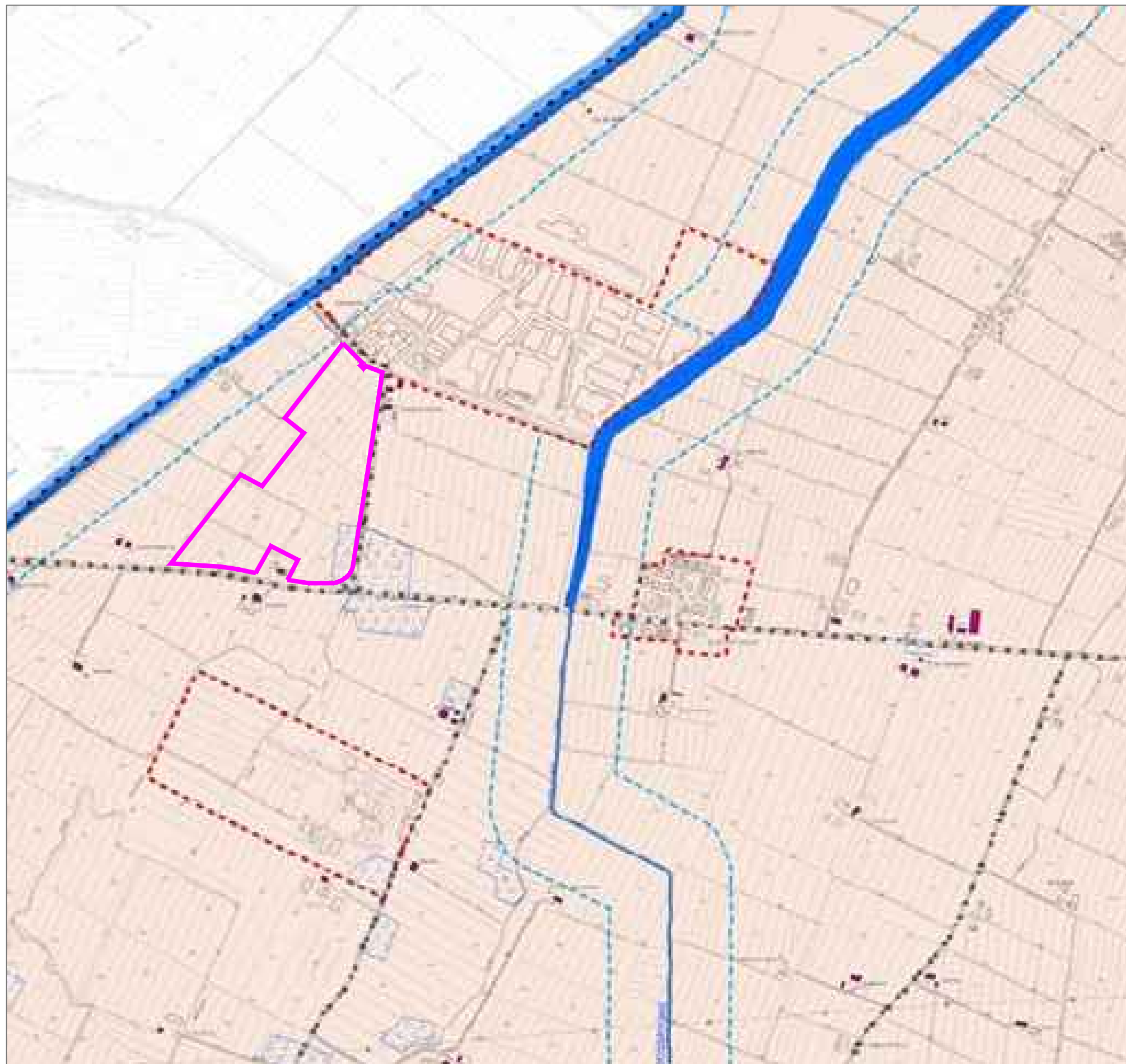
#### SISTEMA AMBIENTALE











- Reticolo idrografico (art. 3.1.1)

#### INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' (art. 6.2.1 - 6.2.2)

- VE - Viabilità extraurbana secondaria di rilievo provinciale e interprovinciale - tratti esistenti o da potenziare
- VE - Viabilità extraurbana secondaria di rilievo provinciale e interprovinciale - tratti da realizzare
- VEC - Viabilità extraurbana secondaria di rilievo intercomunale - tratti esistenti o da potenziare
- VEC - Viabilità extraurbana secondaria di rilievo intercomunale - tratti da realizzare
- VSC - Viabilità extraurbana secondaria di rilievo comunale - tratti esistenti o da potenziare
- VSC - Viabilità extraurbana secondaria di rilievo comunale - tratti da realizzare

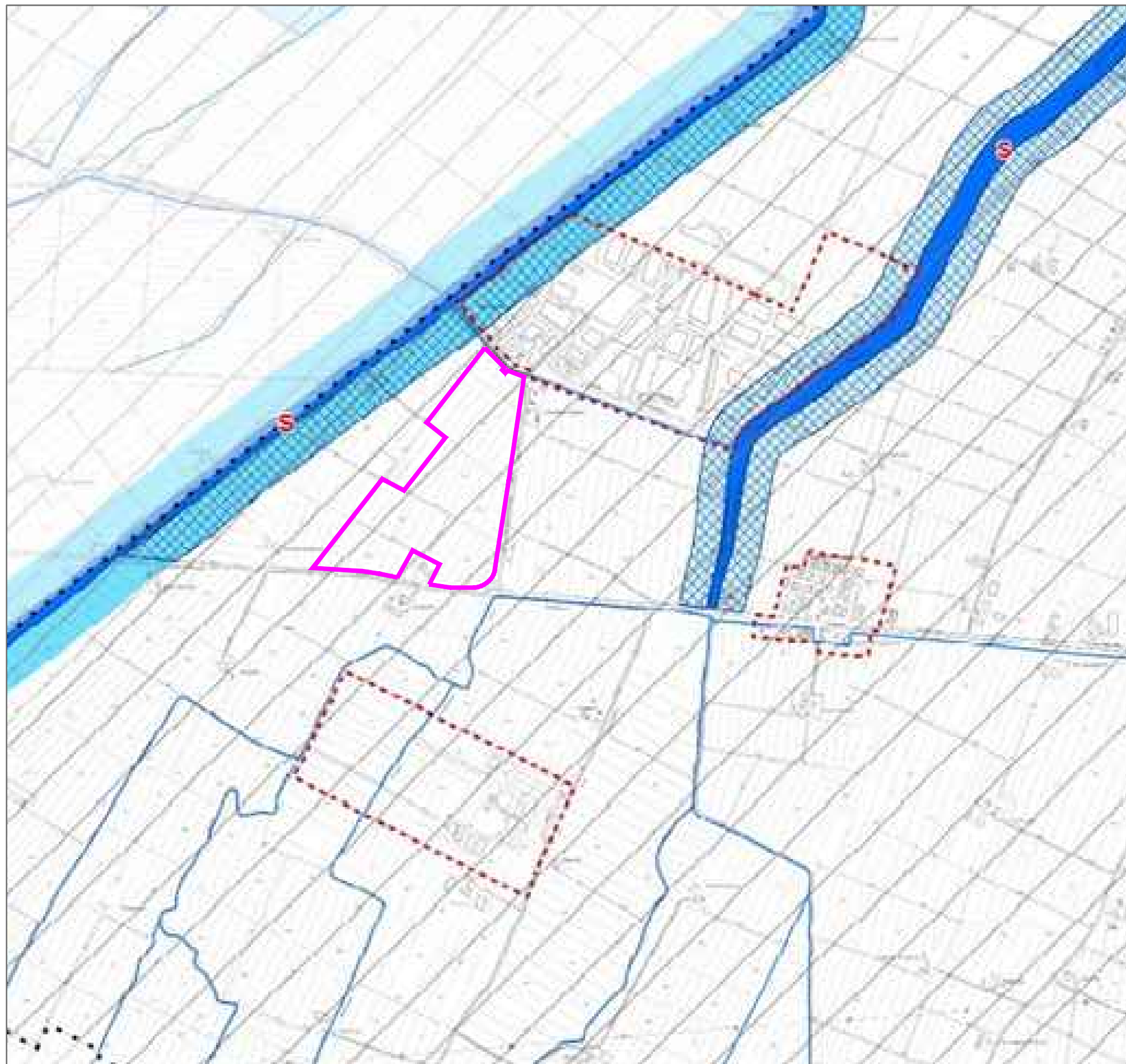
 Area in disponibilità



-  Perimetro territorio urbanizzato (art. 5.2.1)
- Elementi del paesaggio**
-  Alveo attivo - Reticolo idrografico (art. 3.1.1)
-  Corsi d'acqua di rilevanza paesaggistica (D. Lgs. 42/2004 Art.142c) (art. 2.1.14)
-  Fasce di tutela dei corsi d'acqua di rilevanza paesaggistica (D. Lgs. 42/2004 Art.142c) (art. 2.1.14)
-  Viabilità storica principale (art. 2.2.9)
- Identità culturali**
-  Aree archeologiche vincolate (Complessi archeologici) (art. 2.2.1)
-  Aree di accertata e rilevante consistenza archeologica (art. 2.2.2)
-  Aree di concentrazione di materiali archeologici (art. 2.2.3)
-  Potenzialità archeologica livello 1 (art. 2.2.6)
-  Potenzialità archeologica livello 2 (art. 2.2.6)

 Area in disponibilità





 Area in disponibilità



**Strade e fasce di rispetto** (PSC NTA art. 4.1.3)



Fascia di rispetto strade (PSC NTA art. 4.1.3)

**Elettrodotti**



Elettrodotti alta tensione (PSC NTA art. 4.1.5)

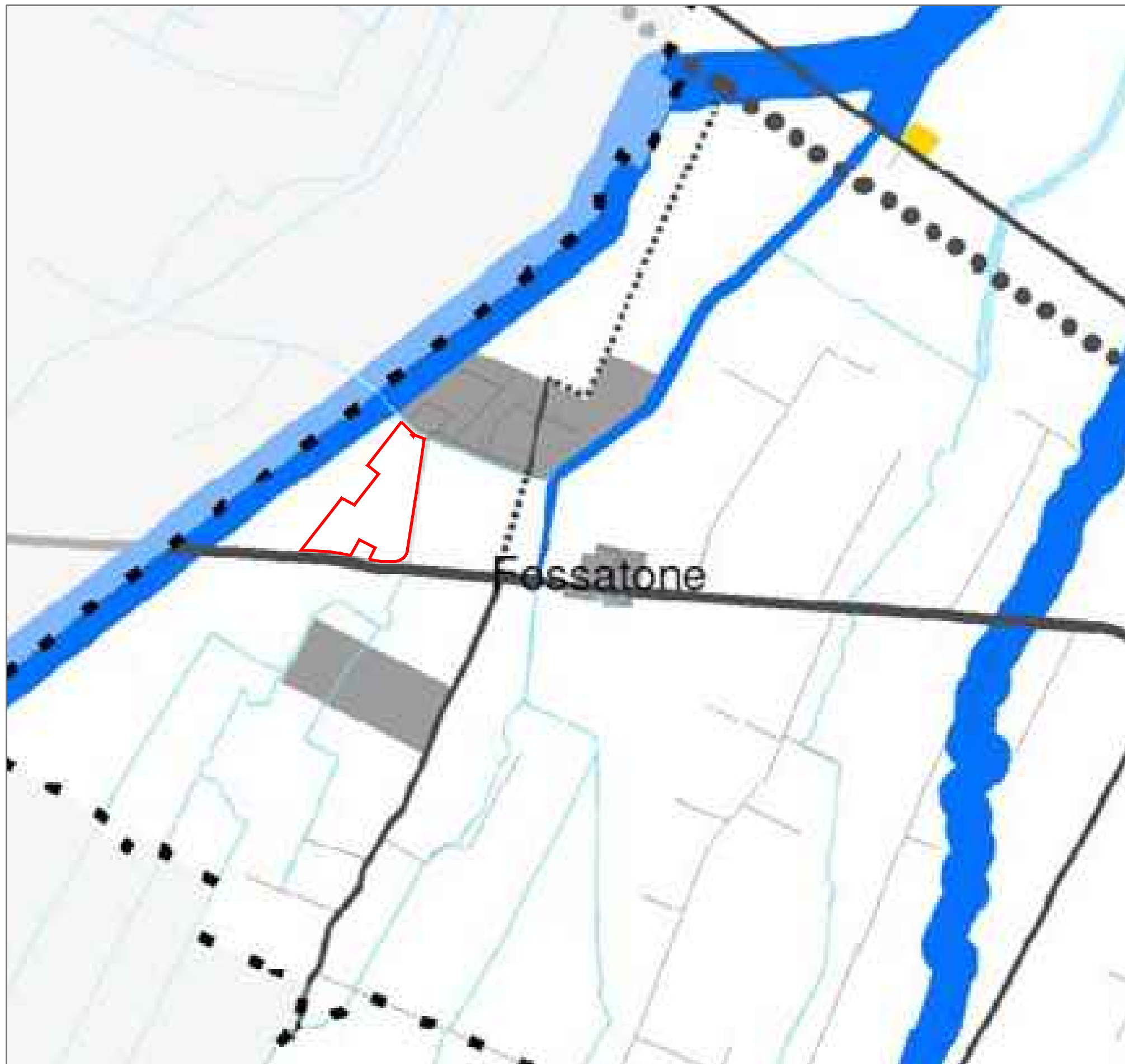


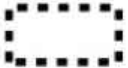






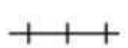
Elettrodotti media tensione aereo (PSC NTA art. 4.1.5)



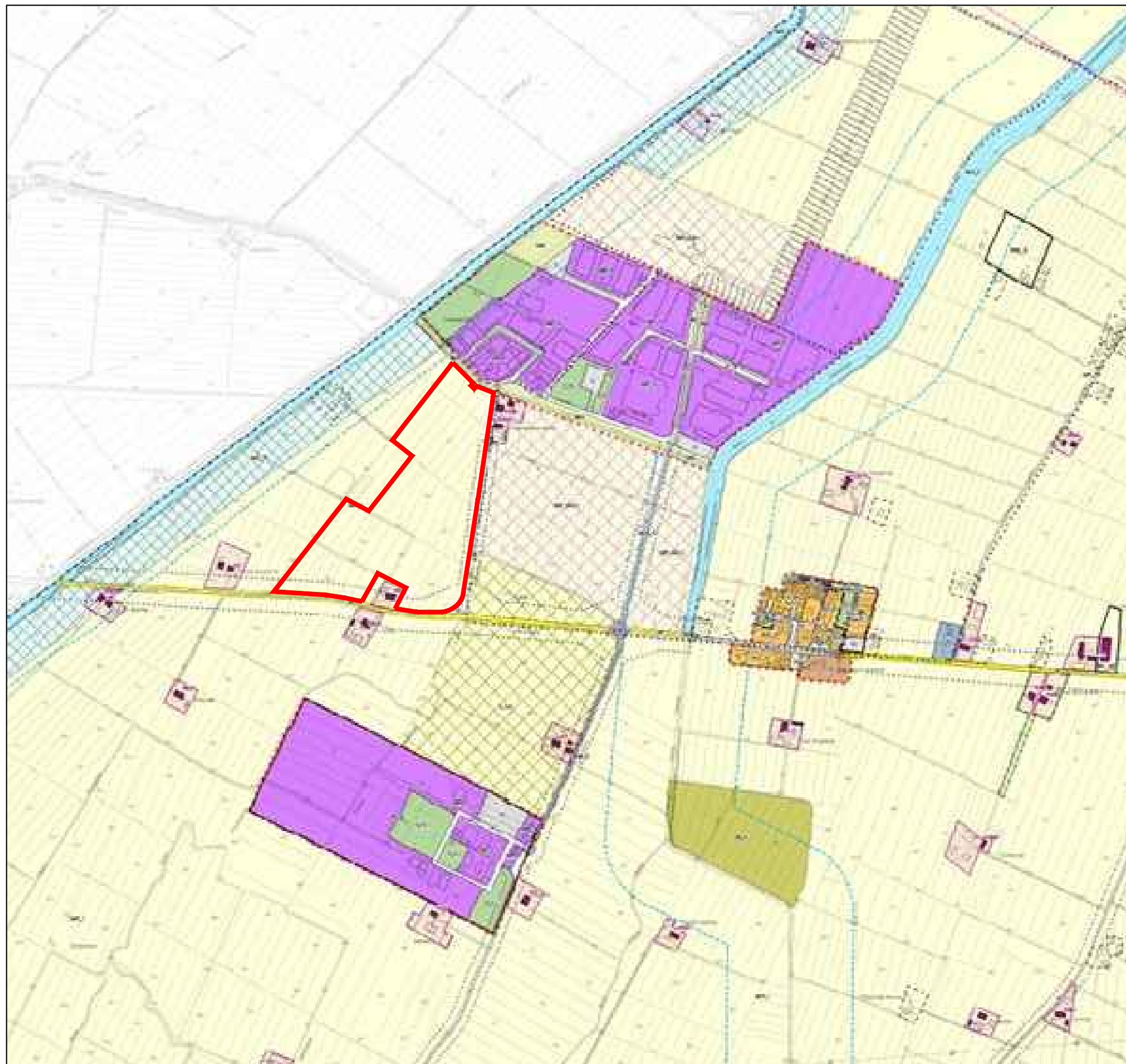
Area in disponibilità





-  Confini comunali  
**RETE ECOLOGICA** (art. 2.1.12)  
 Nodi ecologici complessi  
 Nodi ecologici semplici  
 Corridoio ecologico principali  
 Corridoio ecologici locali  
 DEA  
 Connettivo ecologico  
 Territorio urbanizzato (art. 5.2.1)  
 Viabilità esistente (art. 6.2.2)  
 Viabilità da realizzare (art. 6.2.2)  
 Ferrovie (art. 6.2.1)

 Area in disponibilità



- ASP\_A - Ambiti produttivi sovracomunali di sviluppo esistenti (art. 1.3.2 SC)
- ASP\_B - Ambiti produttivi sovracomunali consolidati esistenti
- ASP\_C - Ambiti prevalentemente produttivi/terziari comunali esistenti (art. 1.3.3 SC)
- ASP\_COM - Ambiti prevalentemente commerciali esistenti (art. 1.3.4 SC)

#### SISTEMA INSEDIATIVO STORICO (RUE NTA Tomo III)

- Edifici di interesse storico-architettonico tutelati (D.Lgs 42/2004)
- Edifici di interesse storico-culturale e testimoniale in territorio urbano (beni culturali) (Capo 1.1 SC)
- Edifici e manufatti di interesse storico-culturale e testimoniale del territorio rurale (beni culturali) (art. 1.1.8 SC e Allegato 2)

#### TERRITORIO RURALE (RUE NTA Tomo III Titolo 4)

- AVP\_1 - Ambiti ad alta vocazione produttiva agricola della Pianura

#### SISTEMA AMBIENTALE

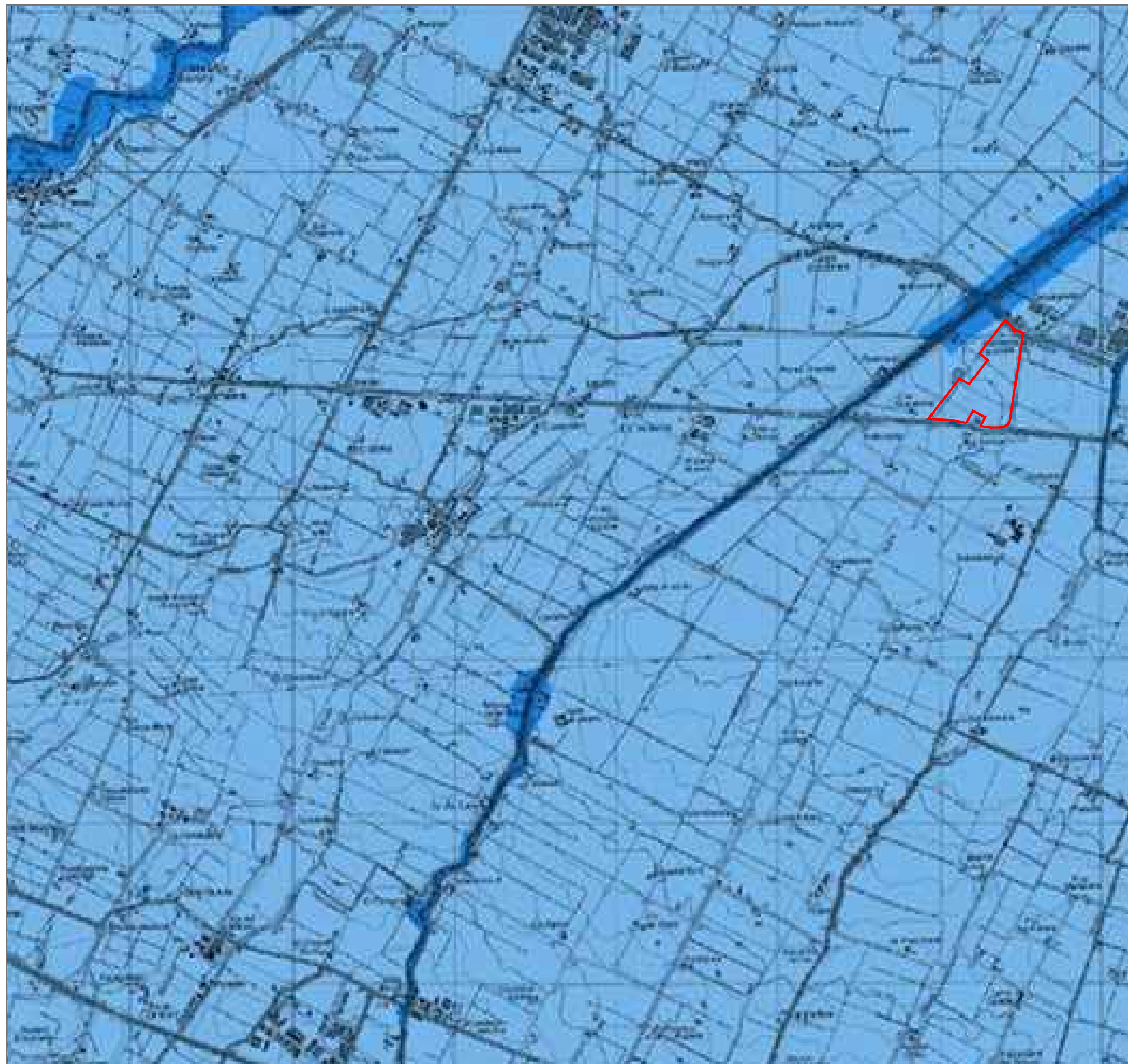
- AVN\_F - Fiumi (PSC NTA art. 3.1.1)
- AVN\_CS - Canali storici (PSC NTA art. 2.2.10)
- AVN\_TF - Ambiti agricoli di tutela fluviale (PSC NTA art. 3.1.2)
- AVN\_AP - Aree protette (RUE NTA Tomo III art. 14.1.3)
- AVN\_B - Sistema forestale e boschivo (PSC NTA art. 2.1.3)

#### TERRITORIO URBANIZZABILE (RUE NTA Tomo III Capo 3.7)




- ANS\_C1/C2.n - Ambiti potenziali per nuovi insediamenti prevalentemente residenziali e/o di servizio
- ASP\_AN1/AN2.n - Ambiti potenziali per nuovi insediamenti produttivi sovracomunali di sviluppo
- ASP\_BN1/BN2.n - Ambiti potenziali per nuovi insediamenti produttivi sovracomunali consolidati
- ASP\_CN1/CN2.n - Ambiti potenziali per nuovi insediamenti produttivi comunali
- ASP\_COM\_N1/N2.n - Ambiti potenziali per nuovi insediamenti commerciali
- D\_N.n - Ambiti potenziali per nuove dotazioni pubbliche (art. 3.7.1)

Area in disponibilità





**scenari di pericolosità**

-  **P3 - Alluvioni frequenti**
-  **P2 - Alluvioni poco frequenti**
-  **P1 - Alluvioni rare**

 Area in disponibilità



#### SCENARI DI PERICOLOSITA' NELLE AREE ALLAGABILI

##### Ambiti RP, RSP e RSCM

- H-P3 (Alluvioni frequenti: tempo di ritorno tra 20 e 50 anni - elevata probabilità)
- M-P2 (Alluvioni poco frequenti: tempo di ritorno tra 100 e 200 anni - media probabilità)
- L-P1 (Alluvioni rare di estrema intensità: tempo di ritorno fino a 500 anni dall'evento - bassa probabilità)

Area in disponibilità



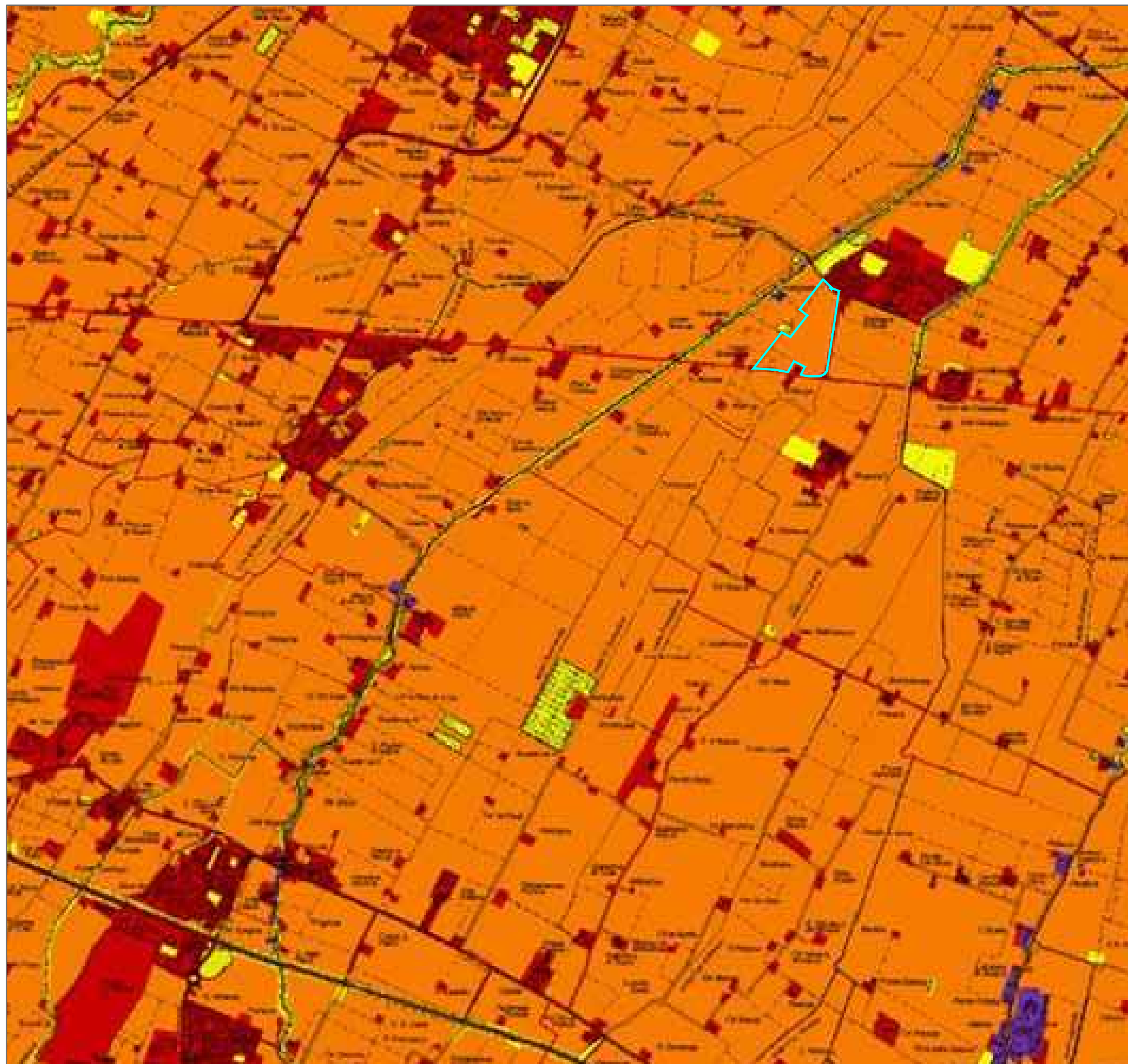


#### SCENARI DI PERICOLOSITA' NELLE AREE ALLAGABILI

##### Ambiti RP, RSP e RSCM

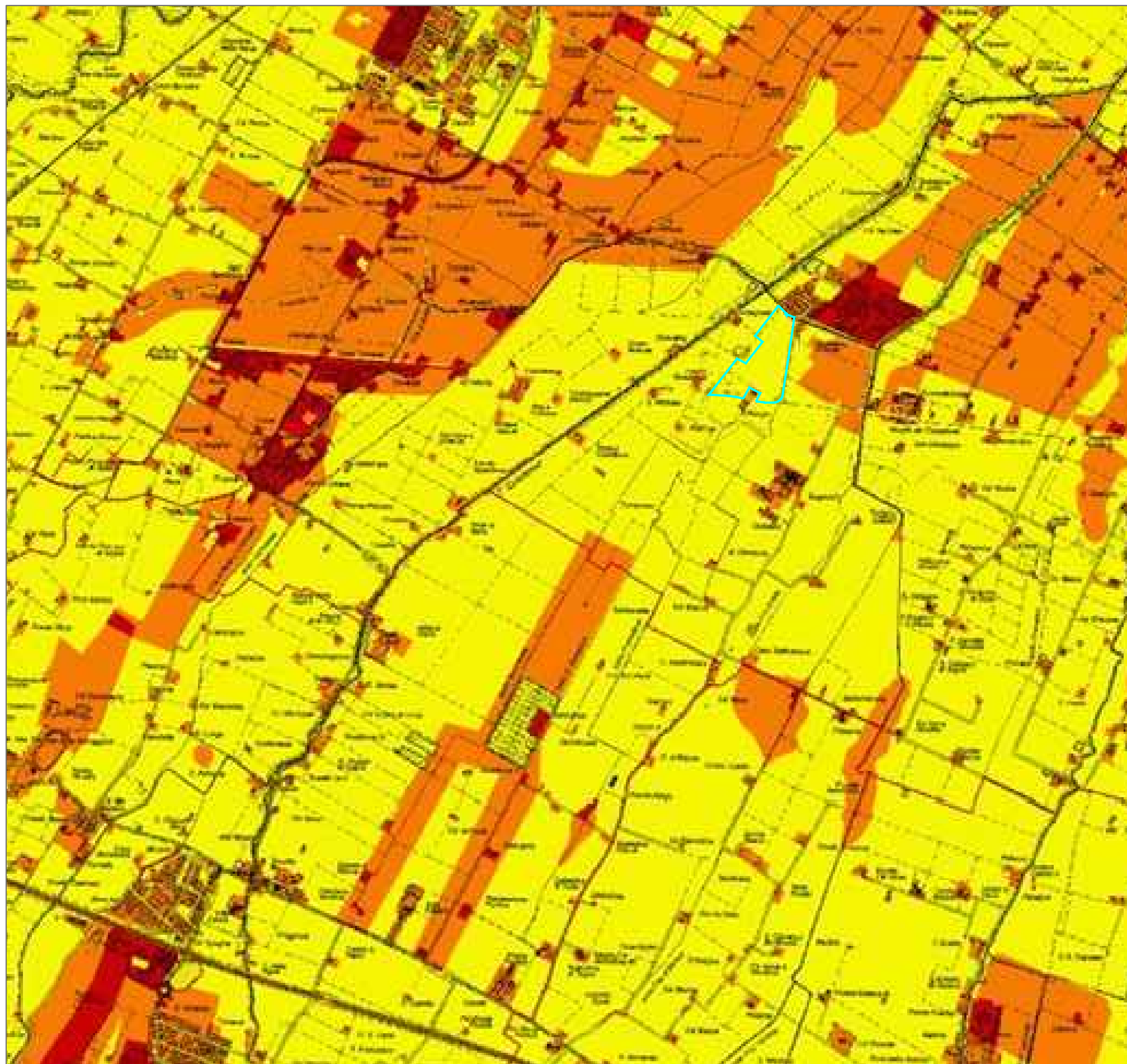
- H-P3 (Alluvioni frequenti: tempo di ritorno tra 20 e 50 anni - elevata probabilità)
- M-P2 (Alluvioni poco frequenti: tempo di ritorno tra 100 e 200 anni - media probabilità)
- L-P1 (Alluvioni rare di estrema intensità: tempo di ritorno fino a 500 anni dall'evento - bassa probabilità)

 Area in disponibilità



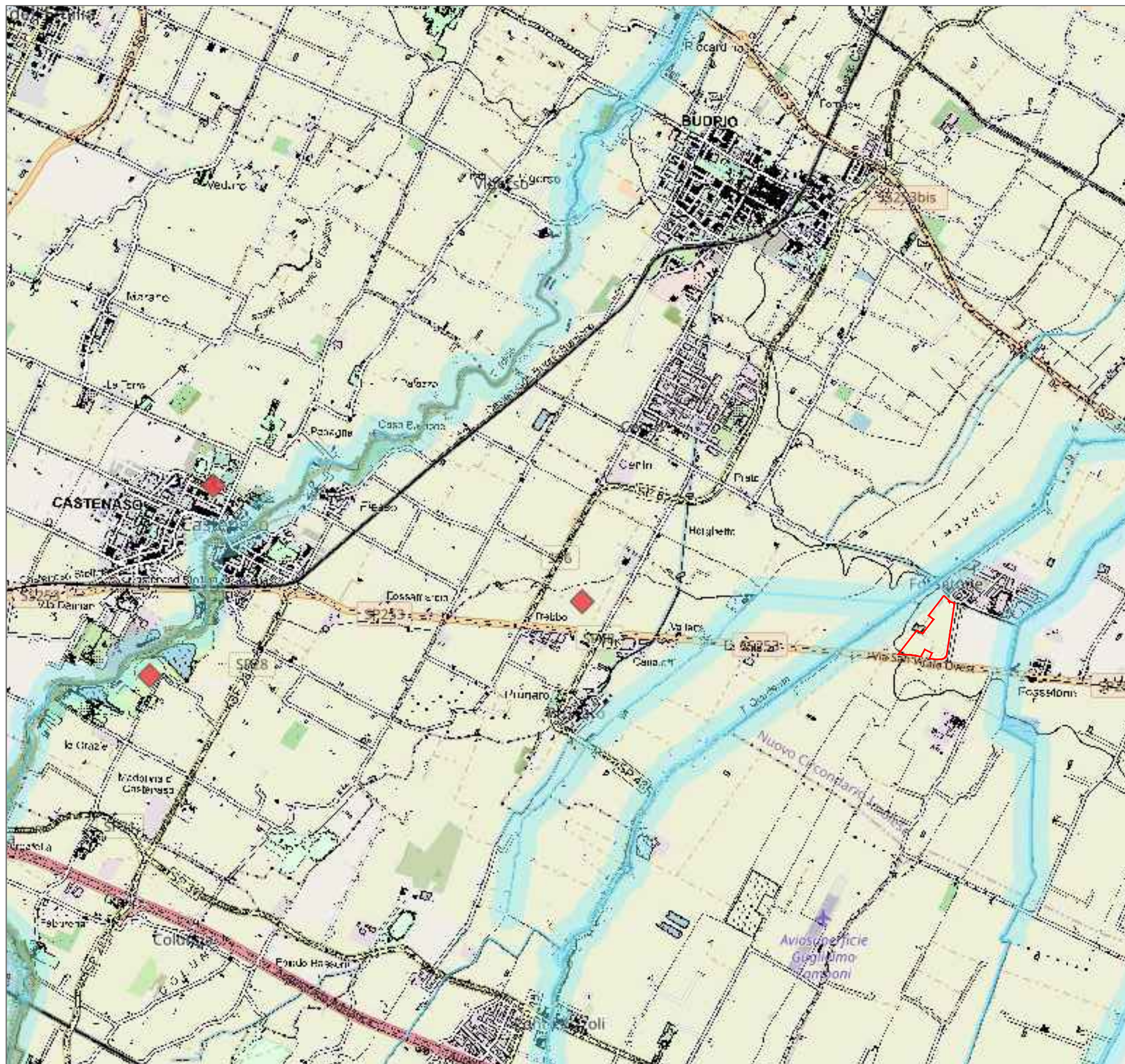
 Area in disponibilità





 Area in disponibilità

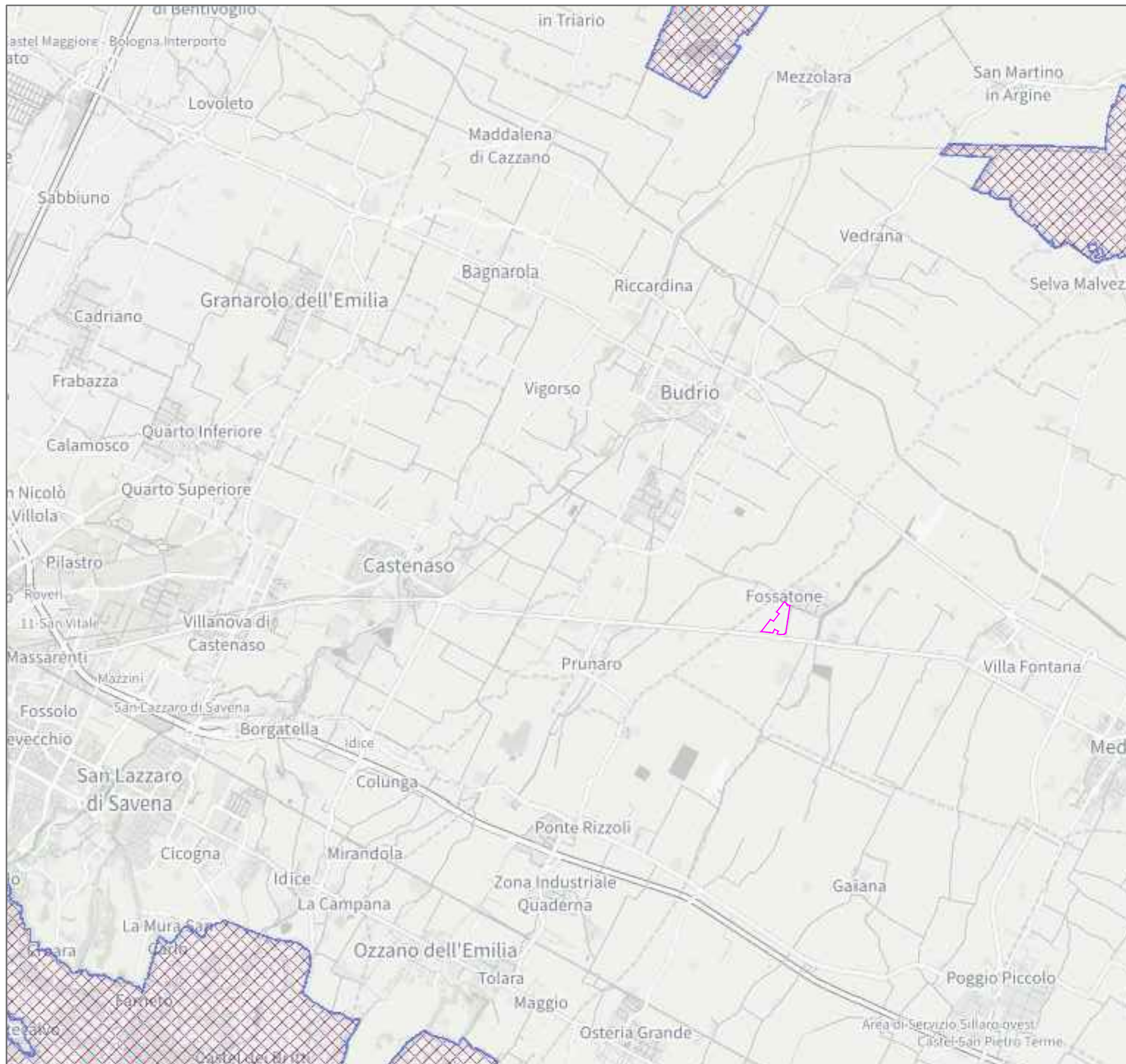




- Zona umida Art. 142, c.1, i) Zone umide
- Bosco Art. 142, c.1, g) Territori coperti da foreste e da boschi
- Corso d'acqua Art. 142, c.1, c) Fiumi, torrenti, corsi d'acqua
- ✓ Beni archeologici
- ◆ Vincolo diretto
- ◆ Vincolo indiretto
- ◆ Declaratoria
- ◆ Area demaniale

Area in disponibilità





### Natura2000 Sites (large scales)

Habitats Directive Sites (pSCI, SCI or SAC)

 Habitats Directive Sites (pSCI, SCI or SAC)

 Birds and Habitats directives

Birds Directive Sites (SPA)

 Birds Directive Sites (SPA)

 Birds and Habitats directives

 Area in disponibilità