

CAMPO DI STOCCAGGIO GAS DI MINERBIO (BO)

ADEGUAMENTO CLUSTERS A-B-C-D

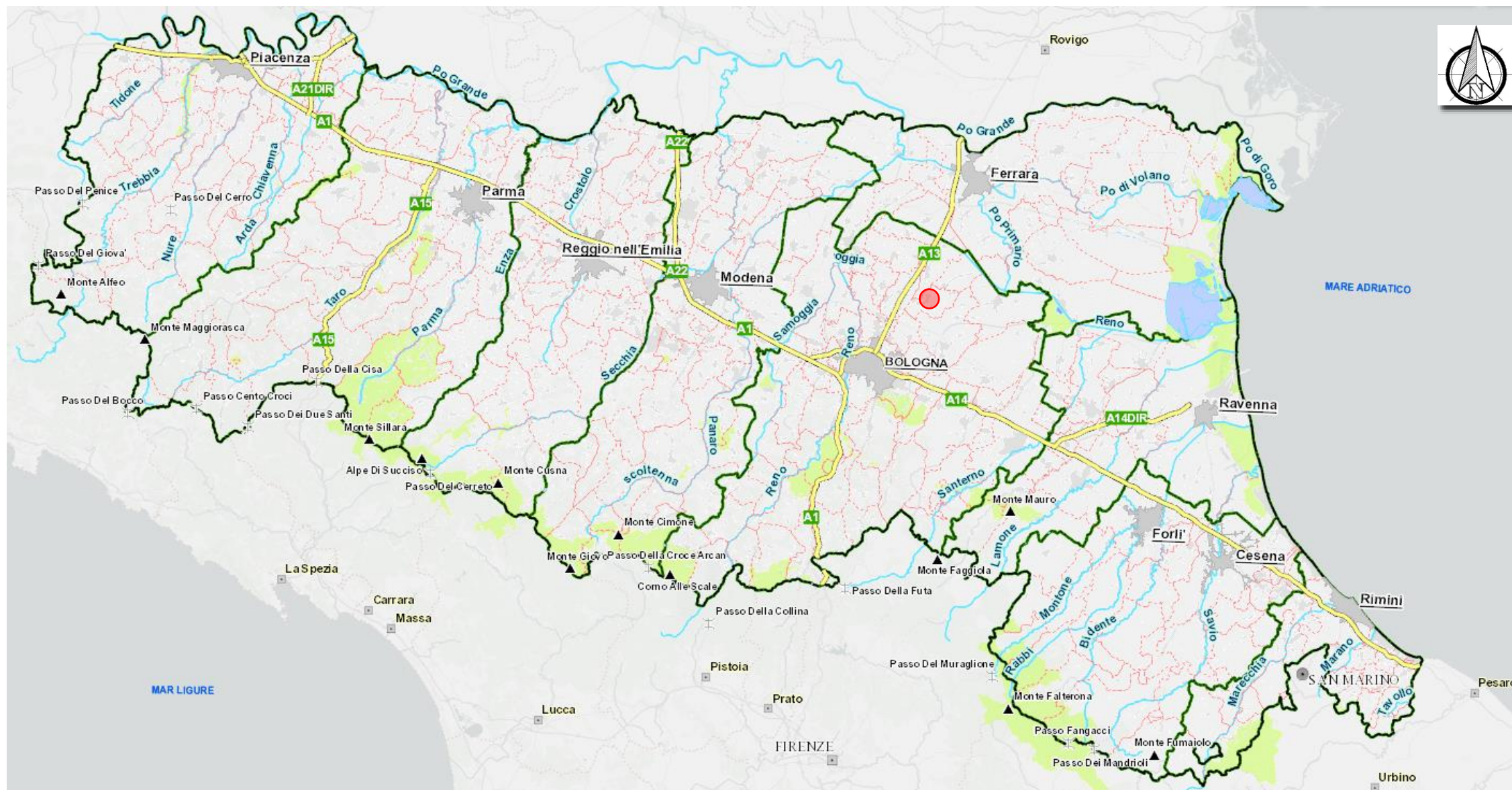
LISTA DI CONTROLLO PER VALUTAZIONE PRELIMINARE ai sensi dell'art.6, comma 9 bis, del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii

ALLEGATO 2 - Stralci Cartografici

La navigazione all'interno del documento è possibile cliccando sulla stringa dell'indice che vi indirizzerà direttamente alla pagina in questione mentre, per ritornare all'indice iniziale basterà cliccare sull'icona «home» presente su ogni diapositiva in alto a sinistra

INDICE

- [Inquadramento Geografico](#)
- [Carta tecnica regionale](#)
- [Ortofoto](#)
- **PTCP (Città Metropolitana di Bologna)**
 - [Tutela dei sistemi ambientali e delle risorse naturali e storici-culturali](#)
 - [Rischio sismico: carta delle aree suscettibili di effetti locali](#)
 - [Tutela delle acque superficiali e sotterranee](#)
 - [Allegato 5 : individuazione delle aree di danno per gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante](#)
- **PARCHI, AREE PROTETTE**
 - [Parchi e aree protette](#)
 - [Rete Ecologica Regionale – Aree di collegamento ecologico](#)
- **Siti NATURA 2000**
 - [In Provincia di Bologna](#)
 - [SIC/ZPS IT4050024 Biotopi e Ripristini Ambientali di Bentivoglio, San Pietro in Casale, Malalbergo e Baricella](#)
 - [SIC/ZPS IT4050023 Biotopi e Ripristini Ambientali di Budrio e Minerbio](#)
- **PIANO STRUTTURALE COMUNALE (PSC)**
 - [Sistema della pianificazione – Tutele e Rispetti - Tav. Mic.3.1.](#)
 - [Sistema naturale e ambientale – Risorse di Interesse naturalistico - Tav. Mic.1.1.](#)
 - [Variante adozione delibera C.C n.27 del 20/07/2016 Tav. 1.3 Tutele e vincoli di natura storico-culturale, archeologica, paesaggistico-ambientale e relativi alla sicurezza e vulnerabilità del territorio](#)
- **REGOLAMENTO URBANISTICO EDILIZIO (R.U.E.)**
- **PGRA (Piano di Gestione rischio Alluvioni)**
 - [Mappa della Pericolosità e degli elementi potenzialmente esposti](#)
 - [Mappa del Rischio potenziale](#)
- [Cluster B – Caratterizzazione Agosto 2014 : Superamenti concentrazione soglia di contaminazione](#)
- [Carta Uso Suolo](#)
- [Carta della Vegetazione](#)
- [Carta dei Suoli](#)
- [Densità della popolazione](#)



Inquadramento Geografico

● Area di Studio – Minerbio (BO)



Cluster A

Minerbio

Cluster D

Cluster B

Cluster C

© 2021 Google

Inquadramento su Ortofoto



PTCP (Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale – Città Metropolitana di Bologna)

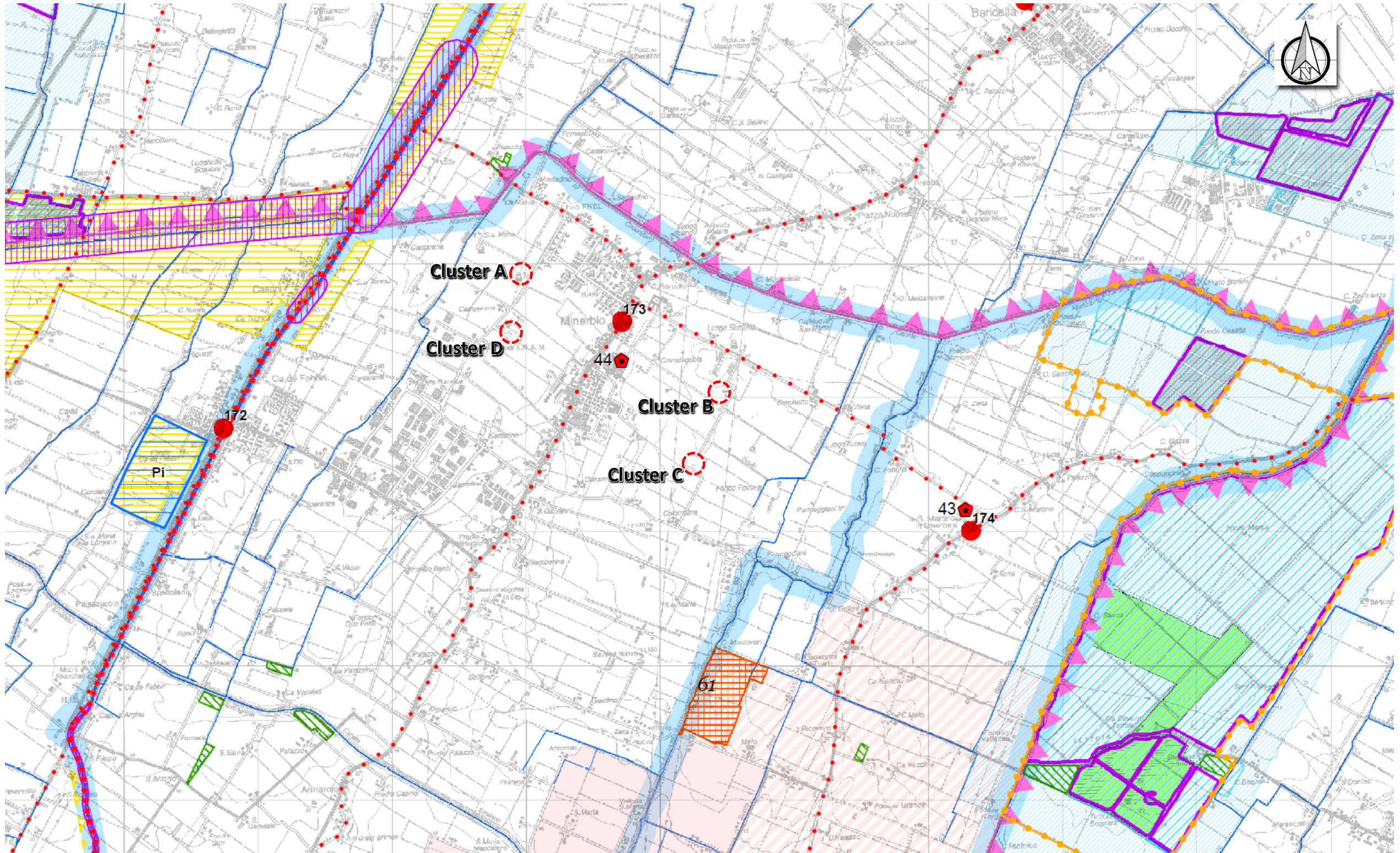


Tavola 1

Tutela dei sistemi ambientali e delle risorse naturali e storici-culturali

scala 1:25.000 - foglio II

Legenda



PROVINCIA DI BOLOGNA





Legenda

Sistema idrografico	Altri sistemi zone ed elementi naturali e paesaggistici
Alvei attivi e invasi dei bacini idrici (art. 4.2)	Sistema collinare (artt. 3.2, 7.1 e 10.8)
Reticolo idrografico principale (art. 4.2)	Sistema di crinale (artt. 3.2 e 7.1)
Reticolo idrografico secondario (art. 4.2)	Sistema delle aree forestali (art. 7.2)
Reticolo idrografico minore (art. 4.2)	Sistema delle aree forestali (art. 7.2): aree oggetto di rimboscimento
Canali di bonifica (art. 4.2)	Zone di particolare interesse paesaggistico - ambientale (art. 7.3)
Canale Emiliano - Romagnolo (art. 4.2)	Zone di particolare interesse naturalistico e paesaggistico della pianura (art. 7.4)
Fasce di tutela fluviale (art. 4.3)	zone di rispetto dei nodi ecologici
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.18 del PSAI)	nodi ecologici complessi
Fasce di pertinenza fluviale (art. 4.4)	Zone di tutela naturalistica (art. 7.5)
Aree ad alta probabilità di inondazione (art. 4.5)	Zone umide (artt. 3.5 e 3.6)
Aree di interventi idraulici strutturali (art. 4.6)	Crinali significativi (art. 7.6)
Aree di localizzazione di interventi idraulici strutturali (art. 4.6)	Calanchi significativi (art. 7.6)
Aree di potenziale localizzazione di interventi idraulici strutturali (art. 4.6)	Dossi (art. 7.6)
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	Risorse storiche e archeologiche
Parchi regionali (art. 3.8)	Complessi archeologici (art. 8.2a)
Parchi attuati dalla Provincia di Bologna (art. 3.8)	Aree di accertata e rilevante consistenza archeologica (art. 8.2b)
Riserve naturali regionali (art. 3.8)	Aree di concentrazione di materiali archeologici (art. 8.2c)
Aree di riequilibrio ecologico (art. 3.8)	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)
	Principali complessi architettonici storici non urbani (art. 8.5)
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)	

Tavola 1

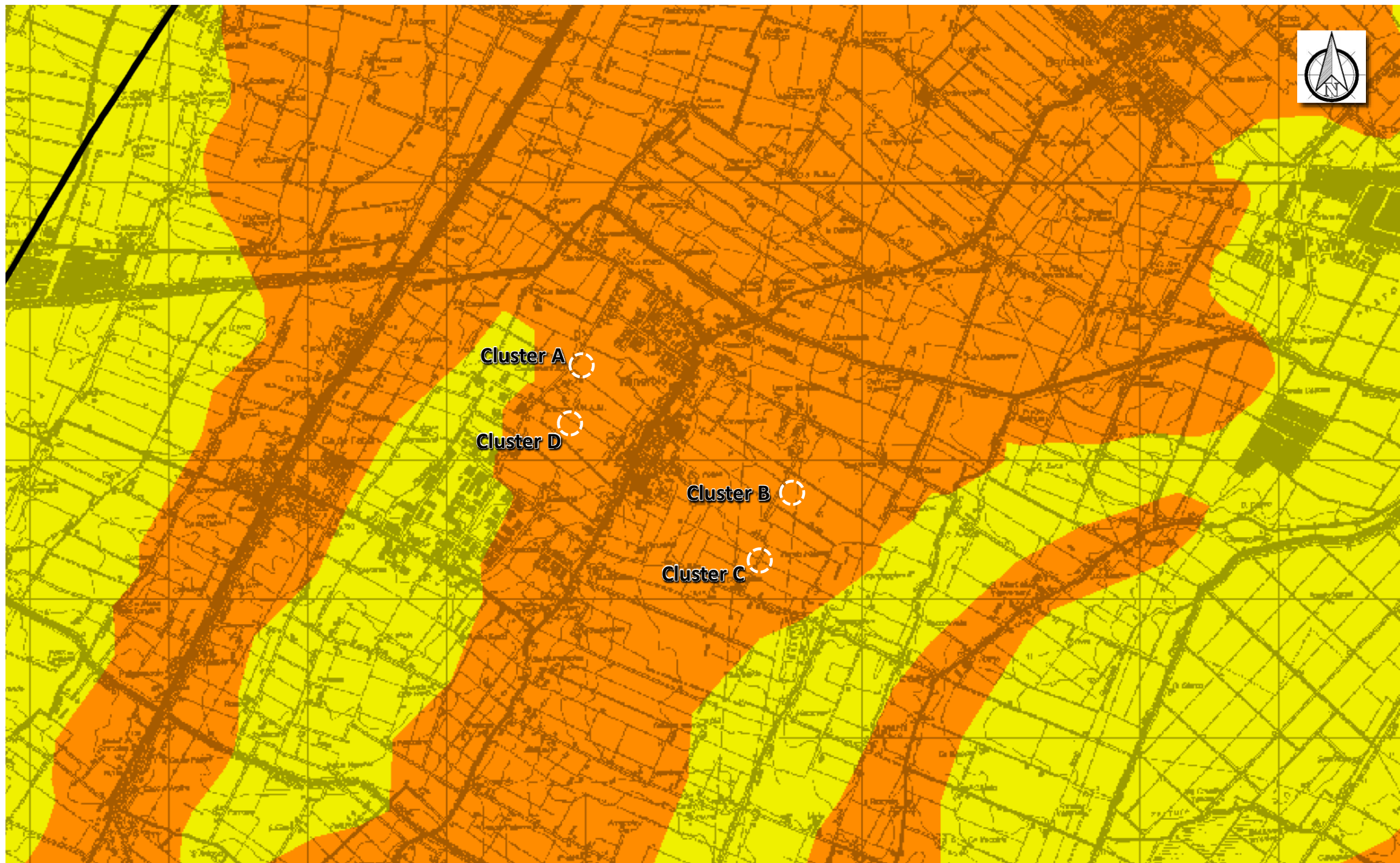
Tutela dei sistemi ambientali e delle risorse naturali e storici-culturali

scala 1:25.000 - foglio II



Tavola corrispondente







-  L1 - Area soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e a potenziale presenza di terreni predisponenti la liquefazione
-  C - Area soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e a potenziali cedimenti

Tavola 2 C
Rischio sismico:
carta delle aree suscettibili di effetti locali

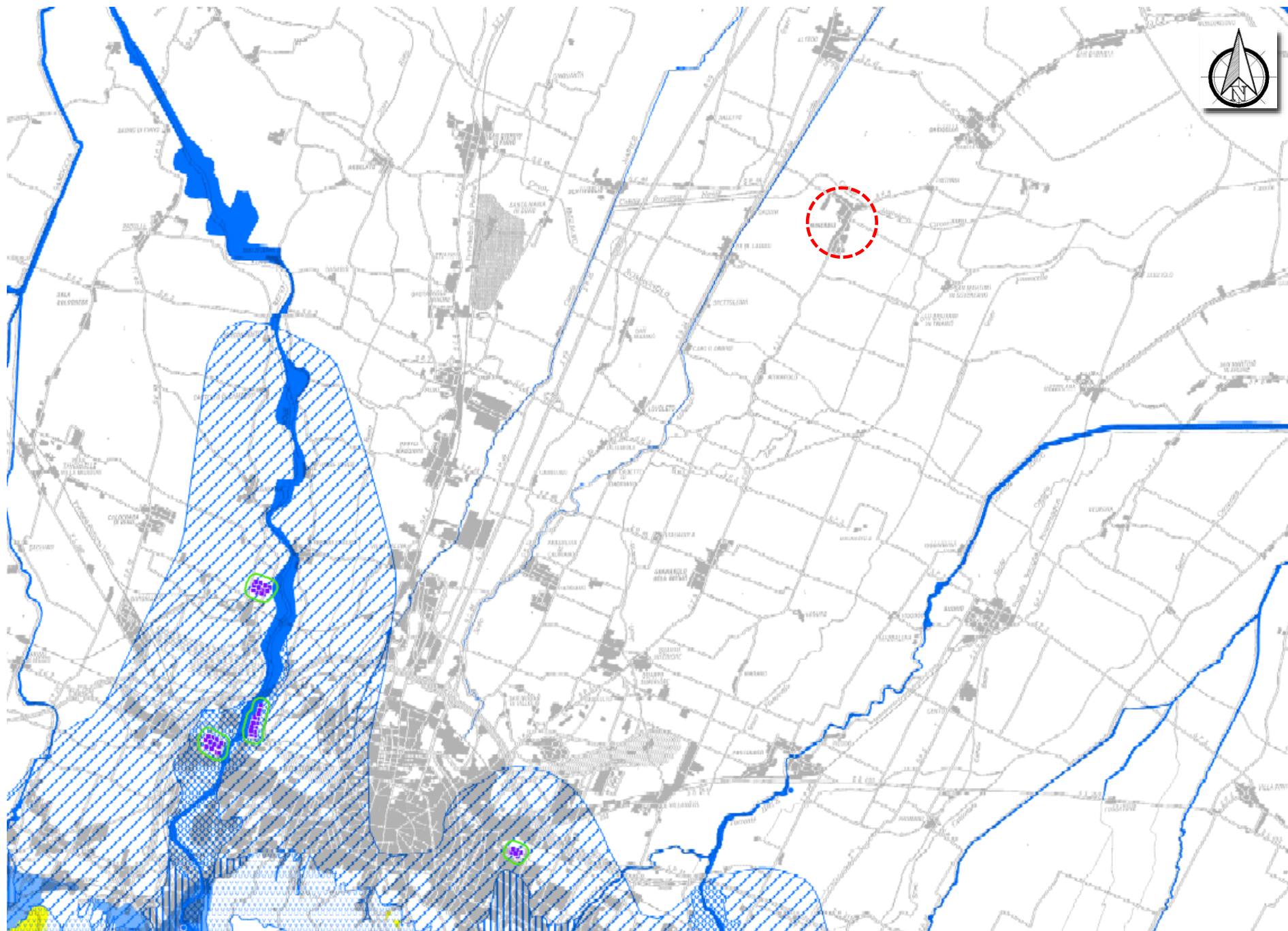
scala 1:65.000 - foglio I



PTCP (Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale – Città Metropolitana di Bologna)



Tavola 2B
Tutela delle acque superficiali
e sotterranee
scala 1:50.000 - foglio nord



Area di Studio

Legenda

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 PTPR

- Aree di ricarica tipo A
- Aree di ricarica tipo B
- Aree di ricarica tipo C
- Aree di ricarica tipo D

Salvaguardia delle acque destinate al consumo umano (PTCP Artt. 5.2 e 5.3)

- Sorgenti non captate ad uso acquedottistico
- Sorgenti e pozzi per uso acquedottistico
- Zone di rispetto delle sorgenti e pozzi

Protezione di captazioni delle acque superficiali (PTCP Artt. 5.2 e 5.3)

- inferiore 100 metri s.l.m.
- oltre 100 metri s.l.m.
- Zone di protezione di captazioni delle acque superficiali



PIANO TERRITORIALE
DI COORDINAMENTO
PROVINCIALE
PTCP

Scheda 21

STOGIT S.P.A.
Stoccaggi Gas Italia s.p.a.
(soglia superiore-D.Lgs 105/15)
Comune di Minerbio

Legenda

- Confini dello stabilimento
- Massima area di danno
- punto di origine dell'evento incidentale
- Confini comunali

scala 1:20.000

APRILE 2017

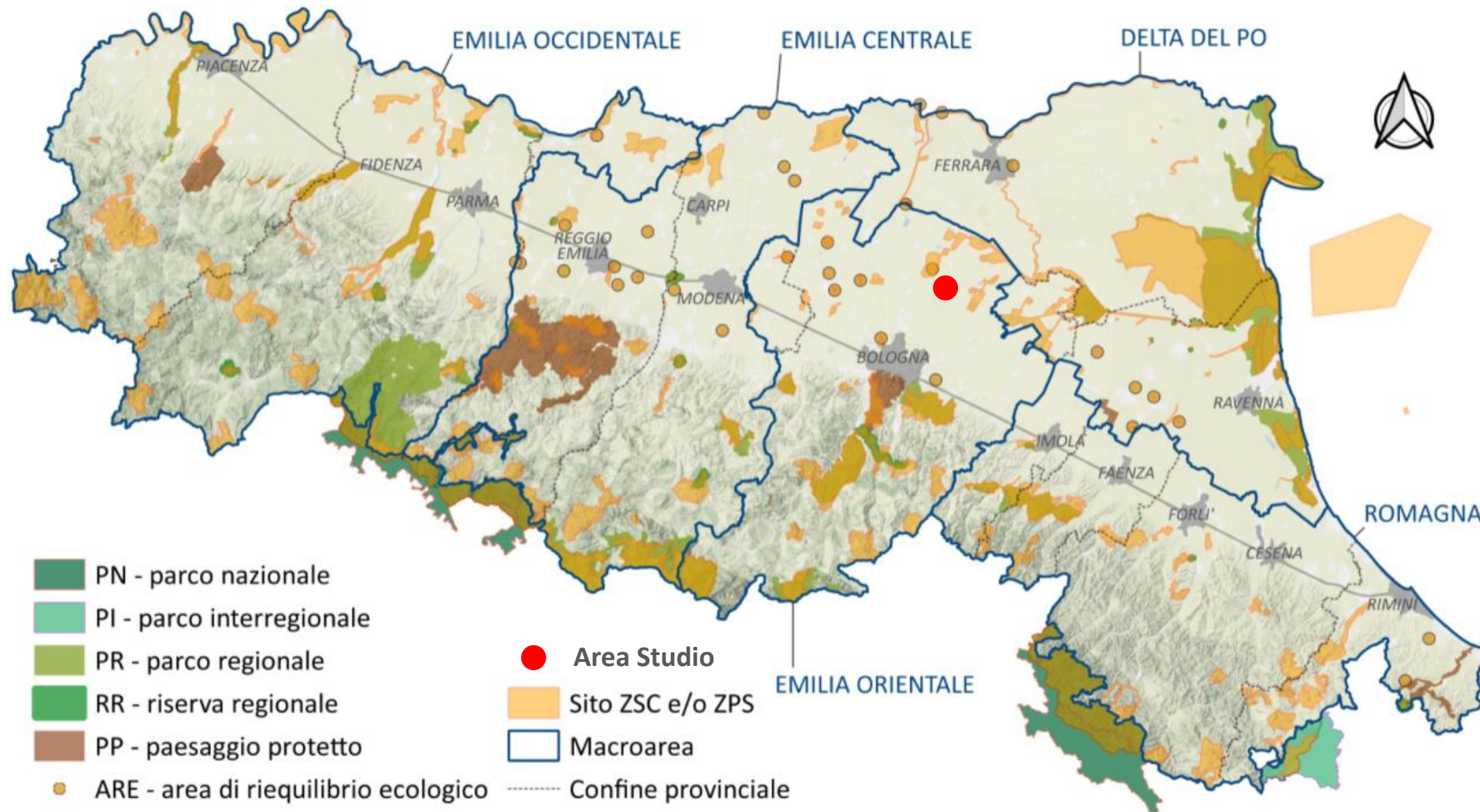
ALLEGATO 5

Stesura approvata con Delibera del Consiglio metropolitano n. 14 del 12 aprile 2017

INDIVIDUAZIONE DELLE AREE DI DANNO PER GLI STABILIMENTI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE RIENTRANTI NEL CAMPO DI APPLICAZIONE DEL DM LL.PP. 09/05/2001 ED AI SENSI DEL D. LGS. 105/15

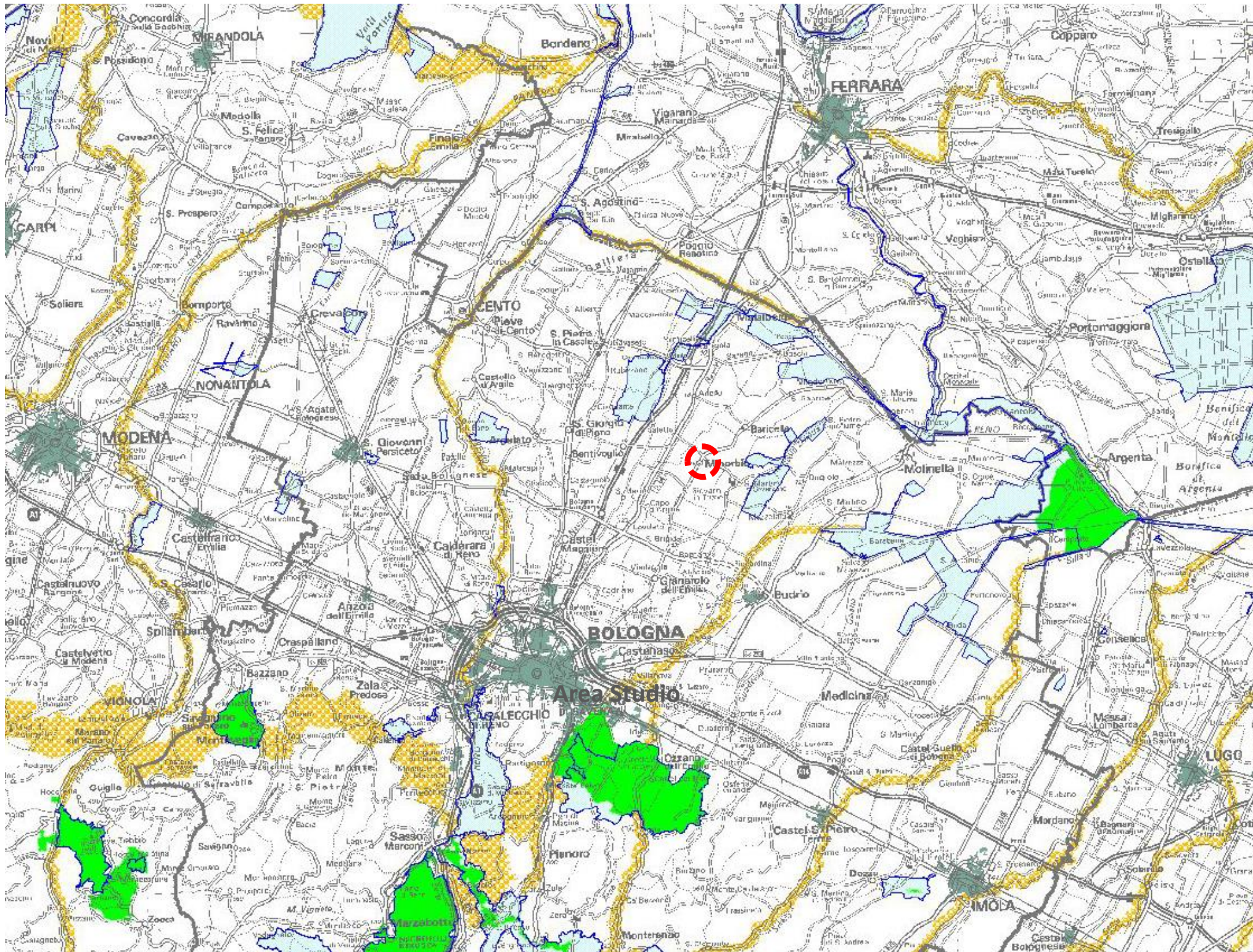


Parchi e Aree Protette – Emilia Romagna





Rete Ecologica Regionale – Aree di collegamento ecologico



Parchi e riserve regionali



Aree di Collegamento Ecologico di livello regionale



Siti Rete Natura 2000

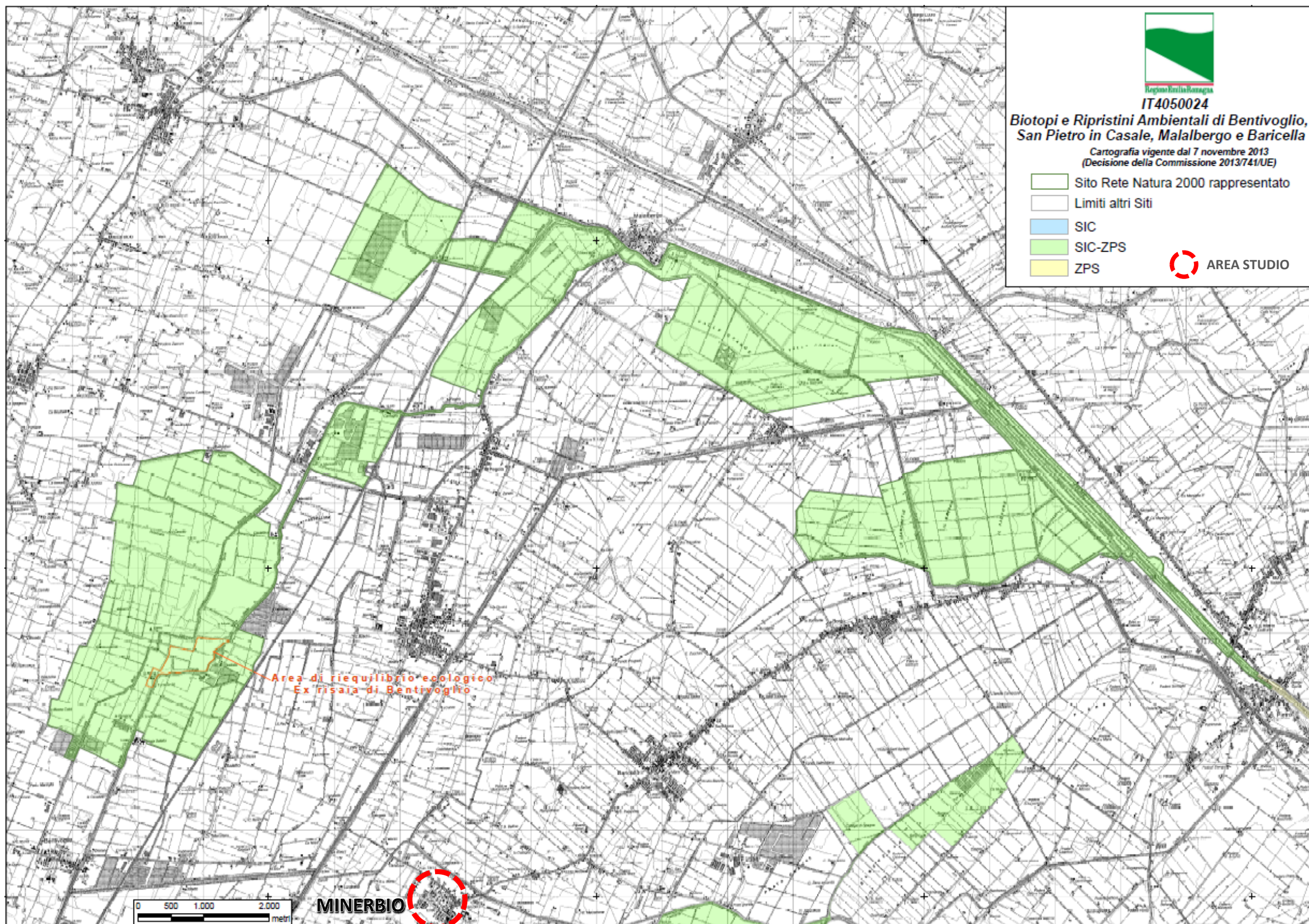


Confini provinciali



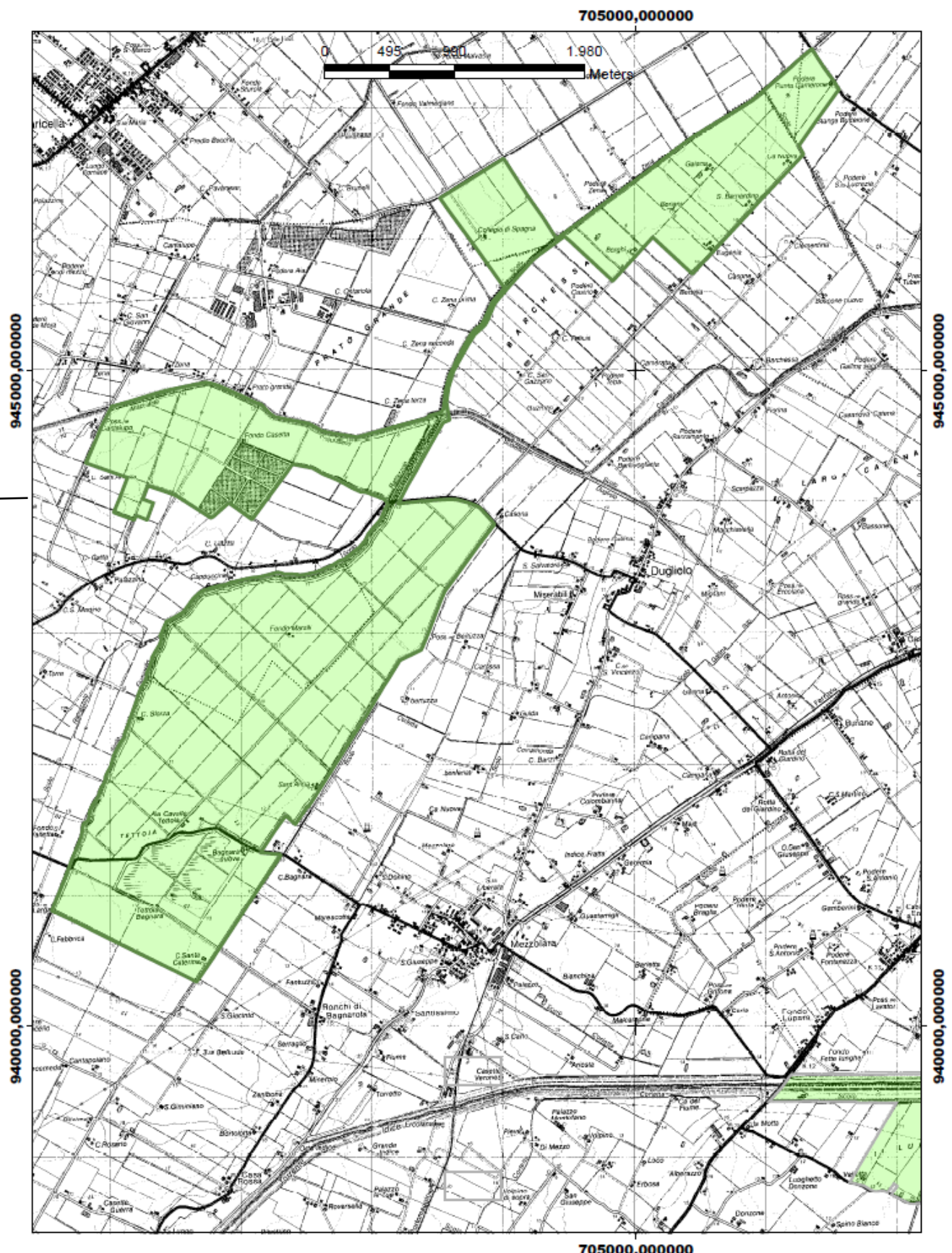
AREA STUDIO







Natura 2000 - Provincia di Bologna

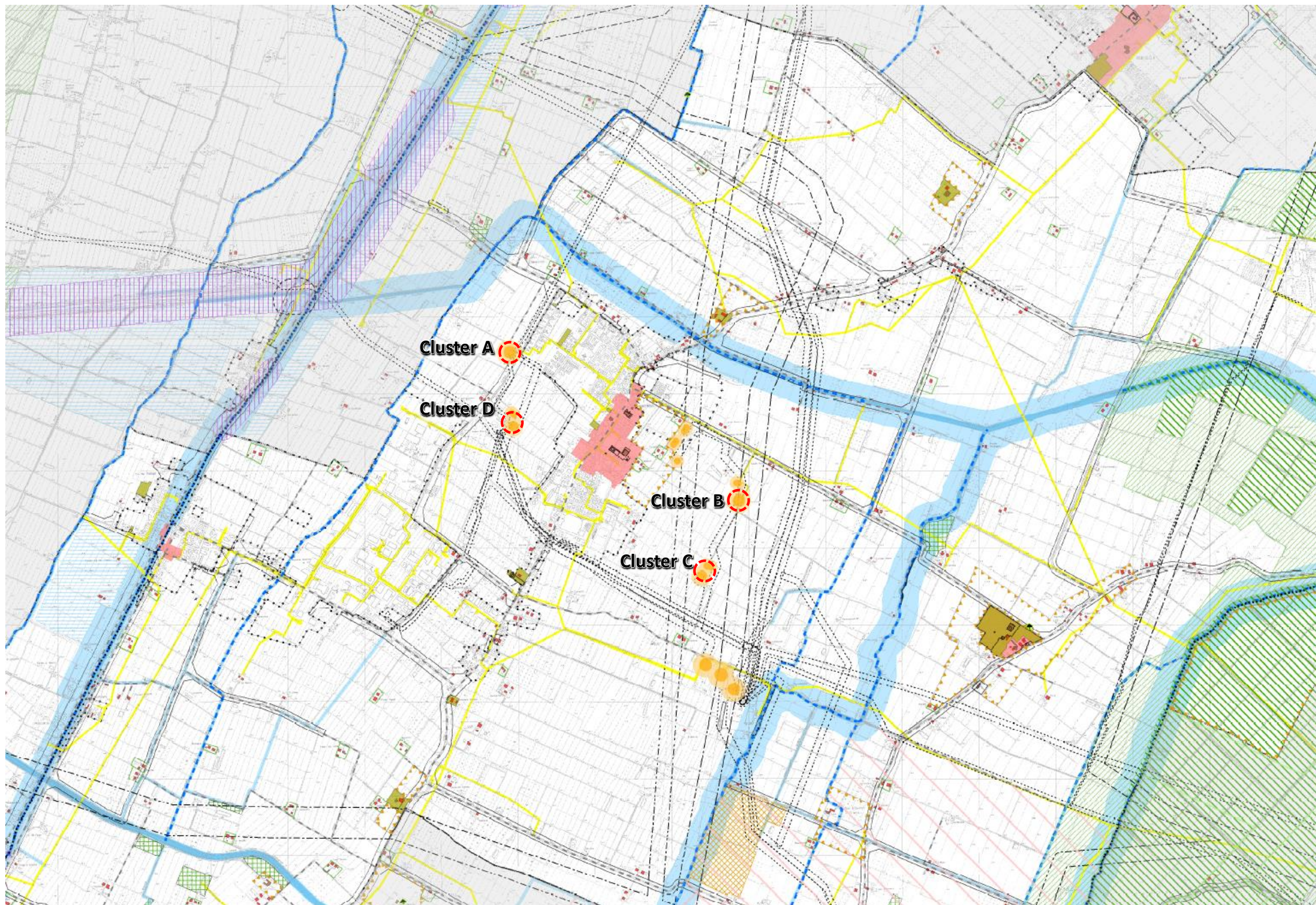



IT4050023
Biotopi e Ripristini Ambientali di Budrio e Minerbio

-  Sito Rete Natura 2000 rappresentato
-  Limiti altri Siti
-  SIC
-  SIC-ZPS
-  ZPS

 AREA STUDIO

SIC/ZPS IT4050023 Biotopi e Ripristini Ambientali di Budrio e Minerbio

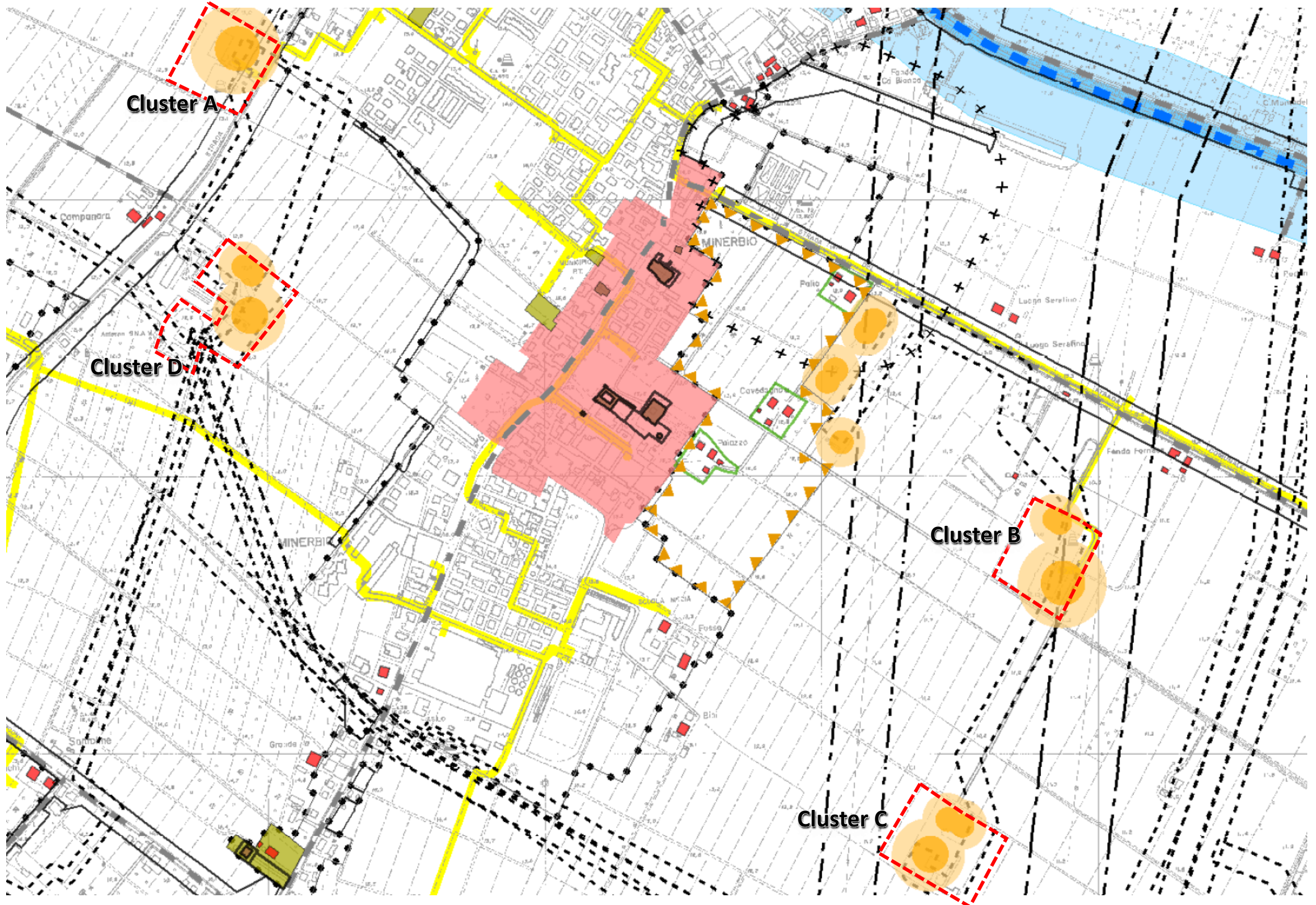


Area Vasta

Legenda



PSC Minerbio (Sistema della pianificazione – Tutele e Rispetti) – Tav. Mic.3.1.



Area di Dettaglio

Legenda



PSC Minerbio (Sistema della pianificazione – Tutele e Rispetti) – Tav. Mic.3.1.

Legenda




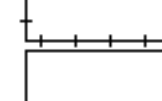
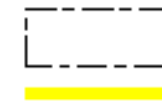
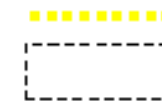


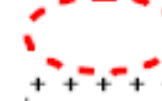
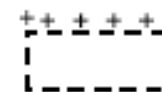


-  Confini del territorio comunale
-  Perimetro del territorio urbanizzato
-  Alvei attivi e invasi dei bacini idrici
-  Fascia tutela fluviale
-  Fascia di pertinenza fluviale
-  Area ad alta probabilità di inondazione
-  Area a rischio di esondazione in caso di eventi con tempo di ritorno di 200 anni
-  Acque pubbliche, con fascia di vincolo paesaggistico di 150 m, come da art.142-D.Lgs 42/2004
-  Zone di tutela naturalistica
-  Zone di particolare interesse naturalistico e paesaggistico della pianura (art.7.4 PTCP): nodi ecologici complessi
-  Zone di particolare interesse naturalistico e paesaggistico della pianura (art.7.4 PTCP): zone di rispetto dei nodi ecologici
-  Aree di riequilibrio ecologico
-  Sistema delle aree forestali
-  Alberi monumentali (L.R. 2/77)
-  Dossi
-  Centri storici
-  Immobili con vincolo D.lgs. 42/2004
-  Edifici accentrati e sparsi di valore storico-architettonico
-  Edifici sparsi di pregio storico-culturale e testimoniale
-  Corti coloniche integre nella loro configurazione
-  Giardini di pregio
-  Aree di tutela paesaggistica dei beni di interesse storico, previsti dai vigenti PRG
-  Viabilità storica
-  Sistema storico delle acque derivate: canali
- Sistema storico delle acque derivate: alvei abbandonati (Paleoalveo del Po di Primaro)
- Sistema storico delle acque derivate: altre opere idrauliche


**Comune di
MINERBIO**

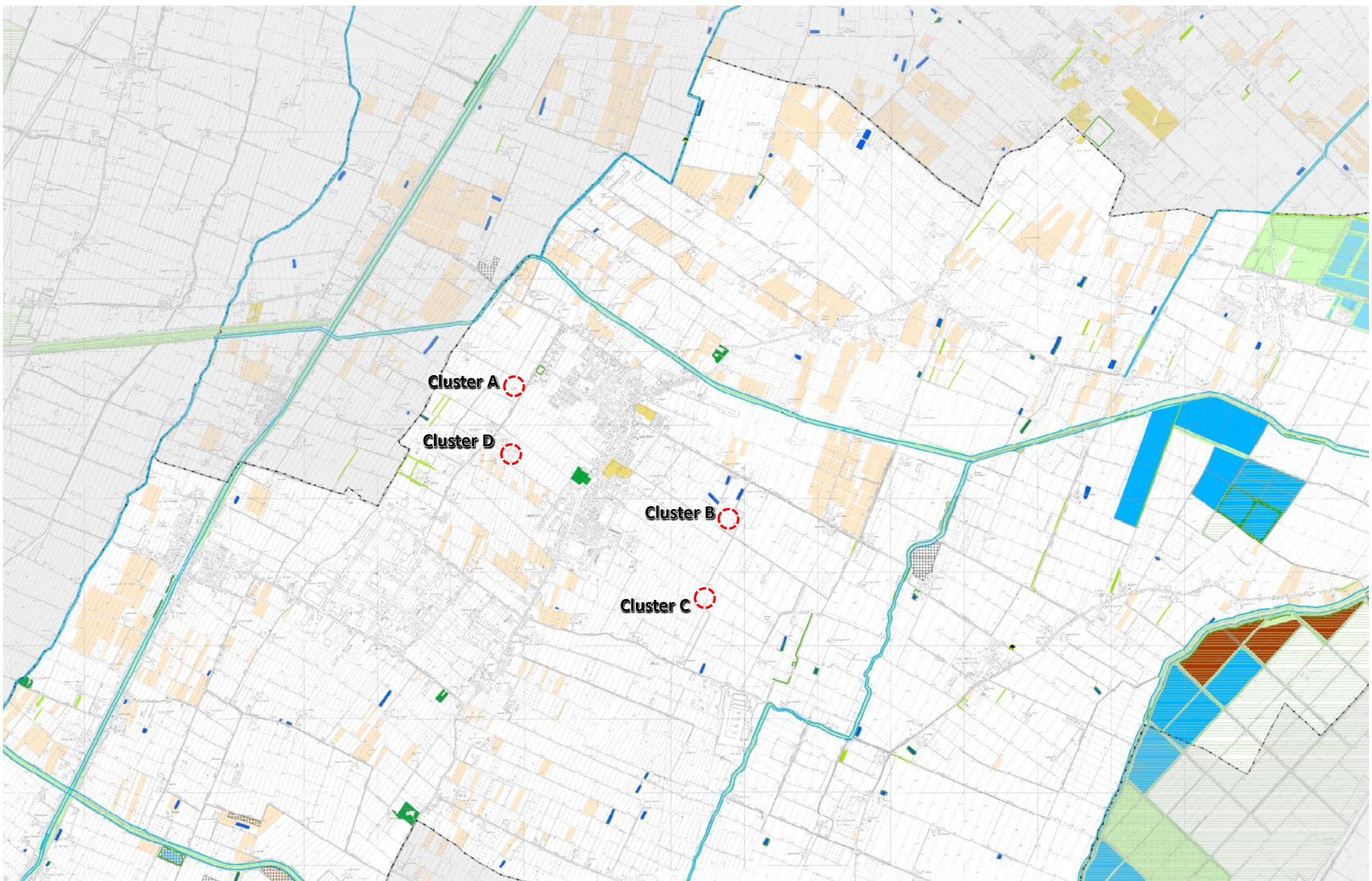
QUADRO CONOSCITIVO
Sistema della pianificazione
Tutele e rispetti

tav.MiC.3.1 scala 1:10.000

CONFERENZA DI PIANIFICAZIONE

-  Zone di tutela della struttura centuriata
-  Zone di tutela di elementi della centuriazione
-  Aree di accertata e rilevante consistenza archeologica
-  Aree di concentrazione di materiali archeologici
-  Fascia di rispetto ferroviario
-  Fascia di rispetto stradale
-  Fascia di attenzione per inquinamento elettromagnetico ad alta tensione (obiettivo di qualità 0,2 microtesla)
-  Linea elettrica a media tensione
-  Linea elettrica a media tensione di previsione
-  Fascia di servitù condotte metano
-  I soglia di rischio cluster gas
-  II soglia di rischio cluster gas
- Area di pertinenza di attività industriale a rischio incidente rilevante
- Massima area di danno
- Fascia di rispetto cimiteriale
- Fascia di rispetto deputatore

 Tavola corrispondete



Area Vasta

Legenda



PSC Minerbio (Sistema naturale e ambientale – Risorse di Interesse naturalistico) – Tav. Mic.1.1.

Legenda

----- Confini del territorio comunale

Alvei attivi e invasi dei bacini idrici

Zone umide

Dossi

Sistema delle aree forestali

Alberi monumentali (vincolo L.R.n.2/77)

Bosco, boschetto o fascia boscata

Bosco igrofilo

Arbusteto, cespuglieto

Arbusteto igrofilo

Giovane rimboscimento

Macchia-radura

Terreno saldo sfalciato / Canneto

Scarpata erbosa

Terreno saldo incolto

Parco di villa

Parco di villa

Zone verdi urbane, impianti sportivi o di nuova costituzione

Giardini privati di pregio

Orto urbano

Frutteto o vigneto

Pioppeto

Impianto arboreo produttivo

Area di impatto ambientale (cave, discariche, ecc)

Vivaio

Rilevato stradale

Macero

Vasche per anfibi

Zona umida di interesse naturalistico

Prati umidi

Corpi d'acqua (Raccolte)

Vasche per attività produttive

Comune di
MINERBIO

QUADRO CONOSCITIVO
Sistema naturale e ambientale
Risorse di interesse naturalistico

tav. MiC.1.1

scala 1:10.000

CONFERENZA DI PIANIFICAZIONE

AREE CLUSTER

Laghetti pesca sportiva

Allevamenti ittici

Cassa di espansione in fase di realizzazione

Filare alberato

Piantata

Siepe

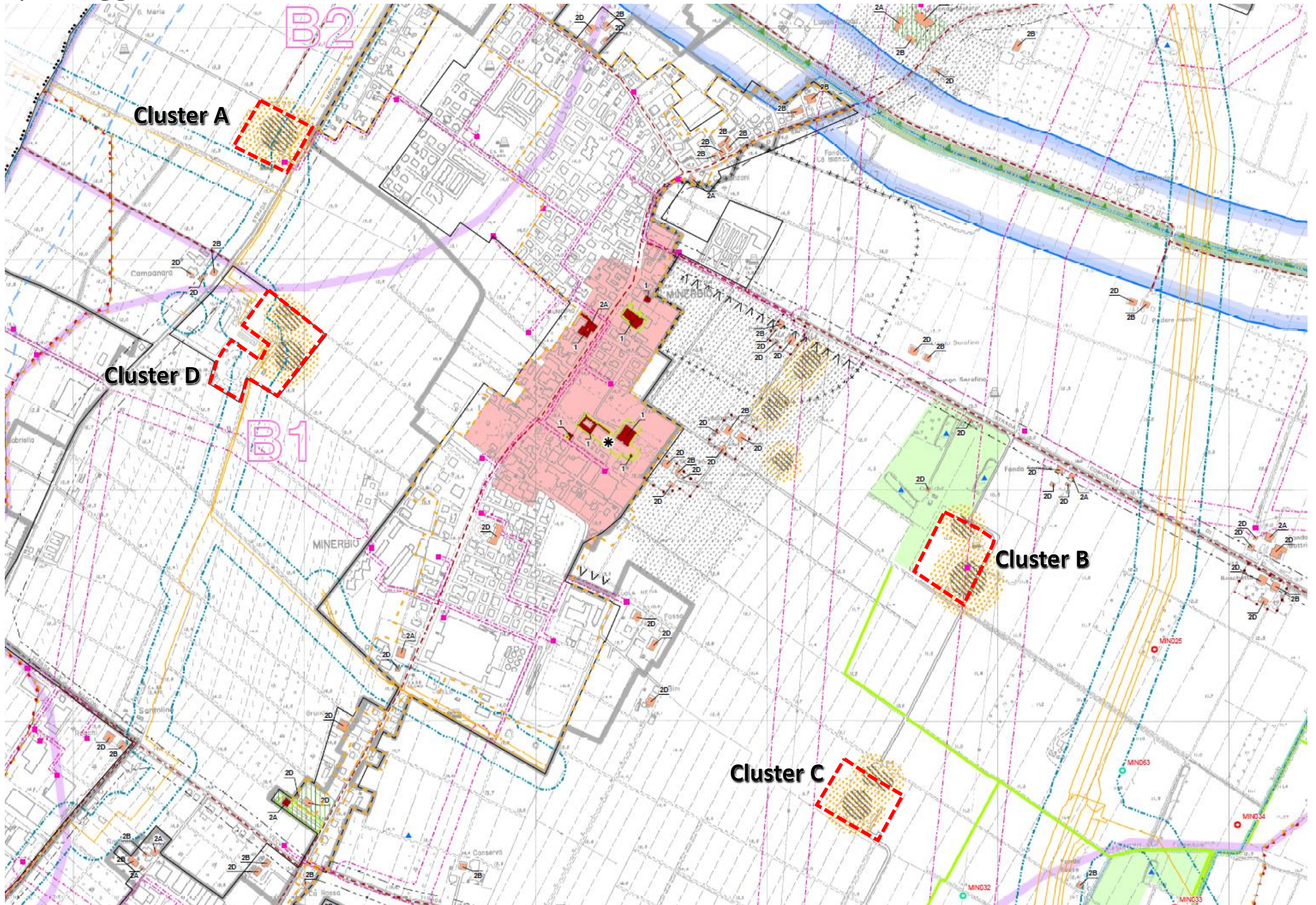
Siepe o filare di nuovo impianto



Tavola corrispondete



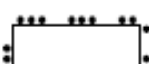



Variante al PSC di Minerbio Tav. 1.3 - Tutele e vincoli di natura storico-culturale, archeologica, paesaggistico-ambientale e relativi alla sicurezza e vulnerabilità del territorio



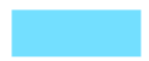



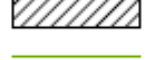




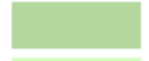





Variante al PSC di Minerbio Tav. 1.3 - Tutele e vincoli di natura storico-culturale, archeologica, paesaggistico-ambientale e relativi alla sicurezza e vulnerabilità del territorio






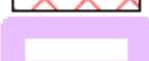

LEGENDA

-  Confine comunale
-  Territorio urbanizzato
-  Territorio urbanizzato alla data del 2003
-  Territorio urbanizzato alla data del 1989

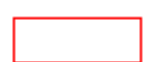









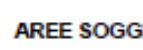
TUTELE AMBIENTALI E PAESAGGISTICHE

-  Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua (art. 4.2 PTCP)
-  Fascia di tutela fluviale (art. 4.3 PTCP)
-  Fascia di pertinenza fluviale (art. 4.4 PTCP)
-  Zone di particolare interesse naturalistico e paesaggistico della pianura: nodi ecologici complessi (art.7.4 PTCP)
-  Zone di particolare interesse naturalistico e paesaggistico della pianura: zone di rispetto dei nodi ecologici (art.7.4 PTCP)
-  Sistema delle aree forestali (art.7.2 PTCP)
-  Rete Natura 2000 - Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS) (art. 3.7 PTCP, DPR 8/09/1999 n.357 e art. 3.3 PSC)
-  Zone umide (art.3.5 e art.3.6 PTCP)
-  Maceri (PSC_ALL_A)
-  Progetto rete ecologica: Nodi ecologici complessi provinciali (art.3.5 e 3.6 PTCP e art.3.3 PSC)
-  Progetto rete ecologica: Corridoi ecologici provinciali (art.3.5 e 3.6 PTCP e art.3.3 PSC)
-  Progetto rete ecologica: Nodi semplici locali (art.3.5 e 3.6 PTCP e art.3.3 PSC)
-  Progetto rete ecologica: Corridoi ecologici locali (art.3.5 e 3.6 PTCP e art.3.3 PSC)



TUTELE DELL'IDENTITA' STORICO CULTURALE DEL TERRITORIO

-  Immobili accentrati e sparsi di valore storico-architettonico (TIT. IV-Capo 4.1 RUE)
-  Immobili accentrati e sparsi di pregio storico-culturale e testimoniale (TIT. IV-Capo 4.1 RUE)
- 1 - restauro scientifico*
- 2A - restauro e risanamento conservativo tipo "2.A"*
- 2B - restauro e risanamento conservativo tipo "2.B"*
- 2D - restauro e risanamento conservativo tipo "2.D"*
-  Centri storici (art.5.1 PSC e Capo 4.1 RUE)
-  Zone di tutela della struttura centuriata (art.8.2 PTCP)
-  Zone di tutela di elementi della centuriazione (art.8.2 PTCP)
-  Aree di accertata e rilevante consistenza archeologica (art. 8.2 PTCP)
-  Potenzialità archeologica: zone normate (PSC_ALL_A)





A2- aree interfluviali di accertato interesse (vocazione insediativa elevata; grado di conservazione variabile)
 B1 - depositi di argine distale e prossimale (vocazione insediativa elevata; grado di conservazione buono)
 B2 - aree interfluviali e depositi di palude (vocazione insediativa elevata/incerta; grado di conservazione buono)

-  Aree di interesse archeologico (siti archeologici e relativo codice di riferimento): Zona normata B1 (PSC_ALL_A)
-  Aree di interesse archeologico (siti archeologici e relativo codice di riferimento): Zona normata B2 (PSC_ALL_A)
-  Persistenza della centuriazione romana e relativo codice di riferimento (PSC_ALL_A)
-  Corti coloniche integre nella loro configurazione (TIT. IV-Capo 4.1 RUE)
-  Giardini di pregio (Allegato C del RUE)
-  Sistema storico delle acque derivate: canali (art. 8.5 PTCP)
-  Aree interessate da bonifiche storiche di pianura (art. 8.4 PTCP)
-  Aree di tutela di significative relazioni paesaggistiche e percettive delle strutture dell'insediamento storico (PSC_ALL_A)
-  Viabilità storica (art. 8.5 PTCP)
-  Visuali di pregio su strutture dell'insediamento storico (PSC_ALL_A)
-  * Principali complessi architettonici storici non urbani (art. 8.5 PTCP)

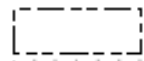







AREE SOGGETTE A VINCOLO PAESAGGISTICO

-  Aree interessate da specifiche disposizioni di vincolo (art. 136 D.Lgs 42/2004)
-  Torrenti e corsi d'acqua e relative sponde per m. 150 (art. 142 D.Lgs 42/2004)

TUTELE RELATIVE ALLA VULNERABILITA' E SICUREZZA DEL TERRITORIO

-  Aree ad alta probabilità di inondazione (art. 4.5 PTCP)
-  Aree per la realizzazione di interventi idraulici strutturali: aree di localizzazione di interventi (art.4.6 PTCP e PSC_ALL_A)
-  Rischio sismico: C - area soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e a potenziali cedimenti (art.6.14 PTCP)
-  Rischio sismico: L1 - area soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e a potenziale presenza di terreni predisponenti la liquefazione (art.6.14 PTCP)

DOTAZIONI TERRITORIALI ED ECOLOGICHE E RELATIVI RISPETTI

-  Fascia di rispetto stradale (D.P.R. 16/12/1992 n. 495, Capo 3.3 del RUE)
-  Rispetto cimiteriale (Art. 3.6.2 del RUE)
-  Rispetto dei depuratori (Art. 3.4.4 del RUE)
-  Fascia di attenzione degli elettrodotti (PSC_ALL_A, Art. 3.4.2 del RUE, D.M. 29/05/2008)
-  Cabine della rete di Media Tensione (D.M. 29/05/2008, PSC_ALL_A, Art. 3.4.2 del RUE)
-  Rete metano (Art.3.4.3 del RUE)
-  Fascia di servitù condotte metano (art.3.4.3 RUE)
-  I soglia di rischio cluster gas (Art. 3.4.3 del RUE)
- II soglia di rischio cluster gas (Art. 3.4.3 del RUE)

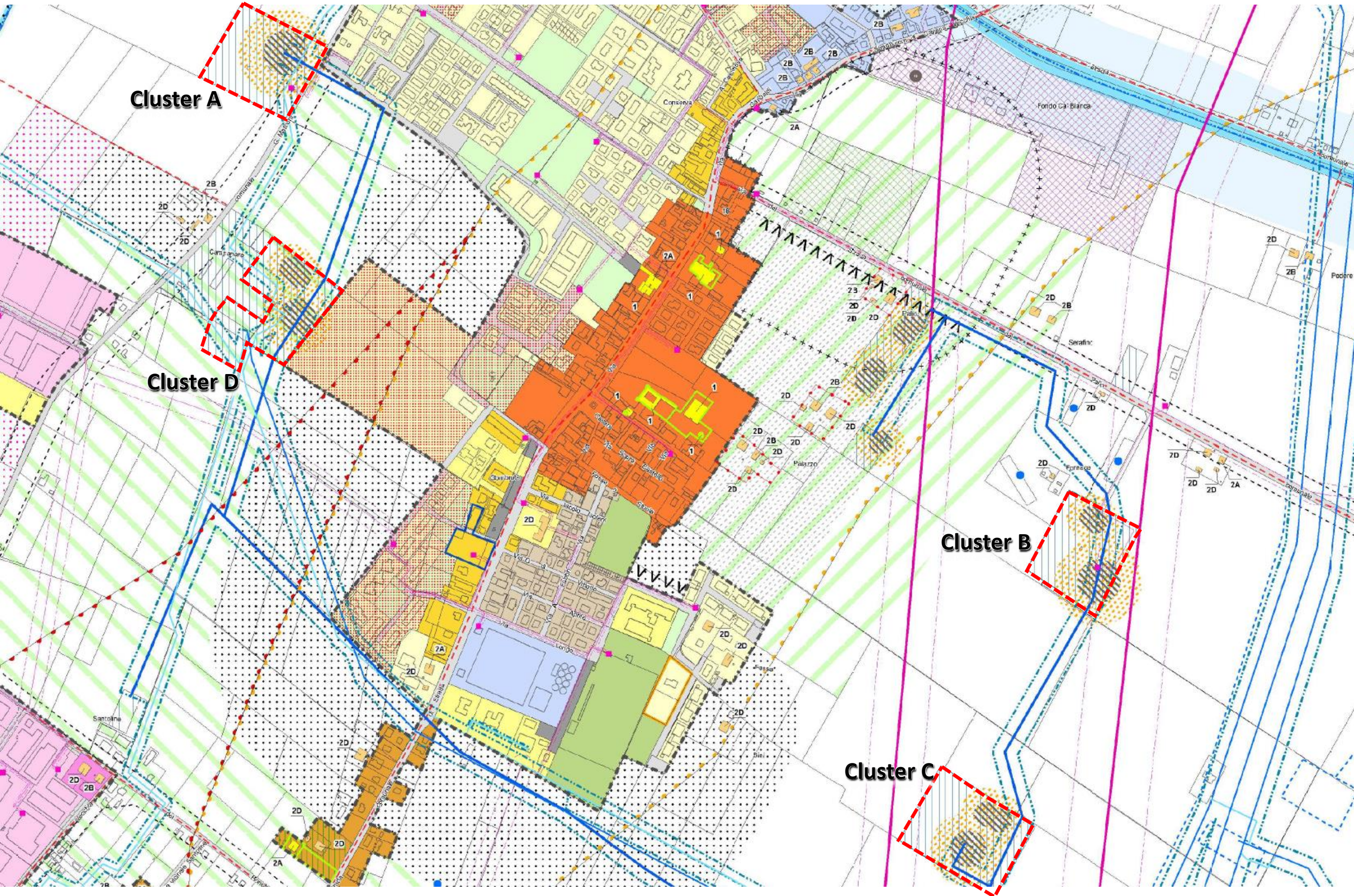
 AREE CLUSTER



Tavola corrispondete



Minerbio (BO) – Regolamento Urbanistico Edilizio (R.U.E)



Legenda



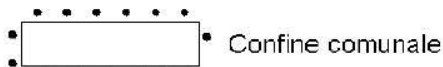
Minerbio (BO) – Regolamento Urbanistico Edilizio (R.U.E)

RUE

TERRITORIO COMUNALE

approvata con delibera di C.C. N.76 del 22/12/2008
MODIFICA 1 e 2 approvata con delibera di C.C. N.66 del 28/09/2010
MODIFICA ART. A14BIS approvata con delibera di C.C. N.27 del 29/04/2011
MODIFICA 4 approvata con delibera di C.C. N. ___ del _____

LEGENDA



Confine comunale

TUTELA DELL'AMBIENTE E DELL'IDENTITA' STORICO CULTURALE E DELLA SICUREZZA DEL TERRITORIO

TUTELE AMBIENTALI E PAESAGGISTICHE

- Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua (art. 2.2 PSC)
- Fascia di tutela fluviale (art. 2.3 PSC)
- Fascia di pertinenza fluviale (art. 2.4 PSC)
- Zone di particolare interesse naturalistico e paesaggistico della pianura (art. 2.6 PSC) nodi ecologici complessi
- Zone di particolare interesse naturalistico e paesaggistico della pianura (art. 2.6 PSC) zone di rispetto dei nodi ecologici
- Sistema forestale e boschivo (art. 2.7 e art. 2.9 PSC)
- Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS) (art. 3.3 PSC)
- Zone umide (art. 2.9 PSC)
- Alberi monumentali (art. 2.8 PSC)
- Maceri (art. 2.5 PSC)

TUTELE DELL'IDENTITA' STORICO CULTURALE DEL TERRITORIO

- Edifici accentrati e sparsi di valore storico-architettonico (art. 2.13 PSC)
- Edifici accentrati e sparsi di pregio storico-culturale e testimoniale (TIT. IV-Capo 4.1 RUE)
- Corti coloniche integre nella loro configurazione (TIT. IV-Capo 4.1 RUE)
- Giardini di pregio (art. 2.8 PSC)
- Viabilità storica (art. 2.12 PSC)
- Sistema storico delle acque derivate: canali (art. 2.12 PSC)
- Zone di tutela della struttura centuriata (art. 2.11 PSC)
- Zone di tutela di elementi della centuriazione (art. 2.11 PSC)
- Aree di accertata e rilevante consistenza archeologica (art. 2.9 e art. 2.11 PSC)
- Aree interessate da bonifiche storiche di pianura (art. 2.12 PSC)
- Ambito di particolare persistenza delle relazioni morfologiche e percettive fra strutture dell'insediamento storico
- Visuali di pregio su strutture dell'insediamento storico (art. 2.15 PSC)

AREE SOGGETTE A VINCOLO PAESAGGISTICO

- Aree interessate da specifiche disposizioni di vincolo (art. 136 D.Lgs 42/2004)
- Torrenti e corsi d'acqua e relative sponde per m. 150 (art. 142 D.Lgs 42/2004)

TERRITORIO RURALE

- AVP Ambiti agricoli ad alta vocazione produttiva
- ARP Ambiti agricoli di rilievo paesaggistico
- AAP_1 Ambiti agricoli periurbani di interesse storico-paesaggistico e fruitivo
- AAP_2 Ambiti agricoli periurbani marginali
- ARST Aree attrezzate per attività fruibili, ricreative, sportive e turistiche compatibili
- ICAS Impianti per estrazione, stoccaggio e distribuzione gas
- IP Impianti produttivi isolati in territorio rurale

DOTAZIONI TERRITORIALI ED ECOLOGICHE E RELATIVI RISPETTI

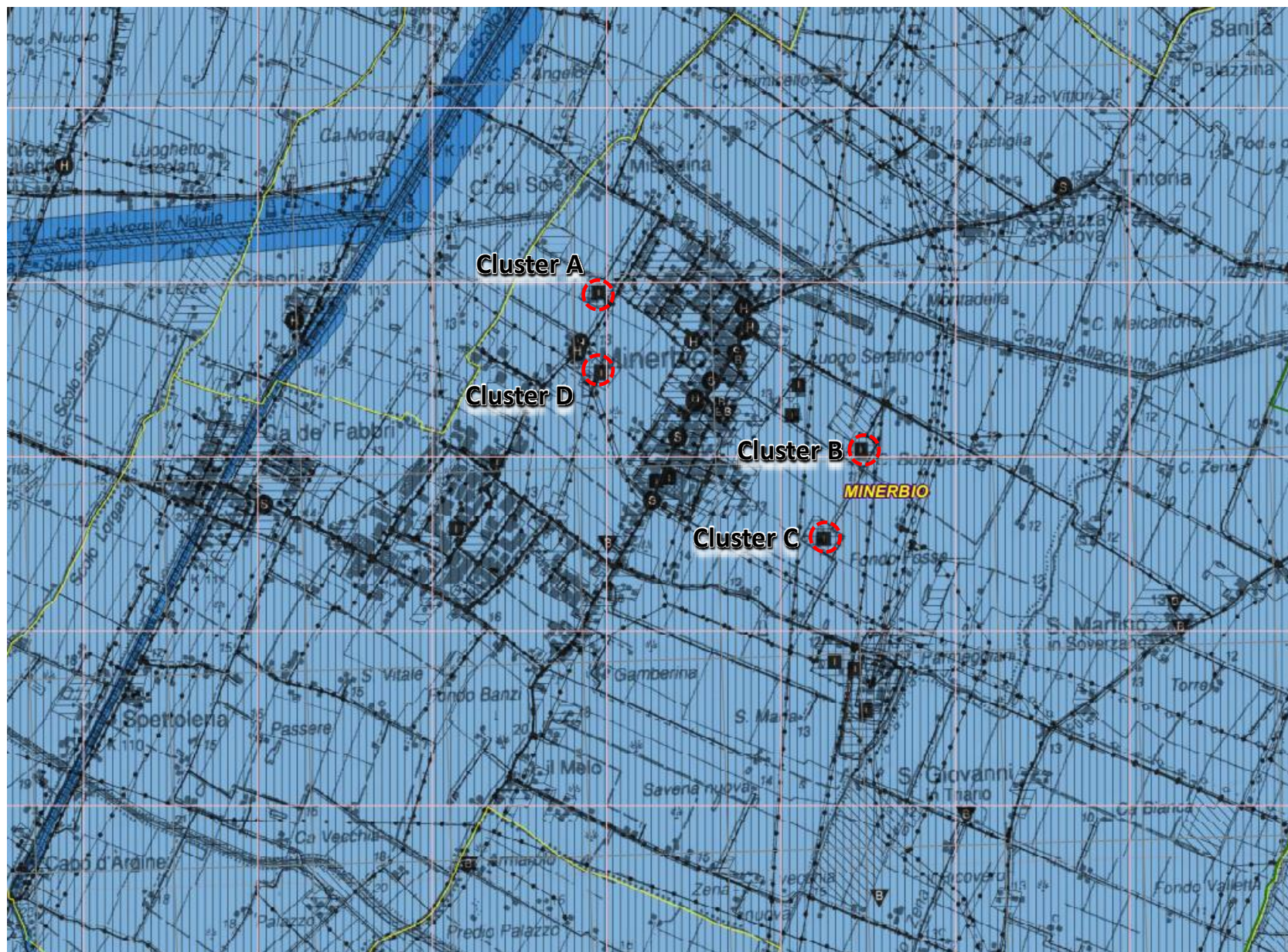
- STR Rete stradale e parcheggi di urbanizzazione primaria
- Fascia di rispetto stradale
- Impianti per l'ambiente e cimiteri
- Rispetto cimiteriale
- Rispetto dei depuratori
- Linee di Alta Tensione
- Linee di Media Tensione
- Cabine della rete di Media Tensione
- Fascia di attenzione degli elettrodotti
- Rete metano Stagit in esercizio
- Rete metano nazionale
- Rete metano regionale
- Condotte metano in progetto
- Fascia di servitù condotte metano
- I soglia di rischio cluster gas
- II soglia di rischio cluster gas



Tavola corrispondente



PGRA – Mappa della Pericolosità e degli elementi potenzialmente esposti



Scenari di Pericolosità

- P3 – H (Alluvioni frequenti: tempo di ritorno tra 20 e 50 anni - elevata probabilità)
- P2 – M (Alluvioni poco frequenti: tempo di ritorno tra 100 e 200 anni - media probabilità)
- P1 – L (Scarsa probabilità di alluvioni o scenari di eventi estremi)

Legenda

Arete Protette

- Zone Parco
- SIC - ZPS



AREE CLUSTER

Elementi Potenzialmente Esposti

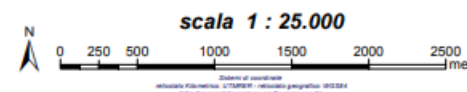
- | | areali | puntuali | lineari |
|--|--------|--|---|
| Zone urbanizzate | | | |
| Attività produttive | | | |
| Strutture strategiche e sedi di attività collettive | | <ul style="list-style-type: none"> scuola ospedale | <ul style="list-style-type: none"> reti per la distribuzione di servizi reti stradali secondarie e spazi accessori reti ferroviarie e stradali primarie e spazi accessori |
| Infrastrutture strategiche | | diga | |
| Insedimenti produttivi o impianti tecnologici, potenzialmente pericolosi dal punto di vista ambientale | | impianti insediamenti | |
| Beni ambientali, storici e culturali di rilevante interesse | | | |



Direttiva Europea 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni
 Mappa della pericolosità e degli elementi potenzialmente esposti
 (art. 6 della Direttiva 2007/60/CE e art. 6 del D.Lgs. 49/2010)

Ambito territoriale: Reticolo naturale principale e secondario
 Dati consegnati nelle sedute dei Comitati Istituzionali dell'Autorità di Bacino dell'Arno e del Po del 23/12/2013

203SE - BARICELLA



PGRA – Mappa del Rischio potenziale



Legenda

Aree Protette



Zone Parco



SIC - ZPS



AREE CLUSTER

Classi di Rischio

R1 (rischio moderato o nullo)

R2 (rischio medio)

R3 (rischio elevato)

R4 (rischio molto elevato)

puntuali

lineari



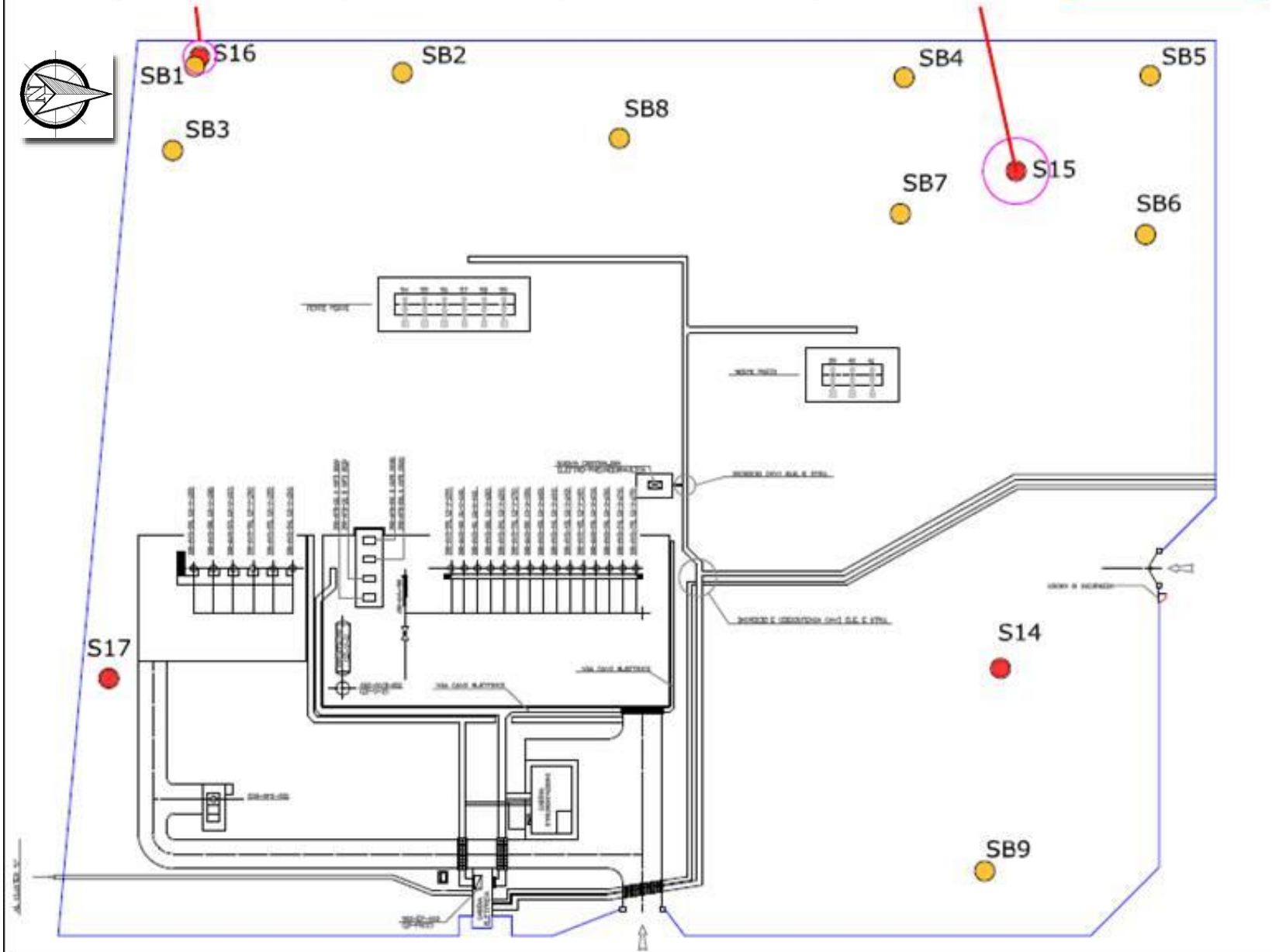
areali





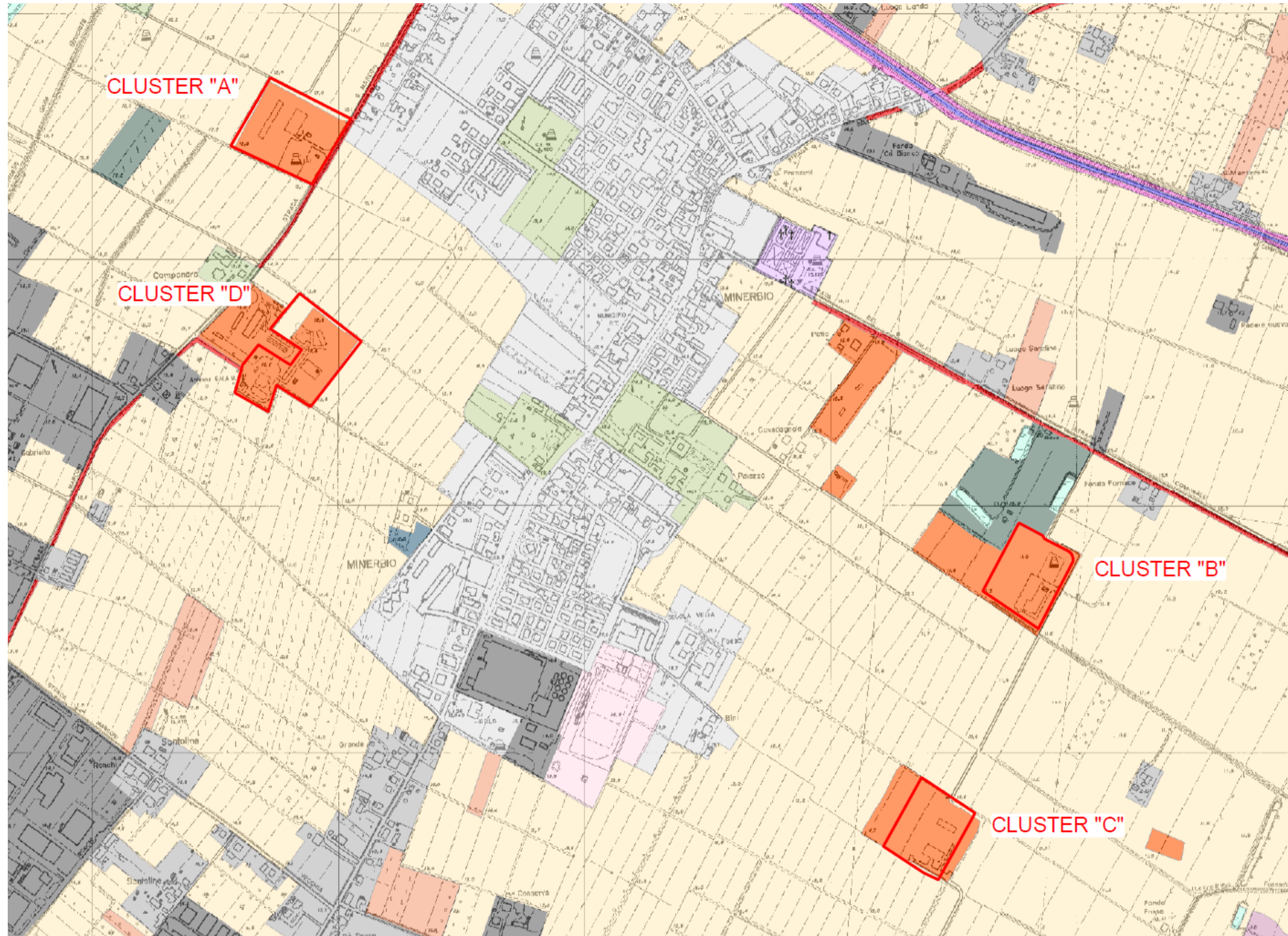
Cluster B – Caratterizzazione Agosto 2014 : Superamenti concentrazione soglia di contaminazione

Nome campione	Intervallo prelievo (m)	Parametro	CSC Col. B (mg/kg s.s.)	Superamenti rilevati (mg/kg s.s.)
Cluster B S15C1	0,00 – 1,00	Idro. C<12	250	290
		Idro. C>12	750	1320
Cluster B S16C3	2,00 – 3,00	Idro. C<12	250	270
		Idro. C>12	750	900





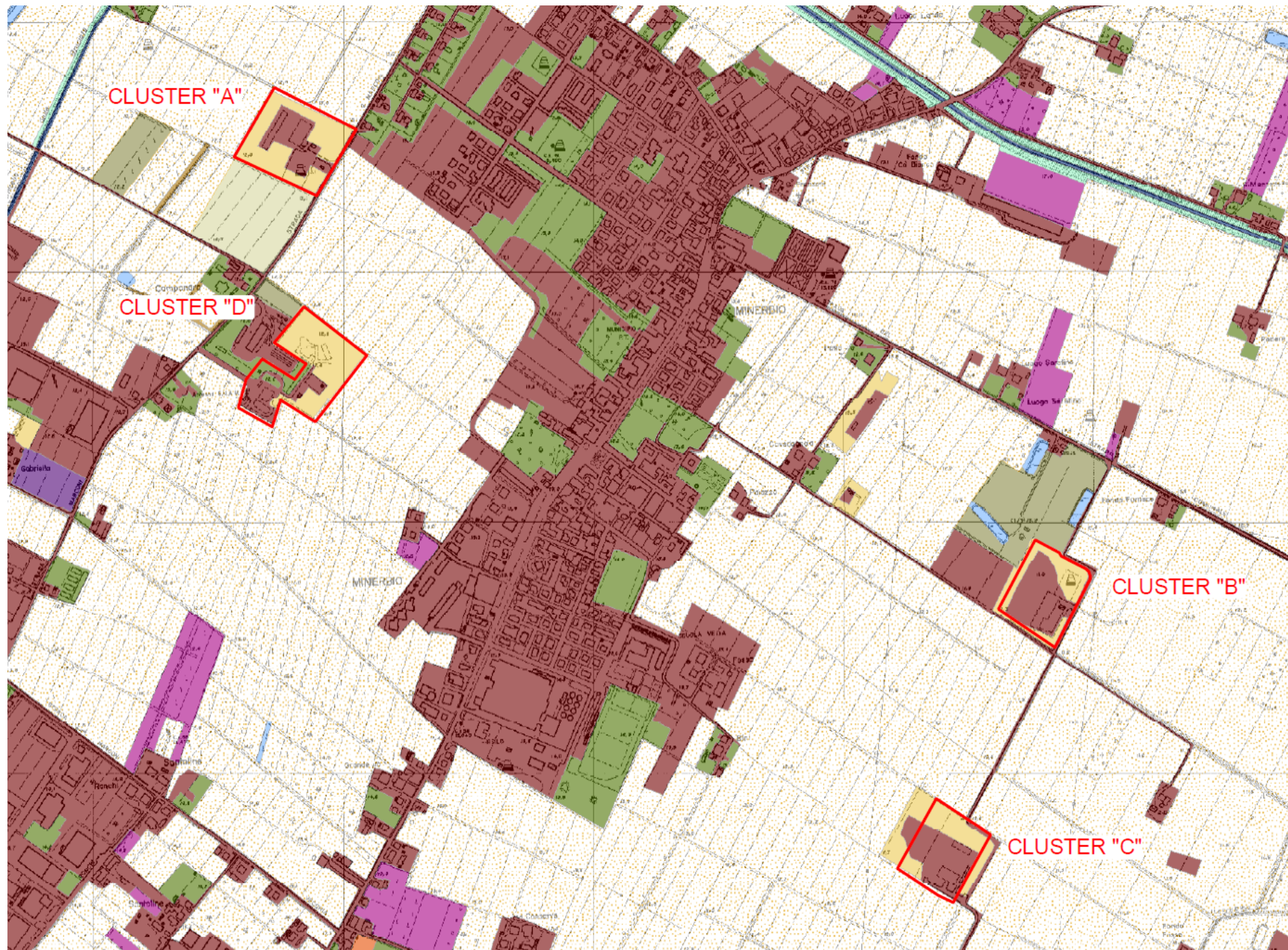
Carta Uso del Suolo



- Cluster
- Tessuto residenziale rado
- Tessuto residenziale discontinuo
- Insedimenti produttivi
- Insedimenti di servizi
- Reti stradali
- Reti per la distribuzione e produzione dell'energia
- Cantieri e scavi
- Suoli rimaneggiati e artefatti
- Parchi e ville
- Aree incolte urbane
- Aree sportive
- Ippodromi
- Cimiteri
- Seminativi semplici irrigui
- Vivai
- Culture orticole
- Vigneti
- Frutteti
- Pioppeti colturali
- Altre colture da legno
- Boschi a prevalenza di salici e pioppi
- Sistemi colturali e particellari complessi
- Vegetazione arbustiva e arborea in evoluzione
- Rimboschimenti recenti
- Acquaculture in ambiente continentale
- Zone umide interne
- Argini
- Canali e idrovie
- Bacini artificiali



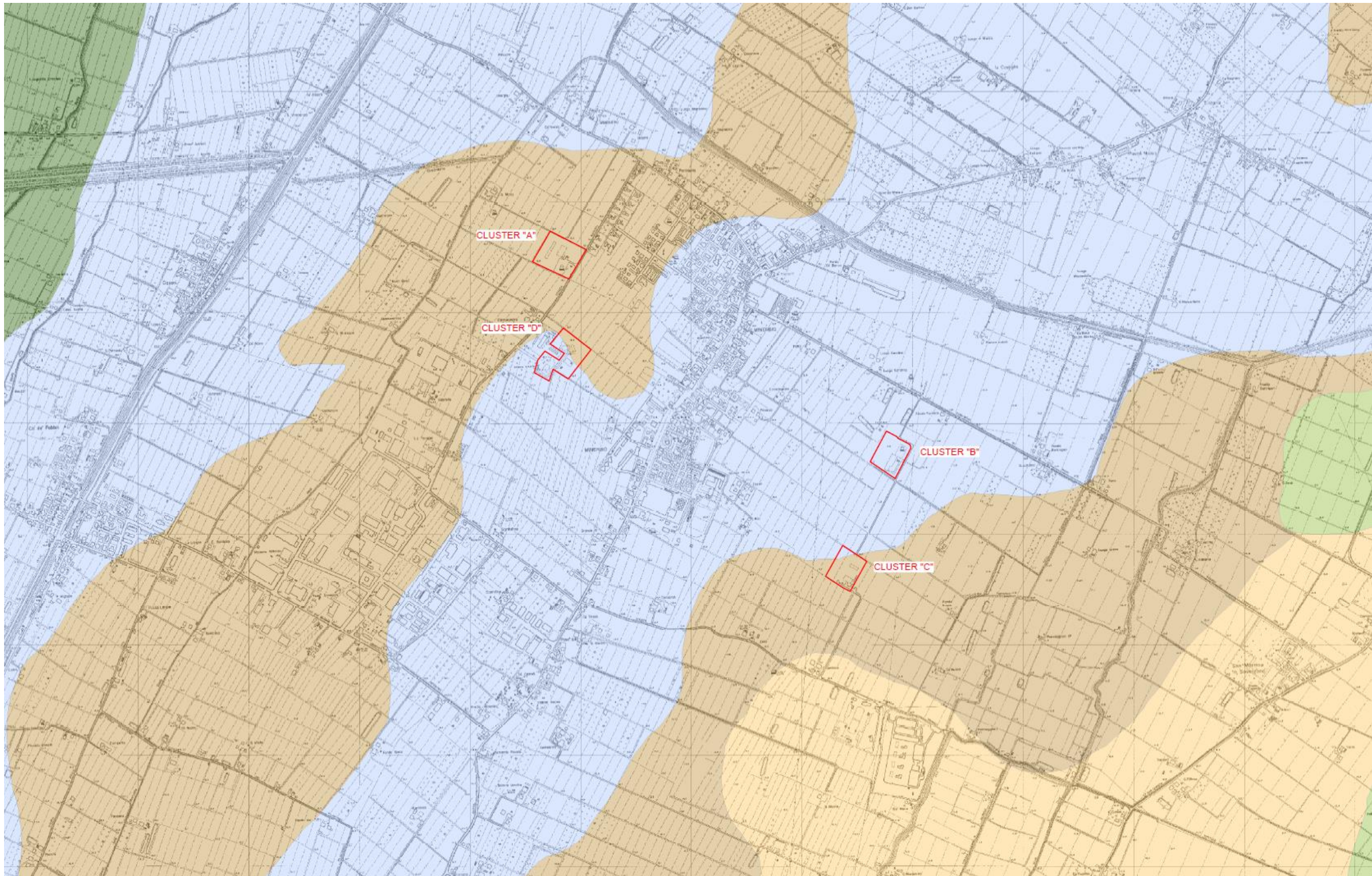
Carta della vegetazione



- Cluster
- Impianti di latifoglie
- Prati polifittici
- Ripristini boschivi
- Seminativi
- Siepi e filari arborati
- Urbano ed infrastrutture
- Vegetazione delle acque correnti
- Vegetazione delle acque ferme
- Vegetazione erbacea degli argini
- Vegetazione ruderale delle aree disturbate
- Verde pubblico e privato
- Vigneti e frutteti
- Vivai



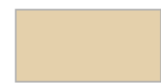
Carta dei Suoli



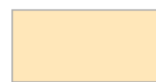
Cluster



Udifluentic Haplustepts SEC1/VIL2/SMB1
(Secchia franca/Villalta franca/Sant'Omobono franca limosa)



Udifluentic Haplustept SMB2
(Sant'Omobono franca argillosa limosa)



Udic Calciustepts, Vertic Calciustepts, Aquic Calciustepts CTL3/MDC1/PIS1
(Cataldi franca argillosa limosa/Medicina argillosa limosa/I Pilastrri franca argillosa limosa)



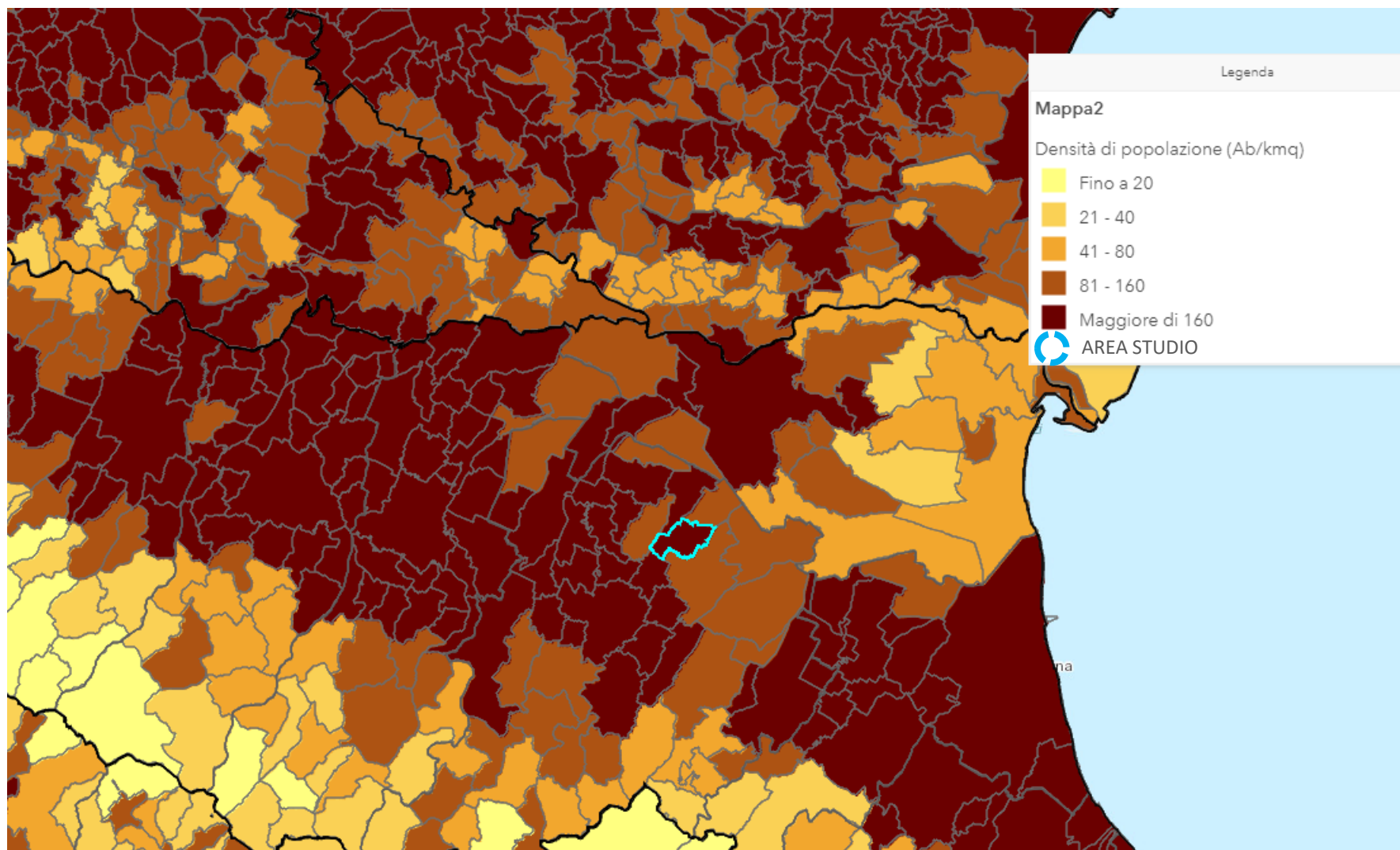
Vertic Endoaquepts, Udertic Haplustepts, Ustic Endoaquepts GLS2/LBA1/RSD1
(Galitano argillosa limosa/La Boaria argillosa limosa/Risaia del Duca argillosa limosa)



Udic Calciustepts, Vertic Calciustepts CTL3/MDC2
(Cataldi franca argillosa limosa/Medicina argillosa limosa)



Densità della popolazione



Comune: Minerbio (037038)

Popolazione 2019	8968
Superficie (km ²)	43,06
Densità abitativa (ab/km ²)	208