



PRIDE - PROjects and IDEas for Environment
Consulenza Ambientale e Pianificazione Territoriale

Via Maceo 19, 47100 Forlì, Cell. 347 2515629 – FAX 0543 708133
e-mail: pride3@hotmail.it, CF. e P.I. 03535850402



COMUNE DI CASTEL BOLOGNESE

PROVINCIA DI RAVENNA

*PROGETTO PRELIMINARE VARIANTE ALLA S.S.9
“VIA EMILIA” IN COMUNE DI CASTEL BOLOGNESE*

**RELAZIONE DI SCREENING
ATLANTE CARTOGRAFICO**

MARZO 2009

Il Tecnico
Geologo Giorgio Frassinetti

TAVOLA A1.1 - INQUADRAMENTO COROGRAFICO ALLA SCALA 1:25.000 - TAVOLETTA CTR 239 NO

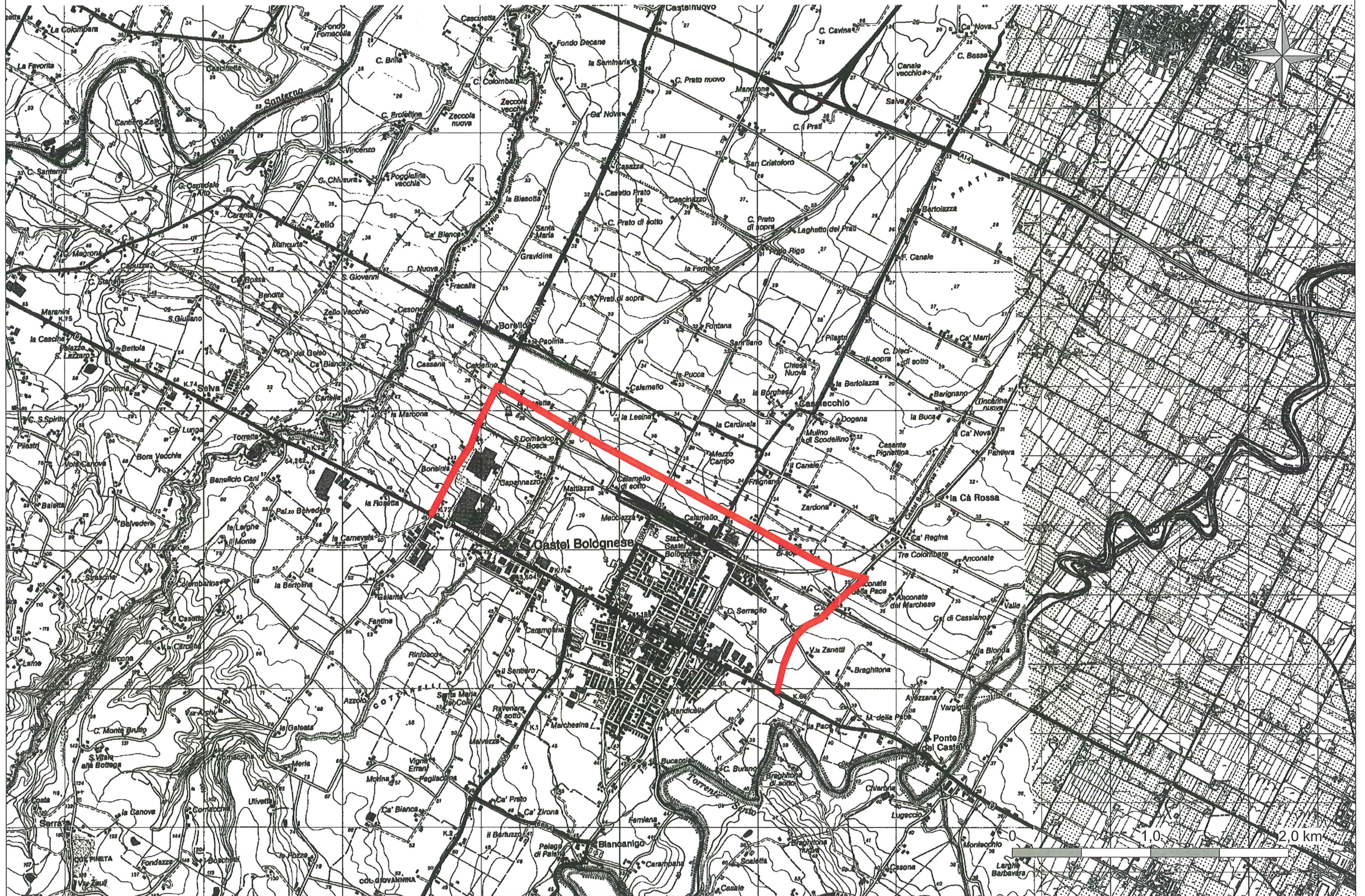
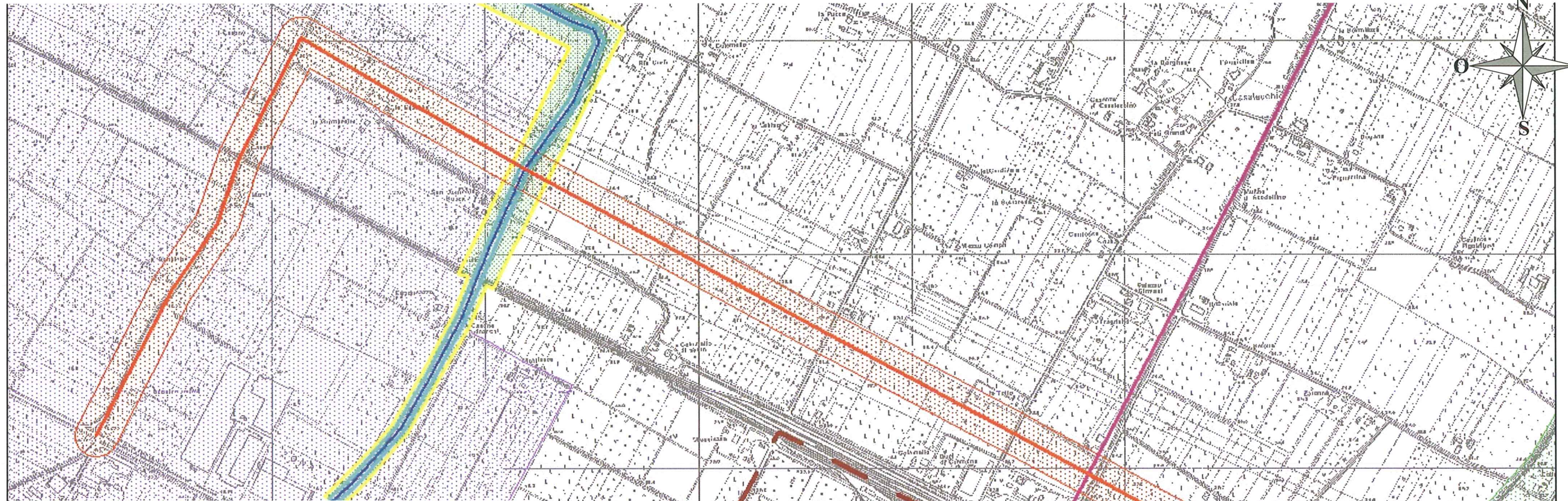


TAVOLA A1.2 - INQUADRAMENTO TOPOGRAFICO ALLA SCALA 1:10.000 - SEZIONE CTR 239160







TAVOLA A2 - PIANO STRALCIO TORRENTE SENIO - PIANO STRALCIO ASSETTO IDROGEOLOGICO TORRENTE SANTERNO





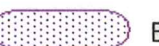
LEGENDA

**Piano stralcio t. Senio
tav 5.5 - tav 1.2**

-  Reticolo idrografico vallivo di bonifica (art. 17)
-  Fascia di pertinenza fluviale PF.M. (art. 13)
-  Aree a bassa probabilità di inondazione (art. 14)
-  Aree di potenziale allagamento (art. 16)

PSAI t. Santerno

tav RI 25 - tav B1

-  Reticolo idrografico corsi d'acqua minori (art. 15 delle norme di piano)
-  Fasce di pertinenza fluviale (art.18 delle norme di piano)
-  Bacino imbrifero di pianura e pedecollinare (art.20 delle norme di piano)

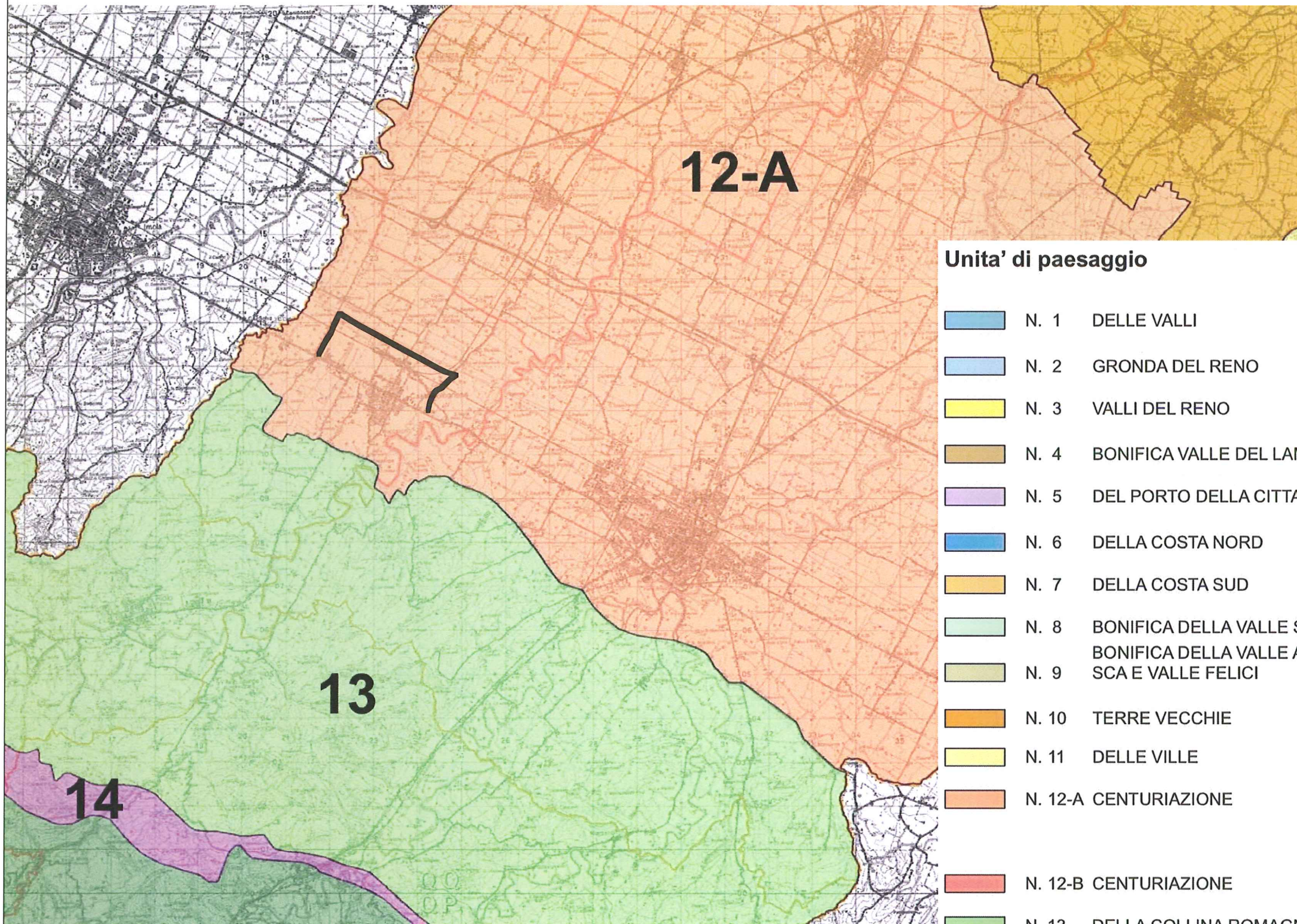
CASTEL BOLOGNESE

Canale dei
Mulini di Lugo


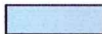
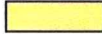

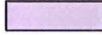





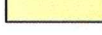





0 250 500 750m

T. Senio

TAVOLA A3.1 - PTCP PROVINCIA DI RAVENNA - UNITA' DI PAESAGGIO



Unita' di paesaggio

	N. 1	DELLE VALLI
	N. 2	GRONDA DEL RENO
	N. 3	VALLI DEL RENO
	N. 4	BONIFICA VALLE DEL LAMONE
	N. 5	DEL PORTO DELLA CITTA'
	N. 6	DELLA COSTA NORD
	N. 7	DELLA COSTA SUD
	N. 8	BONIFICA DELLA VALLE STANDIANA
	N. 9	BONIFICA DELLA VALLE ACQUAFUSCA E VALLE FELICI
	N. 10	TERRE VECCHIE
	N. 11	DELLE VILLE
	N. 12-A	CENTURIAZIONE
	N. 12-B	CENTURIAZIONE
	N. 13	DELLA COLLINA ROMAGNOLA
	N. 14	DELLA VENA DEL GESSO
	N. 15	DELL'ALTA COLLINA ROMAGNOLA

Comuni interessati

Ravenna
Alfonsine, Ravenna
Alfonsine, Conselice, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Ravenna
Ravenna
Ravenna
Cervia, Ravenna
Cervia
Cervia
Cervia
Cervia
Alfonsine, Bagnacavallo, Fusignano, Ravenna, Russi
Ravenna
Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Castel Bolognese, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, S. Agata sul Santerno, Solarolo
Cervia
Brisighella, Castel Bolognese, Faenza, Riolo Terme
Brisighella, Casola Valsenio, Riolo Terme
Brisighella, Casola Valsenio

0 2,5 5,0 7,5km


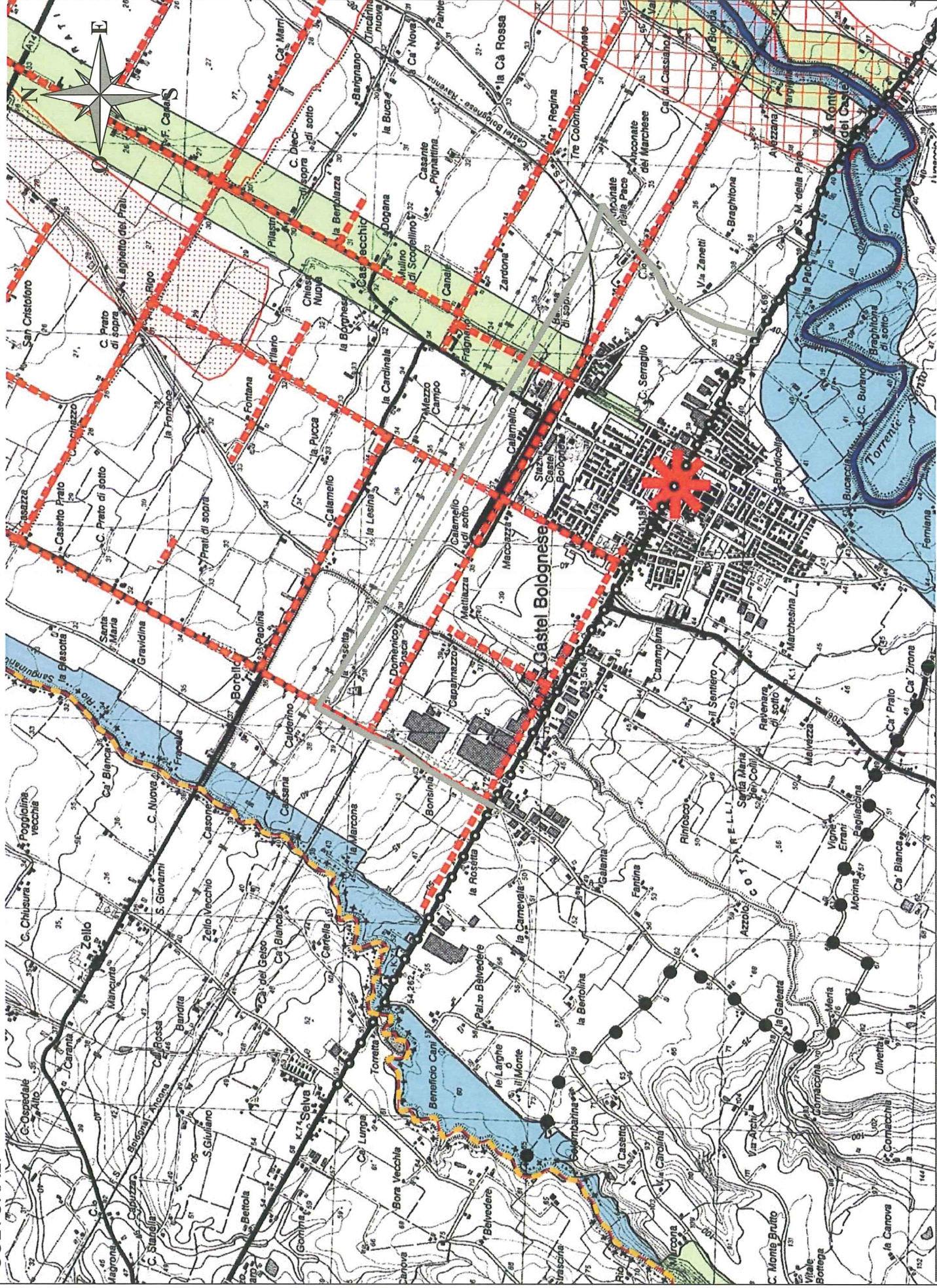
 Confine di Provincia
 Confini comunali

TAVOLA A3.2 - P.T.C.P. PROVINCIA DI RAVENNA - TUTELA DEI SISTEMI AMBIENTALI E DELLE RISORSE NATURALI E STORICO CULTURALI



LEGENDA

Sistemi e zone strutturanti la forma del territorio

SISTEMI

● ● Collina

▲ ▲ Costa

--- Perimetro del P.R. del Porto

COSTA

■ Zone di riqualificazione della costa e dell'arenile

■ Zone urbanizzate in ambito costiero

■ Zone di tutela della costa e dell'arenile

LAGHI, CORSI D'ACQUA E ACQUE SOTTERRANEE

■ Zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini e corsi d'acqua

■ Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua

✦ Sorgenti

■ Risorgive

■ Acquiferi carsici

Zone ed elementi di interesse paesaggistico ambientale

AMBITI DI TUTELA

■ Zone di particolare interesse paesaggistico ambientale

■ Paleodossi fluviali particolarmente pronunciati

■ Dossi di ambito fluviale recente

■ Paleodossi di modesta rilevanza

■ Sistemi dunosi costieri di rilevanza storico documentale paesistica

■ Sistemi dunosi costieri di rilevanza idrogeologica

■ Bonifiche

■ Zone di tutela naturalistica - di conservazione

■ Zone di tutela naturalistica - di limitata trasformazione

◆ ◆ Crinali spartiacque minori

Zone ed elementi di particolare interesse storico

ZONE ED ELEMENTI DI PARTICOLARE INTERESSE STORICO-ARCHEOLOGICO

■ Complessi archeologici

■ Aree di concentrazione di materiali archeologici

■ Aree di affioramento di materiali archeologici

■ Zone di tutela dell'impianto storico della centuriazione

■ Elementi dell'impianto storico della centuriazione

● ● ● Strade storiche

★ ★ ★ Strade panoramiche

INSEDIAMENTI STORICI

✳ Insedimenti urbani storici

✕ Abitati da consolidare o trasferire

ZONE ED ELEMENTI DI INTERESSE STORICO E TESTIMONIALE

■ Città' delle colonie

■ Colonie marine e aree di loro pertinenza

Progetti di valorizzazione

AREE DI VALORIZZAZIONE

■ Parchi regionali

■ Aree studio

■ Confine di Provincia

■ Confini comunali

Art. 3.9

Art. 3.12

Art. 3.12

Art. 3.13

Art. 3.14

Art. 3.15

Art. 3.17

Art. 3.18

Art. 5.3c

Art. 5.3d

Art. 5.3e

Art. 3.19

Art. 3.20a

Art. 3.20b

Art. 3.20c

Art. 3.20d

Art. 3.20e

Art. 3.23

Art. 3.25a

Art. 3.25b

Art. 3.9

Art. 3.21A.a

Art. 3.21A.b2

Art. 3.21A.b3

Art. 3.21B.c

Art. 3.21A.d

Art. 3.24a

Art. 3.24b

Art. 3.22

Art. 3.29

Art. 3.16

Art. 3.16

Art. 7.4

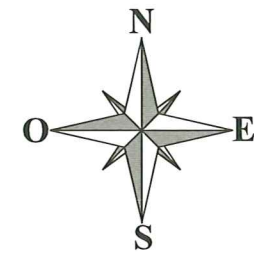
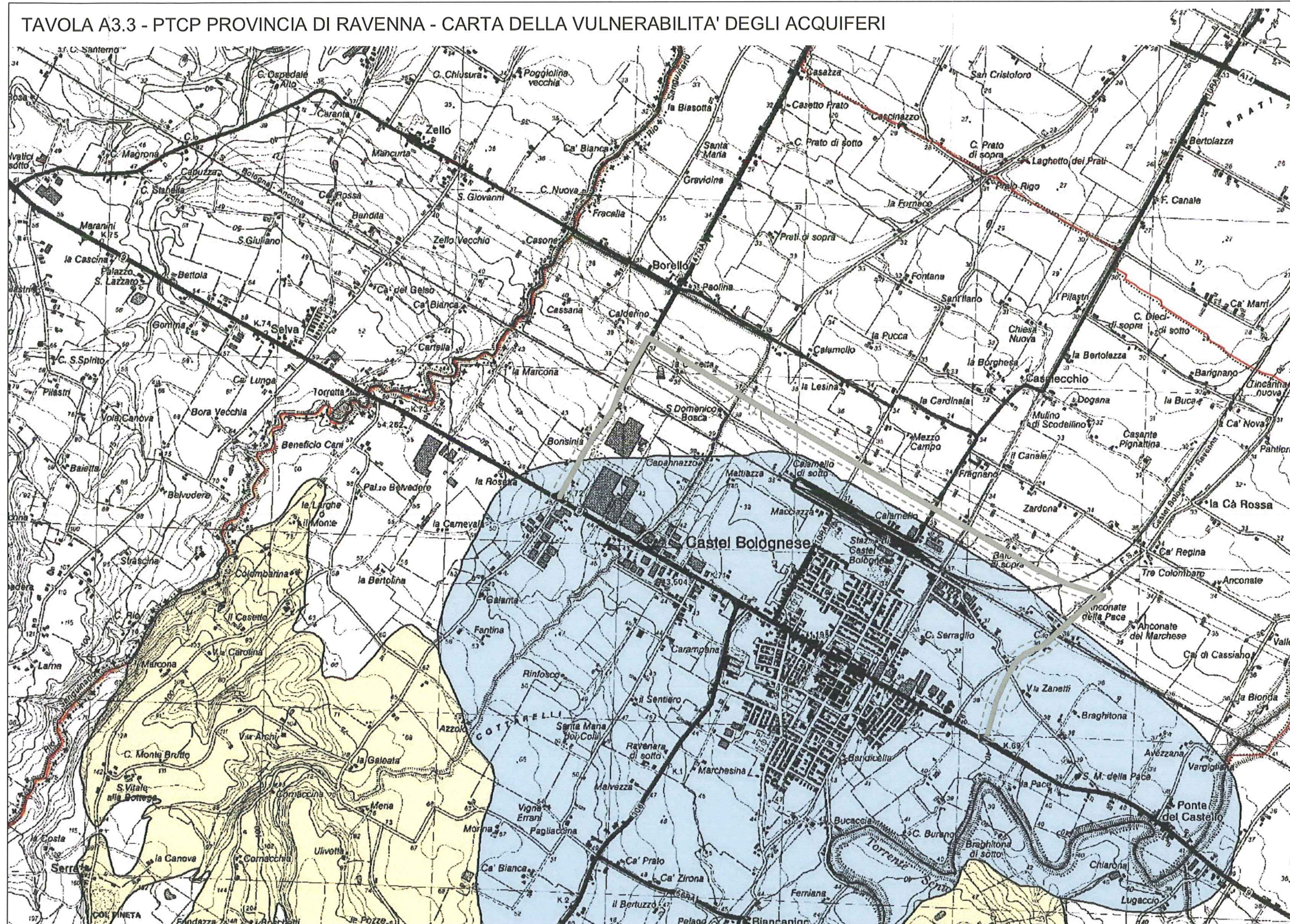
Art. 7.6

0

1,0

2,0 km

TAVOLA A3.3 - PTCP PROVINCIA DI RAVENNA - CARTA DELLA VULNERABILITA' DEGLI ACQUIFERI



LEGENDA

- Zone A di protezione della qualità delle acque sotterranee (Aree di ricarica della falda sub-alveo) Art. 5.3A
- Zone B di protezione della qualità delle acque sotterranee (Aree di ricarica per infiltrazione superficiale) Art. 5.3B
- Confine di Provincia
- Confini comunali

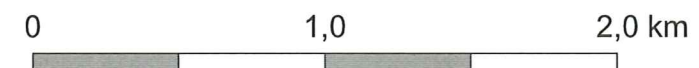
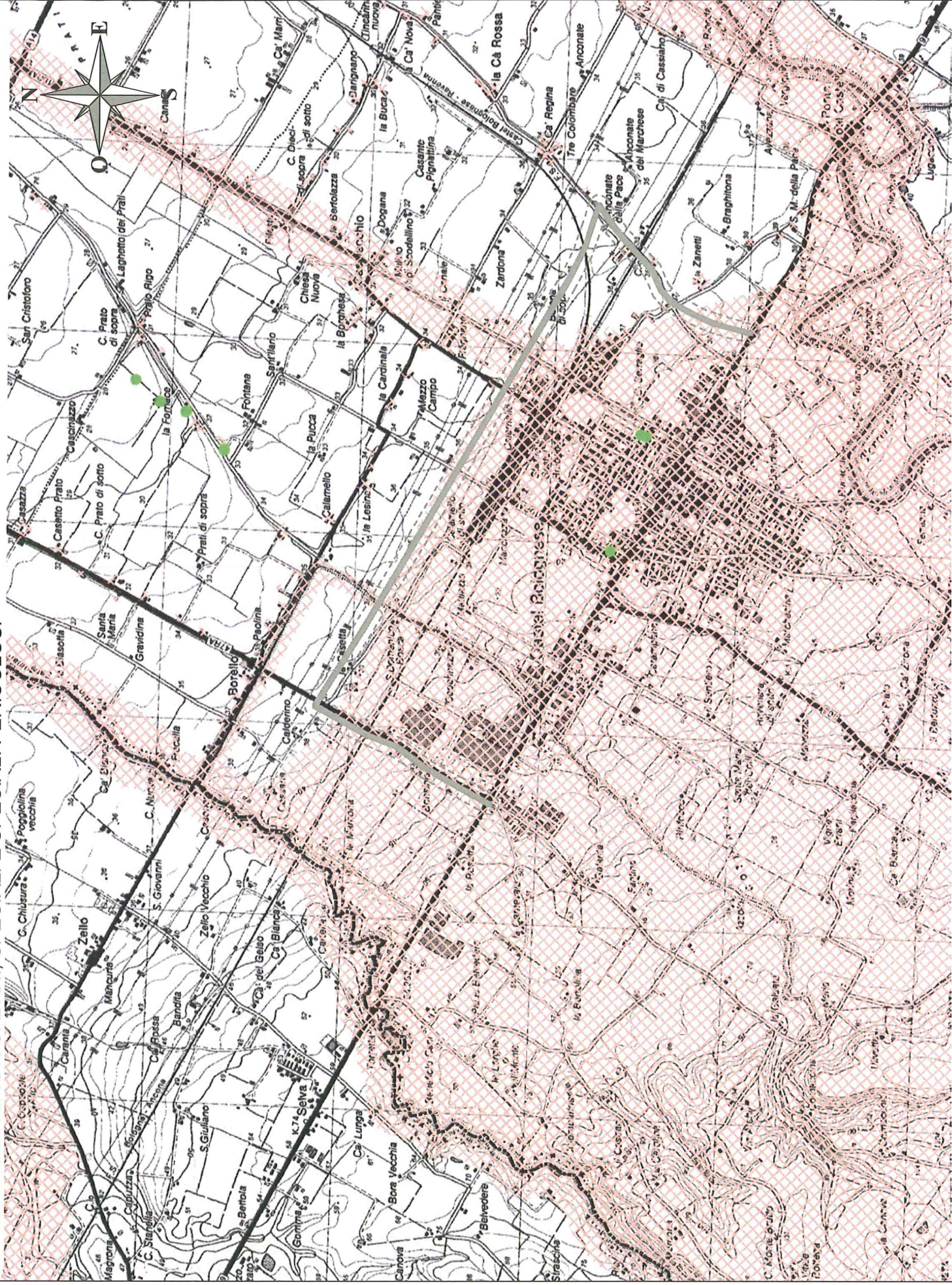


TAVOLA A3.4 - PTCP PROVINCIA DI RAVENNA - ZONE NON IDONEE ALLA LOCALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI SMALTIMENTO E RECUPERO DI RIFIUTI URBANI, SPECIALI E SPECIALI PERICOLOSI



Legenda



Aree non idonee alla localizzazione di impianti di smaltimento e recupero di rifiuti urbani, speciali e speciali pericolosi:

- a) aree tutelate dalPTCP:
 - Art.3.10 - sistema delle aree forestali
 - Art. 3.13 - zone di riqualificazione della costa e dell'arenile
 - Art. 3.14 - zone urbanizzate in ambito costiero
 - Art. 3.15 - zone di tutela della costa e dell'arenile
 - Art. 3.17 - zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini, e corsi d'acqua
 - Art. 3.18 - invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua
 - Art. 3.20 - particolari disposizioni di tutela di specifici elementi:dossi di pianura:
 - comma 2 lettera a): paleodossi fluviali particolarmente pronunciati"
 - comma 2 lettera a): complessi archeologici
 - Art. 3.21.A - zone di interesse storico-archeologico;
 - Art. 3.25 - zone di tutela naturalistica

- b) aree individuate dagli strumenti di pianificazione di bacino:
 - dal Piano stralcio per il rischio idrogeologico dell'Autorità dei Bacini Romagnoli;
 - art. 3 - Aree ad elevata probabilità di esondazione;
 - dal Piano stralcio per l'assetto idrogeologico dell'Autorità di bacino del Reno;
 - art. 18 Fasce di pertinenza fluviale;
 - dal Piano stralcio dell'Autorità di bacino del Reno per il bacino del T. Senio;
 - art. 13 Fasce di pertinenza fluviale;

- dal Piano stralcio per il rischio idrogeologico dell'Autorità dei Bacini Romagnoli;
- art. 4 - Aree a moderata probabilità di esondazione, a motivo della vocazione di queste aree alla funzione principalmente idraulica, in coerenza con le aree del bacino del Reno (fasce di pertinenza fluviale) aventi un tempo di ritorno confrontabile e già escluse dallo stesso PTCP;
- dal Piano stralcio dell'Autorità di Bacino del Reno per il bacino del T. Senio;
- art. 7 - UIE non idonee ad usi urbanistici, in quanto la localizzazione di impianti non è ammessa dalle norme di piano;
- perimetrazioni ex L. 267/1998 vigenti, aree ad elevato rischio idrogeologico comprese o non nei Piani di bacino;

- perimetrazioni vigenti degli abitati dichiarati da consolidare ai sensi della L. 445/1908; per tutti i piani:
 - aree individuate come "depositi di frana attiva" e "depositi di frana quiescente" nella tav. B.1.1.3 - "Inventario del dissesto";
 - U.I.E. classificate a rischio da frana molto elevato (R4) ed elevato (R3) perimetrate e zonizzate.

- c) divieti relativi ad aree individuate dal Piano di Tutela delle Acque:
 - Zone di protezione delle acque sotterranee: aree di ricarica (artt 12, 13 e 45 del PTA);

- d) divieti relativi ad altre aree di vincolo ambientale:
 - Parchi nazionali o regionali e riserve naturali regionali (L.394/91 e L.R. 6/2005 e succ. modifiche);
 - Zone umide d'importanza internazionale ai sensi della Convenzione di Ramsar;
 - Zone SIC.(ZSC) e ZPS;
 - Aree tutelate ai sensi del D. Lgs. 42/2004 (Codice dei beni culturali e del paesaggio);

- e) aree urbanizzate o destinate ad essere urbanizzate per funzioni prevalentemente residenziali ai sensi degli strumenti urbanistici vigenti; (Centri storici, ambiti urbani consolidati, ambiti da riqualificare, ambiti per nuovi insediamenti)

f) ulteriori divieti relativi ad aree individuate dal Piano di Tutela delle Acque:

-  Punti di captazione di acque superficiali ad uso idropotabile
-  Pozzi ad uso civile
-  Sorgenti

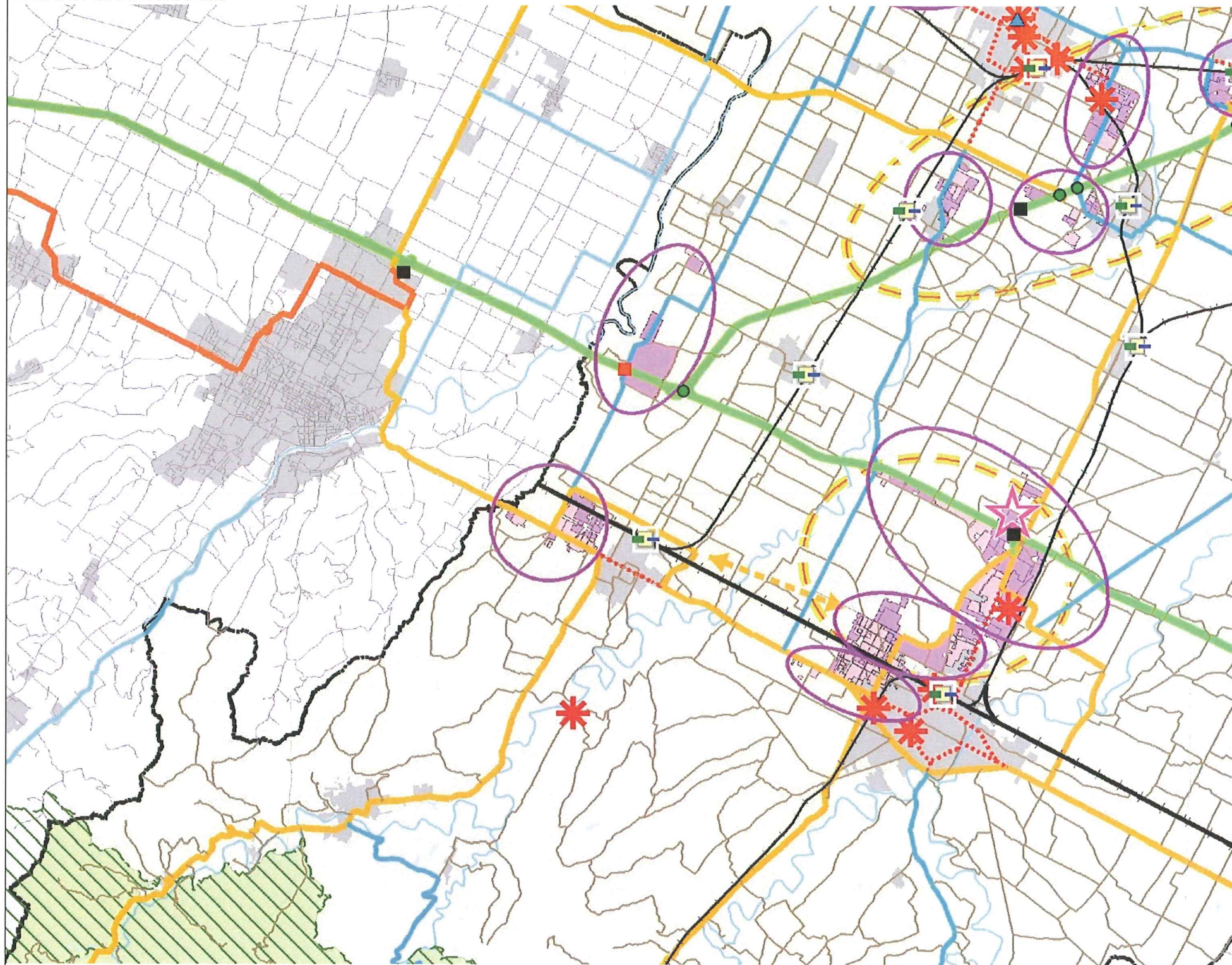


Confini provinciali

































Note: concernono all'individuazione delle zone non idonee alla localizzazione di impianti di smaltimento e recupero di rifiuti urbani, speciali e speciali pericolosi, i vincoli lineari o puntuali individuati dall' Art. 6.2 comma 3bis delle Norme di Attuazione del Piano



TAVOLA A3.5 - PTCP PROVINCIA DI RAVENNA - ASSETTO STRATEGICO DELLA MOBILITA', POLI FUNZIONALI, AMBITI PRODUTTIVI DI RILIEVO SOVRACOMUNALE, ARTICOLAZIONE DEL TERRITORIO RURALE



Legenda

-  Parco regionale del Delta del Po
-  Parco regionale della Vena del Gesso Romagnola
-  Ambiti rurali a prevalente vocazione produttiva agricola
-  Ambiti rurali a prevalente rilievo paesaggistico
-  Ambiti agricoli periurbani
- Sistema della mobilità**
-  Ferrovie a un binario
-  Ferrovie a due binari
-  Stazioni e fermate ferroviarie
-  Autostrade (Tipo A)
-  Altri assi della "Grande rete" di collegamento nazionale-regionale (Tipo B,C)
-  Rete di base di interesse regionale (Tipo C)
-  Viabilità secondaria di rilievo provinciale o interprovinciale (Tipo C,F)
-  Principali strade di penetrazione e distribuzione urbana (Tipo D)
-  Rete stradale minore
-  Corridoio infrastrutturale E55
-  Ipotesi corridoio infrastrutturale E55
-  Possibile connessione da studiare
-  Caselli autostradali esistenti
-  Caselli autostradali di progetto
-  Nodi principali di interconnessione della grande rete
-  Passante autostradale nord di Bologna
- Sistema insediativo**
-  Ambiti specializzati per attività produttive di rilievo sovracomunale
-  Negli ambiti specializzati: zone in completamento o in espansione
-  Negli ambiti specializzati: zone edificate sature
-  Aggregati di ambiti specializzati per attività produttive "strategici"
-  Poli Funzionali
-  Grandi strutture di vendita
-  Ambiti per nuovi poli funzionali
- Cartografia di base**
-  Confini provinciali
-  Territorio urbanizzato al 2001
-  Corsi d'acqua, invasi, valli e zone umide
-  Rete stradale

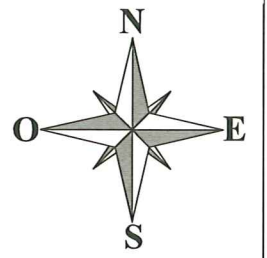
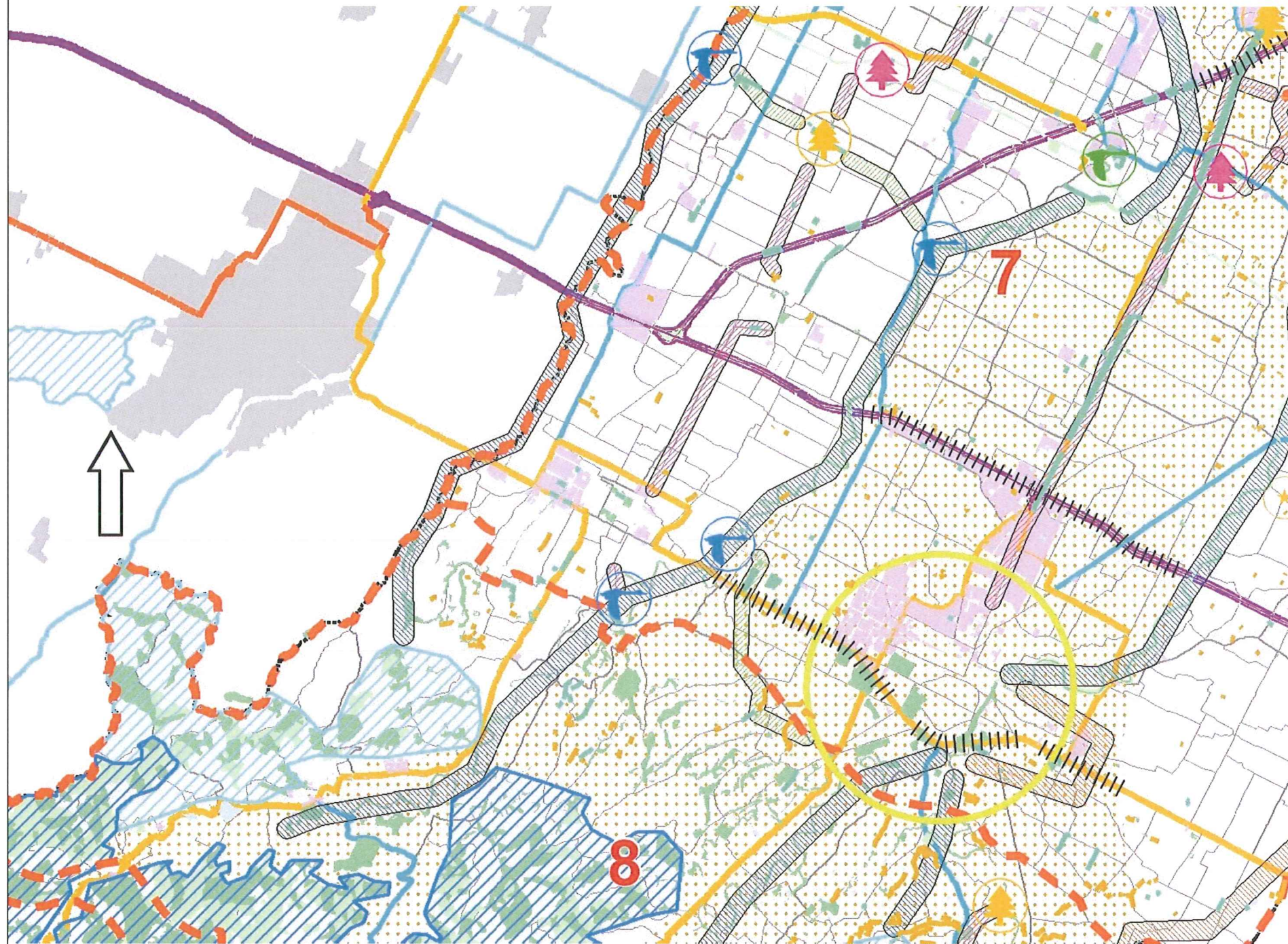


TAVOLA A3.6 - PTCP PROVINCIA DI RAVENNA - PROGETTO RETI ECOLOGICHE IN PROVINCIA DI RAVENNA



ecosistemi naturali e seminaturali

- Ecosistemi forestali
- Ecosistemi prativi
- Ecosistemi acquatici
- Filari alberati
- Siepi

Rete ecologica di primo livello esistente

- Matrice naturale primaria
- Area a naturalità significativa, di completamento alla matrice naturale primaria
- Elementi di contiguità ecologica tra la costa e l'entroterra
- Fasce territoriali da potenziare o riqualificare come corridoi ecologici primari
- Ambiti entro cui potenziare o riqualificare gangli dell'arete ecologica
- Diretrici esterne di connettività ecologica

Rete ecologica di primo livello di progetto

- Agroecosistemi a cui attribuire funzioni di riequilibrio ecologico
- Zone buffer
- Are di riqualificazione mista ecologica-fruttiva
- Fasce territoriali entro cui realizzare corridoi ecologici primari
- Ambiti entro cui realizzare gangli della rete ecologica
- Ponti ecologici polivalenti da prevedere

Rete ecologica di secondo livello esistente

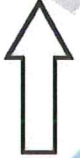
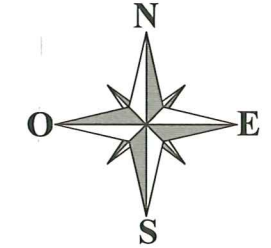
- Fasce territoriali da potenziare o riqualificare come corridoi ecologici complementari
- Ambiti entro cui potenziare o riqualificare gangli della rete ecologica
- Ambiti entro cui potenziare o riqualificare stepping stones

Rete ecologica di secondo livello di progetto

- Fasce territoriali entro cui realizzare corridoi ecologici complementari
- Ambiti entro cui realizzare gangli della rete ecologica
- Ambiti entro cui realizzare stepping stone

Elementi antropici e punti di conflitto

- Autostrade
- Altri assi della "Grande rete" di collegamento nazionale-regionale
- Rete di base di interesse regionale
- Viabilità secondaria di rilievo provinciale o interprovinciale
- Ambiti specializzati per attività produttive
- Territorio urbanizzato
- Principali punti di conflitto con il sistema infrastrutturale da governare
- Principali punti di conflitto con l'assetto insediativo da governare



--- Ambiti omogenei di paesaggio e riferimenti alle Unità di Paesaggio di cui alla Tavola 1

- 1-Costa nord = U.D.P n.1, n.2 e parte della n.6
- 2-Porto e città = U.D.P n.5
- 3-Costa sud = U.D.P n.7 e parte della n.6
- 4-Costa sud entroterra agricolo = U.D.P n.8, n.9, parte della n.12b e parte della n.6
- 5-Bonifica delle valli del Reno e del Lamone = U.D.P n.3 e n.4
- 6-Terre vecchie e ville = U.D.P n.10, n.11 e parte della n.12b
- 7-Centuriazione = U.D.P n.12a
- 8-Collina romagnola = U.D.P n.13
- 9-Vena del gesso = U.D.P n.14
- 10-Montagna romagnola = U.D.P n.15

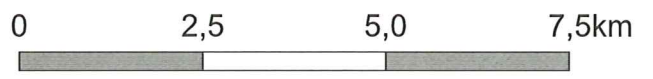


TAVOLA A4 - SINTESI DELLE TUTELE DEL PRG - COMUNE DI CASTEL BOLOGNESE

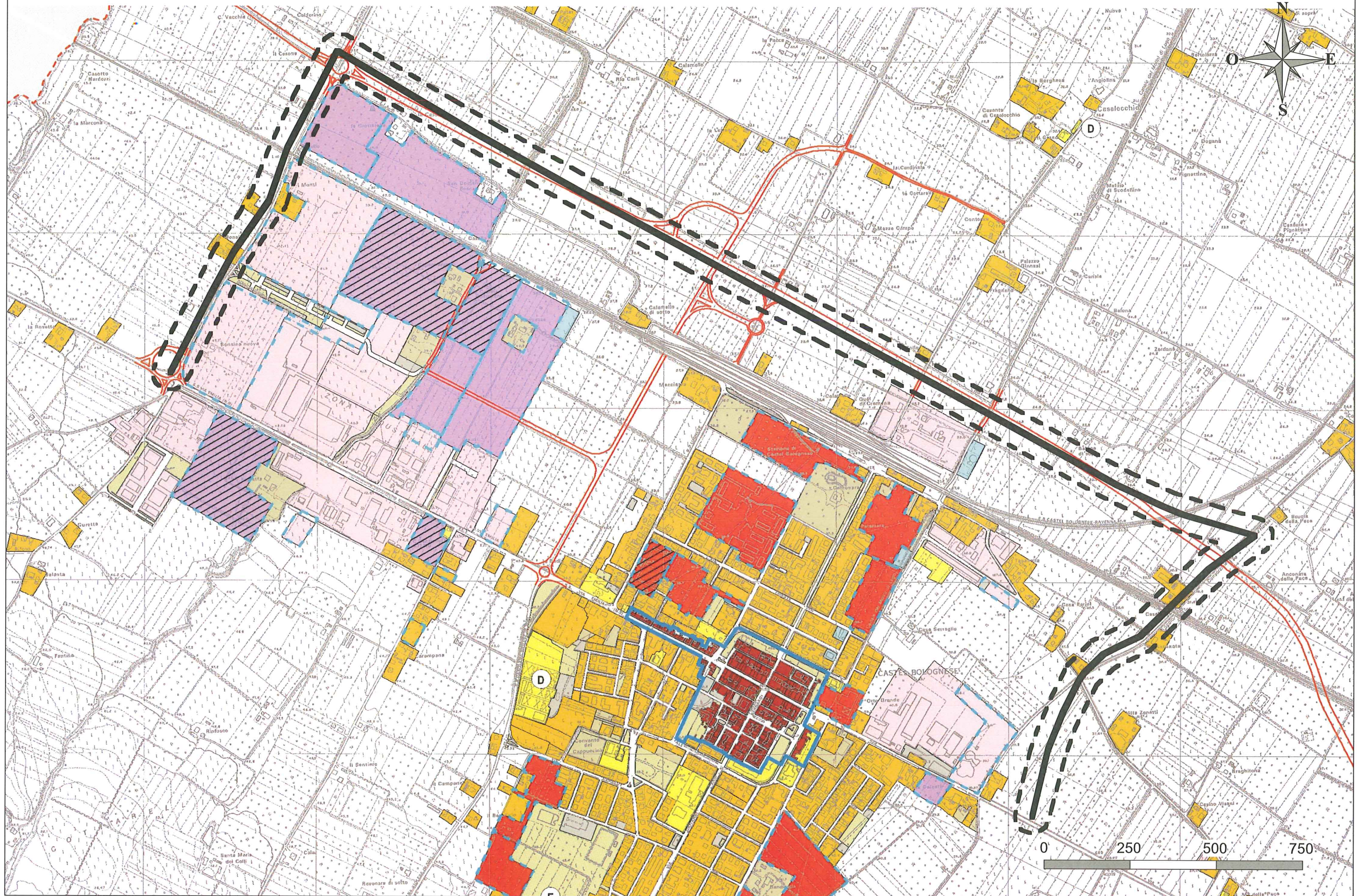


TAVOLA A4.1 - LEGENDA SINTESI DELLE TUTELE DEL PRG - COMUNE DI CASTEL BOLOGNESE






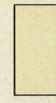









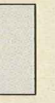













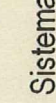
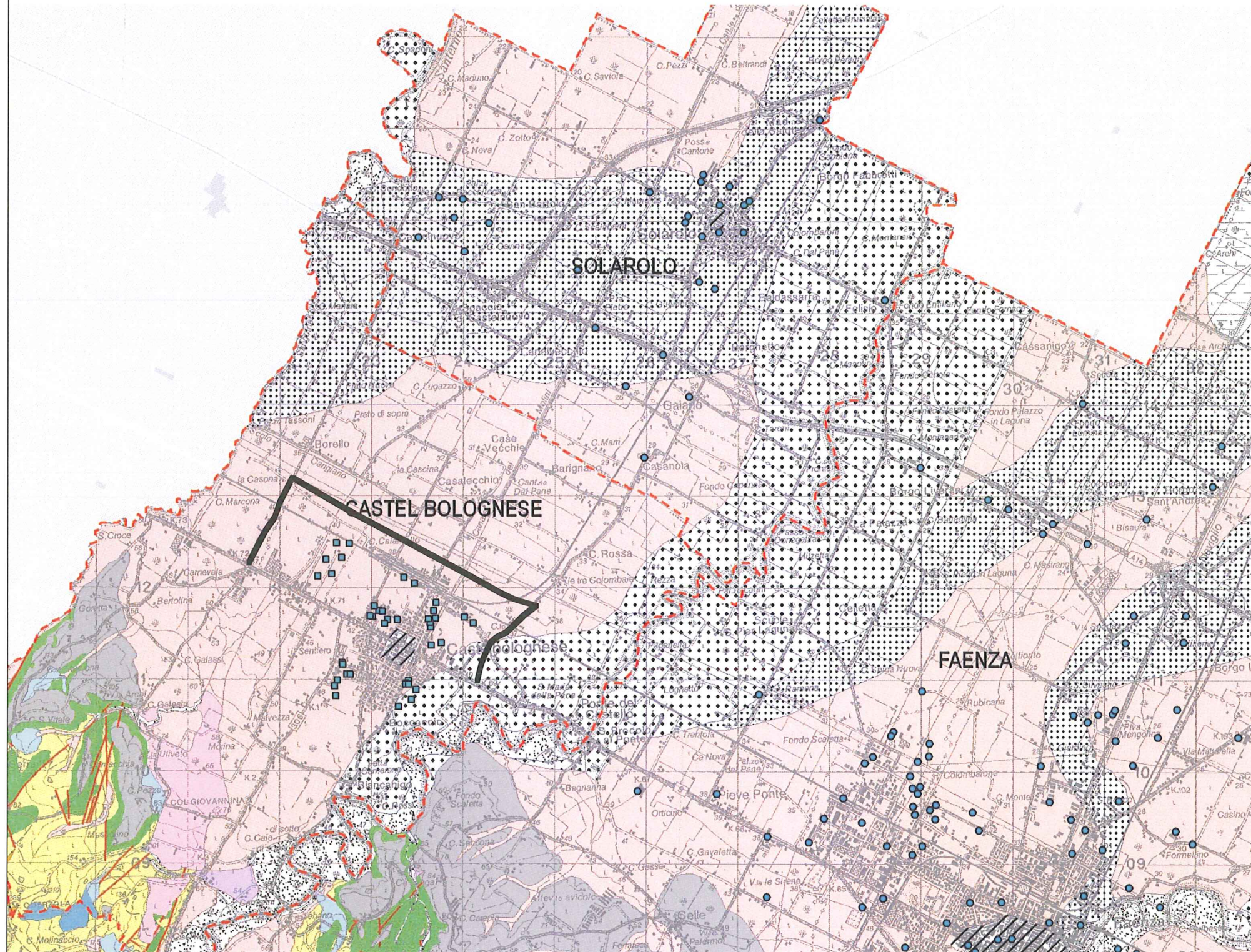
	Confini comunali
	Perimetro del centro storico
	Corsi d'acqua
Sistema insediativo	
	Zone storiche consolidate
	Zone consolidate a prevalente destinazione residenziale
	Zone a verde privato
	Zone di trasformazione a prevalente destinazione residenziale
	Zone consolidate a prevalente destinazione produttiva
	Zone di trasformazione a prevalente destinazione produttiva
	Zone per servizi collettivi
	Zone private attrezzate per il tempo libero di livello territoriale
	Zone consolidate a destinazione termale
	Zone per servizi tecnologici
	Zone a verde attrezzato
	Zone destinate a parcheggi
	Zone adibite ad attività estrattive
	Fasce di rispetto relative ad allevamenti e distillerie
	Allevamenti
	Attività di ipotetica dismissione
	Centro commerciale
	Cimiteri
	Zone per attrezzature sportive
	Zone turistico-alberghiere
	Stabilimenti a rischio di incidente rilevante
	Zona entro cui realizzare le volumetrie a destinazione residenziale e turistica previste
	Ambiti soggetti a specifica normativa attuativa
	Zone non attuate
Sistema della mobilità	
	Viabilità di progetto
	Ipotetica sede per "grande viabilità di collegamento"
	Sede ferroviaria di progetto

TAVOLA D1 - CARTA DELLA LITOLOGIA DI SUPERFICIE



Confini comunali

Coperture detritiche e alluvionali recenti

- Principali accumuli antropici urbani
- Principali depositi di versante (superficie S >= 2 Ha)
- Principali depositi di frana e paleofrana (superficie S >= 2 Ha)
- Principali depositi di conoide intravalliva
- Alluvioni dell'Unità di Modena - AES8a (deposizione in epoca post-romana)
- Alluvioni di interdosso (argille e limi prevalenti)
- Alluvioni dei dossi fluviali sub-attuali (limi e sabbie prevalenti)
- Alluvioni di paleodosso fluviale (limi e sabbie prevalenti)
- Alluvioni di fondovalle e depositi alluvionali in evoluzione (sabbie e ghiaie prevalenti)

Unità alluvionali antiche e del substrato di origine marina

- Alluvioni del Subsistema di Ravenna (p.p.) e Villa Verucchio - AES8 + AES7 (Pleistocene superiore - Olocene)
- Alluvioni del Subsistema di Bazzano - AES6 (Pleistocene medio)
- Alluvioni antiche dell'alta pianura - AES p.p. (Pleistocene medio)
- Formazione delle Sabbie Gialle - IMO (Pleistocene inferiore - medio)
- Formazione delle Argille Azzurre - FAA (Pliocene - Pleistocene inferiore)
- Litofacies arenaceo-sabbiosa - FAAs
- Litofacies calcarenitica "Spungone" - FAA3
- Formazione gessoso-solfifera - GES + Formazione a Colombacci - FCO (Messiniano)
- Formazione dei Ghidi di letto - GHL (Tortoniano - Messiniano)
- Formazione Marnoso - Arenacea - FMA (Langhiano - Tortoniano)

Strati guida e litofacies

- Strato Conlessa (calcarea)
- Colombine (calcarea)
- Unità caotica di Visignano (argille prevalenti)

Elementi di tettonica

- Principali linee di faglia e assi di piega

Indagini geognostiche (da archivi di PRG)

- Prove penetrometriche statiche (CPT)
- Prove penetrometriche dinamiche (DPM)

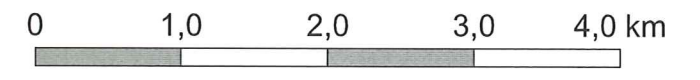
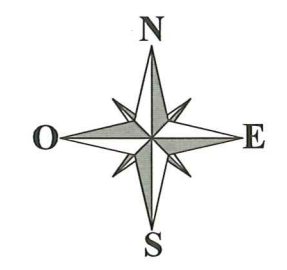
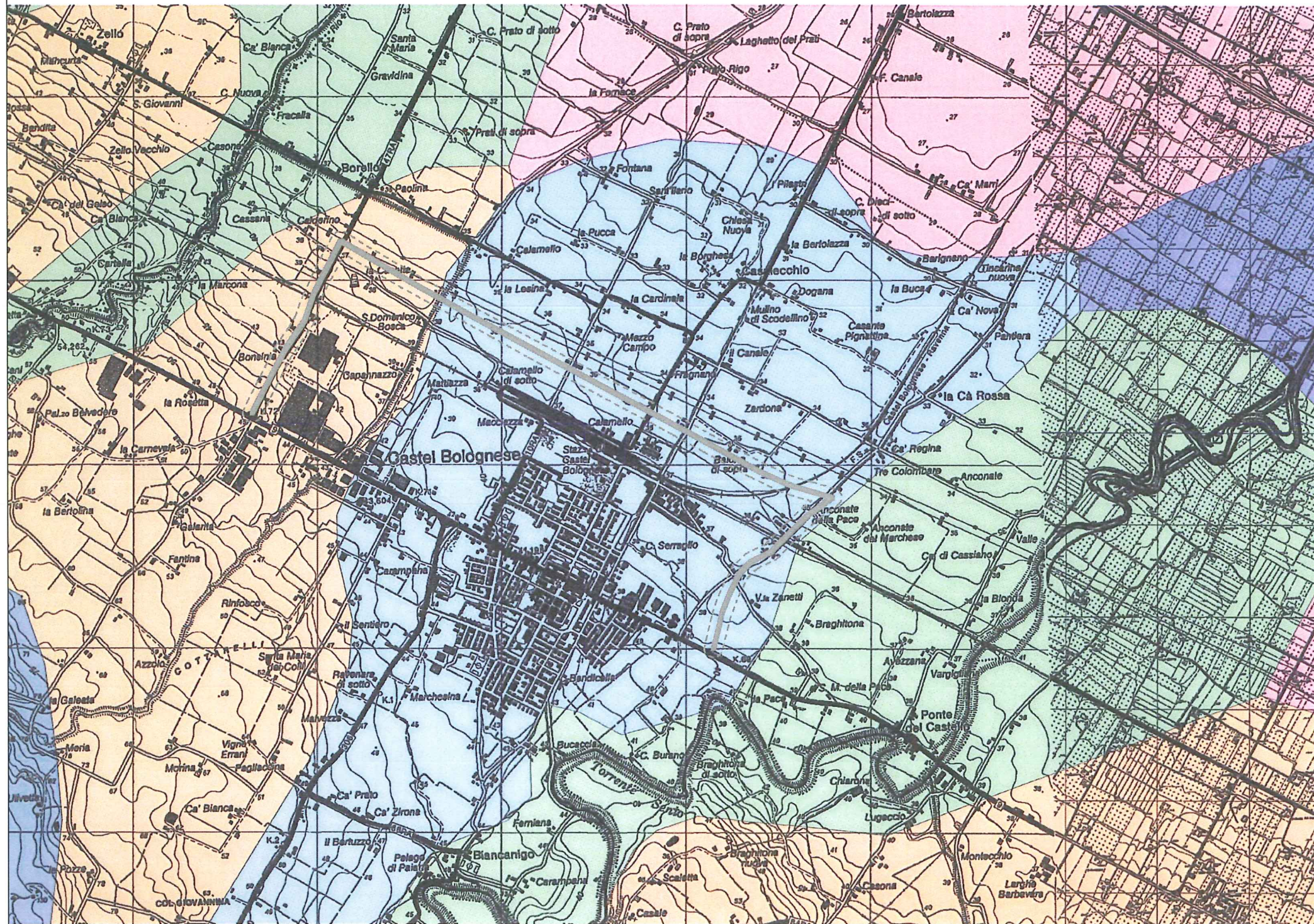


TAVOLA D2 - CARTA DELLE ASSOCIAZIONI DI SUOLI PRESENTI - FONTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA



LEGENDA

- BELLARIA
- CATALDI, CENTORA, SAN GIORGIO
- MONTEFALCONE
- SANT'OMOBONO, PRADONI
- SANT'OMOBONO, VILLALTA
- TEGAGNA, CALABRINA
- TERRA DEL SOLE, DOGHERIA, SANT'ANTONIO

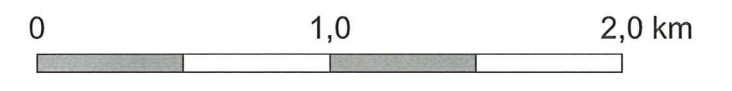
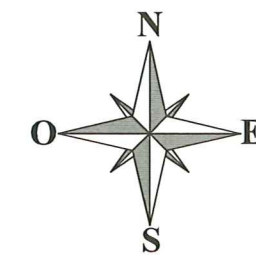
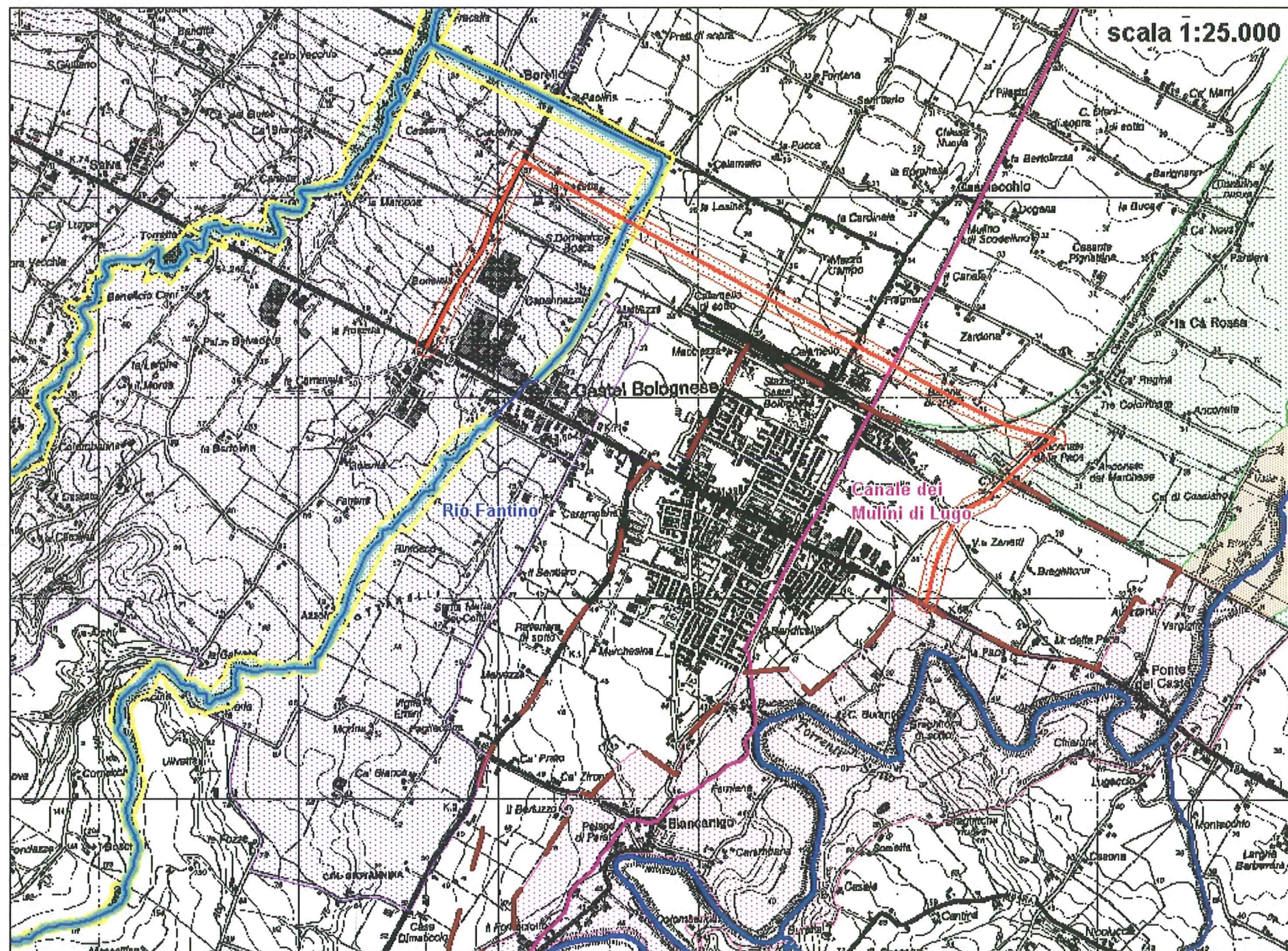






TAVOLA D3 - CARTA DELLA CRITICITA' IDRAULICA






LEGENDA

**Piano stralcio t. Senio
tav 5.5 - tav 1.2**

-  Reticolo idrografico vallivo di bonifica (art. 17)
-  Fascia di pertinenza fluviale PF.M. (art. 13)
-  Aree a bassa probabilità di inondazione (art. 14)
-  Aree di potenziale allagamento (art. 16)

PSAI t. Santerno

tav RI 25 - tav B1

-  **REI** Reticolo idrografico corsi d'acqua minori (art. 15 delle norme di piano)
-  **PF.V** Fasce di pertinenza fluviale (art. 18 delle norme di piano)
-  Bacino imbrifero di pianura e pedecollinare (art. 20 delle norme di piano)

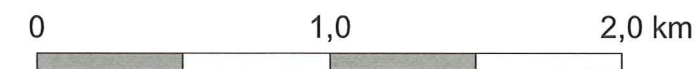
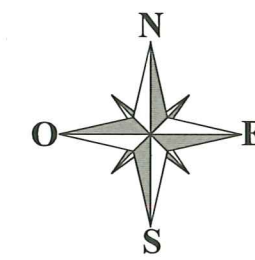
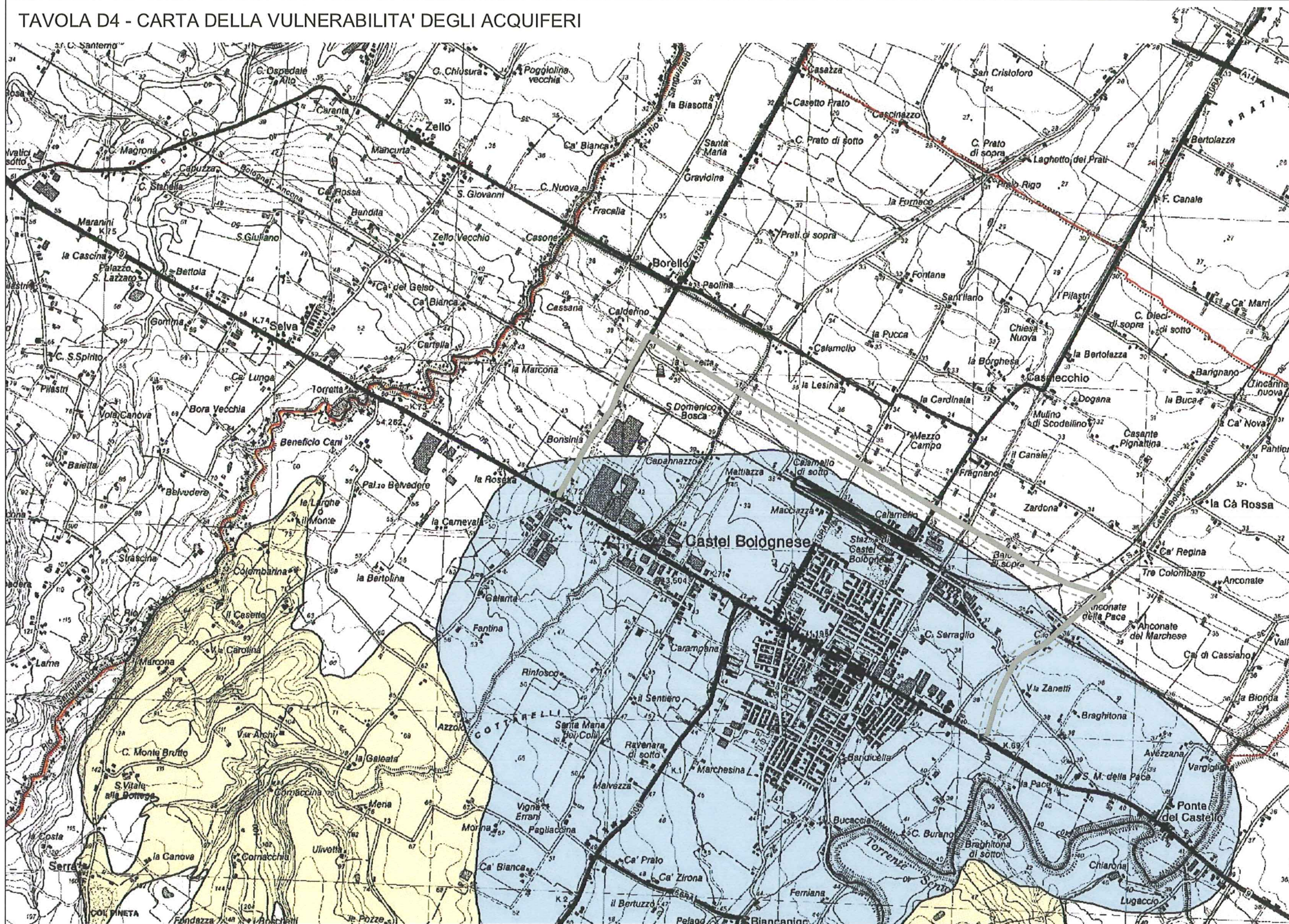


TAVOLA D4 - CARTA DELLA VULNERABILITA' DEGLI ACQUIFERI



LEGENDA

- Zone A di protezione della qualita' delle acque sotterranee
 (Aree di ricarica della falda sub-alveo) Art. 5.3A

- Zone B di protezione della qualita' delle acque sotterranee
 (Aree di ricarica per infiltrazione superficiale) Art. 5.3B

- Confine di Provincia

- Confini comunali

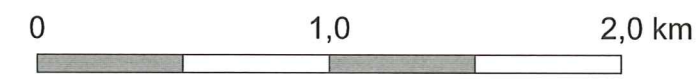
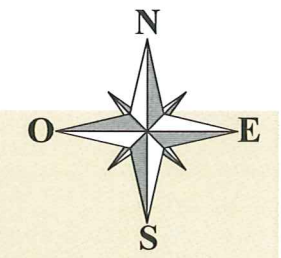
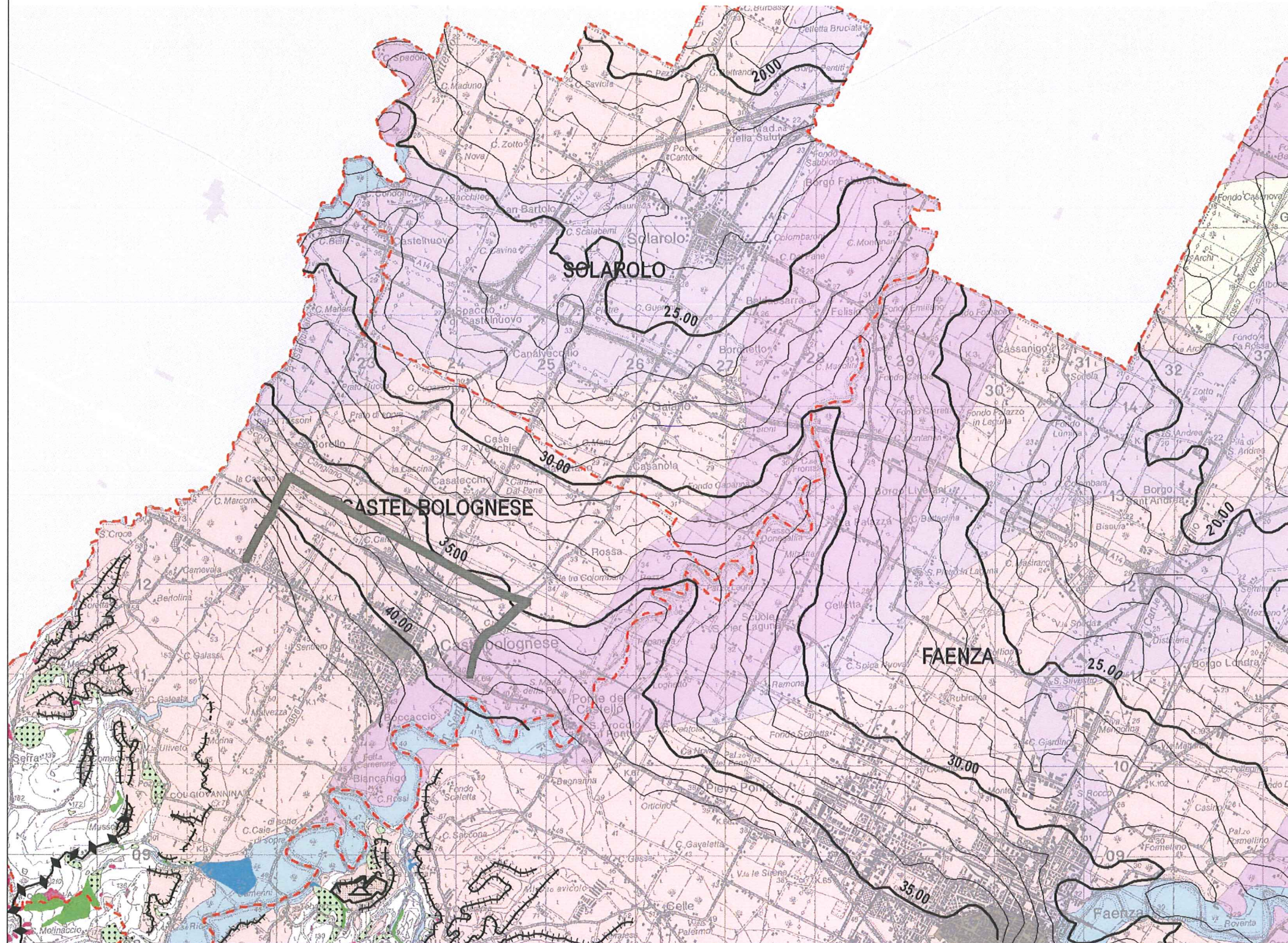












TAVOLA D5 - CARTA GEOMORFOLOGICA




LEGENDA

-  Confini comunali

- Morfologie di versante**
-  Coperture detritiche di versante
-  Frane attive
-  Frane quiescenti o stabilizzate
-  Principali conoidi intravallive

- Morfologie fluviali**
-  Aree alluvionali terrazzate intravallive e della media pianura
-  Aree alluvionali in evoluzione
-  Aree alluvionali di interdosso
-  Dossi fluviali sub-attuali
-  Paleodossi fluviali

- Morfologie carsiche**
-  Doline






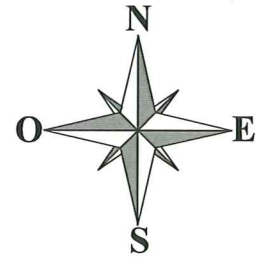
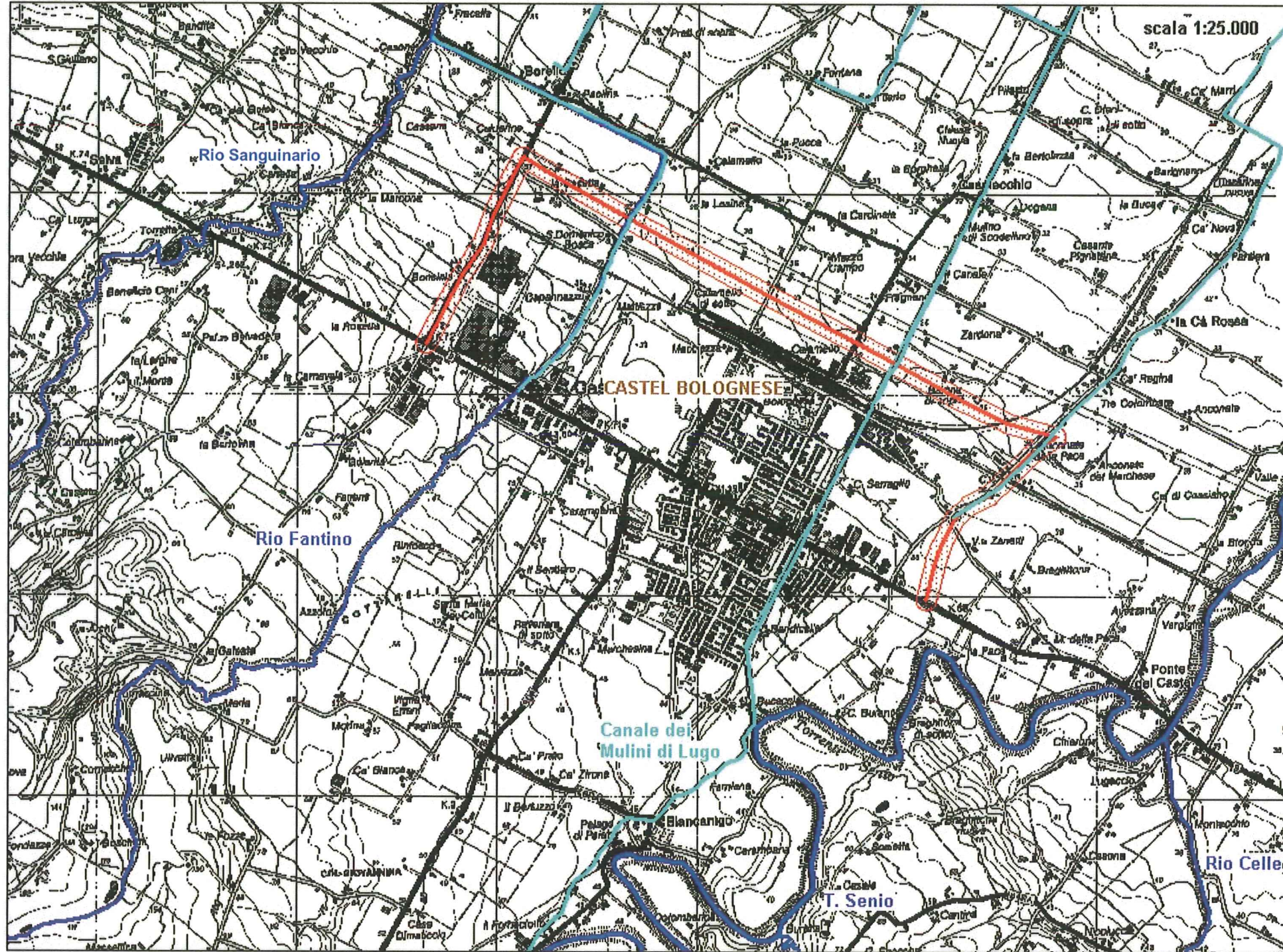


- Morfologie antropiche**
-  Principali accumuli antropici urbani
-  Aree estrattive in atto o previste (PIAE) e principali aree estrattive dis
-  Orli scarpata di terrazzo
-  Spartiacque principali
-  30.00 Microrilievo naturale della media e bassa pianura



TAVOLA D6 - CARTA DELL'IDROGRAFIA SUPERFICIALE



LEGENDA

-  Reticolo idrografico
-  Reticolo di bonifica

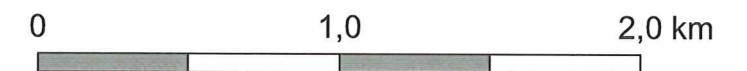
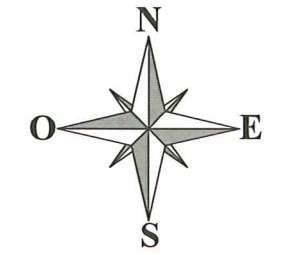
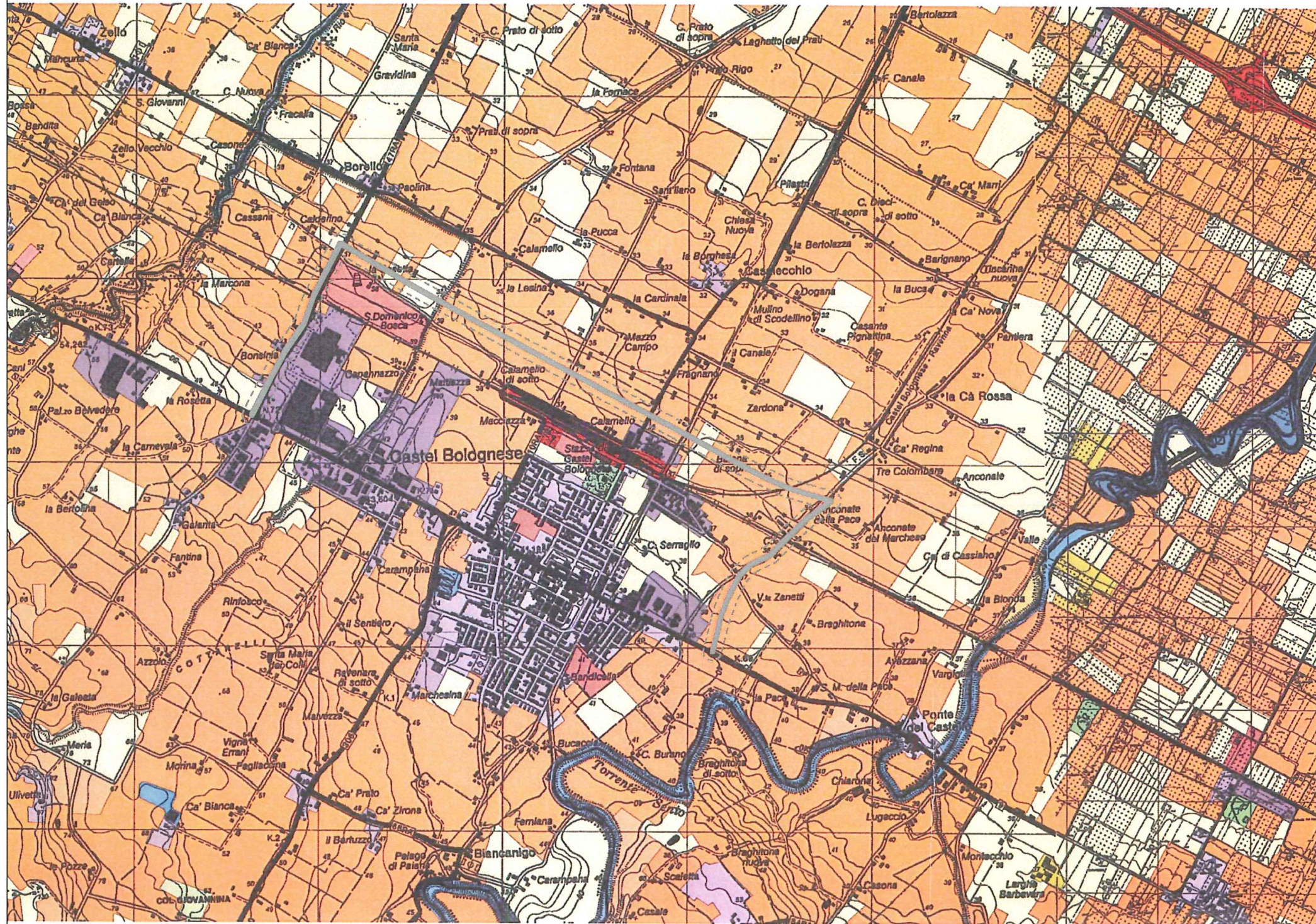


TAVOLA D7 - CARTA DELL'USO REALE DEL SUOLO - FONTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA (EDIZIONE 2003)



LEGENDA

	1111 Ec Urbano compatto e denso
	1112 Er Urbano rado
	1120 Ed Urbano discontinuo
	1211 Ia Insediamenti produttivi
	1212 Ic Insediamenti commerciali
	1213 Is Insediamenti di servizi
	1222 Rf Reti ferroviarie
	1331 Qc Cantieri
	1411 Vp Parchi e ville
	1430 Vm Cimiteri
	2121 Se Seminativi semplici
	2212 Cf Frutteti
	3113 Bs Boschi igrofilii

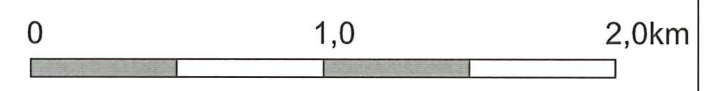
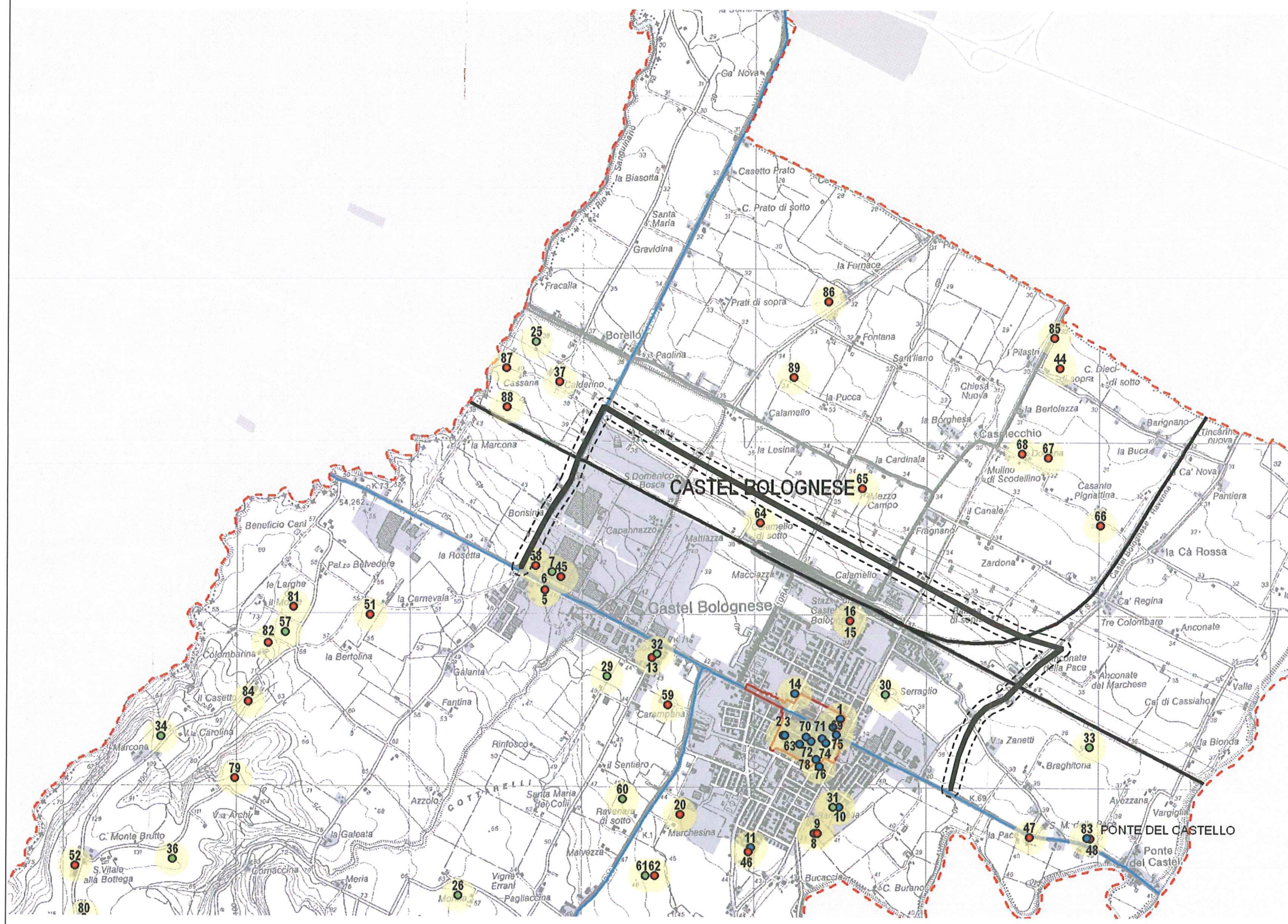
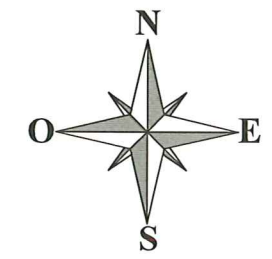


TAVOLA D8 - CARTA DELLE POTENZIALITA' ARCHEOLOGICHE



Confini comunali
 Confini comunali

Territorio pianificato
 Territorio pianificato

Centro storico
 Centro storico

Corsi d'acqua
 Corsi d'acqua

Sistema della mobilità

- Autostrade
- Viabilità principale esistente
- Linee ferroviarie esistenti

Attestazioni archeologiche

- nn Cronologia non identificabile
- nn Età preistorica/protostorica
- nn Età romana
- nn Età medioevale/postmedioevale

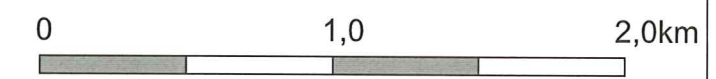


TAVOLA D8.1 - ATTESTAZIONI ARCHEOLOGICHE DEL COMUNE DI CASTEL BOLOGNESE

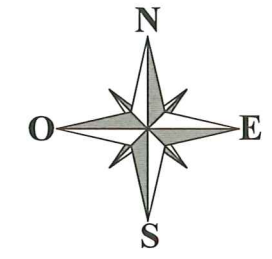
ATTESTAZIONI ARCHEOLOGICHE						
Codice Attestazione	Frazione	Località	Toponimo	Classe Attestazione	Tipo Attestazione	
1		Castel Bolognese	Torione nord-est mura	difensivo	mura	
2		Castel Bolognese	Rocca	difensivo	fondazioni della Rocca	
3		Castel Bolognese	Rocca	difensivo	rocca	
4		Serra		materiale mobile	non identificabile	
5			fondo Fest	materiale mobile	non identificabile	
6			fondo Fest	abitativo	pozzo	
7		Zona Industriale		funzione ignota	fossa	
8			podere Bangela	produttivo	vasca	
9			podere Bangela	abitativo	edificio rustico	
10			podere Bangela	funerario	tombe	
11			Via Giovanni XXIII	funerario	non identificabile	
12			Chiesa di San Pietro Apostolo	reimpiego	farmant archelogici e epigraf	
13	Biancanigo		Via Alberazza	funzione ignota	non identificabile	
14		Castel Bolognese	Asio Camerini	funerario	tomba	
15			fondo Cenbonara	funerario	tomba	
16			fondo Cenbonara	materiale mobile	non identificabile	
17			Cd' Nuova	difensivo	castello	
18	Campiano		Ca' Nuova	abitativo	villa rustica	
19	Serra		podere Frega	abitativo	villa urbano - rustica	
20	Biancanigo		fondo Marchesina Nuova	abitativo	edificio rustico ? Sepulture ?	
21	Campiano		Pieve di Campiano	materiale mobile	non identificabile	
22	Campiano		Pieve di Campiano	abitativo	villa ?	
23	Campiano		Pieve di Campiano	culturale	chiesa	
24	Biancanigo		Il Camerone	stratificazione non determinata	non identificabile	
25	Borello		Passo del Borello	stratificazione non determinata	non identificabile	
26	Campiano		fondo Monina	stratificazione non determinata	non identificabile	
27	Campiano		fondo Cala	abitativo	villaggio?	
28	Campiano		fondo Ribolle	stratificazione non determinata	non identificabile	
29			fondo Mascarella	materiale mobile	non identificabile	
30			fondo Serraglio	materiale mobile	non identificabile	
31			podere Bangela	stratificazione non determinata	non identificabile	
32			Via Alberazza	stratificazione non determinata	non identificabile	
33			Braghibna	abitativo	villaggio ?	
34	Serra		Villa Cardina	stratificazione non determinata	non identificabile	
35	Serra		podere Frega	stratificazione non determinata	non identificabile	
36	Serra		Pozzelli	stratificazione non determinata	non identificabile	
37	Borello		fondo Calderina	abitativo	edificio rustico ?	
38	Campiano		chiesa parrocchiale	abitativo	edificio rustico?	
39	Campiano		fondo Torrella	abitativo	villa ?	
40	Campiano		fondo Madonna	funerario	tombe	
41	Campiano		fondo Madonna	funzione ignota	non identificabile	
42	Campiano		Cd' Giovannina	funzione ignota	non identificabile	
43	Campiano		fondo Torrella di Solb	funzione ignota	non identificabile	
44	Casalecchio		zona industriale	funerario	non identificabile	
45			Via Giovanni XXIII	funerario	non identificabile	
46			chiesa parrocchiale	abitativo	edificio rustico?	
47		Pace	fondo Riga	abitativo	non identificabile	
48		Pace		abitativo	pozzo	
49	Serra		Vila Zauli	funerario	non identificabile	
50	Serra		fondo Barbina	funerario	non identificabile	
51	Serra		fondo chiesa Carrelb	funerario	tomba	
52	Serra		podere Frega	materiale mobile	non identificabile	
53	Serra		Cd' Giovannina	abitativo	non identificabile	
54			fondo Ribolle	non identificabile	non identificabile	
55	Campiano		Canovella	non identificabile	non identificabile	
56			Cascina Le Larghe	materiale mobile	non identificabile	
57			zona industriale	non identificabile	non identificabile	
58			zona industriale	non identificabile	non identificabile	
59			Ca' Carampana	non identificabile	non identificabile	
60			Caia Nord	non identificabile	non identificabile	
61			Marchesina	non identificabile	non identificabile	
62			Marchesina	non identificabile	non identificabile	
63		Castel Bolognese	Palazzo Prebriro	abitativo	non identificabile	
64			Ca' Calamello	non identificabile	non identificabile	
65			Ca' Cardinale	non identificabile	non identificabile	
66			Ca' Pignalina	non identificabile	non identificabile	
67			Dogana di Solb	non identificabile	non identificabile	
68			Dogana di Solb	non identificabile	non identificabile	
69			Via Guidi	abitativo	non identificabile	
70		Castel Bolognese	Torre	difensivo	ponete	
71		Castel Bolognese		difensivo?	canale	
72		Castel Bolognese	Cassa Rurale	abitativo	pozzo da built	
73			casa Pozze	abitativo	villa rustica?	
74		Castel Bolognese	torione dell'Ospedale	difensivo	torione e mura	
75		Castel Bolognese		difensivo	mura	
76		Castel Bolognese		stratificazione non determinata	non identificabile	
77			Chiusa di Tebano	infrastrutture	chiusa	
78		Castel Bolognese	Scuola Bassi	difensivo	mura	
79			Porcarello	funzione ignota	non identificabile	
80	Serra		Serra	funzione ignota	non identificabile	
81			Le Larghe	funzione ignota	non identificabile	
82			Colombarina	funzione ignota	non identificabile	
83			fondo Riga	abitativo	villa rustica?	
84			Ca' Furlana	funzione ignota	non identificabile	
85			Ca' Piaschi	funzione ignota	non identificabile	
86			Il Casone	funzione ignota	non identificabile	
87			Ca' Cassana	funzione ignota	non identificabile	
88			Ca' Cassana	funzione ignota	non identificabile	
89			Ca' Malcanbone	funzione ignota	non identificabile	

Note:

1 Epoca Attestazioni archeologiche

■ Età preistorica/protostorica ■ Età romana ■ Età medioevale/post-medioevale ■ Cronologia non identificabile.

TAVOLA D8 - EVOLUZIONE STORICA DELLE INFRASTRUTTURE E EMERGENZE ARCHITETTONICHE DEL COMUNE DI CASTEL BOLOGNESE



LEGENDA

- Confini comunali
- Territorio pianificato
- Centro storico

- Evoluzione storica dell'idrografia**
- Corsi d'acqua esistenti principali
- Alvei abbandonati principali
- Alvei abbandonati secondari

- Evoluzione storica delle infrastrutture**
- Strade principali¹ e strade secondarie**
- Viabilità principale realizzata in epoca romana
- Viabilità secondaria realizzata in epoca romana
- Viabilità principale realizzata dal medioevo al XVIII secolo
- Viabilità secondaria realizzata dal medioevo al XVIII secolo
- Viabilità principale di origine medievale ristrutturata nel XIX secolo
- Viabilità secondaria di origine medievale ristrutturata nel XIX secolo
- Viabilità principale realizzata nel XIX secolo
- Viabilità secondaria realizzata nel XIX secolo
- Viabilità principale di origine medievale ristrutturata nel XX secolo
- Viabilità secondaria di origine medievale ristrutturata nel XX secolo
- Viabilità principale realizzata nel XX secolo
- Viabilità secondaria realizzata nel XX secolo
- Autostrada realizzata nel XX secolo
- Viabilità scomparsa

- Ferrovie**
- Linea realizzata nel XIX secolo
- Linea realizzata nel XX secolo
- Linea scomparsa²
- Canali e scoli**
- Canali e scoli principali realizzati in epoca medioevale
- Canali e scoli secondari realizzati in epoca medioevale
- Canali e scoli principali realizzati tra XVI e XIX secolo
- Canali e scoli principali realizzati nel XX secolo
- Tipologia dei siti storici**
- Chiese e oratori esistenti
- Chiese e oratori scomparsi
- Croci viarie esistenti
- Fortificazioni esistenti
- Fortificazioni parzialmente conservate
- Fortificazioni scomparse
- Hospitals medioevali scomparsi
- Mulini e altri opifici di interesse archeindustriale esistenti
- Mulini e altri opifici di interesse archeindustriale scomparsi
- Ville esistenti
- Ville scomparse
- Altri edifici storici in territorio extrurbano

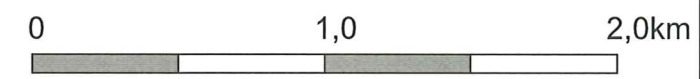
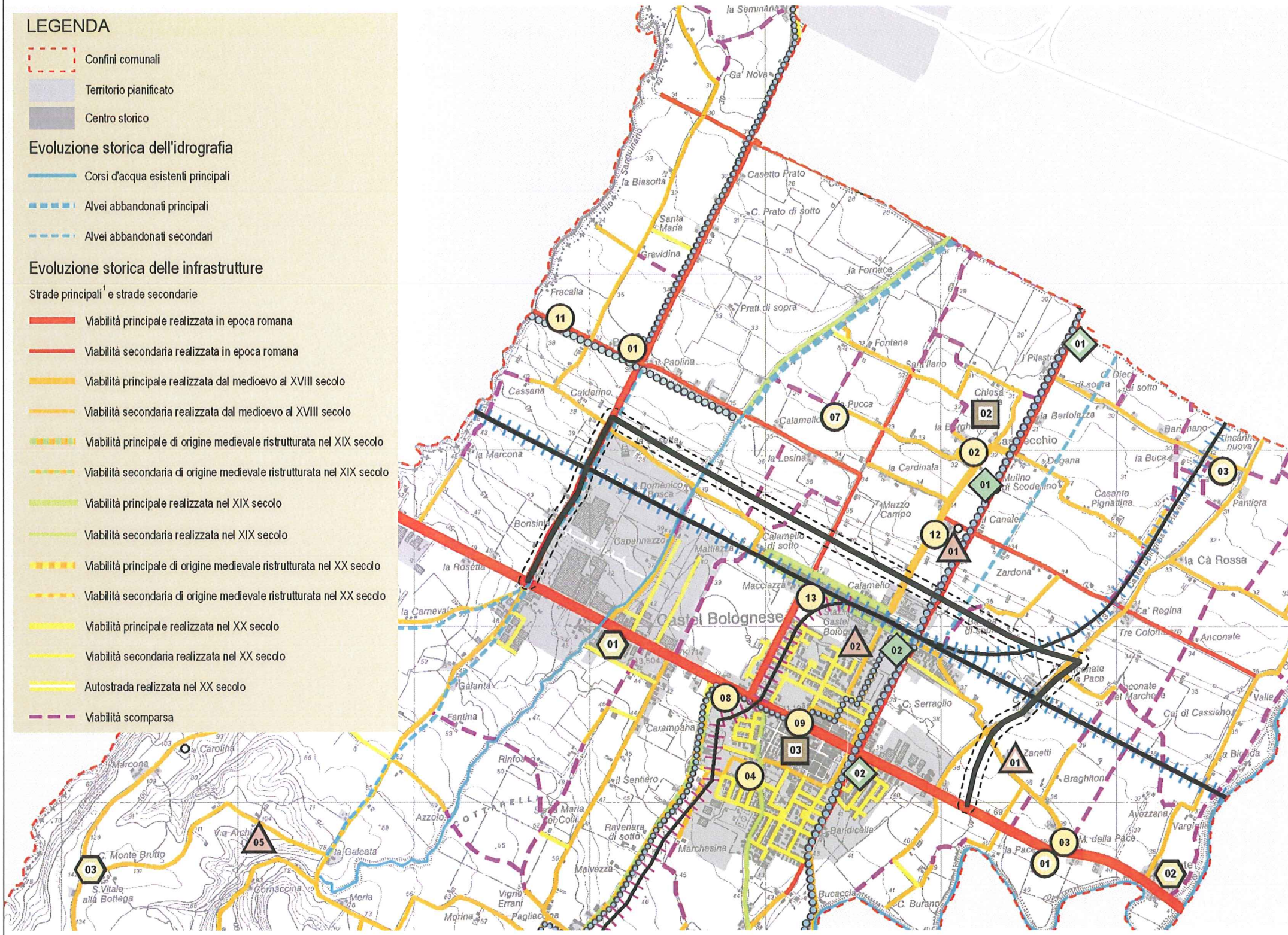
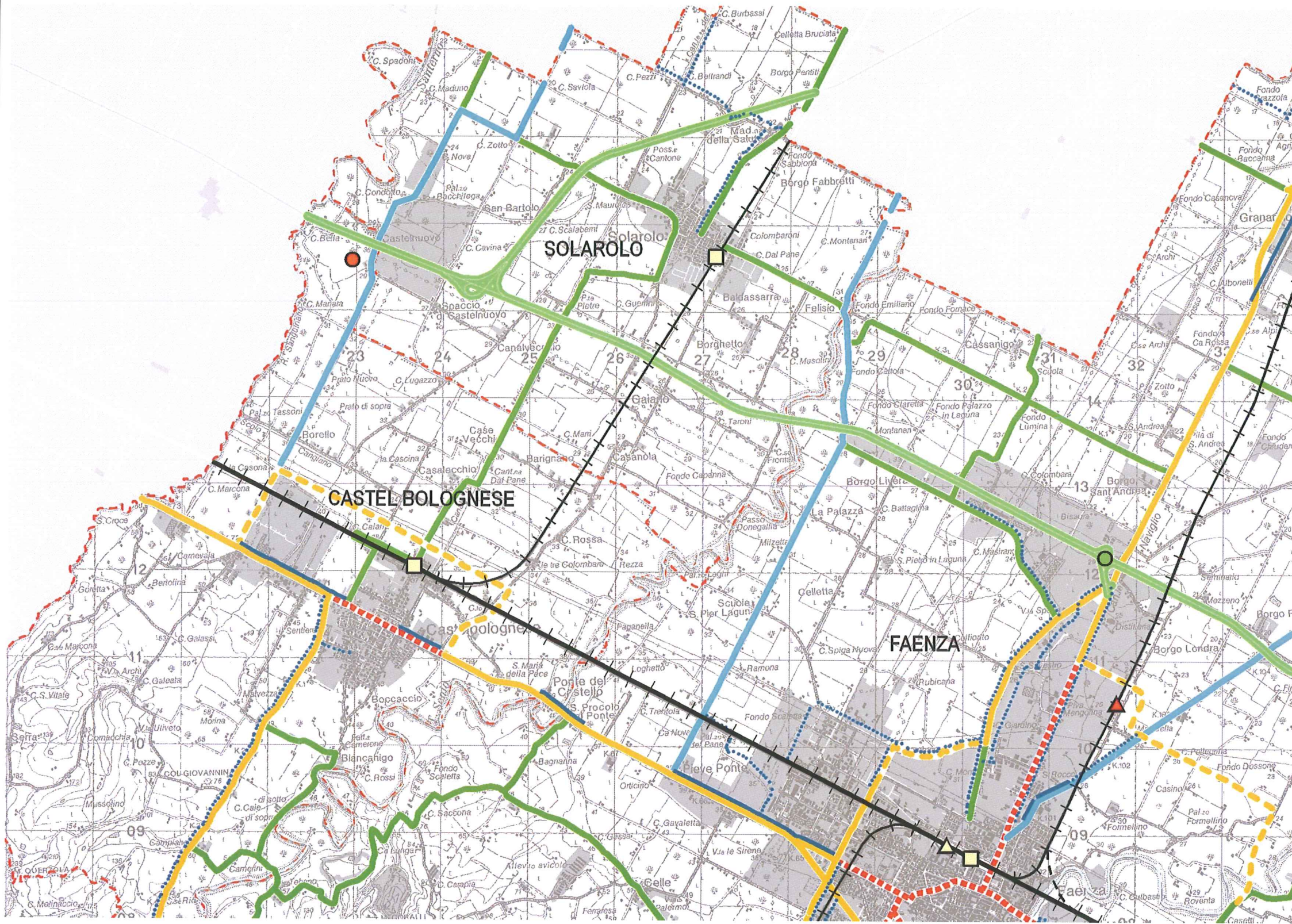
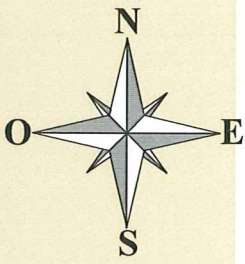


TAVOLA D9.1 - EMERGENZE ARCHITETTONICHE DEL COMUNE DI CASTEL BOLOGNESE

Numero	Identificativo	Nome	Note storiche
CHIESE E ORATORI			
01	CE01	Chiesa di S.Cristoforo in Borello	Attestata dal 1455 - Ricostruita nel 1799
02	CE02	Chiesa di S.Pietro in Casalecchio	Attestata dal 1157 - Rimaneggiata nel 1697 - Ricostruita dopo il 1945
03	CE03	Chiesa di S.Maria della Pace	Trasferita dal sito antico nel 1949-51
04	CE04	Chiesa e convento dei Cappuccini	Costruita nel 1581-82
05	CE05	Chiesa di S.Pietro in Biancanigo	Attestata dal 1289 - Ricostruita nella prima metà del sec. XIX
06	CE06	Chiesa di S.Angelo in Campiano	Trasferita dal sito antico nel 1950
07	CE07	Chiesa di S.Maria della Serra	Attestata dal 1148 - Ricostruita nel 1659 - Facciata del 1897
08	CE08	Chiesa di S.Sebastiano	Costruita nel 1507-08 - Restaurata nel 1925 e dedicata ai Caduti
09	CE09	Oratorio Parini (S.Carlo Borromeo)	1759 - Oggi ridotto ad uso civile ma recuperabile
10	CE10	Oratorio Zauli	Attestato dal 1649 - Ricostruito nel 1813
11	CE11	Oratorio di S.Antonio da Padova (Borello)	Costruito nel 1692
12	CE12	Oratorio di S.Antonio da Padova (Villa Gimnasi)	Costruito nel 1694 - Oggi in rovina
13	CE13	Oratorio Bragaldi	Costruito nel 1821-22
01	CS01	Sito antico di S.Maria della Pace	Attestata dal 1171 - Distrutta nel 1945
02	CS02	Sito antico di S.Angelo in Campiano	Attestata dall'854 - Distrutta nel 1944 - Restano ruderi
03	CS03	Chiesa di S.Biagio in Barignano	Attestata dal 1347 al sec. XVI
04	CS04	Chiesa di S.Bartolo del Cerreto	Attestata dal 1291 all'inizio del sec. XVIII
05	CS05	Chiesa di S.Stefano di Aguzzano	Attestata dal 1291 al sec. XVII
06	CS06	Oratorio Liverani (Villa Belvedere)	Costruito inizio sec. XIX - Sconsacrato inizio sec. XX
07	CS07	Oratorio dei SS.Antonio Abate e Lorenzo Martire	Costruito nel 1634 - Demolito a fine sec. XVIII
08	CS08	Oratorio dei SS.Antonio da Padova e Lodovico	Costruito a metà sec. XVII - Distrutto nel 1781
FORTIFICAZIONI			
01	FS01	Castello di Castelnuovo	Attestato dal 1136 al 1322
02	FS02	Castello di Casalecchio	Attestato dal 1322 - Demolito nel 1347
03	FS03	Rocca di Castel Bolognese	Costruita nel 1388-92 - Demolita nel sec. XVI
04	FS04	Castello di Biancanigo	Costruito nel 1217 - Demolito nel sec. XIV
05	FS05	Castello di Aguzzano	Costruito nel 1217 - Distrutto nel 1361
06	FS06	Castello di Limadicio	Attestato dal 1136 - Distrutto nel 1360
07	FS07	Castello della Serra	Attestato dal 1134 - Distrutto nel 1400
HOSPITALI			
01	HM01	Hospitale di S.Leonardo in Buisolo	Attestato dal 1276 al 1333
02	HM02	Hospitale di S.Antonio in Porcetto	Attestato dal 1346 al sec. XVI
03	HM03	Hospitale di S.Gregorio in Cerreto	Attestato dal 1291 al sec. XVI
04	HM04	Hospitale di Rio Sanguinario	Attestato nel sec. XIII
MULINI E ALTRI OPIFICI			
01	ME01	Mulino Scodellino	Costruito alla fine del sec. XV - Dismesso anni 60 del sec. XX - In grave degrado
02	ME02	Mulino di Mezzo o Gualchiera	Attestato dal sec. XV - Dismesso prima metà sec. XX
01	MS01	Mulino dei Confini	Costruito fine sec. XV - Demolito nel sec. XVII
02	MS02	Mulino della Porta	Costruito nel 1396-97 - Totalmente trasformato alla fine del sec. XX
VILLE			
01	VE01	Villa Gimnasi	Costruita nel sec. XVII
02	VE02	Villa Centonara	Attestata dall'inizio del sec. XIX - Ristrutturata nel 1920 circa
03	VE03	Villa Belvedere	Attestata dal 1830 circa
04	VE04	Villa Zauli della Serra	Costruita nel sec. XIX
05	VE05	Villa Archi	Attestata nella cartografia IGM 1928
01	VS08	Villa Zanelli della Pace	Prima metà del sec. XIX - Distrutta nel 1945

TAVOLA D10 - INFRASTRUTTURE PER LA VIABILITA' CICLABILE E STRADALE





- Confini comunali
- Territorio pianificato
- Corsi d'acqua

Rete stradale

Classificazione rete stradale (PTCP)

- Autostrada
- Rete regionale di base
- Rete regionale di base di progetto (PTCP)
- Rete di interesse provinciale
- Altre strade provinciali
- Strade di penetrazione e distribuzione urbana

- Casello autostradale esistente
- Casello autostradale di progetto (PTCP)

Piste ciclabili¹

- In previsione
- Esistenti

Rete ferroviaria

Classificazione rete ferroviaria

- Tratta principale (2 binari)
- Tratta secondaria (1 binario)
- Tratta di progetto (PTCP)

- Stazione ferroviaria
- ▲ Scalo merci esistente
- ▲ Scalo merci in progetto

0 1,0 2,0 3,0km

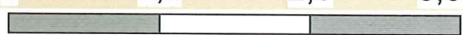


TAVOLA D11 - FLUSSI E FREQUENTAZIONI STRADALI E FERROVIARIE

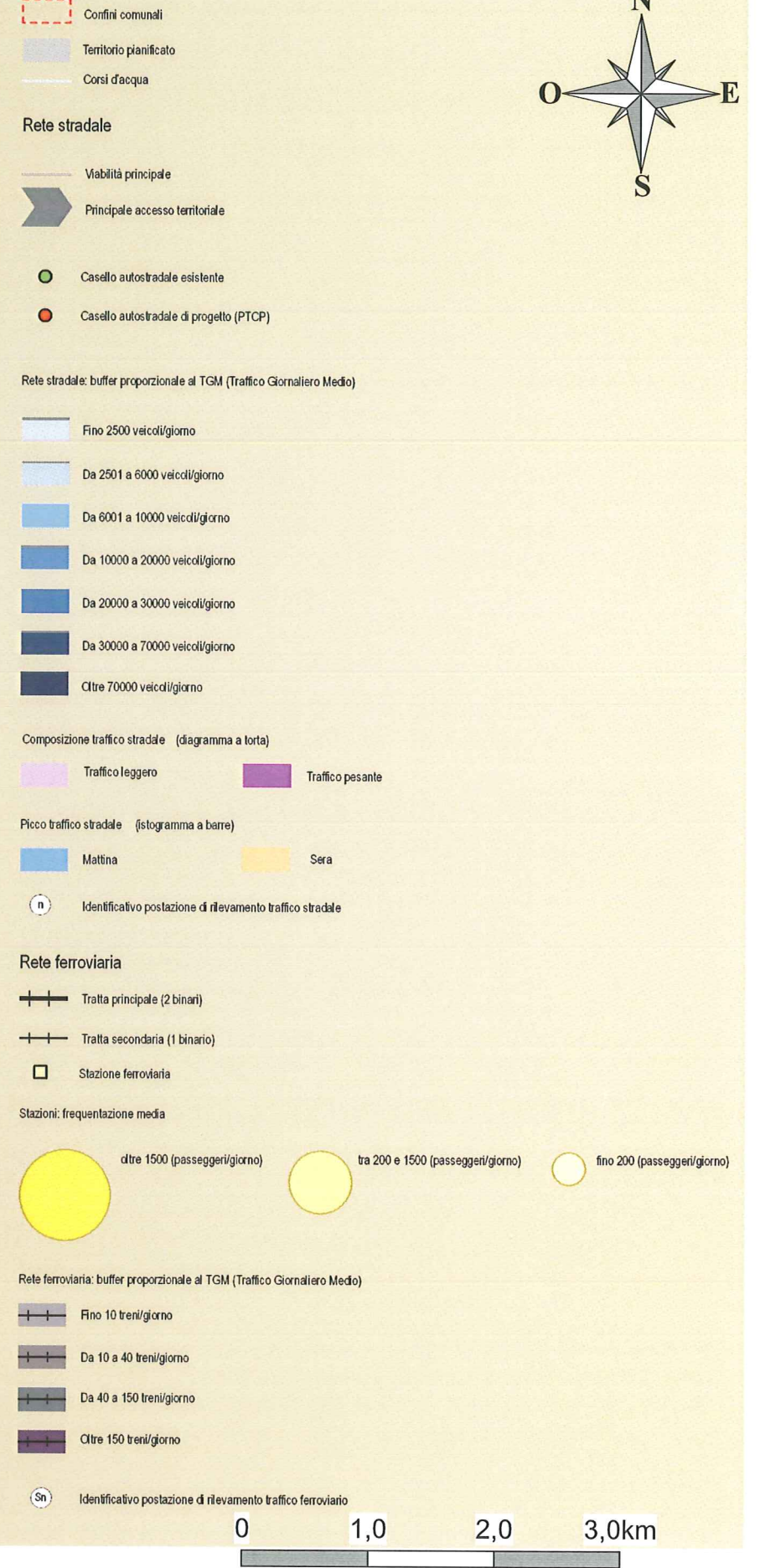
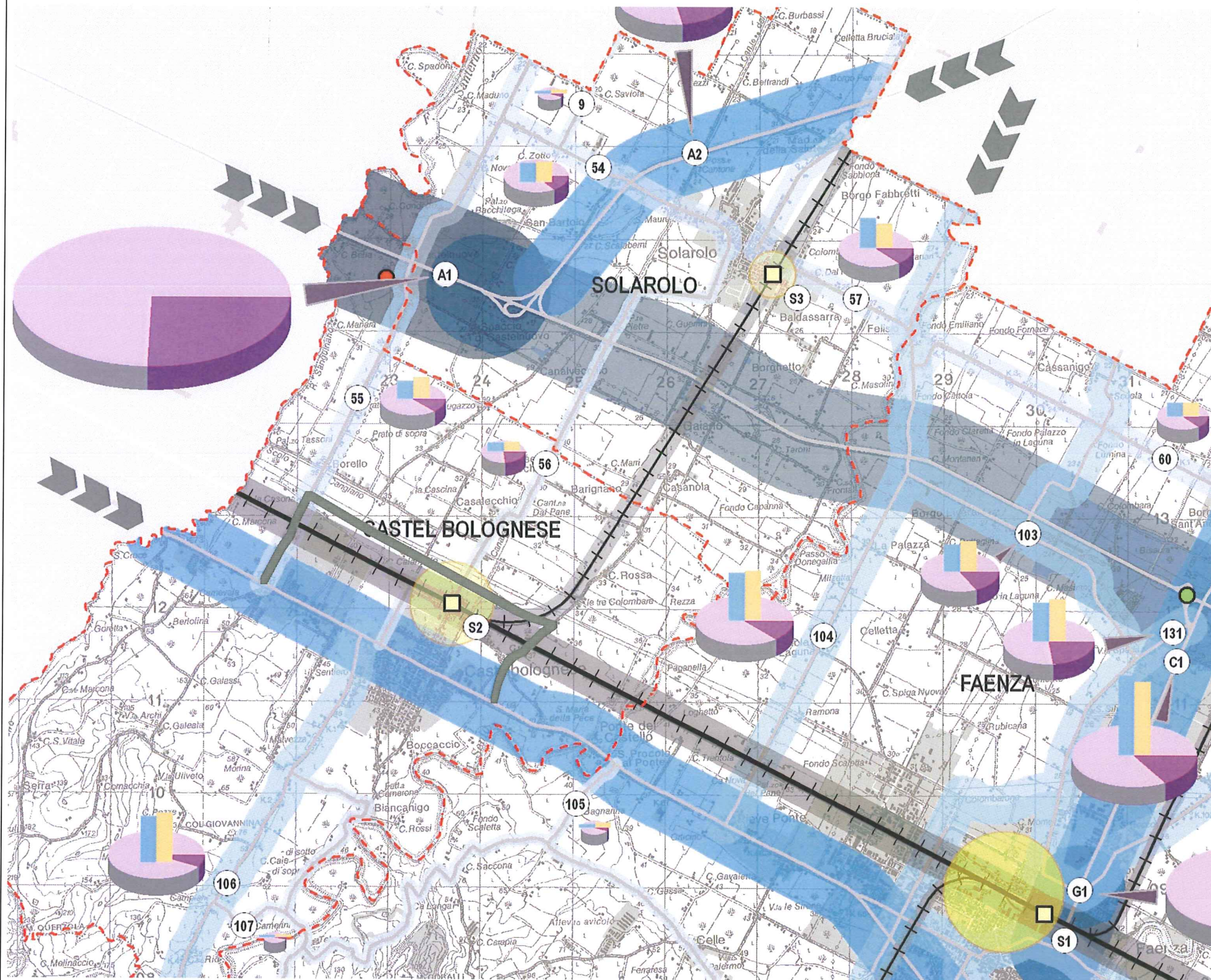


TAVOLA D11 BIS - FLUSSI E FREQUENTAZIONI STRADALI E FERROVIARIE - RILIEVO TRAFFICO STRADALE

RILIEVO TRAFFICO STRADALE GIORNALIERO MEDIO (TGM) E PICCO MASSIMO (MEZZI/ORA)												
N° Strada	Denominazione	TGM	Mezzi leggeri		Mezzi pesanti	Picco Massimo (mfh)		Postazione				
			Inverno	Media		Mattina	Sera					
SC	Via Granardo Sud	15891	13666	86 %	2225	14 %	1350	1240	G1			
SC	Cavalcavia	29831	28638	96 %	1193	4 %	2760	2430	C1			
SP 4	Prada	5197	4629	89,1 %	568	10,9 %	428	473	70			
SP 7	S. Silvestro - Felisio (1° tratto)	6216	5252	84,5 %	964	15,5 %	461	518	103			
SP 8	Canale Naviglio (1° tratto)	14647	12926	88,3 %	1721	11,7 %	1212	1169	61			
SP 10	Canale di Sdarolo	1963	1511	77 %	452	23 %	160	167	56			
SP 10	Canale di Sdarolo	5892	5032	88,4 %	660	11,6 %	516	420	57			
SP 16	Marzeno	6237	5303	85 %	994	15 %	522	561	118			
SP 20	Rugata - Madrara	6534	5590	85,6 %	944	14,4 %	523	609	68			
SP 22	Plastino - San Mauro	4297	3759	87,5 %	538	12,5 %	336	351	54			
SP 23	Montino e Lirisano	1838	1803	98,1 %	35	1,9 %	75	349	109			
SP 29	Di Lugo	9704	8641	89 %	1063	11 %	813	844	104			
SP 37	S. Barnaba - Reda - Alberob	3178	3072	96,7 %	106	3,3 %	286	275	102			
SP 43	Gobbadino e Accarisì	783	718	91,7 %	65	8,3 %	69	71	64			
SP 44	Granarolo	970	908	93,6 %	62	6,4 %	101	95	63			
SP 47	Borello - Castelnuovo	4919	3866	89,5 %	453	10,5 %	309	371	55			
SP 49	Bicocca	556	413	74,3 %	143	25,7 %	42	52	116			
SP 55	Ponte Sant'Andrea	2759	2442	88,5 %	317	11,5 %	237	230	60			
SP 56	Canalella e di Sama	1116	1050	94,1 %	66	5,9 %	64	115	120			
SP 57	Carla	353	302	85,6 %	51	14,4 %	31	34	117			
SP 60	Di Mezzo - Corleto	815	770	94,5 %	45	5,5 %	79	79	101			
SP 63	Della Valletta e Zaltaglia	267	266	99,6 %	1	0,4 %	19	44	112			
SP 65	Toranello	345	332	96,2 %	13	3,8 %	31	35	111			
SP 66	Grona - Biancamano - Casalone - Tebano - Nicoluccia	2170	1009	46,5 %	1161	53,5 %	162	207	122			
SP 67	Via Lunga	632	593	93,8 %	39	6,2 %	48	68	9			
SP 70	Prugno	280	261	93,2 %	19	6,8 %	26	36	114			
SP 72	Congiunzione S. Silvestro	8324	6433	77,3 %	1891	22,7 %	652	718	131			
SP 73	S. Lucia delle Spianate - Samoggia e di Urbiano	2380	2236	93,9 %	144	6,1 %	175	192	119			
SP 78	Torrente Sintria	1695	1675	98,8 %	20	1,2 %	48	412	127			
SP 81	Leona	289	280	96,9 %	9	3,1 %	22	36	100			
SP 82	Villa Vezzano - Tebano	1034	1000	96,7 %	34	3,3 %	87	104	108			
SP 84	Casale 1°	795	752	94,6 %	43	5,4 %	58	82	105			
SP 86	Biancamano - Donesiglio	607	561	92,4 %	46	7,6 %	48	57	62			
SP110	Mazzadano	460	453	98,5 %	7	1,5 %	47	48	110			
SP111	Camerini	495	476	96,2 %	19	3,8 %	44	53	107			
SP302	Ex s.s.Brisighellese Ravennate (2° tratto)	3168	2765	87,3 %	403	12,7 %	284	274	115			
SP302	Ex s.s.Brisighellese Ravennate (1° tratto)	9172	8544	93,2 %	628	6,8 %	748	776	121			
SP306	Ex s.s.Casdana Ridese	1883	1774	94,2 %	109	5,8 %	167	147	113			
SP306	Ex s.s.Casdana Ridese	3836	3406	88,8 %	430	11,2 %	316	294	123			
SP306	Ex s.s.Casdana Ridese	9476	8917	94,1 %	559	5,9 %	783	845	106			
SS 9	Via Emilia, km 54	16180	15287	94,5 %	893	5,5 %	0	0	E9			
A14	Faenza - Forlì	63000	0	0 %	0	0 %	0	0	A3			
A14	Imola - Allacciamento A14 dir. Ravenna	78000	0	0 %	0	0 %	0	0	A1			
A14 dir.	Allacciamento A14 dir. Ravenna	14000	0	0 %	0	0 %	0	0	A2			

RILIEVO TRAFFICO FERROVIARIO MEDIO E FREQUENTAZIONI GIORNALIERE

Id Stazione	Località	Frequentazioni giornaliere		Treni viaggiatori	Partenza/Destinazione	Treni merci
		Estate	Inverno			
S1	Faenza	1690	2157	151 (35 in transito) (116 con fermata)	10 per Borgo S.Lorenzo/Finze 5 per Ravenna 4 per Lavezzola 6 da Lavezzola 4 da Ravenna 8 da Firenze/Borgo S.Lorenzo 2 ferm. corsa da Bologna 34 per Faenza/Rimini 34 per Bologna 14 per Ravenna 3 da Rimini 3 da Ravenna	52 (43 in transito) (9 con servizio)
S2	Castelbolognese	1363	1518	141 (53 in transito) (88 con fermata)		49 (49 in transito) (0 con servizio)
S3	Sdarolo	78	127	33 (3 in transito) (30 con fermata)		9 (0 in transito) (9 con servizio)
S4	Brisighella	80	126	15 (0 in transito) (15 con fermata)	8 per Faenza per Firenze	7 (0 in transito) (0 con servizio)

TAVOLA D12 - STRUTTURA E CRITICITA' DELLA VIABILITA' DEL COMUNE DI CASTEL BOLOGNESE



Confini comunali

- Confini comunali
- Territorio pianificato
- Aree destinate a parcheggi individuali dal PRG
- Centro storico

Rete stradale

- Autostrada
- Rete stradale principale
- Rotonde esistenti sulla rete stradale principale

Passaggi a livello

- Principale
- Secondario

Infrastrutture per la permeabilità stradale (cui fiumi principali, autostrada, ferrovia)

- Principale
- Secondaria

- Casello autostradale esistente
- Casello autostradale di progetto (PTCP)

Rete ferroviaria

- Tratta principale (2 binari)
- Tratta secondaria (1 binario)
- Galleria
- Stazione ferroviaria con carenza di strutture intermodali
- Stazione ferroviaria
- Scalo merci esistente
- Scalo merci in progetto

Elementi di indagine del traffico

Incidenti stradali

- Mortale
- Grave
- Lieve

Criticità della viabilità

- Nodo critico rispetto alla sicurezza stradale
- Nodo critico rispetto al rapporto capacità/volume di traffico
- Tratto critico rispetto alla sicurezza stradale
- Tratto critico rispetto al rapporto capacità/volume di traffico

Distribuzione percentuale del traffico

Pesante	Leggero	Ferroviario
0-20%	0-20%	0-20%
21-40%	21-40%	21-40%
41-100%	41-100%	41-100%

Traffico pesante legato alle principali aziende insediate (TGM)

- oltre 100 automezzi
- 50-100 automezzi
- 20-50 automezzi