

S.S. N. 14 "DELLA VENEZIA GIULIA"
VARIANTE DI SAN DONÀ DI PIAVE (VE) - 3° LOTTO
DALLA ROTATORIA DI CAPOSILE ALLA ROTATORIA DI PASSARELLA
E SCAVALCO DELLA ROTATORIA DI CALVECCHIA

PROGETTO DEFINITIVO

ANAS - STRUTTURA TERRITORIALE VENETO E FRIULI VENEZIA GIULIA
AREA NUOVE OPERE

PROGETTISTI

Ing. Francesco Caobianco
Ordine Ing. Padova n. 3983



Ing. Filippo VIARO
Ordine Ing. Parma n. 827
Arch. Sergio BECCARELLI
Ordine Arch. Parma n. 377



ACUSTICA

Ing. Giovanni BRIANTI
Tecnico competente in Acustica Ambientale
ENTECA n. 6042



ARCHEOLOGIA

Dott.ssa Barbara SASSI

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Maurizio MARTINO
Ordine Geol. Lazio ES n. 457

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Antonio MARSELLA

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Stefano Muffato
Ordine Ing. Venezia n. 2975



STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

Raccolta degli strumenti di pianificazione territoriale ed urbanistica

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		
DPVE04	D	0901		
		CODICE ELAB.		
		T00IA10AMBSC01	B	varie
B	EMISSIONE PER PROCEDURE	OTT.2020	geom. M. Ghiretti	arch. S. Beccarelli ing. A. Marsella
A	EMISSIONE	DIC.2017	geom. M. Ghiretti	arch. S. Beccarelli ing. A. Nosari
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

INDICE ELABORATI GRAFICI

PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO ALLUVIONI (PGRA)

Tav 1.1	TAVOLA N09 - Aree allagabili – Classi di rischio – TR=100 anni - Località Calvecchia	Scala 1:25.000
Tav 1.2	TAVOLA N09 - Aree allagabili – Classi di rischio – TR=100 anni - Località Armellina	Scala 1:25.000
Tav 1.3	TAVOLA N09 - Aree allagabili – Classi di rischio – TR=100 anni – LEGENDA	-

PIANO TERRITORIALE REGIONALE DI COORDINAMENTO (PTRC)

Tav 2.1.1	TAVOLA 01a – Uso del suolo - Terra	Scala 1:250.000
Tav 2.1.2	TAVOLA 01a – Uso del suolo - Terra – LEGENDA	-
Tav 2.2.1	TAVOLA 01c - Uso del suolo – Idrogeologia e rischio sismico	Scala 1:250.000
Tav 2.2.2	TAVOLA 01c - Uso del suolo – Idrogeologia e rischio sismico – LEGENDA	-
Tav 2.3.1	TAVOLA 04 - Mobilità	Scala 1:250.000
Tav 2.3.2	TAVOLA 04 - Mobilità – LEGENDA	-
Tav 2.4.1	TAVOLA 09 - Sistema del territorio rurale e rete ecologica	Scala 1: 50.000
Tav 2.4.2	TAVOLA 09 - Sistema del territorio rurale e rete ecologica – LEGENDA	-

PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE - VENEZIA (PTCP)

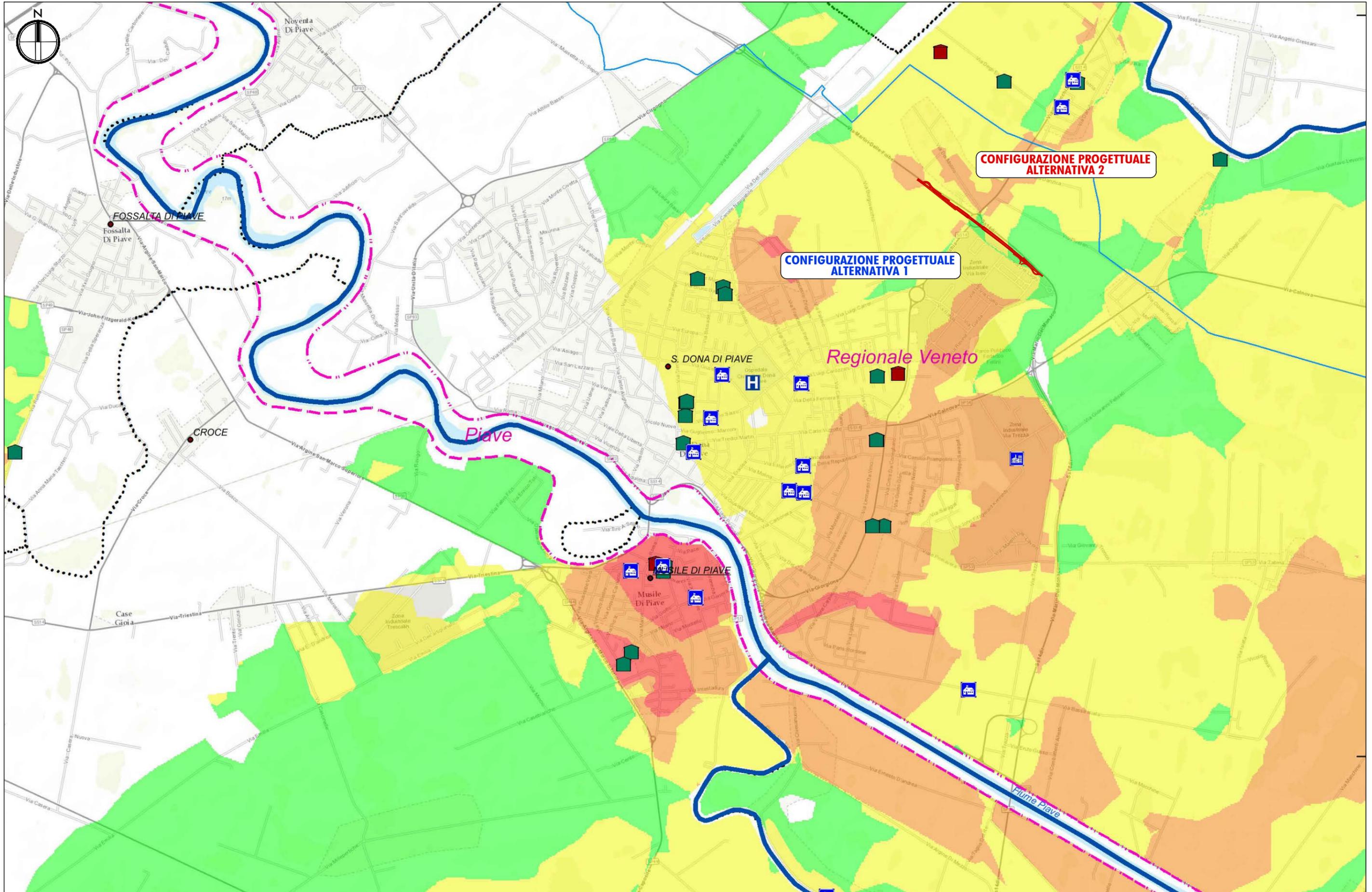
Tav 3.1.1	TAVOLA B - Sistema ambientale - Aree inondabili relative ai tratti terminali dei fiumi principali	Scala 1:100.000
Tav 3.1.2	TAVOLA B - Sistema ambientale - Aree inondabili relative ai tratti terminali dei fiumi principali – LEGENDA	-
Tav 3.2.1	TAVOLA C - Sistema ambientale - Rischio idraulico per esondazione	Scala 1:100.000
Tav 3.2.2	TAVOLA C - Sistema ambientale - Rischio idraulico per esondazione – LEGENDA	-
Tav 3.3.1	TAVOLA 1 - Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale	Scala 1:50.000
Tav 3.3.2	TAVOLA 1 - Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale – LEGENDA	-
Tav 3.4.1	TAVOLA 3 - Sistema Ambientale	Scala 1:50.000
Tav 3.4.2	TAVOLA 3 - Sistema Ambientale – LEGENDA	-

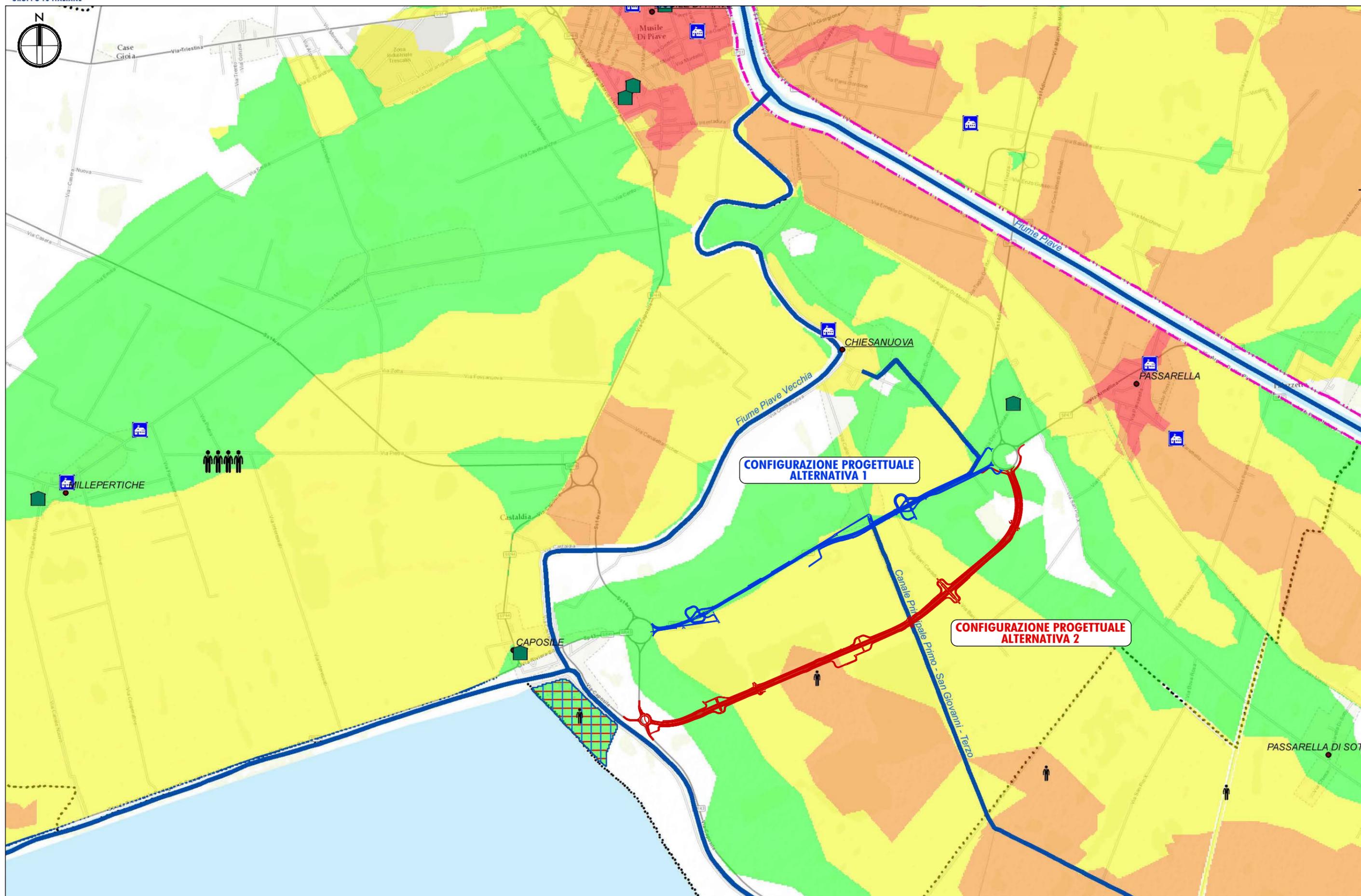
PIANO DI ASSETTO DEL TERRITORIO – SAN DONÀ DI PIAVE (PAT)

Tav 4.1.1	TAVOLA 1 - Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale - Località Calvecchia	Scala 1:10.000
Tav 4.1.2	TAVOLA 1 - Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale - Località Armellina	Scala 1:10.000
Tav 4.1.3	TAVOLA 1 - Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale – LEGENDA	-
Tav 4.2.1	TAVOLA 2 - Carta delle invarianti - Località Calvecchia	Scala 1:10.000
Tav 4.2.2	TAVOLA 2 - Carta delle invarianti - Località Armellina	Scala 1:10.000
Tav 4.2.3	TAVOLA 2 - Carta delle invarianti – LEGENDA	-
Tav 4.3.1	TAVOLA 3 - Carta delle fragilità - Località Calvecchia	Scala 1:10.000
Tav 4.3.2	TAVOLA 3 - Carta delle fragilità - Località Armellina	Scala 1:10.000
Tav 4.3.3	TAVOLA 3 - Carta delle fragilità – LEGENDA	-
Tav 4.4.1	TAVOLA 4 - Carta delle trasformabilità - Località Calvecchia	Scala 1:10.000
Tav 4.4.2	TAVOLA 4 - Carta delle trasformabilità - Località Armellina	Scala 1:10.000
Tav 4.4.3	TAVOLA 4 - Carta delle trasformabilità – LEGENDA	-

PIANO REGOLATORE DELLE ACQUE – COMUNE DI SAN DONÀ DI PIAVE

Tav 5.1	TAVOLA 10 - Pericolosità idraulica - Località Calvecchia	Scala 1:10.000
Tav 5.2	TAVOLA 10 - Pericolosità idraulica - Località Armellina	Scala 1:10.000
Tav 5.3	TAVOLA 10 - Pericolosità idraulica – LEGENDA	-

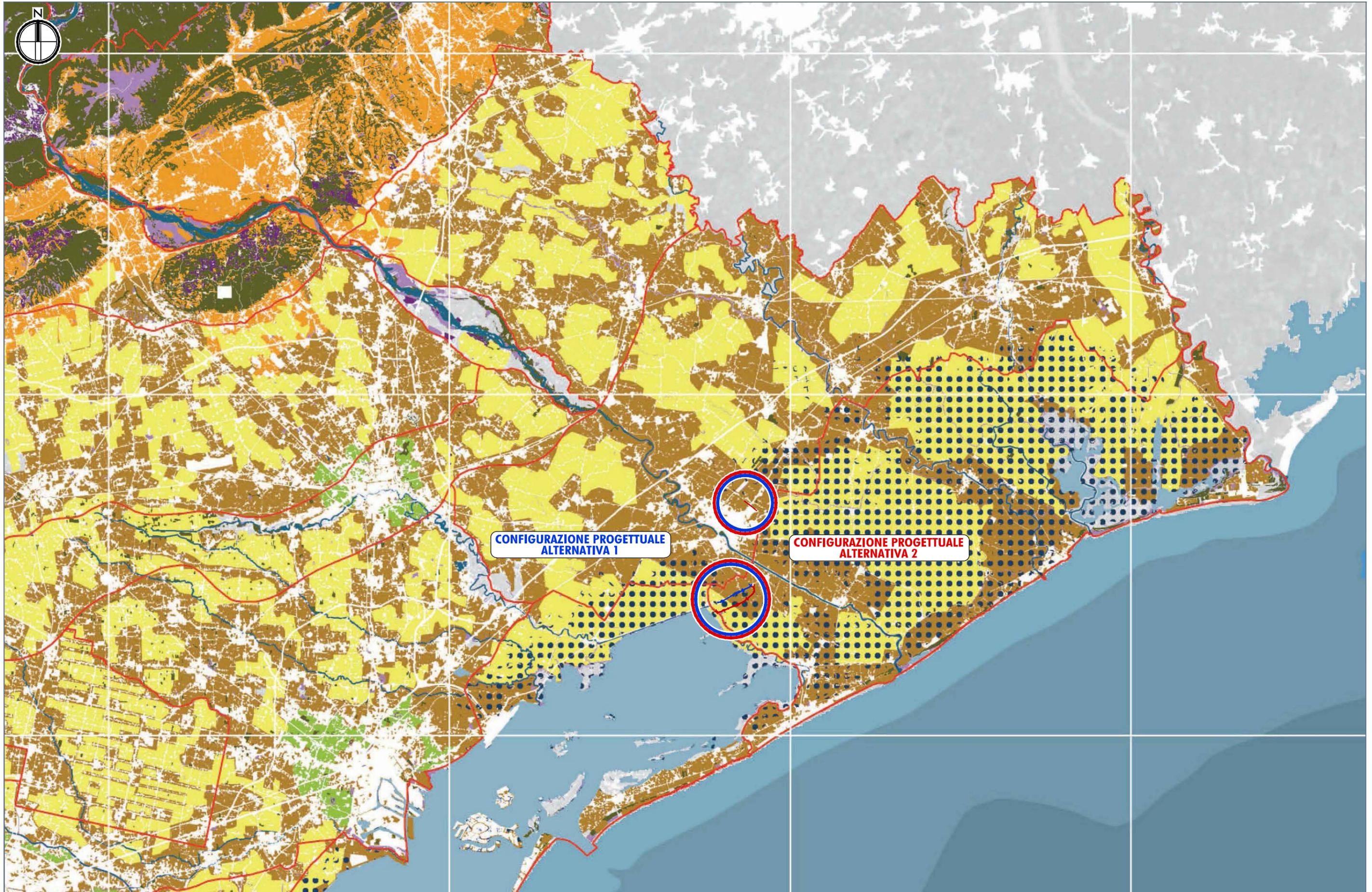




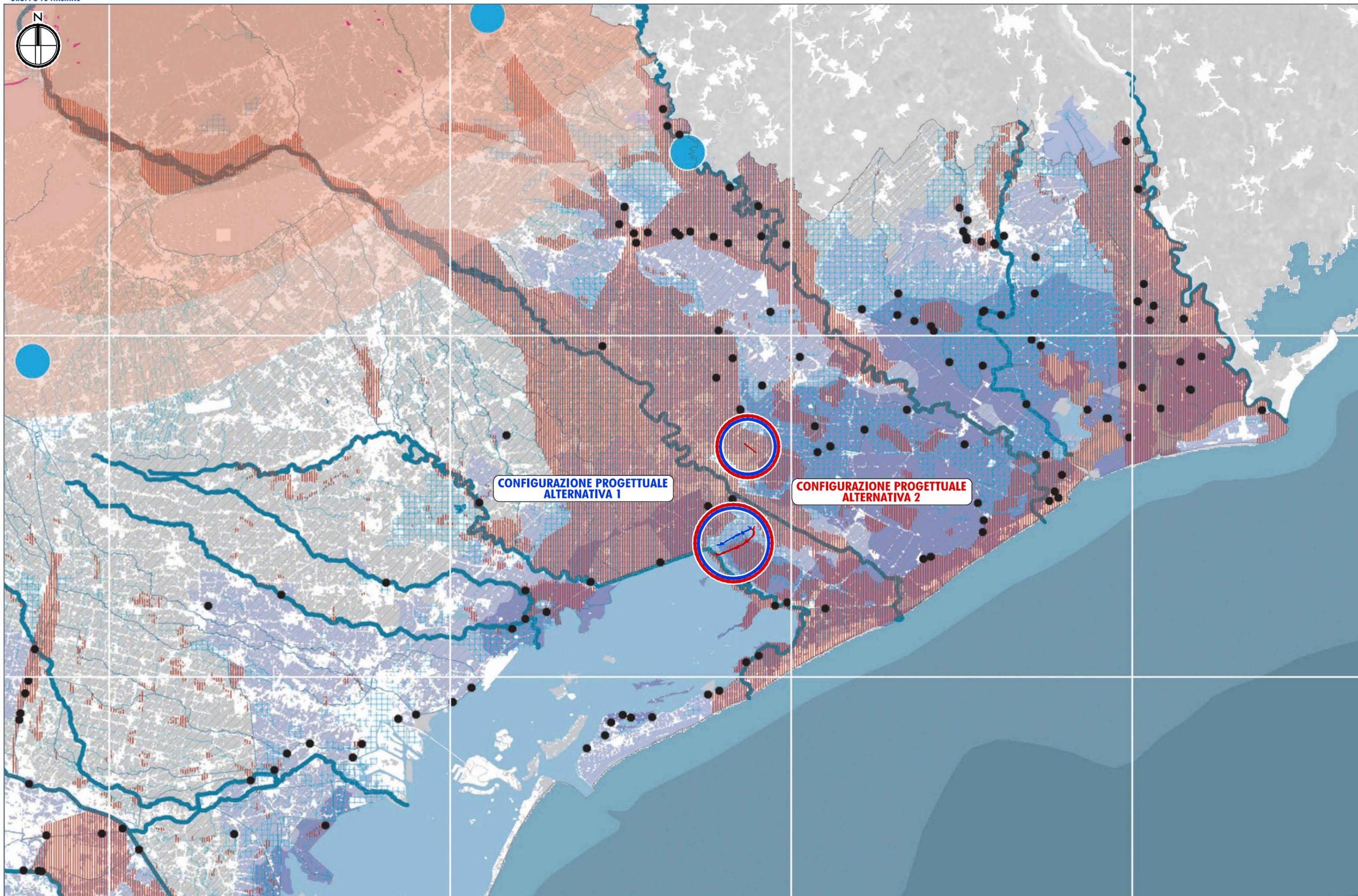
LEGENDA

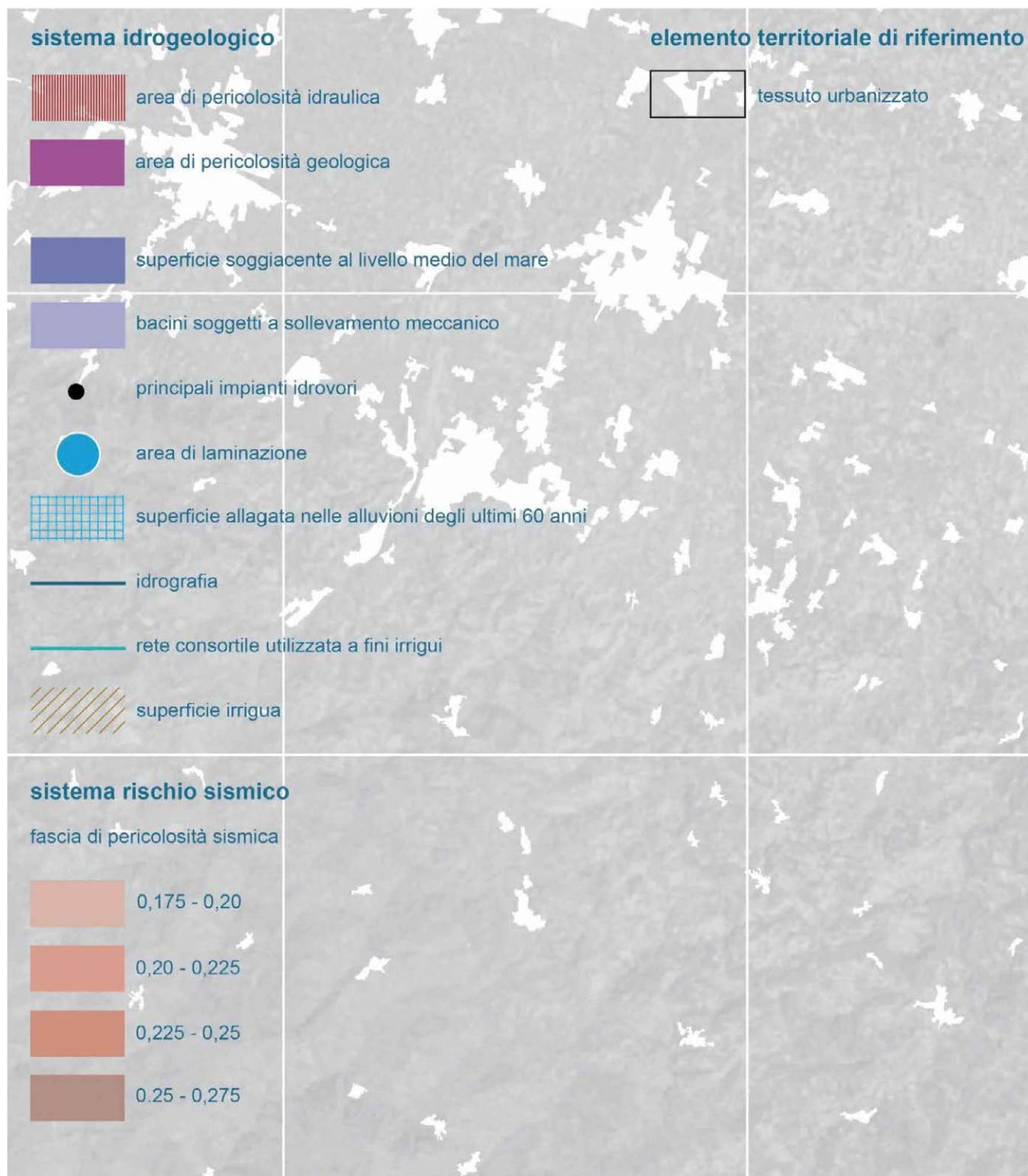
ELEMENTI ESPOSTI	Abitanti	Aree protette	Patrimonio culturale	Attività economiche	Limiti comunali
	1 - 500	SIC	Beni archeologici	Ospedali	Corsi d'acqua e coste indagati
	501 - 1000	ZPS	Immobile di interesse culturale	Porti	Corsi d'acqua non indagati
	1001 - 5000	Parchi	Contenitore di beni culturali	Scuole	Centri abitati
	> 5000		Siti UNESCO	Stazioni ferroviarie	Limite di distretto idrografico
				Impianti Registro EPTR	Bacini idrografici <i>Piave, Regionale Veneto</i>

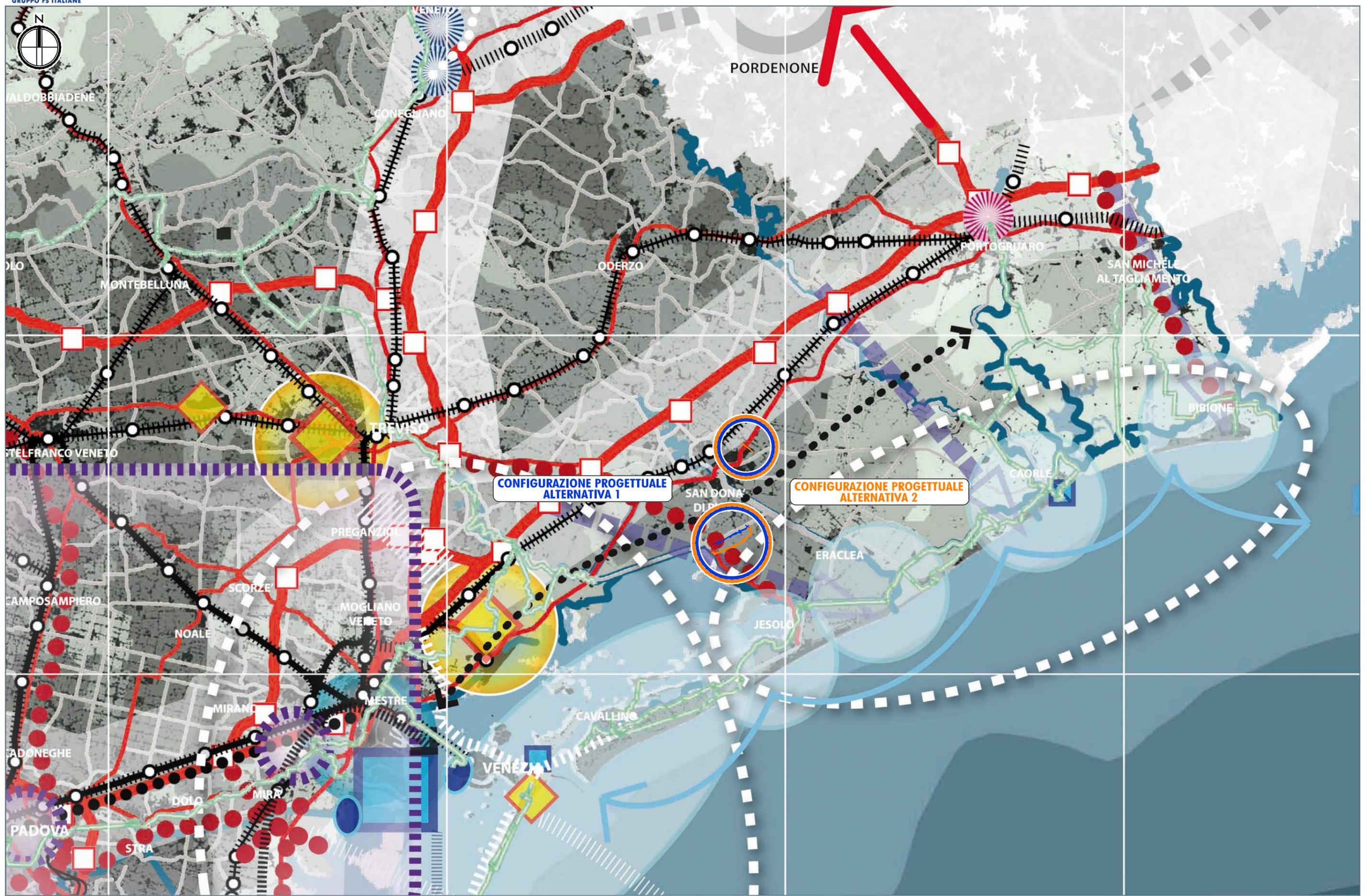
CLASSI DI RISCHIO		
	Moderato (R1): i danni sociali, economici ed al patrimonio ambientale sono trascurabili o nulli	<i>NU9-HMI-R</i>
	Medio (R2): sono possibili danni minori agli edifici, alle infrastrutture e al patrimonio ambientale che non pregiudicano l'incolumità delle persone, l'agibilità degli edifici e la funzionalità delle attività economiche	
	Elevato (R3): sono possibili problemi per l'incolumità delle persone, danni funzionali agli edifici e alle infrastrutture con conseguente inagibilità degli stessi, l'interruzione di funzionalità delle attività socio-economiche e danni relativi al patrimonio ambientale	
	Molto elevato (R4): sono possibili perdita di vite umane e lesioni gravi alle persone, danni gravi agli edifici, alle infrastrutture ed al patrimonio ambientale, la distruzione di attività socio-economiche	

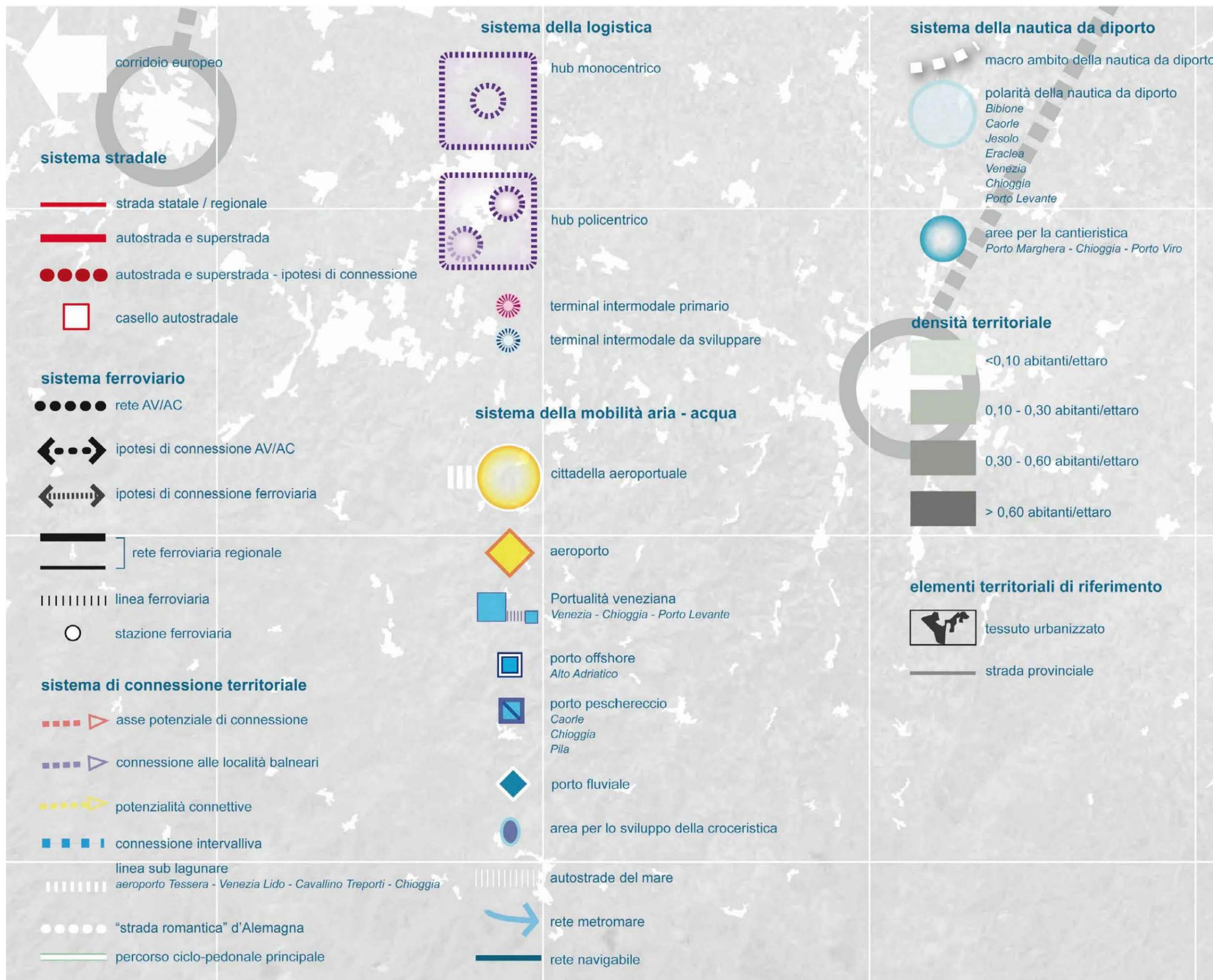












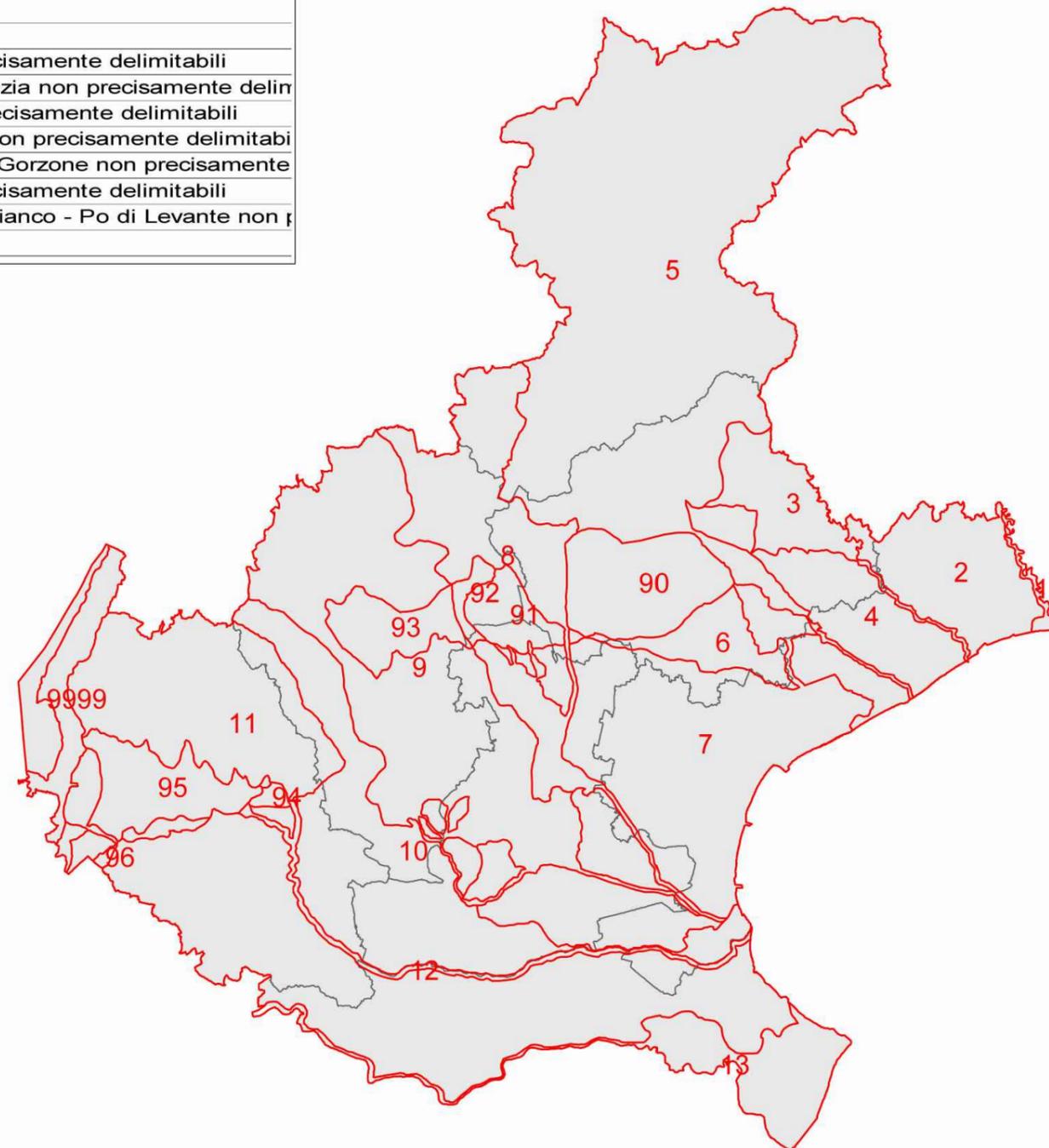


LEGENDA

1 - F. Tagliamento
2 - Sistema idrografico minore tra Tagliamento e Livenza
3 - F. Livenza
4 - Sistema idrografico minore tra Livenza e Piave
5 - F. Piave
6 - F. Sile
7 - Laguna di Venezia
8 - F. Brenta
9 - F. Bacchiglione
10 - Sistema Fratta - Gorzone
11 - F. Adige
12 - Sistema Canal Bianco - Po di Levante
13 - Sistema Garda - Po
90 - Aree tributarie principalmente al F. Piave non precisamente delimitabili
91 - Aree tributarie principalmente alla Laguna di Venezia non precisamente delimitabili
92 - Aree tributarie principalmente al F. Brenta non precisamente delimitabili
93 - Aree tributarie principalmente al F. Bacchiglione non precisamente delimitabili
94 - Aree tributarie principalmente al Sistema Fratta - Gorzone non precisamente delimitabili
95 - Aree tributarie principalmente al F. Adige non precisamente delimitabili
96 - Aree tributarie principalmente al Sistema Canal Bianco - Po di Levante non precisamente delimitabili
9999 - Lago di Garda

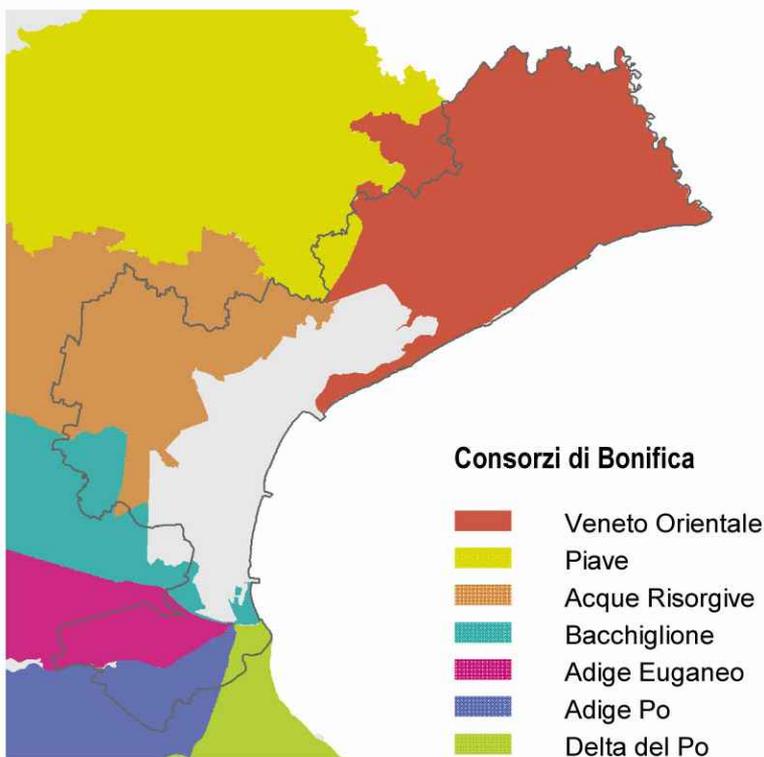
LEGENDA

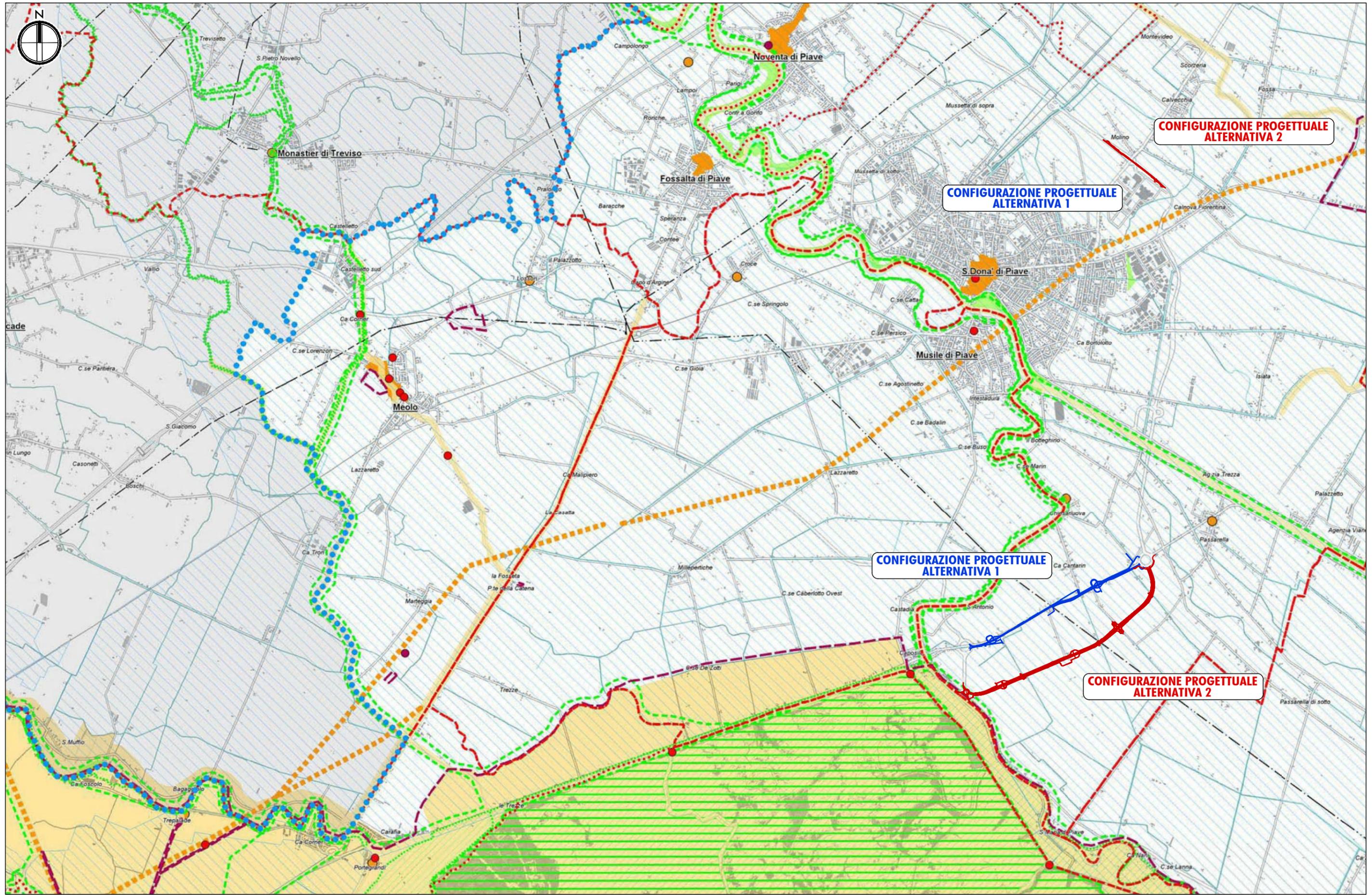
- confine provinciale
- limite di bacino idrografico
- aree fluviali
- pericolosità P3 elevata
- pericolosità P2 media
- pericolosità P1 moderata



LEGENDA

-  Confine provinciale
-  limite consorzi di bonifica
-  Pericolosità idraulica - Aree allagate negli ultimi 5-7 anni





LEGENDA

-  Confine del PTCP
-  Confine comunale

Aree soggette a tutela

-  Vincolo paesaggistico D.Lgs 42/2004
-  Vincolo paesaggistico D.Lgs 42/2004
-  Vincolo paesaggistico D.Lgs 42/2004 - Corsi d'acqua
-  Vincolo paesaggistico D.Lgs 42/2004 - Zone boscate
-  Vincolo archeologico D.Lgs 42/2004
-  Vincolo archeologico D.Lgs 42/2004
-  Vincolo monumentale D.Lgs 42/2004
-  Vincolo monumentale D.Lgs 42/2004
-  Vincolo idrogeologico-forestale R.D.L. 30.12.1923, n.3267
-  Area protetta di interesse locale (L.R. 40/84 art.27)

Rete Natura 2000

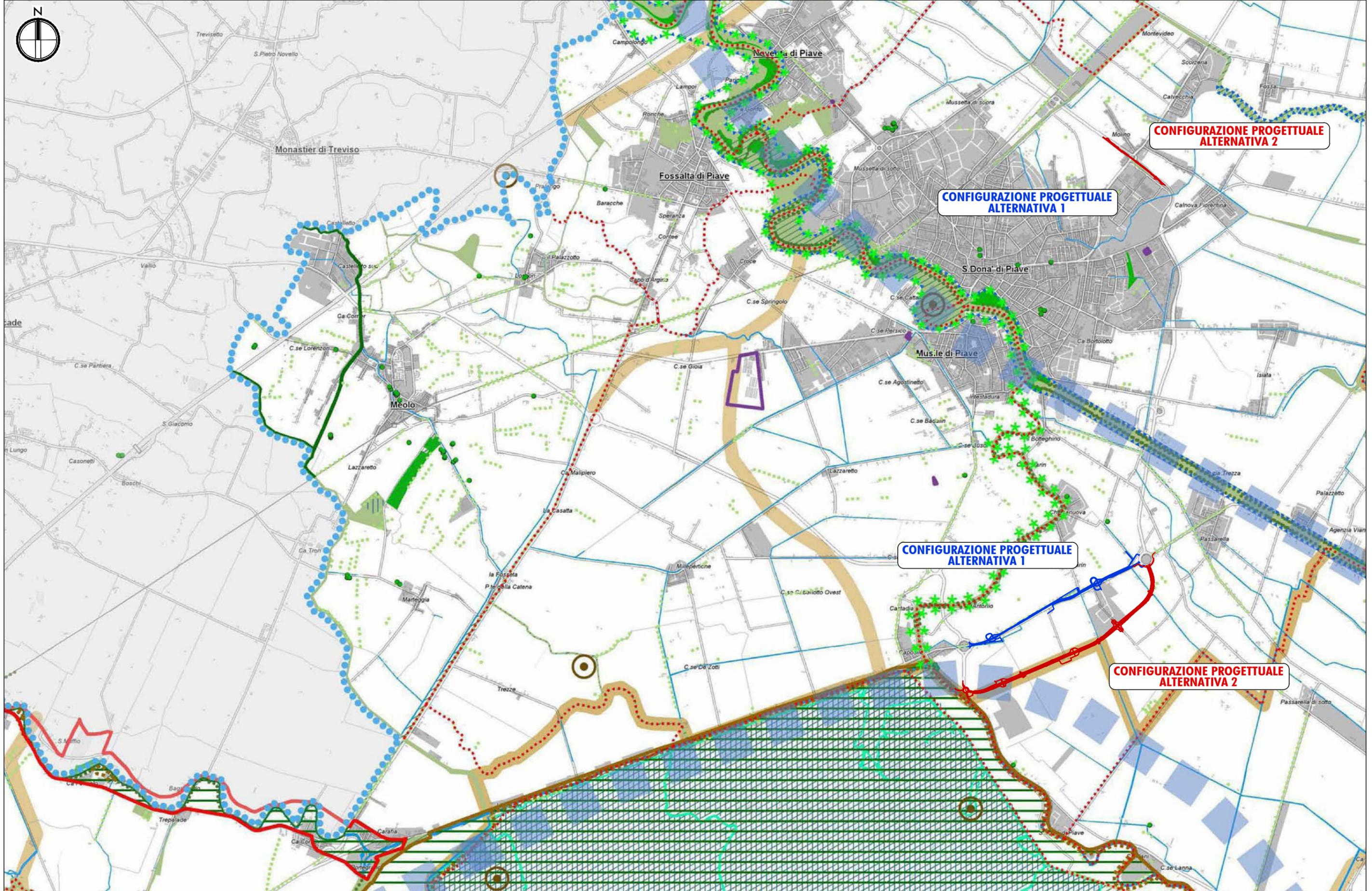
-  Sito di importanza comunitaria
-  Zona di protezione speciale

Pianificazione di livello superiore

-  Perimetro Ambito Autorità Portuale di Venezia - art.55
-  Specchi acquei Demanio Marittimo Portuale
-  Ambito di parco o per l'istituzione di parco naturale ed archeologico ed a tutela paesaggistica e ambiti naturalistici di livello regionale
-  Piano di Area o di Settore vigente o adottato
-  Zona umida
-  Centro Storico (PTRC)
-  Centro Storico (PTRC)
-  Agro-centuriato
-  Agro-centuriato
-  Strada romana
-  Sito di interesse nazionale di Venezia Porto Marghera
-  Area a rischio idraulico e idrogeologico in riferimento al P.A.I.

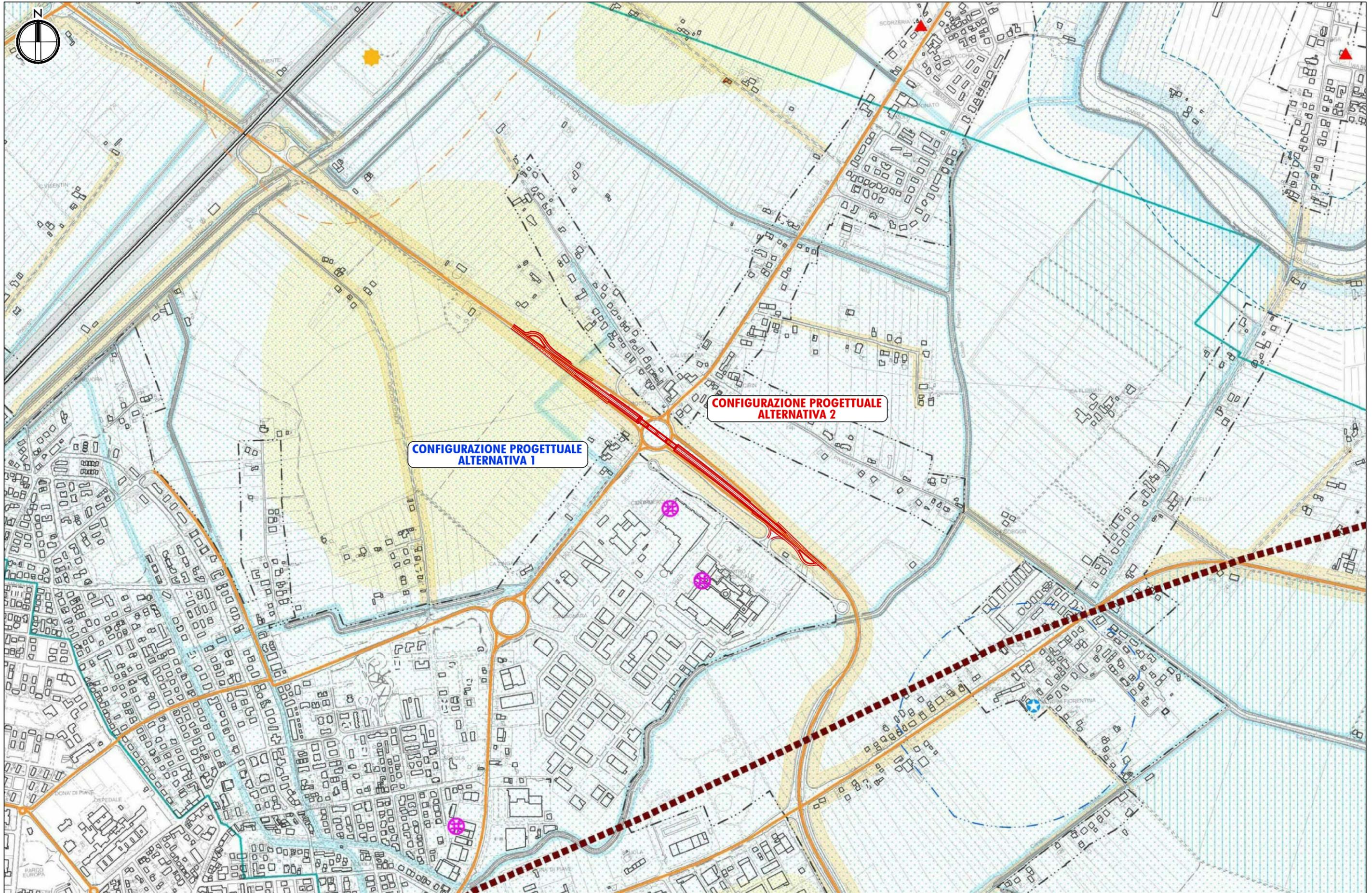
Altri elementi

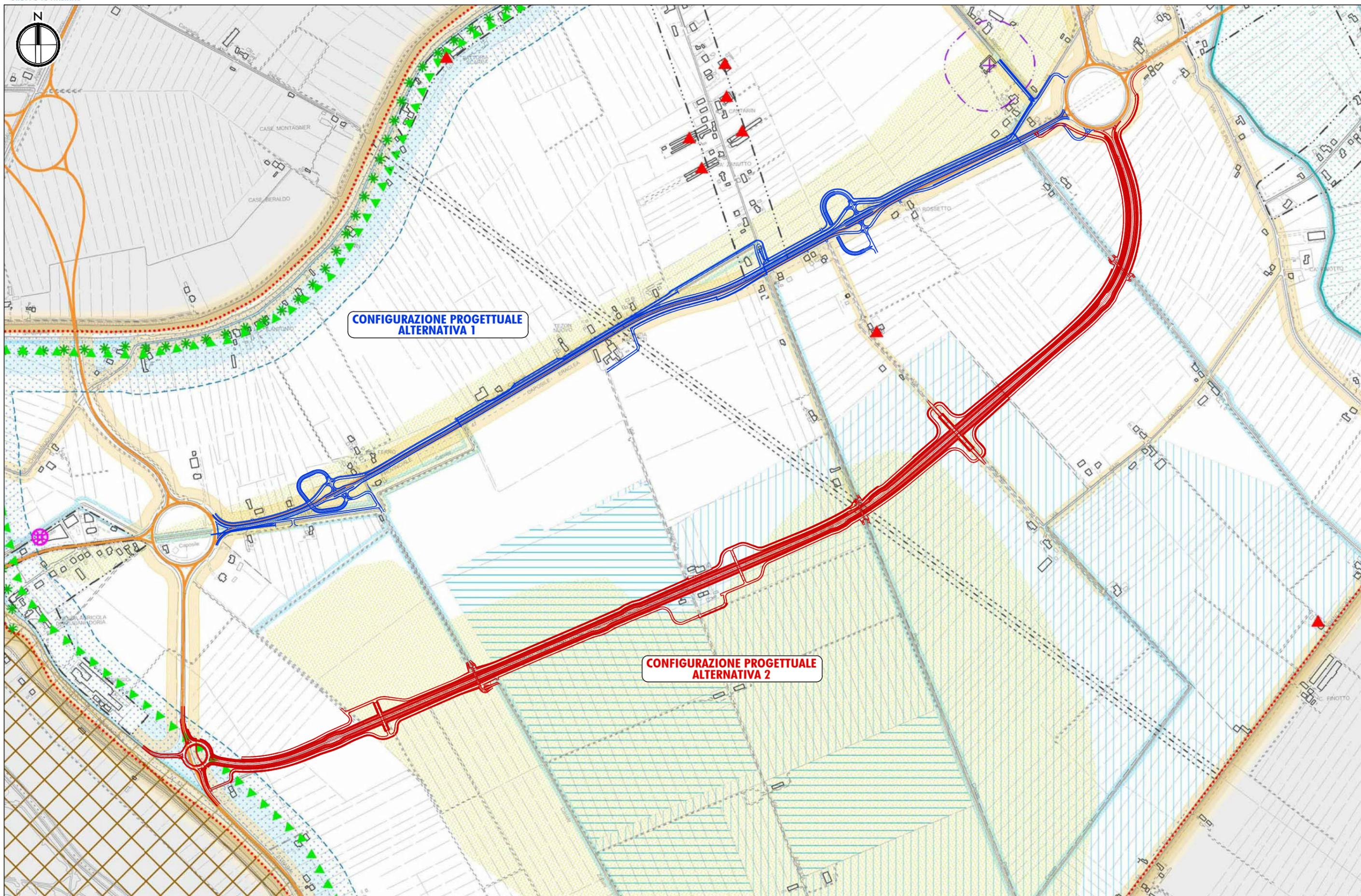
-  Idrografia
-  Aeroporto
-  Elettrodotta



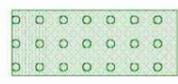
LEGENDA

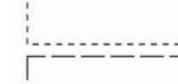
	Confine del PTCP		Laguna - art. 25
	Confine comunale		Zona umida (PTRC vigente) e Area umida di origine antropica (Laghetto Marteggia) - artt.26 e 27
	Progetto "Il Passante verde" - Mitigazione Nuova Romea		Elemento arboreo/arbustivo lineare - art. 29
	Accordo "Vallone Moranzani"		Vegetazione arboreo/arbustivo perfluviale di rilevanza ecologica - art. 29
	Parco regionale (D.Lgs 42/2004 art. 142 - ex legge 431/85) - art. 20		Sito da recuperare o recuperato
	Riserva regionale (D.Lgs 42/2004 art. 142 - ex legge 431/85) - art. 20		Sito di Interesse Nazionale di Porto Marghera
	Ambito di tutela per la formazione di parchi e riserve naturali di competenza provinciale (PTRC vigente, art. 34) - art. 21		Sito di Interesse Comunitario (Direttiva Europea 92/43/CEE e 2009/147/CE) - art.22
	Area protetta di interesse locale (L.R. 40/84 art.27): Parco regionale di interesse locale dei fiumi Reghena e Lemene e dei laghi di Cinto- art.21		Zona di Protezione Speciale (Direttiva Europea 92/43/CEE e 2009/147/CE) - art.22
	Ambito per l'istituzione di Riserva Naturale Provinciale (PTRC vigente, art. 36) - art.21		Segni ordinatori - art. 25
	Area di tutela paesaggistica di interesse regionale soggette a competenza degli Enti locali (PTRC vigente, art. 35) - art. 23		Area nucleo - art. 28
	Zona umida inclusa nell'elenco previsto dal DPR 13/03/1976, n. 448 (Valle Averta) - art. 26		Corridoio ecologico di area vasta- art.28
	Golena		Corridoio ecologico di livello provinciale - art.28
	Risorgiva		Varco ambientale - art. 28
	Geosito - artt. 24 e 28		
	Biotopo - art. 24		
	Corso d'acqua e specchio lacuale - artt. 25 e 30		

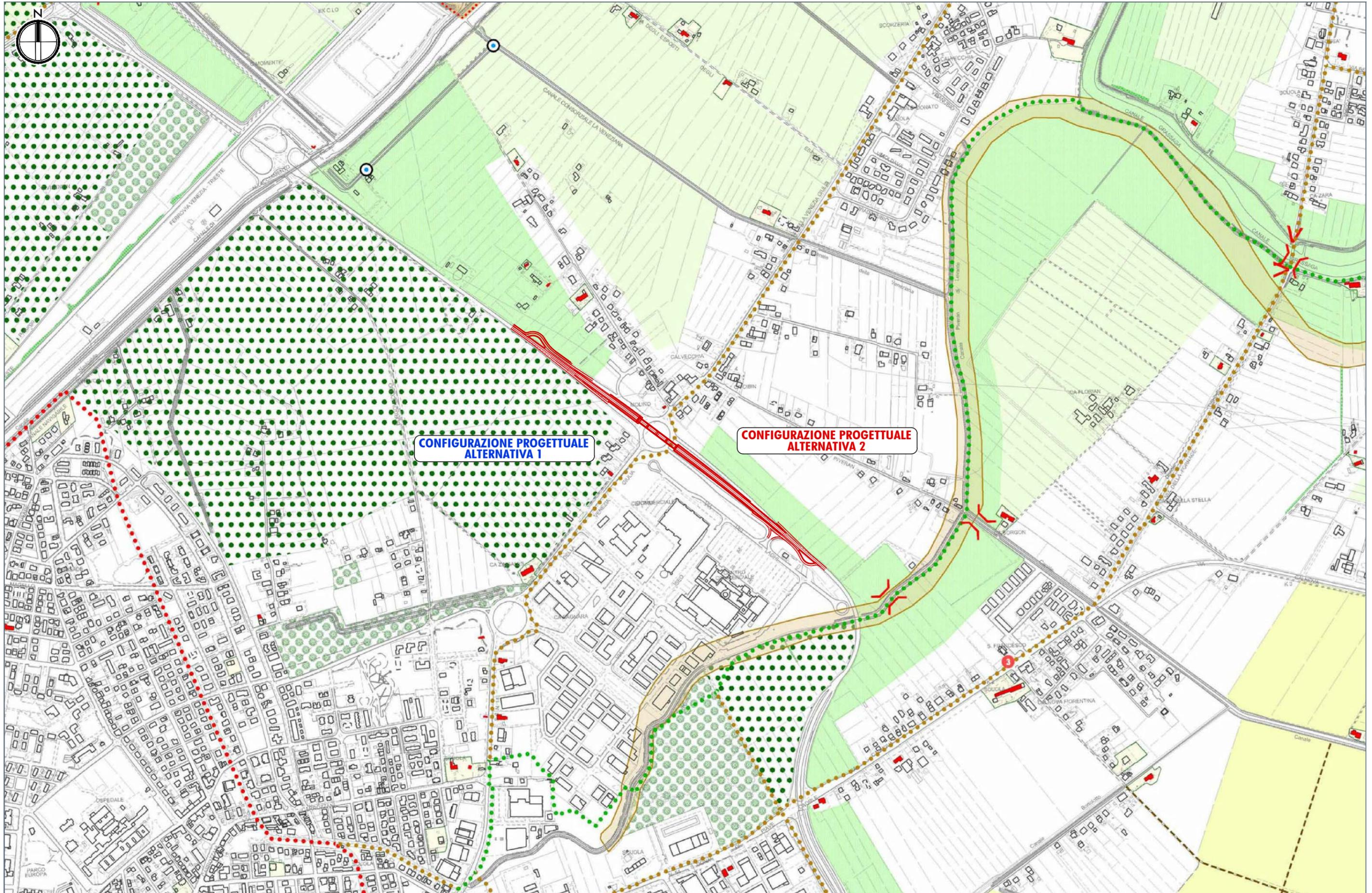


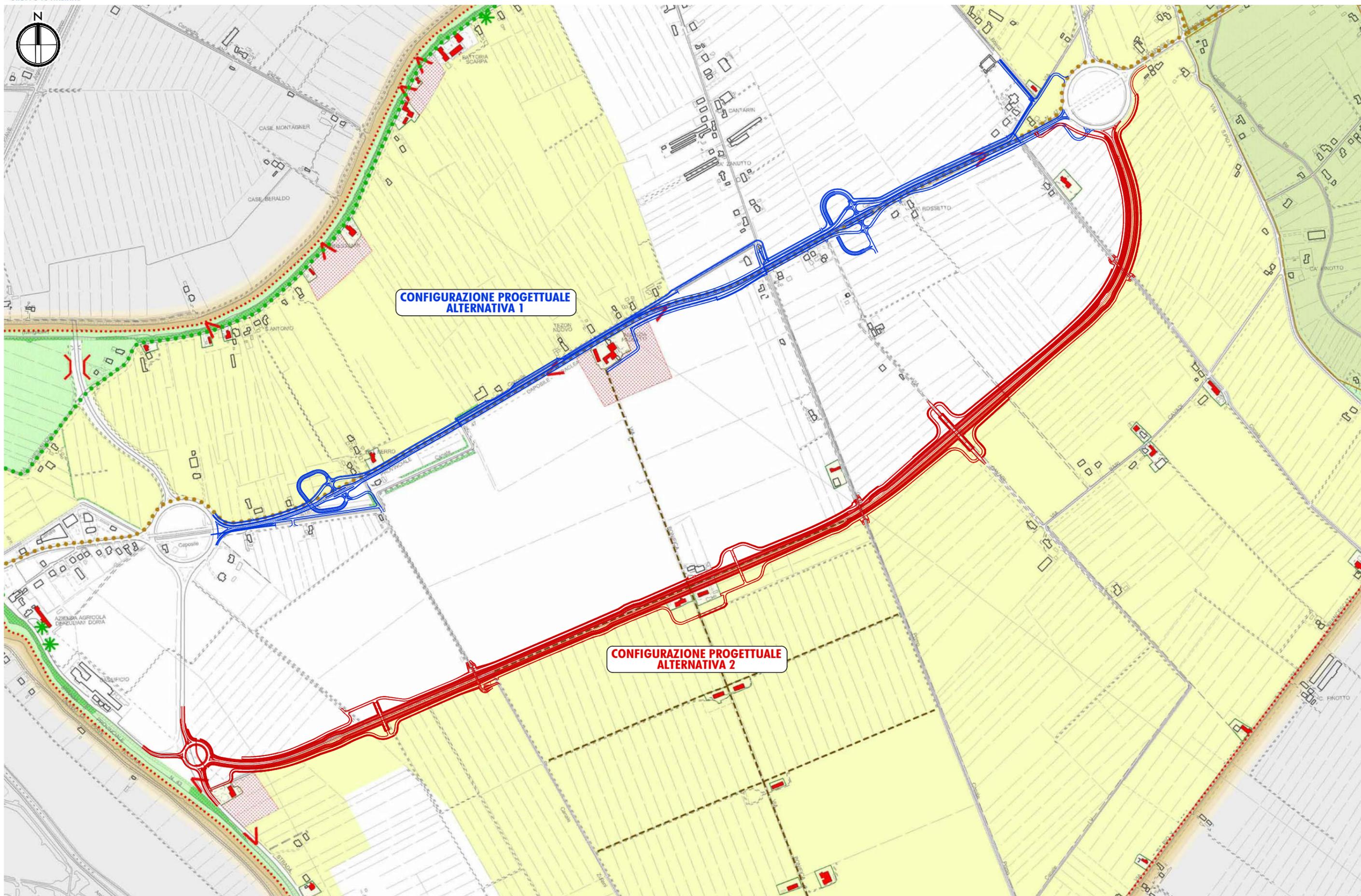


LEGENDA **N.T.A.**

	Limite amministrativo del Comune	
VINCOLI CULTURALI E PAESAGGISTICI		
	Edifici tutelati ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. n°42/2004	ART. 5
	Adiacenze tutelate ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. n°42/2004	commi n°3-4
	Aree vincolate ai sensi dell'art 142 del D.Lgs. n.42/2004	commi n°3-4
	Linea dei 150 m dal limite dell'idrografia vincolata	commi n°5-6
	Zone di interesse archeologico vincolate ai sensi dell'art. 142 primo comma lett. m) del D.Lgs. n.42/2004	commi n°5-6
ALTRI VINCOLI		
	Vincolo di destinazione forestale ai sensi degli artt.14 e 15 della L.R. n° 52 del 13/09/1978	commi n°7-8
	Siti di interesse comunitario ai sensi del D.G.R. n° 2673/2004	commi n°9-10
	Zone di protezione speciale ai sensi del D.G.R. n° 2673/2004	comma n° 11
VINCOLI DERIVANTI DALLA PIANIFICAZIONE DI LIVELLO SUPERIORE		
	Ambiti naturalistici di livello regionale ai sensi dell'art.19 delle N. di A. del PTRC	commi n°12-13
	Centri storici ai sensi dell'art.24 delle N. di A. del PTRC del 1992	ART. 6
	Centri storici minori ai sensi dell'art.24 delle N. di A. del PTRC del 1992	comma n° 3
	Zone archeologiche vincolate ai sensi dell'art.27 N. di A. del PTRC 1992	comma n° 4
	Strade romane ai sensi dell'art.28 delle N. di A. del PTRC del 1992	comma n° 4
	Aree di Tutela paesaggistica d'interesse regionale e competenza provinciale ai sensi dell'art. 34 N. di A. del PTRC 1992	commi n° 5-8
	Piano d'area del Sandonatese	commi n° 9-10
<i>Autorità di Bacino dei Fiumi Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave, Brenta-Bacchiglione</i>		
	P1 - Pericolo moderato	comma n° 11
	P2 - Pericolo medio	comma n° 12
	P4 (F) - pericolo molto elevato	comma n° 13
	Zone di attenzione idraulica	

<i>Autorità di Bacino del Sile e della pianura tra Piave e Livenza</i>		comma n° 13
	P1 - Pericolo moderato	
	P2 - Pericolo medio	
	Aree sottoposte a regime di vincolo dal PGGBTR - Rischio idraulico in riferimento alle opere di bonifica	comma n°14-15-16
ALTRI VINCOLI		
	Fasce di rispetto stradali	ART. 7
	Fasce di rispetto ferroviario	comma n° 5
	Fasce di rispetto cimiteriali	comma n° 6
	Fasce di rispetto dalle discariche	comma n° 7
	Fasce di rispetto dai depuratori	comma n° 8
	Fasce di rispetto dagli elettrodotti	comma n° 9
	Fasce di rispetto dai metanodotti	commi n°12-13
	Fascia di rispetto servitù militare	comma n° 14
	Fasce di servitù idraulica relativa all'idrografia pubblica	comma n° 15
	Zone di tutela relativa all'idrografia principale	commi n° 16-18
	Classificazione sismica (classe n° 3)	commi n° 19-23
GENERATORI DI VINCOLO		
	Limite centri abitati	comma n° 26
	Viabilità principale esistente	
	Ferrovia	
	Cimiteri	
	Discariche	
	Depuratori	
	Allevamenti zootecnici	
	Zone Militari	
	Elettrodotti	
	Metanodotti	
	Impianti di comunicazione	
	Avio-superficie	



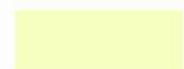


LEGENDA

N.T.A.

 Limite amministrativo del Comune

INVARIANTI DI NATURA PAESAGGISTICA

 Ambiti di sensibilità paesaggistica

 Contesti figurativi

 Itinerario del Piave

 Itinerario dall'entroterra alla Laguna

 Itinerario periurbano

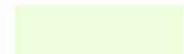
 Itinerario delle frazioni

 Filari e viali alberati

 Grandi alberi

 Coni visuali

INVARIANTI DI NATURA AMBIENTALE

 Area di connessione naturalistica (Buffer zone)

 Corridoi ecologici principali

 Ambiti preferenziali di forestazione

 Aree boscate

Rete degli itinerari di interesse storico testimoniale e paesaggistico

ART. 8

commi n° 2 - 6

commi n° 7 - 9

commi n° 10 - 11

commi n° 12 - 16

commi n° 17 - 21

commi n° 22 - 26

ART. 9

commi n° 2 - 10

commi n° 11 - 15

commi n° 16 - 19

commi n° 20 - 22

 Fasce tampone

 Paleovalvei

 Geositi - Meandro abbandonato del Piave

 Varchi infrastrutturali

INVARIANTI DI NATURA STORICO-MONUMENTALE

 Centri storici

 Centri storici minori

 Pertinenze scoperte da tutelare

 Edifici con valore storico testimoniale

 Manufatti idraulici di interesse storico

 Permanenze morfologiche della bonifica

 Siti con ritrovamenti archeologici

 Agrocenturiato

- 1** 85. Fossà - Ponte Alto - Fonte Carta Archeologica
- 2** 87. Ca" Rodi - Ca" Trento - Canale Grassaga - Fonte Carta Archeologica
- 3** 88. Pradetto - Calnova fiorentina - Fonte Carta Archeologica
- 4** 89. Il Serraglio (Gastaldia?) - Fonte Carta Archeologica
- 5** 91. Fiumicino - Ca" Faveri - Fonte Carta Archeologica
- 6** 93. Fiumicino - Canale Grassaga - Fonte Carta Archeologica
- 7** Fonte PRG

commi n° 23 - 25

commi n° 26 - 28

commi n° 29 - 31

commi n° 32 - 36

ART. 10

commi n° 2 - 14

commi n° 2 - 14

commi n° 15 - 19

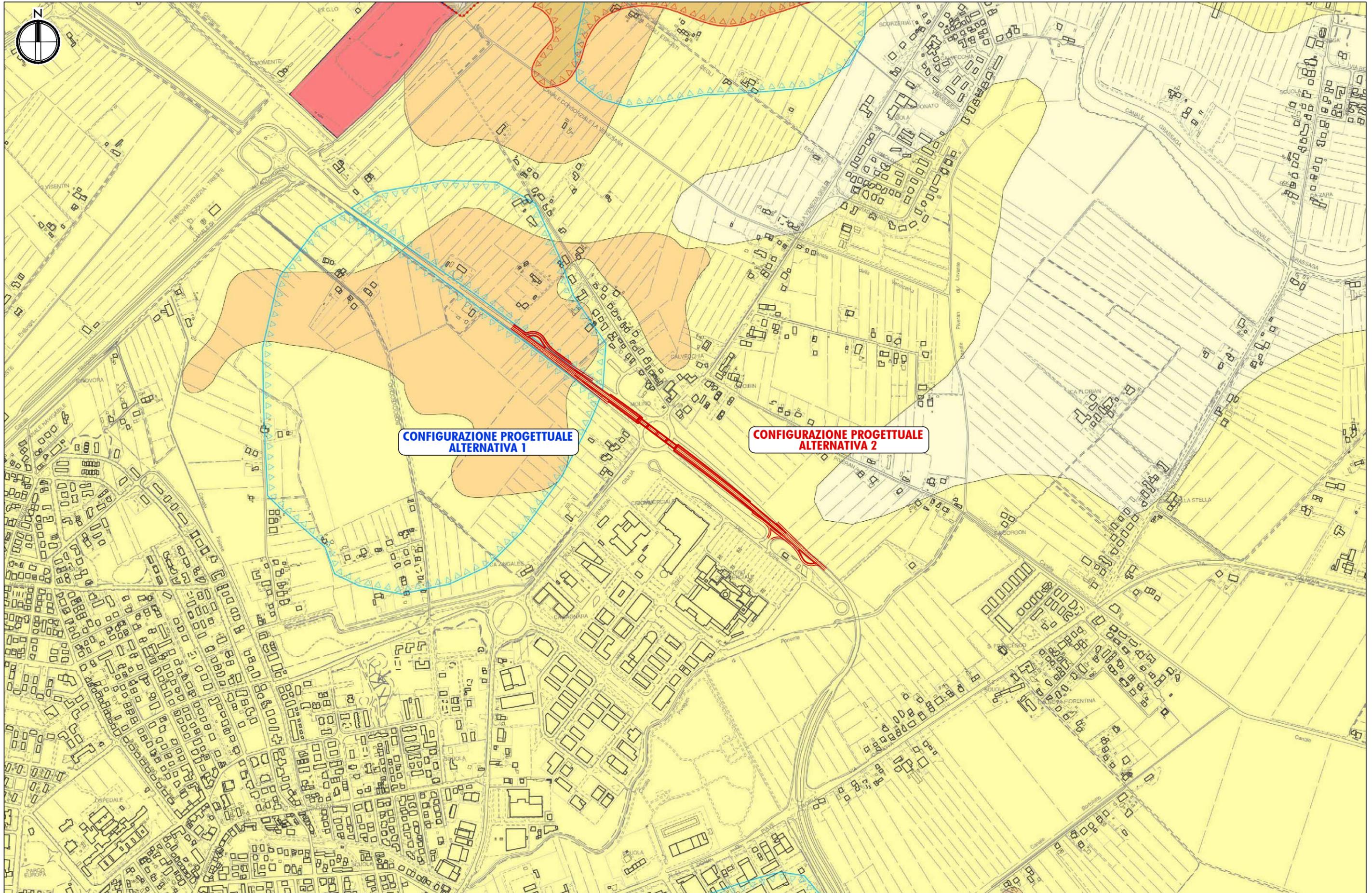
commi n° 20 - 22

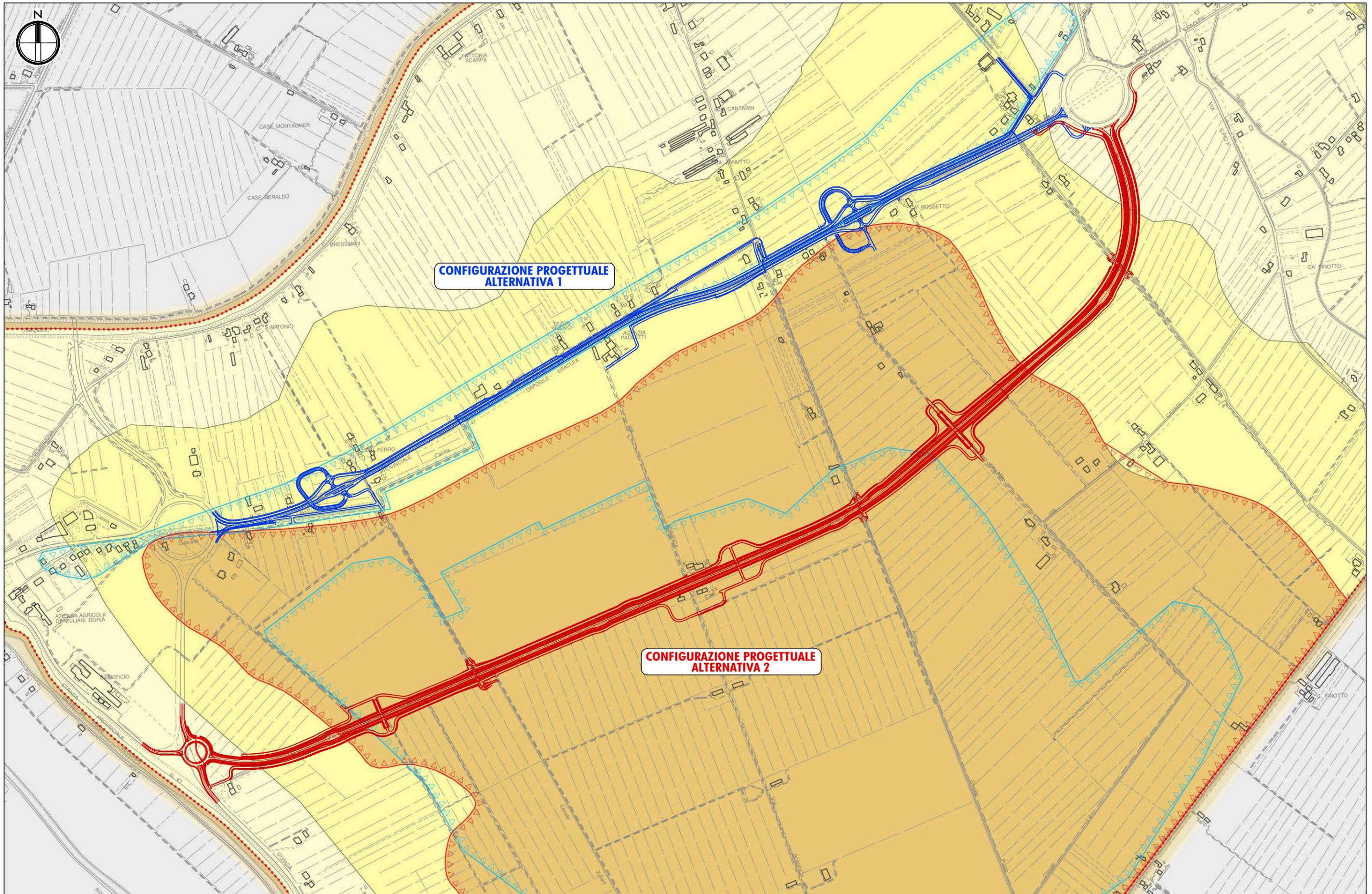
commi n° 23 - 25

commi n° 26 - 27

commi n° 28 - 31

commi n° 32 - 33





LEGENDA

N.T.A.



Limite amministrativo del Comune

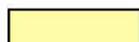
COMPATIBILITA' GEOLOGICA

ART.11



Terreni idonei a condizione "A": aree a morfologia relativamente elevata e costituite in prevalenza da depositi sabbiosi ma prossime, o direttamente adiacenti, al F. Piave.

commi n 5-6



Terreni idonei a condizione "B": aree poste a quote relativamente depresse rispetto alle aree circostanti, o intercluse da rilevati, costituite prevalentemente da depositi limoso-argillosi a bassa permeabilità.

commi n 5-6



Terreni idonei a condizione "C": aree poste a quote inferiori al livello medio del mare, costituite prevalentemente da depositi limoso-argillosi a bassa permeabilità e notevole presenza di materiale organico.

commi n 5-6



Terreni idonei a condizione "D": aree poste a quote particolarmente depresse, costituite prevalentemente da depositi limoso-argillosi a bassa permeabilità e notevole presenza di materiale organico, con tassi di subsidenza a rilevanza molto alta.

commi n 5-6



comma n 7



Aree bonificate

comma n 8

AREE A DISSESTO IDROGEOLOGICO

ART.12



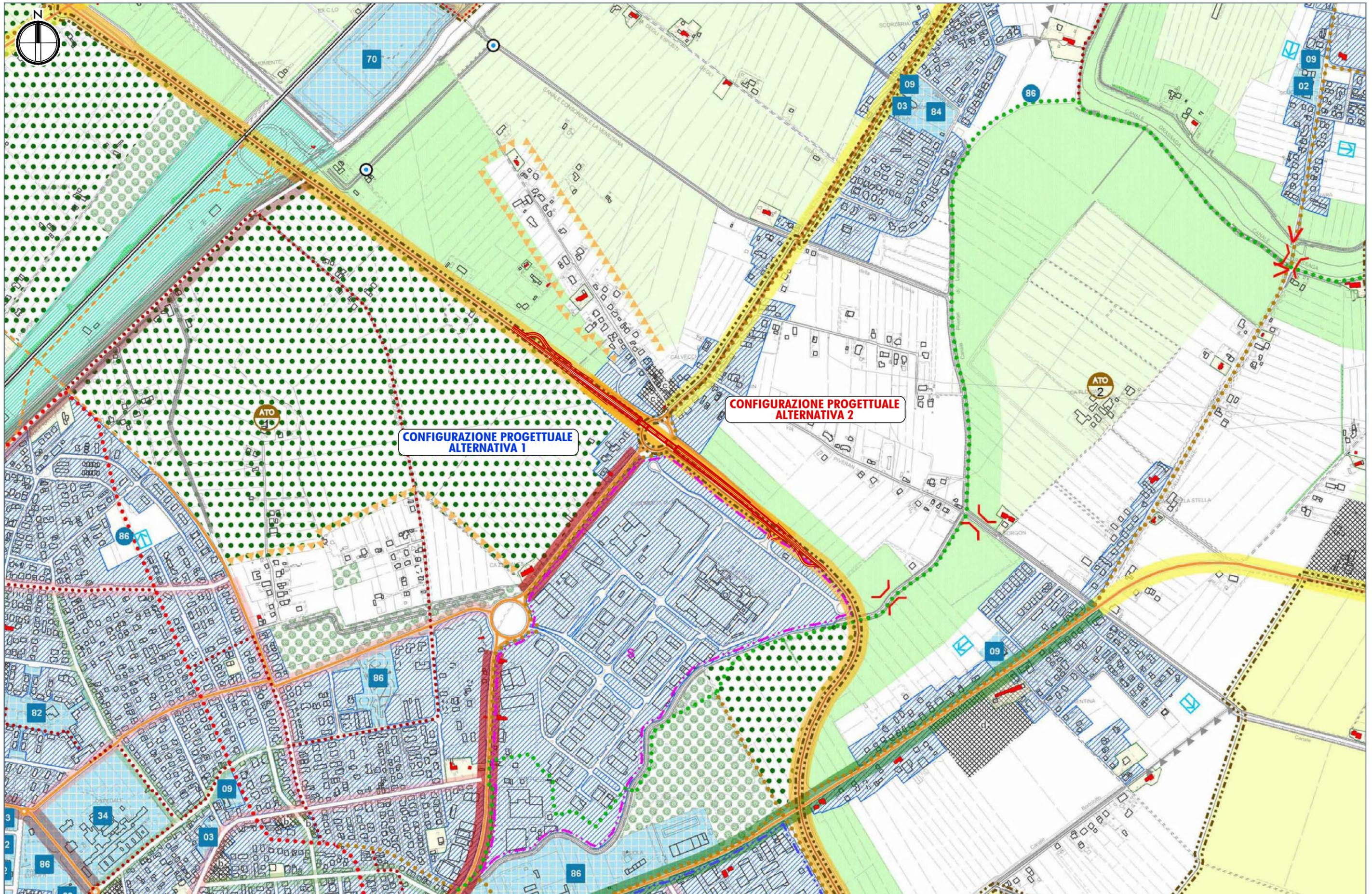
Aree esondabili a ristagno idrico

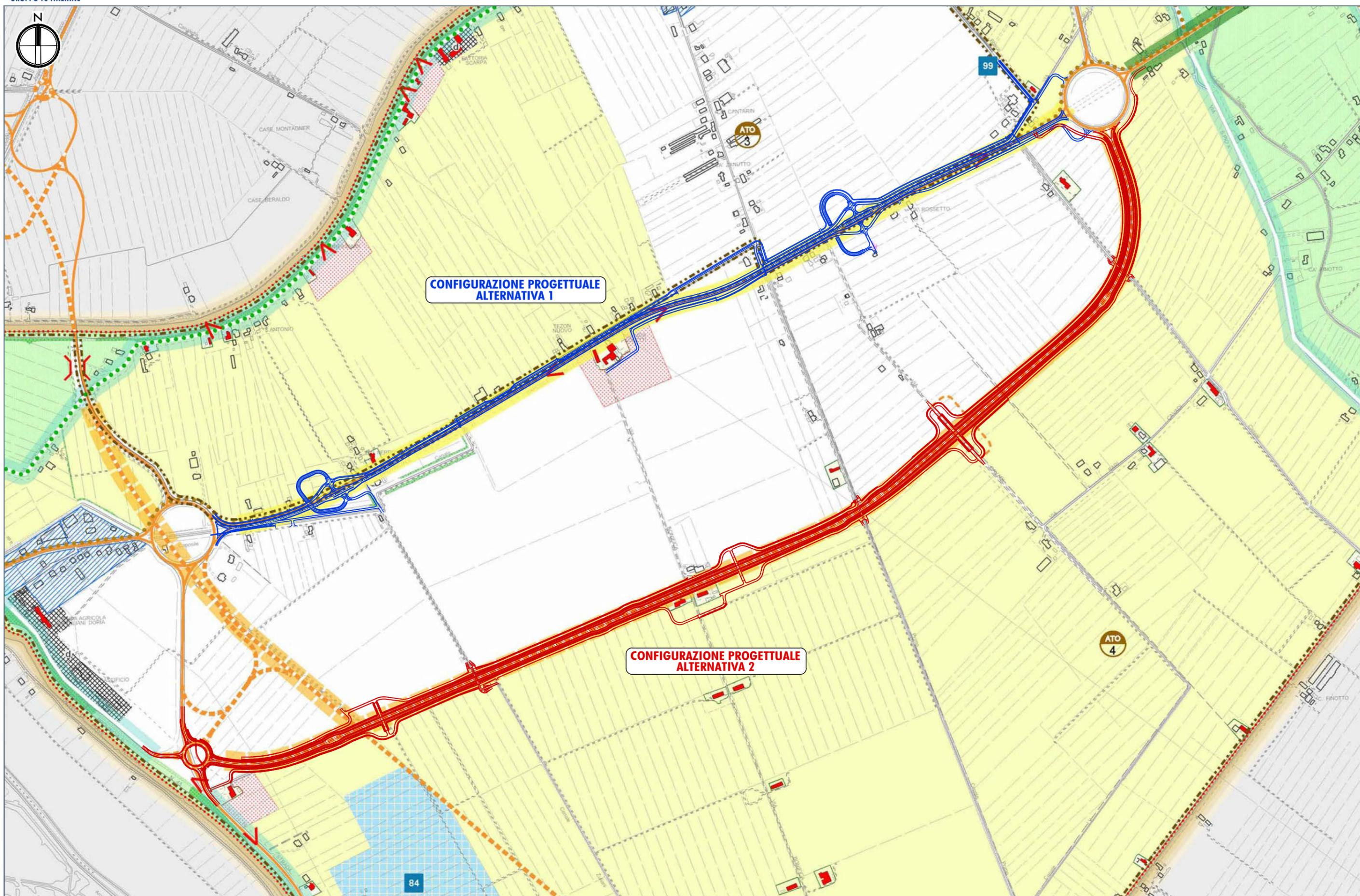
comma n 9



Aree soggette a subsidenza

comma n 6





**CONFIGURAZIONE PROGETTUALE
ALTERNATIVA 1**

**CONFIGURAZIONE PROGETTUALE
ALTERNATIVA 2**

LEGENDA

N.T.A.



Limite amministrativo del Comune



Ambiti Territoriali Omogenei - ATO

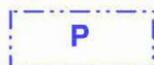
LE AZIONI STRATEGICHE



Aree di urbanizzazione consolidata



Ambiti di riconversione funzionale delle aree produttive esistenti non ampliabili



Ambiti a destinazione produttiva confermata



Edificazione diffusa



Aree di riqualificazione e riconversione



Aree idonee per il miglioramento della qualità urbana



Limiti fisici nuova edificazione



Linee preferenziali di sviluppo insediativo residenziale



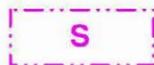
Linee preferenziali di sviluppo produttivo



Servizi di interesse comune di maggior rilevanza - Esistente



Servizi di interesse comune di maggior rilevanza - Progetto



Ambito di localizzazione di grandi strutture di vendita



Attività produttive in zone impropria

I VALORI E LE TUTELE



Ambiti a sensibilità paesaggistica



Contesti figurativi



Itinerario del Piave



Itinerario dall'entroterra alla Laguna



Itinerario periurbano

ARTT. 20 - 27

ART. 13

commi n°1-6

commi n°1-6

commi n°1-6

commi n°7-15

commi n°16-17

commi n°18-19

commi n°20-22

commi n°23-30

commi n°23-30

commi n°31-34

commi n°31-34

commi n°35-37

commi n°38-43

ARTT. 8 - 10



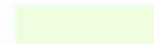
Itinerario delle frazioni



Coni visuali



Corridoi ecologici principali



Area di connessione naturalistica (Buffer zone)



Ambiti preferenziali di forestazione



Aree boscate



Fasce tampone



Varchi infrastrutturali



Pertinenze scoperte da tutelare



Edifici con valore storico testimoniale



Manufatti idraulici di interesse storico

IL SISTEMA RELAZIONALE



Viabilità di progetto di rilevanza strategica



Viabilità di progetto rilevanza locale



Percorsi ciclopeditoni



Ferrovia



Viabilità principale esistente



Galleria urbana



Dorsale urbana



Dorsale di quartiere



Boulevard



Strada mercato



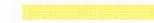
Grande anello



Strada panoramica



Viale giardino



Grande viale

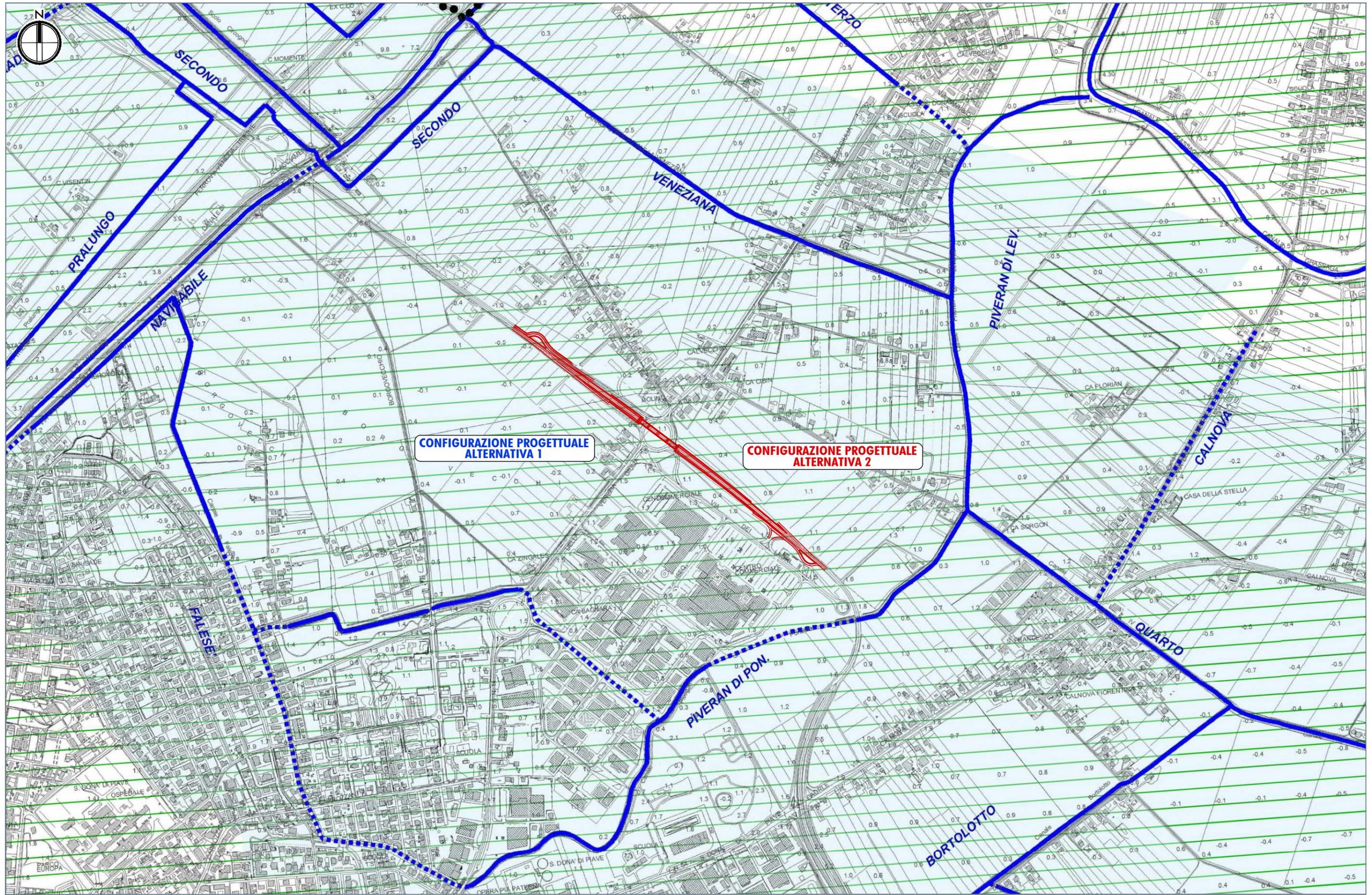
ART. 14

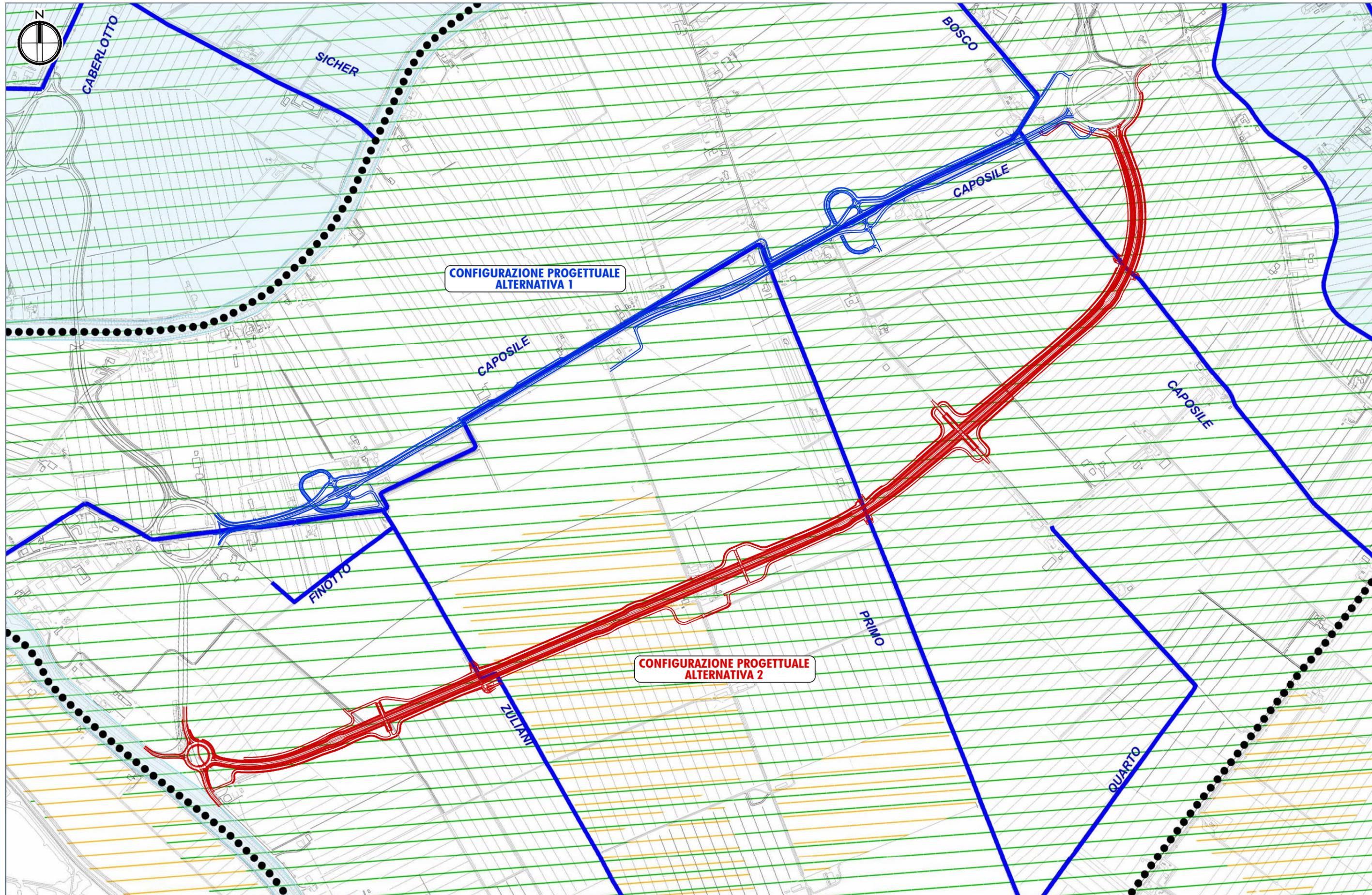
comma n°1

comma n°2

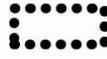
commi n°3,4

commi n°5,6





LEGENDA

-  Confine Comunale S.Donà di Piave
-  Rete di scolo principale: tratti a cielo aperto
-  Rete di scolo principale: tratti tombinati
-  Impianto idrovoro

P.A.I. DEI FIUMI ISONZO, TAGLIAMENTO, PIAVE E BRENTA BACCHIGLIONE (del.3 09/11/2012 Comitato Istituzionale)

-  P1 - PERICOLOSITA' MODERATA
-  P2 - PERICOLOSITA' MEDIA
-  P3 - PERICOLOSITA' ELEVATA
-  AREA FLUVIALE
-  ZONA DI ATTENZIONE

P.A.I. DEL SILE E DELLA PIANURA TRA PIAVE E LIVENZA (D.C.R. 48 del 27/06/2007)

-  P1 - PERICOLOSITA' MODERATA
-  P2 - PERICOLOSITA' MEDIA