

#marcheuropa

seminari di approfondimento

2^a edizione



LE MARCHE DELLA RINASCITA - MARCHE RESILIENTI

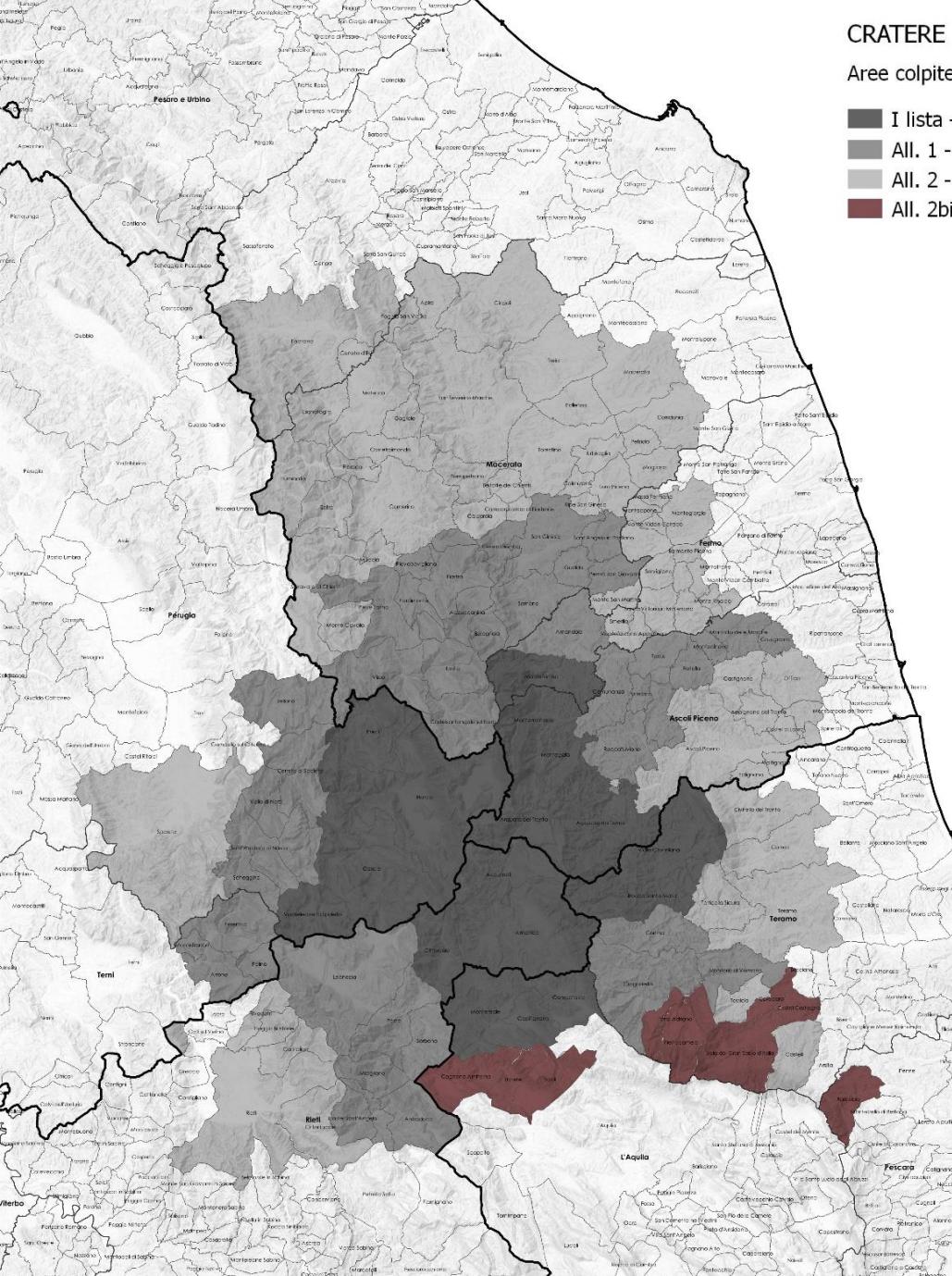


Il territorio

Ilenia Pierantoni
Università di Camerino



UNIVERSITÀ
di CAMERINO

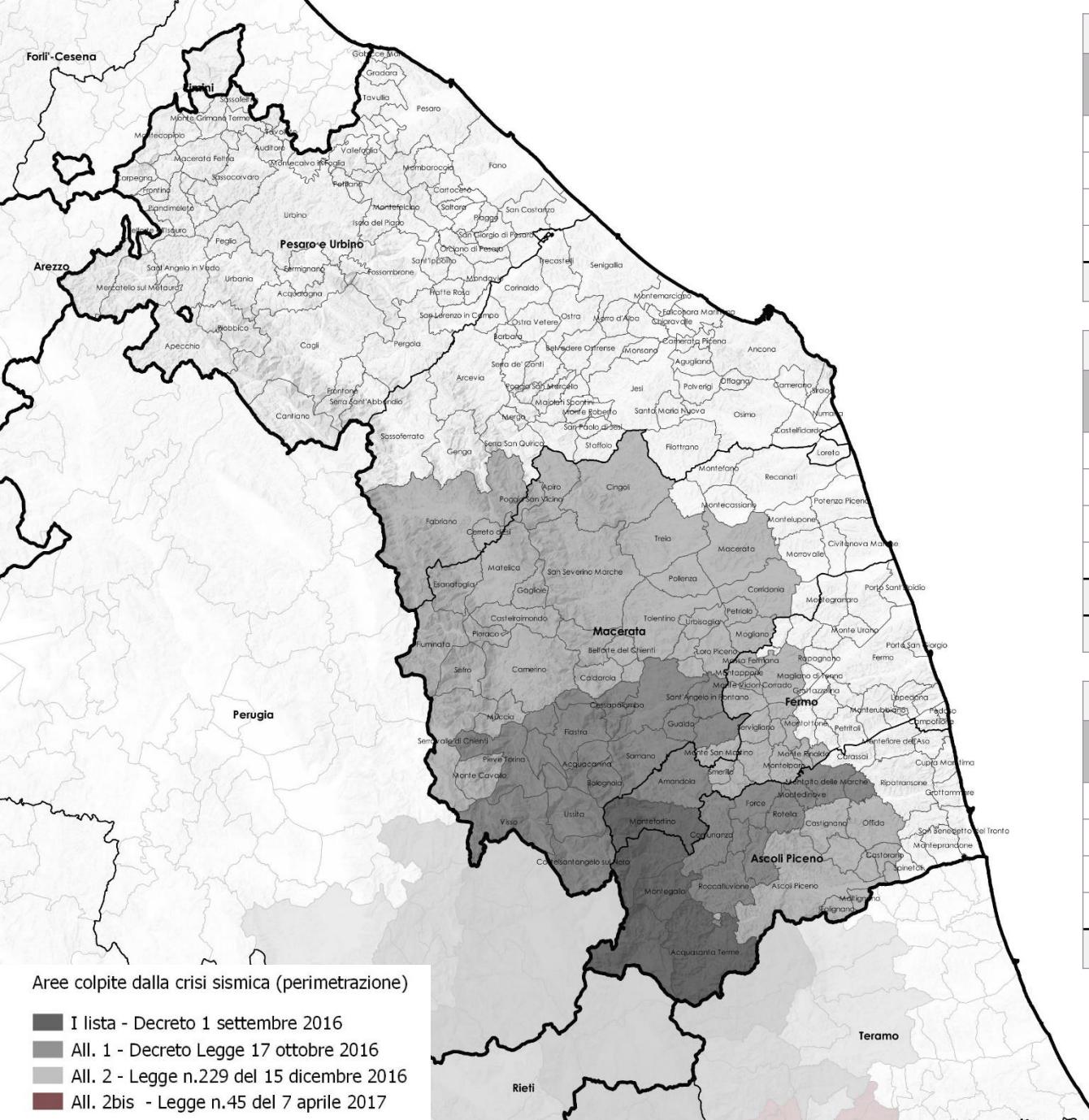


CRATERE

Aree colpite dalla crisi sismica (perimetrazione)

- I lista - Decreto 1 settembre 2016
- All. 1 - Decreto Legge 17 ottobre 2016
- All. 2 - Legge n.229 del 15 dicembre 2016
- All. 2bis - Legge n.45 del 7 aprile 2017

	Abruzzo	Lazio	Umbria	Marche
I lista Decreto 1 settembre 2016	5	3	4	5
All. 1 DL 17 ottobre 2016	3	7	10	25
All. 2 L 229 15dicembre 2016	6	5	1	57
All. 2 bis Legge n. 45 del 7 aprile 2017	9			
TOT	23	15	15	87



Comuni coinvolti

	24 agosto	30 ottobre	TOT
Ancona	0	2	2
Ascoli Piceno	13	9	22
Fermo	2	15	17
Macerata	15	31	46
TOT	30	57	87

Popolazione interessata

	24 agosto	30 ottobre	TOT
Ancona	0	35297	35297
Ascoli Piceno	16441	85327	101811
Fermo	4807	21650	26457
Macerata	15813	168722	184535
TOT	37061	311039	348100

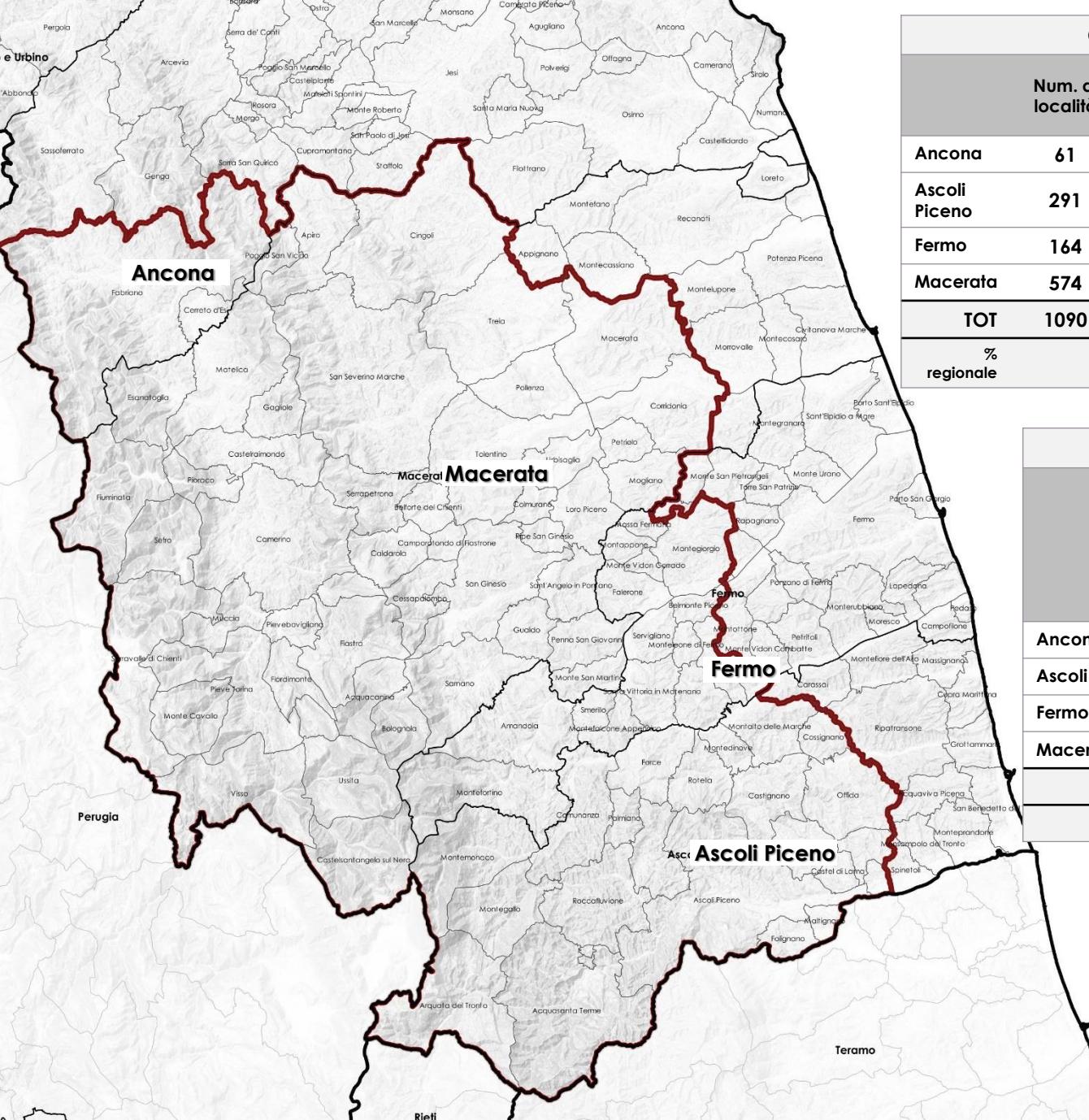
23 % DEL TOTALE REGIONALE

Popolazione media/comune

	24 agosto	30 ottobre	TOT
Ancona	0	17649	17649
Ascoli Piceno	1265	9486	4628
Fermo	2040	1443	1556
Macerata	1054	5624	4101
TOT	1235	5554	4048

L'area del cratere del sisma

Organizzazione amministrativa

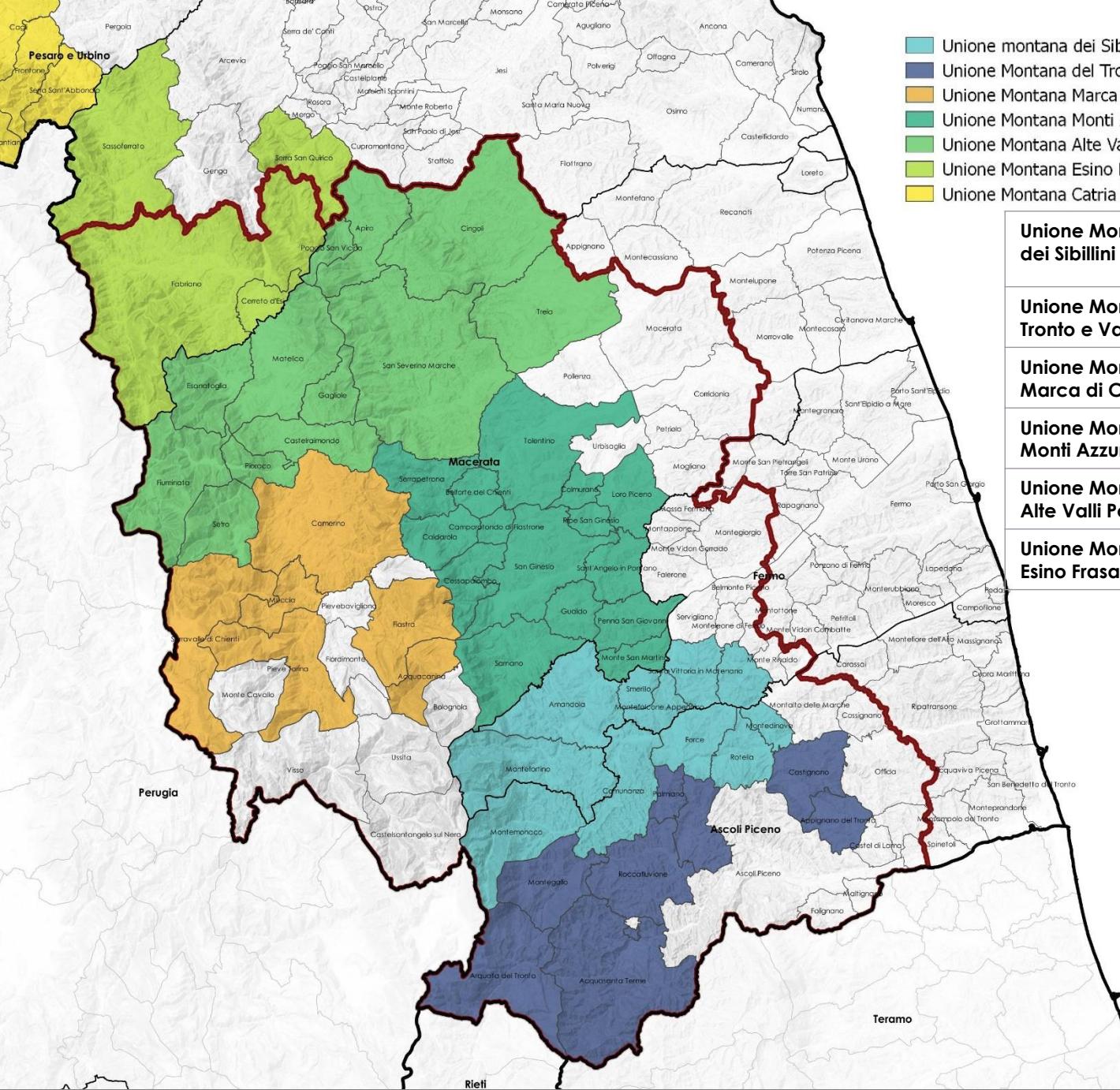


Comuni coinvolti

	Num. di località	Popolazione residente	Sup. territoriale	Altitudine	Densità abitativa
Ancona	61	350.163	289	474,15	121,33
Ascoli Piceno	291	103.263	951	475,34	108,58
Fermo	164	26.370	381	369,08	69,15
Macerata	574	183.777	2536,9	586,75	77,97
TOT	1090	348.100	3978,3	513,46	87,59
% regionale		23%	42%		

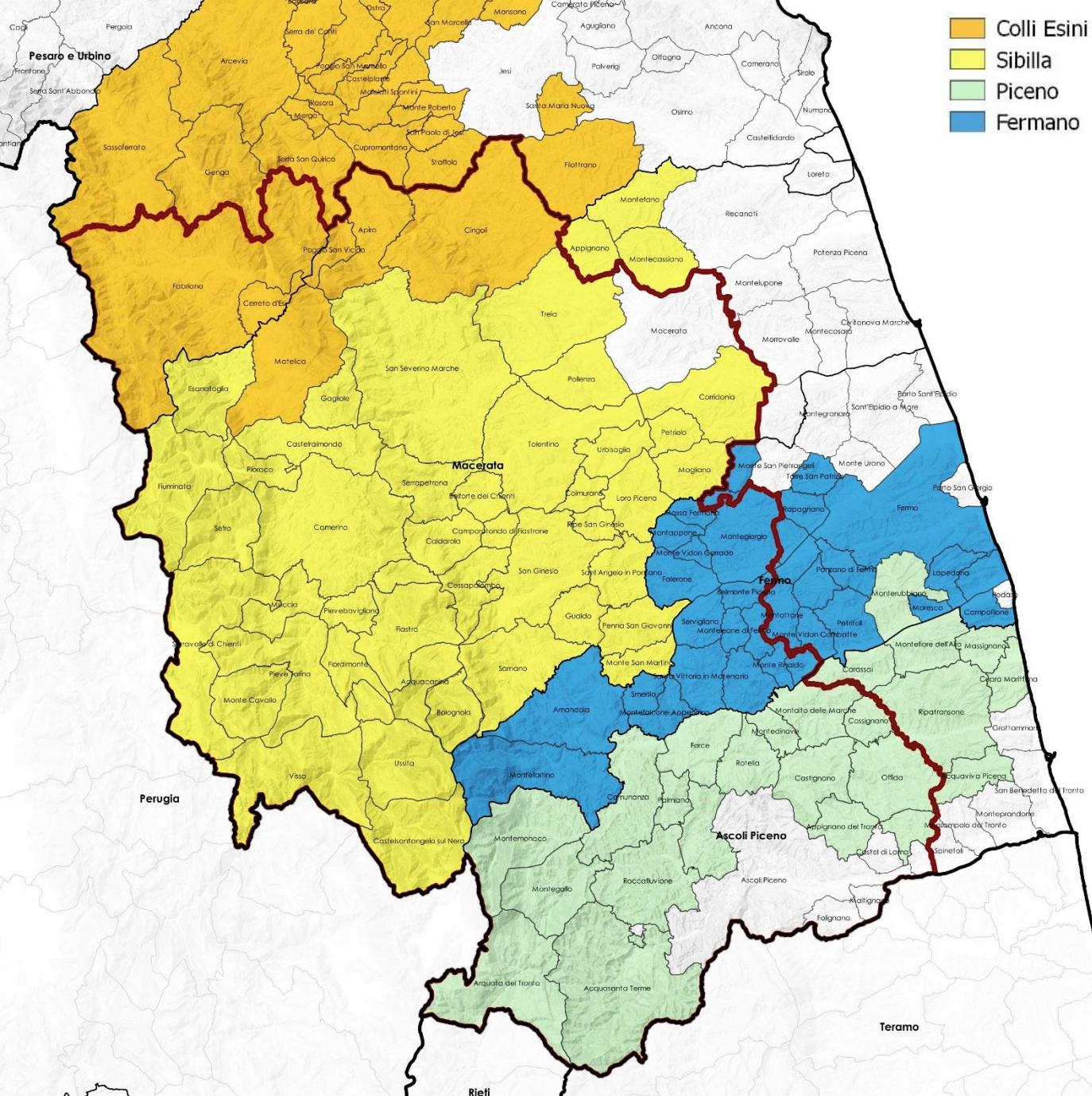
Edifici censiti

	Residenziale	Non residenziale	Abitazioni occupate da residenti	Abitazioni vuote
Ancona	6862	667	14197	2974
Ascoli Piceno	21447	2699	41202	12472
Fermo	9090	780	10575	4886
Macerata	48399	5982	74400	28702
TOT	85798	10128	140374	49034
				34%



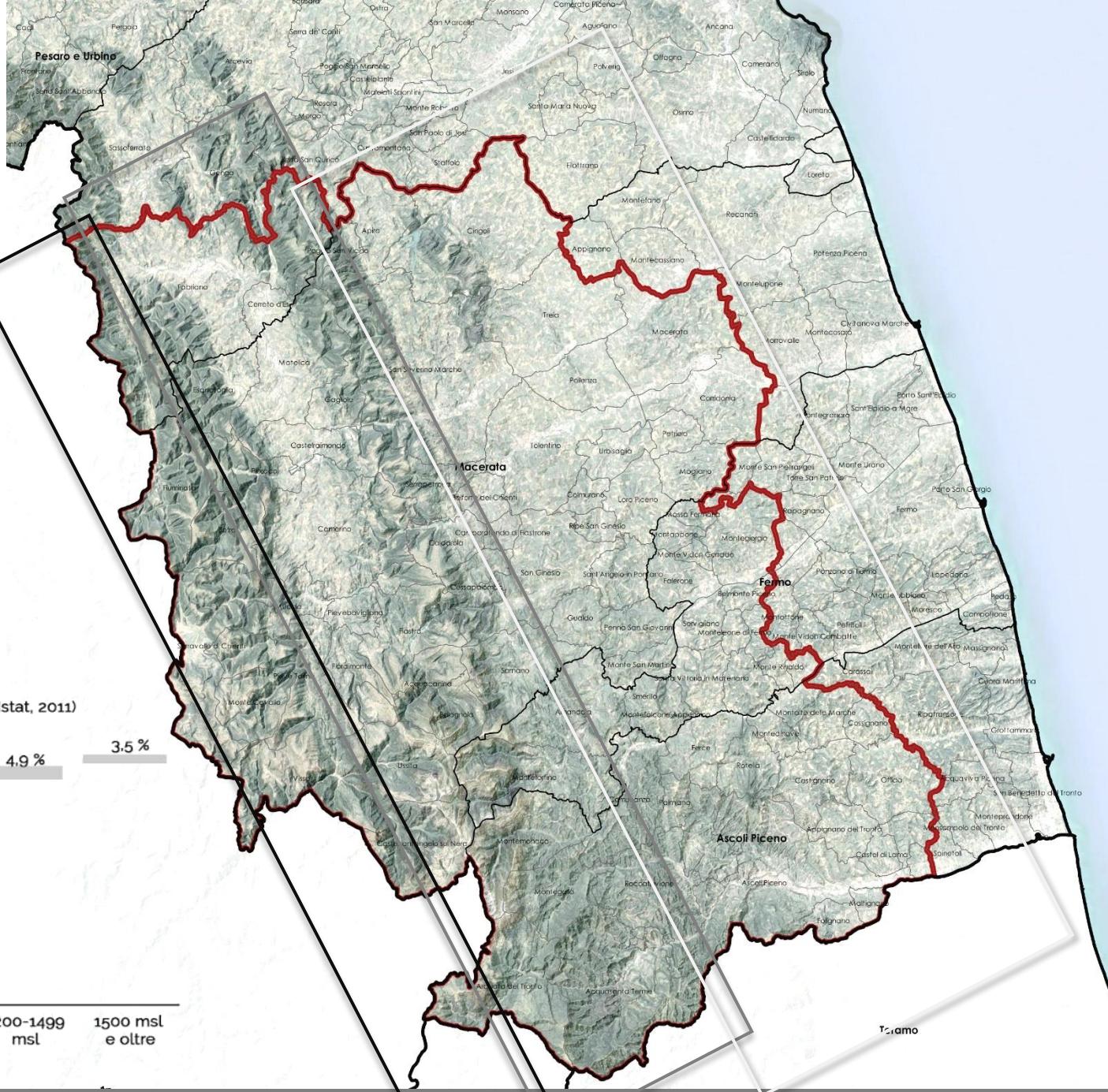
- Unione montana dei Sibillini
- Unione Montana del Tronto e Valfluvione
- Unione Montana Marca di Camerino
- Unione Montana Monti Azzurri
- Unione Montana Alte Valli Potenza Esino
- Unione Montana Esino Frasassi
- Unione Montana Catria Nerone

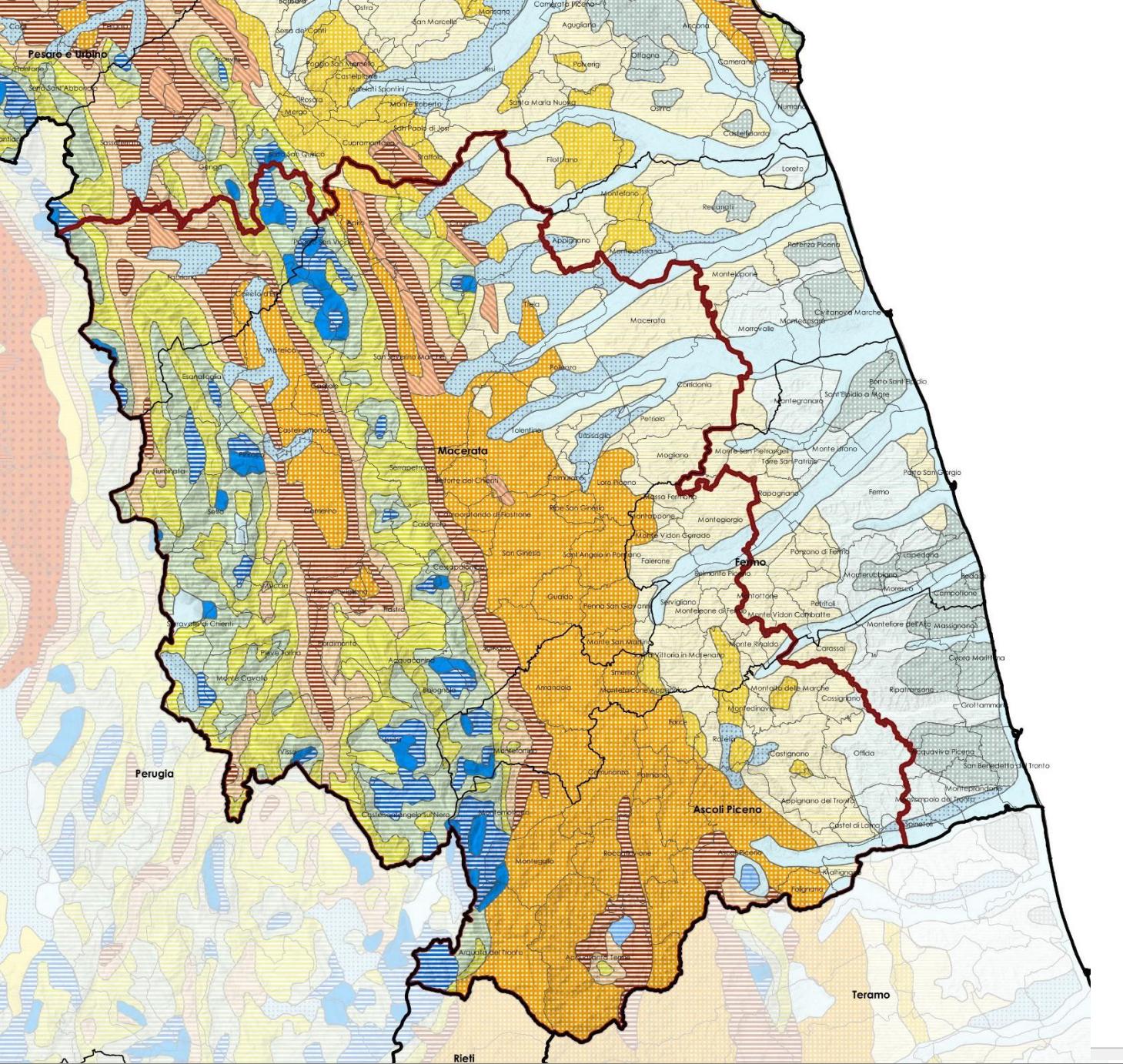
Unione Montana dei Sibillini	11 comuni	FM-MC
Unione Montana del Tronto e Valfluvione	8 comuni	AP
Unione Montana Marca di Camerino	6 comuni	MC
Unione Montana Monti Azzurri	15 comuni	MC
Unione Montana Alte Valli Potenza Esino	12 comuni	MC
Unione Montana Esino Frasassi	4 comuni	AN



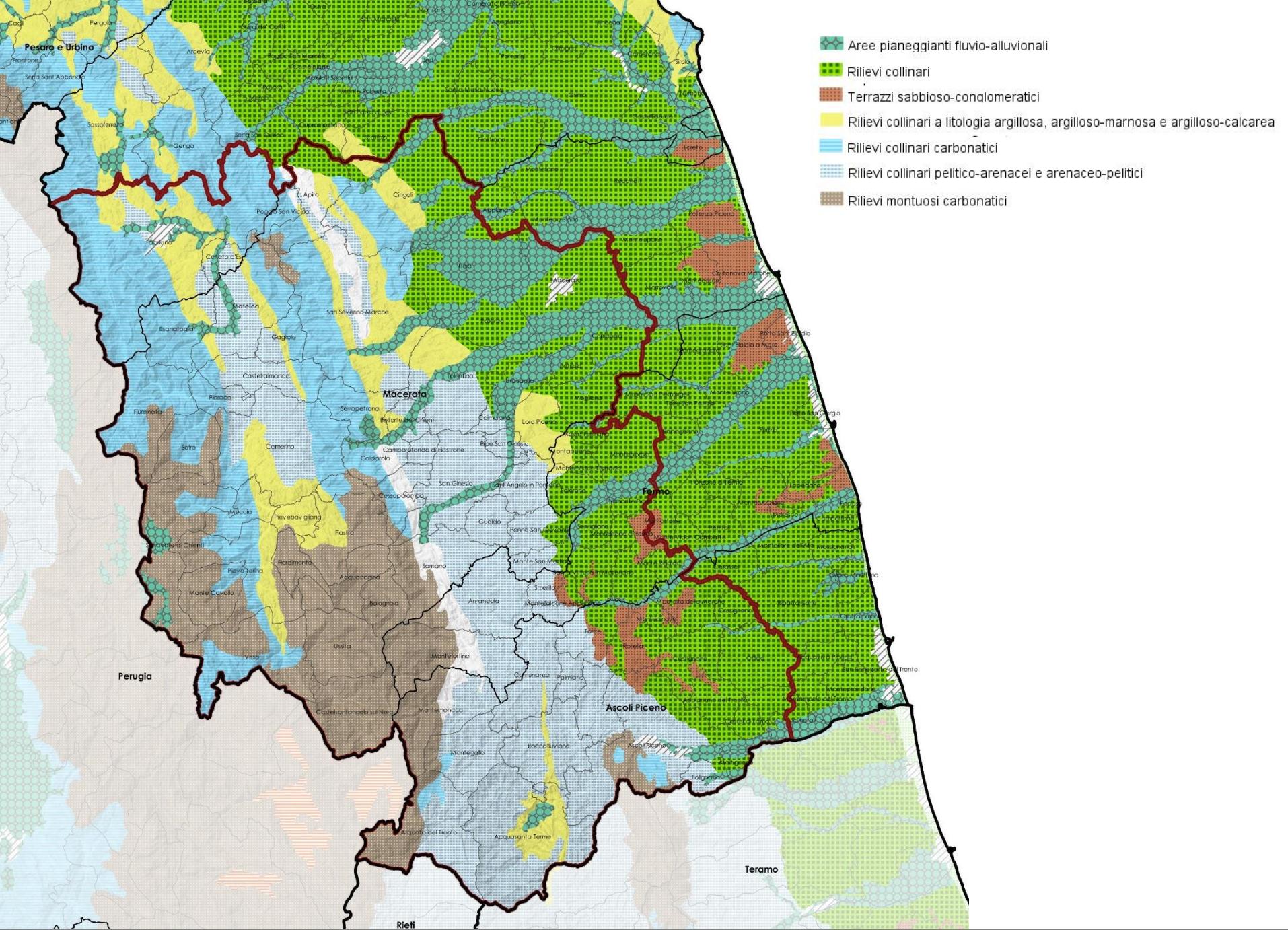
Organizzazione Amministrativa, aggregazioni e associazionismo

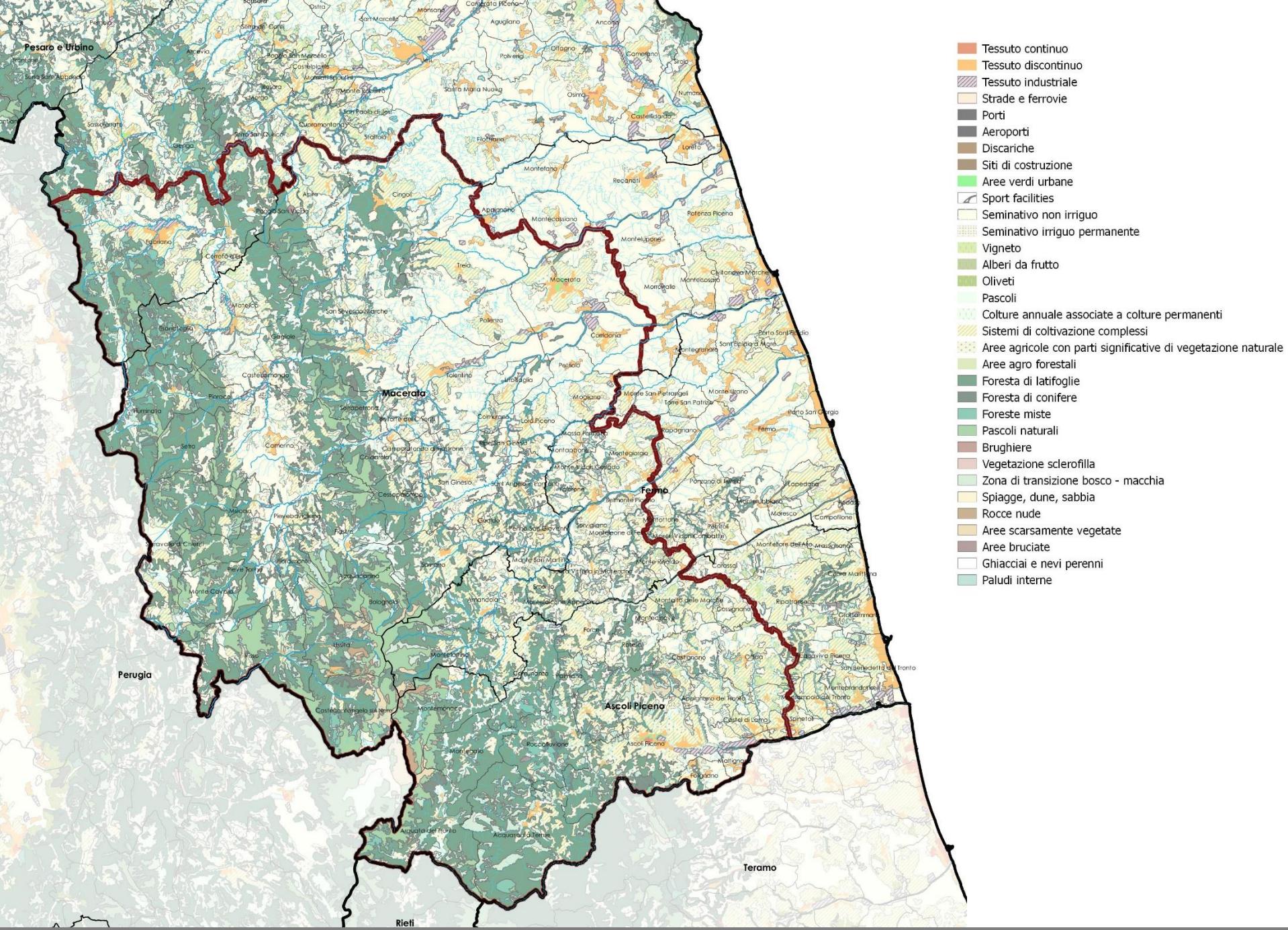
Caratteri paesaggistici





- B1 - Rioliti, rioclastici, latiti (lave, ignimbriti)
- B2 - Andesiti (lave e piroclastiti) (ciclo qua
- B3 - Fonoliti e trachiti sodiche (lave e igni
- B4 - Latiti, trachiti, fonoliti (lave, ignimbriti,
- B5 - Basalti alcalini, trachibasalti (lave, pi
- B6 - Folditi, tefriti (lave, piroclastiti e igni
- B7 - Rioclastici, rioliti (lave, ignimbriti) (ciclo
- B8 - Trachiti e latiti (lave, piroclastiti) (cic
- B9 - Andesiti (lave e piroclastiti) (ciclo mio
- B10 - Basalti alcalini (lave, laclastiti, piroc
- B11 - Basalti e tefriti sodiche (laclastiti) (
- B12 - Rioclastici e rioliti (piroclastiti e ignim
- B13 - Latiandesiti e latibasalti (lave, laclota
- B14 - Rioclastici e rioliti (ignimbriti) (ciclo pe
- B15 - Daciti e latiandesiti (lave e piroclast
- N1 - Graniti e granodioriti (ciclo alpino)
- N2 - Tonaliti e subordinatamente dioriti (ci
- N3 - Sieniti (ciclo alpino)
- N4 - Quarzomonzoniti, monzoniti, monzodi
- N5 - Quarzodioriti e dioriti (ciclo alpino)
- N6 - Gabbri anfibolici (ciclo alpino)
- N7 - Sieniti (ciclo triassico)
- N8 - Monzoniti, monzodioriti, monzogabbri
- N9 - Dioriti (ciclo triassico)
- N10 - Graniti e granodioriti (cicli paleozoici
- N11 - Tonaliti e rare dioriti (cicli paleozoici
- N12 - Quarzodioriti e dioriti (cicli paleozoic
- N13 - Gabbri
- N14 - Filladi, porfiroidi, marmi e scisti verdi
- N15 - Micascisti e paragneiss, filladi, marr
- N16 - Micascisti (metamorfiti prealpine di n
- N17 - Granuliti, gneiss con marmi e anfibio
- N18 - Granuliti con gabbri e dioriti (metam
- N19 - Gneiss granitoidi (metamorfiti prealp
- N20 - Migmatiti (metamorfiti prealpine di v
- N21 - Gabbri e anortositi (ofoliti e pietre v
- N22 - Basalti, spiliti, laclastiti (ofoliti e p
- N23 - Serpentini, serpentinosci e clorito
- N24 - Metabasiti, eclogiti, anfiboliti, pietre
- N25 - Peridotiti (ofoliti e pietre verdi)
- R1 - Detriti, depositi alluvionali e fluviolaci
- R2 - Depositi eolici (Olocene, Pleistocene)
- R3 - Alluvioni terrazzate (Olocene)
- R4 - Detriti, alluvioni terrazzate, fluviolaci:
- R5 - Travertini (Pleistocene talora Olocen
- R6 - Depositi glaciali (Pleistocene)
- R7 - Sabbi e conglomerati (Pleistocene)
- R8 - Argille (Pleistocene)
- R9 - Calcar detritici ed organogeni tipo p
- R10 - Depositi lacustri e fluviolacustri (Ple
- R11 - Sabbi e conglomerati (Pleistocene
- R12 - Argille (Pleistocene e Pliocene)
- R13 - Calcar detritici ed organogeni tipo p
- R14 - Sabbi e conglomerati (Pliocene)
- R15 - Argille e marne talvolta con olistost
- R16 - Calcar detritici ed organogeni tipo p
- R17 - Conglomerati, arenarie ed argille pr
- R18 - Arenarie ed argille (subordinati calc
- R19 - Formazione Gessoso-solfifera (Mioc
- R20 - Arenarie e conglomerati lacustri (Mi
- R21 - Arenarie e conglomerati, talora torb
- R22 - Argille e marne (Miocene medio-infe
- R23 - Calcarci organogeni, calcareniti (Mio
- R24 - Marne talora con selce, di facies pe
- R25 - Marne talora con selce, detritica, di
- R26 - Unità' arenacee e arenaceo-marnos
- R27 - Unità' argillose (turbiditiche) (Miocer
- R28 - Unità' calcareo-marnose (turbiditich
- R29 - Conglomerati e arenarie, anche litoi
- R30 - Arenarie e conglomerati (Paleogene
- R31 - Calcarci e calcareniti neribici e di piat
- R32 - Marne e marne calcaree di facies pi
- R33 - Marne e marne calcaree detritiche c
- R34 - Unità' arenacee e arenaceo-marnos
- R35 - Unità' argillose ed argilloso-calcaree
- R36 - Unità' calcareo-marnose (turbiditi) (I
- R37 - Calcarci neritici e di piattaforma (Pali
- R38 - Calcarci e calcarci marnosi pelagici (P
- R39 - Calcarci e calcarci marnosi detritici di
- R40 - Unità' arenaceo-marnose (turbiditi)
- R41 - Unità' argilloso-calcaree (turbiditi) (F





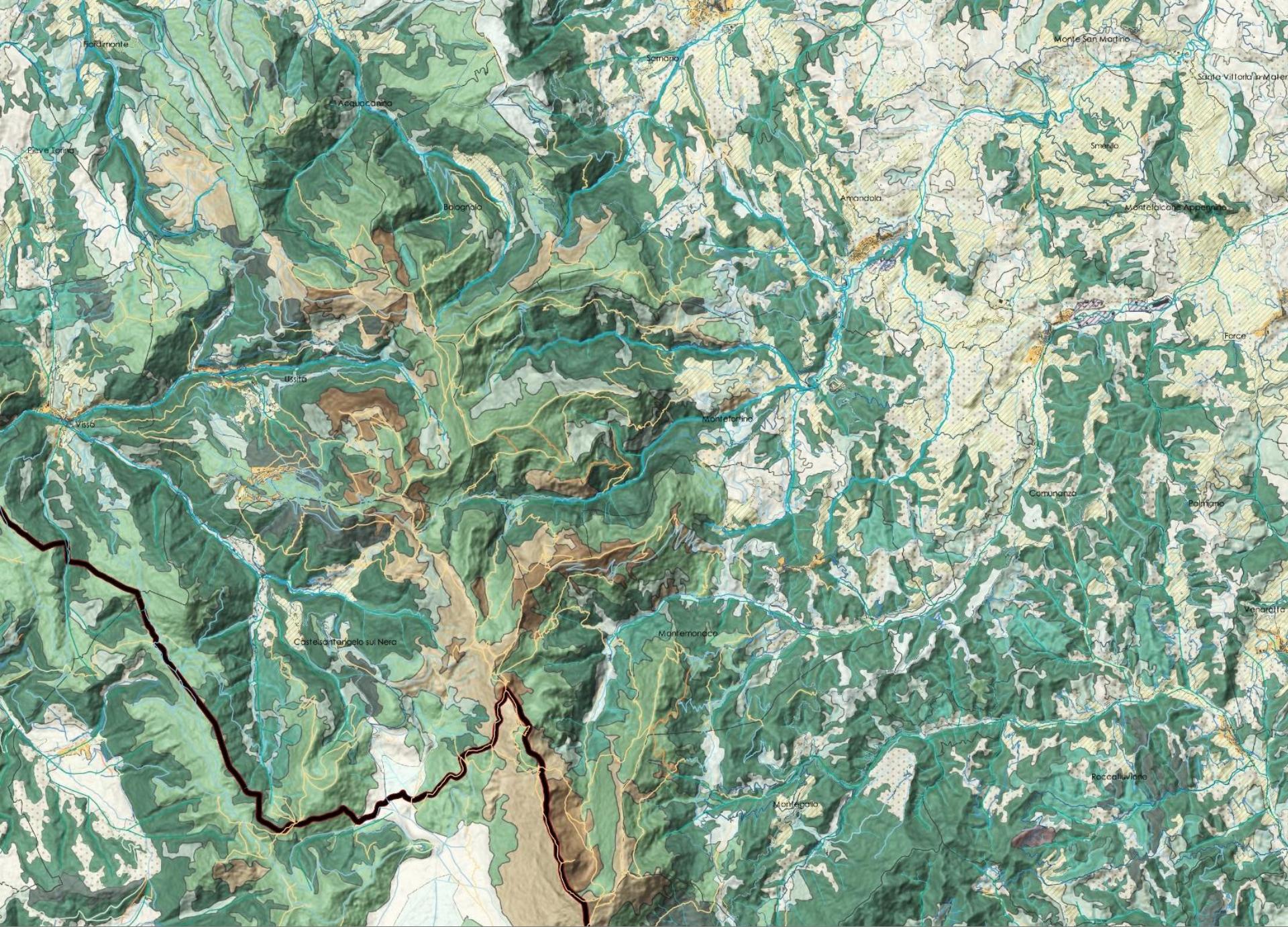
Complessità e articolazione dei diversi usi del suolo



Complessità e articolazione dei diversi usi del suolo - tratto collina-fondovalle



Complessità e articolazione dei diversi usi del suolo - tratto pede-appenninico



Complessità e articolazione dei diversi usi del suolo - tratto appenninico





Complessità paesaggistica e caratteri identitari



Complessità paesaggistica e caratteri identitari



Complessità paesaggistica e caratteri identitari



Complessità paesaggistica e caratteri identitari



Complessità paesaggistica e caratteri identitari



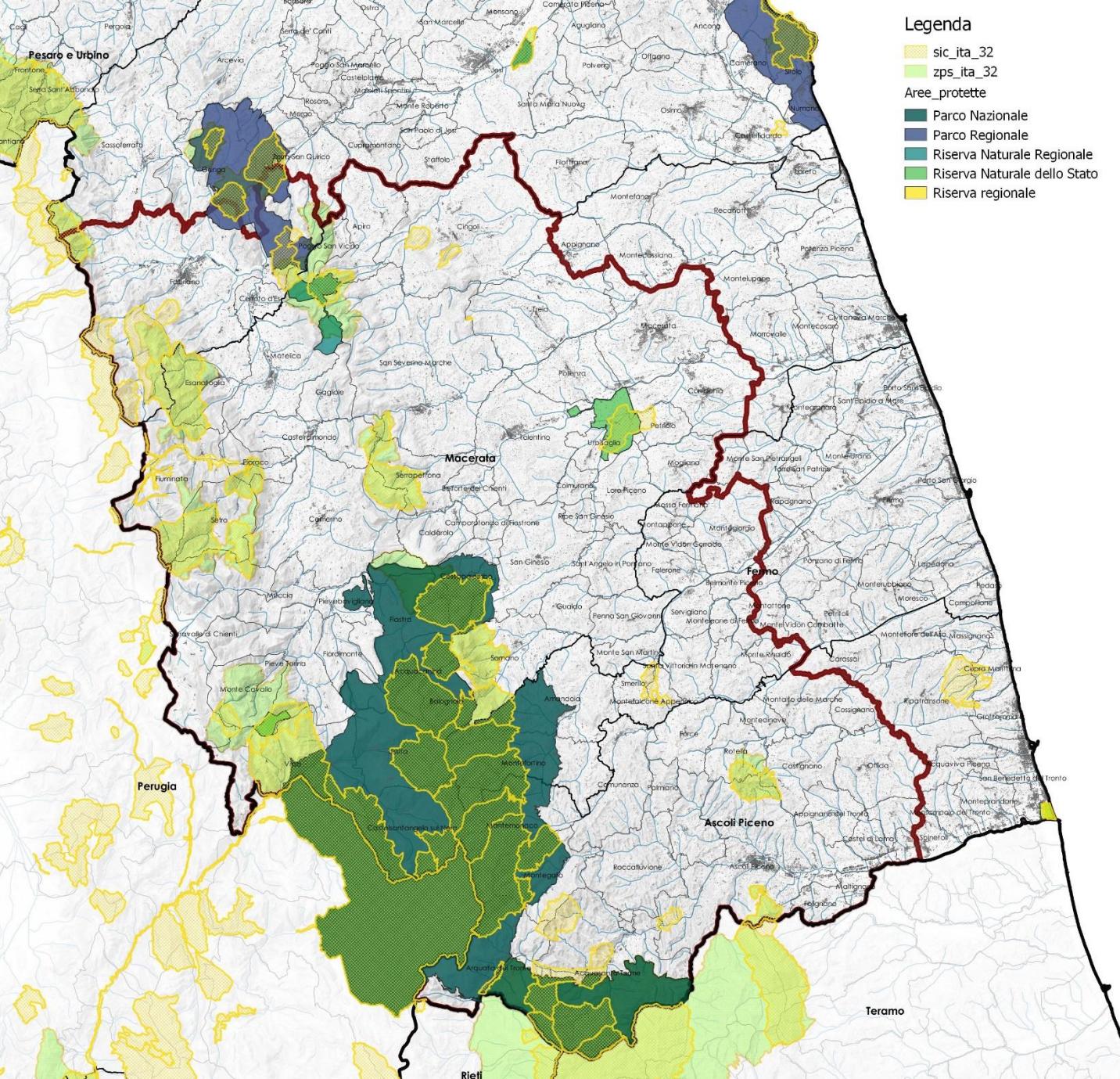
Complessità paesaggistica e caratteri identitari



Complessità paesaggistica e caratteri identitari



Complessità paesaggistica e caratteri identitari

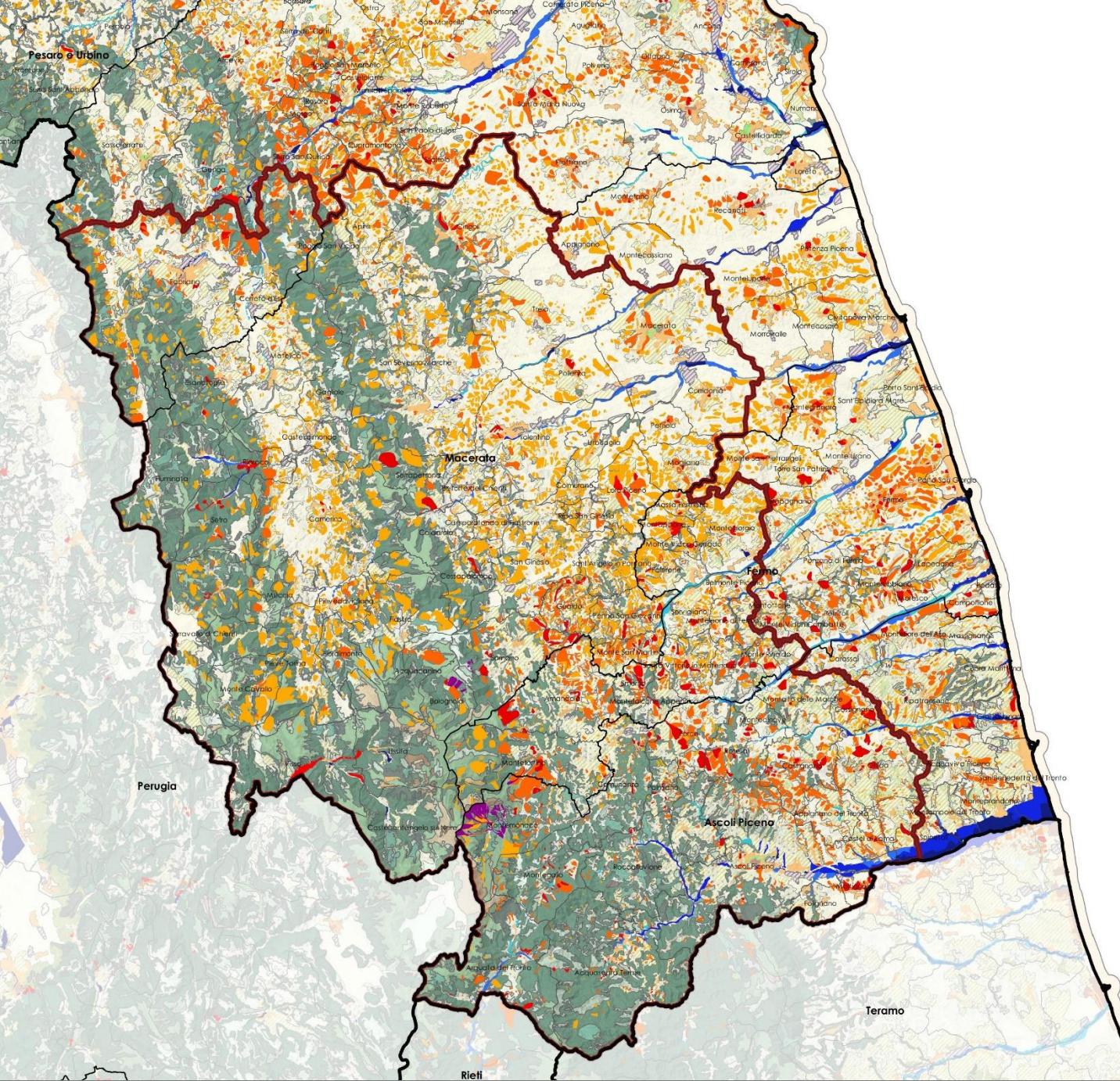


Il grande sistema di Parchi e Riserve Naturali





Il grande sistema di Parchi e Riserve Naturali



Pericolosità da frana (PAI)

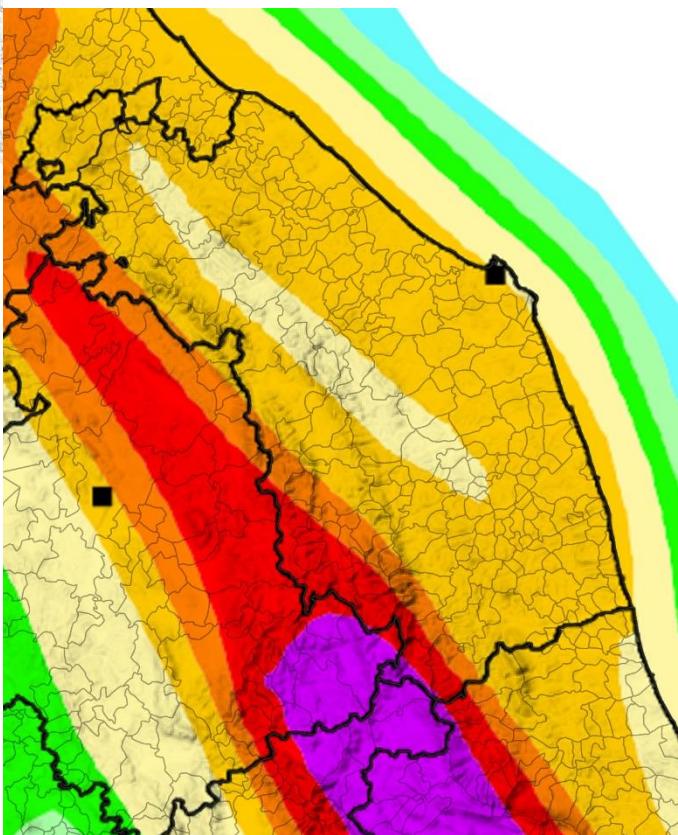
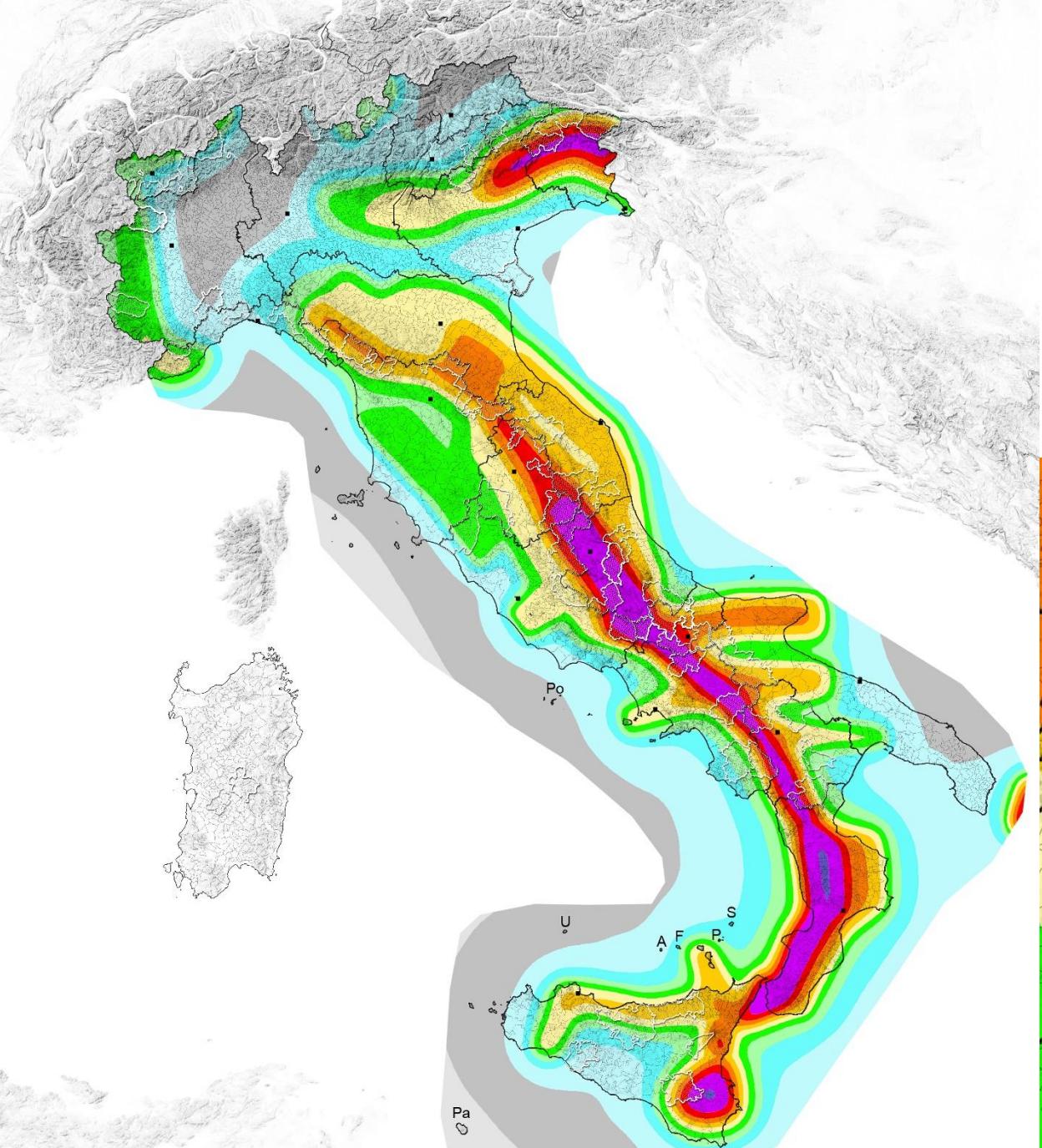
- Molto elevata
- Elevata
- Media
- Moderata
- Aree di attenzione

Pericolosità idraulica (PAI)

- Elevata
- Media
- Bassa

La fragilità del territorio e l'esposizione al rischio idrogeologico

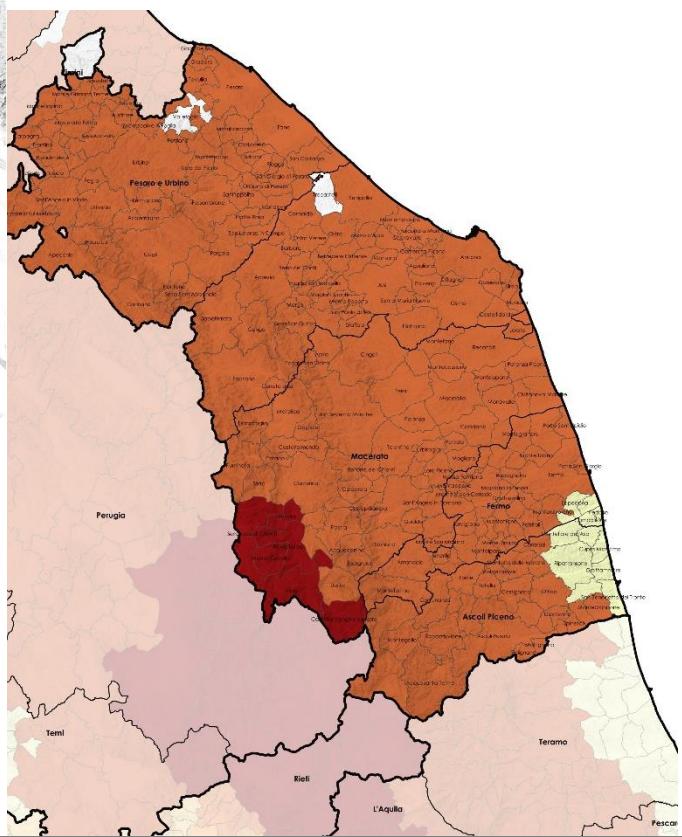
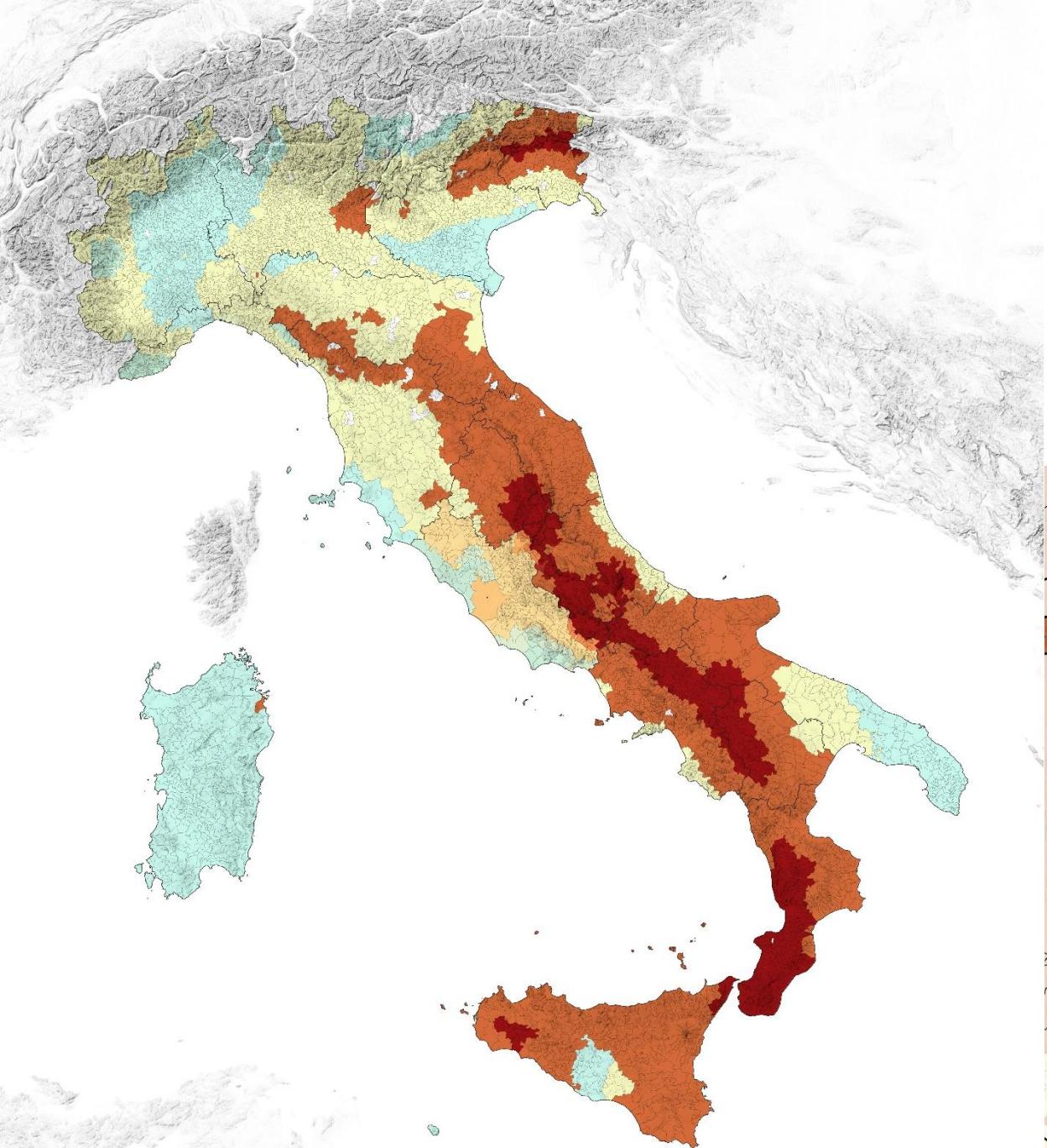
Mappa della pericolosità sismica
(fonte: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia)



La fragilità del territorio e l'esposizione al rischio sismico

Zone sismiche, livello di pericolosità
(fonte: Dipartimento della Protezione Civile)

- 1
- 12A
- 2
- 2A
- 2A2B
- 2A3A3B
- 2B
- 2B3A
- 3
- 34
- 3A
- 3A3B
- 3B
- 3s
- 4



La fragilità del territorio e l'esposizione al rischio sismico

Pianificazione e programmazione vigente



REGIONE MARCHE

piano paesistico ambientale regionale

SCALA 1:100000

APPROVATO DAL CONSIGLIO REGIONALE
CON DELIBERA N. 107 DEL 3.11.1989



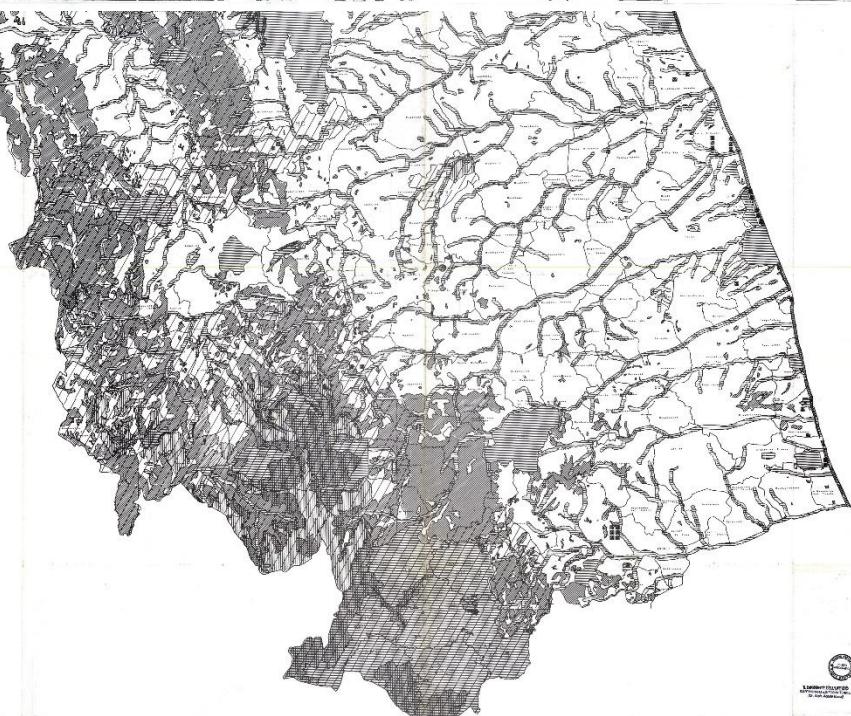
**VINCOLI PAESISTICO-AMBIENTALI
1 VIGENTI**

LEGENDA

- VINCOLI ESISTENTI ZONE CON NOTE (L. 147/78)
- VINCOLI ESISTENTI (L. 147/78)
- MONTAGNE SOTTO M-1000MTN
- PARCO E FORESTE
- GHIACCIAI E GIORNI GLACIALI
- Fiumi e corsi d'acqua
- SPETTACOLO DELLA COSTA E PARCO COSTIERA
- VINCOLI REGIONALI (GALASSIA)
- LIMITI AMMINISTRATIVI

SCALA 1:100000

APPROVATO DAL CONSIGLIO REGIONALE
CON DELIBERA N. 107 DEL 3.11.1989



LEGENDA

Matrice e mosaico di fondo

Indice faunistico cenotico medio

Unita' Ecologico Funzionali

Elementi costitutivi della rete

Nodi e aree "buffer"

Nodi

Aree "buffer"

Sistemi di connessione

Sistema (di livello interregionale) della Dorsale Appenninica

Sistema di connessione di interesse regionale

Sistema di connessione locale

"Stepping stone"

Arearie di connessione sensibili

Area di contatto tra Dorsale e Sistemi di connessione

Area di indebolimento interno alla Dorsale

Opportunita' principali

Aree protette (L.394/91)

Progetti ambientali speciali

Aree inedificate (Piano regionale difesa costa)

IPLA foreste demaniali e demanio militare

Minacce principali

Elementi e previsioni delle piattaforme logistiche

Aree logistiche di importanza nazionale:

Area LEADER Quadrilatero e Interporto di Jesi

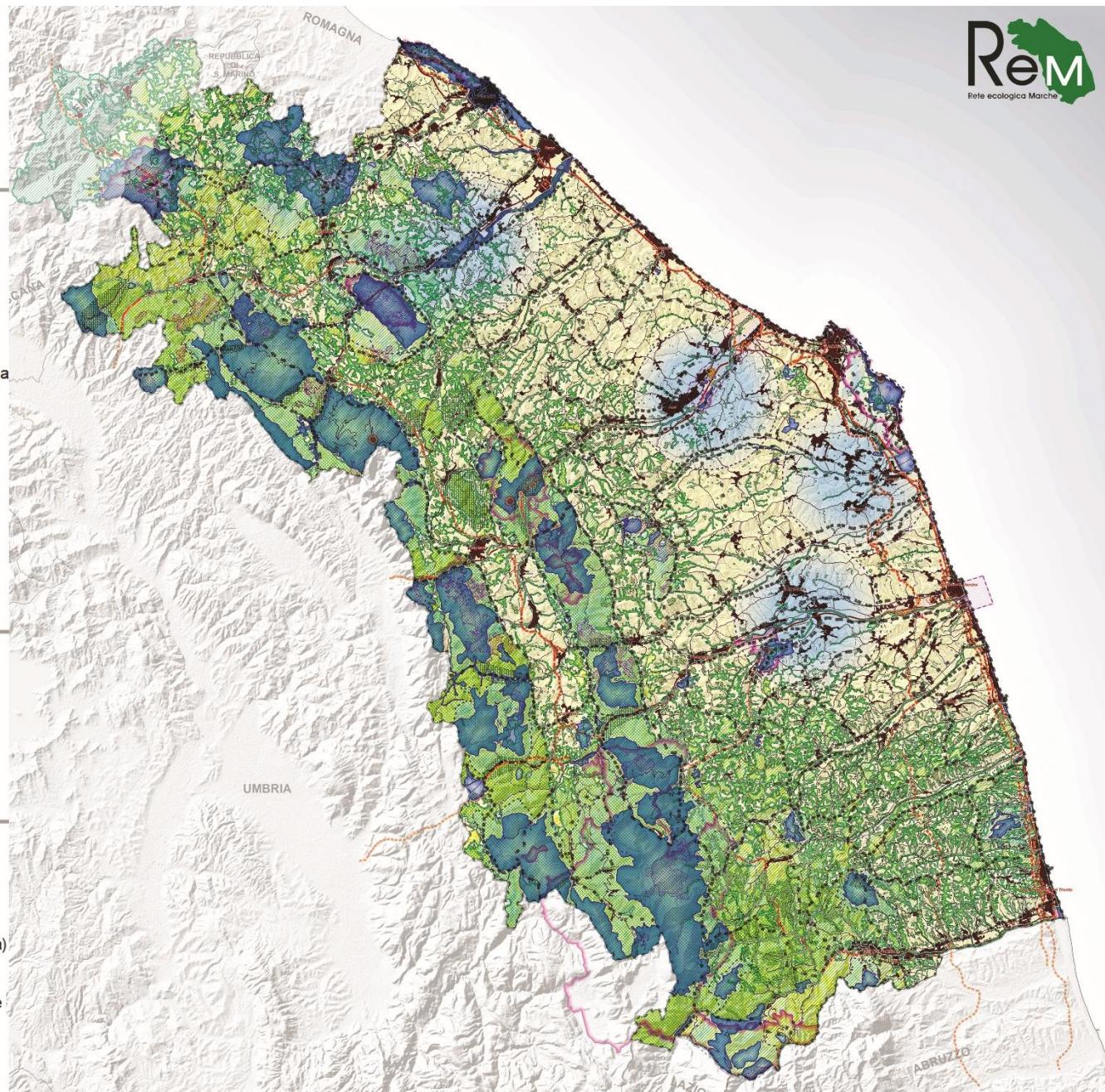
Elementi delle piattaforme logistiche

(struttura interportuale; piattaforma logistica; area sosta attrezzata)

Infrastrutture e funzioni principali di probabile minaccia

Infrastrutture viarie di progetto di livello Interregionale e Regionale

Grandi mete turistiche



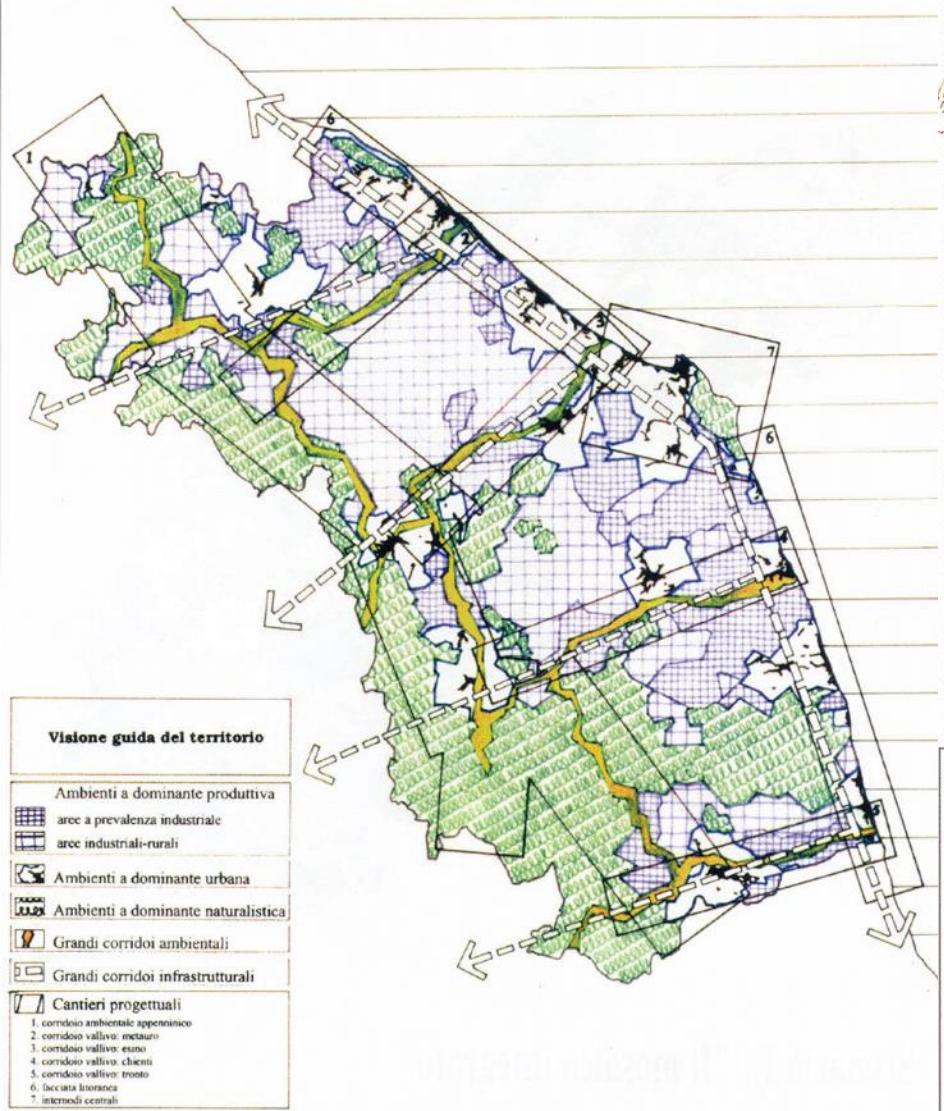


REGIONE MARCHE

PIANO DI INQUADRAMENTO TERRITORIALE (P.I.T.)
L.R. N. 34 del 5 agosto 1992

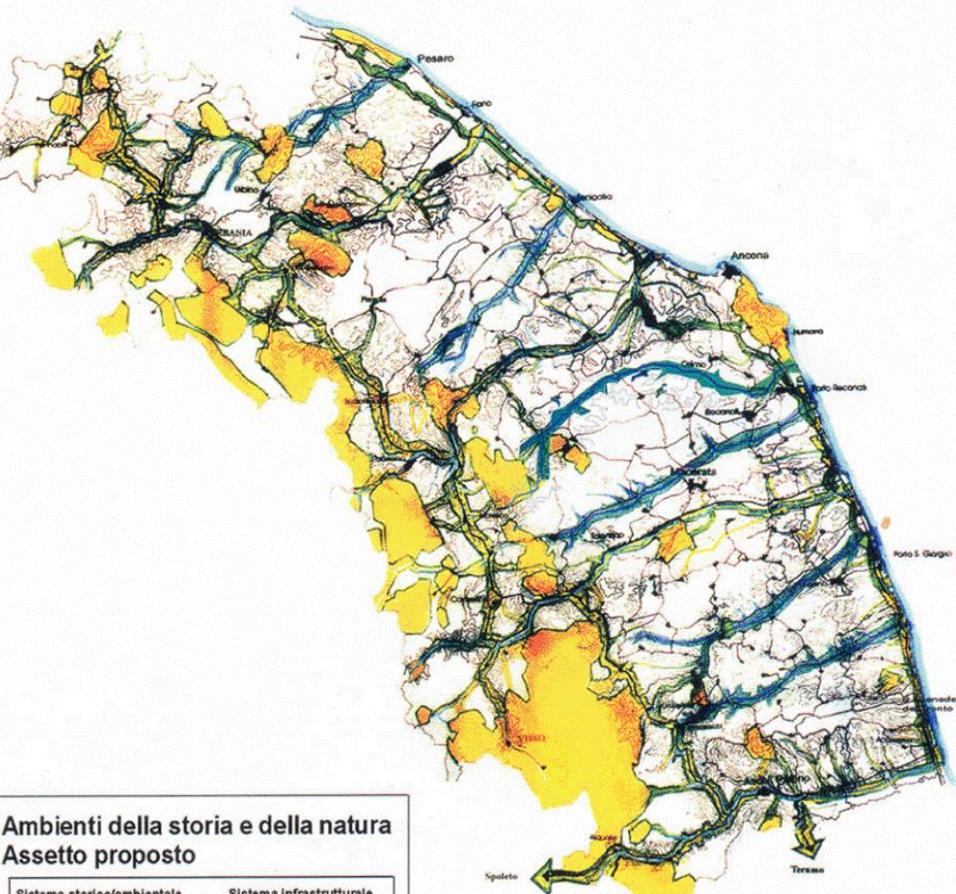
VG | TAV. N. 1

Del. Cons. Reg. n.295 del 08-02-2000



Ambienti della storia e della natura Assetto proposto

Sistema storico/ambientale	Sistema infrastrutturale
Centri storici	Rete viaria
Aree verdi vincolate a vario titolo	Rete ferroviaria principale
Corridoio ambientale appenninico	Rete ferroviaria secondaria
Corridoi di riequilibrio	
Corridoi di salvaguardia	
Canale verde	



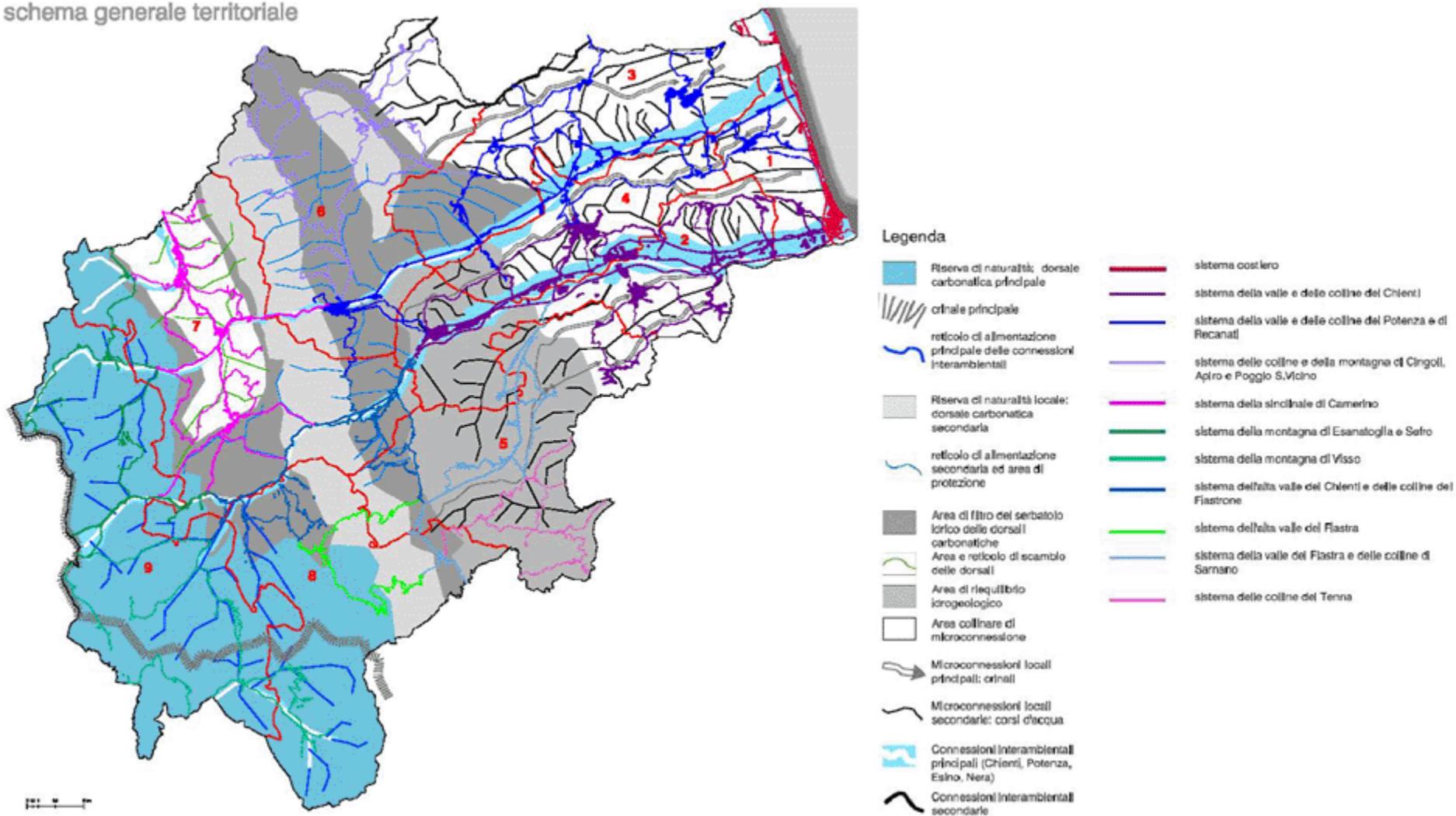
REGIONE MARCHE

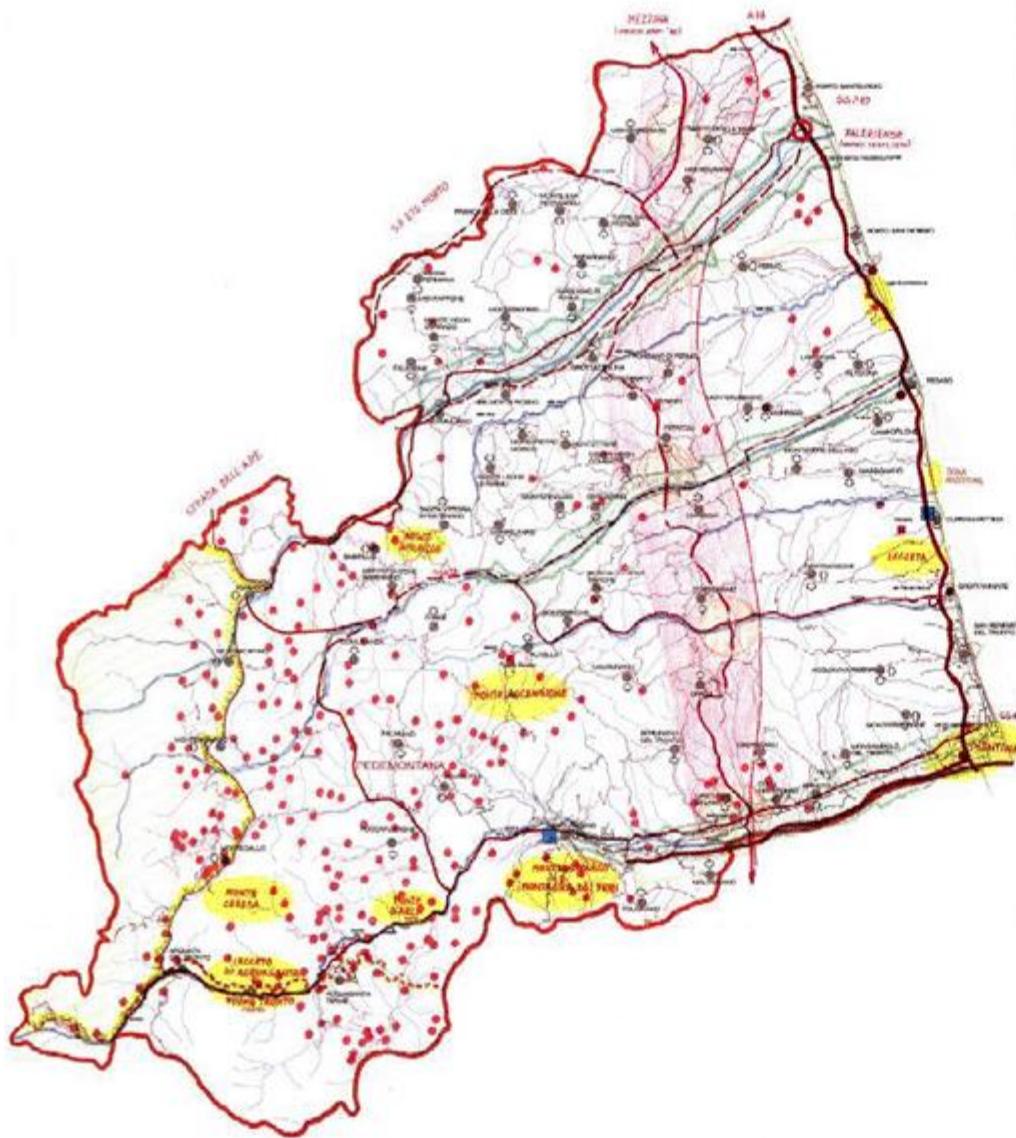
PIANO DI INQUADRAMENTO TERRITORIALE (P.I.T.)
L.R. N. 34 del 5 agosto 1992

VG | TAV. N. 6

Del. Cons. Reg. n.295 del 08-02-2000

schema generale territoriale





legenda

- centri storici e comunali
- nuclei storici
- centri storici campione
- △ direzione delle principali relazioni territoriali del centro urbano
- parchi archeologici
- aree di vulnerabilità ambientale
- sistema di connessione ambientale
- riserve naturali ed aree protette
- area parco nazionale Monti Sibillini
- area parco nazionale Monti della Laga
- area di reperimento del Parco Marino del Piceno
- Iratti stradali da potenziare
- Iratti stradali da realizzare
- casello autostradale da realizzare
- casello autostradale esistente
- area di interessa del corridolo adriatico
- ambiti di concentrazione di attività di servizio e produttive

LEGENDA SIMBOLI

edificio

confini amministrativi

viabilità

corsi d'acqua

TAVOLA

1-pp

SCALA METRICA



Carta delle Piste Ciclabili
Carta delle Piste Ciclabili Immaginate
Carta delle Piste Ciclabili Progettate
Carta delle Piste Ciclabili Pianificate

Legenda:

Piste ciclabili
■ esistenti
□ immaginate
■ progettate
■ pianificate

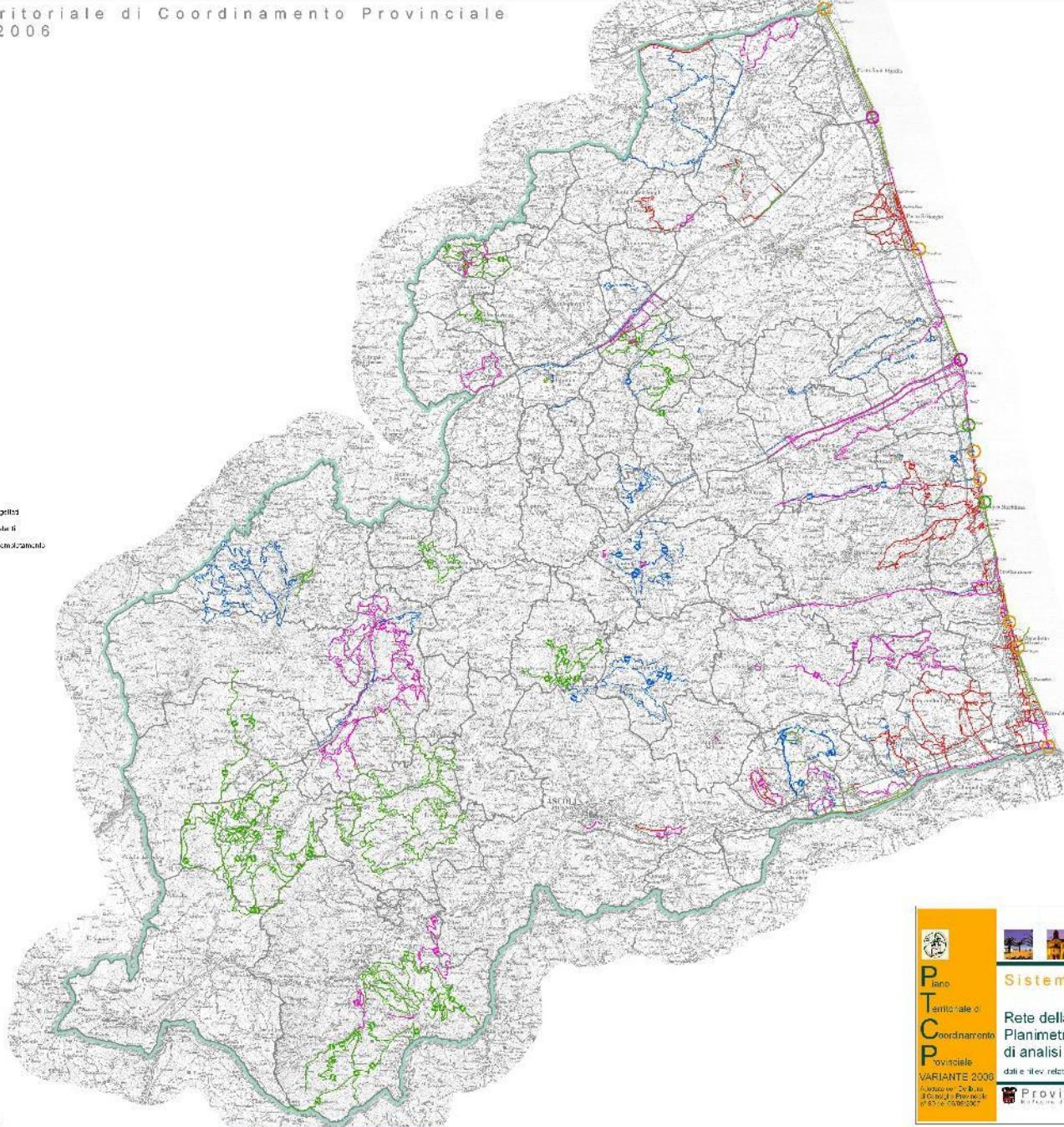
Percorsi trekking a cavallo
■ esistenti
□ immaginati

Percorsi mountain bike

■ esistenti
□ immaginati
■ progettati
■ pianificate

Sentieristica
■ esistente
■ immaginata
■ progettata
■ pianificata

■ Attrezzamenti esistenti progettati
■ Attrezzamenti esistente e progettati
■ Attrezzamenti esistente e pianificati



Piano
Territoriale di
Coordinamento
Provinciale
VARIANTE 2006

Avviso pubblico n. 30
10 dicembre 2005
n. 52 del 25/05/2007

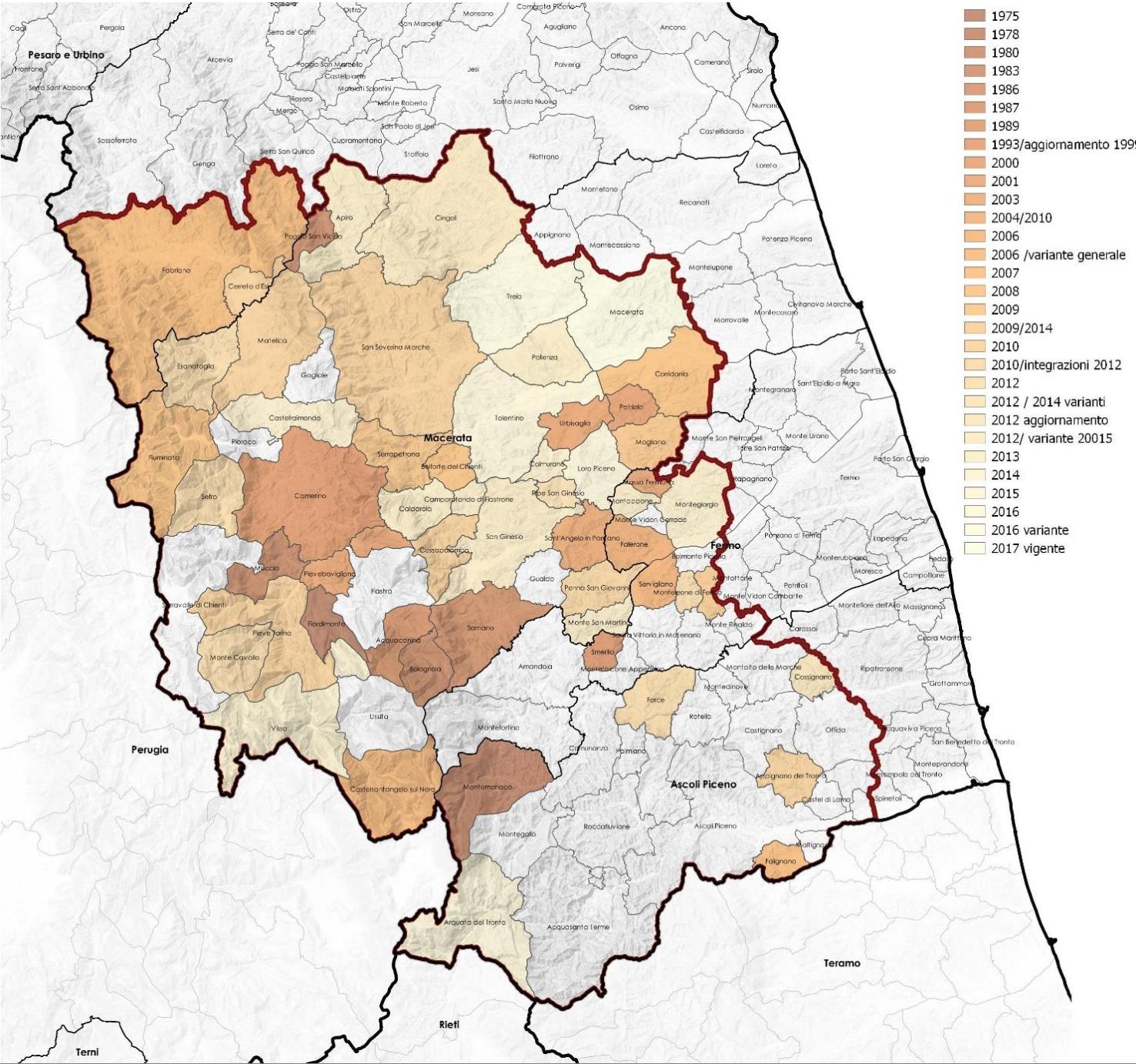


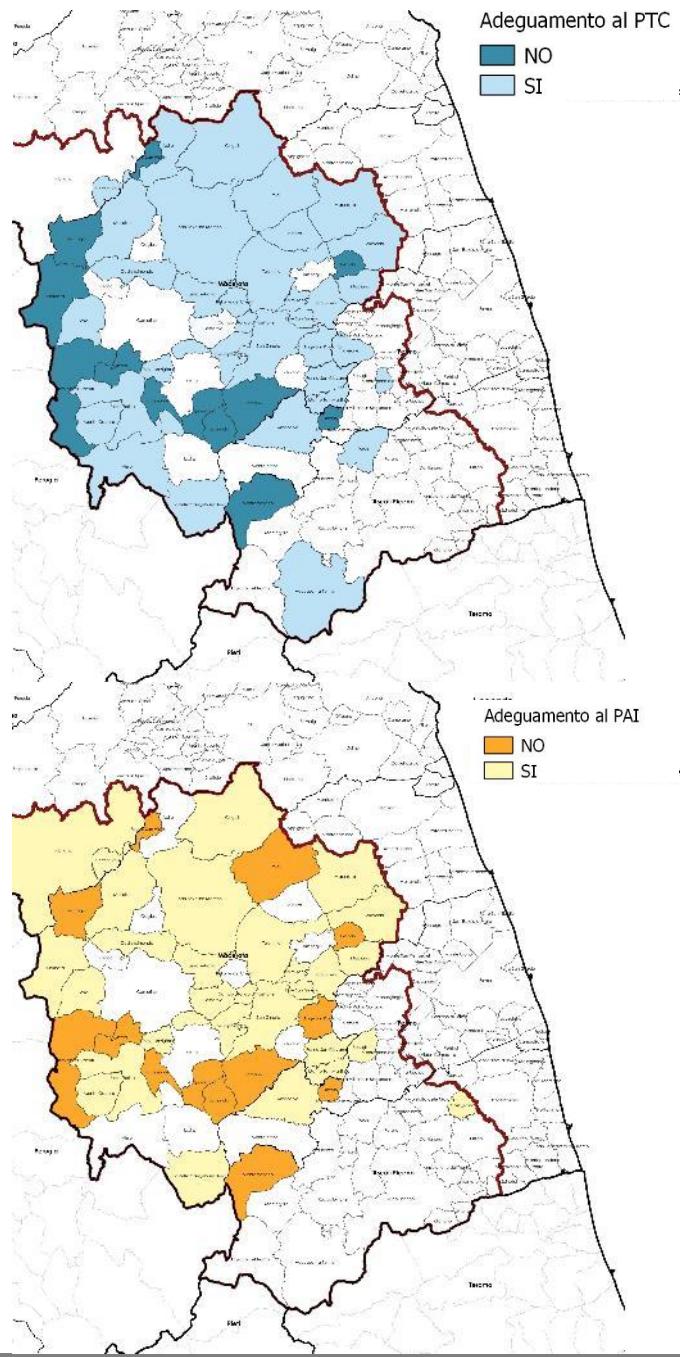
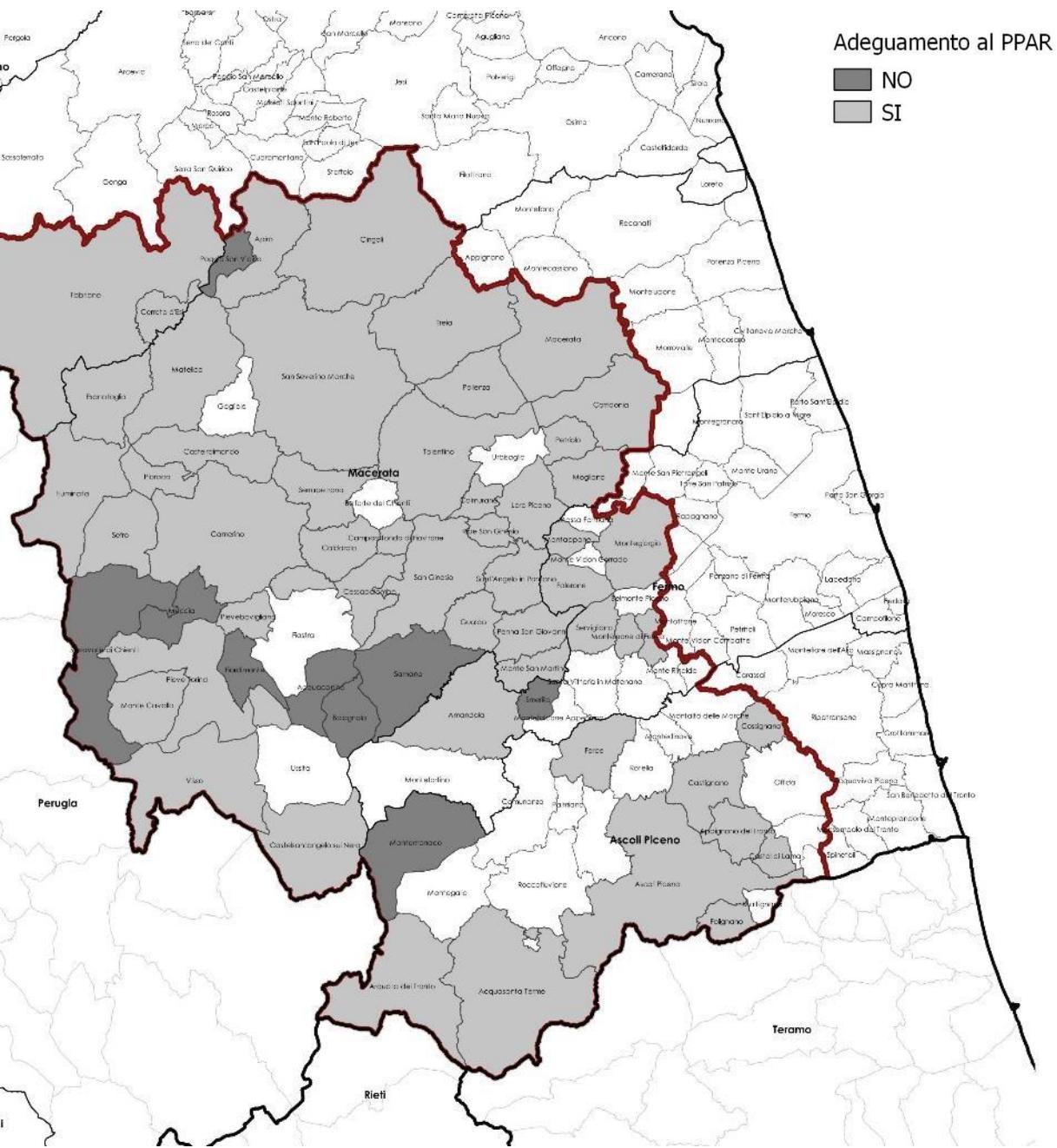
Sistema Infrastrutturale

Rete della Mobilità Dolce
Planimetria generale
di analisi

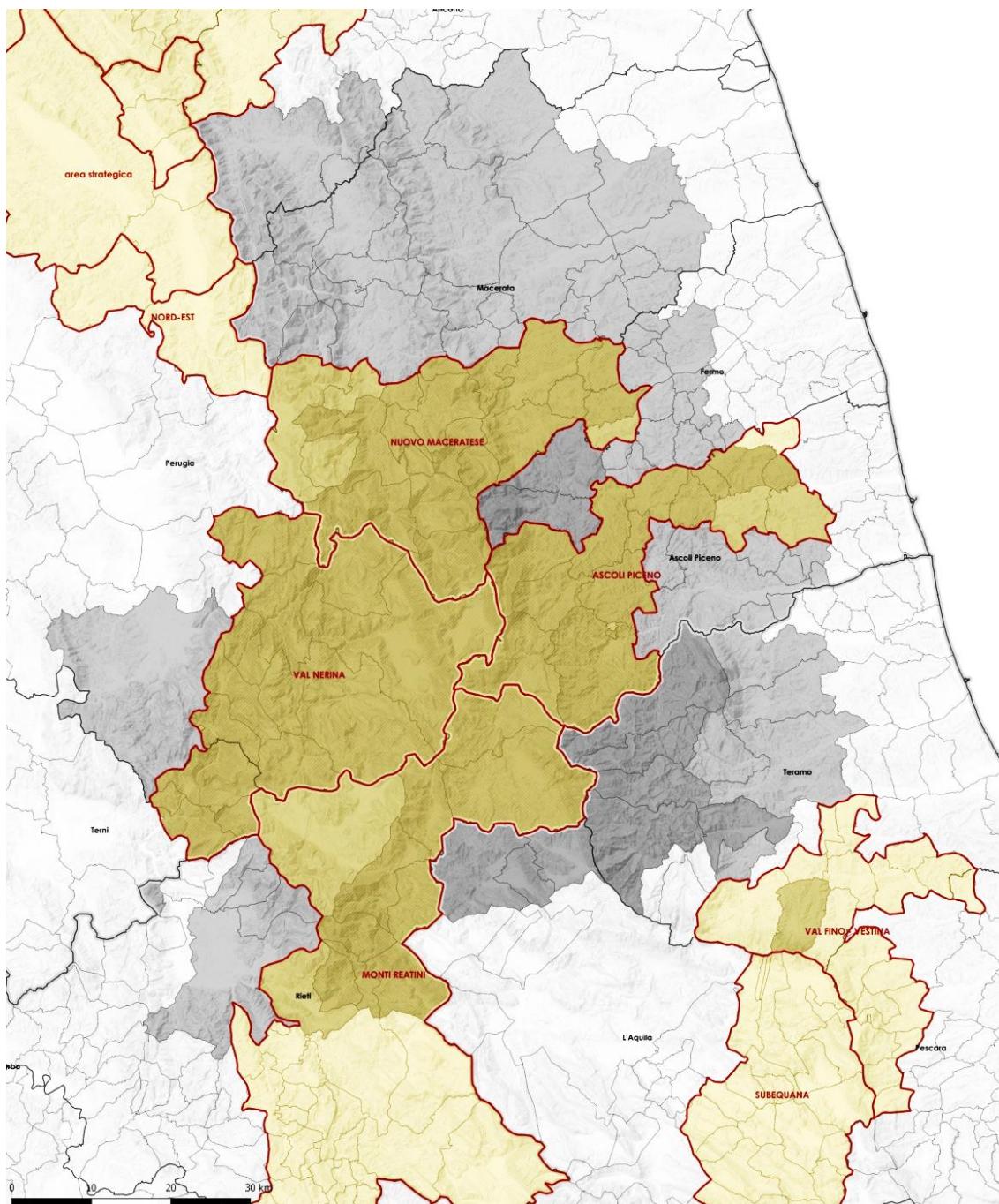
10s

Provincia di Ascoli Piceno
Regione Marche - Italia - Molti spazi per il vostro sviluppo

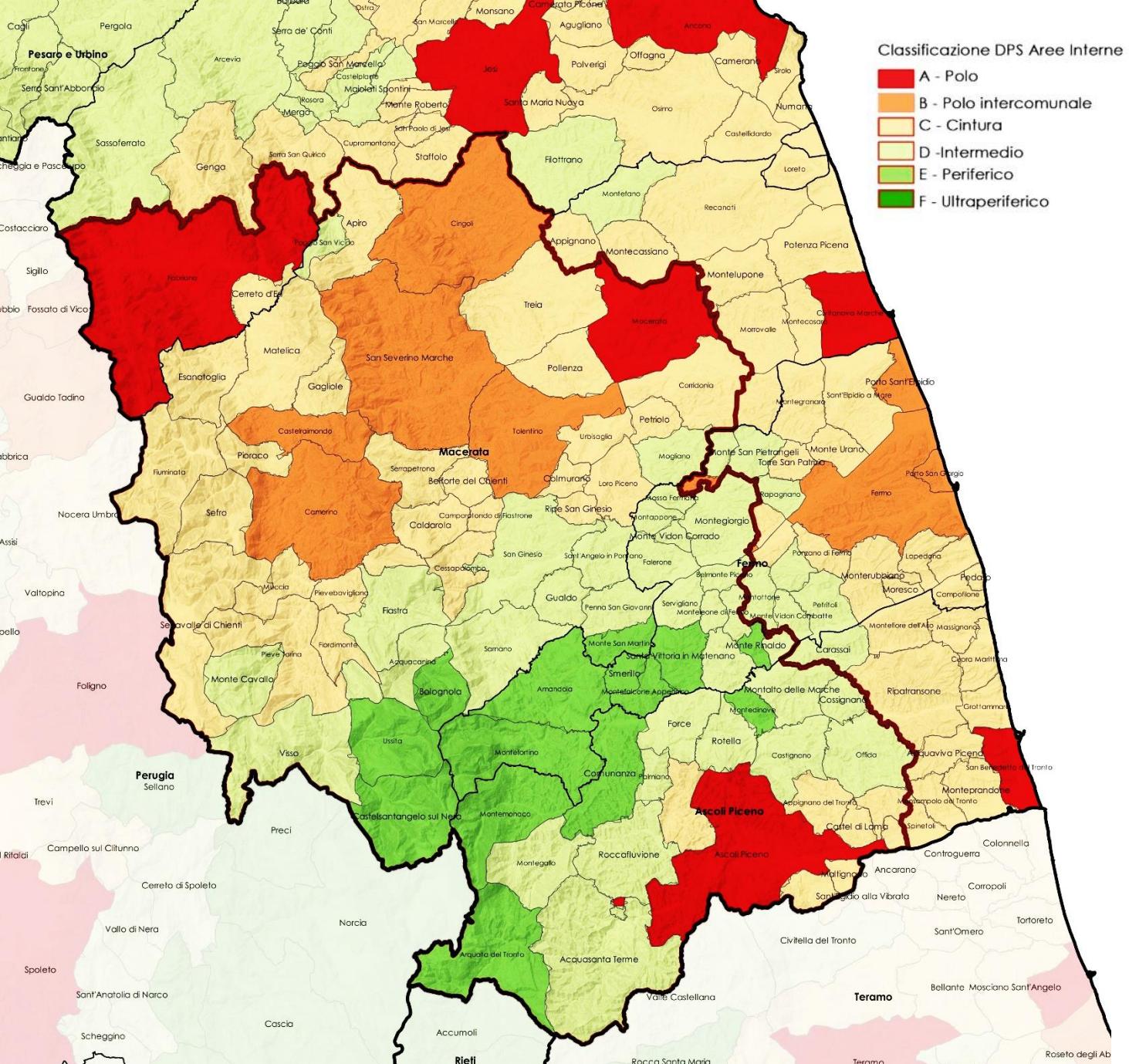




Progetti e programmazioni in corso

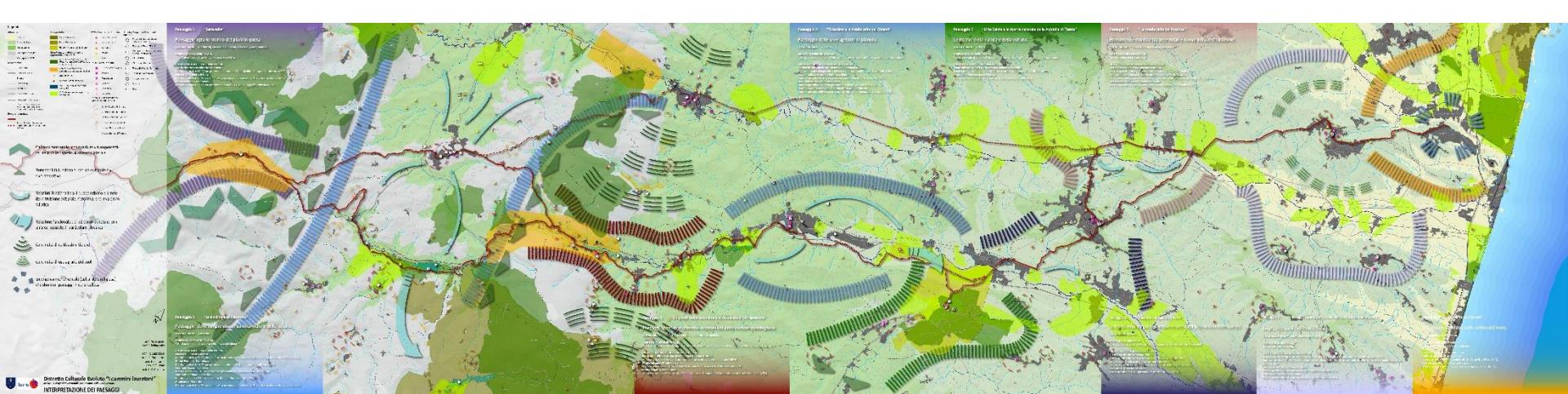


SNAI – Strategia Nazionale Aree Interne



SNAI – Strategia Nazionale Aree Interne

	ITALIA	ITALIA Aree Interne	Nuovo Maceratese	Ascoli Piceno	Valnerina	Monti Reatini
Numero comuni	8092	4185	19	15	14	31
di cui: Aree Interne	4185	4185	13	15	13	29
di cui: Aree Periferiche e ultraperiferiche	1825	1825	4	4	6	14
Popolazione residente al 2011	59.433.744	13.328.750	19.322	26.446	19.720	34.853
di cui: Aree Interne %	22,4 %	100 %	73,63 %	100 %	85,6 %	76,50 %
di cui: Aree Periferiche e ultraperiferiche %	7,6 %	33,7 %	8,71 %	21,29 %	54,9 %	31,97 %
Superficie totale in km2	302.073,28 %	180.538 %	885,47 %	708 %	1.060,27 %	1.622,88 %
Densità per km2	196,75	73,82	21,82	37,36	18,59	21,47
% popolazione di età 0-16 al 2011	15,88 %	15,65 %	12,33 %	12,38 %	14,71 %	11,91 %
% popolazione di età 17-34 al 2011	19,96 %	20,72 %	18,16	19,56	18,42 %	18,82 %
% popolazione di età 65+ al 2011	20,83 %	21,15 %	28,99 %	26,75 %	24,85 %	26,76 %
% stranieri residenti al 2011	6,77 %	5,37 %	9,95 %	5,75 %	7,75	4,73 %
Var. pct popolazione totale tra il 1971 e il 2011	9,77 %	4,63 %	-25,31 %	-23,41 %	-15,98 %	-22,92 %
Var. pct popolazione totale tra il 2001 e il 2011	4,27 %	2,26 %	-2,92 %	-4,87 %	-0,045 %	-3,37 %
Var. pct Popolazione straniera residente	201,83 %	205,38 %	169,84 %	246,92 %	119,68 %	265,26 %
Distanza media in minuti dei comuni non polo dal polo più vicino	28,32	42	32,90	34,59	40,45	37,70



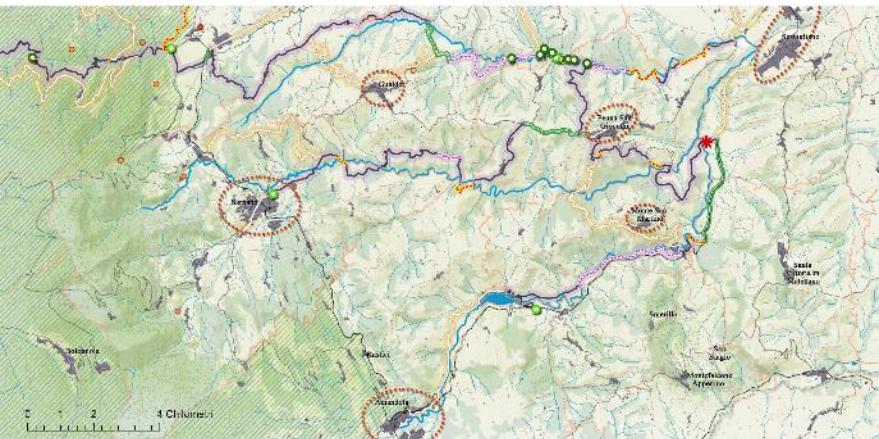
VIA LAURETANA



Itinerario della Via Lauretana

Località di interesse storico
collegate al pellegrinaggio

tempi, tempesta e calme

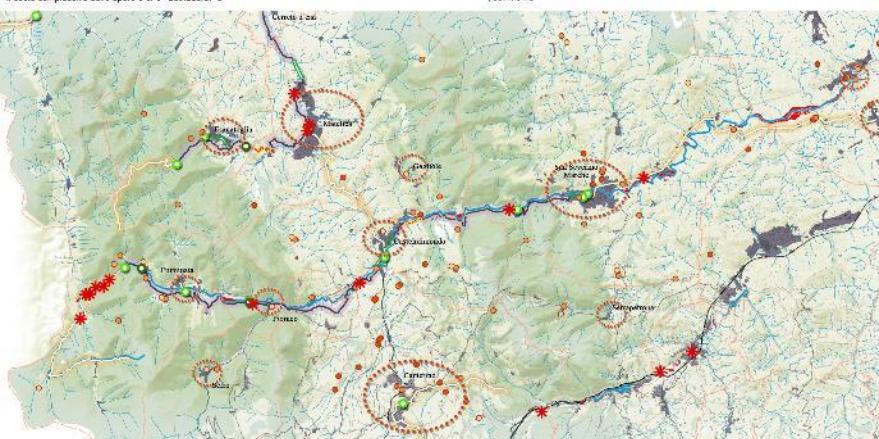


PROGETTO PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLE ASTE FLUVIALI CHE INTERESSANO IL TERRITORIO DELLA CONSULTA

Bacino: Flume Tenna e torrenti Tennacola e Salino SCHEDA P

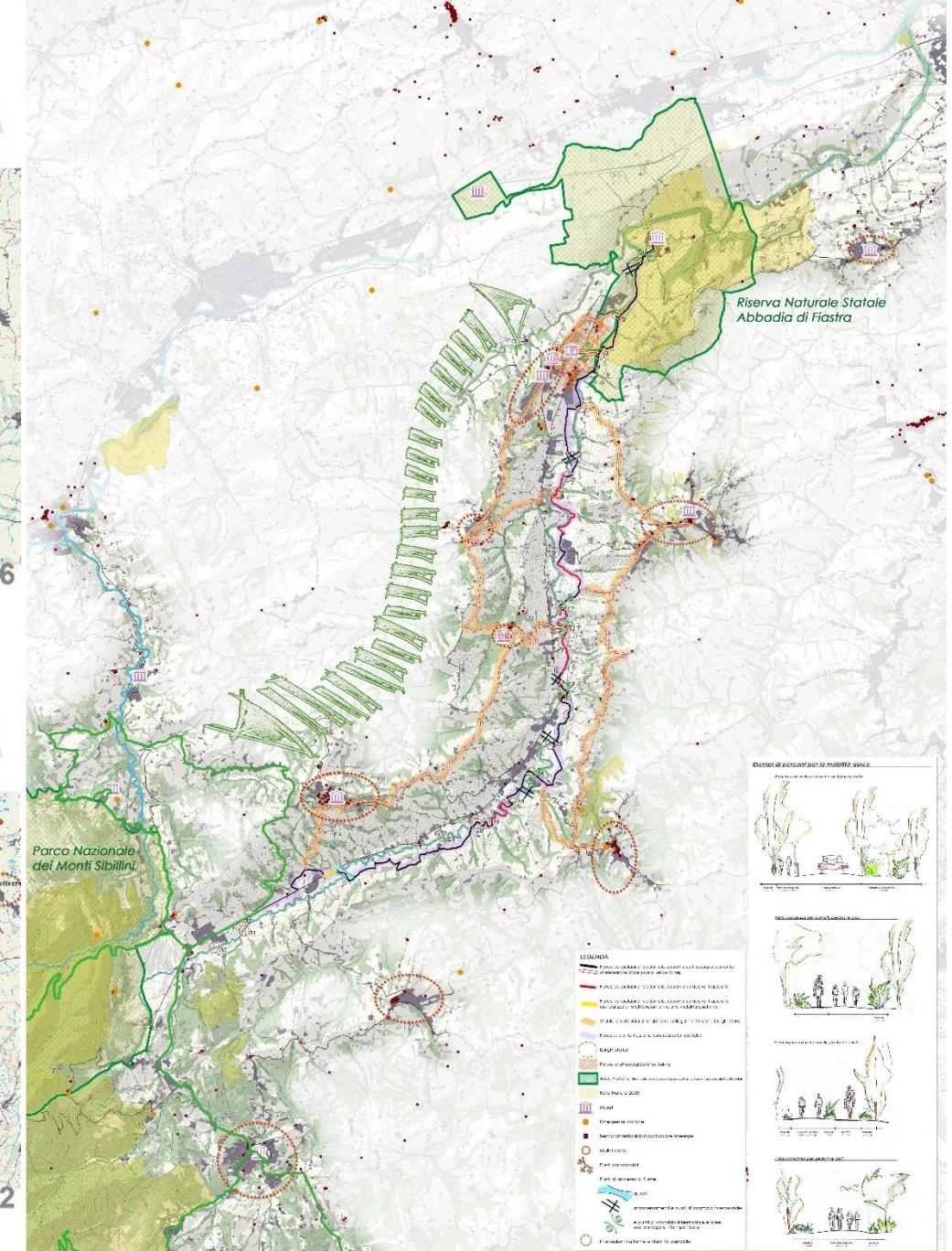
ဝေဒနိုင်ငြာ

Progetti per la fruizione degli ambienti fluviali e connessioni con le emergenze storiche,

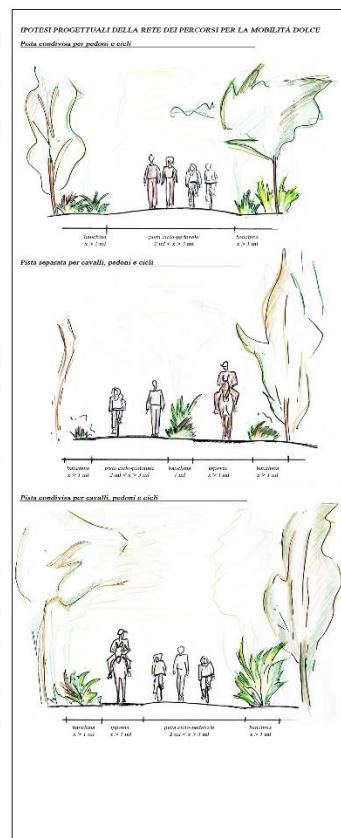
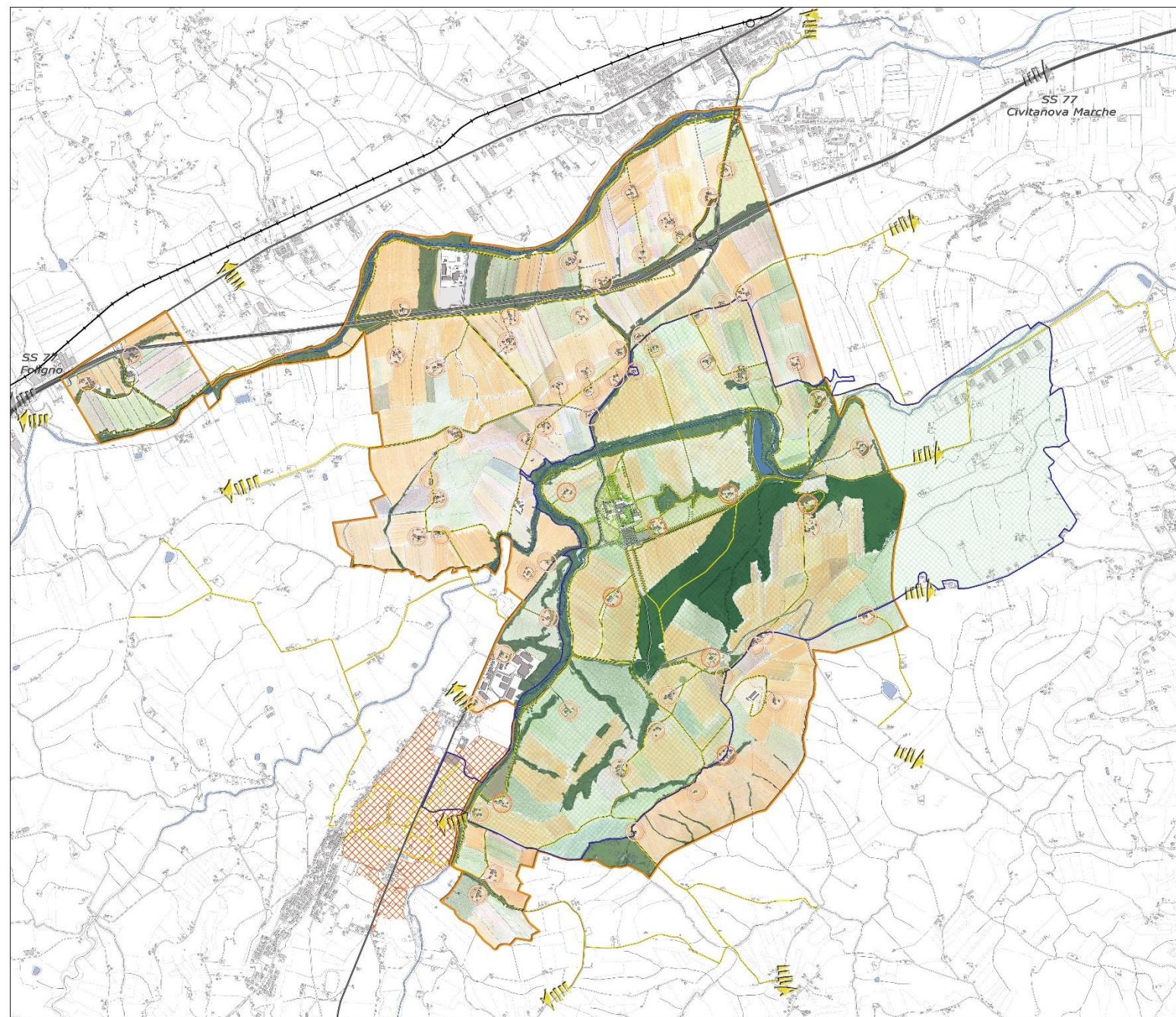


**PROGETTO PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLE
ASTE FLUVIALI CHE INTERESSANO IL TERRITORIO DELLA CONSULTA.**

Bacino: Flume Potenza SCHEDA P



Progetti di Mitigazione del Rischio Idrogeologico



Grazie per l'attenzione!