

ALLEGATO IIII

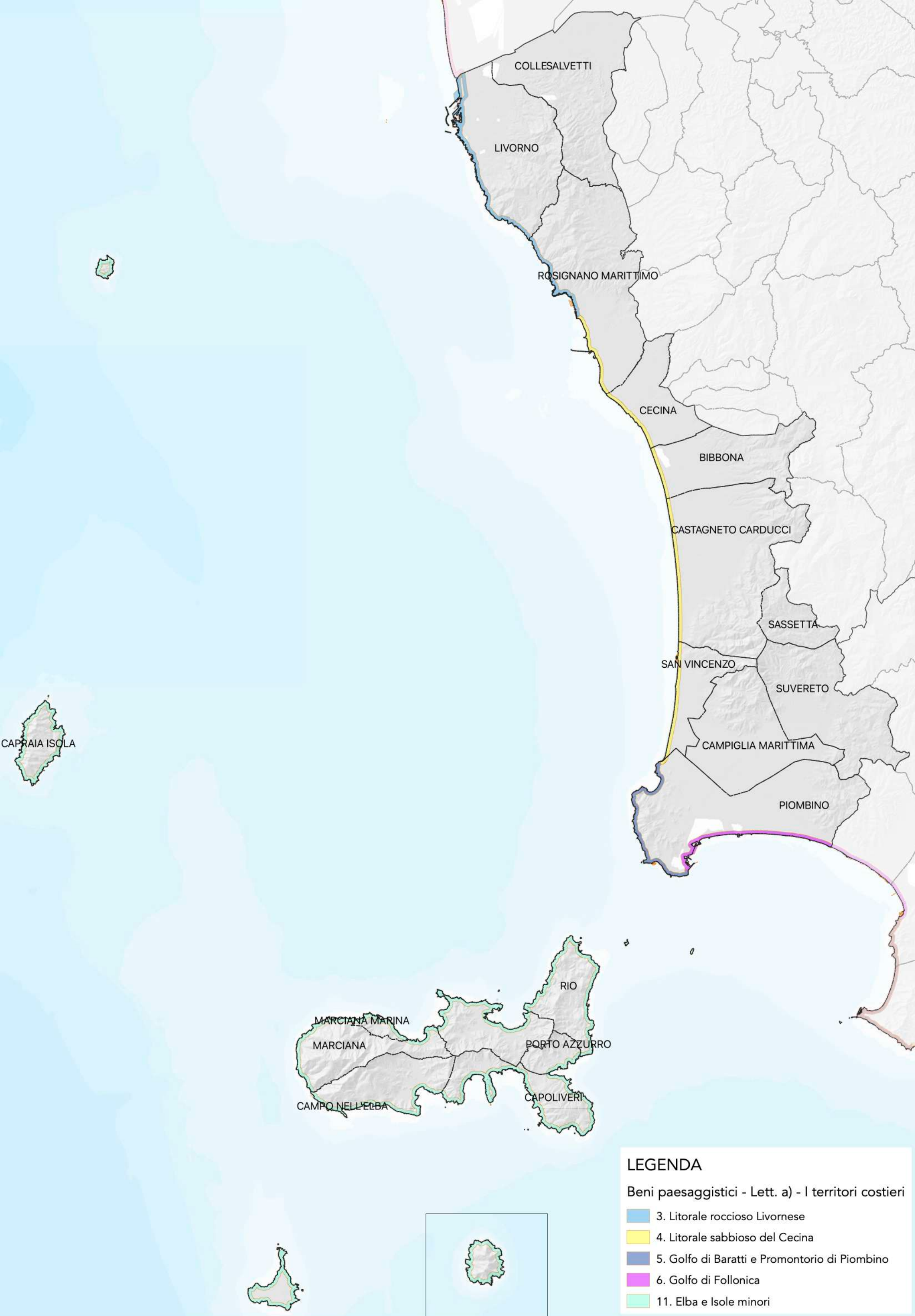
ATLANTE CARTOGRAFICO RICOGNITIVO

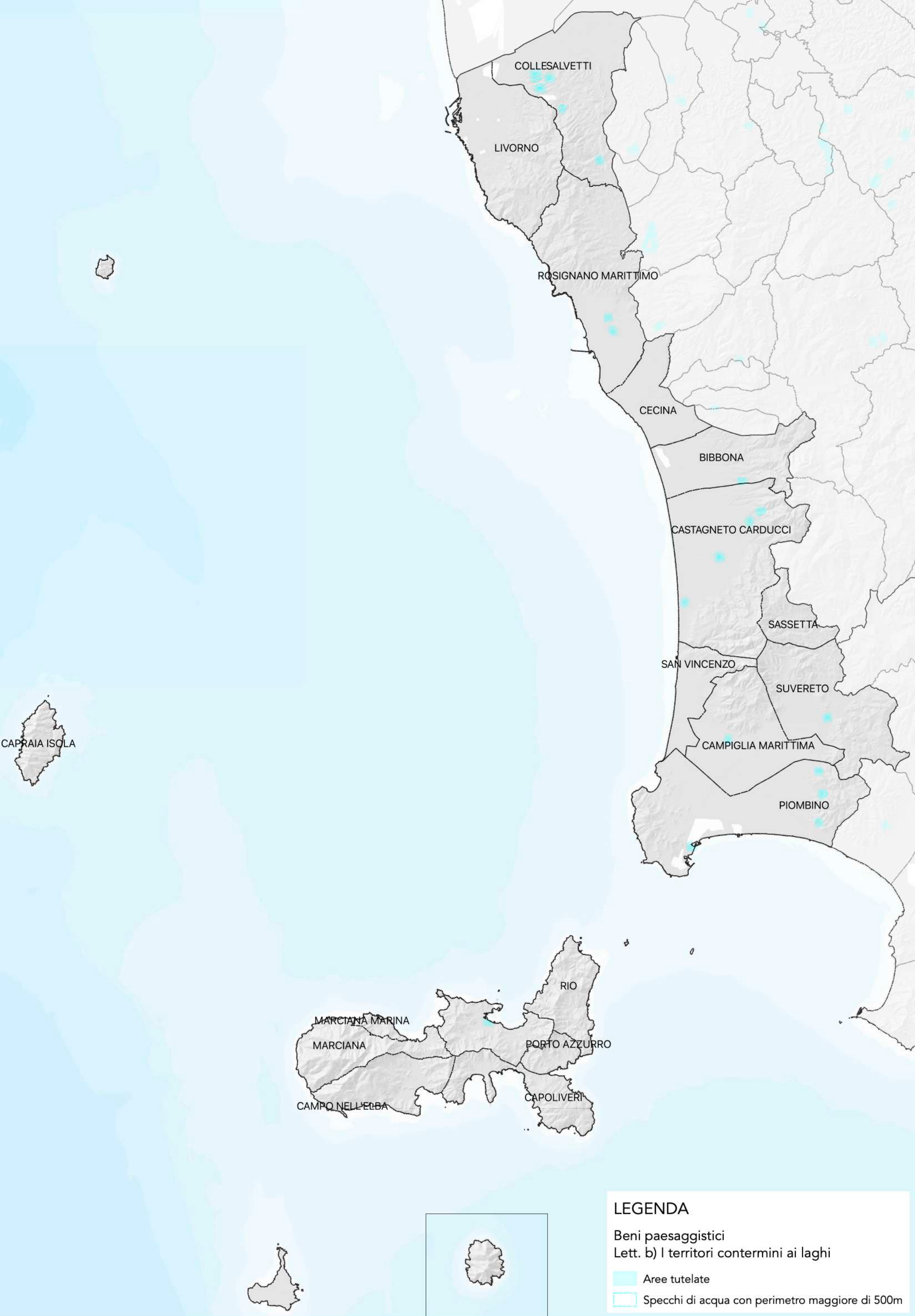


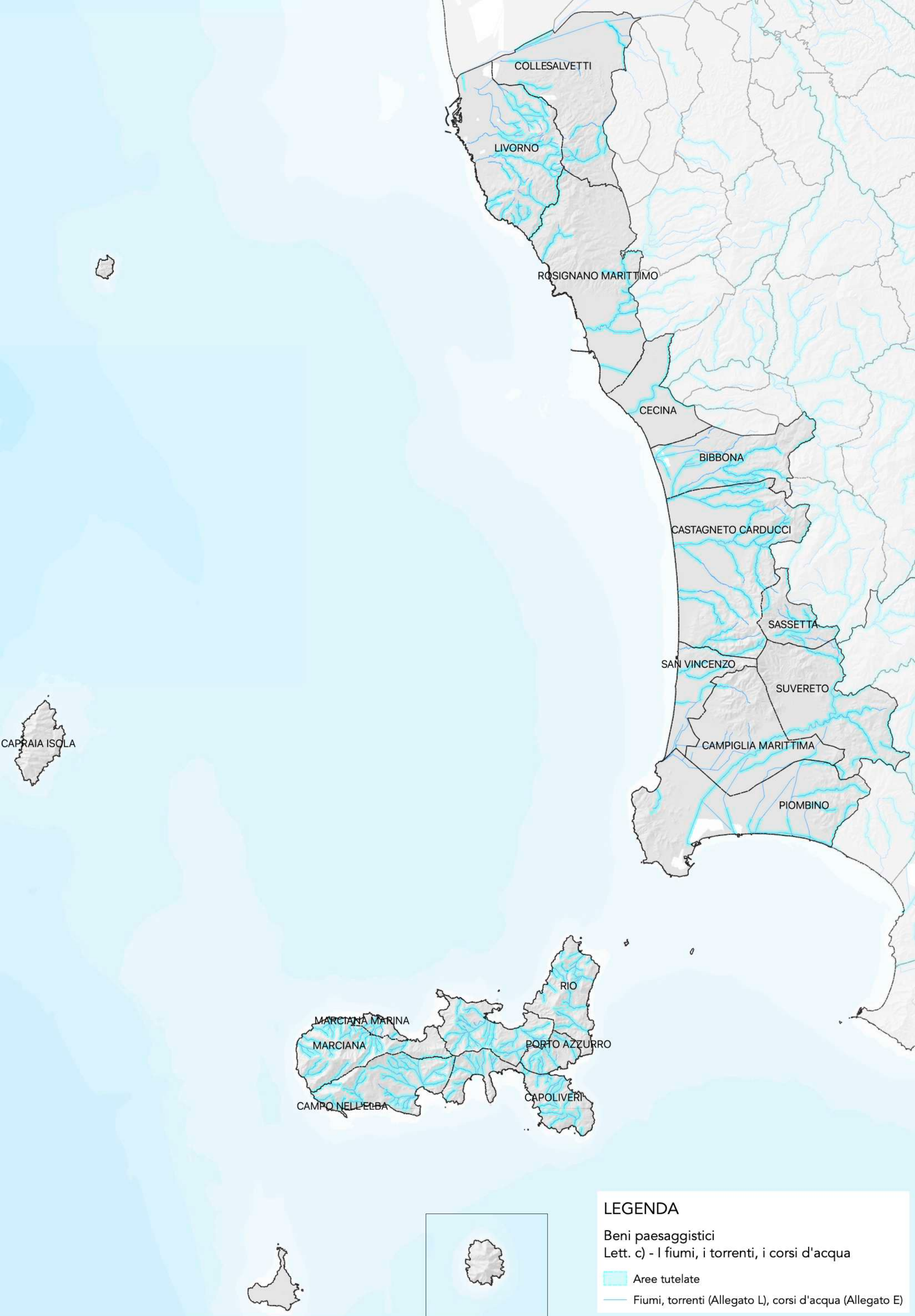
I beni paesaggistici del P.I.T./P.P.R.

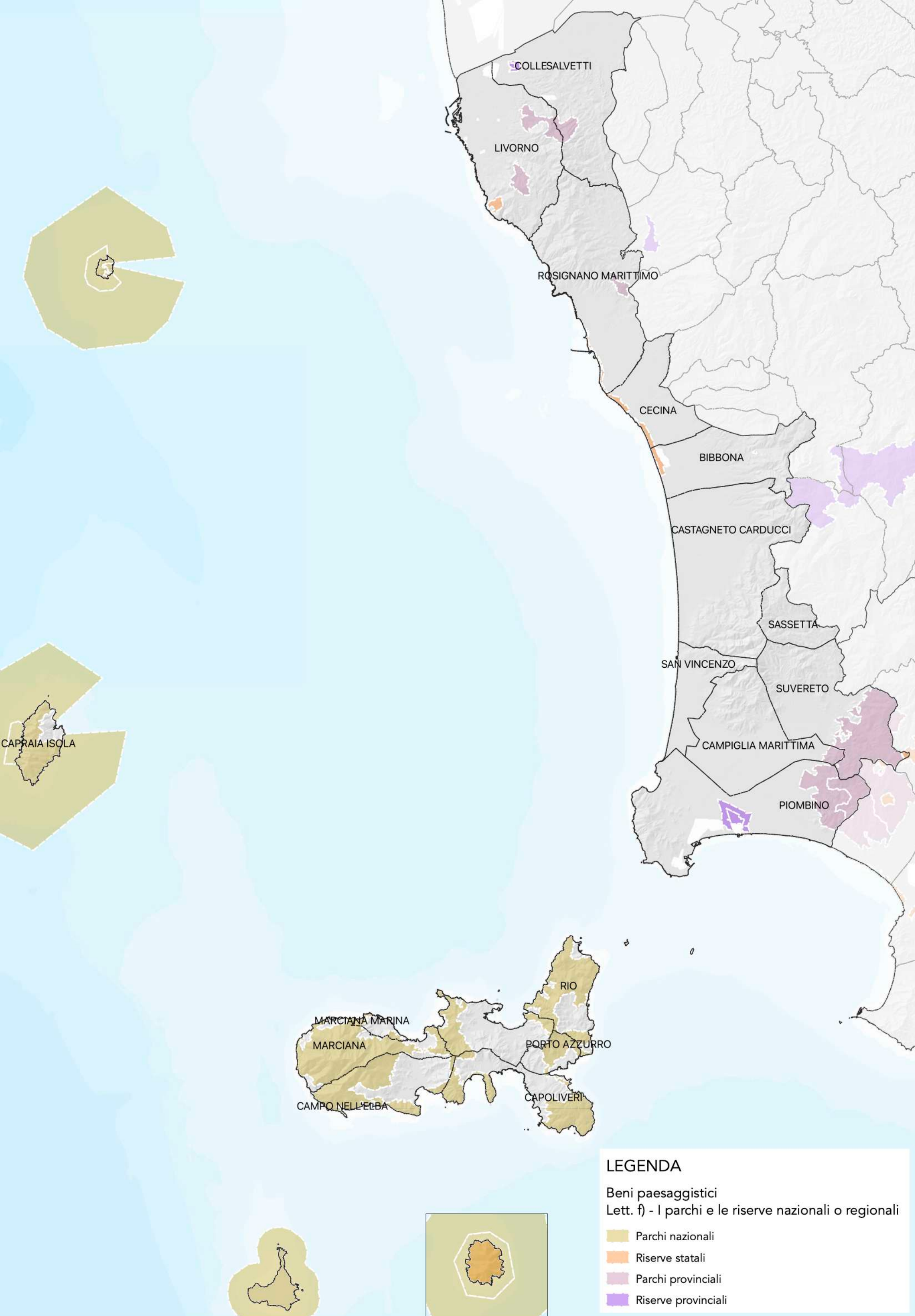


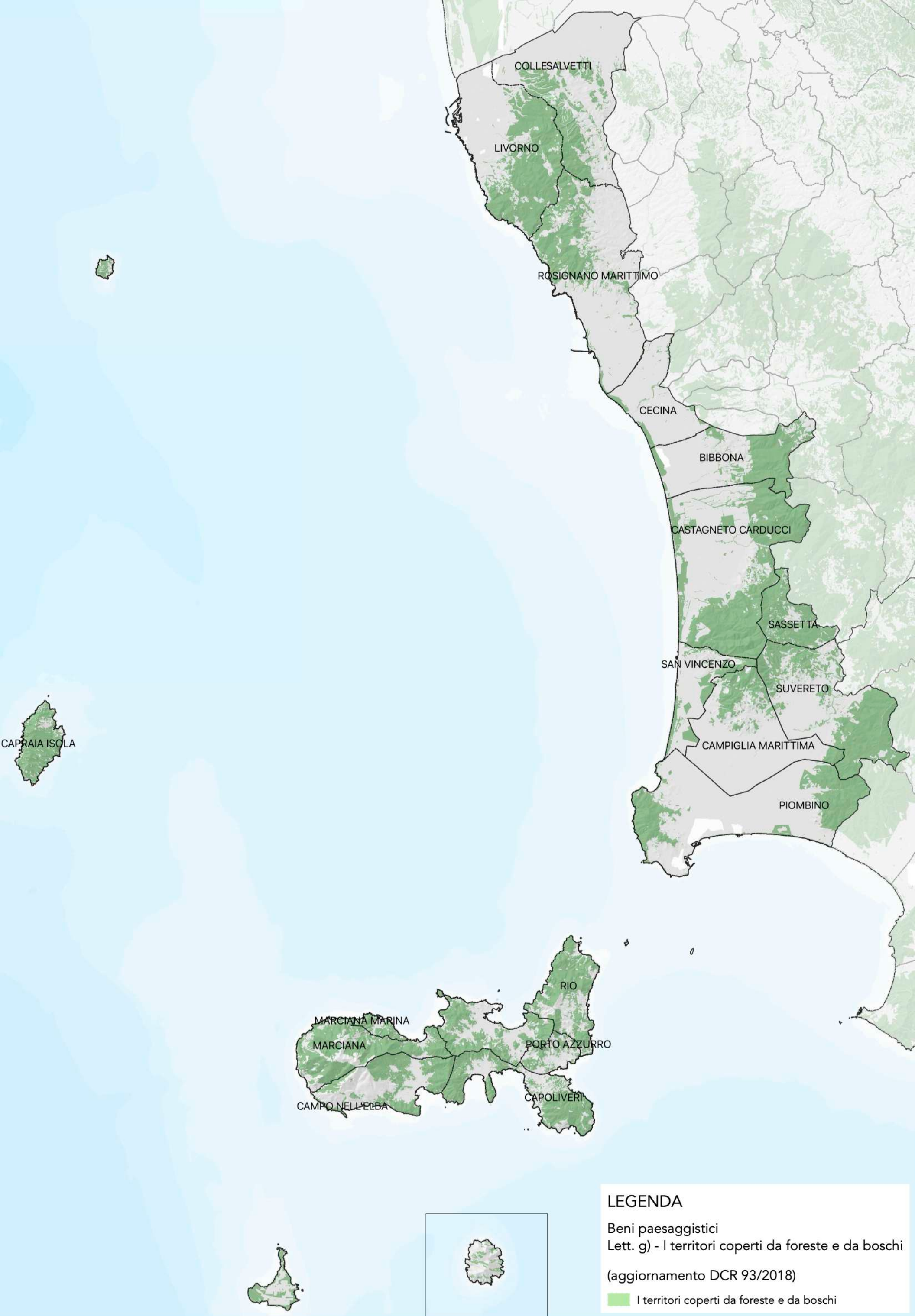












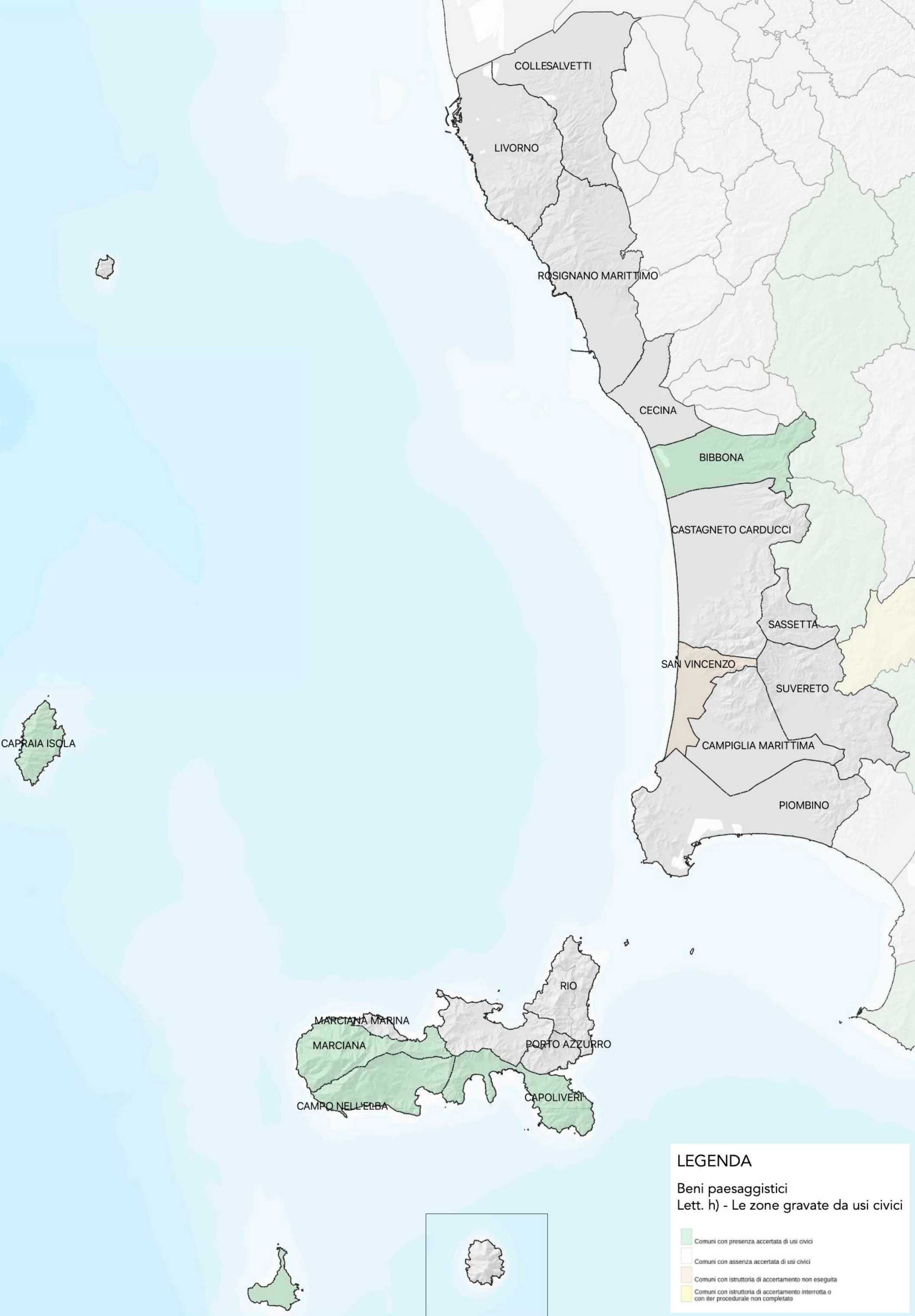
LEGENDA

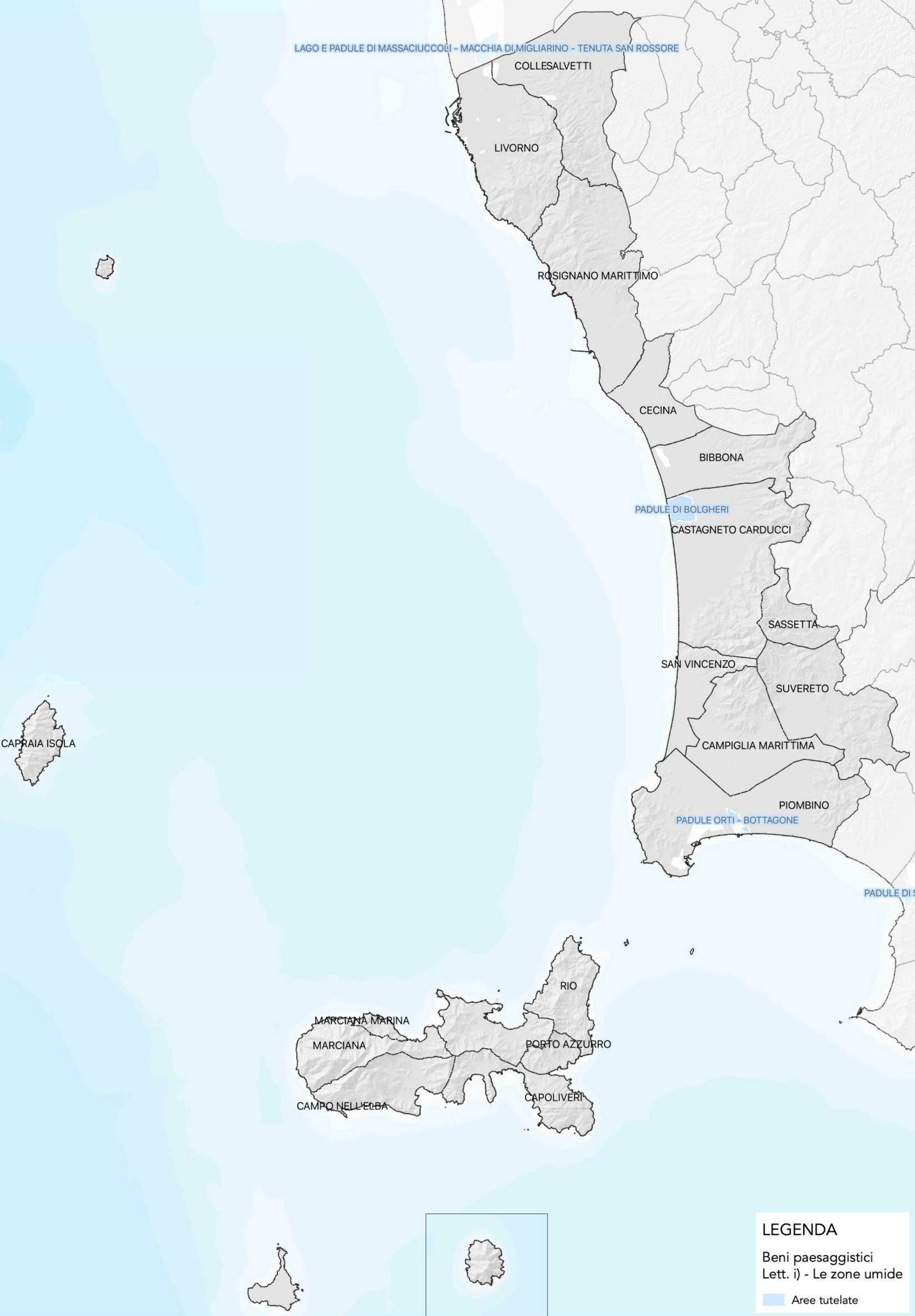
Beni paesaggistici

Lett. g) - I territori coperti da foreste e da boschi

(aggiornamento DCR 93/2018)

■ I territori coperti da foreste e da boschi

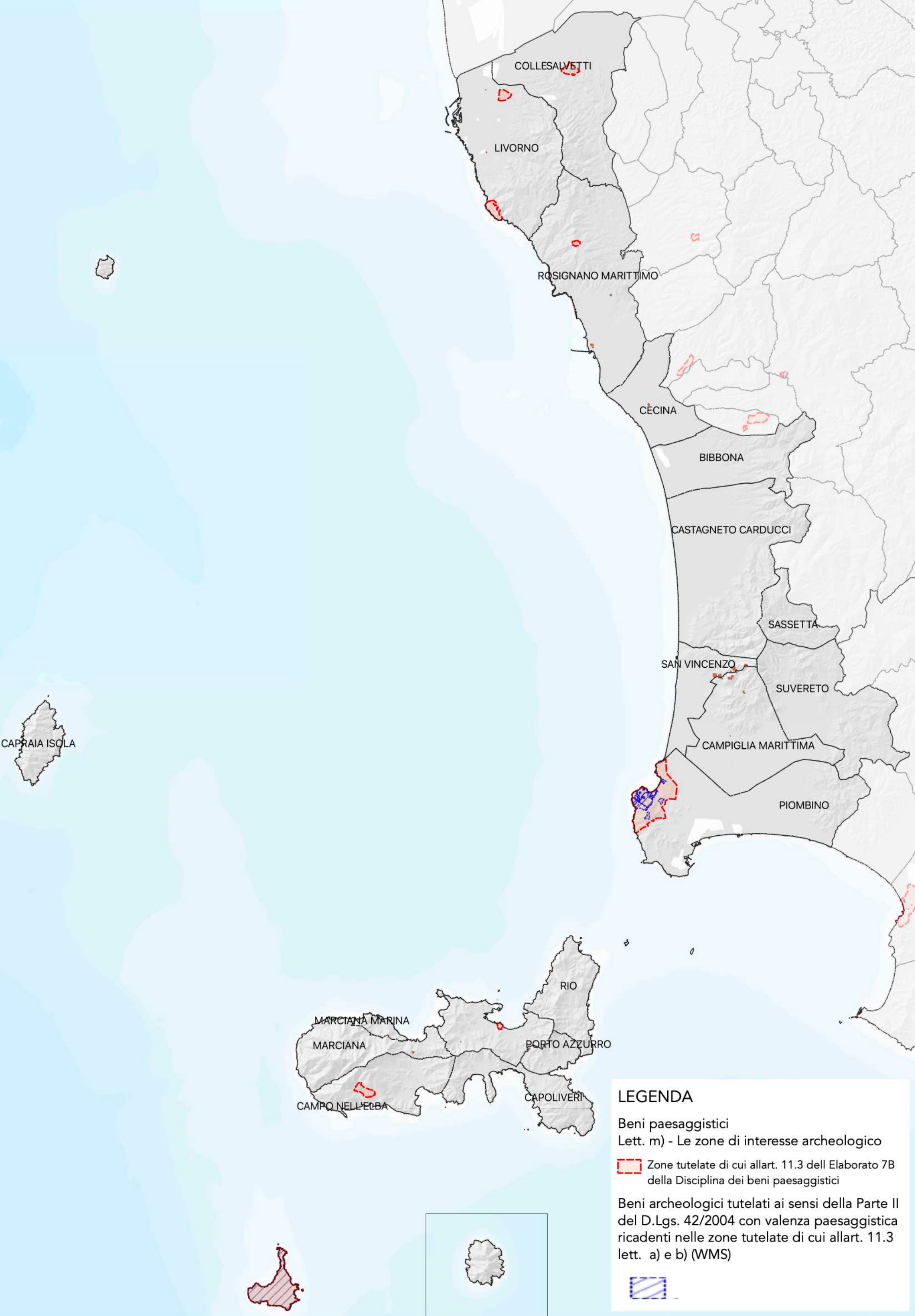




LEGENDA

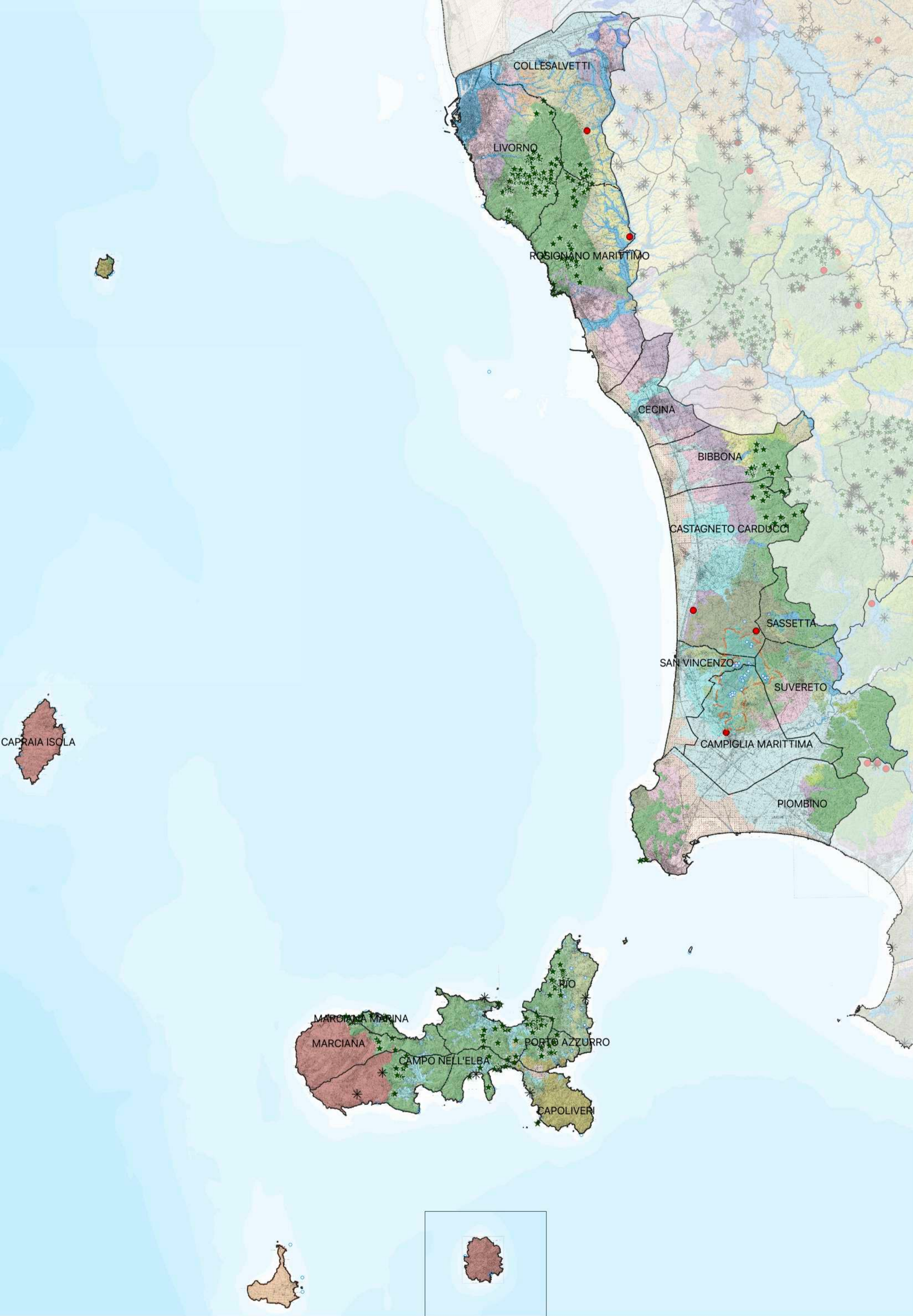
Beni paesaggistici
Lett. i) - Le zone umide

 Aree tutelate



Le invarianti strutturali e il patrimonio territoriale del P.I.T./P.P.R.





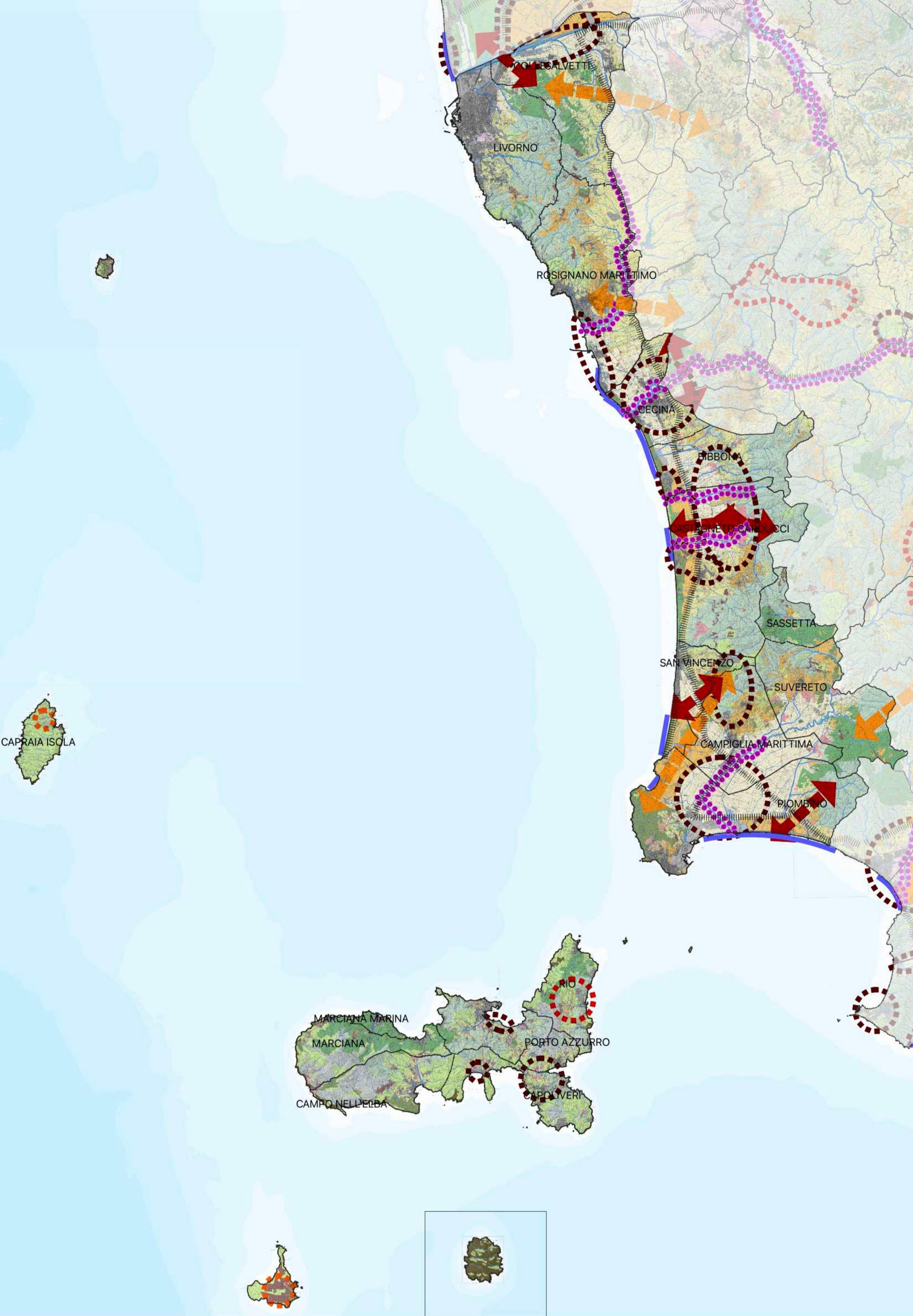
LEGENDA

Elementi geologici

-  Aree Carsiche
-  Geositi puntuali
-  Collina Ofioliti Ligure dura
-  Grotte
-  Sorgenti geotermali

Morfotipi

-  Costa a dune e cordoni
-  Depressioni retrodunali
-  Margine
-  Bacini di esondazione
-  Pianura pensile
-  Collina dei bacini neo-quaternari, argille dominanti
-  Collina dei bacini neo-quaternari, sabbie dominanti
-  Collina sui depositi neo-quaternari con livelli resistenti
-  Collina dei bacini neo-quaternari, litologie alternate
-  Collina a versanti dolci sulle Unità Toscane
-  Collina a versanti ripidi sulle Unità Liguri
-  Montagna antica su terreni silicei del basamento
-  Collina Calcarea
-  Alta pianura
-  Collina a versanti dolci sulle Unità Liguri
-  Costa alta
-  Margine inferiore
-  Pianura bonificata per diversioni e colmate
-  Depressioni umide
-  Collina su terreni neogenici deformati
-  Fondovalle
-  Collina a versanti ripidi sulle Unità Toscane
-  Dorsale carbonatica
-  Montagna silicoclastica
-  Montagna calcarea
-  Montagna ringiovanita su terreni silicei del basamento
-  Montagna su Unità da argillitiche a calcareo-marnose
-  Dorsale silicoclastica
-  Montagna ignea
-  Collina su terreni silicei del basamento
-  Dorsale vulcanica
-  Montagna dell'Appennino esterno
-  Collina su terreni neogenici sollevati
-  Affioramenti di rocce ofiolitiche



LEGENDA

Elementi funzionali

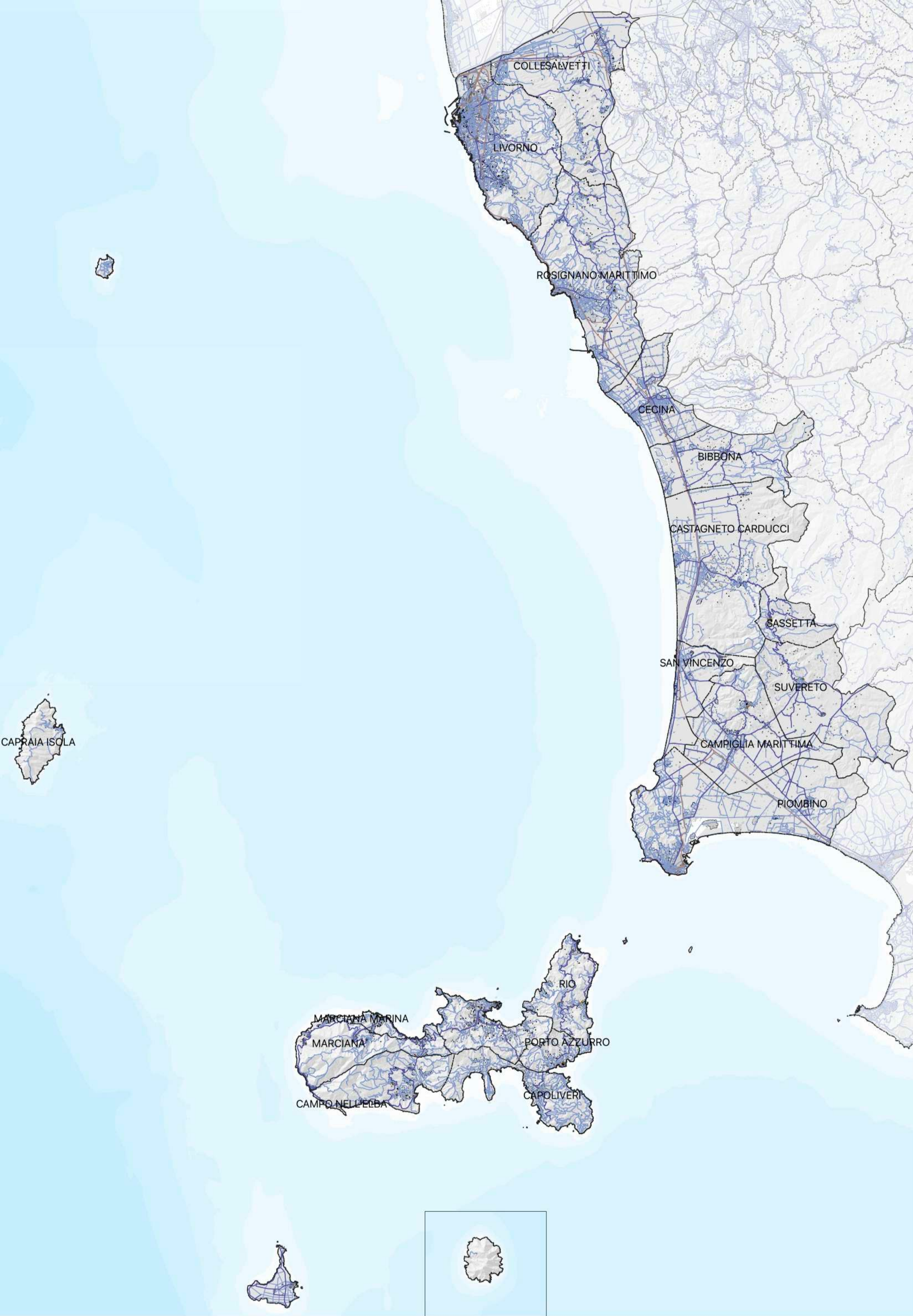
 Area critica per processi di abbandono culturale e dinamiche naturali Area critica per processi di abbandono e artificializzazione Area critica per processi di artificializzazione Barriera infrastrutturale principale da mitigare Corridoio ecologico costiero da riqualificare Corridoio ecologico fluviale da riqualificare Direttrice di connettività' da ricostituire Direttrice di connettività' da riqualificare Direttrice di connettività' extraregionale da mantenere

Corridoio fluviale

 1 2 3 4 5 6 7

Rete_ecologica

 Agroecosistema frammentato attivo Agroecosistema frammentato in abbandono con ricolonizzazione arborea/art Agroecosistema intensivo Ambienti rocciosi o calanchivi Aree forestali in evoluzione a basso grado di connettività' Corridoio ripariale Coste rocciose Coste sabbiose con sistemi dunali integri o parzialmente alterati Coste sabbiose prive di sistemi dunali Matrice agroecosistemica collinare Matrice agroecosistemica di pianura Matrice agroecosistemica di pianura urbanizzata Matrice forestale di connettività' Nodo degli agroecosistemi Nodo primario forestale Nodo secondario forestale Nuclei di connessione ed elementi forestali isolati Area urbanizzata Zone umide



LEGENDA

Viabilit 

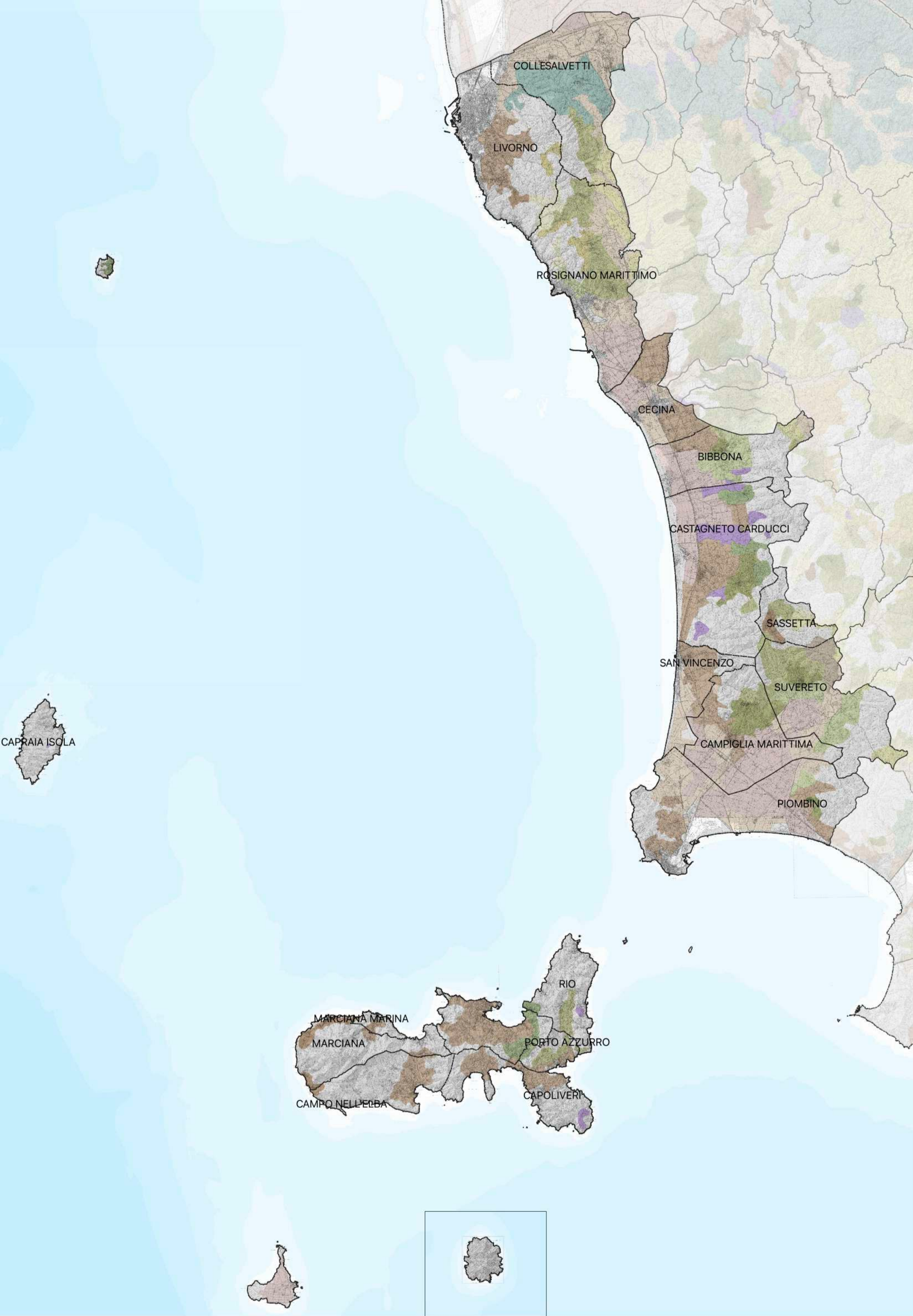
- ferrovie
- percorsi fondativi
- strade

Edifici

- edifici presenti al 1930
- edifici presenti al 1954
- edifici presenti al 2012

Edificato continuo

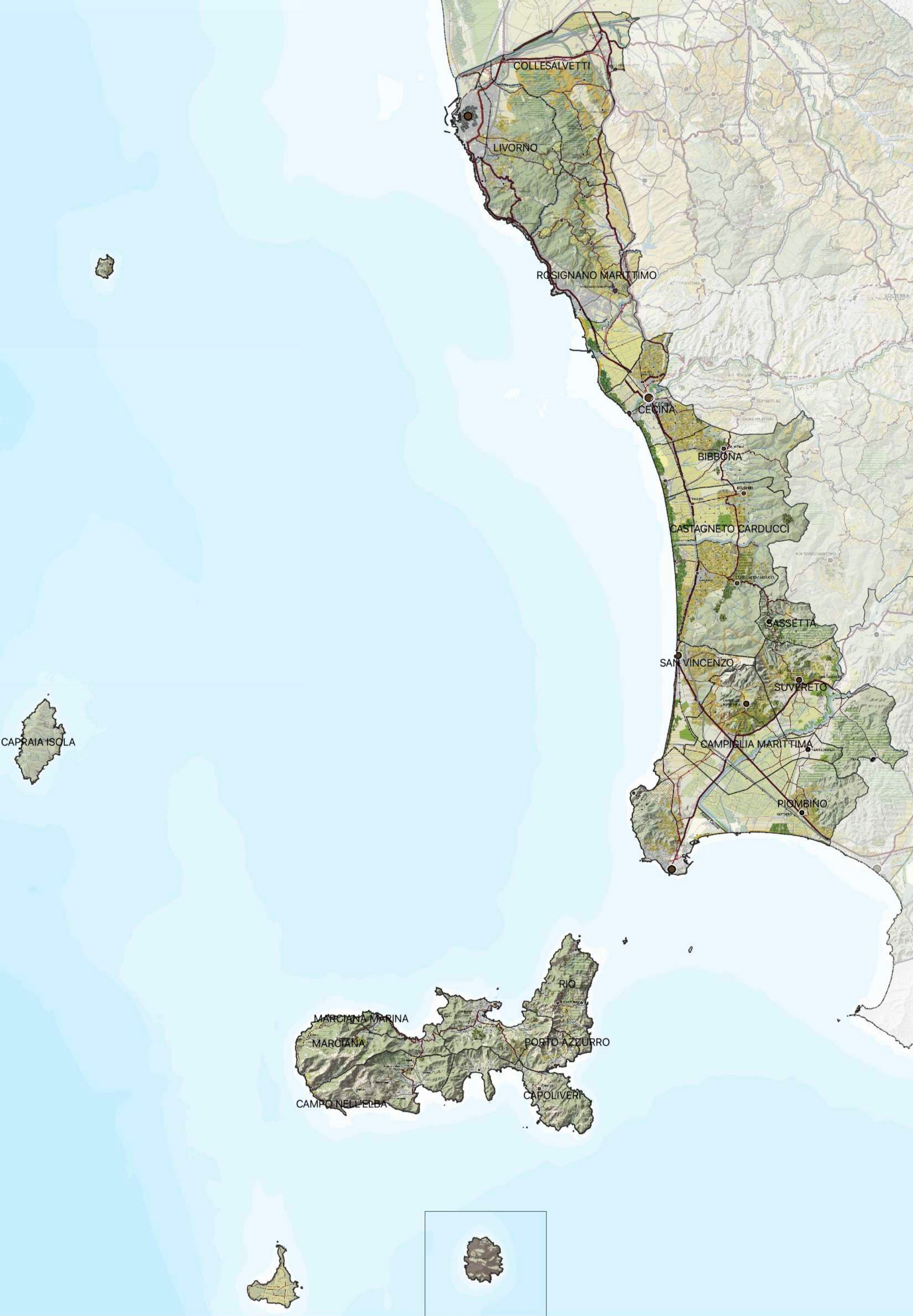
- aree edificato continuo 1830
- aree edificato continuo 1954
- aree edificato continuo 2012



LEGENDA

Morfotipi rurali

-  10 MORFOTIPO DEI CAMPI CHIUSI A SEMINATIVO E A PRATO DI PIANURA E DELLE PRIME PENDICI COLLINARI
-  6 MORFOTIPO DEI SEMINATIVI SEMPLIFICATI DI PIANURA O FONDOVALLE
-  21 MORFOTIPO DEL MOSAICO CULTURALE E PARTICELLARE COMPLESSO DI ASSETTO TRADIZIONALE DI COLLINA E DI MONTAGNA
-  20 MORFOTIPO DEL MOSAICO CULTURALE COMPLESSO A MAGLIA FITTA DI PIANURA E DELLE PRIME PENDICI COLLINARI
-  9 MORFOTIPO DEI CAMPI CHIUSI A SEMINATIVO E A PRATO DI COLLINA E DI MONTAGNA
-  7 MORFOTIPO DEI SEMINATIVI A MAGLIA FITTA DI PIANURA O FONDOVALLE
-  8 MORFOTIPO DEI SEMINATIVI DELLE AREE DI BONIFICA
-  12 MORFOTIPO DELL'OLIVICOLTURA
-  23 MORFOTIPO DELLE AREE AGRICOLE INTERCLUSE
-  11 MORFOTIPO DELLA VITICOLTURA
-  14 MORFOTIPO DEI SEMINATIVI ARBORATI
-  16 MORFOTIPO DEL SEMINATIVO E OLIVETO PREVALENTI DI COLLINA
-  18 MORFOTIPO DEL MOSAICO COLLINARE A OLIVETO E VIGNETO PREVALENTI
-  1 MORFOTIPO DELLE PRATERIE E DEI PASCOLI DI ALTA MONTAGNA E DI CRINALE
-  22 MORFOTIPO DELL'ORTOFLOROVIVAISMO
-  13 MORFOTIPO DELL'ASSOCIAZIONE TRA SEMINATIVI E MONOCOLTURE ARBOREE
-  5 MORFOTIPO DEI SEMINATIVI SEMPLICI A MAGLIA MEDIO-AMPIA DI IMPRONTA TRADIZIONALE
-  15 MORFOTIPO DELL'ASSOCIAZIONE TRA SEMINATIVO E VIGNETO
-  17 MORFOTIPO COMPLESSO DEL SEMINATIVO, OLIVETO E VIGNETO DI PIANURA E DELLE PRIME PENDICI COLLINARI
-  19 MORFOTIPO DEL MOSAICO CULTURALE E BOSCATO
-  4 MORFOTIPO DEI SEMINATIVI SEMPLIFICATI IN AREE A BASSA PRESSIONE INSEDIATIVA
-  3 MORFOTIPO DEI SEMINATIVI TENDENTI ALLA RINATURALIZZAZIONE IN CONTESTI MARGINALI
-  2 MORFOTIPO DELLE PRATERIE E DEI PASCOLI DI MEDIA MONTAGNA
-  22-7 ASSOCIAZIONE TRA I MORFOTIPI DELL'ORTOFLOROVIVAISMO E DEI SEMINATIVI A MAGLIA FITTA DI PIANURA O FONDOVALLE
-  22-15 ASSOCIAZIONE TRA I MORFOTIPI DELL'ORTOFLOROVIVAISMO E DEL SEMINATIVO E VIGNETO



LEGENDA

Strutture ed elementi di contesto

- Viabilità di grande comunicazione
- Reticolo stradale urbano e periurbano
- Ferrovie
- Aree Urbanizzate successive agli anni '50

Matrice agroforestale e ambientale diffusa

- Aree boscate
- Aree agricole
- Aree di alimentazione degli acquiferi strategici
- Aree di assorbimento dei deflussi superficiali

Strutture ed elementi di contesto con valore patrimoniale



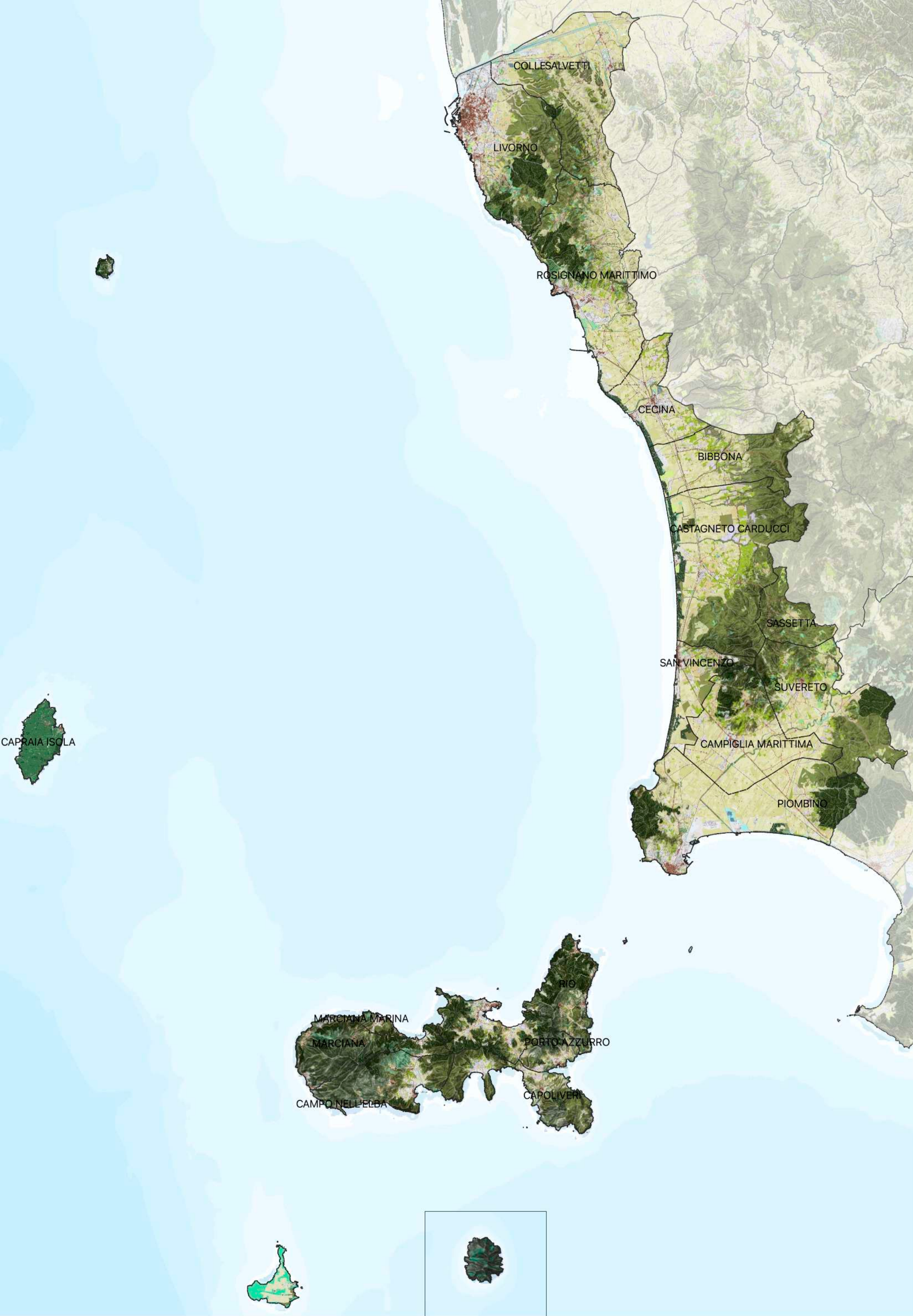
Struttura policentrica e reticolare dei morfotipi insediativi

- Direttrici primarie storiche e/o di valore paesaggistico
- Direttrici secondarie storiche e/o di valore paesaggistico
- Ferrovie storiche secondarie ad alta potenzialità funzionale e territoriale
- Ferrovie storiche dismesse ad alta potenzialità funzionale e territoriale
- Centri urbani storici
- Centri urbani storici e tessuto matrice
- Nuclei e borghi storici
- Sistema idrografico con ruolo attuale o potenziale di corridoio ecologico
- Laghi
- Zone umide
- Vegetazione riparial arborea
- Boschi planiziali
- Nodi della rete ecologica forestale
- Nodi della rete ecologica degli ecosistemi agropastorali

- Aree carsiche
- Sorgenti Carsiche
- Coste sabbiose con sistema dunale
- Coste rocciose
- Seminativi delle aree di bonifica
- Olivicoltura
- Seminativi arborati
- Seminativo e oliveto prevalenti di collina
- Mosaico culturale e particellare complesso a maglia fitta di pianura e delle prime pendici collinari
- Campi chiusi a seminativo e a prato di collina e di montagna

I caratteri e gli ambiti del paesaggio del P.I.T./P.P.R.





LEGENDA

INSEDIAMENTI E INFRASTRUTTURE

	centri matrice
	insediamenti al 1850
	insediamenti al 1954
	insediamenti civili recenti
	insediamenti produttivi recenti
	percorsi fondativi
	viabilità recente
	aeroporti
	aree estrattive

COLTIVI E SISTEMAZIONI IDRULICHE-AGRARIE

	trama dei seminativi di pianura
	aree a vivaio
	serre
	vigneti
	oliveti
	zone agricole eterogenee
	vigneti terrazzati
	oliveti terrazzati
	zone agricole eterogenee terrazzate

FASCE BATIMETRICHE

	0-10
	10-50
	50-100
	100-200
	200-500
	>500

CARATTERIZZAZIONE VEGETAZIONALE DEI BOSCHI E DELLE AREE SEMI-NATURALI

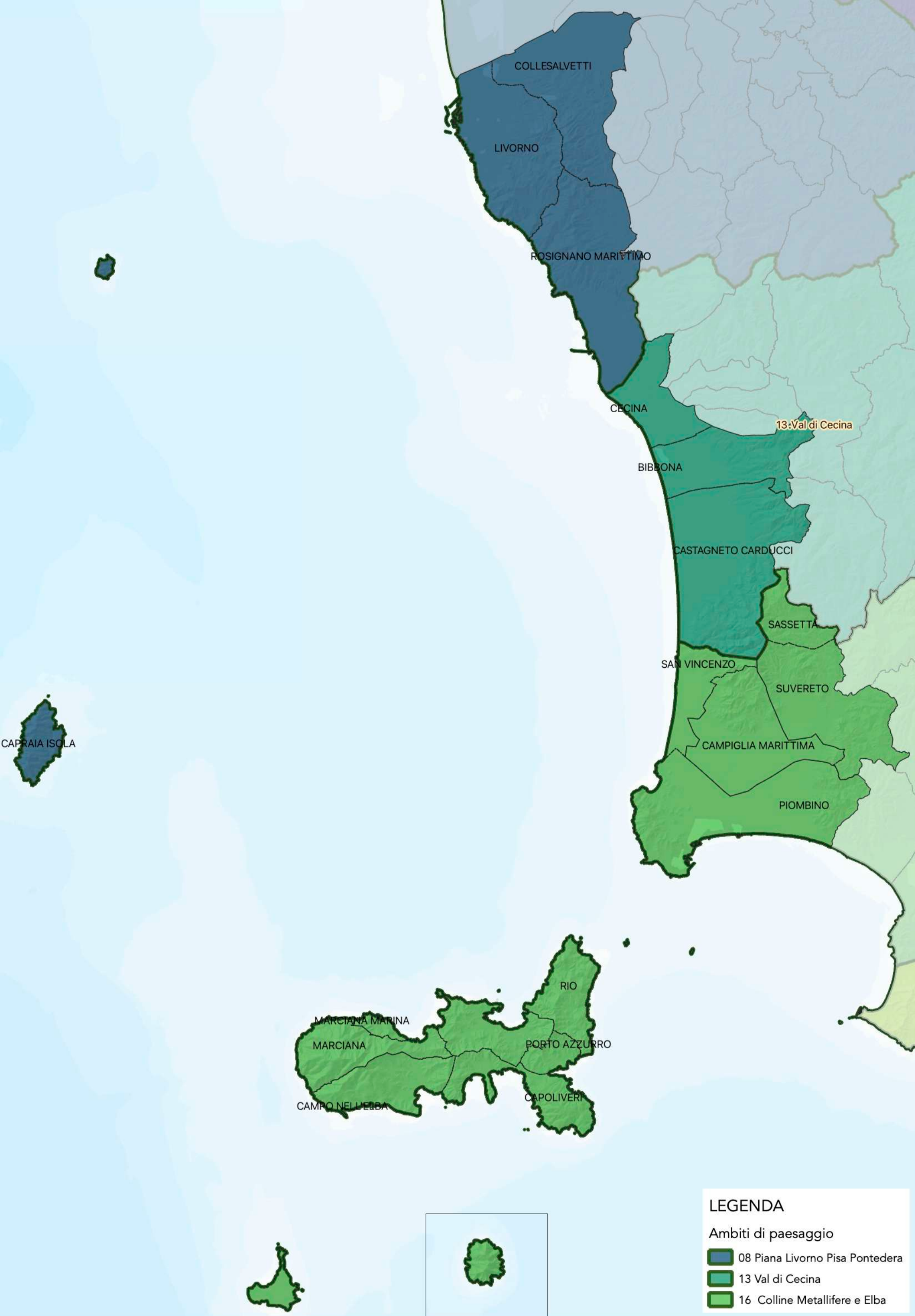
	boschi a prevalenza di leccio
	boschi a prevalenza di sughera
	boschi a prevalenza di rovere
	boschi a prevalenza di faggio
	boschi a prevalenza di pini
	boschi a prevalenza di cipresso
	boschi di abete rosso
	boschi di abete bianco
	macchia mediterranea
	gariga
	vegetazione ofiolitica
	pascoli e incolti di montagna
	castagneti da frutto

CARATTERIZZAZIONE FISIOGRAFICA DEI BOSCHI E DELLE AREE SEMI-NATURALI

	Vegetazione ripariale
	Boschi planiziali
	Boschi di collina
	Boschi di dorsale
	Boschi di montagna

AREE UMIDE ED ELEMENTI IDRICI

	aree umide
	corsi d'acqua
	bacini d'acqua



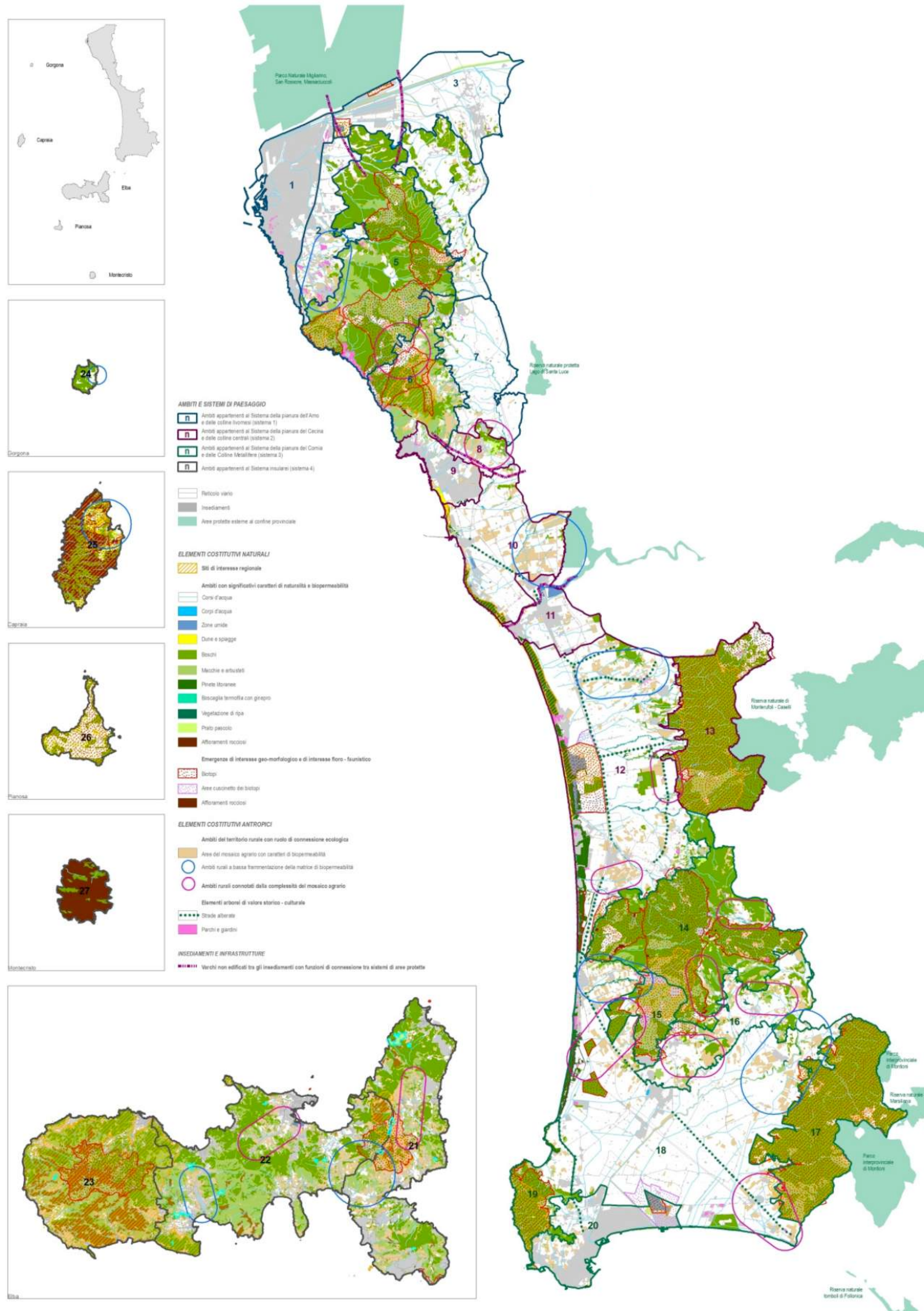
LEGENDA

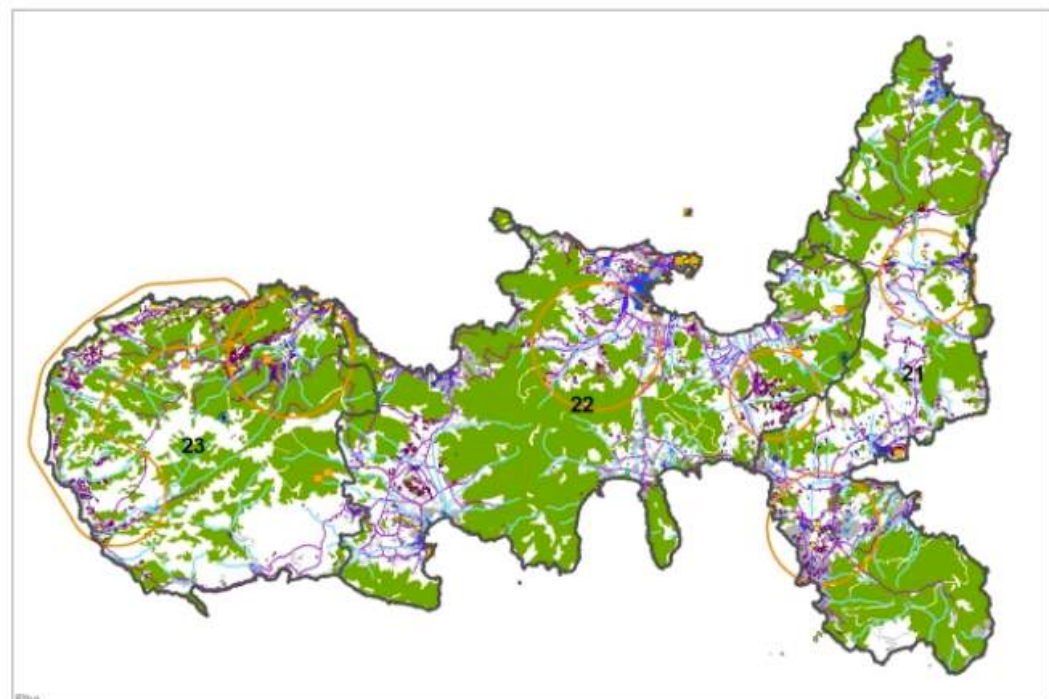
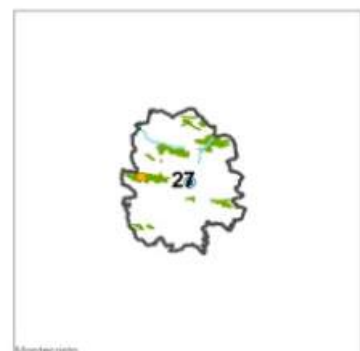
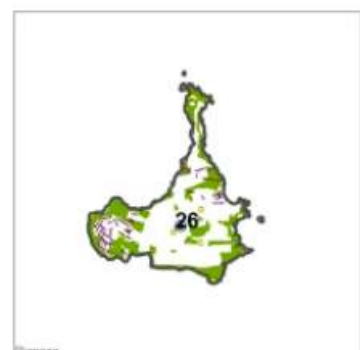
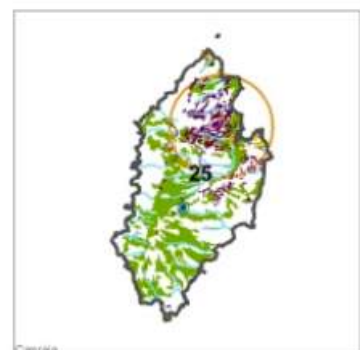
Ambiti di paesaggio

- 08 Piana Livorno Pisa Pontedera
- 13 Val di Cecina
- 16 Colline Metallifere e Elba

Il valori paesaggistici e gli ambiti e sistemi di paesaggio del P.T.C.P. vigente







AMBITI E SISTEMI DI PAESAGGIO

- 1 Ambiti appartenenti al Sistema della pianura dell'Arno e delle colline livornesi (sistema 1)
- 2 Ambiti appartenenti al Sistema della pianura del Cecina e delle colline centrali (sistema 2)
- 3 Ambiti appartenenti al Sistema della pianura del Cornia e delle Colline Metallifere (sistema 3)
- 4 Ambiti appartenenti al Sistema insulare (sistema 4)

- 5 Corsi d'acqua
- 6 Boschi, macchie, arbusti
- 7 Reticolo viario attuale
- 8 Insediamenti successivi al 1940 o non datati

ELEMENTI COSTITUTIVI NATURALI

- 9 Ambiti con presenza di flora e fauna di interesse didattico e scientifico

ELEMENTI COSTITUTIVI ANTROPICI

- 10 Terrazzamenti e muri di sostegno
- 11 Reticolo delle scoline ingiughe

Ambiti del territorio rurale di valore storico - culturale

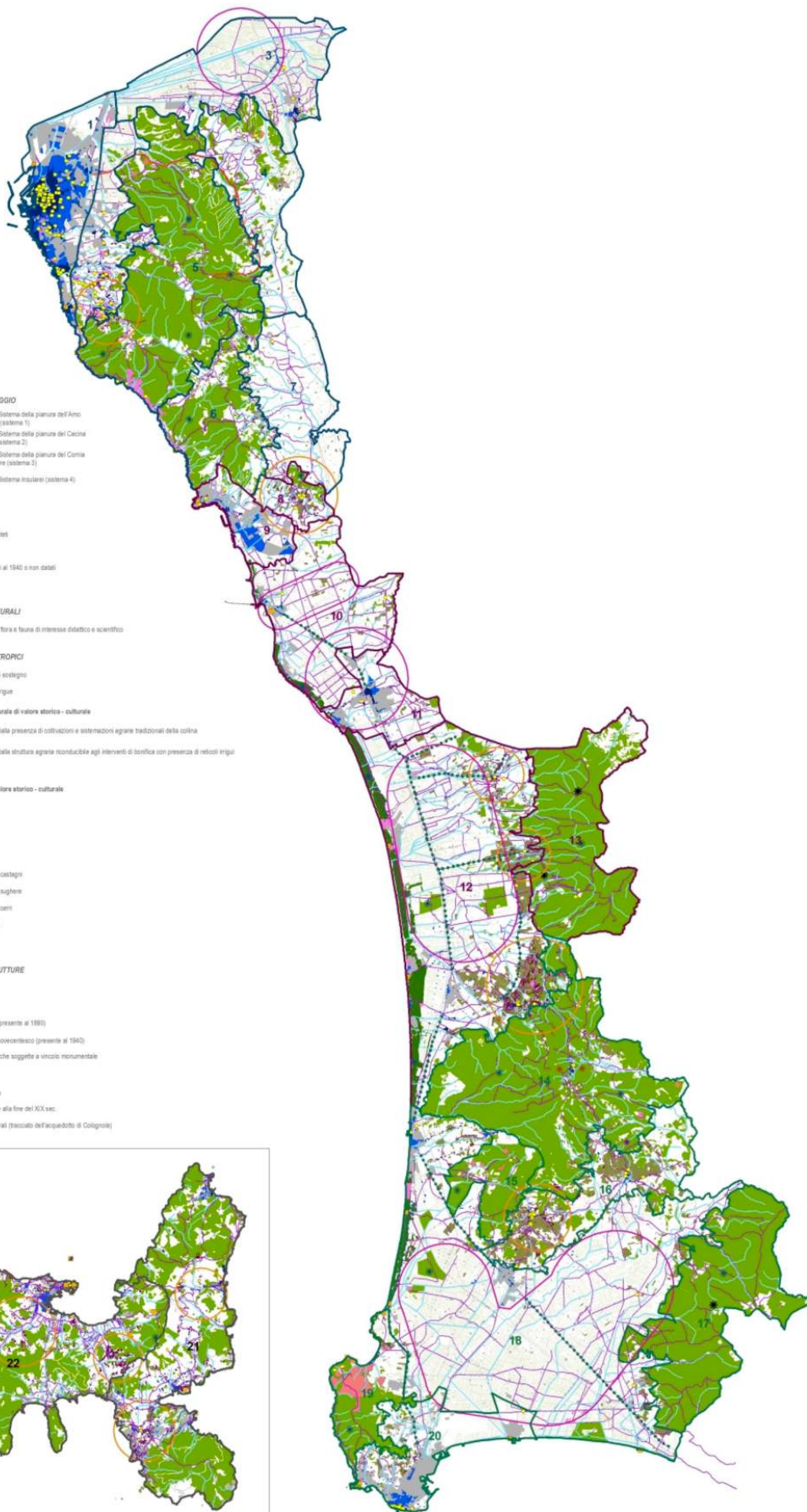
- 12 Ambiti rurali connotati dalla presenza di coltivazioni e sistemazioni agrarie tradizionali della collina
- 13 Ambiti rurali connotati dalla struttura agraria riconducibile agli interventi di bonifica con presenza di reticoli ingiughe
- 14 Zone archeologiche

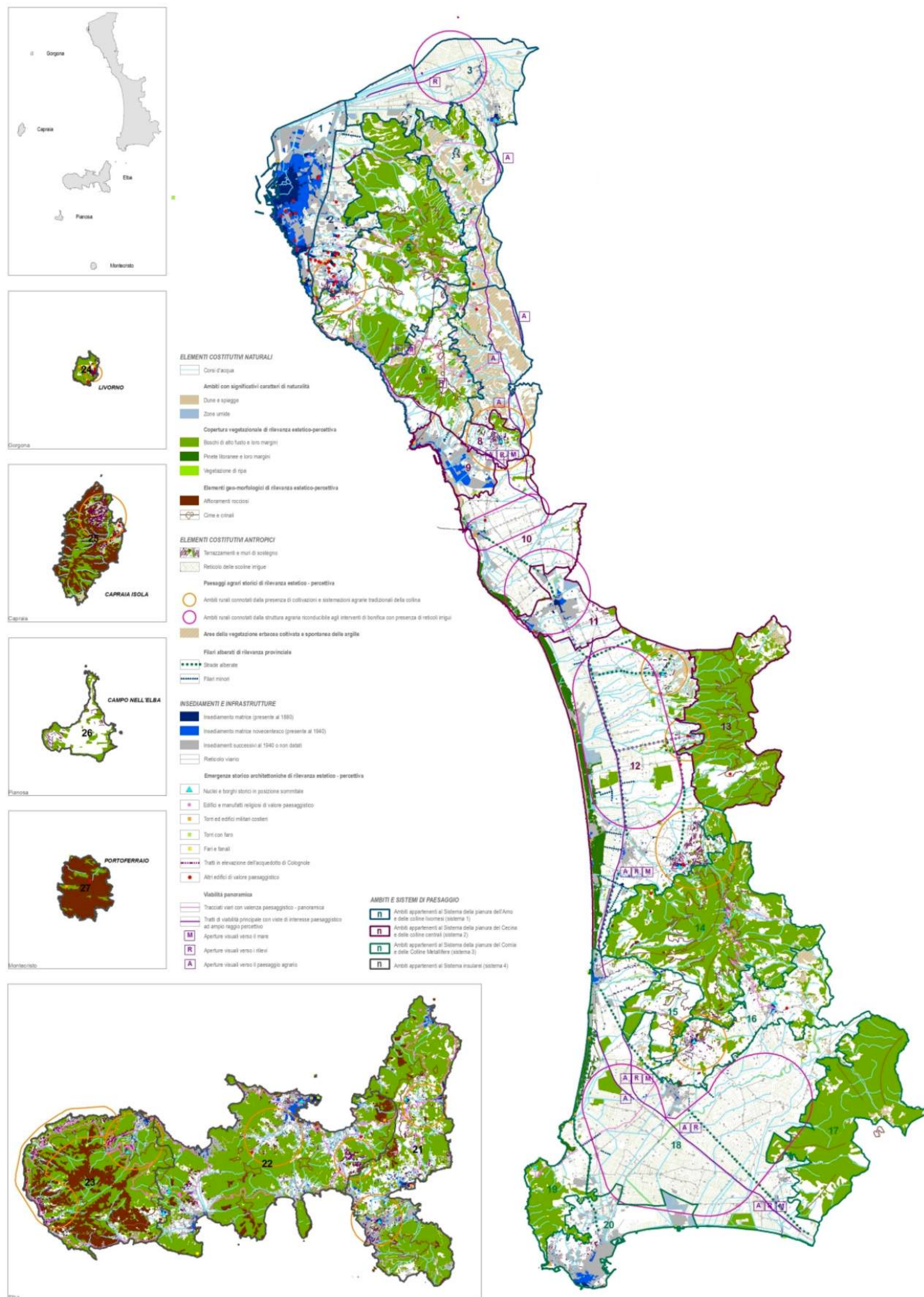
Elementi arborei di valore storico - culturale

- 15 Alberi monumentali
- 16 Strade alberate
- 17 Parchi e giardini
- 18 Pinete litoranee
- 19 Boschi a dominanza di castagni
- 20 Boschi a dominanza di sughere
- 21 Boschi a dominanza di ostri
- 22 Boschi di valore storico
- 23 Oliveti

INSEDIAMENTI E INFRASTRUTTURE

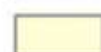
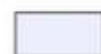
- 24 Zone archeologiche
- 25 Insediamenti storici
- 26 Insediamento matrice (presente al 1880)
- 27 Insediamento matrice novecentesco (presente al 1940)
- 28 Emergenze architettoniche soggette a vincolo monumentale
- 29 Tori costiere
- 30 Infrastrutture storiche
- 31 Reticolo viario presente alla fine del XIX sec.
- 32 Emergenze infrastrutturali (tracciato dell'acquedotto di Colognole)





-  Reticolo viario
 Insediamenti

Sistemi di paesaggio

-  1. Sistema della pianura dell'Arno e delle colline livornesi
 2. Sistema della pianura del Cecina e delle colline centrali
 3. Sistema delle Colline Metallifere e della pianura del Cornia
 4. Sistema insulare

1 Ambiti di paesaggio

1. Paesaggio di pianura a dominante insediativa urbana. Stagno, Livorno, Antignano
2. Paesaggio pedecollinare del versante occidentale delle colline livornesi. Pian di Rota, Montenero, Torre Boccale
3. Paesaggio di pianura a dominante agricola e insediativa. Guasticce, Vicarello, Collesalveti
4. Paesaggio pedecollinare del versante orientale delle colline livornesi. Castell'Anselmo, Colognole, T. Savalano
5. Paesaggio delle colline livornesi a dominante forestale. Poggio Corbolone, ValleBenedetta, Castellaccio, Calafuria
6. Paesaggio collinare con articolato mosaico forestale. Fortullino, Nibbiaia, Castelnuovo Misericordia, Gabbro
7. Paesaggio pedecollinare a dominante agricola estensiva. Savalano, Campiano, Le Melette
8. Paesaggio collinare con articolato mosaico agrario. Rosignano Marittimo, Poggetti
9. Paesaggio di pianura a dominante insediativa. Castiglioncello, Rosignano Solvay
10. Paesaggio di pianura a dominante agricola. Vada, Collemazzano
11. Paesaggio di pianura della Valle del Cecina a dominante insediativa. Cecina, Marina di Cecina, San Pietro in Palazzi
12. Paesaggio di pianura con presenza insediativa storica. Marina di Bibbona, Bolgheri, Donoratico, Castagneto Carducci
13. Paesaggio collinare a dominante forestale di interesse culturale. Magona
14. Paesaggio collinare a dominante forestale seminaturale. Sassetta, Monte Calvi
15. Paesaggio collinare delle cave e delle miniere. Rocca di San Silvestro, Monte Rombolo
16. Paesaggio collinare con articolato mosaico culturale ed insediamenti storici. Campiglia, Monte Peloso, Suvereto
17. Paesaggio collinare a dominante forestale di interesse naturale. Montioni
18. Paesaggio di pianura della Val di Cornia a dominante agricola orticola. San Vincenzo, Torre Mozza, Riotorto, Venturina
19. Paesaggio del promontorio di Piombino con presenza insediativa storica. Baratti, Populonia
20. Paesaggio del promontorio di Piombino con presenza insediativa produttiva. Piombino, Gagno, Torre del Sale
21. Elba. Paesaggio delle miniere tra Punta Falconaia, Punta Calamita e Lido di Capoliveri.
22. Elba. Paesaggio delle pianure centrali tra M. Perone ed i rilievi di M. Poppe e del Volterraio.
23. Elba. Paesaggio delle pendici di M. Capanne e M. Perone intercluso tra Colle Palombaia e Punta Crocetta.
24. Gorgona
25. Capraia
26. Pianosa
27. Montecristo

Invarianti: zone di particolare interesse

-  1. Identità geo-morfologica e naturale del paesaggio
 2. Identità della matrice paesaggistica e permanenza degli elementi di differenziazione
 3. Identità della matrice paesaggistica e ruolo funzionale nella connessione tra costa ed entroterra
 4. Identità culturale della tessitura dei paesaggi agrari pianiziali di bonifica
 5. Identità culturale dei paesaggi agrari collinari con sistemazioni idrauliche ed insediamento aggregato
 6. Identità paesaggistica degli insediamenti aggregati in contiguità con la permanenza di articolati mosaici agrari e forestali
 7. Identità tipologica ed integrità funzionale del reticolo viario storico e dei relativi caratteri visuali
 8. Identità paesaggistica delle aree di relazione tra paesaggi protetti
 9. Identità paesaggistica dei contesti di diretta pertinenza dei beni culturali soggetti a tutela

