

Comune di Genova

Piano del Verde

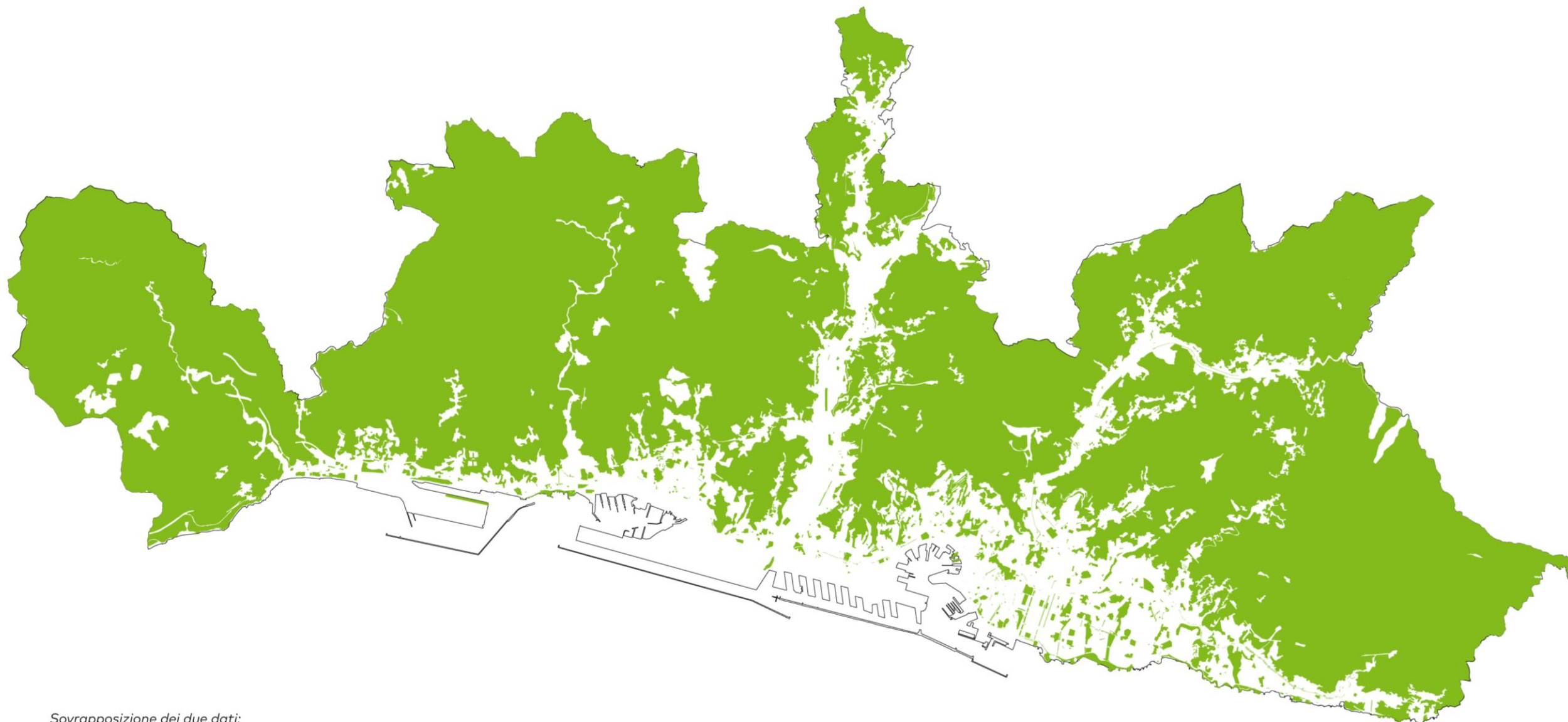
Linee guida per la realizzazione degli spazi aperti: adattamento e mitigazione del cambiamento climatico e qualità urbana

ALLEGATI CARTOGRAFICI



Introduzione

174.3km²
72%



Sovrapposizione dei due dati:

1. Livello informativo delle aree verdi di proprietà del Comune di Genova
2. 2019 Uso del Suolo Regione Liguria

0 2.5 5km²



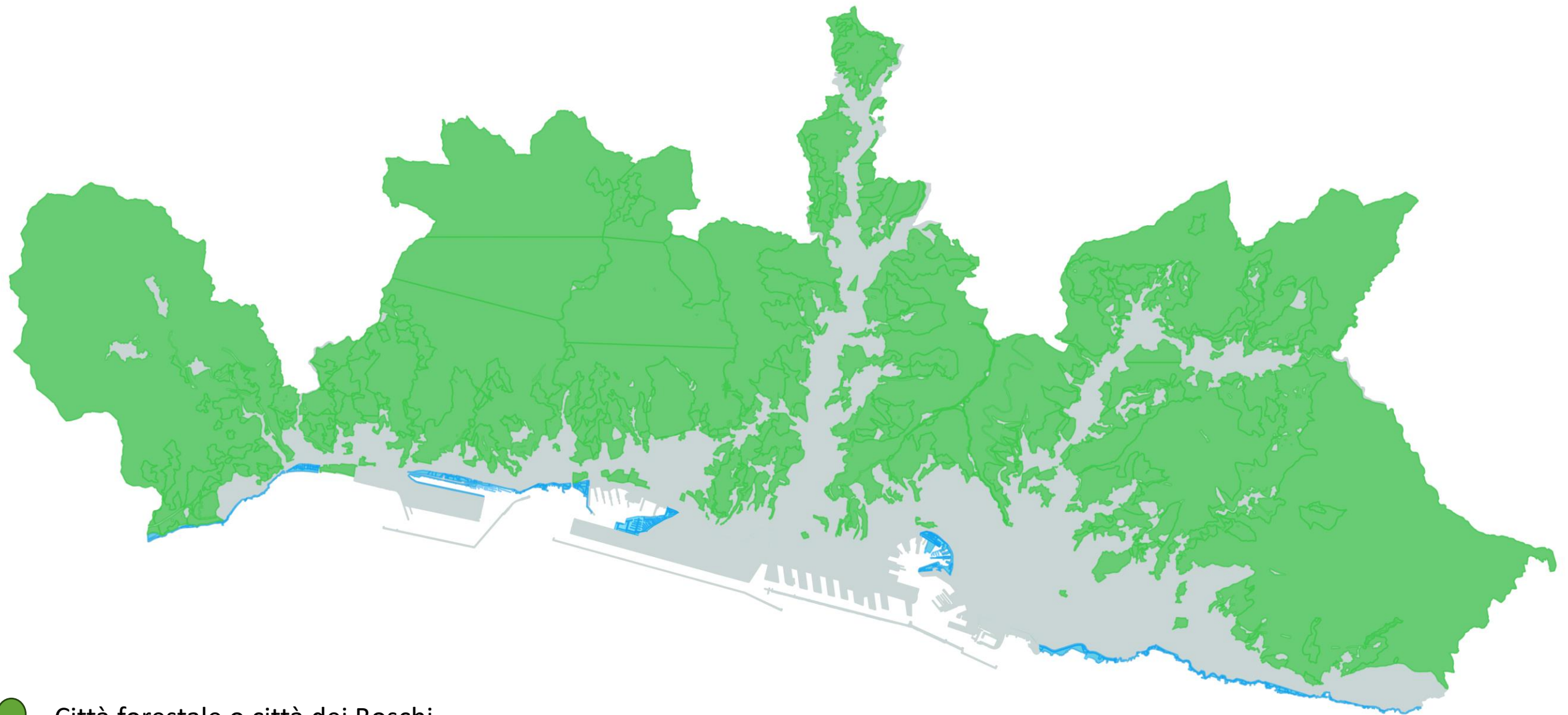
COMUNE DI GENOVA






2



3 tipi di città



-  Città forestale o città dei Boschi
-  Città Costiera o città del mare
-  Città edificata o città dei tetti



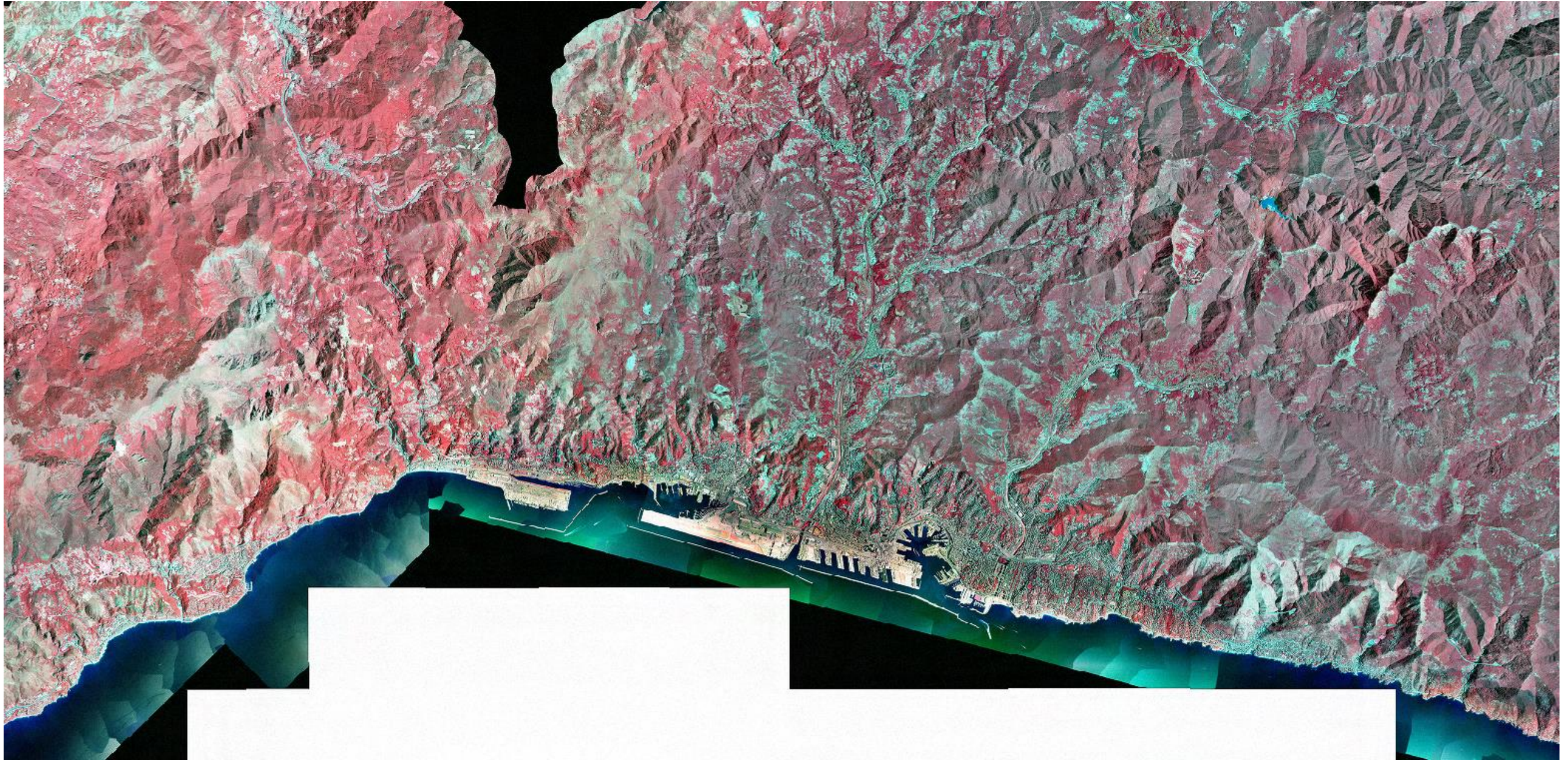
COMUNE DI GENOVA



3



Ortofoto digitale ad infrarossi



<https://srvcarto.regione.liguria.it/geoviewer2/pages/apps/geoportale/index.html?id=2251>

Immagine aerofotogrammetrica digitalizzata, ortorettificata e georiferita

L'Ortofoto è stata realizzata da RTI CGR Spa/e-Geos S.p.A su incarico ricevuto da AGEA - Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura nell'ambito dell' "Accordo Quadro per servizi di telerilevamento funzionali al Sistema Integrato di Gestione e Controllo e di ulteriori servizi di telerilevamento ed elaborazione cartografica per il triennio 2018-2020". Per informazioni e/o acquisto consultare il sito WWW.AGEA.GOV.IT (fonte Regione Liguria)



COMUNE DI GENOVA



4



Sequestro CO2 proprietà comunali






Esborso
 Carta dello stock di carbonio per le diverse "tipologie di verde"

Marco Andrea Perino
 Marco Albico
 Davide Margone
 Giulia Spasoren
 Maria Cini

Codice Comune	Codice Laboratorio/Nome File	Numero Elaborazione
GE	2268_AAP	02


REV	Descrizione	Versione (D1)	Data
00	Marco Albico Davide Margone Giulia Spasoren Maria Cini	01	04/2022




Legenda

Carbonio stoccato (kgmq) per "tipologia di verde"

0.04	- Parco extraurbano
1.07	- Verde attrezzato extraurbano
2.08	- Verde impianti sportivi
3.25	- Parco storico
3.56	- Verde scolastico
4.42	- Verde edifici pubblico
4.85	- Verde territoriale
5.20	- Giardini pubblici
5.42	- Verde attrezzato
5.49	- Verde cimiteriale
7.39	- Verde arredo
13.24	- Verde stradale

 Limiti comunali



COMUNE DI GENOVA



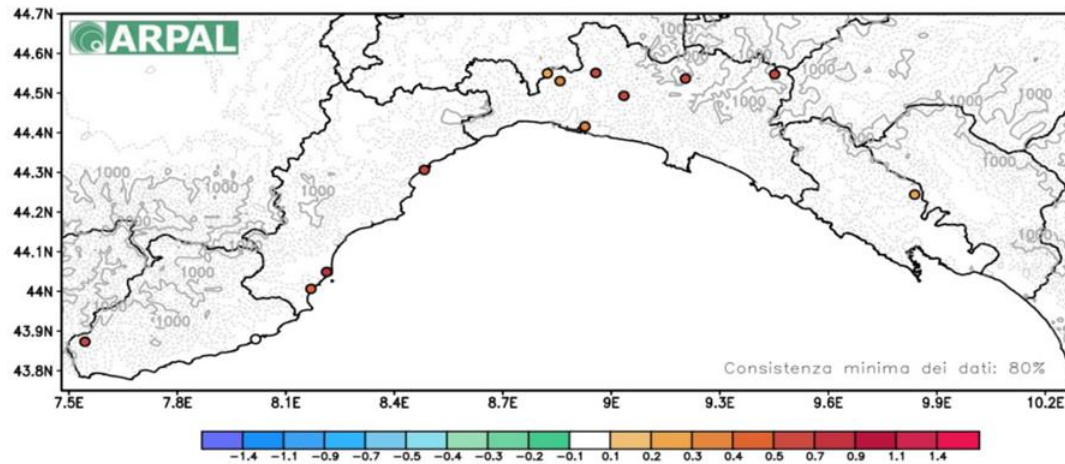
Clima e Microclima

Temperatura media

La temperatura media è in aumento con incrementi che arrivano fino a circa +1° C. Incrementi concentrati specialmente in primavera ed in estate.

Le temperature minime sono in aumento soprattutto sulla costa dove si riduce l'escursione termica. Le temperature massime sono in aumento soprattutto nell'entroterra e nelle zone apenniniche.

Tmedia – confronto 1981-2010/1961-1990



Precipitazioni

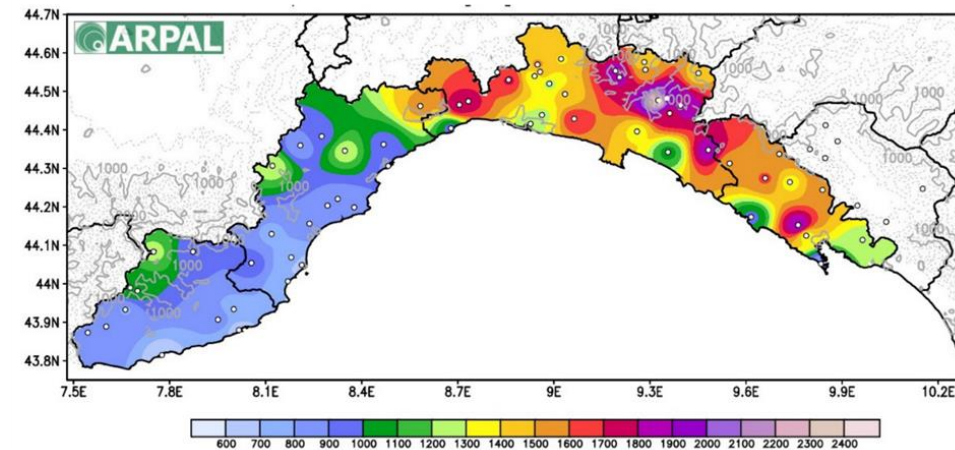
Il Levante risulta significativamente più piovoso del Ponente, sia a livello di cumulate, che di giorni piovosi, di valori più elevati di precipitazione giornaliera e di minor numero di giorni secchi consecutivi.

Precipitazioni cumulate in diminuzione su base annuale

Però significative differenze nella distribuzione stagionale: cumulate in aumento in autunno (incrementi superiori al +10% in alcune aree), ma in diminuzione negli altri mesi, specialmente in inverno e primavera

Aumento piogge cumulate ed intensità in autunno possibile driver per eventi estremi. Eventi estremi in aumento.

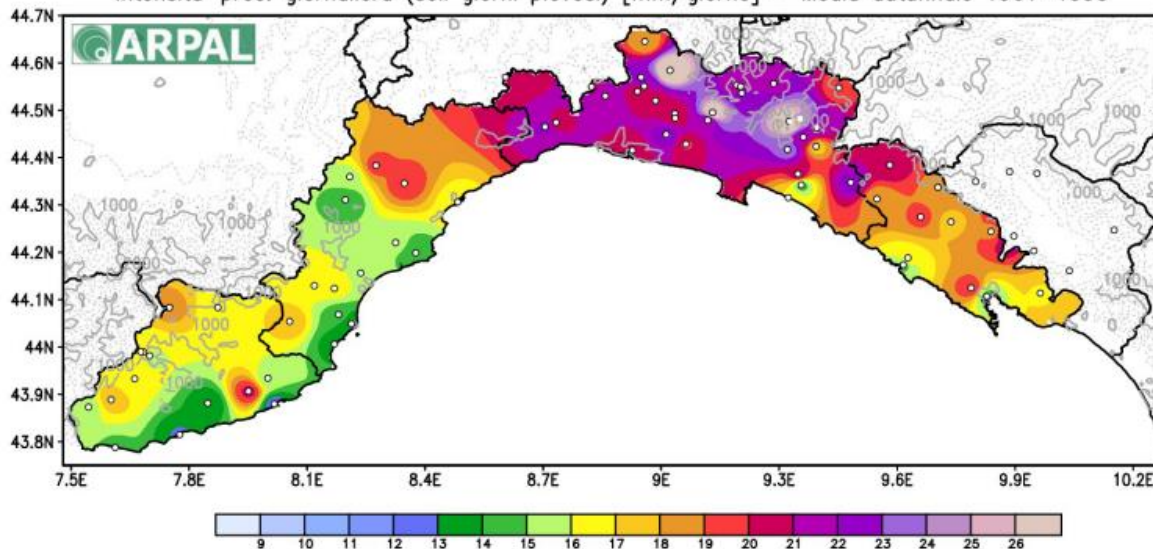
Precipitazione cumulata – mm (media annuale 1981-2010)



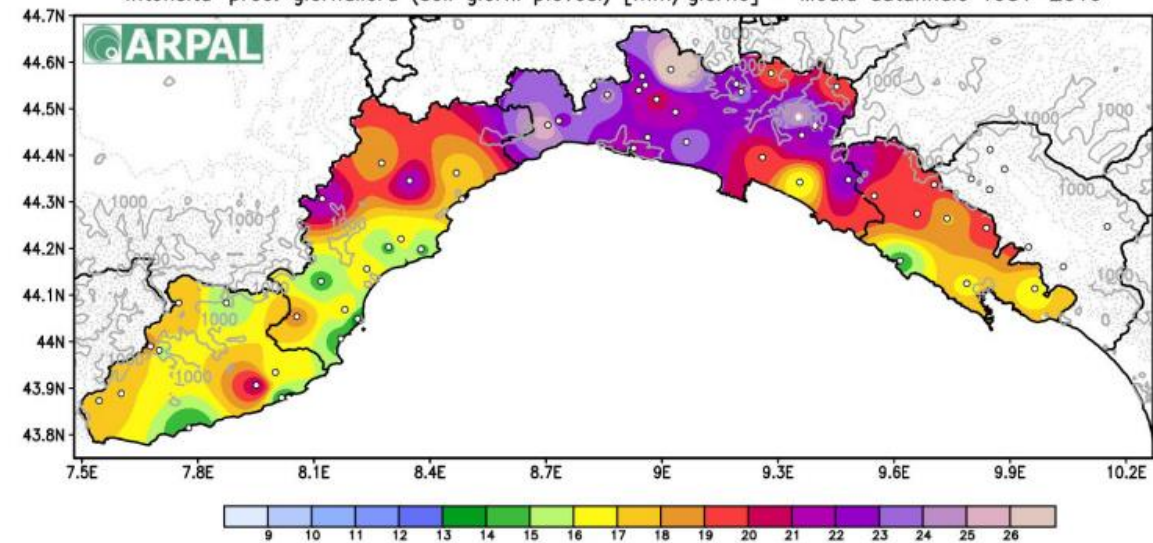
Intensità precipitazioni giornaliere

Nelle immagini (media autunnale) è raffigurato il valore medio.

Intensita' prec. giornaliera (soli giorni piovosi) [mm/giorno] – Media autunnale 1961–1990



Intensita' prec. giornaliera (soli giorni piovosi) [mm/giorno] – Media autunnale 1981–2010



COMUNE DI GENOVA

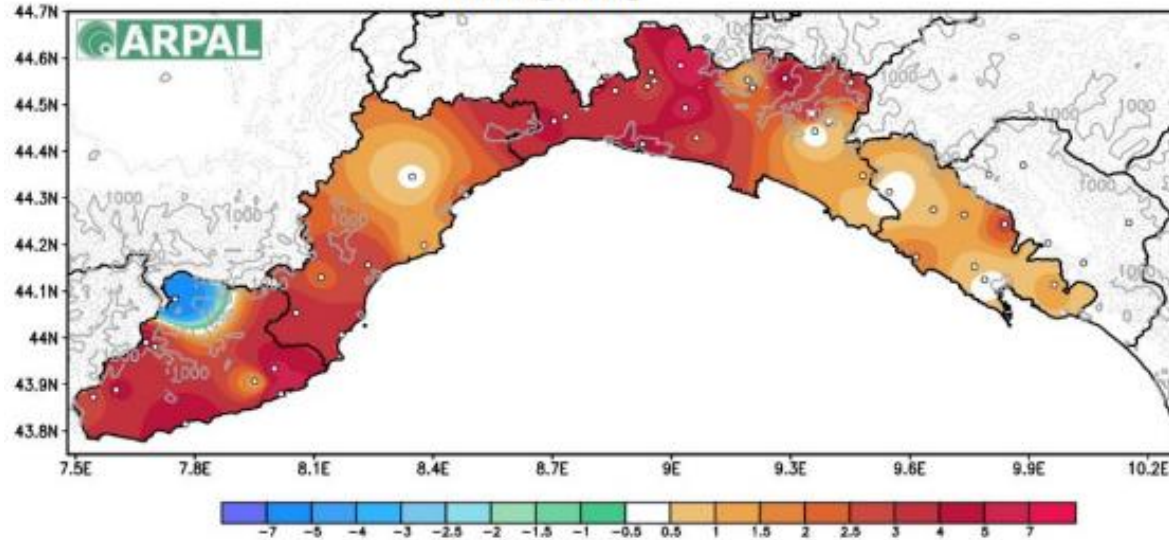


Clima e Microclima

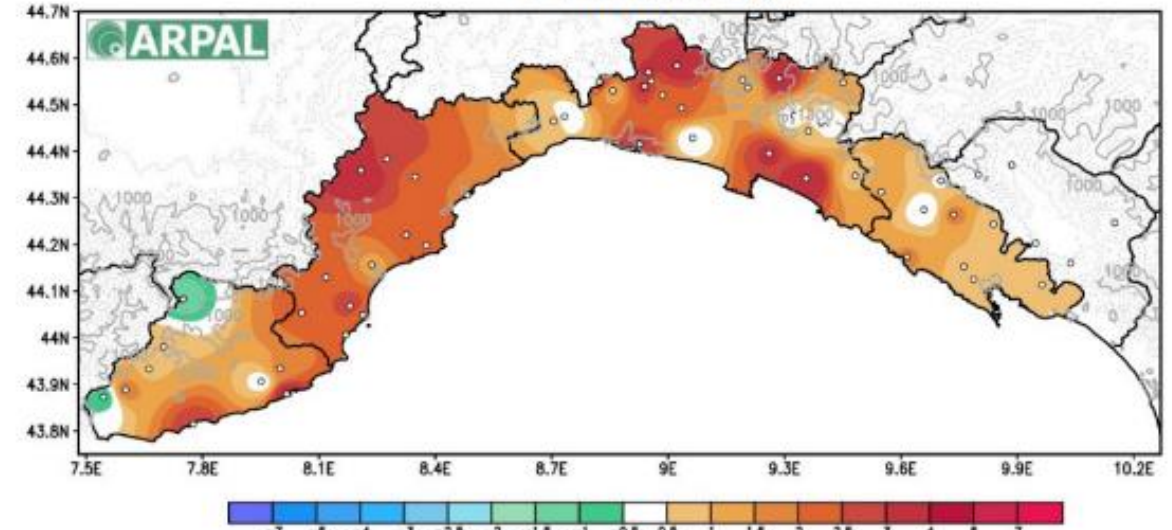
Giorni secchi consecutivi

numero massimo di giorni secchi consecutivi a livello annuale e stagionale (è considerato secco il giorno con cumulata inferiore ad 1 mm/24 ore)

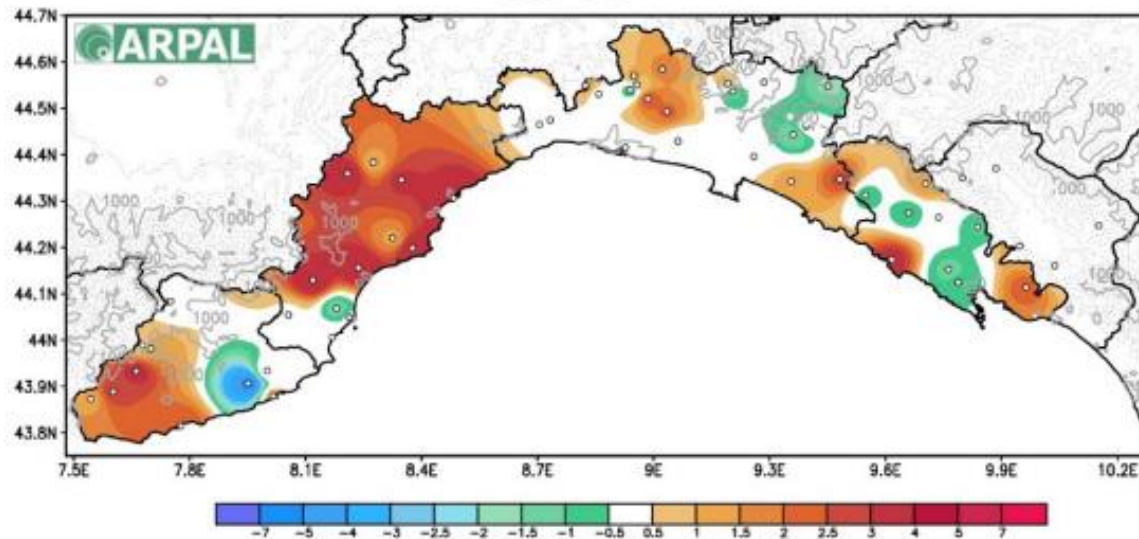
Inverno



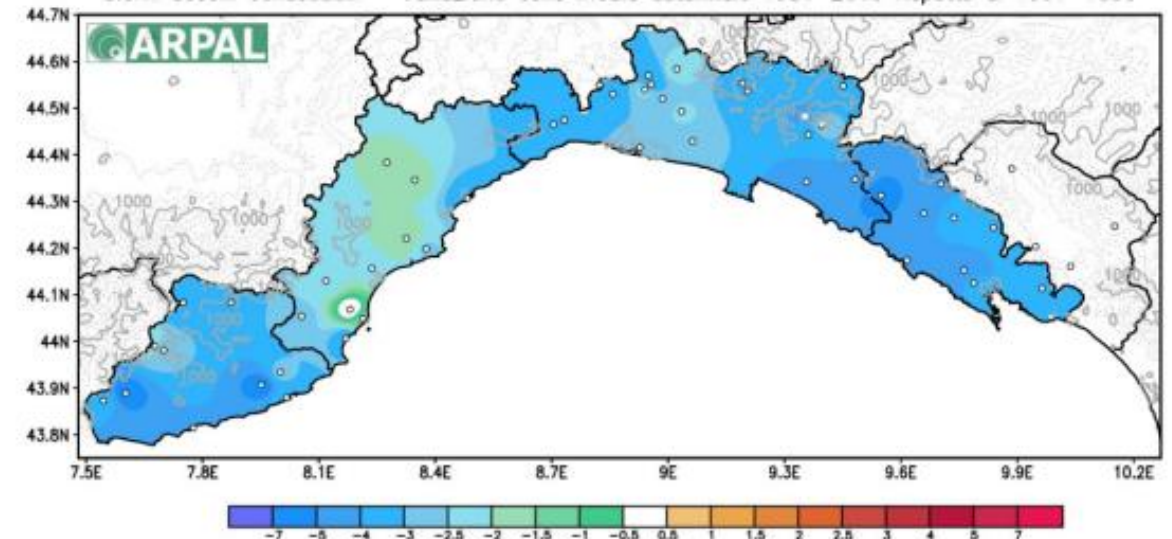
Primavera



Estate



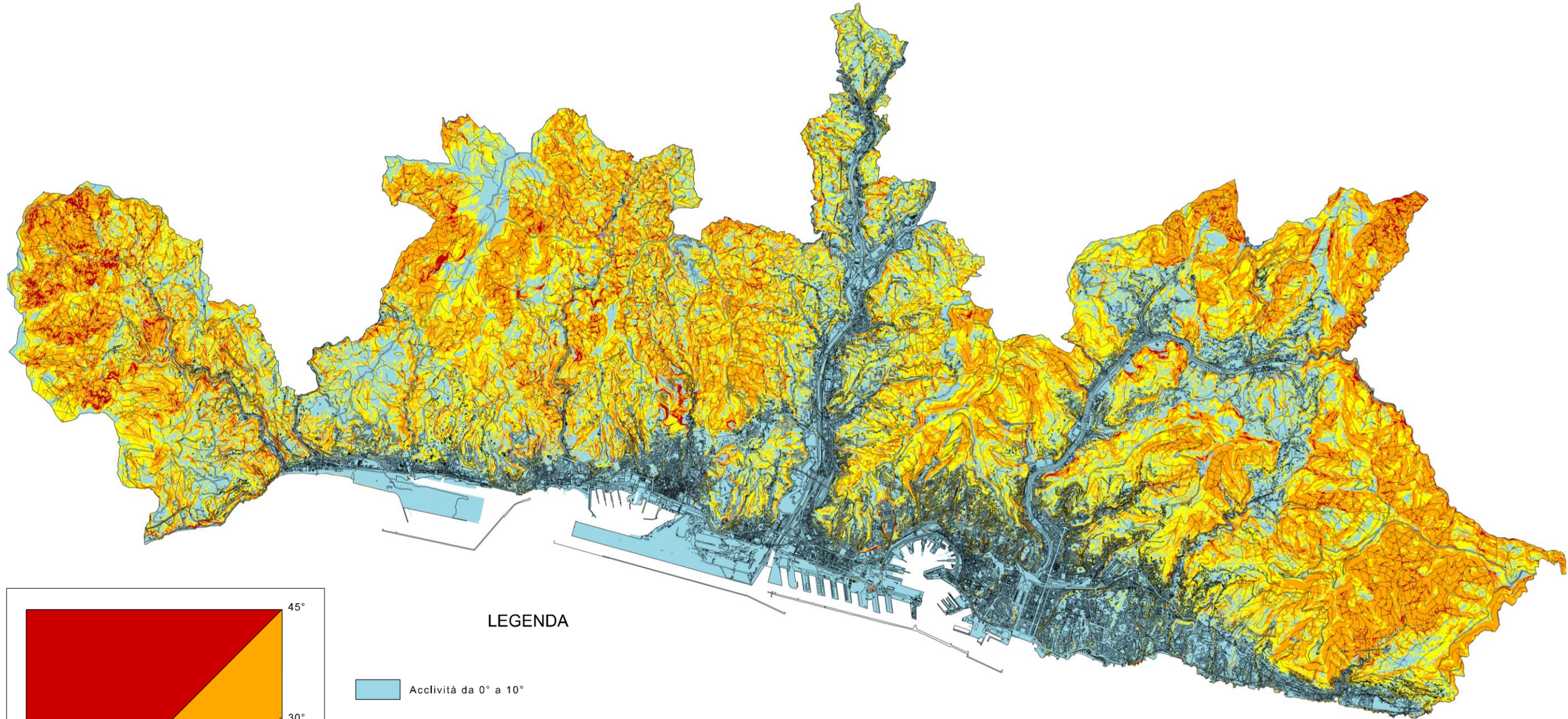
Autunno



COMUNE DI GENOVA

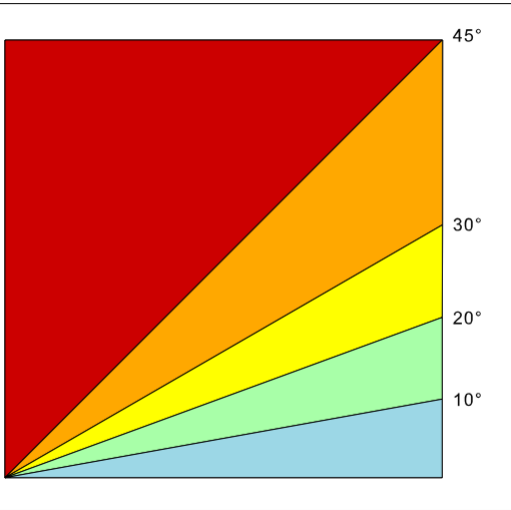


Acclività



LEGENDA

- Acclività da 0° a 10°
- Acclività da 10° a 20°
- Acclività da 20° a 30°
- Acclività da 30° a 45°
- Acclività maggiore di 45°



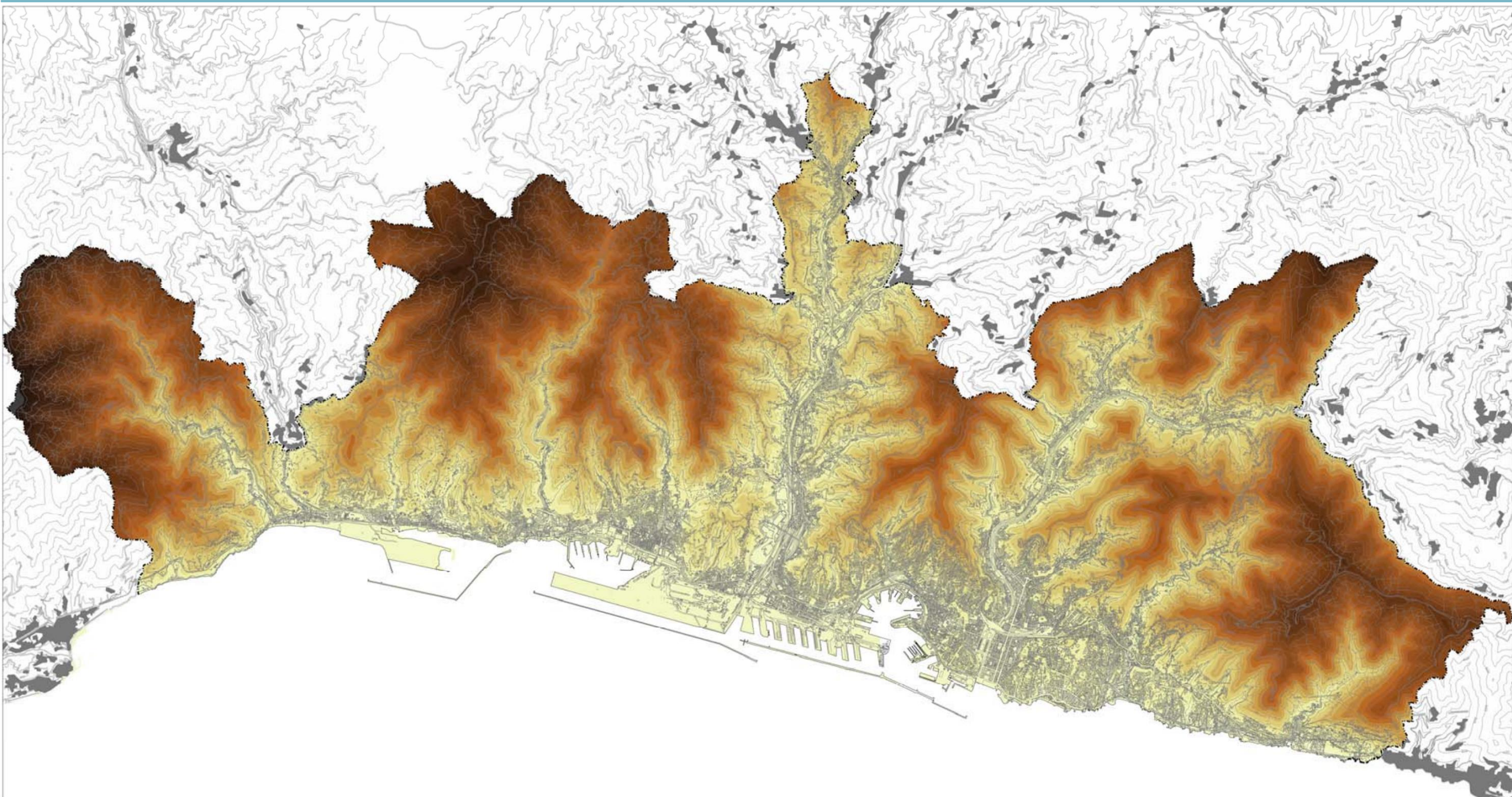
<https://www.comune.genova.it/content/aspetti-geologici-2>



COMUNE DI GENOVA



Altimetria



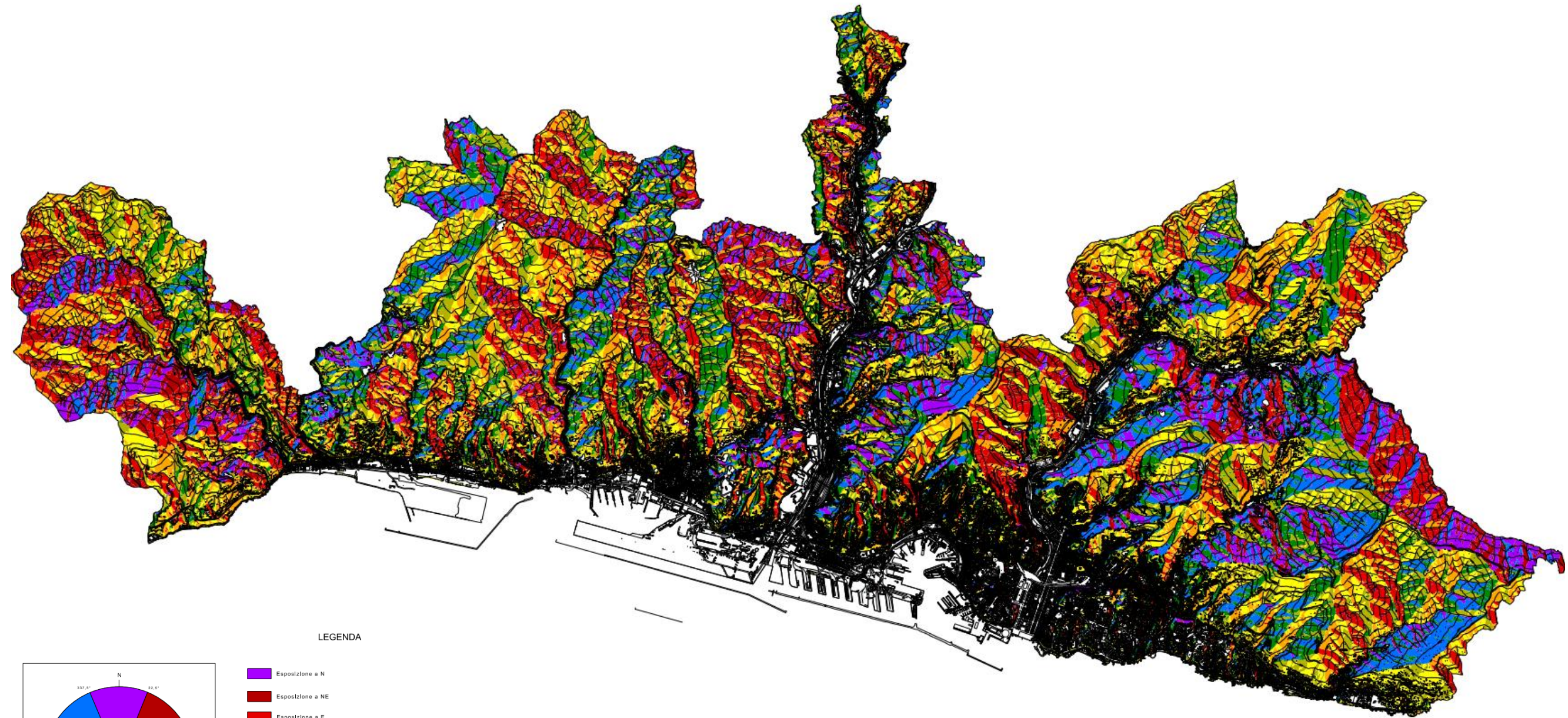
https://www.comune.genova.it/sites/default/files/PUCDEF/1_DF/1_01_doc.pdf




COMUNE DI GENOVA

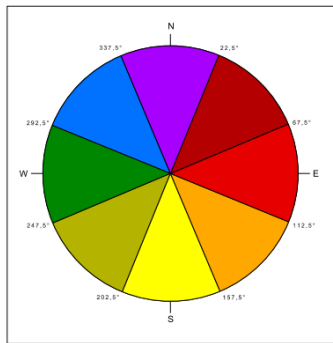


Esposizione



LEGENDA

-  Esposizione a N
-  Esposizione a NE
-  Esposizione a E
-  Esposizione a SE
-  Esposizione a S
-  Esposizione a SW
-  Esposizione a W
-  Area pianeggianti o subpianeggianti per le quali l'esposizione non risulta significativa



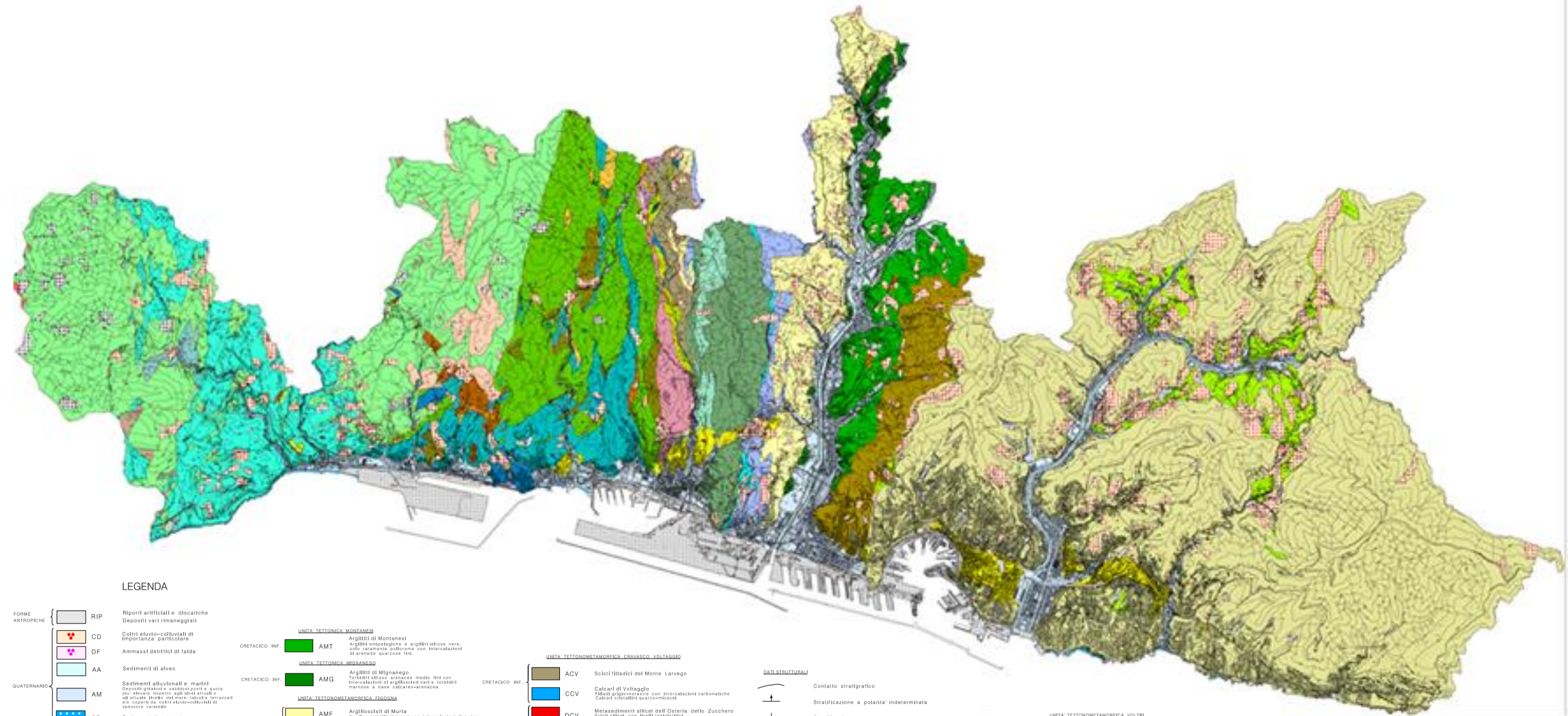
https://www.comune.genova.it/sites/default/files/PUCDEF/1_DF/1_01_doc.pdf



COMUNE DI GENOVA



Geologia

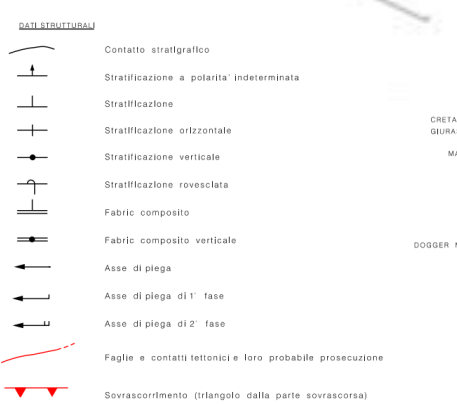


LEGENDA

FORME ANTROPICHE	RIP	Riparti artificiali e discariche Depositi vari (rimaneggiati)
	CD	Coltri eluvio-colloviati di importanza particolare
	DF	Ammassi detritici di falda
	AA	Sedimenti di alveo
QUATERNARIO	AM	Sedimenti alluvionali e marini Depositi glaciali e subglaciali posti a quota più elevata rispetto agli alveoli attuali o all'attuale livello del mare, talvolta terrazzati e/o coperti da coltri eluvio-colloviati di spessore variabile
	SP	Sedimenti di spiaggia
	BPP	Brecce resinose a siltiti calcaree dolomitiche a matrice carbonatica
PLIOGENE	AOR	Argille di Ortovero Argille marnose, marne, siltiti e arenarie fini di colore da grigio chiaro a grigio-azzurro a giallastro
SUCCESIONE DEL BACINO TERZIARIO PIEMONTESE		
	MOR	Formazione di Molare Conglomerato metamorfico
	CRA	Brecce della Costa di Cravara Brecce dolomitiche
OLIGOCENE - EOGENE SUP.	UNITA' TETTONICA ANTOLO	
	CMA	Formazione del M. Antola Torbidi calcareo-marnosi talvolta siltosi. Laternoli, marne e marne calcaree siltose, silti argillosi impiegati Argilliti di Montoggio
PALEOCENE - CRETACEO	AMO	Argilliti impiegatiche di colore nero e verastro
UNITA' TETTONICA RONCO		
SANTONIANO SUP. CAMPANIANO INF.	ARO	Formazione di Ronco Torbidi costituiti da areniti fini, siltiti marnose e argilliti

UNITA' TETTONICA MONTANESI	
CRETACEO INF.	AMT Argilliti di Montanesi Argilliti impiegatiche e argilliti siltose nere, solo raramente gabbroine con intercalazioni di arenarie quarzose fini
UNITA' TETTONICA MIGNANESE	
CRETACEO INF.	AMG Argilliti di Mignanevo Torbidi siltosi arenaceo medio fini con intercalazioni di argilliti neri a torbiditi marnosi a base calcareo-calcareosa
UNITA' TETTONOMETAMORFICA FIGOGNA	
CRETACEO INF.	AMF Argillitosclisti di Murta Argillitosclisti neri con intercalazioni di metacalcari
	PMF Argillitosclisti di Costagliuta Arenarie di argillitosclisti calcari cristallini e metacalcari
CRETACEO INF. MALM	CMF Metacalcari di Erzelli Metacalcari, metacalcari più o meno siltosi di colore biancastro
	DMF Metasedimenti siltici della Madonna della G. U. Metasedimenti da rosso vinati a verdi argillito-siltici omotipi
	BMF Metabasalti del Monte Figogna Metabasalti in cuscinetti, più raramente massicci e in filoni a tessitura doleritica
DOGGER MALM	SMF Serpentiniti del Bric del Corvi Serpentiniti, metabasalti in filoni, metadioriti in filoni
UNITA' TETTONOMETAMORFICA GAZZO-BOVERDE	
LIAS SUP. DOGGER	AGI Meta-argilliti di Bessega Meta-argilliti grigio scure e nere, intercalazioni di calcari cristallini
SINEMURIANO PLEISTOCENICO NORICO SUP. HETTANGIANO	CGI Calcarei di Gallaneto Metacalcari grigi, grigio-neri e neri con filoni e noduli di selce e in [Senza titolo] di livelli metamorfici.
CARNICO SUP. NORICO	DGI Dolomie del Monte Gazzo Dolomie e calcari dolomitici da grigi a nerastri

UNITA' TETTONOMETAMORFICA CRAVASCO-VOLTARGIO	
CRETACEO INF.	ACV Scisti filitici del Monte Larvego
	CCV Calcari di Voltargio Filati grigio-nerastri con intercalazioni carbonatiche Calcari cristallini quarzo-micacei
	DCV Metasedimenti siltici dell'Osteria dello Zucchero Scisti siltici con livelli radiolitici
MALM	BCV Metabasalti di Cravasco Metabasalti spesso con struttura a cuscinetti
DOGGER MALM	SCV Serpentiniti di Case Bardane
UNITA' TETTONOMETAMORFICA PALMARO-CAFFABELLA	
CRETACEO - GIURASSICO	CPC Calcescisti della Val Branega Scisti quarzo-micacei più o meno calcariiferi spesso con livelli nerastri
	QPC Quarzoscisti di Sant'Alberto Scisti quarziferi a colorazione da biancastra a verdastra
MALM	BPC Metabasalti della Val Varenna Metabasalti a grana fine
	MPC Metagabbri del Bric Fagaglia Metagabbri a grana medio-fine
DOGGER MALM	GPC Metagabbri di Carpenara Metagabbri e meta-dioritoidi a grana da fine a pagmatitide
	SPC Serpentiniti di San Carlo di Case Serpentiniti antigortiche

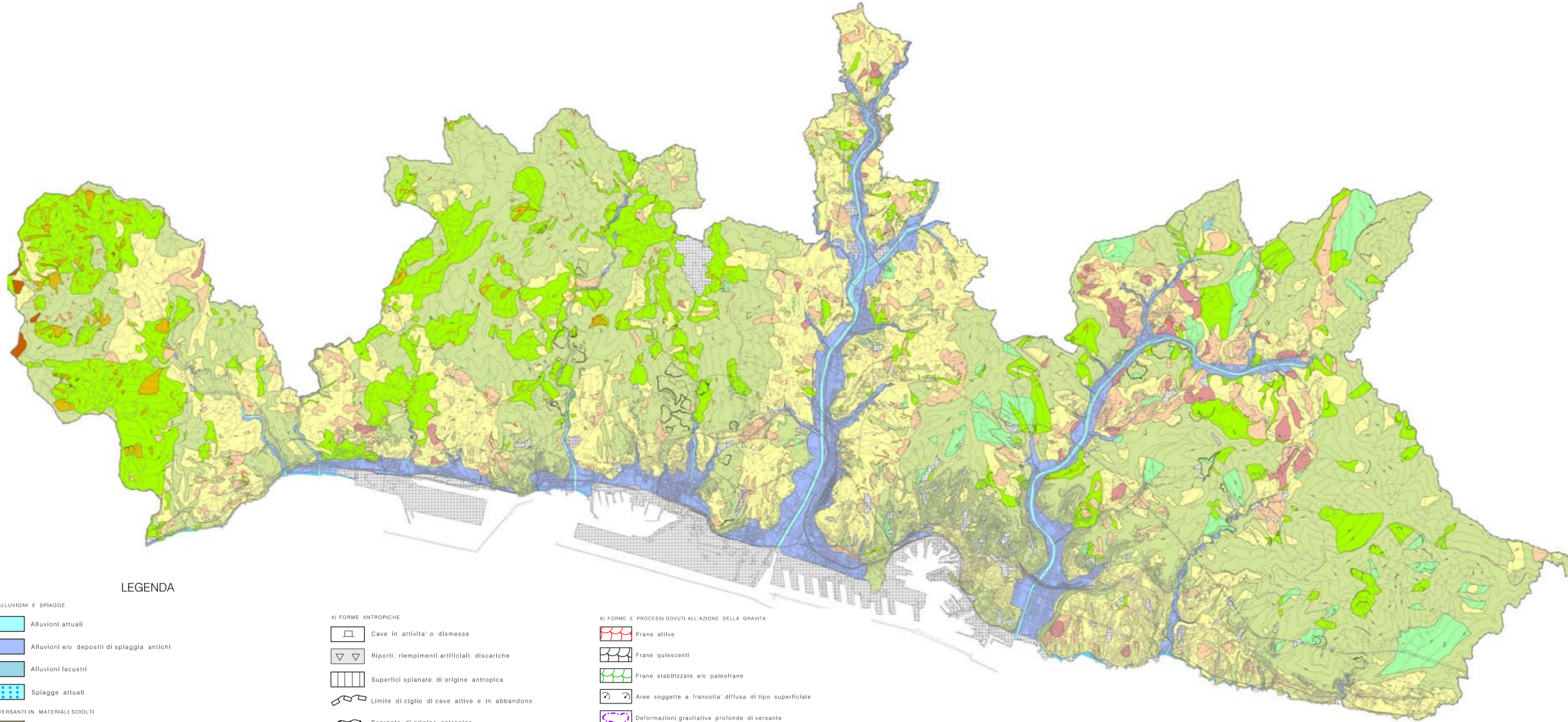


<https://www.comune.genova.it/content/aspetti-geologici-2>



GENOVA
VA
MORE THAN THIS

Geomorfologia



LEGENDA

1) ALLUVIONI E SPIAGGE

- Alluvioni attuali
- Alluvioni e/o depositi di spiaggia antichi
- Alluvioni lacustri
- Spiagge attuali

2) VERSANTI IN MATERIALI SCIOLTI

- Coltri eluvio-colluviali e/o miste di spessore da 0,50 a 3 metri
- Coltri eluvio-colluviali e/o miste di spessore da 3 a 5 metri
- Coltri eluvio-colluviali e/o miste di spessore maggiore di 5 metri
- Ammassi detritici
- Depositi periglaciali

3) VERSANTI IN ROCCIA

- Roccia affiorante e/o subaffiorante in buone condizioni di conservazione con disposizione favorevole delle proprie strutture rispetto al pendio
- Roccia affiorante e/o subaffiorante in buone condizioni di conservazione con disposizione sfavorevole delle proprie strutture rispetto al pendio
- Roccia affiorante e/o subaffiorante, in scadenti condizioni di conservazione, alterata e particolarmente fratturata e/o con ricorrente variabilità glaciale

4) FORME ANTROPICHE

- Cave in attività o dismesse
- Ripporti, riempimenti artificiali, discariche
- Superfici spianate di origine antropica
- Limite di ciglio di cave attive e in abbandono
- Scarpata di origine antropica

5) FORME E PROCESSI DOVUTI ALL'AZIONE DELLE ACQUE e FORME COSTIERE

- Terrazzi marini / falesie
- Ruscellamento diffuso
- Conole di delezione
- Erosione concentrata di fondo
- Erosione laterale
- Alvei abbandonati, sepolti, pensili
- Radici di terrazzo fluviale
- Orli di terrazzo fluviale o marino

6) FORME E PROCESSI DOVUTI ALL'AZIONE DELLA GRAVITA'

- Frane attive
- Frane quiescenti
- Frane stabilizzate e/o paleofrane
- Aree soggette a franosità diffusa di tipo superficiale
- Deformazioni gravitative profonde di versante
- Frane di dimensioni non cartografabili
- Cigli di distacco attivi
- Cigli di distacco quiescenti
- Cigli di arretramento morfologico (trattino nella parte in erosione)
- Rotture di pendio (trattino nella parte più acclive)

7) FORME GLACIALI

- Valli sospese
- Crestoni limite

8) FORME E PROCESSI DI ORIGINE INCERTA

- Spianate morfologiche

<https://www.comune.genova.it/content/aspetti-geologici-2>



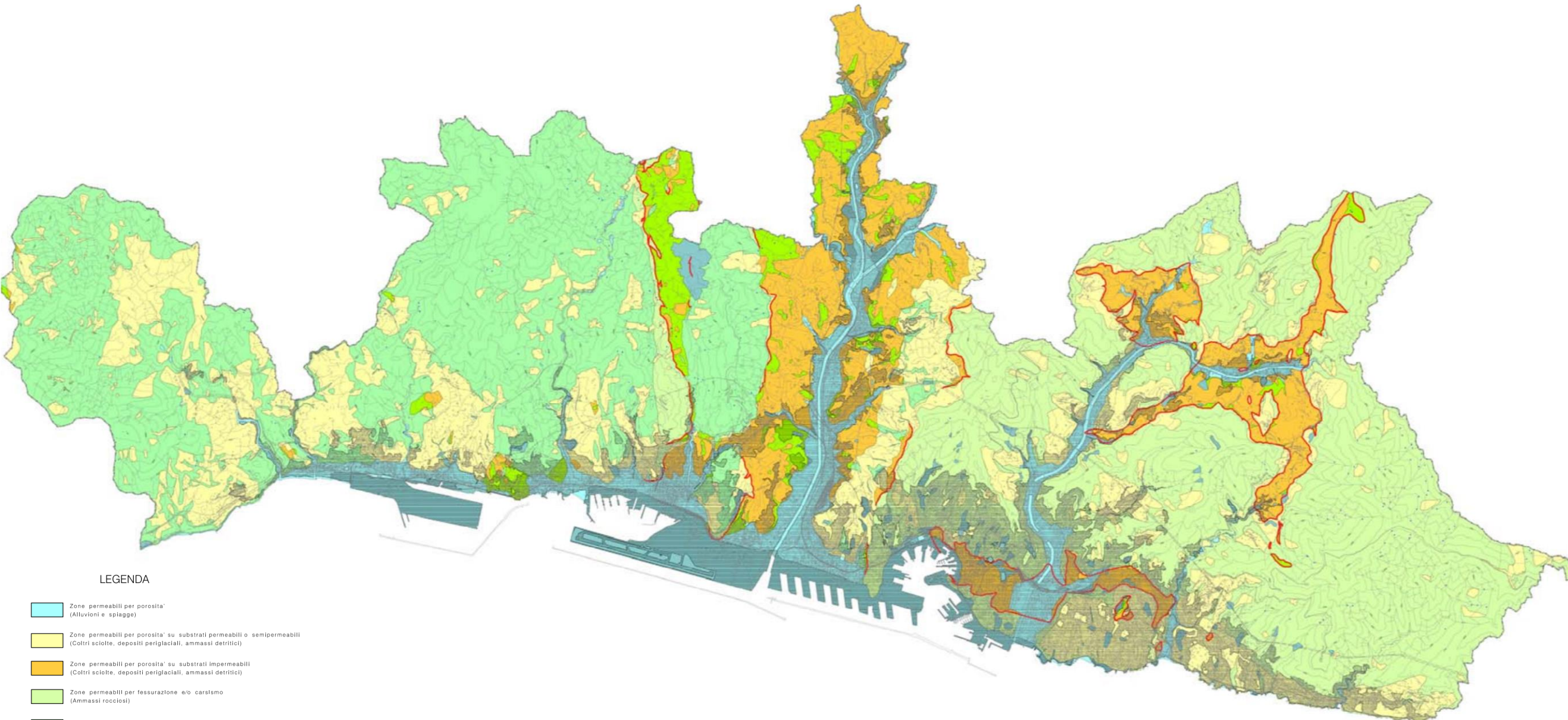
COMUNE DI GENOVA



12



Idrogeologia



LEGENDA

-  Zone permeabili per porosità* (Alluvioni e spiagge)
-  Zone permeabili per porosità* su substrati permeabili o semipermeabili (Coltri sciolte, depositi periglaciali, ammassi detritici)
-  Zone permeabili per porosità* su substrati impermeabili (Coltri sciolte, depositi periglaciali, ammassi detritici)
-  Zone permeabili per fessurazione e/o carsismo (Ammassi rocciosi)
-  Zone a bassa permeabilità* per fessurazione (Ammassi rocciosi)
-  Zone impermeabili (Ammassi rocciosi)
-  Zone a permeabilità* variabile (Colmate, riporti e discariche)
-  Zone urbanizzate sostanzialmente impermeabili
-  Zone a forte contrasto di permeabilità*
-  Acquifero significativo
-  Sorgenti
-  Pozzi

<https://www.comune.genova.it/content/aspetti-geologici-2>



COMUNE DI GENOVA

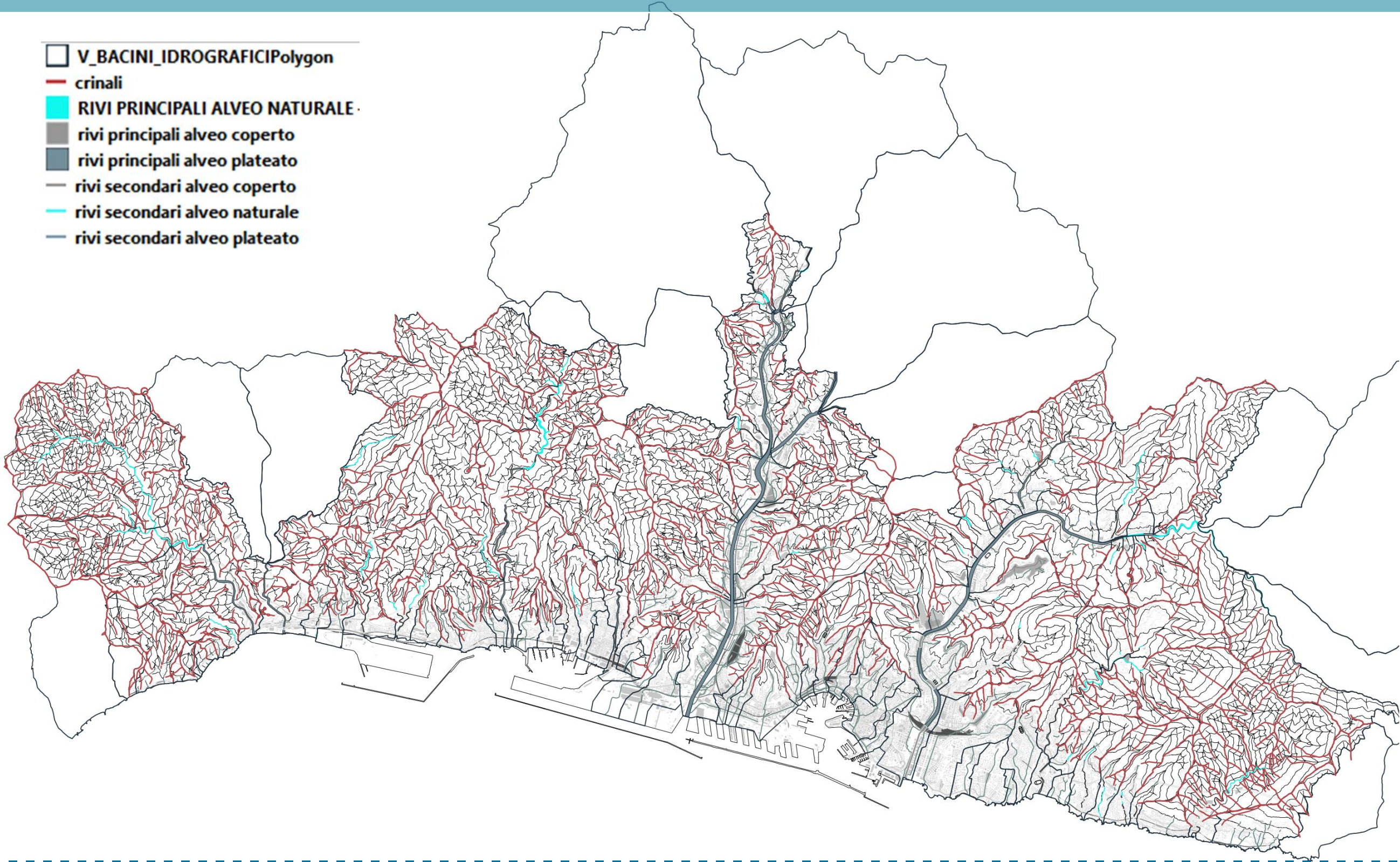


13



Ambiti

- V_BACINI_IDROGRAFICI Polygon
- crinali
- RIVI PRINCIPALI ALVEO NATURALE
- rivi principali alveo coperto
- rivi principali alveo plateato
- rivi secondari alveo coperto
- rivi secondari alveo naturale
- rivi secondari alveo plateato

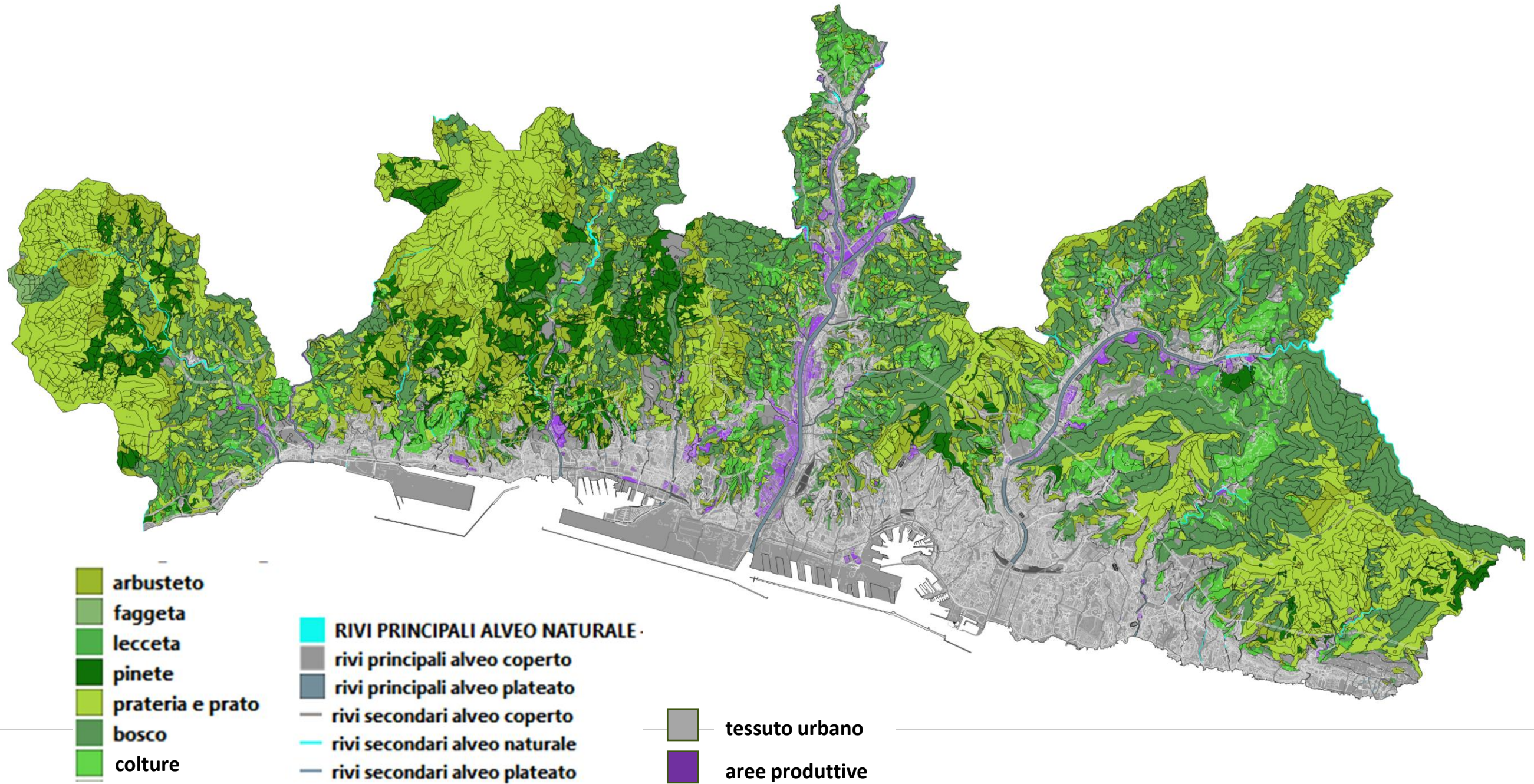


COMUNE DI GENOVA



GENOVA
VA
MORE THAN THIS

Uso del suolo



COMUNE DI GENOVA



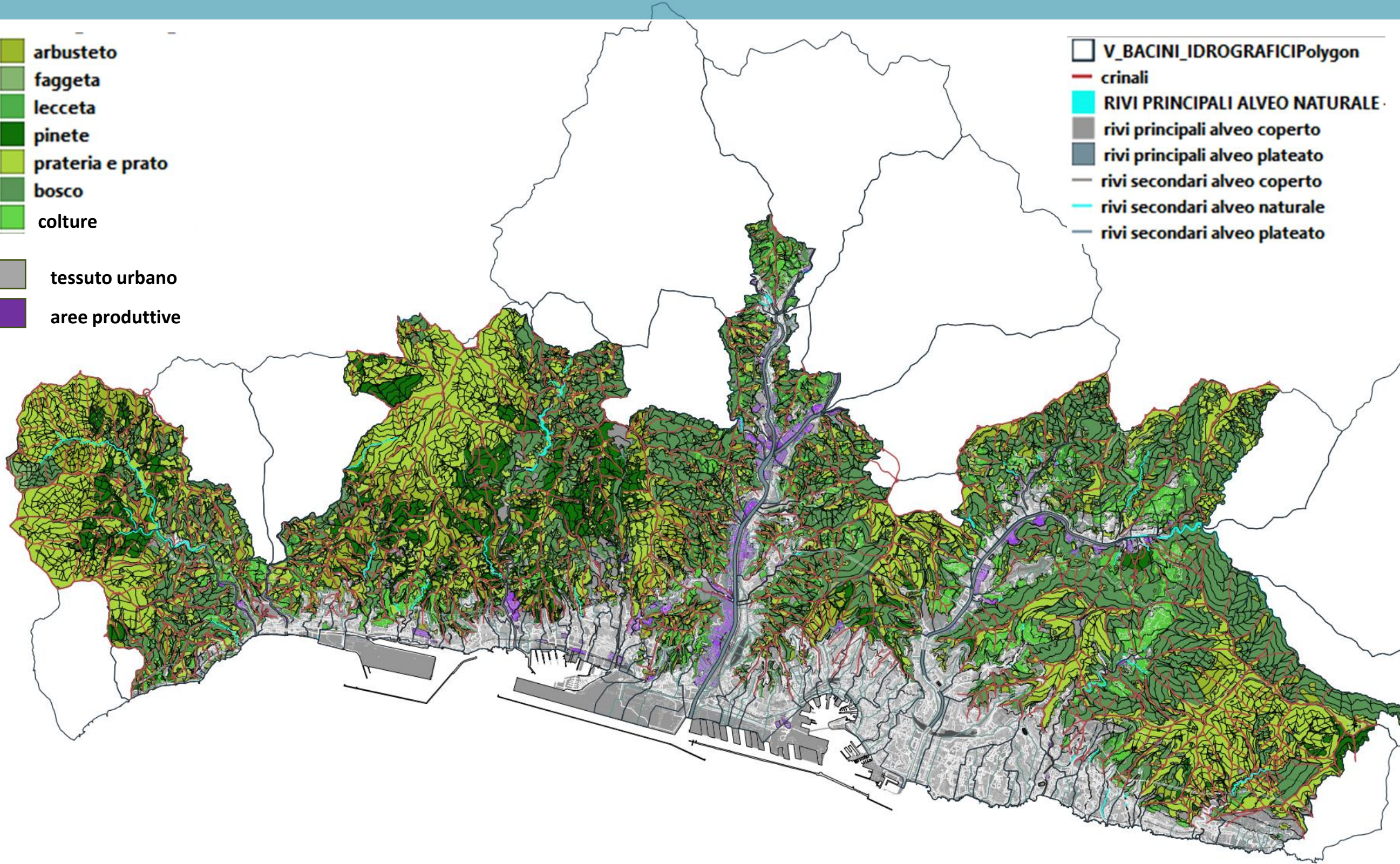
15

GENOVA
MORE THAN THIS

Ambiti e uso del suolo

- arbusteto
- faggeta
- lecceta
- pinete
- prateria e prato
- bosco
- colture
- tessuto urbano
- aree produttive

- V_BACINI_IDROGRAFICIPolygon
- crinali
- RIVI PRINCIPALI ALVEO NATURALE
- rivi principali alveo coperto
- rivi principali alveo plateato
- rivi secondari alveo coperto
- rivi secondari alveo naturale
- rivi secondari alveo plateato



COMUNE DI GENOVA



16



Canopia

Studio commissionato da Aster Genova s.p.a.
a ForTeA s.r.l. s.t.p.

Individuazione e caratterizzazione delle superfici coperte da vegetazione, classificazione assistita di immagini telerilevate.





Calcolo indice spettrale NDVI (Normalized Difference Vegetation Index).

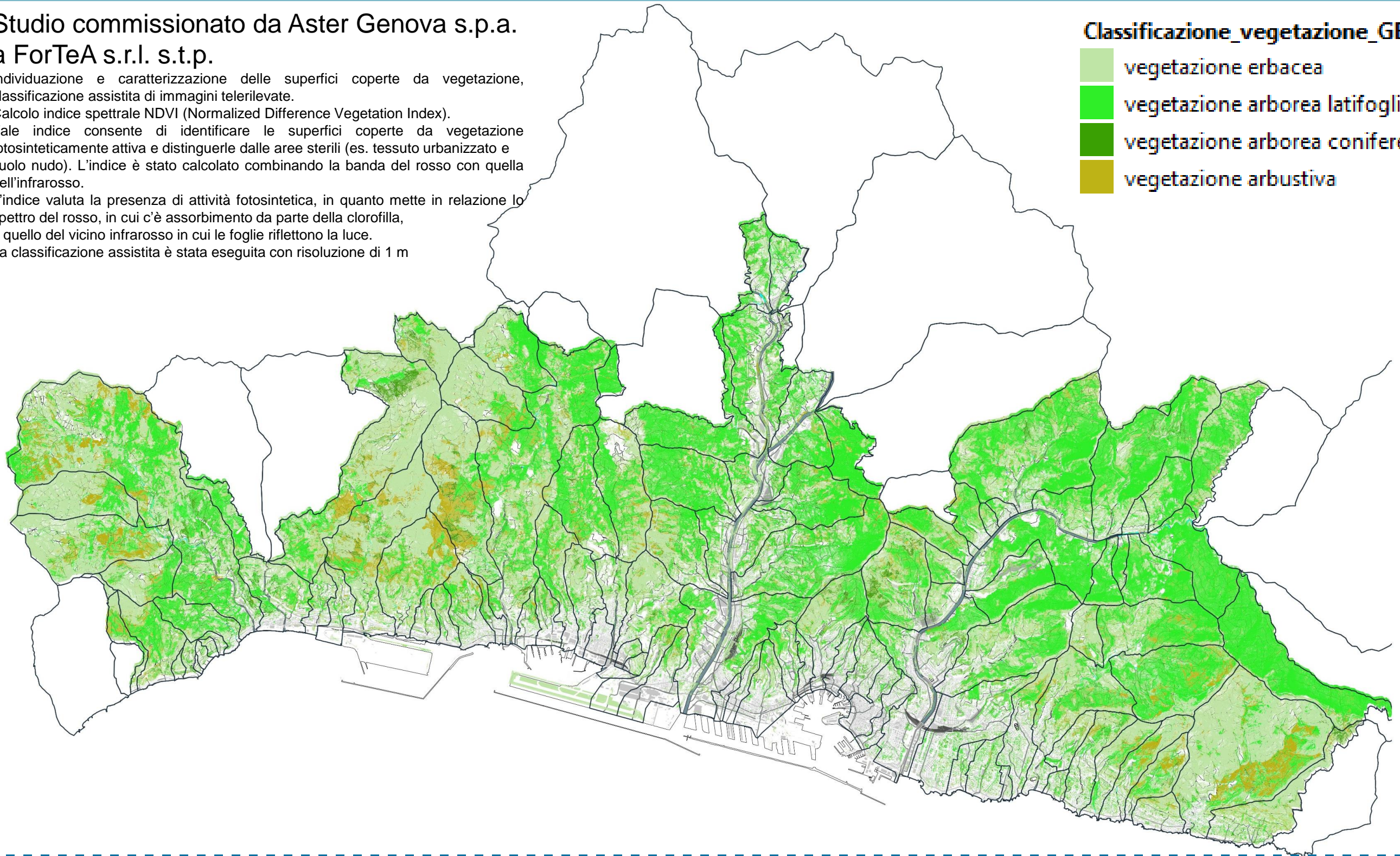
Tale indice consente di identificare le superfici coperte da vegetazione fotosinteticamente attiva e distinguerle dalle aree sterili (es. tessuto urbanizzato e suolo nudo). L'indice è stato calcolato combinando la banda del rosso con quella dell'infrarosso.

L'indice valuta la presenza di attività fotosintetica, in quanto mette in relazione lo spettro del rosso, in cui c'è assorbimento da parte della clorofilla, e quello del vicino infrarosso in cui le foglie riflettono la luce.

La classificazione assistita è stata eseguita con risoluzione di 1 m

Classificazione_vegetazione_GE

-  vegetazione erbacea
-  vegetazione arborea latifoglie
-  vegetazione arborea conifere
-  vegetazione arbustiva



COMUNE DI GENOVA



GENOVA
VA
MORE THAN THIS

Ambiti e uso del suolo con canopia

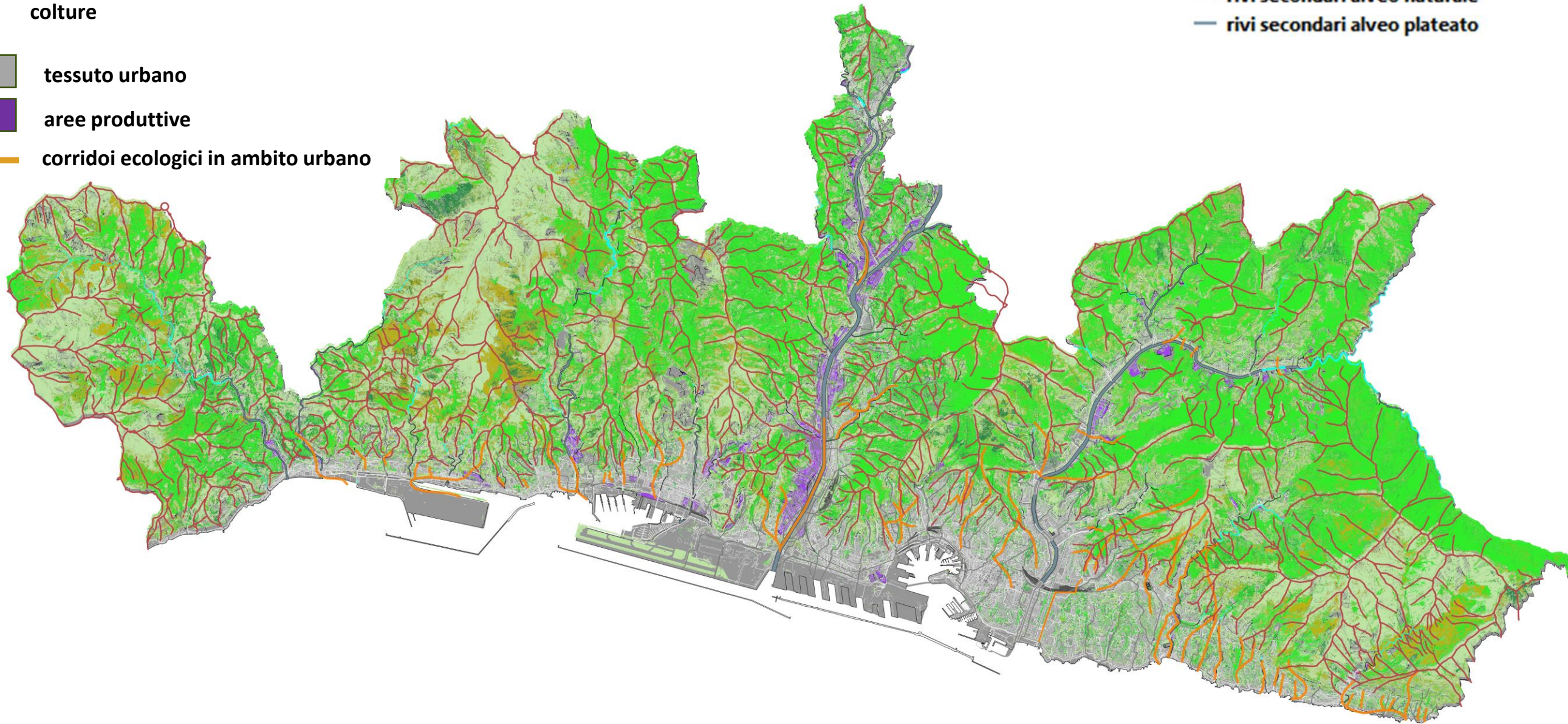
canopia

- vegetazione erbacea
- vegetazione arborea latifoglie
- vegetazione arborea conifere
- vegetazione arbustiva

colture

- tessuto urbano
- aree produttive
- corridoi ecologici in ambito urbano

- V_BACINI_IDROGRAFICIPolygon
- crinali
- RIVI PRINCIPALI ALVEO NATURALE
- rivi principali alveo coperto
- rivi principali alveo plateato
- rivi secondari alveo coperto
- rivi secondari alveo naturale
- rivi secondari alveo plateato

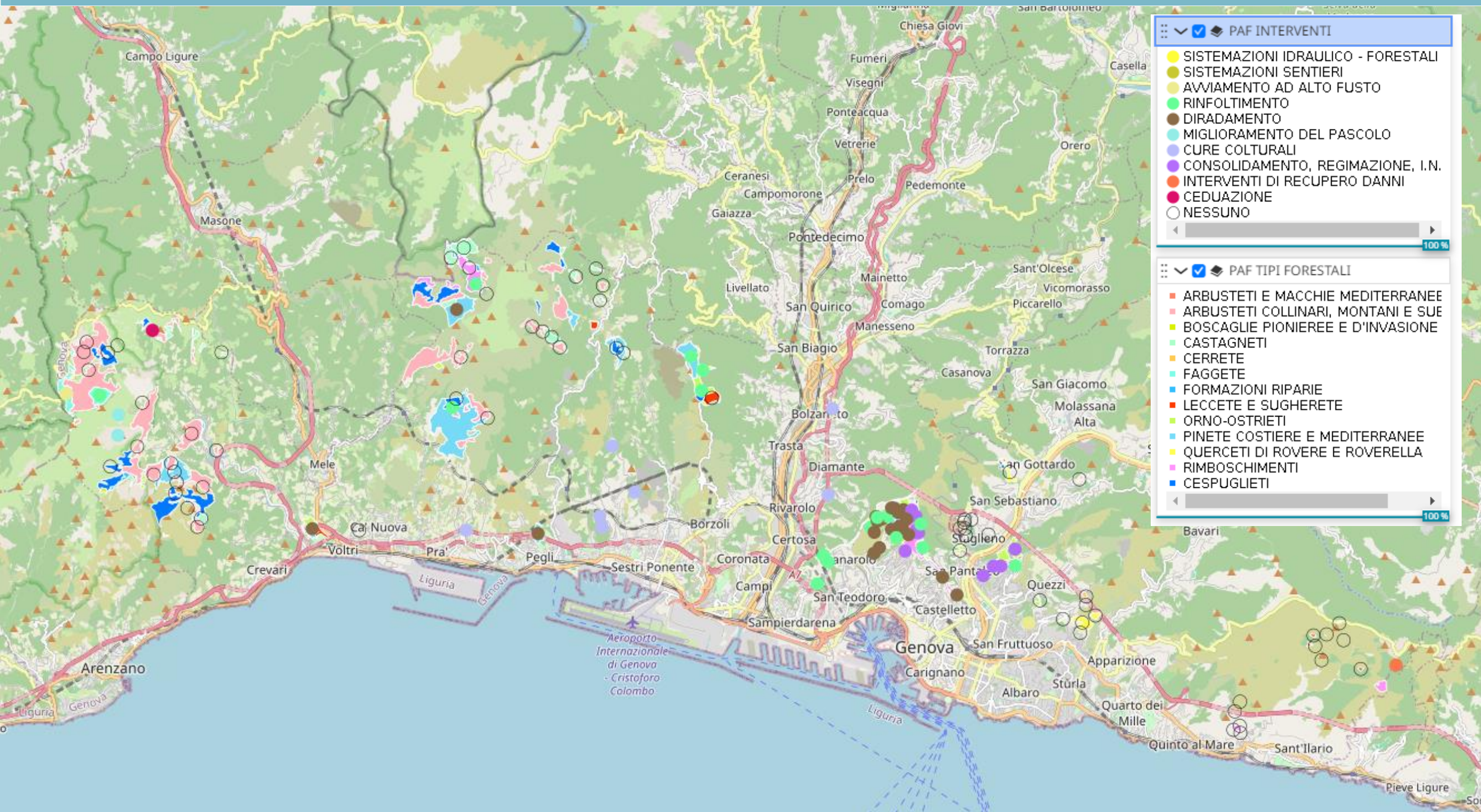


COMUNE DI GENOVA



GENOVA
MORE THAN THIS

Piano di assestamento forestale



<https://mappe.comune.genova.it/MapStore2/#/viewer/34> dal catalogo selezionare PAF interventi e PAF tipi forestali



COMUNE DI GENOVA

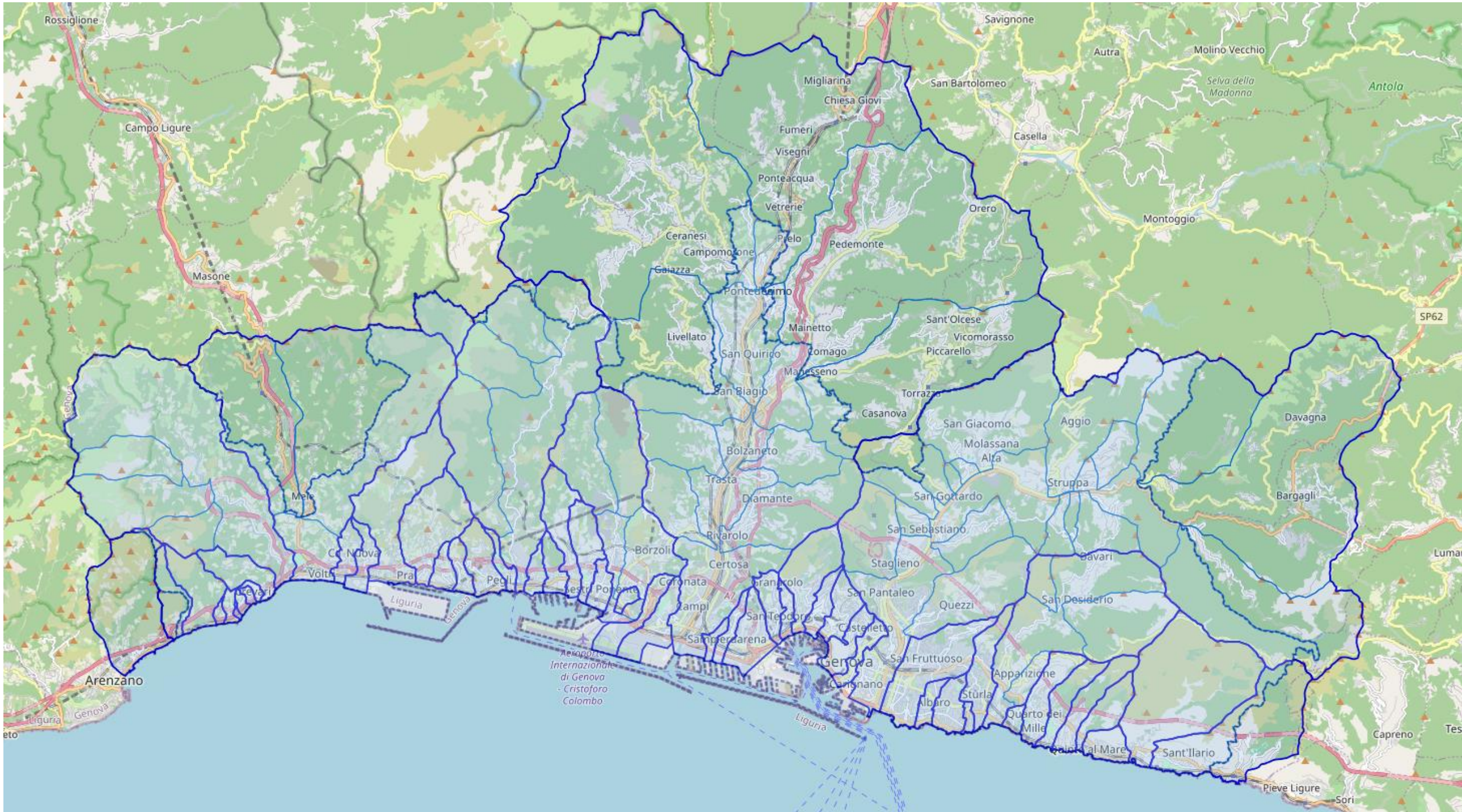


19



MORE THAN THIS

Bacini idrografici



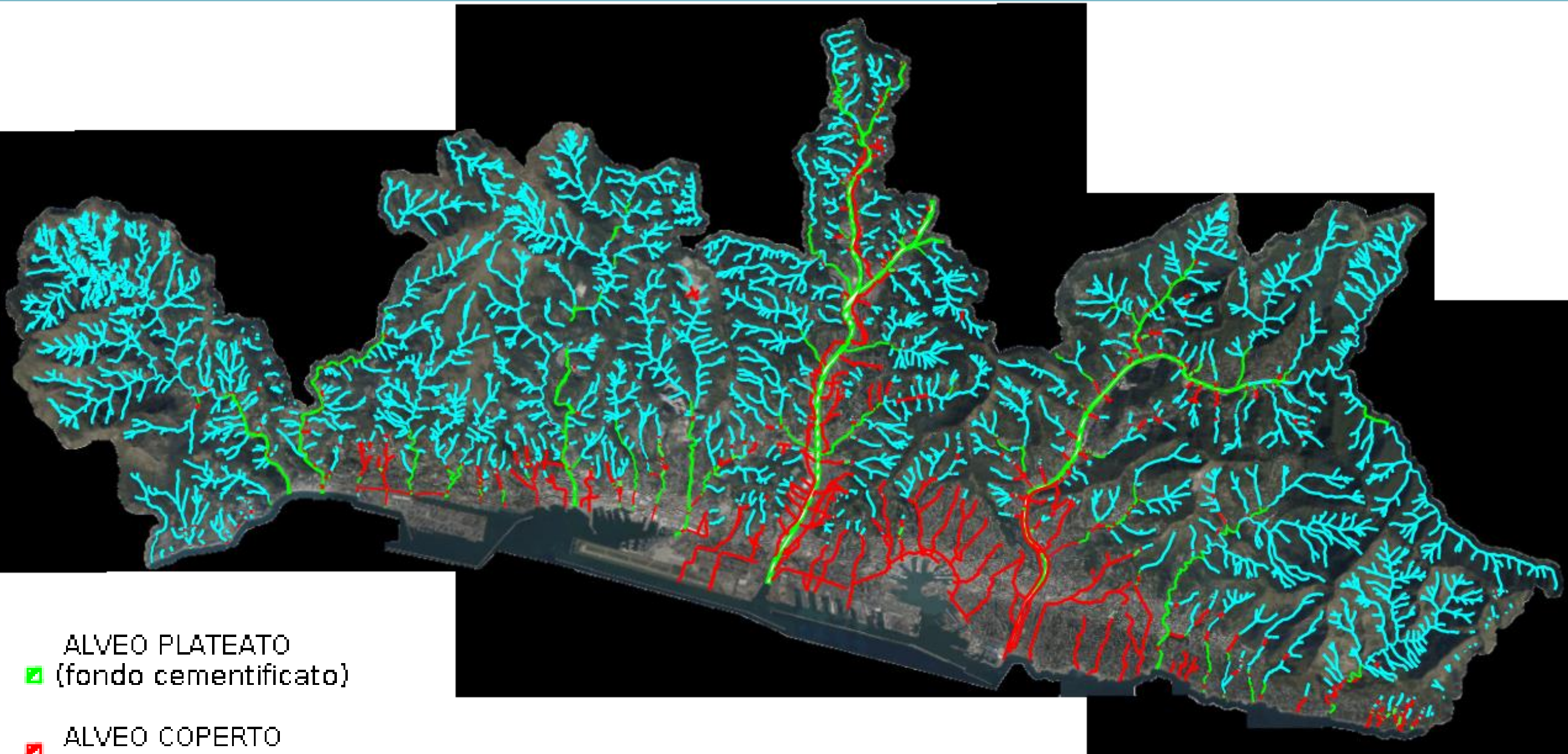
<https://mappe.comune.genova.it/MapStore2/#/viewer/34> dal catalogo selezionare Prot.Civ : bacini idrografici aggregati e bacini idrografici



COMUNE DI GENOVA



Reticolo idrografico



- ALVEO PLATEATO
(fondo cementificato)
- ALVEO COPERTO
- ALVEO NATURALE

<https://mappe.comune.genova.it/MapStore2/#/viewer/34> dal catalogo selezionare Prot.Civ : rivi e torrenti principali e Prot.Civ : rivi e torrenti minori



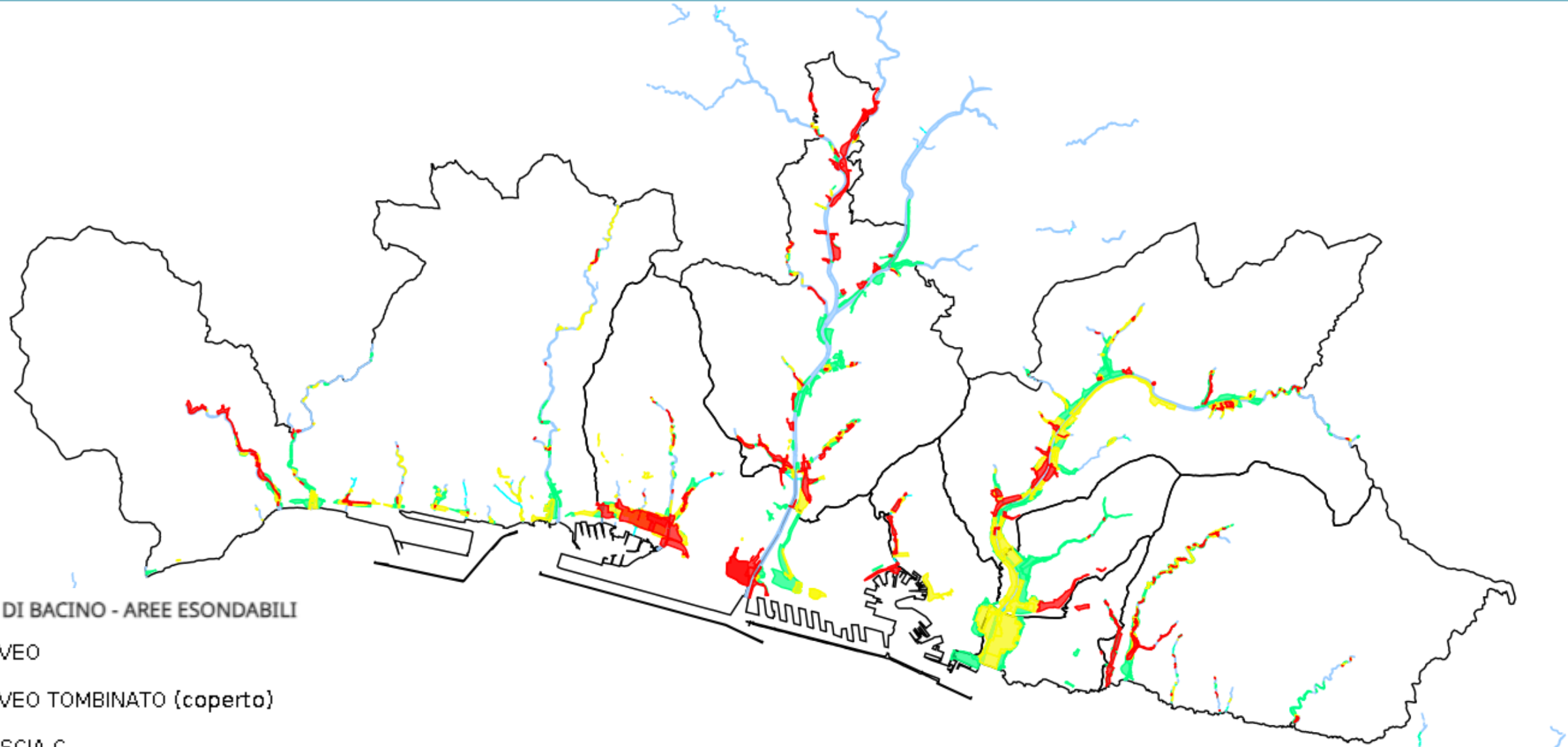
COMUNE DI GENOVA



21



Aree esondabili



PIANI DI BACINO - AREE ESONDABILI

- ALVEO
- ALVEO TOMBINATO (coperto)
- FASCIA C
Esondazione di corsi d'acqua:
pericolosità bassa
- FASCIA B
Esondazione di corsi d'acqua:
pericolosità media
- FASCIA A
Esondazione di corsi d'acqua:
pericolosità molto elevata

<https://mappe.comune.genova.it/MapStore2/#/viewer/34> dal catalogo selezionare Piani di Bacino – Aree esondabili



COMUNE DI GENOVA

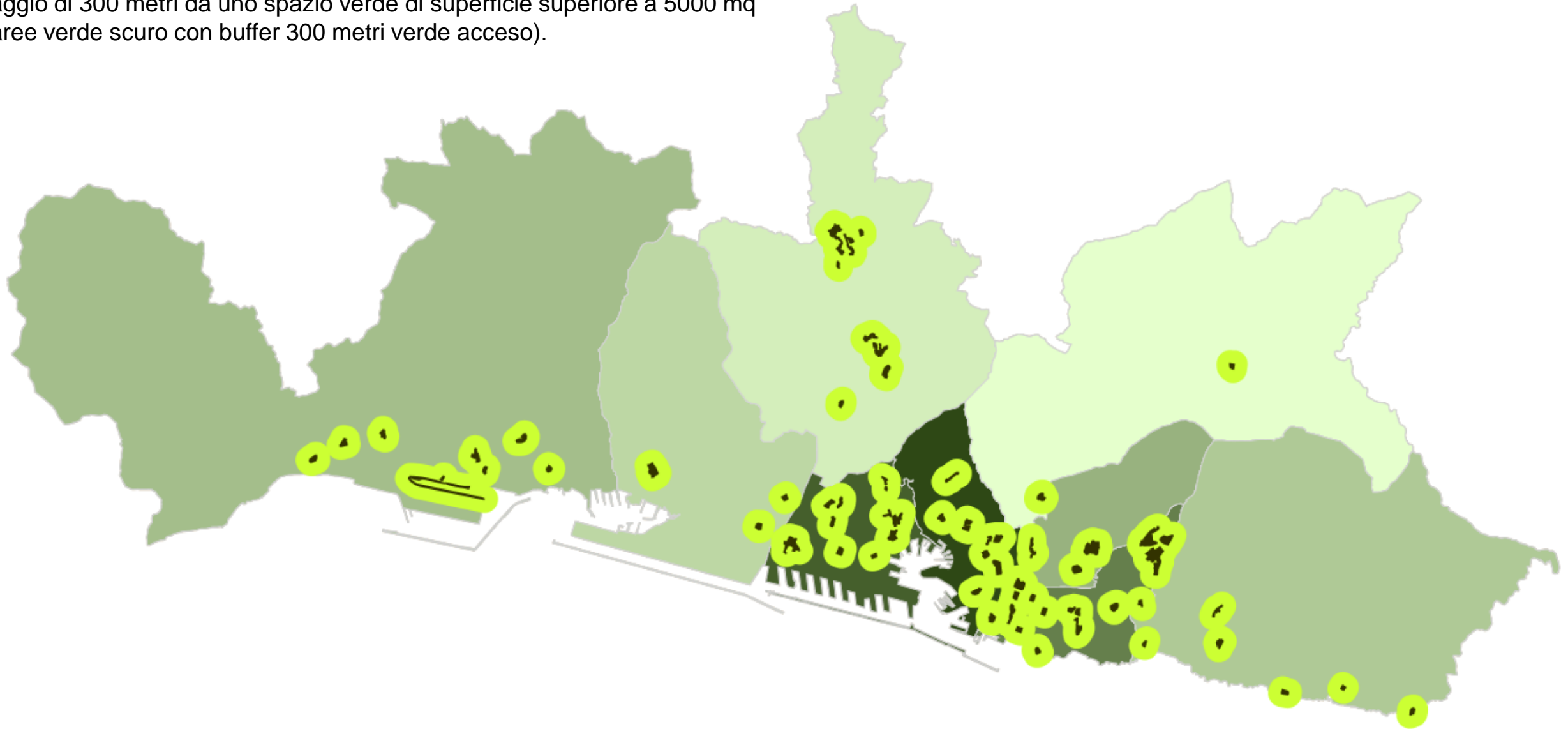


22



Accessibilità parchi con superficie maggiore di 5000mq

Le diverse tonalità di verde che campiscono i perimetri dei Municipi sono evidenziate, dal più scuro al più chiaro, i Municipi in cui più abitanti risiedono nel raggio di 300 metri da uno spazio verde di superficie superiore a 5000 mq (aree verde scuro con buffer 300 metri verde acceso).



numero abitanti residenti nel raggio di 300 m da aree di verde urbano con superficie superiore ai 5.000mq = 243.850 pari al 43% delle popolazione residente



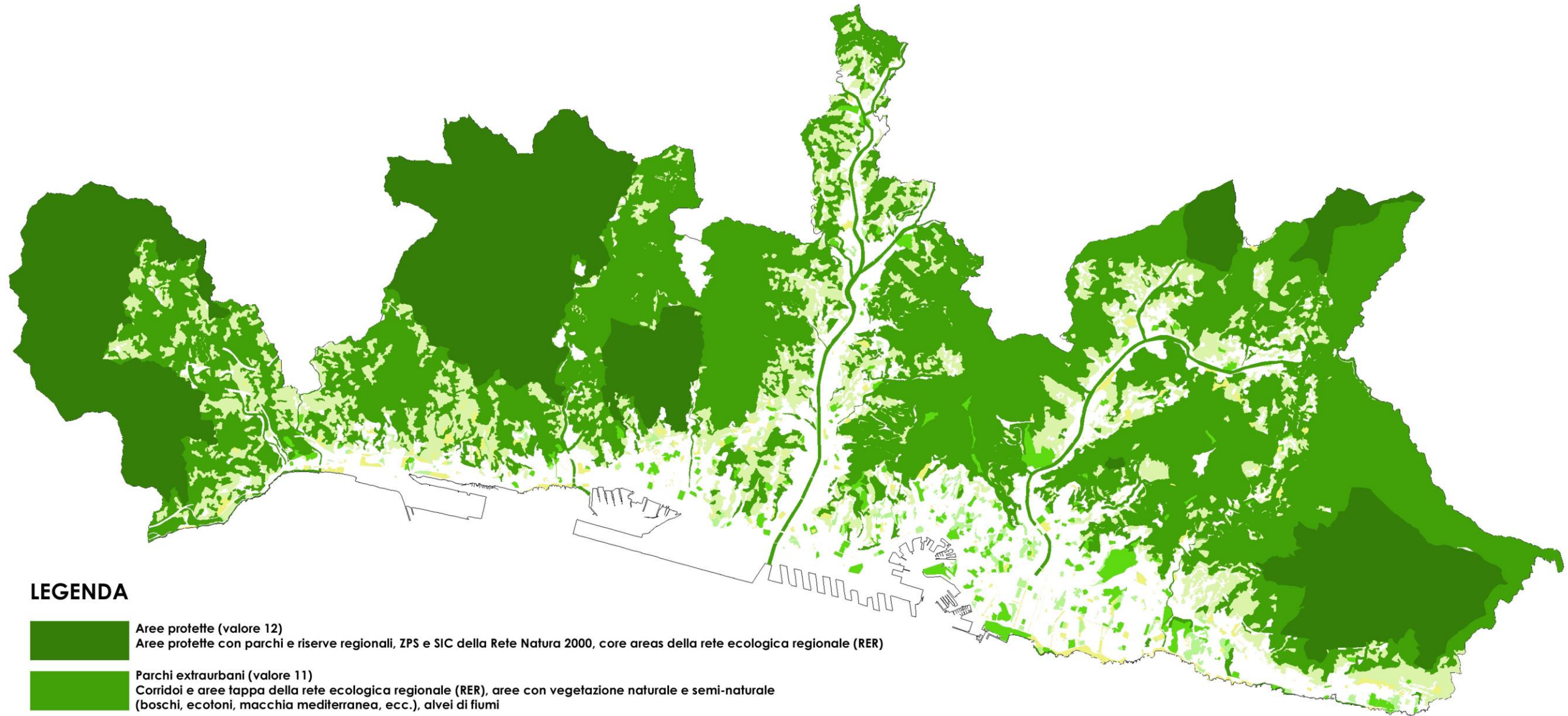
COMUNE DI GENOVA



23



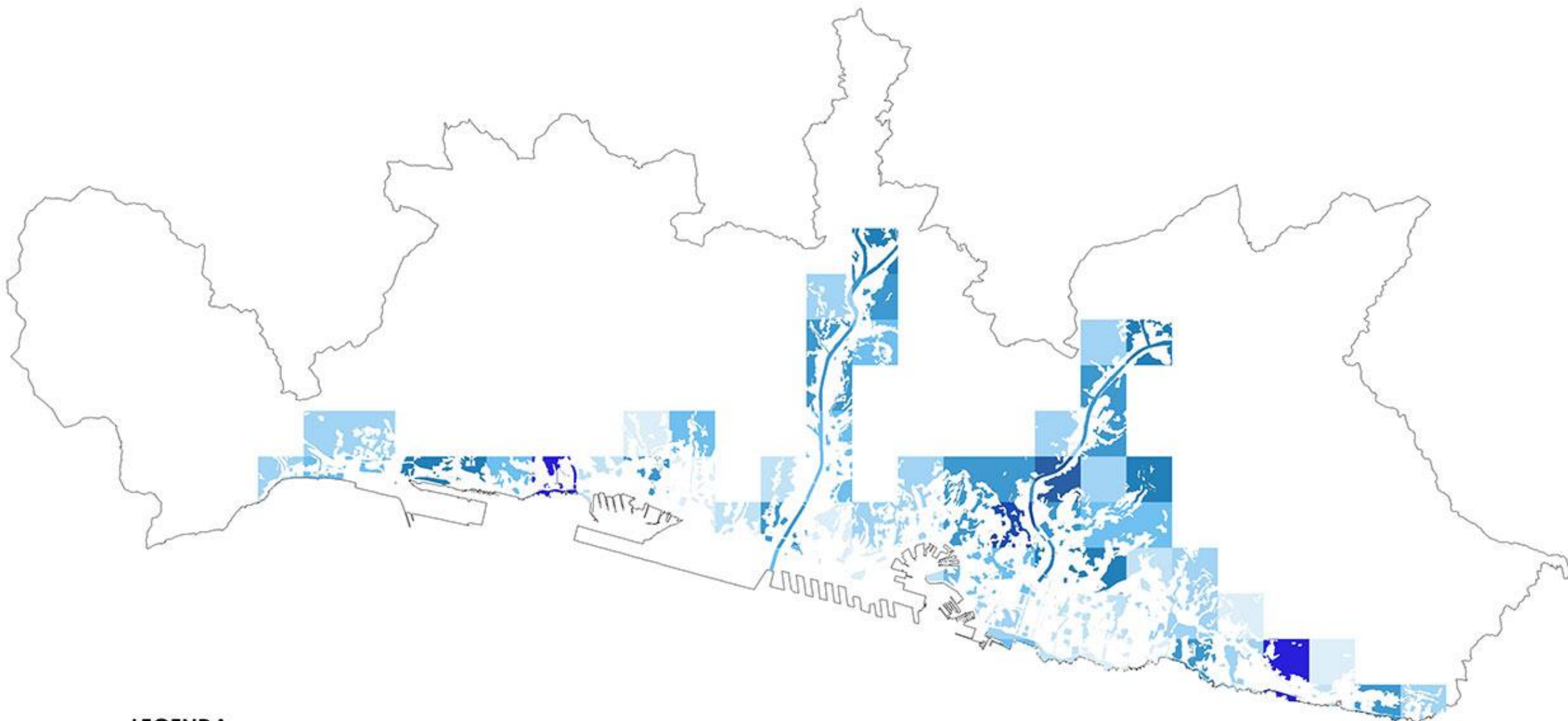
Stima dei Servizi Ecosistemici



LEGENDA

- Aree protette (valore 12)**
Aree protette con parchi e riserve regionali, ZPS e SIC della Rete Natura 2000, core areas della rete ecologica regionale (RER)
- Parchi extraurbani (valore 11)**
Corridoi e aree tappa della rete ecologica regionale (RER), aree con vegetazione naturale e semi-naturale (boschi, ecotoni, macchia mediterranea, ecc.), alvei di fiumi
- Parchi pubblici (valore 10)**
Grandi parchi pubblici (PU del PTCP, PU del PTC e PP del Sistema dei Servizi Pubblici del PUC), aree cimiteriali ben conservate
- Giardini pubblici (valore 9)**
Giardini urbani, aree verdi strutturate storiche e/o soggette a vincolo, giardini botanici
- Aree rurali libere periurbane (valore 8)**
Aree rurali libere periurbane con colture orticole, vivai, vigneti, oliveti, prati stabili, altri sistemi colturali, orti urbani
- Verde di arredo (valori 5-7)**
Viali alberati, verde di arredo, attrezzato, di edifici pubblici e impianti sportivi. Colture in serra e all'aperto

Biodiversità urbana



LEGENDA

Aree a bassa biodiversità (valori 1-3)

Aree con poche specie di uccelli nidificanti e/o svernanti e spazi verdi scarsi o molto omologati

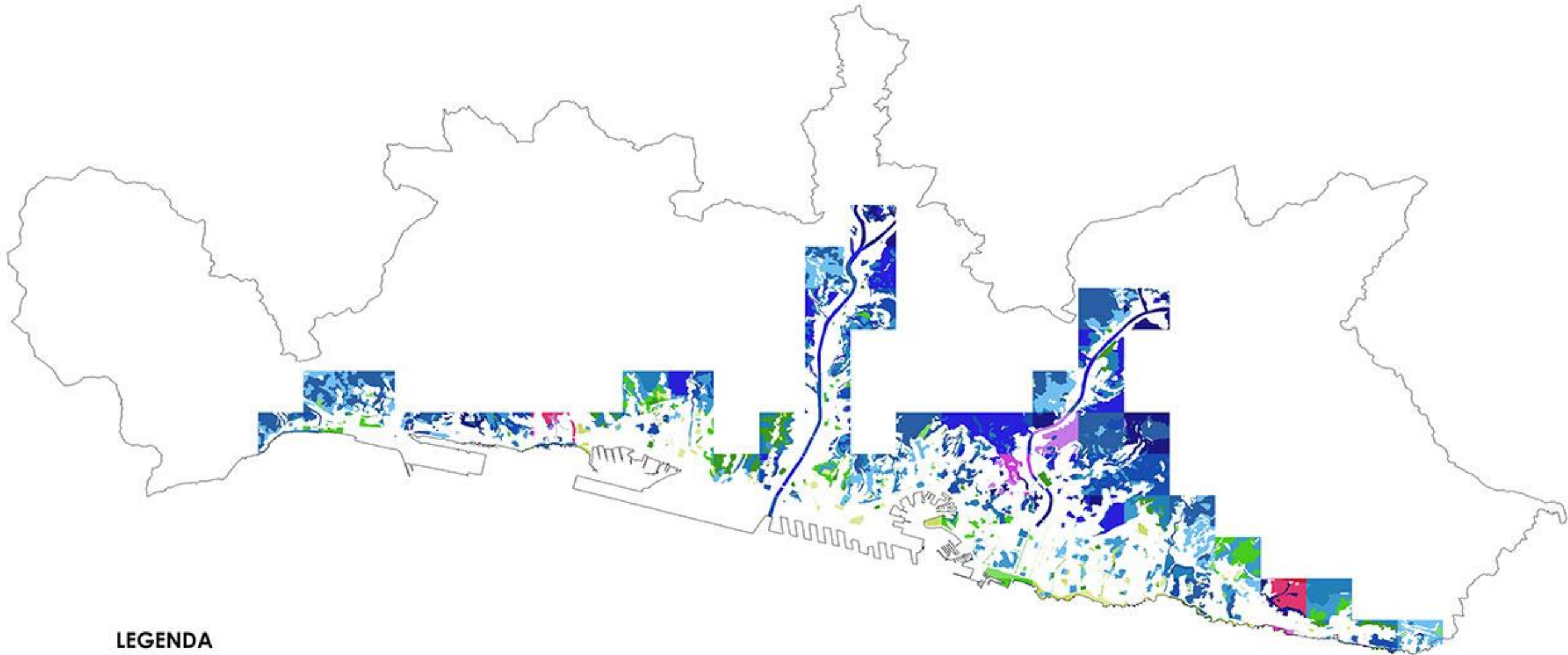
Aree a media biodiversità (valori 4-6)

Aree con alcune specie di uccelli nidificanti e/o svernanti, spazi verdi di una certa estensione, aree umide e connessioni con il sistema collinare a monte

Aree a elevata biodiversità (valori 7-10)

Aree con molte specie di uccelli nidificanti e/o svernanti, spesso anche esigenti. Le aree verdi sono sempre di una certa estensione e presentano raccolte d'acqua e connessioni con il sistema collinare a monte

Sensibilità ecologica delle aree urbane

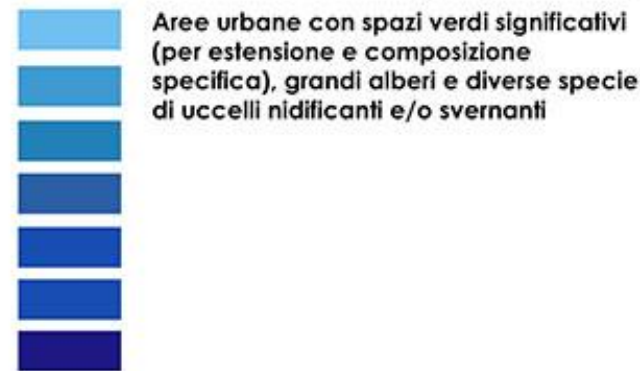


LEGENDA

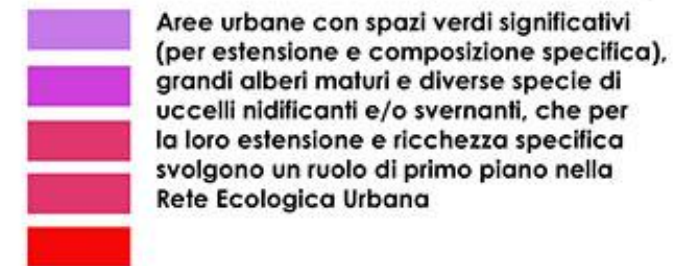
Aree a bassa sensibilità ecologica (valori 5-10)



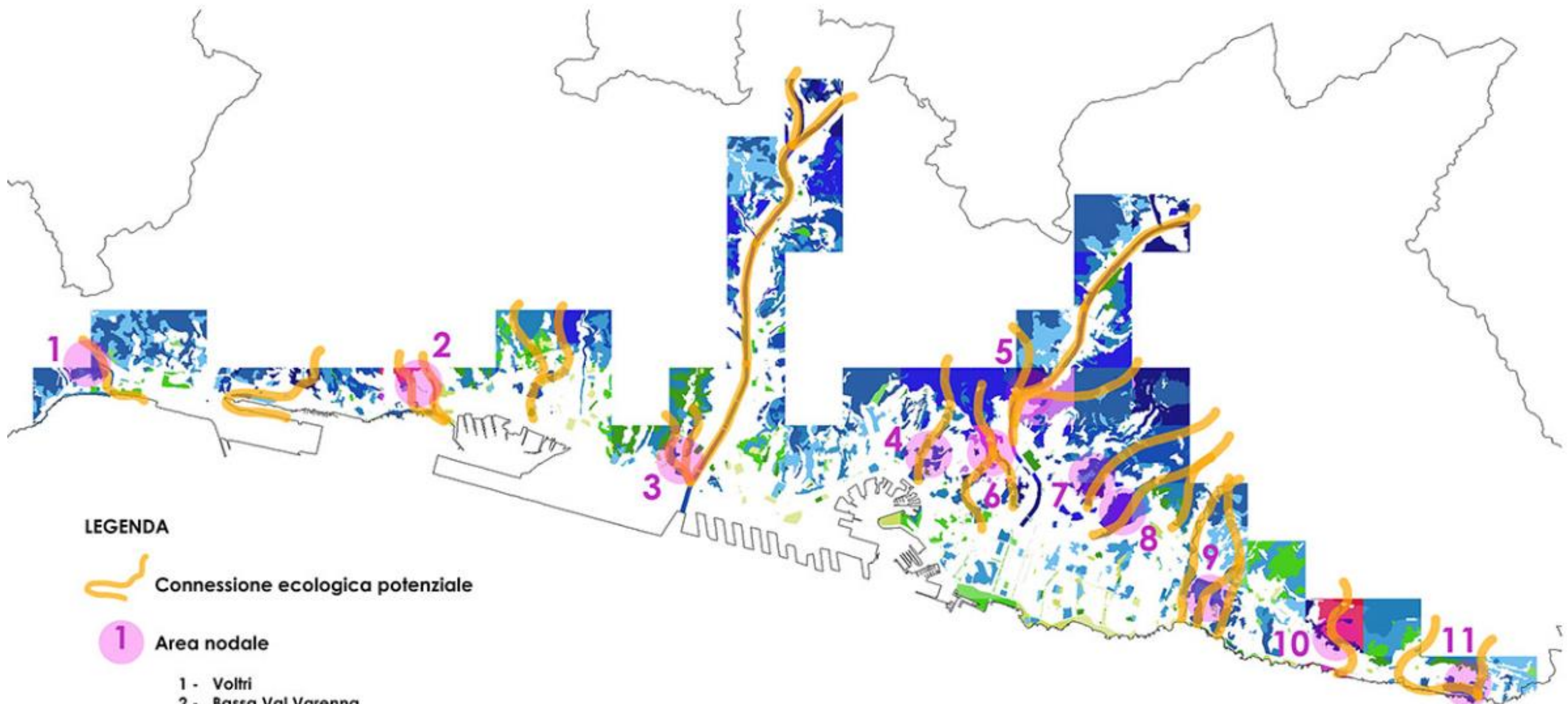
Aree a discreta sensibilità ecologica (valori 11-17)




Aree a elevata sensibilità ecologica (valori 18-22)



Connessioni ecologiche e aree nodali in ambito urbano



LEGENDA

 Connessione ecologica potenziale

 Area nodale

- 1 - Voltri
- 2 - Bassa Val Varena
- 3 - Foce torrente Polcevera
- 4 - Castelletto Ovest
- 5 - Val Bisagno - Staglieno
- 6 - Parco delle Mura - Oregina
- 7 - Bosco dei Frati - San Fruttuoso
- 8 - Complesso ospedaliero S. Martino
- 9 - Valletta Sturla - Parchi e giardini storici
- 10 - Valletta Rio S. Pietro - Quinto
- 11 - Nervi

Sistema regionale delle Aree Protette della Liguria



Sistema Regionale delle Aree protette della Liguria



AREE PROTETTE TERRESTRI (*) comprese aree esterne integrate con il parco.		RISERVE NATURALI REGIONALI		ALTRE AREE PROTETTE	
PARCHI NATURALI REGIONALI 1 - Parco Nazionale Cinque Terre 2 - Alpi Liguri (*) 3 - Antola (*) 4 - Aveto (*) 5 - Beigua 6 - Bric Tana 7 - Montemarcello Magra (*) 8 - Piana Crixia 9 - Portofino (*) 10 - Porto Venere		11 - Bergeggi 12 - Isola Gallinara 13 - Rio Torsero		16 - AA.PP. Provinciali Savonesi 17 - Parco delle Mura	
GIARDINI BOTANICI 14 - Hanbury 15 - Pratorondanino		AREE PROTETTE MARINE STATALI A - Bergeggi B - Cinque Terre C - Isola Gallinara (prevista) D - Portofino REGIONALI E - Hanbury F - Porto Venere		AV - Alta Via dei Monti Liguri SC - Santuario dei Cetacei	

Servizio Parchi e Aree protette della Regione Liguria - Gennaio 2009



COMUNE DI GENOVA



Rete Ecologica regionale – Natura 2000



Identificazione delle principali connessioni ecologiche fra i SIC per la realizzazione della Rete Natura 2000 prevista dalla direttiva europea 43/92.
L'aggiornamento del livello è dinamico ed è effettuato dall'Osservatorio Regionale della Biodiversità in collaborazione con il DIPTERIS - Università di Genova

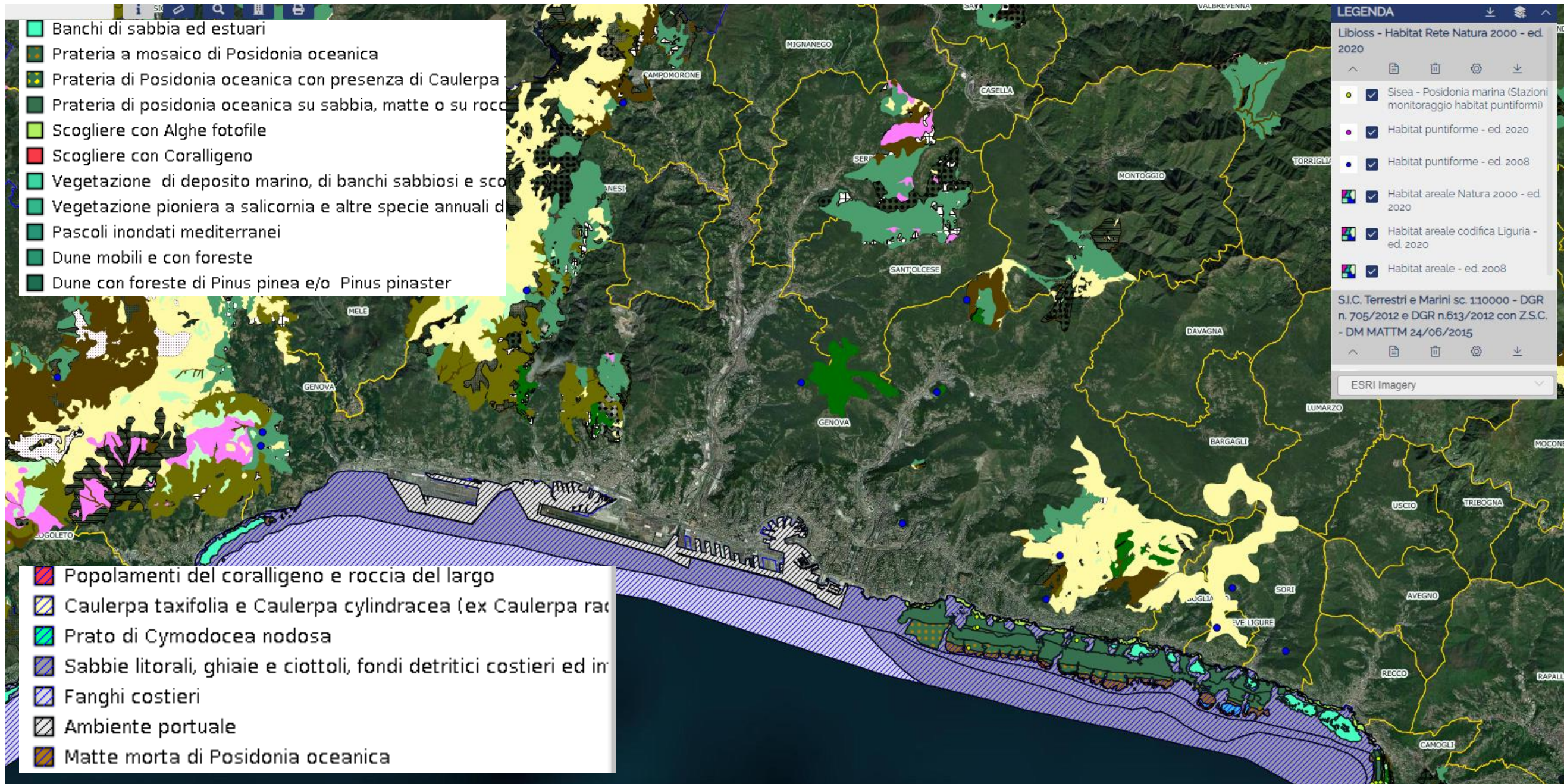
Fonte:geoportale Regione Liguria <https://srvcarto.regione.liguria.it/geoviewer2/pages/apps/geoportale/index.html>



COMUNE DI GENOVA



Sistema regionale delle Aree Protette della Liguria



Elaborazione realizzata sulla base di indagini di campo, verifiche ortofotografiche e confronto rispetto ad altri strati cartografici regionali.

Anno 2020

La nuova edizione riporta le geometrie degli habitat terrestri e marini armonizzati alla stessa struttura dati. Per quanto riguarda gli habitat terrestri la carta è stata prodotta nell'ambito della redazione del Piani di Gestione delle ZSC liguri, Progetto Regionale "Rete Natura 2000", (PSR 2007-2013, Misura 3.2.3- "Tutela e riqualificazione del patrimonio rurale"), mentre per gli habitat marini si è utilizzato il "Nuovo Atlante degli Habitat Marini sc. 1:10000 - 2020".

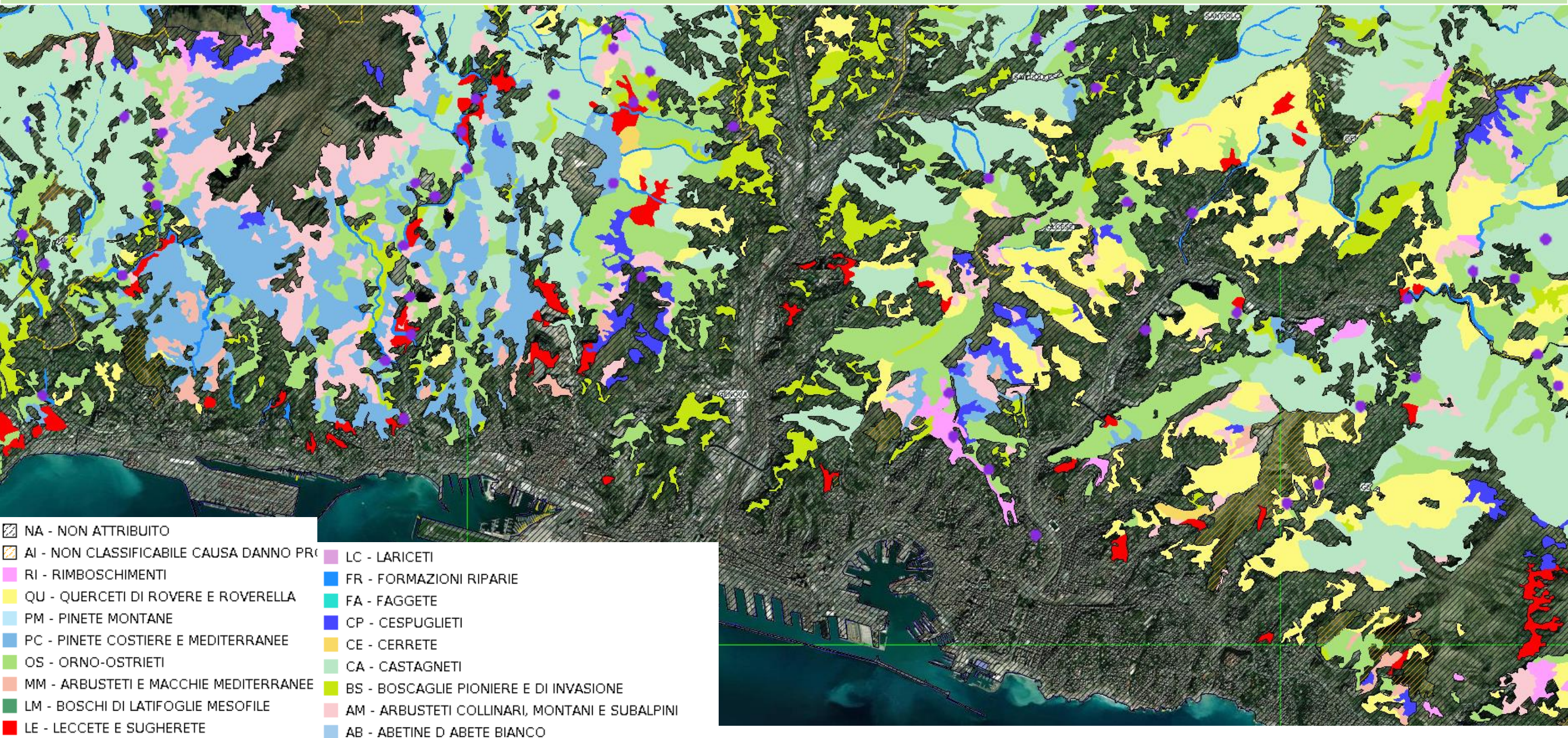
Fonte: geoportale Regione Liguria <https://srvcarto.regione.liguria.it/geoviewer2/pages/apps/geoportale/index.html>



COMUNE DI GENOVA



Tipi forestali della Regione Liguria



Fotoanalisi e fotointerpretazione di immagini digitali aeree ad alta risoluzione AGEA 2013 a colori naturali ed all'infrarosso. L'attività di fotointerpretazione è stata calibrata e verificata tramite campagne di rilievi a terra, per poter ottenere una più precisa classificazione delle tipologie vegetali. Il livello informativo dei Punti di controllo a terra permette di visualizzare fotografie orientate, scattate durante i rilievi e di visionare note puntuali prese durante i sopralluoghi.

Fonte: geoportale Regione Liguria <https://svcarto.regione.liguria.it/geoviewer2/pages/apps/geoportale/index.html>



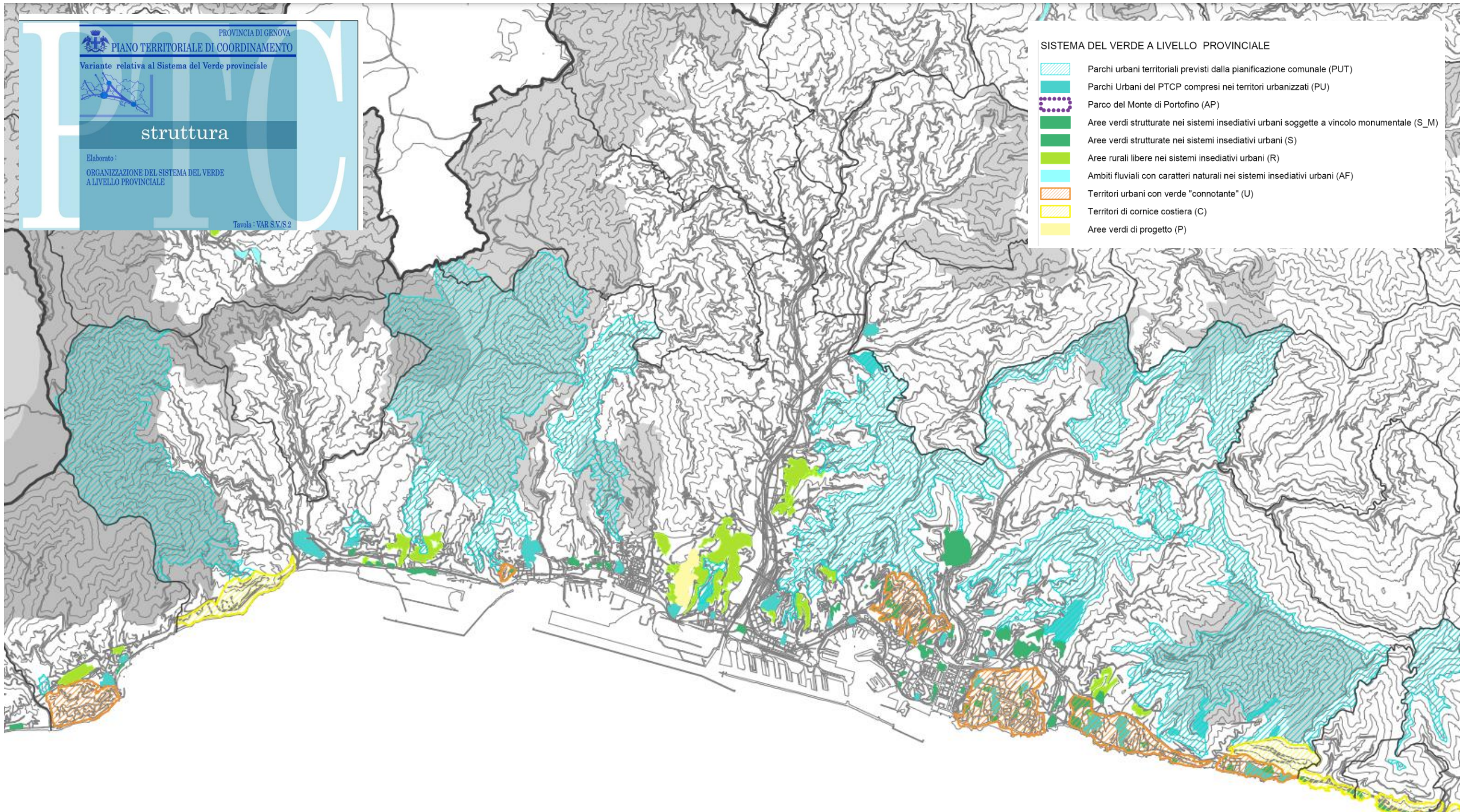
COMUNE DI GENOVA



31



Sistema del verde a livello provinciale



Fonte: Città Metropolitana di Genova https://cartogis.cittametropolitana.genova.it/cartogis/ptc/VSV/elaborati/FASCICOLO_SV_1/Tav_S.2var.pdf



COMUNE DI GENOVA



GENOVA
VA
MORE THAN THIS

Aree percorse da fuoco



Mappatura delle aree percorse dal fuoco dal 2007 al 2022 al link <https://www.comune.genova.it/content/altri-atti-di-disciplina-del-territorio> disponibili le Determinazioni Dirigenziali relative.

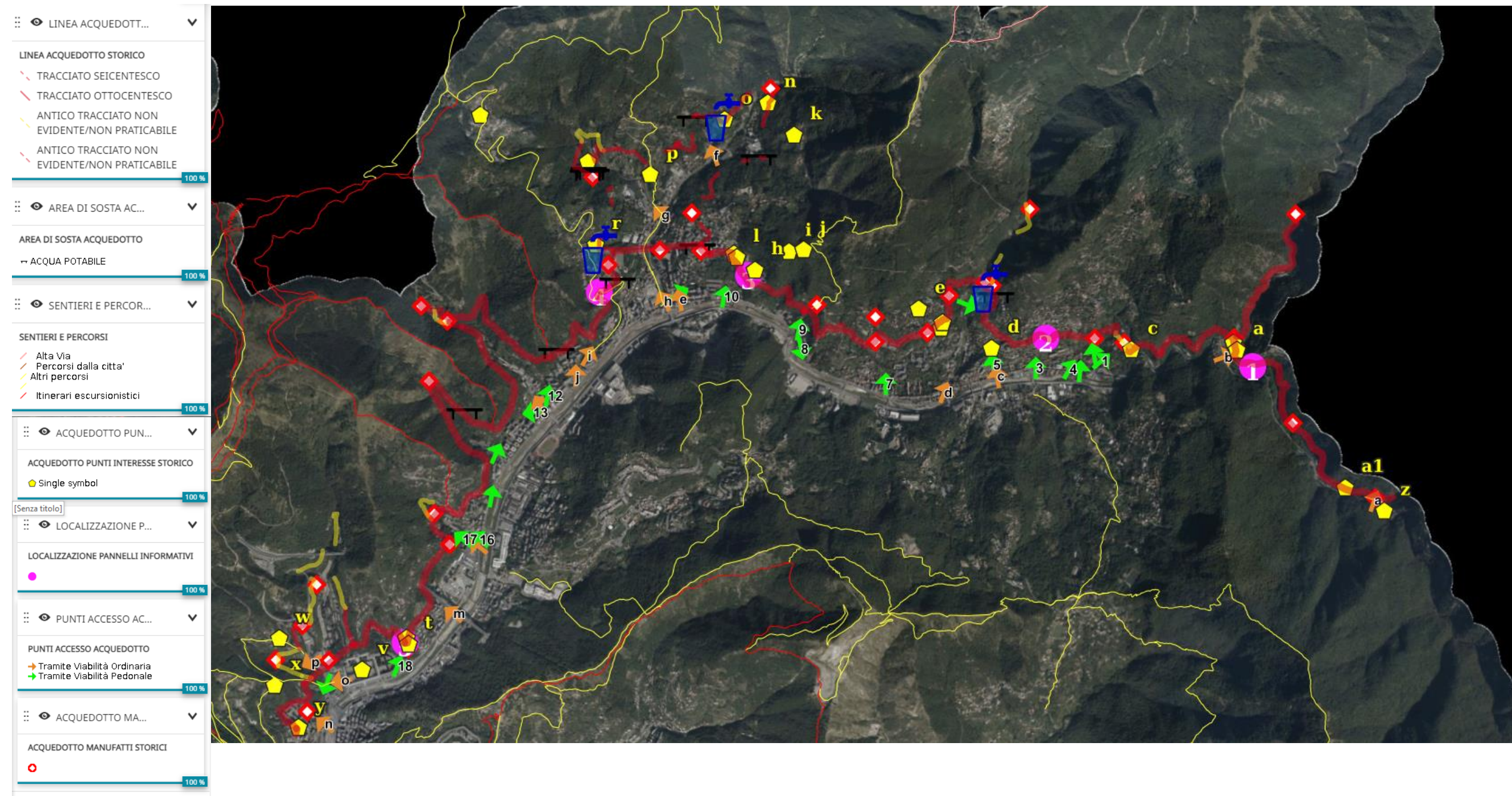
Fonte: geoportale Comune di Genova <https://mappe.comune.genova.it/MapStore2/#/viewer/34> dal catalogo selezionare AREE PERCORSE DAL FUOCO (INCENDI)



COMUNE DI GENOVA



Acquedotto storico



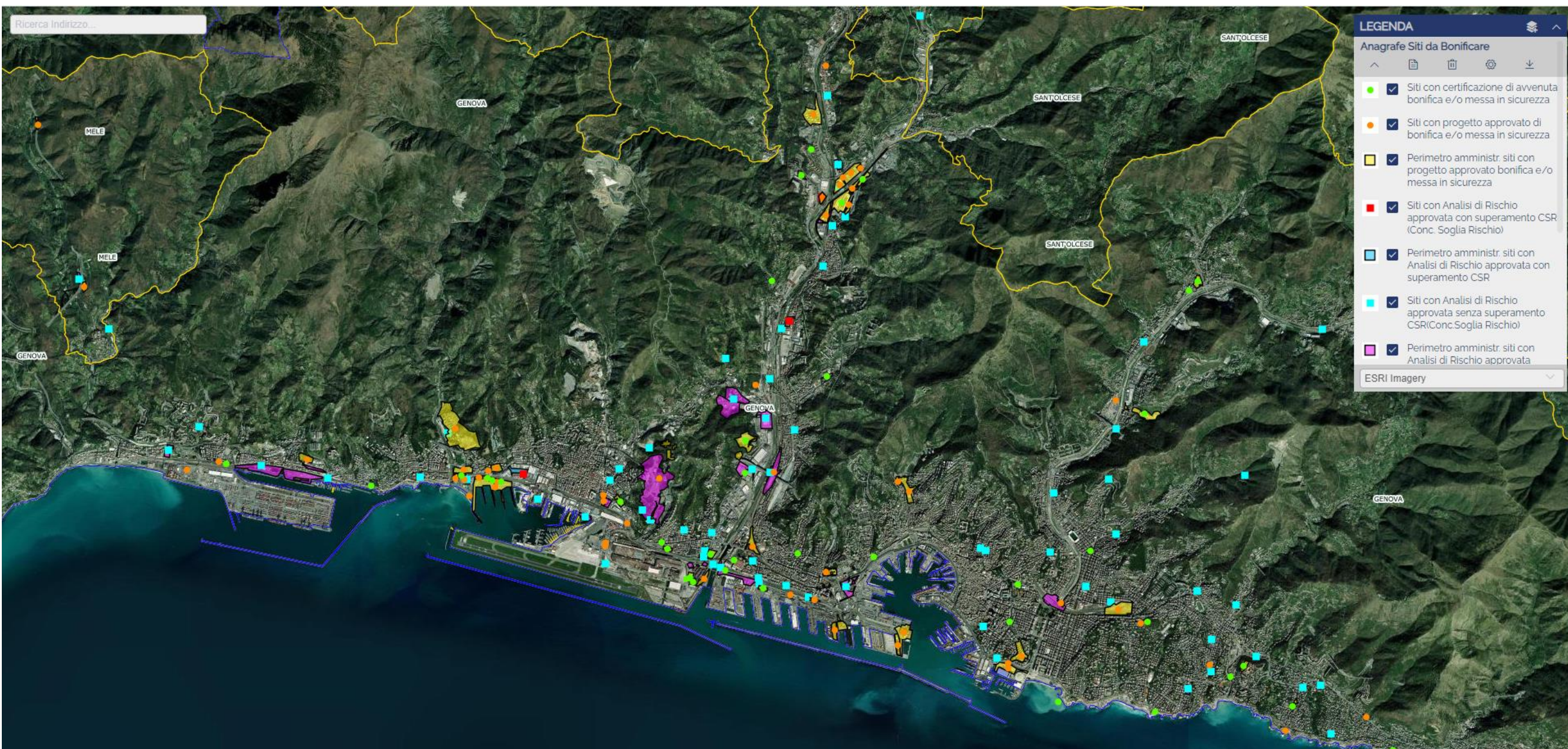
Mappatura dell'Acquedotto storico al link <https://mappe.comune.genova.it/MapStore2/#/viewer/1000009465>



COMUNE DI GENOVA



Anagrafe siti da bonificare



Livello informativo associato all'Anagrafe dei Siti da bonificare previsto dall'art. 251 del D.Lgs. 152/2006 e dall'art. 8 della L.R. 10/2009. I dati derivano dal censimento dei siti oggetto di interventi di bonifica e/o di messa in sicurezza o, sottoposti ad analisi di rischio a seguito di procedimento ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs. 152/06. Le informazioni di tipo alfanumerico di ciascun sito, sono interrogabili dal centroide a cui è associato il relativo perimetro amministrativo, costituito dall'involuppo dei mappali catastali oggetto di intervento di bonifica e/o di messa in sicurezza o, sottoposti ad analisi di rischio. L'anagrafe è aggiornata periodicamente dal Settore Ecologia della Regione Liguria.

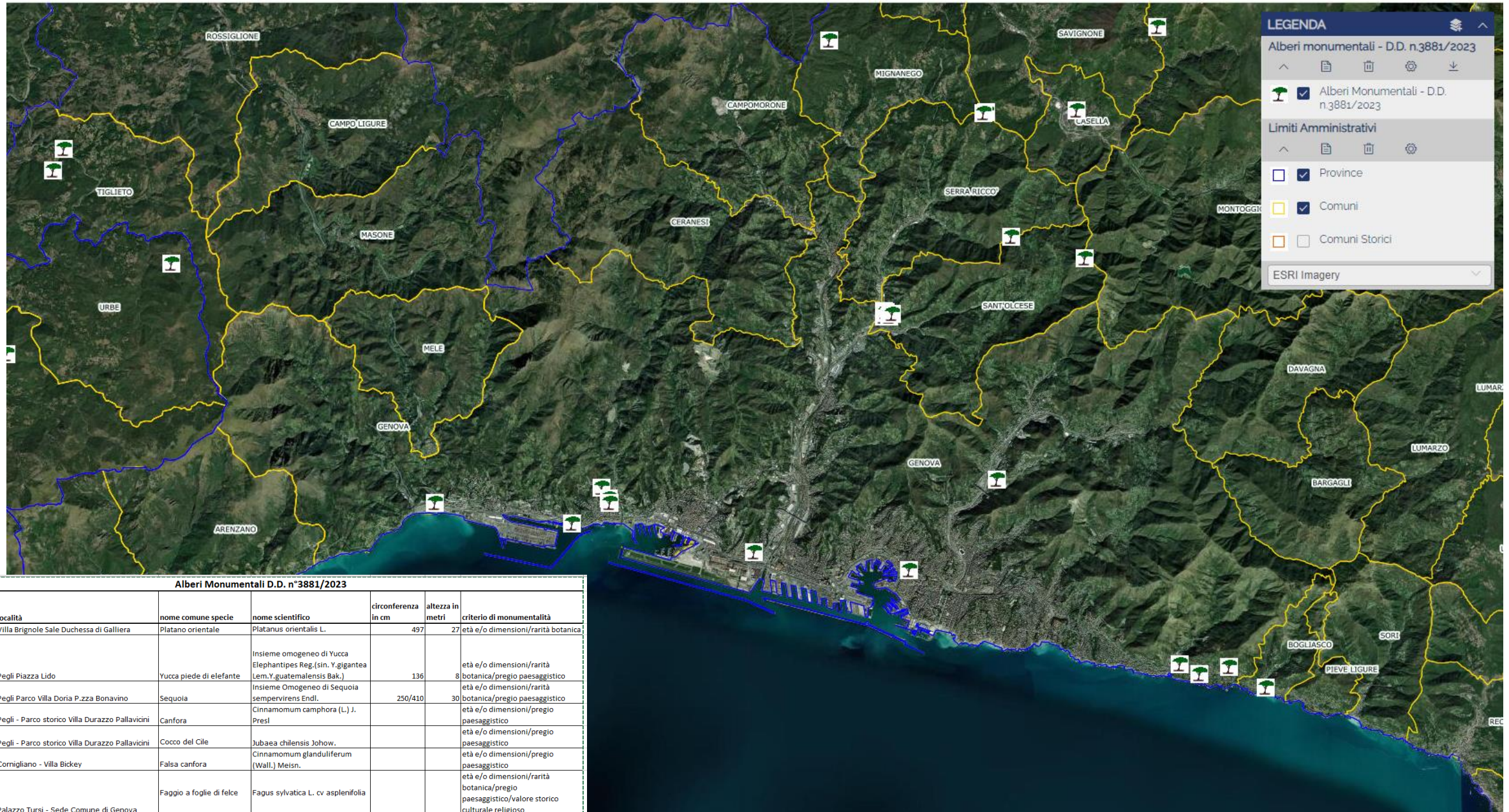
Fonte: geoportale Regione Liguria <https://srvcarto.regione.liguria.it/geoviewer2/pages/apps/geoportale/index.html>



COMUNE DI GENOVA



Alberi monumentali



Alberi Monumentali D.D. n°3881/2023						
identificativo regionale	località	nome comune specie	nome scientifico	circonferenza in cm	altezza in metri	critero di monumentalità
02/D969/GE/07	Villa Brignole Sale Duchessa di Galliera	Platano orientale	Platanus orientalis L.	497	27	età e/o dimensioni/rarità botanica
08/D969/GE/07	Pegli Piazza Lido	Yucca piede di elefante	Insieme omogeneo di Yucca Elephantipes Reg.(sin. Y.gigantea Lem.Y.guatemalensis Bak.)	136	8	età e/o dimensioni/rarità botanica/pregio paesaggistico
07/D969/GE/07	Pegli Parco Villa Doria P.zza Bonavino	Sequoia	Insieme Omogeneo di Sequoia sempervirens Endl.	250/410	30	botanica/pregio paesaggistico
13/D969/GE/07	Pegli - Parco storico Villa Durazzo Pallavicini	Canfora	Cinnamomum camphora (L.) J. Presl			età e/o dimensioni/pregio paesaggistico
11/D969/GE/07	Pegli - Parco storico Villa Durazzo Pallavicini	Cocco del Cile	Jubaea chilensis Johow.			età e/o dimensioni/pregio paesaggistico
10/D969/GE/07	Cornigliano - Villa Bickey	Falsa canfora	Cinnamomum glanduliferum (Wall.) Meisn.			età e/o dimensioni/pregio paesaggistico
09/D969/GE/07	Palazzo Tursi - Sede Comune di Genova	Faggio a foglie di felce	Fagus sylvatica L. cv asplenifolia			età e/o dimensioni/rarità botanica/pregio paesaggistico/valore storico culturale religioso
06/D969/GE/07	Montesignano Chiesa S. Michele Arcangelo	Leccio	Quercus ilex L.	257	15	valore storico culturale religioso
03/D969/GE/07	Nervi - Salita Morelli 8/11	Falso pepe	Schinus molle L.	186/213	12,5	età e/o dimensioni/rarità botanica
04/D969/GE/07	Nervi - Villa Groppallo	Pino del Queensland	Araucania bidwillii Hook.	608	28	età e/o dimensioni/rarità botanica
05/D969/GE/07	Sant'Illario	Leccio	Quercus ilex L.	352	18	età e/o dimensioni

Elenco regionale degli Alberi Monumentali approvato con Decreto Dirigenziale n.3881/2023. La catalogazione degli elementi è avvenuta in base al loro interesse scientifico, storico e monumentale: età e dimensioni, forma e portamento, valore ecologico, rarità botanica, architettura vegetale, valore paesaggistico e valore storico culturale religioso.

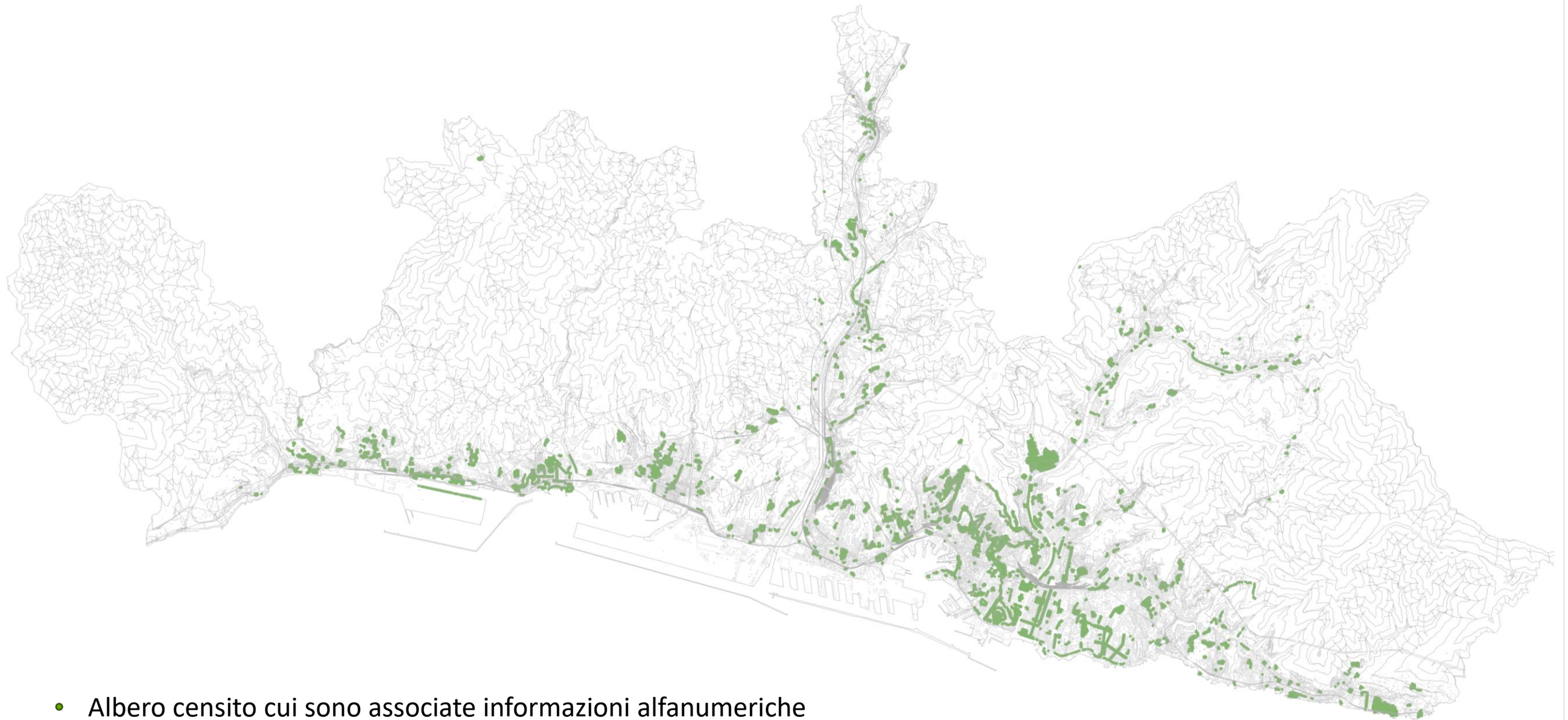
Fonte: geoportale Regione Liguria <https://srvcarto.regione.liguria.it/geoviewer2/pages/apps/geoportale/index.html>



COMUNE DI GENOVA



Verde pubblico - Censimento delle alberature gestito da Aster



- Albero censito cui sono associate informazioni alfanumeriche

A.S.Ter. esegue manutenzione ordinaria del verde delle aree verdi di proprietà del Comune di Genova di superficie maggiore di 3000 mq, ovvero di quelle “chiuse” con recinzione. Si occupa inoltre di tutti gli alberi che insistono su aree di proprietà comunale, per un totale di circa 50.000 esemplari di cui oltre 7.000 stradali, effettuando interventi di varia natura quali potature, trattamenti, indagini fitostatiche, reimpianti e nuovi impianti.

Fonte: geoportale Comune di Genova <https://mappe.comune.genova.it/MapStore2/#/viewer/34> dal catalogo selezionare AREE VERDI 2023



COMUNE DI GENOVA



Verde pubblico - Censimento delle alberature gestito da Aster



A.S.Ter. esegue manutenzione ordinaria del verde delle aree verdi di proprietà del Comune di Genova di superficie maggiore di 3000 mq, ovvero di quelle "chiuso" con recinzione. Si occupa inoltre di tutti gli alberi che insistono su aree di proprietà comunale, per un totale di circa 50.000 esemplari di cui oltre 7.000 stradali, effettuando interventi di varia natura quali potature, trattamenti, indagini fitostatiche, reimpianti e nuovi impianti.

Fonte: geoportale Comune di Genova <https://mappe.comune.genova.it/MapStore2/#/viewer/34> dal catalogo selezionare AREE VERDI 2023



COMUNE DI GENOVA



Verde pubblico in gestione ad Aster



Verde in gestione Aster

A.S.Ter. esegue manutenzione ordinaria del verde delle aree verdi di proprietà del Comune di Genova di superficie maggiore di 3000 mq, ovvero di quelle “chiuse” con recinzione. Si occupa inoltre di tutti gli alberi che insistono su aree di proprietà comunale, per un totale di circa 50.000 esemplari di cui oltre 7.000 stradali, effettuando interventi di varia natura quali potature, trattamenti, indagini fitostatiche, reimpianti e nuovi impianti.

Fonte: geoportale Comune di Genova <https://mappe.comune.genova.it/MapStore2/#/viewer/34> dal catalogo selezionare AREE VERDI 2023



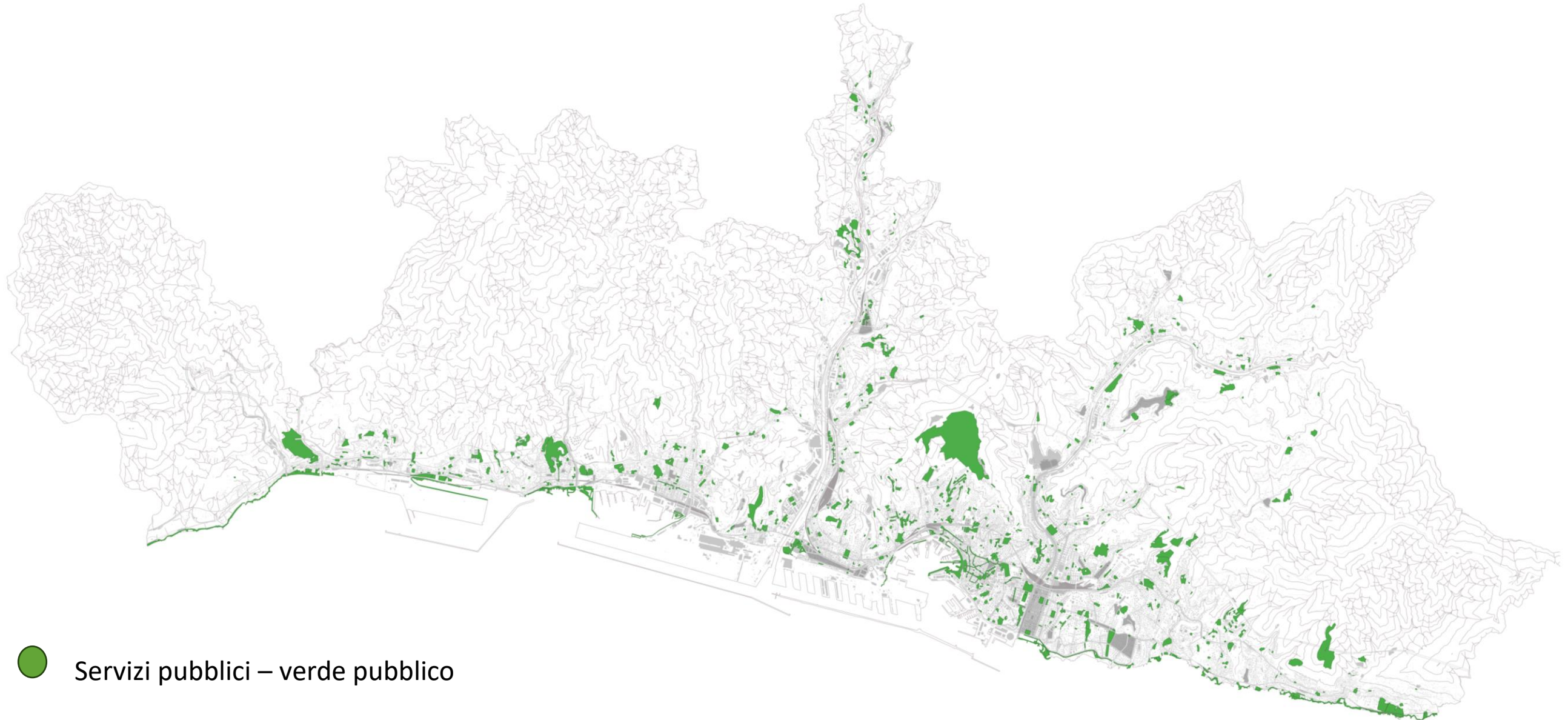
COMUNE DI GENOVA



39



Verde Pubblico: Sistema dei servizi del Piano Urbanistico Comunale



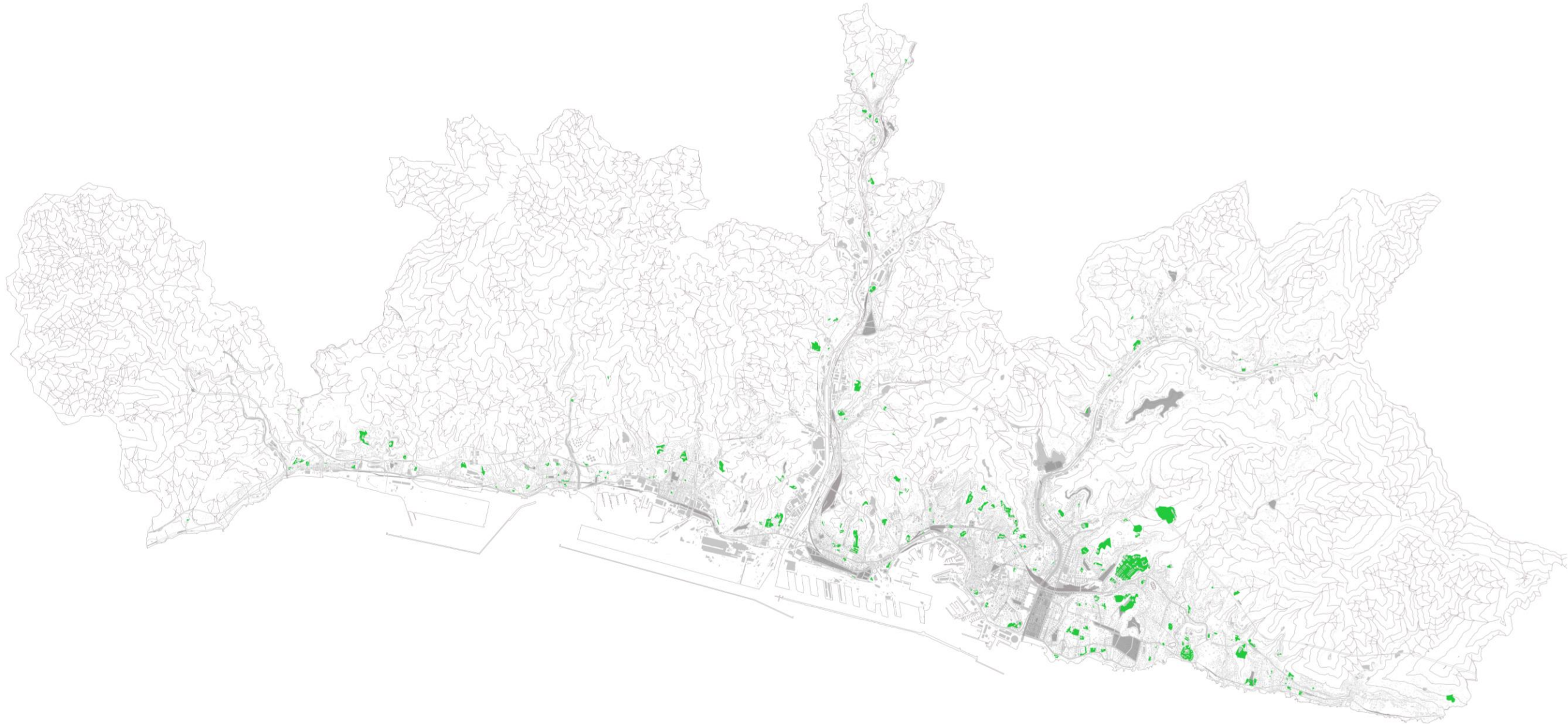
Fonte: geoportale Comune di Genova <https://mappe.comune.genova.it/MapStore2/#/viewer/34> dal catalogo selezionare SISTEMA DEI SERVIZI PUBBLICI (GRUPPO)



COMUNE DI GENOVA



Verde Pubblico: verde compreso in altri servizi pubblici del PUC



- Servizi pubblici – verde pubblico contenuto in altri servizi
Per esempio verde scolastico, verde ospedaliero etc.



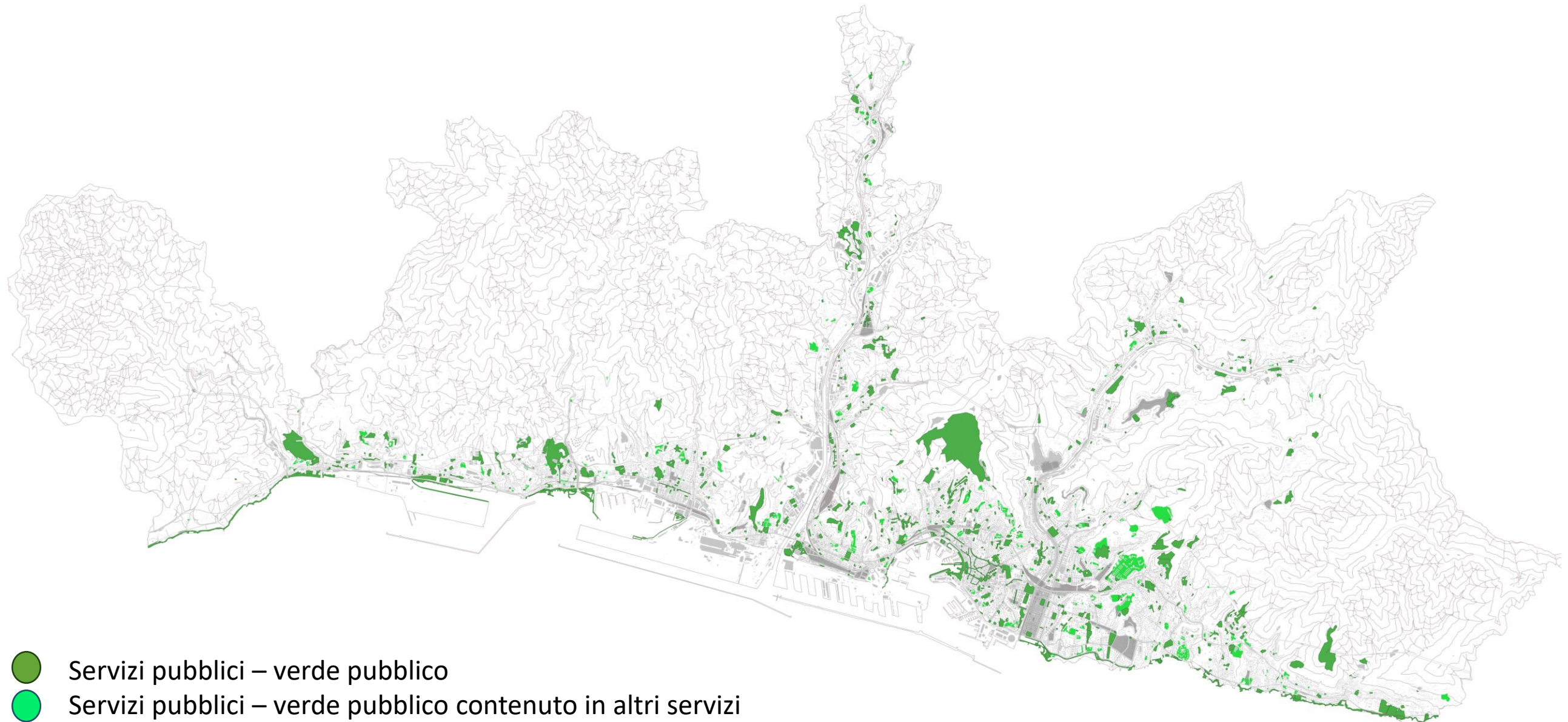
COMUNE DI GENOVA



41



Verde Pubblico: Sistema dei servizi a verde + verde presente in altre tipologie di servizi pubblici



COMUNE DI GENOVA



42



MORE THAN THIS

Verde Pubblico: Sistema dei servizi a verde + verde presente in altre tipologie di servizi pubblici + verde gestito da Aster



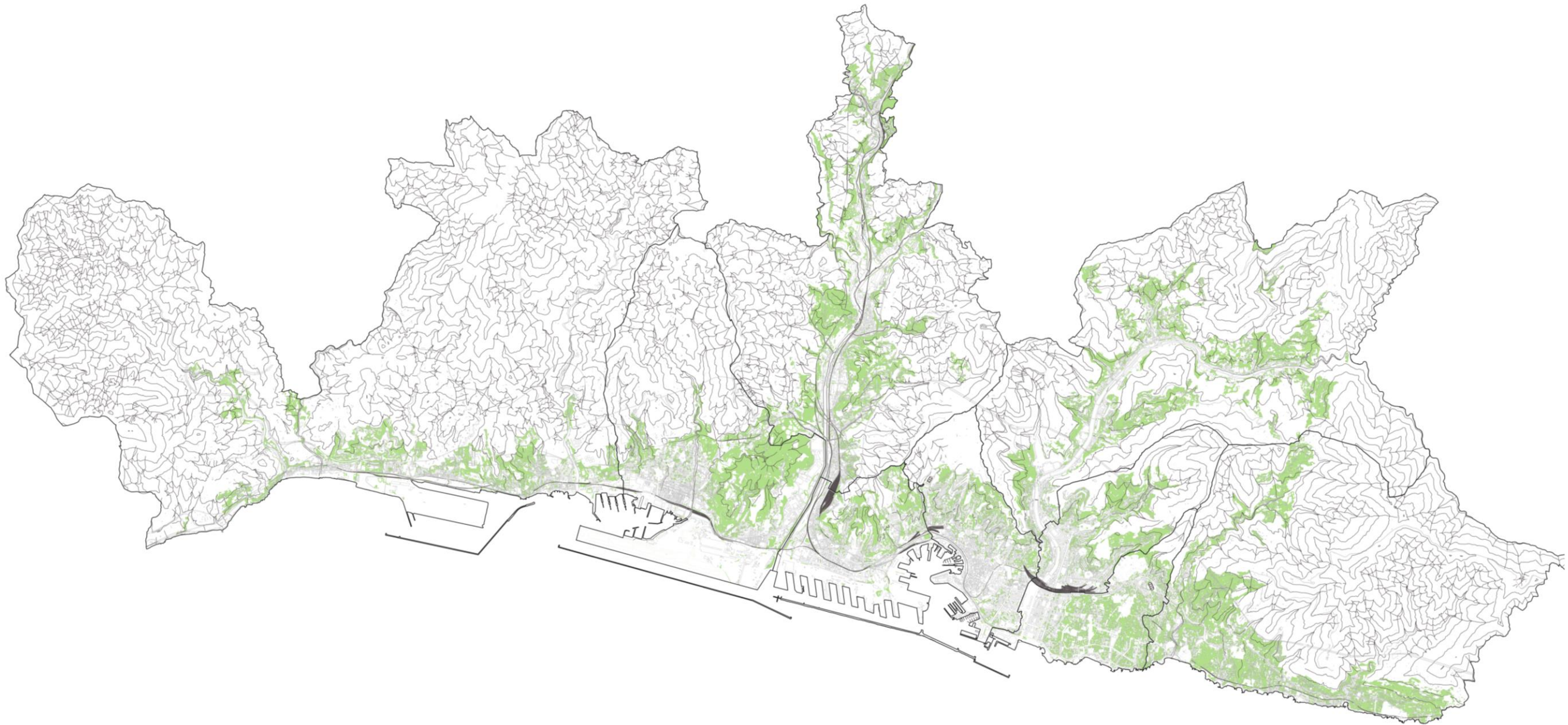
- Servizi pubblici – verde pubblico
- Servizi pubblici – verde pubblico contenuto in altri servizi
- Verde in gestione Aster



COMUNE DI GENOVA



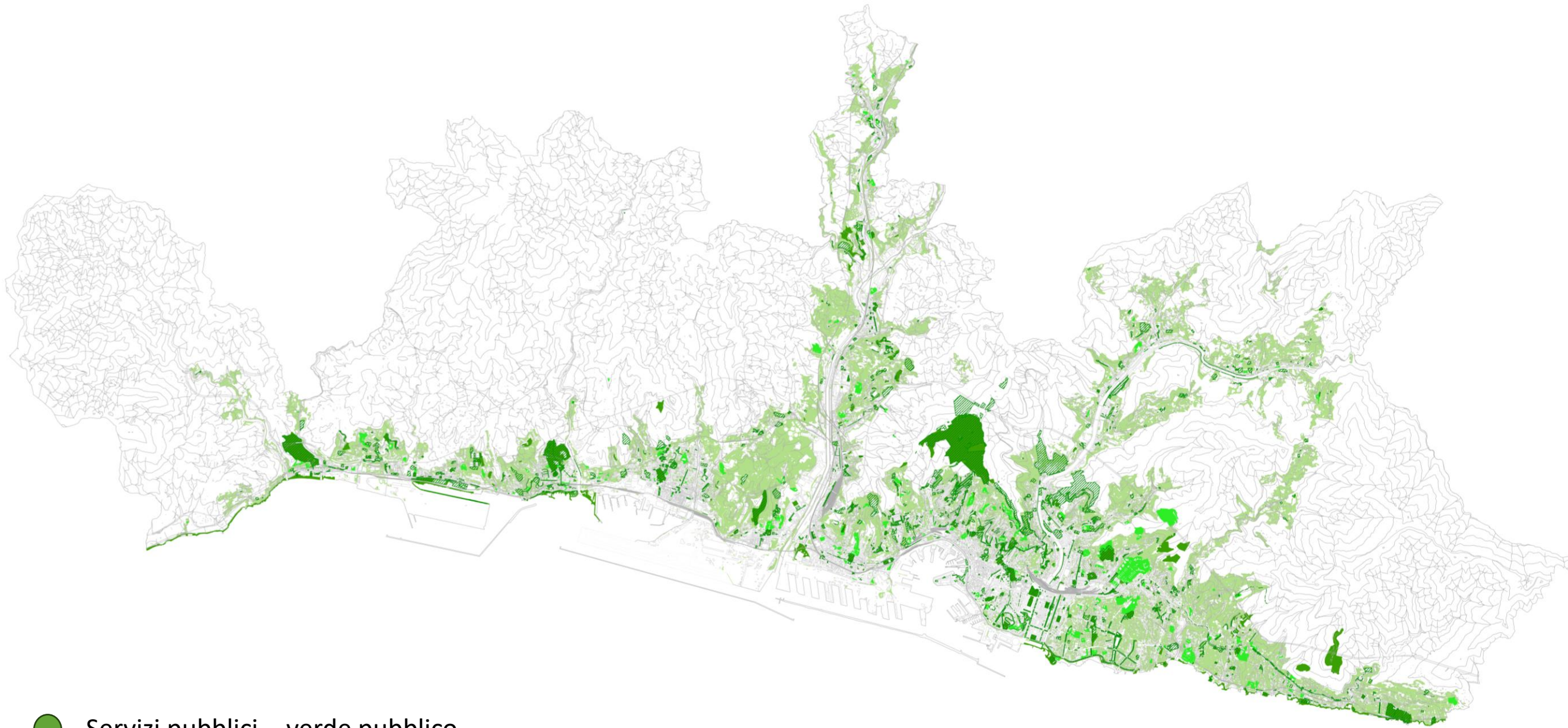
Verde privato in ambito urbano



● Verde privato o di altri Enti in ambito urbano



Verde complessivo nel tessuto urbano



- Servizi pubblici – verde pubblico
- Servizi pubblici – verde pubblico contenuto in altri servizi
- Verde in gestione Aster
- Verde privato o di altri Enti in ambito urbano



Verde complessivo nel tessuto urbano






	Sup. tot. (Kmq)	%
Comune di Genova	243	100%
Verde totale	174,3	72%
di cui:		
Extra urbano	148,6	61%
Aree SIC/Parchi	60,1	25%
Aree verdi	88,5	36%
Urbano	25,7	11%
Parchi/verde pubblico	5,6	3%
Verde privato	20,1	8%

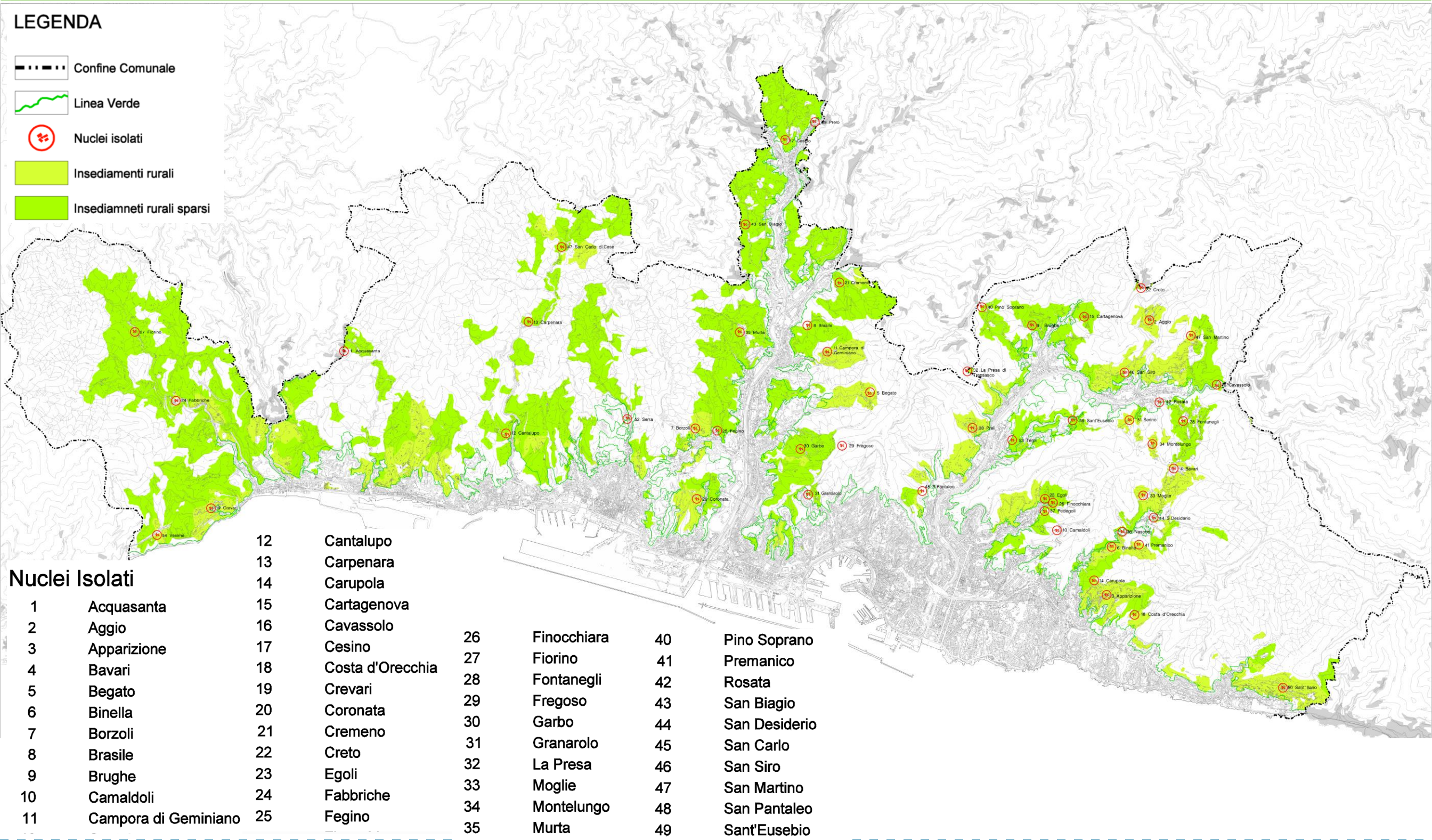
Emissioni CO2 (allegati del SECAP 2020-2030 "Sustainable Energy and Climate Action Plan 2016)	Stima assorbimento CO2 (basati sugli studi commissionati da A.S.Ter a Fortea e a)
tonnellate	tonnellate
1.730.604	3.596.802,63



Campagna abitata

LEGENDA

-  Confine Comunale
-  Linea Verde
-  Nuclei isolati
-  Insediamenti rurali
-  Insediamenti rurali sparsi



Nuclei Isolati

1	Acquasanta	12	Cantalupo	26	Finocchiaro	40	Pino Soprano
2	Aggio	13	Carpenara	27	Fiorino	41	Premanico
3	Apparizione	14	Carupola	28	Fontanegli	42	Rosata
4	Bavari	15	Cartagenova	29	Fregoso	43	San Biagio
5	Begato	16	Cavassolo	30	Garbo	44	San Desiderio
6	Binella	17	Cesino	31	Granarolo	45	San Carlo
7	Borzoli	18	Costa d'Orecchia	32	La Presa	46	San Siro
8	Brasile	19	Crevari	33	Moglie	47	San Martino
9	Brughe	20	Coronata	34	Montelungo	48	San Pantaleo
10	Camaldoli	21	Cremeno	35	Murta	49	Sant'Eusebio
11	Campora di Geminiano	22	Creto	36	Nasche	50	Sant'Ilario
		23	Egoli	37	Pedegoli	51	Serino
		24	Fabbriche	38	Preli	52	Serra
		25	Fegino	39	Prelo	53	Terpi
				40	Pino Soprano	54	Vesima

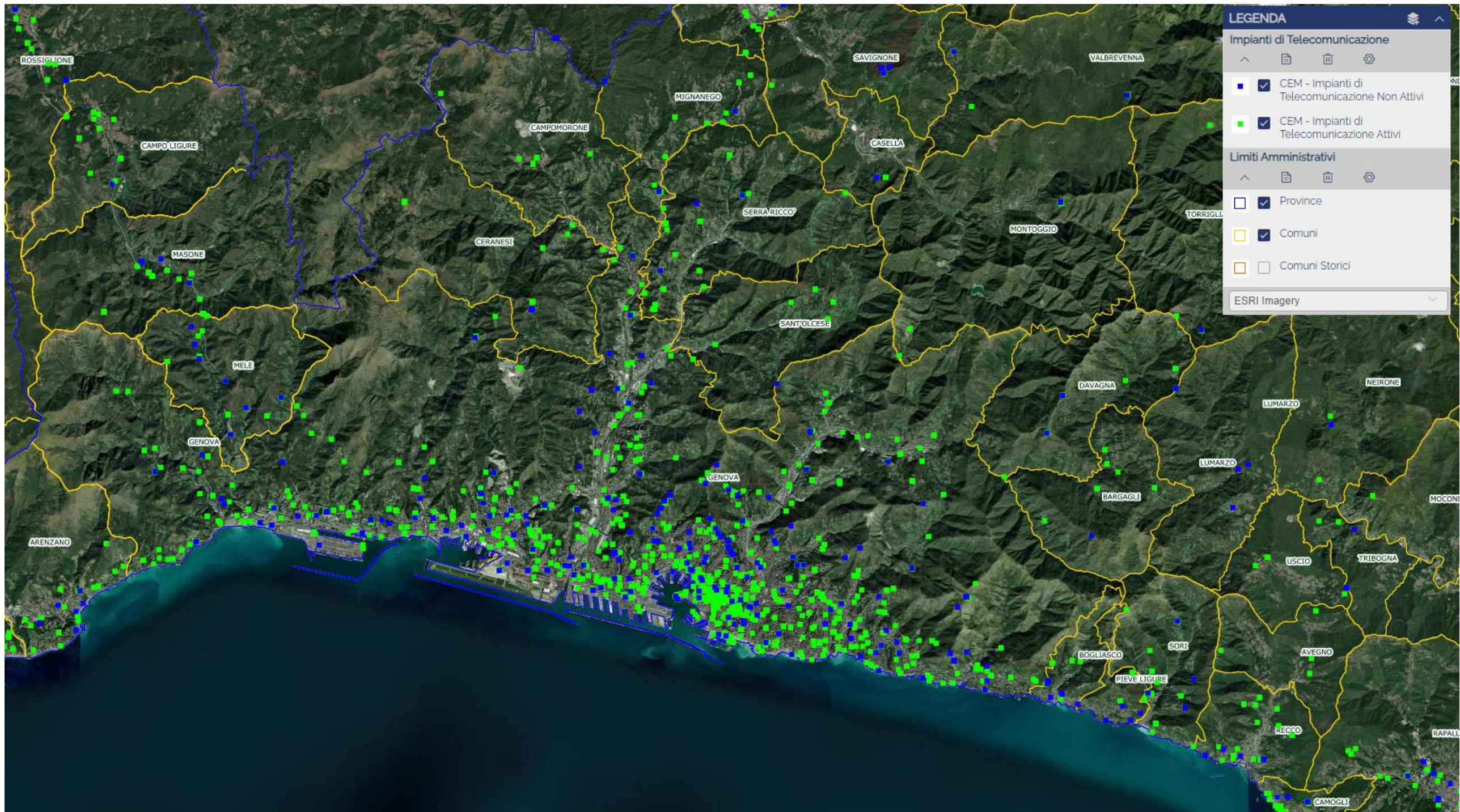


COMUNE DI GENOVA



GENOVA
MORE THAN THIS

Impianti di telecomunicazione



I livelli sono dinamici e si aggiornano automaticamente in base all'attività dei Gestori degli Impianti di Telecomunicazioni e di ARPAL sul catasto campi elettromagnetici regionale (CEM). Le coordinate degli impianti di telecomunicazione sono dichiarate dal gestore e per ogni elemento viene indicata se la localizzazione è stata verificata anche da ARPAL.

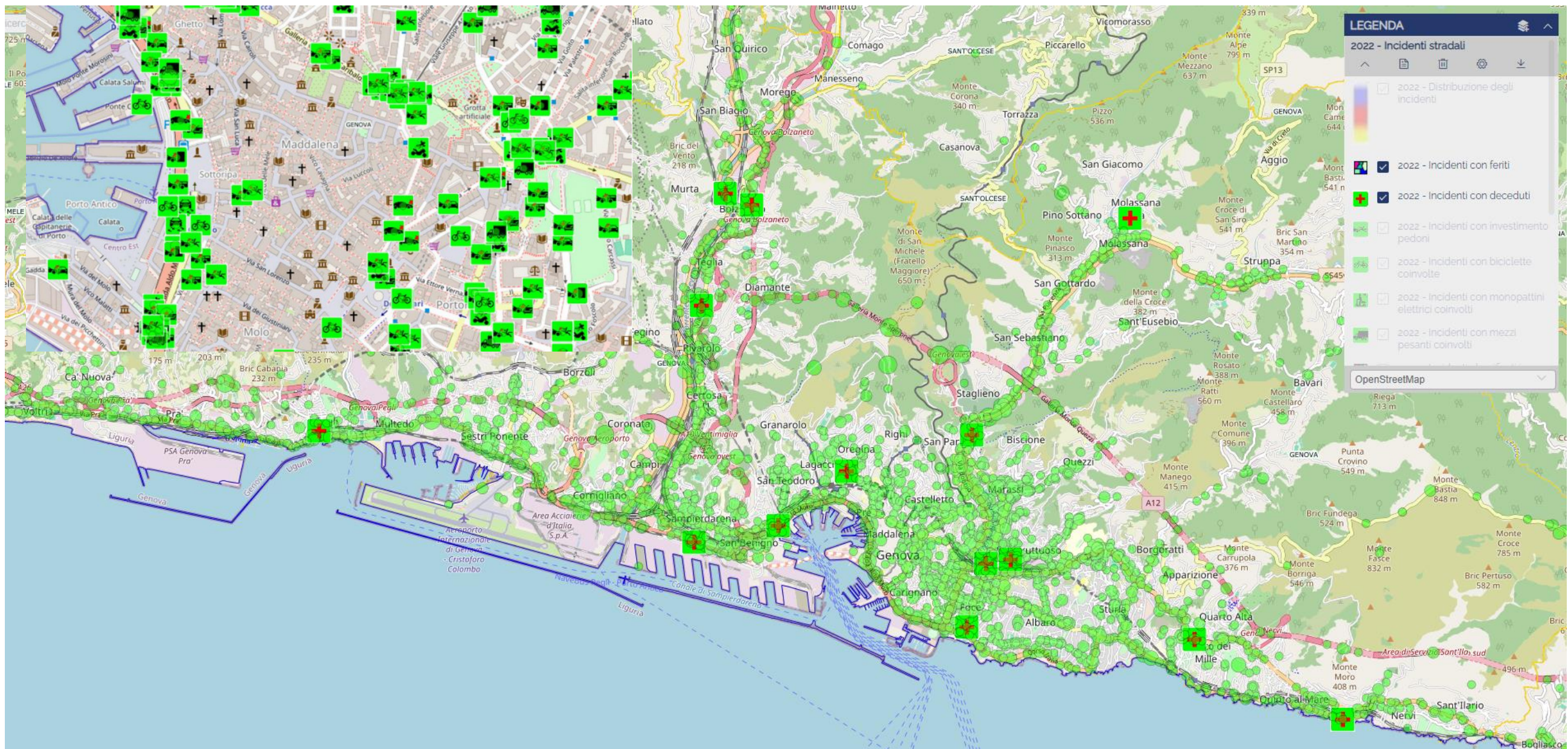
Fonte: geoportale Regione Liguria <https://srvcarto.regione.liguria.it/geoviewer2/pages/apps/geoportale/index.html>



COMUNE DI GENOVA



Mappatura incidenti stradali 2022



La mappa riporta la georeferenziazione degli incidenti stradali relativi all'anno 2022 a partire dai dati gestiti dal Centro Regionale di Monitoraggio ed Analisi dell'Incidentalità Stradale (CRMAIS) del Settore Programmazione Finanziaria e Statistica.

I dataset sono scaricabili gratuitamente anche dalla [sezione open data](#) del sito istituzionale di Regione Liguria. cartografia

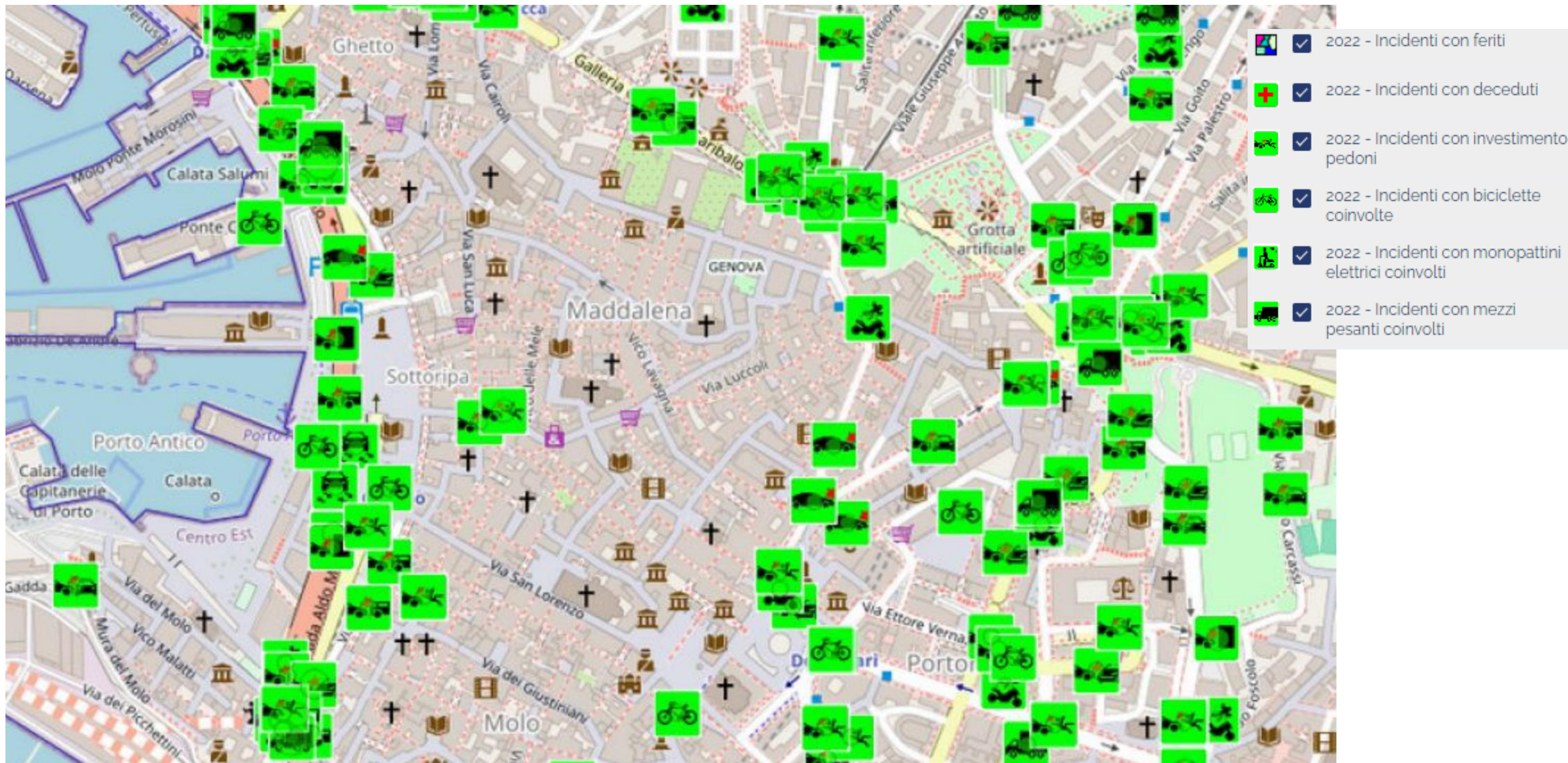
<https://geoportal.regione.liguria.it/catalogo/mappe.html?typeEvent=detailFromHome&idmap=2547>



COMUNE DI GENOVA



Mappatura incidenti stradali 2022



La mappa riporta la georeferenziazione degli incidenti stradali relativi all'anno 2022 a partire dai dati gestiti dal Centro Regionale di Monitoraggio ed Analisi dell'Incidentalità Stradale (CRMAIS) del Settore Programmazione Finanziaria e Statistica.

I dataset sono scaricabili gratuitamente anche dalla [sezione open data](#) del sito istituzionale di Regione Liguria. cartografia

<https://geoportal.regione.liguria.it/catalogo/mappe.html?typeEvent=detailFromHome&idmap=2547>



COMUNE DI GENOVA









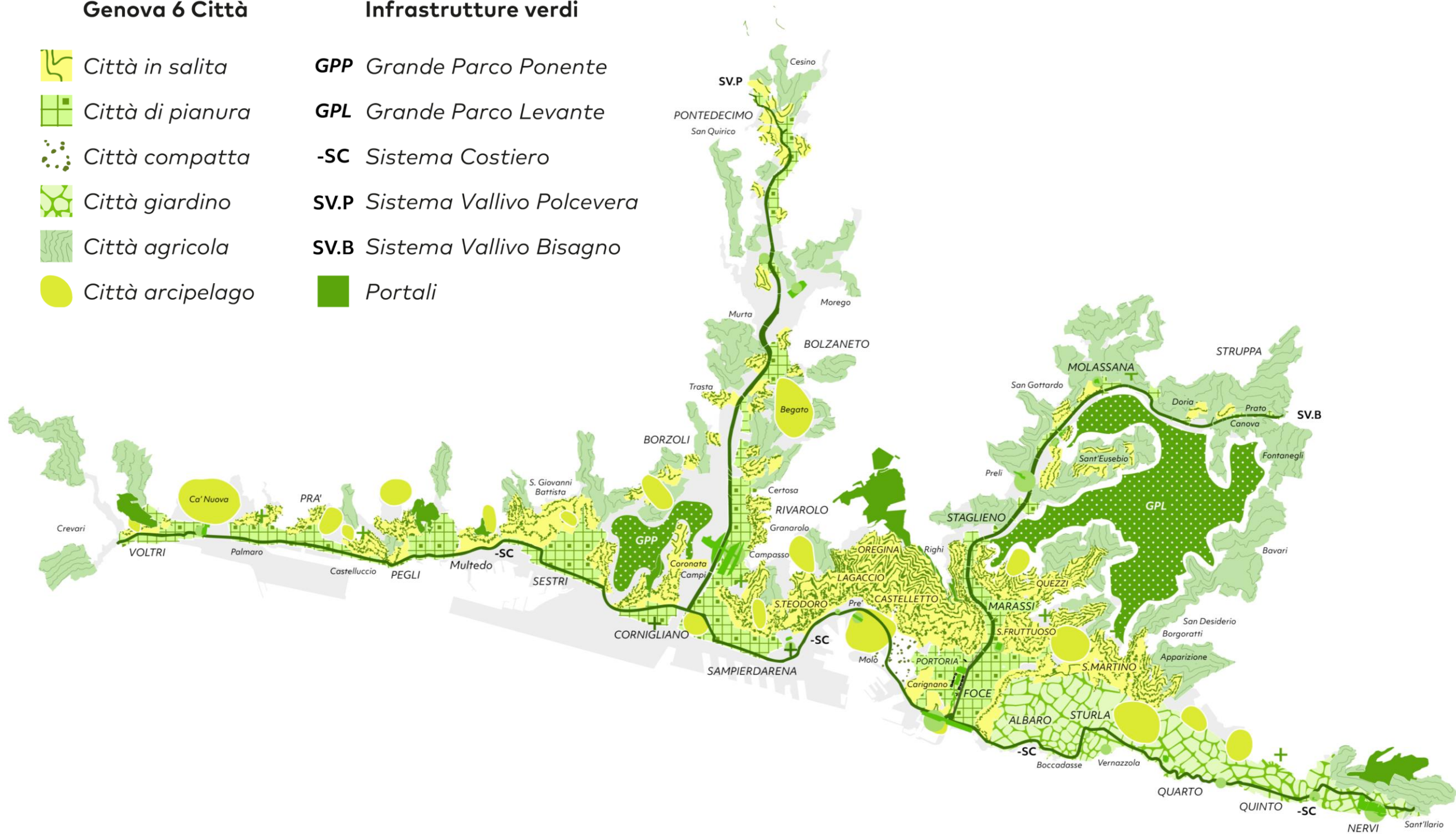
Le 6 città

Genova 6 Città

-  Città in salita
-  Città di pianura
-  Città compatta
-  Città giardino
-  Città agricola
-  Città arcipelago

Infrastrutture verdi

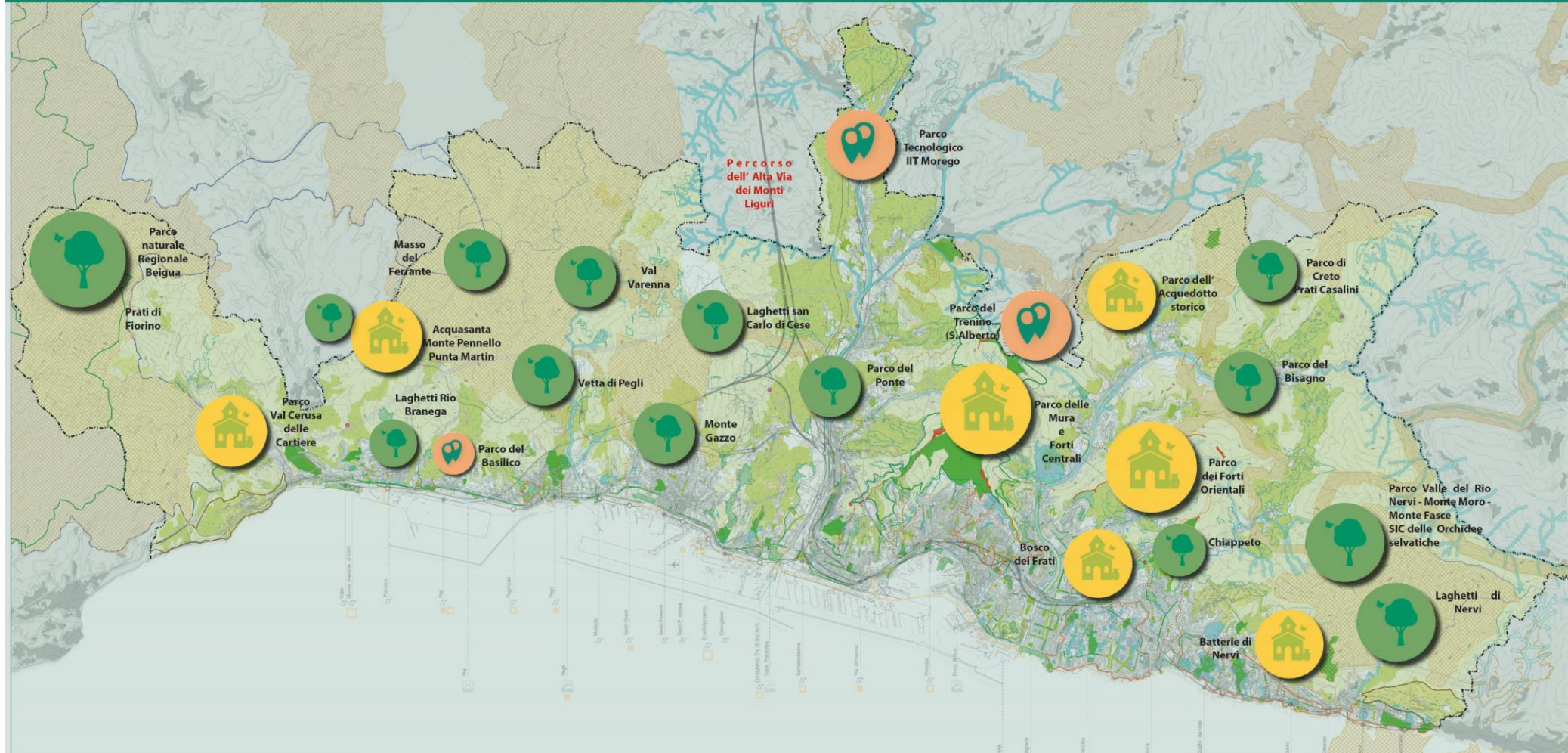
-  **GPP** Grande Parco Ponente
-  **GPL** Grande Parco Levante
-  **-SC** Sistema Costiero
-  **SV.P** Sistema Vallivo Polcevera
-  **SV.B** Sistema Vallivo Bisagno
-  Portali



NATURA BIODIVERSITA' CULTURA SEQUESTRO DI CO2 TURISMO ECONOMIA

CORNICE VERDE DI GENOVA

Esplora la NATURA, vivendo la STORIA: la Cornice Verde di GENOVA la SUPERBA



72%
della superficie
del Comune coperta da
VERDE

AREE DI VALORE
STORICO - CULTURALI



AREE DI VALORE
NATURALISTICO - BIODIVERSITA'



AREE A PRINCIPALE VOCAZIONE
TURISTICO - CULTURALE



24 ARE VERDI

- accessibili dalla città
- fruibili in sicurezza
- a vocazione diversificata



COMUNE DI GENOVA

