Firmato digitalmente da:
DE FERRARI ROLLERI ARIANNA
Firmato il 17/12/2024 17:00
Seriale Certificato: 2250457
Valido dal 03/03/2023 al 03/03/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Relazione sul monitoraggio del "Rio Erso" in loc. Maschio Prov. Savona

MONITORAGGIO DEL RIO ERSO

AGR. FABIO NERVO
VIA BRIGATA BERTO 22 16030 COGORNO - GE

C.F. NRVFBA66R01D969C
P.IVA 03736890108
MAIL agr.nervo@gmail.com
PEC: agr.nervofabio@pecagrotecnici.it
Cell. 392.47.57.402

Indice

1.premessa pag 3
2.metodologia pag 3
3.inquadramento area di indagine pag 3
4.monitoraggi pag 5
5.1 introduzione pag.6
5.2 metodi e materiali pag.7
5.3 risultati e discussioni pag.7
5.4.risultati monitoraggi pag. 11
6. conclusioni monitoraggi pag 12
Bibliografia pag 13
Allegati
Schede monitoraggi pag 14
Allegato A materiale fotografico
Allegato B materiale cartografico

1.PREMESSA

Il sottoscritto Agrotecnico Fabio Nervo, iscritto al Collegio degli Agrotecnici e Agrotecnici Laureati di Genova e La Spezia al numero 12, con studio in Cogorno (GE) via Brigata Berto 22, ha ricevuto l'incarico dalla società Valeco Srl, località Sansobbia 59, con sede in comune di Stella Sangiovanni (SV), di redigere la relazione avente per oggetto il monitoraggio faunistico del Rio Erso per la rilevazione di fauna acquatica caratterizzante l'eventuale area umida.

2.METODOLOGIA

Per redigere la presente relazione si è provveduto a raccogliere le informazioni necessarie allo studio ambientale dell'area. Si è monitorato l'alveo con due diversi sopralluoghi. Alla stesura della presente relazione hanno collaborato, oltre al sottoscritto, l'Agr. Dott. Luca Ciuffardi "naturalista", esperto ittiologo con diverse esperienze di rilevamento faunistico in ambiente acquatico ed estensore del monitoraggio del secondo sopralluogo e l'Agr. Dott. Simone Bruno che si è occupato della raccolta dei dati cartografici e dell'inquadramento dell'area. Il sottoscritto, Agr. Nervo Fabio, si è occupato del primo monitoraggio, della parte documentale, della completezza della documentazione, della raccolta fotografica e della valutazione delle aree nel suo insieme nonché degli inquadramenti normativi.

3.INQUADRAMENTO AREA DI INDAGINE

L'area di indagine è identificabile sull'elemento n. 229.060 della Carta Tecnica Regionale ed afferente ai mappali 88 e 118, Foglio 38 del Catasto Terreni del Comune di Savona. I limiti altitudinali della sezione del Rio Erso sono compresi fra una quota di circa 145 m s.l.m. ed una di circa 200 m s.l.m., a settentrione della strada carrozzabile S.P. 29 del Colle di Cadibona che costeggia da Sud-Ovest l'abitato di Nuxette, nonché a meridione della linea ferroviaria Torino-Savona.

Come da cartografia allegata, tale area non appartiene alla Rete Natura 2000 delle Zone Speciali di Conservazione (Direttiva 92/43/CEE) e delle Zone di Protezione Speciale (Direttiva 09/147/CE), né ad altre aree protette diversamente indicate sul territorio della Regione Liguria. La Z.S.C. più vicina è quella denominata "IT1322326 Foresta Cadibona", il cui confine si trova circa 3600 metri in linea d'aria a Nord-Ovest del limite a monte della sezione del Rio Erso, che nella sua parte più prossima è interessata da aree con dominanza dell'habitat 9260 (Foreste

di *Castanea sativa*). Secondo la carta dei Tipi Forestali della Regione Liguria, tutta la zona attorno all'impluvio è coperta da una lecceta mesoxerofila (codice tipo: LE20X), oppure da vegetazione allo stadio erbaceo o arbustivo.

In tale contesto i popolamenti sono a predominanza di leccio, sovente in mescolanza con caducifoglie come carpino nero, acero minore, orniello, roverella e pini mediterranei, presenti su versanti freschi della fascia costiera. Cedui semplici o matricinati. Cenosi mesoxerofile, da debolmente acidofile a calciofile.

I substrati prevalenti sono calcarei. con suoli da superficiali a mediamente profondi, più o meno evoluti, sempre con scheletro abbondante.

Per quanto riguarda le connessioni ecologiche eventualmente presenti, l'area di indagine non risulta compresa in: "Corridoi ecologici per specie di ambienti boschivi"; "Corridoi ecologici per specie di ambienti aperti"; "Corridoi ecologici per specie di ambienti acquatici"; "Tappe di attraversamento per specie di ambienti boschivi"; "Tappe di attraversamento per specie di ambienti aperti"; "Tappe di attraversamento per specie di ambienti acquatici"; "Zone rilevanti areali"; "Zone rilevanti puntuali"; "Habitat puntiformi" o "Habitat areali" della Rete Natura 2000.

Gli elementi della Rete Natura 2000 più vicini sono un Corridoio ecologico per specie di ambienti acquatici (ID stazione: 53545) ed uno per specie di ambienti boschivi (ID stazione: 53362) circa 750 m a Nord-Ovest, nel quale sono segnalati rispettivamente *Alcedo atthis* (Martin pescatore), *Barbus meridionalis*, *Barbus plebejus*, *Leuciscus souffia* e *Cerambyx cerdo* (Cerambice della quercia) e *Lucanus cervus* (Cervo volante), nonché una Tappa di attraversamento per specie di ambienti aperti (ID stazione: 54234) circa 1170 m a Sud-Est, nella quale si troverebbero *Caprimulgus europaeus* (Succiacapre), *Lanius collurio* (Averla piccola) e *Saga pedo* (Stregona dentellata).

L'Osservatorio Ligure della Biodiversità (Li.Bi.Oss.) segnala una sola specie animale in un raggio di 1000 metri dalla sezione del Rio Erso, *Canis lupus*. A circa 1150 m ad Ovest, lungo il Torrente Lavanestro, sono comunque stati rilevati i due Odonati *Cordulegaster boltonii* (Guardaruscello comune) ed *Onychogomphus uncatus* (Gonfo pinzato), che frequentano spesso i corsi d'acqua a fondo roccioso o sabbioso delle zone collinari, anche allo stadio adulto. Si tratta di entità non protette dalla Direttiva 92/43/CEE.

Dal punto di vista litologico, l'intera area è caratterizzata dagli Ortogneiss metagranitoidi della Unità di Savona-Calizzano, rocce intrusive e metamorfiche massive. Verso Sud si trova una copertura di depositi alluvionali, in corrispondenza dell'alveo del Torrente Lavanestro.

4.MONITORAGGI

I monitoraggi si sono svolti in due fasi. Il primo sopralluogo è stato eseguito nel mese di maggio (12 maggio 2024), mentre il secondo è stato svolto nel mese di luglio (20 luglio 2024). Nel primo sopralluogo il monitoraggio è stato svolto dall'agr. Fabio Nervo mentre il secondo è stato eseguito dal Dott. Ciuffardi Luca con la collaborazione dell'agr. Fabio Nervo.

In ambedue i casi il monitoraggio è stato eseguito partendo dal fondo valle, all'inizio della proprietà, con la risalita del corso del rio seguendo il tracciato dell'alveo. Il percorso è risultato abbastanza agevole ed esplorabile nella sua totalità.

Il transetto nella sua totalità misura circa 300 m lineari ed è caratterizzato dall'alveo del corso d'acqua denominato Rio Erso.

In ambedue i sopralluoghi la portata di acqua era estremamente ridotta con la presenza di alcune "pozze" aventi profondità limitata.

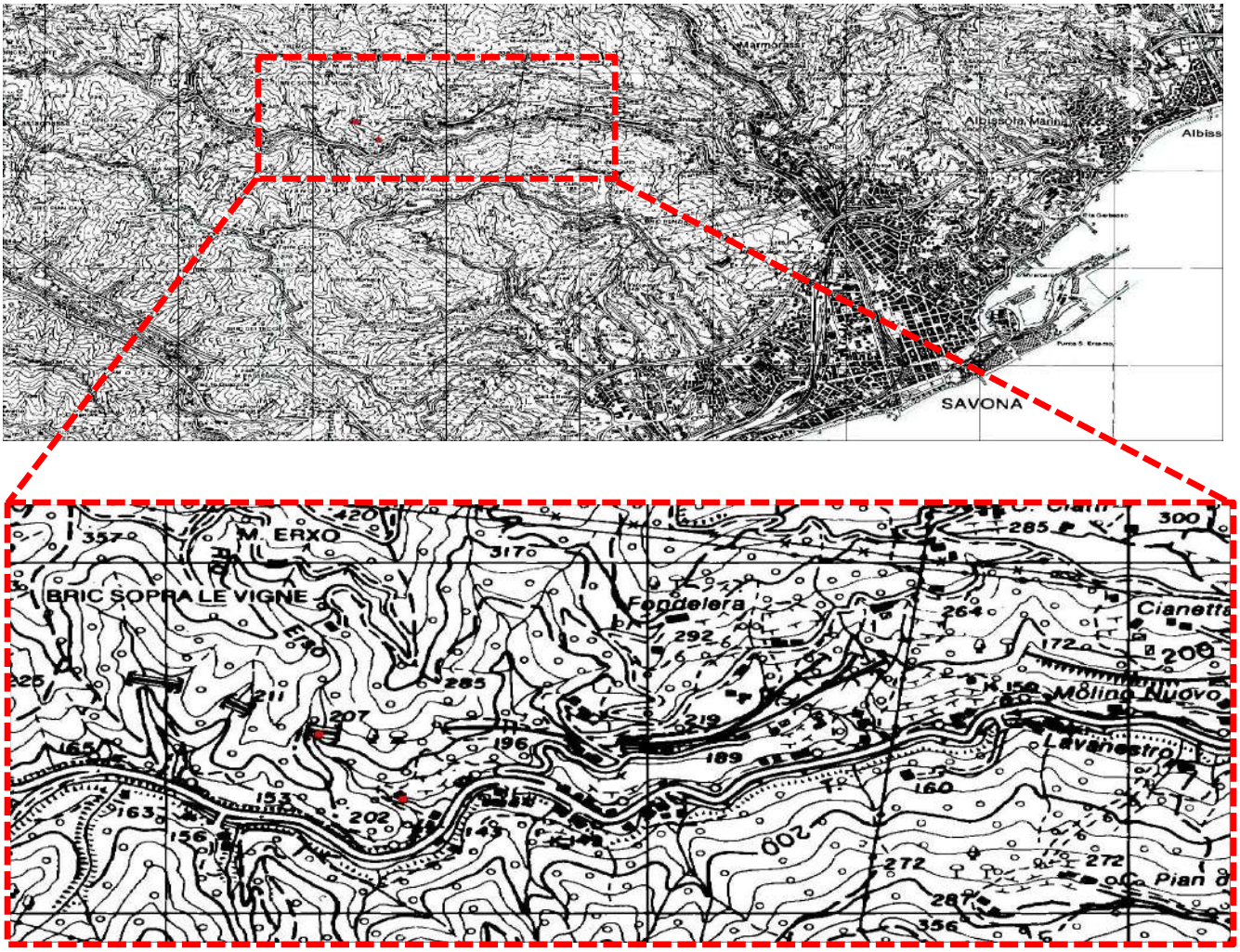
Il sopralluogo del 12 maggio è stato svolto con la ricerca esclusiva di presenza di specie anfibie. Si è posta attenzione all'eventuale presenza di erpetofauna legata ad ambiente umido e alla presenza di eventuale ittiofauna. I risultati sono presenti nella scheda di riepilogo al capitolo 5.6.

Nel secondo sopralluogo, il Dott. Ciuffardi, ha rilevato anche la presenza eventuale di entomofauna.

Di seguito si allega la relazione del Dott. Ciuffardi. Le osservazioni ricalcano esattamente quello che era stato rilevato nel primo monitoraggio effettuato dall'Agr. Fabio Nervo.

5.1 INTRODUZIONE

Nelle date del 12 maggio 2024 e del 20 luglio 2024 sono state svolte due survey di carattere faunistico lungo il Rio Erso nei presso della loc. Maschio in Comune di Savona.
Il Rio Erso nasce dalle pendici del Monte Erxo e si immette nel Torrente Lavanestro a sua volta affluente del Torrente Letimbro (Fig. 1). Il tratto monitorato, preliminarmente rilevato mediante, GPS e successivamente ricondotto in ambiente in ambiente GIS, misura circa 290 metri ed è indicativamente compreso tra le quote 150 e 200 metri s.l.m. (Fig. 2).



5.2 Materiali e metodi

Le survey naturalistiche sono state condotte mediante le seguenti metodiche, complementari tra di loro, ed è stata rivolta in particolare verso i taxa acquatici:

Componente biotica indagata	**Metodica impiegata**
Anfibi	Osservazione diretta e cattura diretta temporanea con l'ausilio di guadini
Ittiofauna	Osservazione diretta
Erpetofauna	Osservazione diretta e cattura temporanea con l'ausilio di guadini
Entomofauna	Osservazione diretta e cattura temporanea con l'ausilio di retini entomologici

5.3 Risultati e discussione

Durante l'attività il tratto indagato era parzialmente in asciutta, in particolare nella parte più bassa (Fig. 3); l'acqua era presente, con un flusso di corrente piuttosto lento e con profondità limitata, solo nelle piccole pool formate dal corso d'acqua a valle dei principali ostacoli e dislivelli (Fig. 4). Le sponde del Rio Erso e i versanti più prossimi presentano una densa copertura vegetale (Fig. 5) composta sia da specie autoctone sia alloctone (in particolare Ailanthus altissima).



Fig. 3 – area in secca



Fig. 4 – Piccola pool lungo il Rio Erso.



Fig. 5 – La copertura vegetale che caratterizza il Rio Erso, vista dal punto a valle di inizio survey

L'osservazione di carattere faunistico legata all'ambiente acquatico ha evidenziato la completa assenza di pesci e di erpetofauna, sia allo stadio giovanile sia adulto. E' stata altresì evidenziata la mancanza di ritrovamenti di anfibi. Lungo l'alveo e nella sua parte sommersa è stato possibile accertare la presenza di una comunità di invertebrati piuttosto semplice e contenuta, rappresentata essenzialmente dai seguenti taxa:

Libellule

Ordine: Odonata

Sottordine: Zygoptera

Famiglia: Coenagrionidae

Specie: *Pyrrhosoma nymphula* (nome comune: grande damigella rossa o scintilla zampenere)

Questa libellula è diffusa nell'Africa del nord e dall'Europa occidentale fino al nord-ovest dell'Iran. In Italia è segnalata su tutto il territorio ad eccezione della Puglia, della Sardegna e della Valle d'Aosta.

Il colore generale del corpo di *Pyrrhosoma nymphula* è rosso con zampe nere. Si trova spesso lungo le rive di acque ferme o debolmente correnti ricche di vegetazione riparia; è una specie precoce che in Liguria vola da fine aprile a fine agosto, dal livello del mare fino ad oltre 1.000 metri di quota.

La specie appare comune e non minacciata all'interno del territorio regionale (Ottonello e Oneto, 2013).

Ordine: Odonata

Sottordine: Anisoptera
Famiglia: Cordulegastridae
Specie: *Cordulegaster boltoni* (nome comune: guardaruscello comune)

Cordulegaster boltoni si riconosce agevolmente per le grandi dimensioni e per la tipica colorazione gialla e nera; diffusa in Europa occidentale e centrale fino ai settori meridionali dei paesi scandinavi, in Italia è citata per quasi tutte le regioni, tranne Valle d'Aosta, Abruzzo, Puglia e Sardegna.
In Liguria sono segnalate popolazioni in tutte le province, sia nel settore padano sia in quello tirrenico, da pochi metri sopra il livello del mare fino a oltre 1.300 metri di quota. La specie frequenta soprattutto corsi d'acqua ben ombreggiati dalla vegetazione riparia; in Liguria è comune e non risulta minacciata (Ottonello e Oneto, 2013).

Notonette

Ordine: Rhynchota
Sottordine: Heteroptera
Famiglia: Notonectidae
Le notonette sono insetti tipicamente acquatici che tuttavia per respirare sfruttano la riserva d'aria che avvolge il corpo, trattenuta dalla peluria idrofuga. Colonizzano le acque calme di stagni e laghi, ma alcune specie si ritrovano anche nei corsi d'acqua.
La caratteristica etologica più evidente delle notonette è quella di nuotare capovolte, con il ventre rivolto verso l'alto. Nel nuoto usano le zampe posteriori alla stregua di remi, inferendo la spinta per la propulsione, caratterizzata da rapidi movimenti a scatti. Si ritrovano generalmente in prossimità della superficie; possono migrare da un sito acquatico ad un altro in volo, durante le ore notturne.

Effimere

Ordine: Ephemeroptera
Famiglia: Baetidae
I betidi sono una famiglia di effimere piuttosto diffusa e numerosa in termini di specie; popolano ogni tipo di ambiente caratterizzato sia da acque lente che veloci, pure o anche moderatamente inquinate. Le ninfe appartenenti a questa famiglia, osservate durante la survey, si riconoscono per gli occhi in posizione laterale, per la presenza di tracheobranchie lamellari, per l'assenza di processi spinosi rivolti all'indietro nella parte distale dell'addome, per un

paracerco corto o assente e per i cerci frangiati solo sul lato interno.

5.4 RISULTATI MONITORAGGI

Di seguito si riportano i risultati dei due monitoraggi per le specie attese.

ANFIBI

Specie attesa	Nome comune	Lista rossa IT	1° monitoraggio	2° monitoraggio
			12 maggio 2024	20 luglio 2024
Bufo bufo	Rospo comune	VU	assente	assente
Bufo viridis	Rospo smeraldino	LC	assente	assente
Hyla meridionalis	Raganella mediterranea	LC	assente	assente
Ichthyosaura alpestris	Tritone alpestre	LC	assente	assente
Rana dalmatina	Rana agile	LC	assente	assente
Salamandra salamandra	Salamndra pezzata	LC	assente	assente

RETTILI

Specie attesa	Nome comune	Lista rossa IT	1° monitoraggio	2° monitoraggio
			12 maggio 2024	20 luglio 2024
Emys orbicularis	Testuggine palustre eur.	EN	assente	assente
Hierophis viridiflavus	Biacco	LC	assente	assente
Trachemys scripta elegans	Testuggine palustre dalle orecchie rosse	Specie aliena unionale	assente	assente
Vipera aspis	Vipera comune	LC	assente	assente

PESCI

Specie attesa	Nome comune	Lista rossa IT	1° monitoraggio	2° monitoraggio
			12 maggio 2024	20 luglio 2024
Anguilla anguilla	Anguilla	CR	assente	assente
Squalius squalus	Cavedano	LC	assente	assente
Telestes muticellus	Vairone	LC	assente	assente

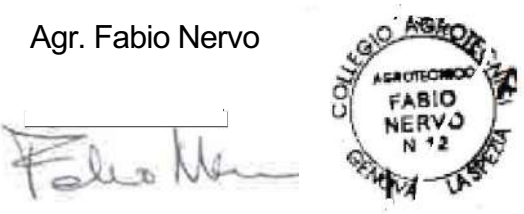
6.CONCLUSIONI MONITORAGGI

Nel complesso l'attività lungo il Rio Erso ha permesso di osservare una comunità faunistica legata all'ambiente acquatico poco diversificata e piuttosto comune, limitata anche da un punto di vista quantitativo, in cui sembrano mancare specie di particolare rilievo conservazionistico e normativo (come confermato anche dalla consultazione della banca dati LiBiOss).

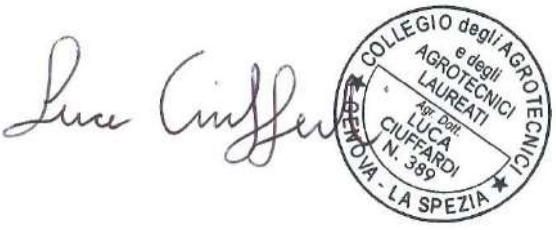
Le cause di questa sostanziale banalità faunistica vanno probabilmente ricercate nella scarsa portata del Rio, che soprattutto durante le fasi più siccitose della stagione presenta buona parte del suo alveo in condizioni di asciutta, non consentendo così lo sviluppo di comunità acquatiche abbondanti e articolate.

Per quanto finora esposto si conclude che il rio ha caratteristiche di biodiversità scarse e poco rilevanti.

Agr. Fabio Nervo



Agr. Dott. Luca Ciuffardi



Agr. Dott. Simone Bruno



Bibliografia essenziale

Grandi M., 1996. Ephemeroidea. Calderini, 484 pp.

https://applibioss.arpal.liguria.it/applibioss/

Ottonello D., Oneto F., 2013. Libellule di Liguria (Odonata). Annali del Museo Civico di Storia Naturale “G. Doria”, 105: 296-425.

Web:

- https://www.mase.gov.it/pagina/rete-natura-2000
- http://vnr.unipg.it/sunlife/specie_animale-macrogruppi.php
- http://vnr.unipg.it/habitat/
- www.iucn.it/liste-rosse-italiane.php

Pubblicazioni:

- AA.VV., Lista Rossa regionale delle specie presenti in Liguria. Regione Liguria, Osservatorio Regionale per la Biodiversità, Genova 2005.
- AA.VV., Protocollo di monitoraggio per specie ed habitat delle direttive CEE 43/92 e 409/79. Regione Liguria, Osservatorio Regionale per la Biodiversità, Genova 2005.
- Arillo Attilio, Mariotti Mauro, Guida alla conoscenza delle specie liguri della Rete Natura 2000. Regione Liguria, Microart’s S.pA., Recco 2007.
- Bacchetta Gianluigi, Ercole Stefania, Fenu Giuseppe, Genovesi Piero, Giacanelli Valeria, Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, s.i.l. 2016.
- Bonifacino Marco, Gallo Enrico, Lupi Maurizio, Ottonello Dario, Guida alle libellule e farfalle del Parco di Portofino. Il Parco di Portofino Edizioni, Rapallo 2016.
- Camerano Paolo, Grieco Cristina, Mensio Federico, Varese Paolo, I Tipi Forestali della Liguria. Regione Liguria, Erga Edizioni, Genova 2008.
- Genovesi Piero, Stoch Fabio, Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie animali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, s.i.l. 2016.
- Monaci Enrico, Oneto Fabrizio, Guida ai rettili e anfibi del Parco di Portofino. Il Parco di Portofino Edizioni, Rapallo 2013.

Studio Sicurtà formazione e consulenza
Via Brigata Berto 22 – Cogorno GE - cell. 392.47.57.402 -..mail:agr.nervo@gmail.com

SCHEDA n. 1				
Località	RIO ERSO	Transetto		RIO ERSO (VEDI CARTOGRAFIA)
Regione	LIGURIA	Provincia		SAVONA
Comune	SAVONA			
Operatore 1	AGR. NERVO FABIO			
Quota (metri) inizio transetto	150	Quota (metri) fine transetto		205
Copertura del transetto	ASSENTE	PARZIALE		PRESENTE
Presenza di legno morto	CEPPAIE	ALBERI SENESCENTI		
Tipologia del transetto	ALVEO			
Disturbo antropico	ALTO	MEDIO		BASSO
Data (gg/mm/aaaa)	12-mag-24			
Condizioni meteorologiche	SERENO	PIOGGIA E/O VENTO		NUVOLOSO
Orario (hh.mm)	Inizio	9.00	Fine	12.30
Temperatura (°C)	Inizio	NR	Fine	NR
Umidità relativa (%)	Inizio	NR	Fine	NR
Note				

	Scarsa presenza d'acqua con bassa velocità di sscorrimento. Alveo in alcuni punti invaso da vegetazione arborea e arbustiva indice del fatto che la presenza e la portata delle acque è piuttosto limitata. L'inizio dell'ispezione è da riportarsi alle 9.00 , anche se l'arrivo in loco è corrispondente a circa 30 minuti prima. l'ispezione ha avuto luogo continuativamente senza isoluzioni di continuità se non per brevi tratti di spostamento fuori alveo. il monitoraggio è stato effettuato puntualmente per tutto il percorso ispezionabile privilegiando i siti con acque ferme. in questo monitoraggio la ricerca era protesa al ritrovamento di anfibi con maggio riguardo a quelli riportati in tabella al paragrafo 5.6 della presente relazione

Scheda n. 1	**data monitoraggio**
Specie attesa	**12 maggio 2014**
ANFIBI	
Bufo bufo	assente
Bufo viridis	assente
Hyla meridionalis	assente
Ichthyosaura alpestris	assente
Rana dalmatina	assente
Salamandra salamandra	assente
RETTILI	
Emys orbicularis	assente
Hierophis viridiflavus	assente
Trachemys scripta elegans	assente
Vipera aspis	assente
PESCI	
Anguilla anguilla	assente
Squalius squalus	assente
Telestes muticellus	assente

Studio Sicurtà formazione e consulenza
Via Brigata Berto 22 – Cogorno GE - cell. 392.47.57.402 -..mail:agr.nervo@gmail.com

SCHEDA n. 2				
Località	RIO ERSO	Transetto		RIO ERSO (VEDI CARTOGRAFIA)
Regione	LIGURIA	Provincia		SAVONA
Comune	SAVONA			
Operatore 1	AGR. DOTT. LUCA CIUFFARDI			
Quota (metri) inizio transetto	150	Quota (metri) fine transetto		205
Copertura del transetto	ASSENTE	PARZIALE		PRESENTE
Presenza di legno morto	CEPPAIE	ALBERI SENESCENTI		
Tipologia del transetto	ALVEO			
Disturbo antropico	ALTO	MEDIO		BASSO
Data (gg/mm/aaaa)	20-lug-24			
Condizioni meteorologiche	SERENO	PIOGGIA E/O VENTO		NUVOLOSO
Orario (hh.mm)	Inizio	11.30	Fine	14.30
Temperatura (°C)	Inizio	28°	Fine	28°
Umidità relativa (%)	Inizio	80% C.CA	Fine	80% C.CA
Note	Scarsa presenza d'acqua con bassa velocità di sscorrimento. Alveo in alcuni punti invaso da vegetazione arborea e arbustiva indice del fatto che la presenza e la portata delle acque è piuttosto limitata. L'inizio dell'ispezione è da riportarsi alle 11.30 . l'ispezione ha avuto luogo continuativamente senza isoluzioni di continuità se non per brevi tratti di spostamento fuori alveo. il monitoraggio è stato effettuato puntualmente per tutto il percorso ispezionabile privilegiando i siti con acque ferme. in questo monitoraggio la ricerca era protesa al ritrovamento di anfibi con maggio riguardo a quelli riportati in tabella al paragrafo 5.6 della presente relazione. Ha coadiuvato nel monitoraggio l'agr. Fabio Nervo. il rilievo ha riguardato anche l'entomofauna acquatica, la cui presenza è specificata in realzione con la descrizione delle specie avvistatee del loro grado di sviluppo.			

Studio Sicurtà formazione e consulenza
Via Brigata Berto 22 – Cogorno GE - cell. 392.47.57.402 -..mail:agr.nervo@gmail.com

Scheda 2	**data monitoraggio**
Specie attesa	**20 luglio 2024**
ANFIBI	
Bufo bufo	assente
Bufo viridis	assente
Hyla meridionalis	assente
Ichthyosaura alpestris	assente
Rana dalmatina	assente
Salamandra salamandra	assente
RETTILI	
Emys orbicularis	assente
Hierophis viridiflavus	assente
Trachemys scripta elegans	assente
Vipera aspis	assente
PESCI	
Anguilla anguilla	assente
Squalius squalus	assente
Telestes muticellus	assente

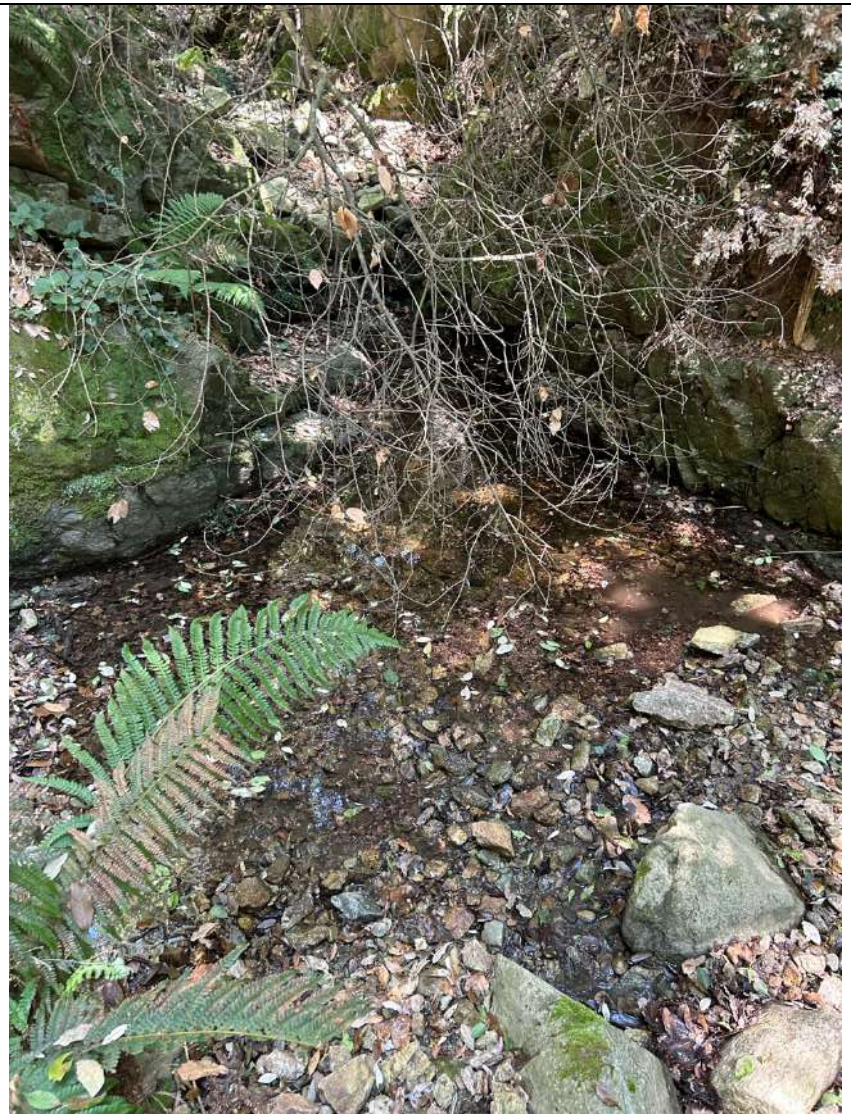
Studio Sicurtà formazione e consulenza
Via Brigata Berto 22 – Cogorno GE - cell. 392.47.57.402 -..mail:agr.nervo@gmail.com

All. A - ALLEGATI FOTOGRAFICI



FASE DI MONITORAGGIO

Studio Sicurtà formazione e consulenza
Via Brigata Berto 22 – Cogorno GE - cell. 392.47.57.402 -..mail:agr.nervo@gmail.com



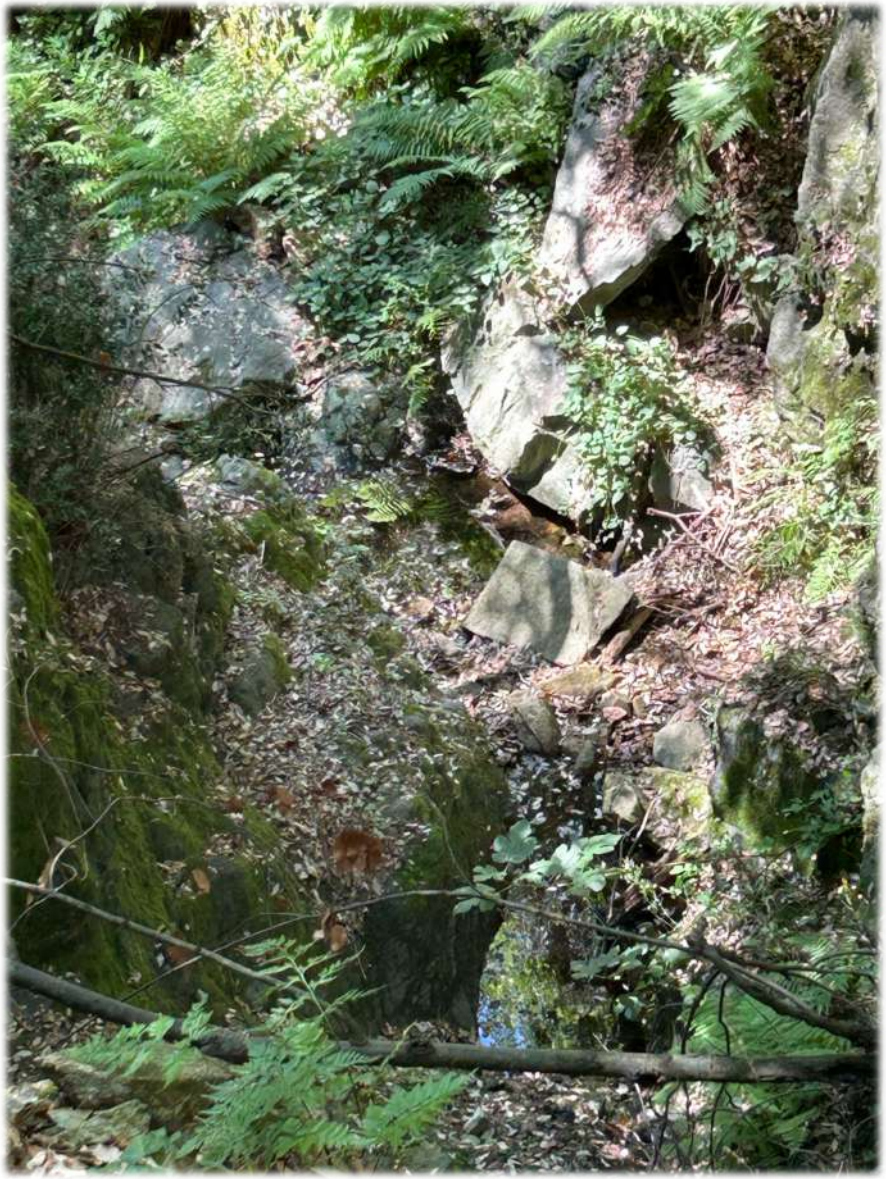


Studio Sicurtà formazione e consulenza
Via Brigata Berto 22 – Cogorno GE - cell. 392.47.57.402 -..mail:agr.nervo@gmail.com



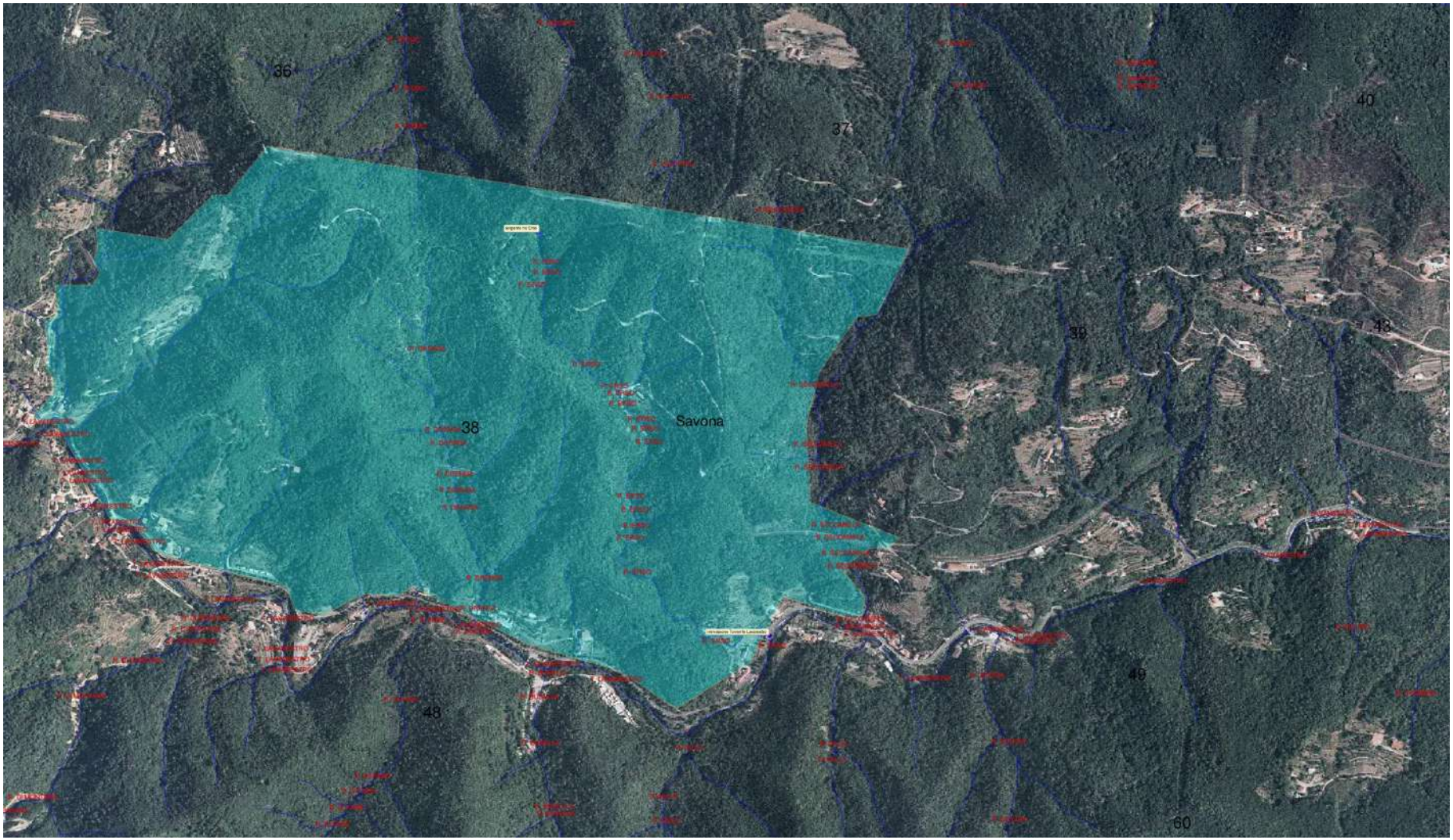


Studio Sicurtà formazione e consulenza
Via Brigata Berto 22 – Cogorno GE - cell. 392.47.57.402 -..mail:agr.nervo@gmail.com





Studio Sicurtà formazione e consulenza
Via Brigata Berto 22 – Cogorno GE - cell. 392.47.57.402 -..mail:agr.nervo@gmail.com



Estratto cartografico con indicati il punto di partenza e di arrivo del monitoraggio sul Rio Erso

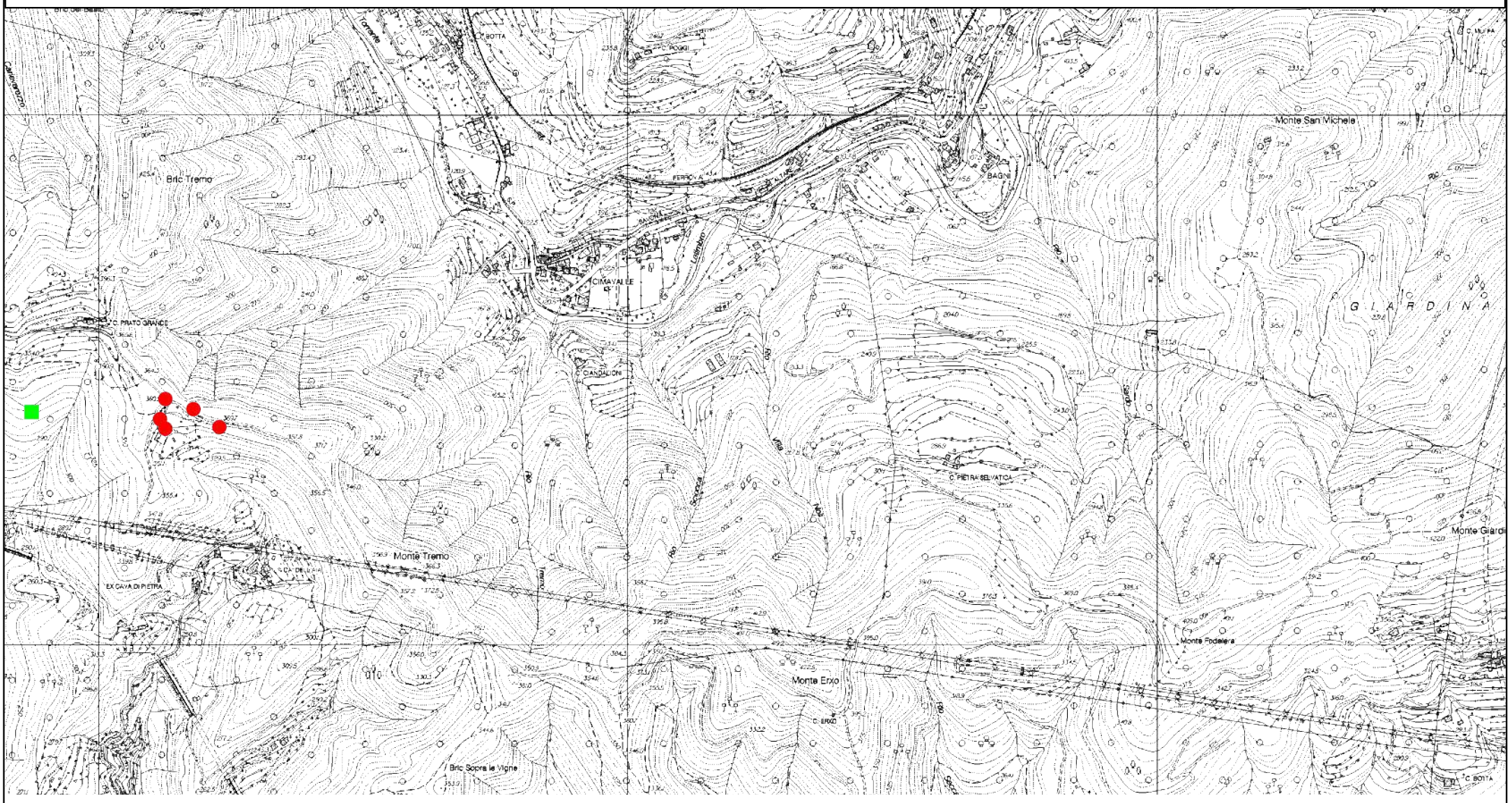
MATERIALE CARTOGRAFICO

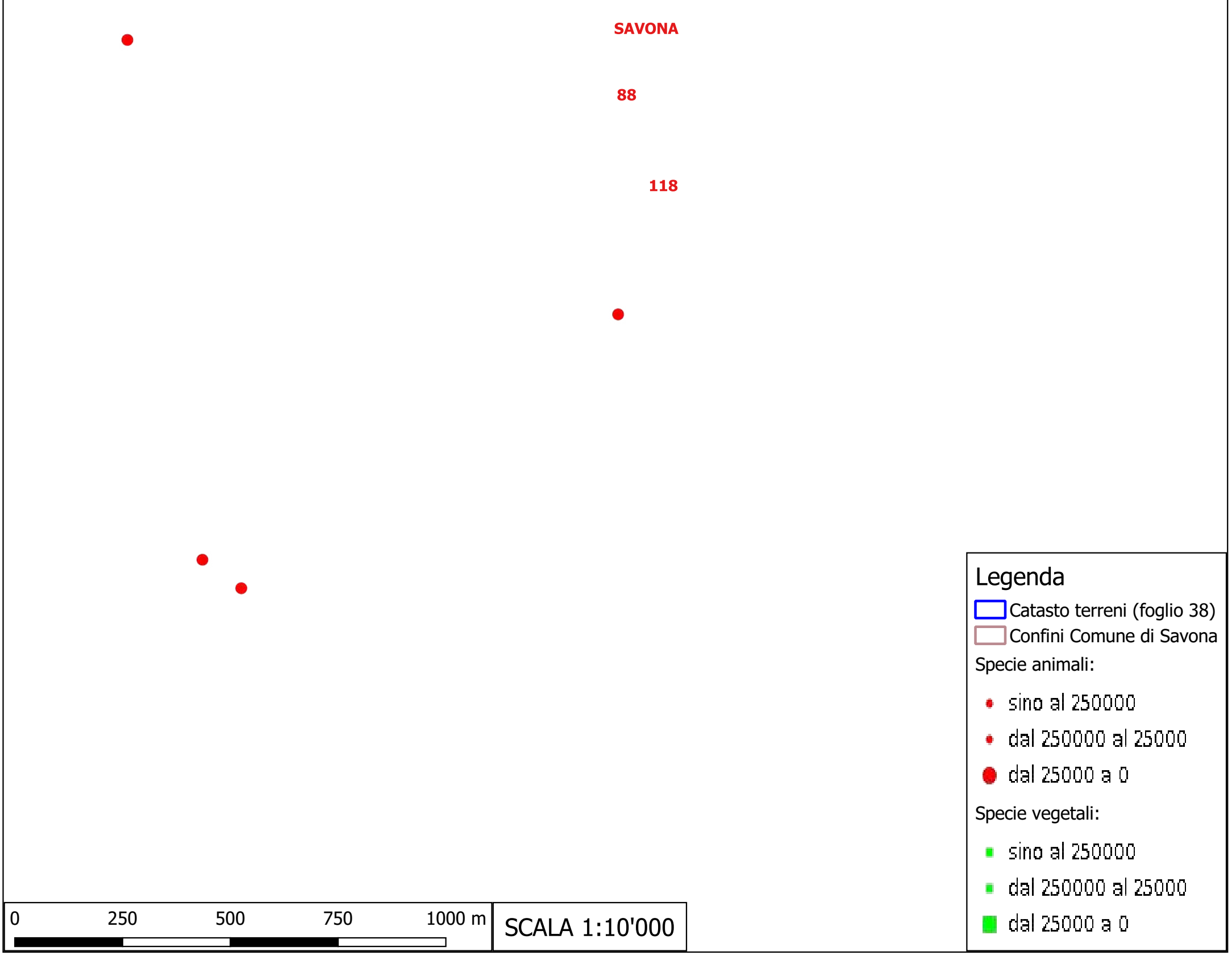
Studio Sicurtà formazione e consulenza
Via Brigata Berto 22 – Cogorno GE - cell. 392.47.57.402 -..mail:agr.nervo@gmail.com

FOTO AEREA - Foglio 38 NCT Comune di Savona (SV)

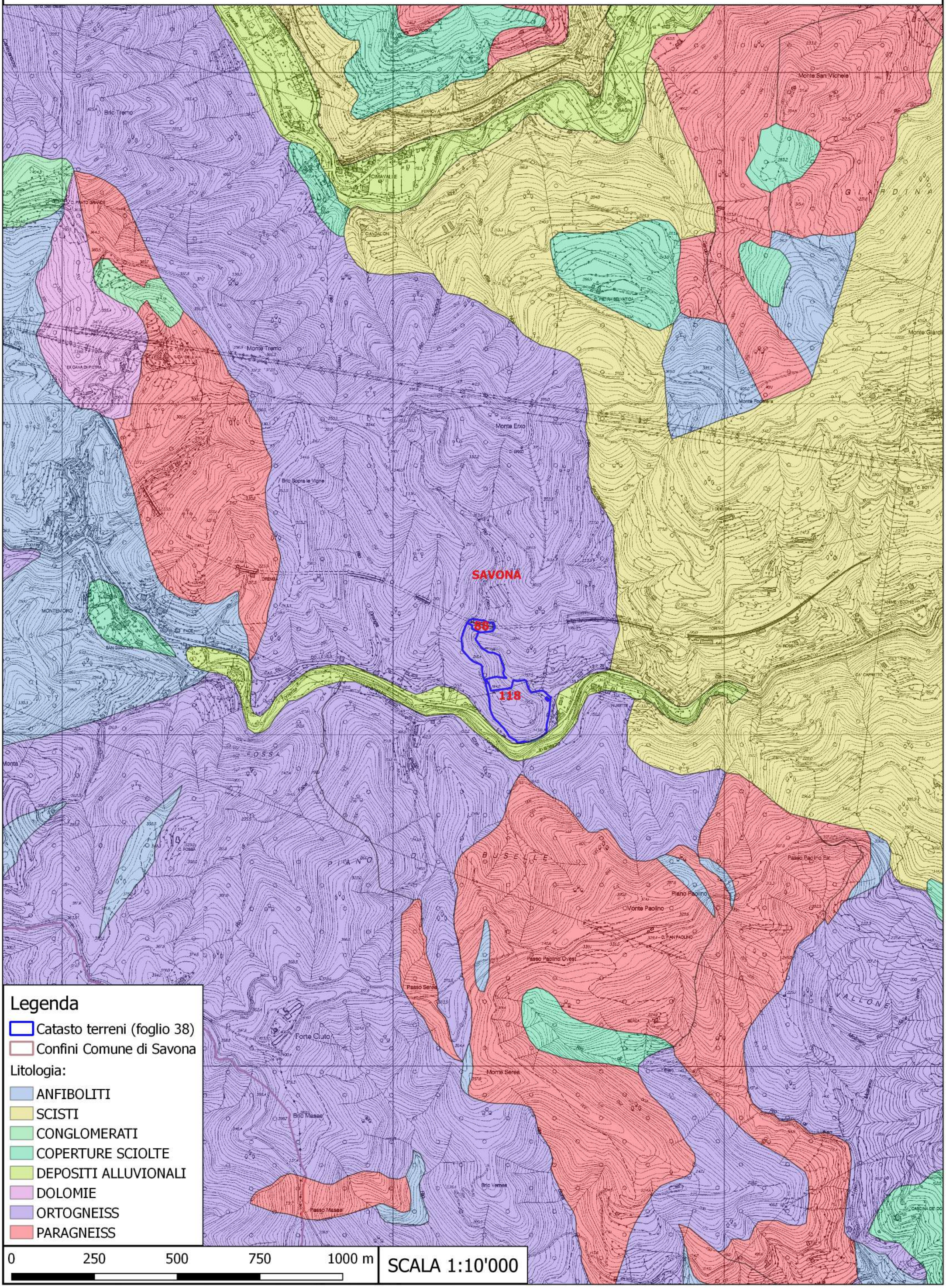


ELEMENTO 229.050 / .060 CARTA TECNICA REGIONALE - Comune di Savona (SV)
Carta delle specie raggruppate per regni (LiBiOss)

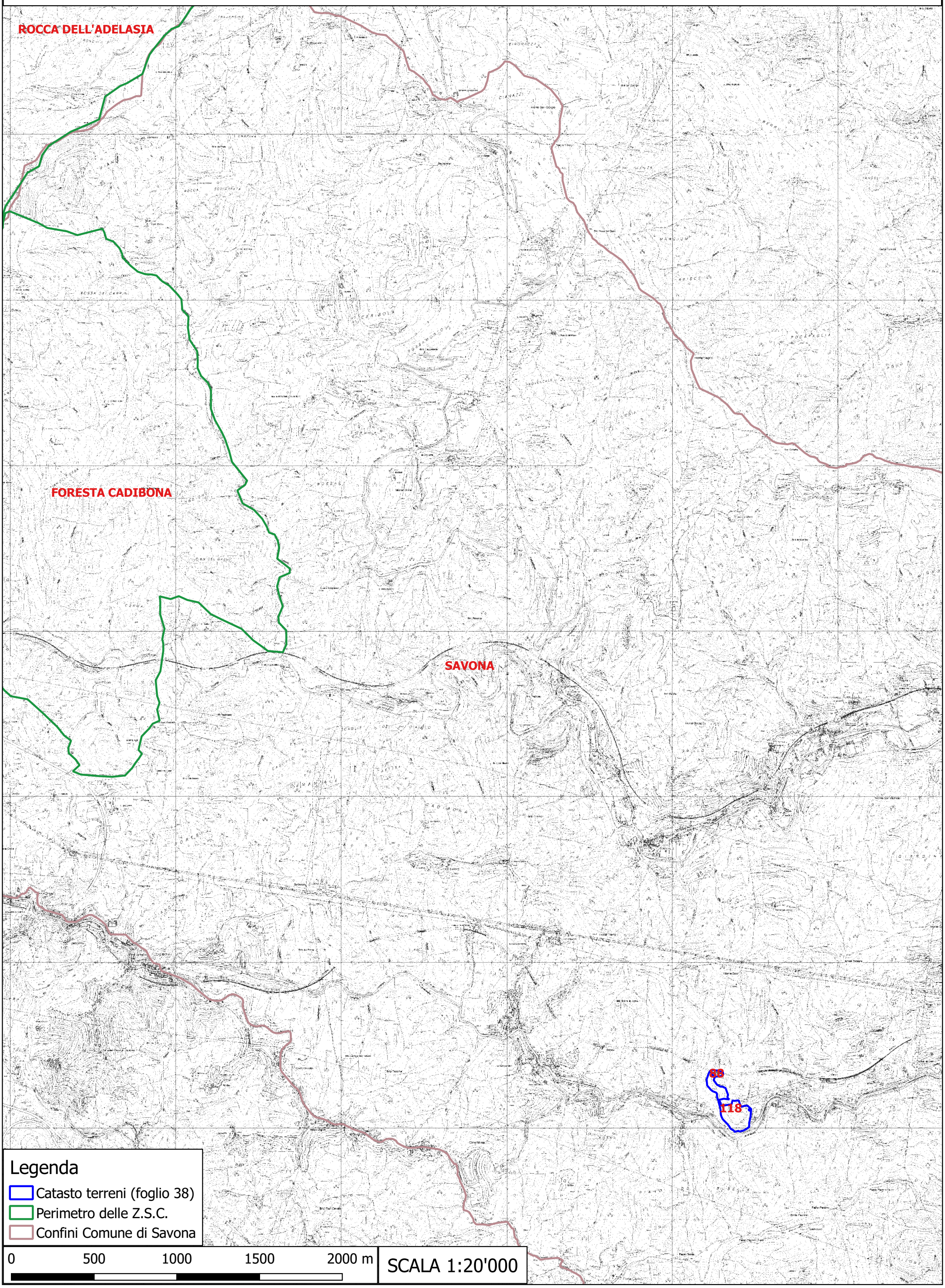




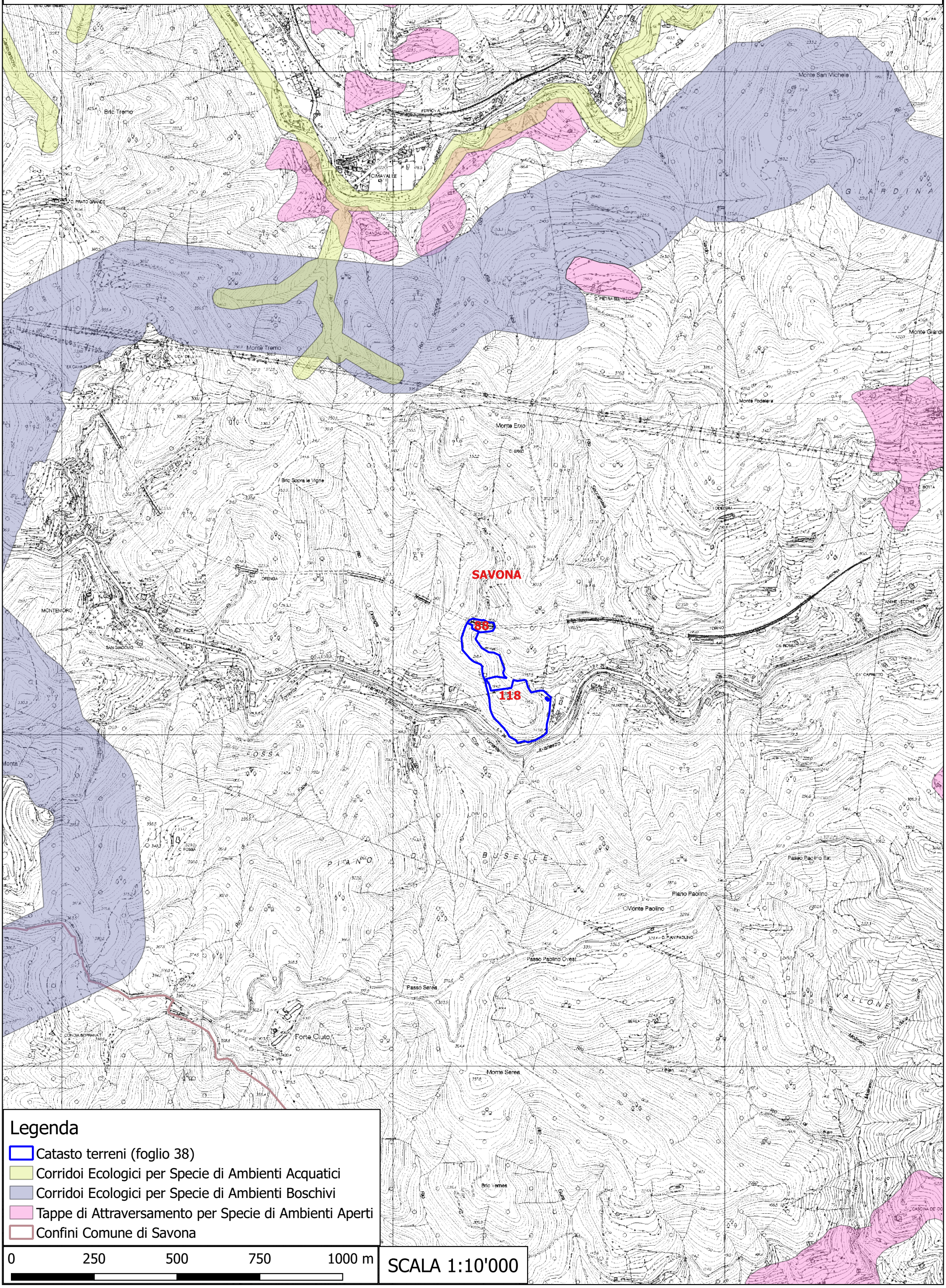
ELEMENTO 229.050 / .060 CARTA TECNICA REGIONALE - Comune di Savona (SV)
Carta della litologia dei luoghi



ELEMENTO 229.010 / .020 / .050 / .060 CARTA TECNICA REGIONALE - Comune di Savona (SV)
Carta della Rete Natura 2000 (1)



ELEMENTO 229.050 / .060 CARTA TECNICA REGIONALE - Comune di Savona (SV)
Carta della Rete Natura 2000 (2)



ELEMENTO 229.050 / .060 CARTA TECNICA REGIONALE - Comune di Savona (SV)
Carta dei tipi forestali

SAVONA

38

118

Legenda

- Catasto terreni (foglio 38)
- Confini Comune di Savona

Tipi Forestali:

- ARBUSTETO A CALICOTOME SPINOSA
- CASTAGNETO ACIDOFILO
- CASTAGNETO TERMOFILO
- LECCETA MESOXEROFILA
- MACCHIA ALTA A CORBEZZOLO E ERICHE
- NON ATTRIBUITO
- OSTRIETO TERMOFILO
- PINETA COSTIERA DI PINO MARITTIMO
- PINETA INTERNA SU OFIOLITI DI PINO MARITTIMO
- PIOPPETO RIPARIO
- ROBINIETO

0 250 500 750 1000 m

SCALA 1:10'000