

# COMUNI ALTOVICENTINO



**Patto dei Sindaci**  
per il Clima e l'Energia  
**EUROPA**

## **PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA E IL CLIMA (PAESC)**

**JOINT SECAP Option 1  
Parte F – Analisi dei rischi**





## Gruppo “PAESC Altovicentino”

---

Carrè

Chiuppano

Montecchio Precalcino

Sarcedo

Thiene

Zanè



### Con il supporto tecnico di:

Ing. Camillo Franco

Ing. E. Masiero

Ing. M. Barcaro

Ing. L. Sinigaglia

Dott. S. Minonne

Dott. E. Cosenza

Dott.ssa Paola Bottega

Dott.ssa Caterina Volpe

Dott. Marco Tani



## Sommario

|         |  |    |
|---------|--|----|
| 1.      | Introduzione.....                          | 8  |
| 1.1.    | Riepilogo metodologia .....                | 8  |
| 1.2.    | Provenienza dati .....                     | 11 |
| 1.3.    | Livelli di pericolo Territorio .....       | 12 |
| 1.4.    | Pericoli specifici del territorio .....    | 13 |
| 1.4.1.  | Danni per Settori analizzati .....         | 13 |
|         | ACQUA.....                                 | 13 |
|         | AGRICOLTURA E SILVICOLTURA .....           | 13 |
|         | AMBIENTE E BIODIVERSITÀ.....               | 14 |
|         | EDIFICI .....                              | 14 |
|         | EDUCAZIONE .....                           | 15 |
|         | ENERGIA .....                              | 15 |
|         | PROTEZIONE CIVILE E SOCCORSO .....         | 15 |
|         | RIFIUTI .....                              | 16 |
|         | SALUTE .....                               | 16 |
|         | TRASPORTI.....                             | 17 |
|         | TURISMO .....                              | 17 |
| 2.      | Comuni del Altovicentino.....              | 18 |
| 2.1.    | Mappe di area .....                        | 18 |
| 2.2.    | CARRÉ .....                                | 53 |
| 2.2.1.  | settore acqua .....                        | 53 |
| 2.2.2.  | settore AGRICOLTURA E SILVICOLTURA .....   | 55 |
| 2.2.3.  | settore AMBIENTE E BIODIVERSITÀ .....      | 57 |
| 2.2.4.  | settore EDIFICI.....                       | 59 |
| 2.2.5.  | settore EDUCAZIONE.....                    | 61 |
| 2.2.6.  | settore ENERGIA .....                      | 63 |
| 2.2.7.  | settore PROTEZIONE CIVILE E SOCCORSO ..... | 65 |
| 2.2.8.  | settore RIFIUTI .....                      | 67 |
| 2.2.9.  | settore SALUTE.....                        | 69 |
| 2.2.10. | settore TRASPORTI .....                    | 71 |
| 2.2.11. | settore TURISMO .....                      | 73 |
| 2.3.    | CHIUPPANO.....                             | 75 |
| 2.3.1.  | settore acqua .....                        | 75 |
| 2.3.2.  | settore AGRICOLTURA E SILVICOLTURA .....   | 77 |
| 2.3.3.  | settore AMBIENTE E BIODIVERSITÀ .....      | 79 |
| 2.3.4.  | settore EDIFICI.....                       | 81 |
| 2.3.5.  | settore EDUCAZIONE.....                    | 83 |
| 2.3.6.  | settore ENERGIA .....                      | 85 |
| 2.3.7.  | settore PROTEZIONE CIVILE E SOCCORSO ..... | 87 |
| 2.3.8.  | settore RIFIUTI .....                      | 89 |
| 2.3.9.  | settore SALUTE.....                        | 91 |

|         |  |     |
|---------|--|-----|
| 2.3.10. | settore TRASPORTI .....                    | 93  |
| 2.3.11. | settore TURISMO .....                      | 95  |
| 2.4.    | MONTECCHIO PRECALCINO .....                | 97  |
| 2.4.1.  | settore acqua .....                        | 97  |
| 2.4.2.  | settore AGRICOLTURA E SILVICOLTURA .....   | 99  |
| 2.4.3.  | settore AMBIENTE E BIODIVERSITÀ .....      | 101 |
| 2.4.4.  | settore EDIFICI.....                       | 103 |
| 2.4.5.  | settore EDUCAZIONE.....                    | 105 |
| 2.4.6.  | settore ENERGIA .....                      | 107 |
| 2.4.7.  | settore PROTEZIONE CIVILE E SOCCORSO ..... | 109 |
| 2.4.8.  | settore RIFIUTI .....                      | 111 |
| 2.4.9.  | settore SALUTE.....                        | 112 |
| 2.4.10. | settore TRASPORTI .....                    | 114 |
| 2.4.11. | settore TURISMO .....                      | 116 |
| 2.5.    | SARCEDO .....                              | 117 |
| 2.5.1.  | settore acqua .....                        | 117 |
| 2.5.2.  | settore AGRICOLTURA E SILVICOLTURA .....   | 119 |
| 2.5.3.  | settore AMBIENTE E BIODIVERSITÀ .....      | 121 |
| 2.5.4.  | settore EDIFICI.....                       | 123 |
| 2.5.5.  | settore EDUCAZIONE.....                    | 125 |
| 2.5.6.  | settore ENERGIA .....                      | 127 |
| 2.5.7.  | settore PROTEZIONE CIVILE E SOCCORSO ..... | 129 |
| 2.5.8.  | settore RIFIUTI .....                      | 131 |
| 2.5.9.  | settore SALUTE.....                        | 132 |
| 2.5.10. | settore TRASPORTI.....                     | 134 |
| 2.5.11. | settore TURISMO .....                      | 136 |
| 2.6.    | THIENE.....                                | 138 |
| 2.6.1.  | settore acqua .....                        | 138 |
| 2.6.2.  | settore AGRICOLTURA E SILVICOLTURA .....   | 140 |
| 2.6.3.  | settore AMBIENTE E BIODIVERSITÀ .....      | 142 |
| 2.6.4.  | settore EDIFICI.....                       | 144 |
| 2.6.5.  | settore EDUCAZIONE.....                    | 146 |
| 2.6.6.  | settore ENERGIA .....                      | 148 |
| 2.6.7.  | settore PROTEZIONE CIVILE E SOCCORSO ..... | 150 |
| 2.6.8.  | settore RIFIUTI .....                      | 152 |
| 2.6.9.  | settore SALUTE.....                        | 153 |
| 2.6.10. | settore TRASPORTI .....                    | 155 |
| 2.6.11. | settore TURISMO .....                      | 157 |
| 2.7.    | Zanè.....                                  | 159 |
| 2.7.1.  | settore acqua .....                        | 159 |
| 2.7.2.  | settore AGRICOLTURA E SILVICOLTURA .....   | 161 |
| 2.7.3.  | settore AMBIENTE E BIODIVERSITÀ .....      | 163 |

|         |  |     |
|---------|--|-----|
| 2.7.4.  | settore EDIFICI.....                       | 165 |
| 2.7.5.  | settore EDUCAZIONE.....                    | 167 |
| 2.7.6.  | settore ENERGIA .....                      | 169 |
| 2.7.7.  | settore PROTEZIONE CIVILE E SOCCORSO ..... | 171 |
| 2.7.8.  | settore RIFIUTI .....                      | 173 |
| 2.7.9.  | settore SALUTE.....                        | 174 |
| 2.7.10. | settore TRASPORTI .....                    | 176 |
| 2.7.11. | settore TURISMO .....                      | 178 |



# SOGESCA

**Ambiente - Energia - Sicurezza - Progetti**

Via Pitagora, 11/A

35030 Rubano PD

[www.sogesca.it](http://www.sogesca.it)

Tel. +39 049 85 92 143 | [info@sogesca.it](mailto:info@sogesca.it)

## 1. INTRODUZIONE

### 1.1. RIEPILOGO METODOLOGIA

Secondo quanto previsto dalla metodologia analitica del Patto dei Sindaci 2030, ciascuno dei Comuni firmatari dell'iniziativa dovrà essere in grado di effettuare un'analisi dei pericoli climatici che insistono sul proprio territorio ed il modo in cui questi impattano o possono impattare specifici settori urbani, infrastrutture, attrezzature, edifici, persone, trasformandosi da semplici "vulnerabilità", in pericoli con alto-medio-basso grado di impatto.

Ai fini dell'analisi delle vulnerabilità esistenti e della definizione del loro grado di impatto potenziale, il PAESC dovrà rappresentare un'analisi territoriale sulle aree soggette alle specifiche vulnerabilità climatiche classificate e valutare quale possa essere il grado di impatto potenziale su persone, strutture, infrastrutture, edifici e impianti localizzati in quelle aree.

I pericoli climatici sono stati affrontati secondo quanto descritto nella PARTE B – "Metodologia Adattamento" di questo documento. Di seguito sono riportati i risultati analitici, anche in forma cartografica, della valutazione del livello di rischio per pericolo-settore, per ogni sezione di censimento dei comuni appartenenti al gruppo dei Comuni Resilienti Alto Vicentino. Ad ogni sezione di censimento corrisponde un livello di rischio per ogni pericolo ed ogni settore. Per questo motivo, per ogni incrocio pericolo/settore, verrà indicata la percentuale di superficie comunale interessata come somma delle superfici delle sezioni di censimento accomunate dallo stesso livello di rischio.

I settori comunali sono stati descritti analiticamente in funzione della loro esposizione e vulnerabilità (sensività/capacità adattativa), utilizzando molteplici indicatori specifici e i relativi impatti per ogni pericolo settore. Nella descrizione dei settori che segue è data evidenza degli indicatori di esposizione e vulnerabilità maggiormente rilevanti sugli impatti che generano un rischio rilevante nel settore indagato. Il grado di dettaglio risultante nelle mappe di rischio risultanti e nelle relative analisi dei dati, è quello massimo condiviso tra tutti gli indicatori utilizzati, ovvero, le sezioni di censimento comunali.

Tale approssimazione comporta il fatto che nell'analisi che segue, ad esempio nel caso dell'esposizione del settore Educazione (riferibile a quella degli edifici scolastici), l'area del territorio interessato dai rischi associati a questo settore è pari all'intera area della sezione in cui sono presenti gli edifici scolastici.

I livelli di rischio associati ad ogni pericolo-settore per sezione di censimento sono:

- R0, rischio assente
- R1, rischio basso
- R2, rischio discreto
- R3, rischio rilevante
- R4, rischio elevato
- R5, rischio molto elevato

Nella sintesi grafica che segue, sono richiamate sia le definizioni di Pericoli climatici e di Settori che la sintesi della Metodologia di calcolo utilizzata per determinare i livelli di Danno e Rischio Climatico sul territorio.

## PERICOLI CLIMATICI

IL VERIFICARSI  
POTENZIALE DI UN  
EVENTO FISICO NATURALE  
LEGATO AL CLIMA

DEFINIZIONE DEL  
PATTO DEI SINDACI  
( PAESC )



### CALDO ESTREMO

Elevato riscaldamento dell'aria o ondata di aria molto calda su una vasta area, della durata di pochi giorni fino a poche settimane (WMO)



### FREDDO ESTREMO

Elevato raffreddamento dell'aria o ondata di aria molto fredda su di una vasta area (WMO)



### PRECIPITAZIONI ESTREME

Evento di forte precipitazione atmosferica, che si verifica in un tempo limitato e supera la soglia limite di precipitazione definita per una data posizione.



### INONDAZIONI

Straripamento di un corso/specchio d'acqua o temporaneo aumento del livello del mare/lago che provoca l'inondazione della terraferma (WMO, IPCC)



### CAMBIAMENTO COMPOSIZIONE CHIMICA

Cambiamenti della composizione chimica standard di aria, acqua, suolo, ad es. variazione delle concentrazioni atmosferiche di CO2, acidificazione degli oceani, intrusione di acqua salata.



### SICCITÀ

Periodo di tempo anormalmente secco, abbastanza lungo da causare un grave squilibrio idrologico, squilibri ed inefficienze idriche a lungo termine.



### INCENDI BOSCHIVI

Qualsiasi combustione incontrollata di piante in un ambiente naturale come foresta, prati, arbusti o tundra,



### TEMPESTE

Un evento atmosferico che può manifestarsi con forti venti e accompagnato da pioggia, neve o altre precipitazioni, da tuoni e da fulmini (WMO)



### FRANE

Qualsiasi tipo di movimento o caduta di masse di terreno o roccia sotto l'azione della forza di gravità. (UNISDR)



### RISCHIO BIOLOGICO

Contatto con organismi viventi ed esposizione alle sostanze tossiche o malattie che possono veicolare, ad es. animali selvatici, insetti e piante velenosi, zanzare che trasportano agenti patogeni (UNISDR)

Figura 1 Pericoli climatici

## SETTORI

DEFINIZIONE DEL  
PATTO DEI SINDACI  
( PAESC )



### EDIFICI

Si riferisce a qualunque struttura o gruppo di strutture (municipali/ residenziali/ terziarie, pubbliche/ private), spazi circostanti, permanenti o temporanei.



### ACQUA

Si riferisce alla fornitura d'acqua e alle relative infrastrutture. Comprende anche l'utilizzo dell'acqua (per esempio domestico, industriale, energetico, agricolo) e il sistema di gestione dell'acqua (reflue-piovane) con fognature e sistemi di drenaggio.



### ENERGIA

Si riferisce alla fornitura di energia e alle relative infrastrutture. Include carbone, petrolio greggio, gas naturale liquido, prodotti base di raffineria, additivi, prodotti petroliferi, gas, combustibili rinnovabili, rifiuti, elettricità e caldo.



### SALUTE

Si riferisce alla distribuzione geografica della prevalenza di patologie, informazioni relative agli effetti sulla salute o sul benessere degli esseri umani collegati direttamente o indirettamente alla qualità dell'ambiente. Servizi e strutture.



### RIFIUTI

Include le attività relative alla gestione (raccolta, trattamento e smaltimento) dei rifiuti come quelli solidi o non solidi di natura industriale, rifiuti domestici e siti contaminati.



### PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

Processo intrapreso dalle autorità per identificare, valutare e decidere sulle opzioni in merito all'uso del territorio con la conseguente emanazione di piani urbanistici per la disciplina del territorio.



### AGRICOLTURA E SILVICOLTURA

Include terreni classificati/destinati per uso agricolo-forestale così come le organizzazioni e le industrie coinvolte nella creazione e produzione entro i confini territoriali del comune.



### TURISMO

Si riferisce alle attività di persone che viaggiano e soggiornano in luoghi al di fuori del loro ambiente abituale per non più di un anno consecutivo per piacere, affari o altri scopi diversi dalle attività remunerative.



### PROTEZIONE CIVILE

Si riferisce al funzionamento dei servizi di emergenza e di protezione civile da parte o per conto delle autorità pubbliche e comprende la gestione e la riduzione del rischio (costruzione delle capacità, coordinamento, equipaggiamento e piani d'emergenza).



### TRASPORTI

Include le reti di trasporto stradale, ferroviario e marittimo e le relative infrastrutture (per esempio strade, ponti, hub, gallerie, porti e aeroporti). Comprende un'ampia gamma di beni pubblici e privati e servizi ed esclude le navi e i veicoli.



### ICT

Information Communication Technologies



### EDUCAZIONE

Strutture e strumenti per l'educazione



### AMBIENTE E BIODIVERSITÀ

L'ambiente comprende le terre Verdi e blu, la qualità dell'aria, incluso l'entroterra urbano; La biodiversità si riferisce alla varietà delle forme di vita in una specifica regione, misurabile come varietà all'interno di una stessa specie e tra ecosistemi.

Figura 2 Settori comunali

## ANALISI DEL RISCHIO DA CAMBIAMENTO CLIMATICO

### ANALISI PERICOLI SUL TERRITORIO



Esiste un pericolo dovuto al clima attuale o all'evoluzione futura?  
Se sì, quanto è rilevante oggi e come cambierà in futuro?

### ANALISI IMPATTI SUL TERRITORIO



Il comune può essere influenzato dal pericolo?  
Quali sono i possibili impatti diretti che ogni pericolo può generare sui settori comunali?  
Da cosa sono influenzati questi impatti?

### ANALISI DANNI SUL TERRITORIO



Qual è il livello di danno potenziale cui è esposto ogni settore?  
I settori del territorio, dove sono più sensibili agli impatti?  
Ad oggi, quanto sono capaci di adattarsi? Per i settori vulnerabili così definiti, dove e quanto è esposto il territorio al pericolo?

### VALUTAZIONE RISCHI SUL TERRITORIO



Qual è il livello del danno per settore che il singolo pericolo potenzialmente produrrà sul territorio?

Figura 3 Processo di analisi del Rischio



## 1.2. PROVENIENZA DATI

I dati utilizzati per l'analisi del rischio climatico sono stati recepiti da diverse fonti, l'elenco completo delle fonti di recepimento è riportato nella Parte C *"Analisi del territorio"*, a cui si rimanda per maggiori informazioni. Nel grafico, che segue, sono stati riportate le fonti da cui si sono raccolti i dati utilizzati per valutare gli indicatori all'interno dei vari territori comunali.

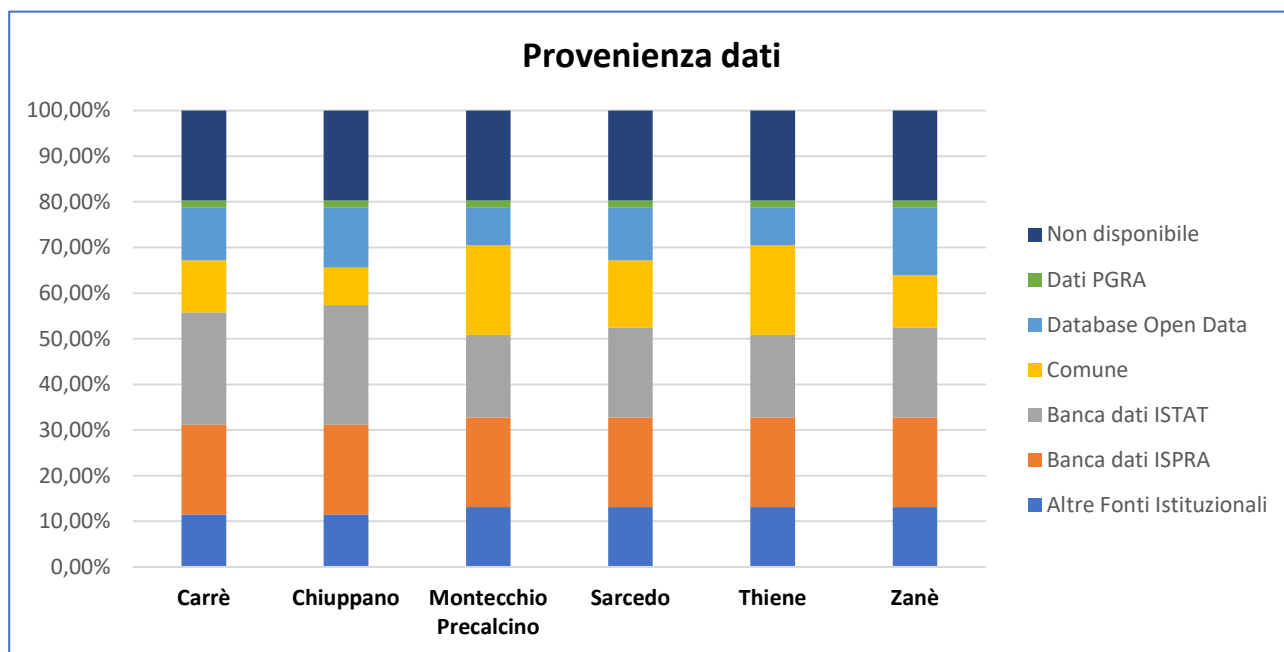


Grafico 1 – Fonti di recepimento dei dati utilizzati per l'analisi del rischio climatico.

### 1.3. LIVELLI DI PERICOLO TERRITORIO

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa delle tipologie di pericolo indicate dal Patto dei Sindaci, descritti nella Parte E “Analisi dei pericoli”.

| TIPOLOGIA DI PERICOLO                                | INDICAZIONI DEL LIVELLO DI PERICOLO              | LIVELLO DI PERICOLO PER IL TERRITORIO COMUNALE |             |                       |         |        |      |
|--|--|--|-------------|-----------------------|---------|--------|------|
|  |  | Carrè  | Chiuppano   | Montecchio Precalcino | Sarcedo | Thiene | Zanè |
| <b>CALDO ESTREMO</b>                                 | Stazione di riferimento, per territorio comunale | P2   | P2          | P1                    | P1      | P2     | P2   |
| <b>FREDDO ESTREMO</b>                                | Stazione di riferimento, per territorio comunale | P2   | P2          | P1                    | P2      | P2     | P2   |
| <b>PRECIPITAZIONI ESTREME</b>                        | Stazione di riferimento, per territorio comunale | P3   | P3          | P3                    | P3      | P3     | P3   |
| <b>SICCITA' E SCARSITA' D'ACQUA</b>                  | Stazione di riferimento, per territorio comunale | P3   | P3          | P3                    | P3      | P3     | P3   |
| <b>TEMPESTE</b>                                      | Stazione di riferimento, per territorio comunale | P1   | P1          | P1                    | P1      | P1     | P1   |
| <b>INONDAZIONI (E INNALZAMENTO LIVELLO DEI MARI)</b> | Nazionale, per sezioni di censimento             | P0   |             |                       |         |        |      |
| <b>FRANE</b>   | Nazionale, per sezioni di censimento             | P0-P1  | P0-P1       | P0                    | P0      | P0     | P0   |
| <b>INCENDI BOSCHIVI</b>                              | Nazionale, per territorio comunale               | P0-P1-P2-P3                                    | P0-P1-P2-P3 | P0                    | P0      | P0     | P0   |
| <b>CAMBIAMENTO COMPOSIZIONE CHIMICA</b>              | Regionale e Provinciale, per territorio comunale | P2   |             |                       |         |        |      |
| <b>PERICOLO BIOLOGICO</b>                            | Regionale, per territorio comunale               | P2   |             |                       |         |        |      |

Tabella 1 - tabella riepilogativa delle tipologie e valori dei pericoli individuati

## **1.4. PERICOLI SPECIFICI DEL TERRITORIO**

### **1.4.1. DANNI PER SETTORI ANALIZZATI**

Dalle analisi effettuate si è potuto evincere che i vari settori sono esposti ai diversi pericoli, se nel territorio comunale sono presenti delle specifiche infrastrutture, popolazioni o aree di interesse.

La sensibilità dell'esposizione può aumentare se all'interno delle sezioni comunali sono presenti delle specifiche condizioni: condizioni degli edifici, età della popolazione, ecc. le quali rendono la sezione più vulnerabile.

Di seguito vengono descritti, per ogni settore, le cause di esposizione, i fattori che rendono il settore più vulnerabile e i potenziali danni.

---

#### **ACQUA**

##### ***Esposto***

Il settore Acqua, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti: impianti di depurazione acque, punti di captazione acqua potabile e dove sono presenti le richieste dei servizi idrici, in particolare per densità di edifici e di popolazione.

##### ***Vulnerabile***

Le aree più vulnerabili sono quelle in cui sono presenti infrastrutture critiche per la captazione, potabilizzazione, distribuzione e depurazione della risorsa acqua. Altre aree vulnerabili sono quelle in cui è più alta la sensibilità per gli usi finali, ovvero quelle con maggiore presenza di popolazioni a rischio (con età inferiore a 5 anni e superiore/uguale a 65 anni) e/o vulnerabili a specifici impatti.

##### ***Danni potenziali***

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quali ad esempio: Razionalizzazione o interruzione della distribuzione di acqua potabile, Inquinamento della risorsa idrica, Rigurgiti e intasamenti fognari, Danni agli impianti dei servizi idrici, Allagamento delle stazioni di sollevamento, dei pozzi e degli impianti di trattamento e potabilizzazione, Possibilità che le colate detritiche intacchino la qualità dell'acqua, Danni alle infrastrutture di erogazione dei servizi idrici, Danni all'acquedotto, Chiusura degli impianti dei servizi idrici e aumento dei costi per i servizi

---

#### **AGRICOLTURA E SILVICOLTURA**

##### ***Esposto***

Il settore Agricoltura e Silvicoltura, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti superfici agricole utilizzate (SAU) a disposizione di aziende del territorio e destinate alla produzione agricola.

##### ***Vulnerabile***

Le aree più vulnerabili sono quelle in cui la tipologia di coltura è maggiormente sensibile ai pericoli e quindi laddove vi sono grandi aree di superfici agricole utilizzate. Per alcuni impatti sono stati analizzati anche indicatori specifici come la capacità di ritenuta idrica o AWC (Available Water Capacity) del terreno, il numero di aziende del territorio e la possibilità di allagamenti.

##### ***Danni potenziali***

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quali ad esempio: Incremento dell'aridificazione, Danni alle colture in particolare

per le coltivazioni erbacee (come gli ortaggi coltivati in pieno campo e per le coltivazioni di tipo arboreo), Danno alle strutture, Esposizione delle colture a malattie che ne possano compromettere il raccolto o la coltivazione stessa, Competizione per uso dell'acqua con altri settori, Danni ai raccolti, Perdita di sostanza organica nelle aree agricole, Variazioni di crescita e metabolismo delle piante, Compromissione della produttività agricola, Significative riduzioni di resa e/o incremento delle richieste idriche per diverse colture.

---

## **AMBIENTE E BIODIVERSITÀ**

### ***Esposto***

Il settore Ambiente e Biodiversità, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti superfici di elevato pregio naturalistico (Valore ecologico, Carta della Natura, ISPRA).

### ***Vulnerabile***

L'area esposta ai pericoli climatici è quindi limitata rispetto all'area totale del territorio comunale, ma ampia se si considera tutta la superficie delle sezioni di censimento interessate. Le aree più vulnerabili sono quelle in cui c'è maggiore fragilità ambientale, così come definita dalla Carta della Natura, ISPRA (sensibilità ecologica e pressione antropica), ovvero, limitatamente ad alcuni impatti, laddove siano presenti superfici a rischio allagamento, bacini di laminazione e similari, aree boschive.

### ***Danni potenziali***

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quali ad esempio: Aumento dei fenomeni di erosione nelle aree forestali a seguito di incendi e in connessione con eventi siccitosi, Abbassamento del livello della falda freatica e peggioramento della qualità dell'acqua, Possibili emissioni tossiche o contaminazione del suolo e delle falde acquifere superficiali o profonde, Possibili danni all'ambiente e perdita di biodiversità di flora e fauna, Riduzione delle aree a conifere, latifoglie, boschi misti e produttivi e della vegetazione in generale, Aumento della portata dei corsi d'acqua, Possibile incremento della pericolosità di incendi boschivi e allungamento della stagione degli incendi, Variazioni di crescita e metabolismo delle piante, Diminuzione del deflusso minimo vitale nei corsi d'acqua, Degrado del verde pubblico, Danni all'ambiente e al verde pubblico, Perdita di biodiversità e diminuzione della diversificazione delle colture, Presenza di malattie che possano compromettere l'equilibrio naturale della zona, Aumento del rischio di danni all'ambiente, Aumento dei livelli di CO2 nell'atmosfera.

---

## **EDIFICI**

### ***Esposto***

Il settore Edifici, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti edifici residenziali quindi popolazione residente e aree urbanizzate, edifici di elevato pregio architettonico o con destinazione d'uso produttivo, direttivo o commerciale.

### ***Vulnerabile***

Le aree più vulnerabili sono quelle in cui risiedono categorie fragili di cittadini, dove è più alta la densità di edifici residenziali, ad elevato pregio architettonico e/o con stato di conservazione pessimo e mediocre.

### ***Danni potenziali***

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quali ad esempio: Danni al patrimonio culturale, Danni a case private ed edifici pubblici (in modo diretto o indiretto con la caduta di alberi, tralicci, ...), Morti a causa di danni nel settore, Distruzione di case e luoghi di lavoro, Allagamento di piani interrati e di unità immobiliari poste al piano terra, Possibili danni agli edifici situati lungo e a valle dei versanti, Danni a tubature, Possibili danni ad edifici ed altro che si trovino nelle prossimità di incendi.

---

## **EDUCAZIONE**

### ***Esposto***

Il settore Educazione, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti edifici scolastici e di aggregazione. L'area esposta ai pericoli climatici è quindi limitata alle sezioni di censimento in cui sono localizzati uno o più centri scolastici.

### ***Vulnerabile***

Le aree più vulnerabili sono quelle con un maggiore numero di studenti iscritti, con maggiore superficie coperta ed in cui lo stato di conservazione degli edifici scolastici è pessimo o mediocre.

### ***Danni potenziali***

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quali ad esempio: danni alle tubazioni e danni e disagi per strutture scolastiche ricreative.

---

## **ENERGIA**

### ***Esposto***

Il settore Energia, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti aree urbanizzate ed in particolare, popolazione residente e/o edifici ad uso produttivo commerciale direzionale/terziario, metanodotti e pali/tralicci.

### ***Vulnerabile***

Le aree più vulnerabili sono specifiche per impatto e possono includere le aree commerciali, quelle in cui esistono attività con ripristino blackout, quelle in cui è presente popolazione in età vulnerabile, dove è più alta la densità di strade o ci sono impianti di produzione o gli edifici ad uso residenziale hanno uno stato di conservazione pessimo o mediocre.

### ***Danni potenziali***

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quali ad esempio: Danni ad impianti di produzione localizzati (fotovoltaico), Danni alle infrastrutture di distribuzione dei vettori energetici e Blackout, Aumento del consumo energetico per il riscaldamento degli ambienti

---

## **PROTEZIONE CIVILE E SOCCORSO**

### ***Esposto***

il settore Protezione civile e soccorso, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti aree urbanizzate con presenza di popolazione residente.

### ***Vulnerabile***

Le aree più vulnerabili sono quelle con una maggiore presenza di Strade e vie di trasporto rilevanti, con una popolazione residente in età vulnerabile o edifici ad uso residenziale con stato di conservazione pessimo o mediocre.

### ***Danni potenziali***

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quale ad esempio, in linea generale, l'aumento della richiesta di mezzi e risorse capaci di intervenire in caso di necessità.

---

## **RIFIUTI**

### ***Esposto***

Il settore Rifiuti, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti aree con popolazione residente e impianti di gestione dei rifiuti.

### ***Vulnerabile***

Le aree più vulnerabili sono quelle in cui è associato un maggior volume di rifiuti trattati negli impianti di trattamento ma anche le aree a maggiore rischio allagamento ed inondazioni o in aree ad alta densità commerciale o con presenza di aree ambientali fragili.

### ***Danni potenziali***

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quale ad esempio: danni ad impianti di gestione dei rifiuti o al sistema di raccolta dei rifiuti.

---

## **SALUTE**

### ***Esposto***

Il settore Salute, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti edifici sanitari (Ospedali, case di cura, ULSS, ...) o con popolazione residente.

### ***Vulnerabile***

Le aree più vulnerabili sono quelle con una maggiore presenza di una popolazione residente in età vulnerabile o altre caratteristiche tipiche per specifici impatti come le superfici a rischio allagamento o in cui è generalmente maggiore la presenza di persone e quindi vie di trasporto più rilevanti o la presenza di ecosistemi naturali.

### ***Danni potenziali***

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quale ad esempio: Danni e disagi per le strutture sanitarie, Morti per distruzione di case, luoghi di lavoro e infrastrutture, Riduzione nell'uso degli spazi pubblici e quindi della vita sociale, Morti nel settore, Anticipo e aumento della durata di periodi di pollinazione, Aumento di aree geografiche e stagionalità per la diffusione di malattie trasmesse da vettori, Problemi di salute pubblica, Nube tossica di fumo, Possibili gravi effetti sulla salute, Possibili gravi effetti sulla salute, qualora in contatto con animali e/o insetti che trasportano agenti patogeni, Possibili danni agli ospedali e alla salute delle persone in caso di incidenti.

---

## TRASPORTI

### ***Esposto***

Il settore Trasporti, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove è maggiore la densità di infrastrutture viarie e di edifici del settore dei trasporti (per es. la stazione ferroviaria) e popolazione residente.

### ***Vulnerabile***

Le aree più vulnerabili sono quelle in cui sono presenti strade di maggior scorrimento urbane e suburbane, strade dov'è presente il trasporto pubblico locale, strade alberate, e per il pericolo caldo estremo, aree con propensione alla presenza di isole di calore.

### ***Danni potenziali***

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quale ad esempio: Riduzione della parità di accesso ai servizi pubblici a causa dei disagi alla circolazione dei veicoli dovuti alla formazione di ghiaccio sulla sede stradale e possibili prolungate interruzioni del trasporto pubblico, ferroviario, Danni a infrastrutture, Impedimento della circolazione in modo diretto o indiretto (caduta alberi, tralicci, grandinata fuori stagione...), Morti a causa di danni nel settore, Danni a veicoli o Distruzione di infrastrutture.

---

## TURISMO

### ***Esposto***

Nell'analisi effettuata, il settore Turismo nel territorio comunale è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti aree di elevato pregio naturalistico / Valore ecologico (Carta della Natura, Ispra), Edifici di pregio architettonico o per il pernottamento.

### ***Vulnerabile***

Le aree più vulnerabili sono quelle in cui sono convogliate il maggior numero di strutture con il maggior numero di posti letto turistici e/o addetti al settore turismo, quindi quelle in cui sono collocate aree di campeggio e aree attrezzate o vicine ad aree boschive o a rischio allagamento, in cui sono presenti edifici di pregio architettonico con un basso stato di conservazione.

### ***Danni potenziali***

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quale ad esempio: Possibile interruzione del transito lungo le strade investite da frane, Morti per impatti sul settore, Danni al patrimonio culturale, Disagi dovuti all'intasamento delle reti di fognatura e conseguenti disservizi, Danni ad infrastrutture turistiche all'aperto quali campeggi, parchi divertimenti.



## 2. COMUNI DEL ALTOVICENTINO

Dalle analisi effettuate è stato individuato che i settori, presenti all'interno dei territori dei Comuni dell'Altovicentino, sono esposti a differenti pericoli climatici con vari livelli di rischio.

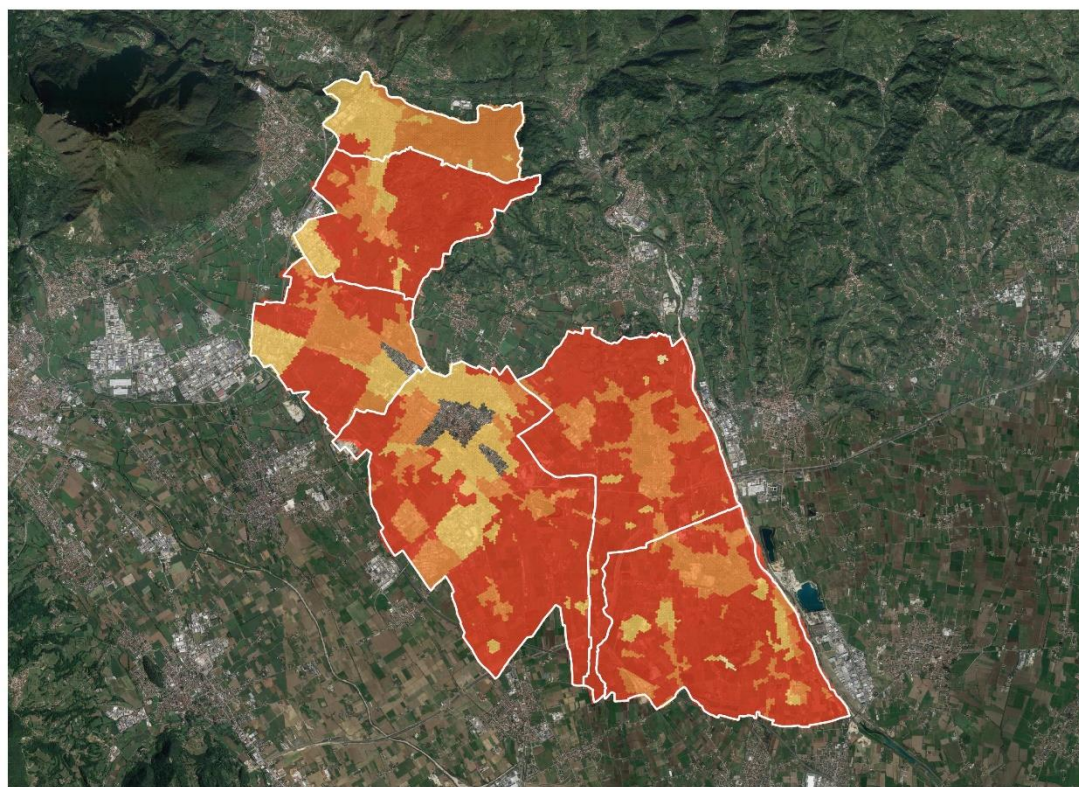
Nelle prossime pagine i rischi individuati, pericolo per settore, saranno evidenziati sia per i singoli comuni che per l'intera area del raggruppamento.

Nella prima parte del documento sono state inserite le mappe di area dei "Comuni dell'Altovicentino", le quali raggruppano gli incroci pericolo/settore eseguite per ogni comune.

Nella seconda parte per ogni comune appartenente al raggruppamento è stato predisposto un capitolo che contiene: i grafici, che rappresentano la superficie del territorio interessata dal pericolo, le mappe cartografiche, le quali rappresentano i pericoli per settore per sezioni di censimento ed un commento riepilogativo sui dati emersi. Le mappe cartografiche sono state elaborate per ogni incrocio pericolo-settore.

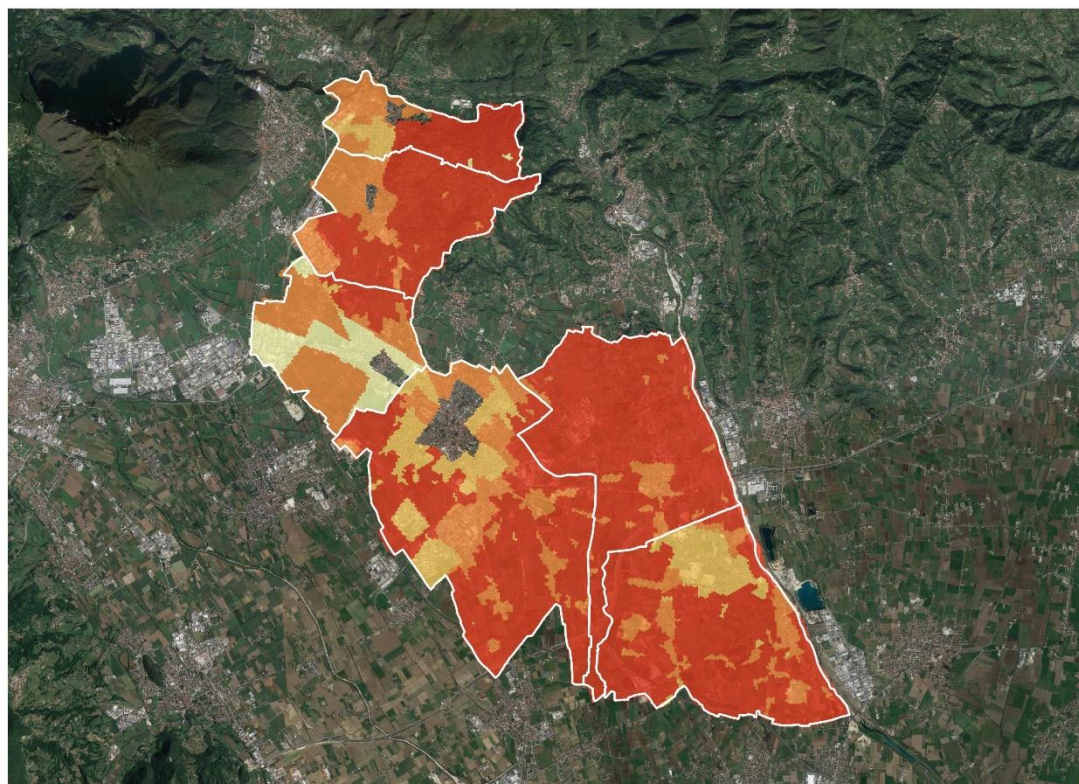
### 2.1. MAPPE DI AREA

#### Caldo Estremo - Agricoltura e Silvicultura





## Caldo Estremo - Ambiente e Biodiversità

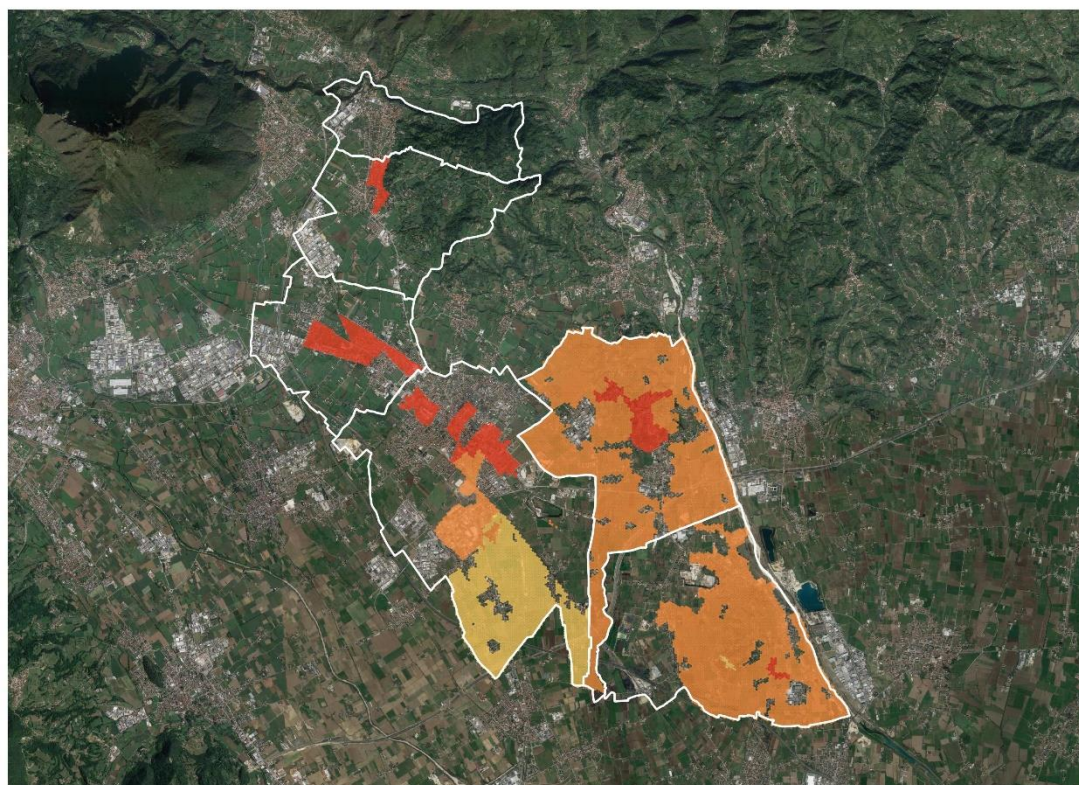


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Caldo Estremo - Edifici



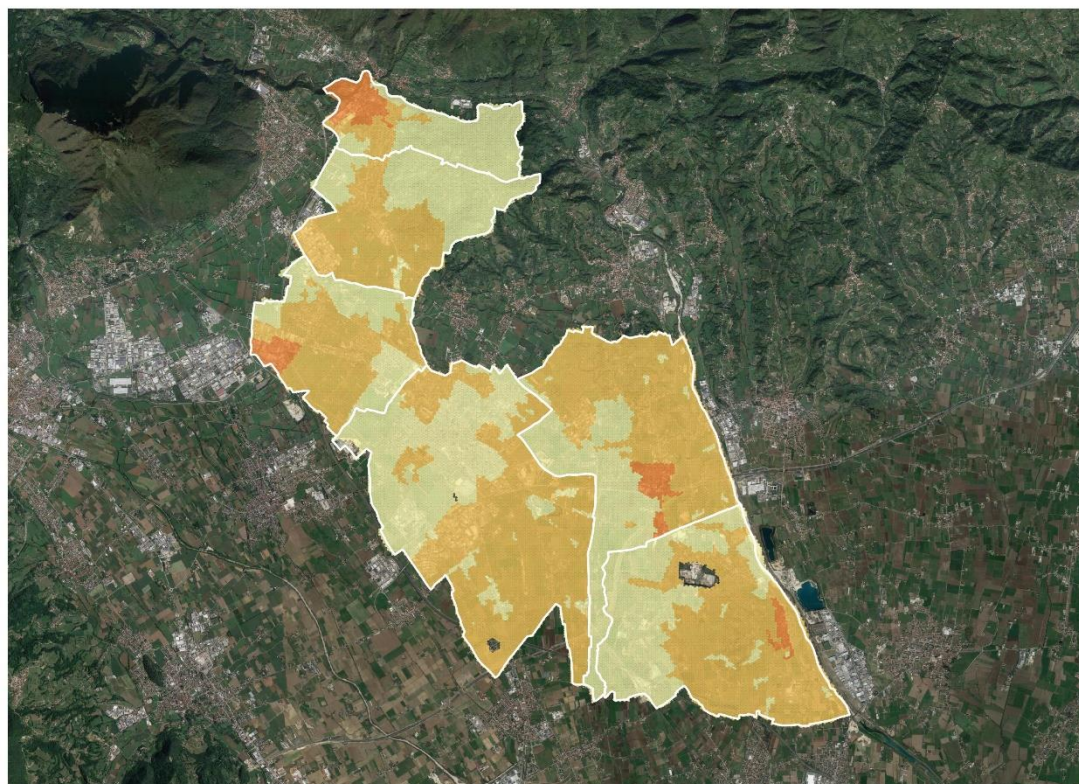
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Caldo Estremo - Energia

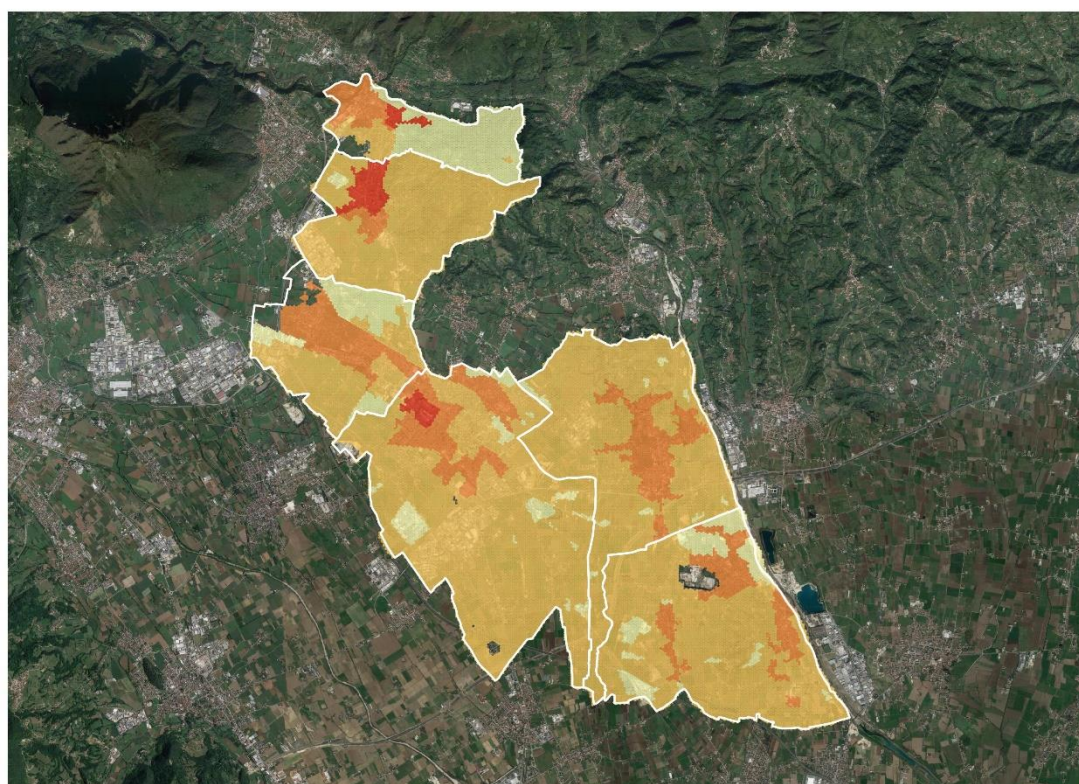


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Caldo Estremo - Protezione Civile e Soccorso



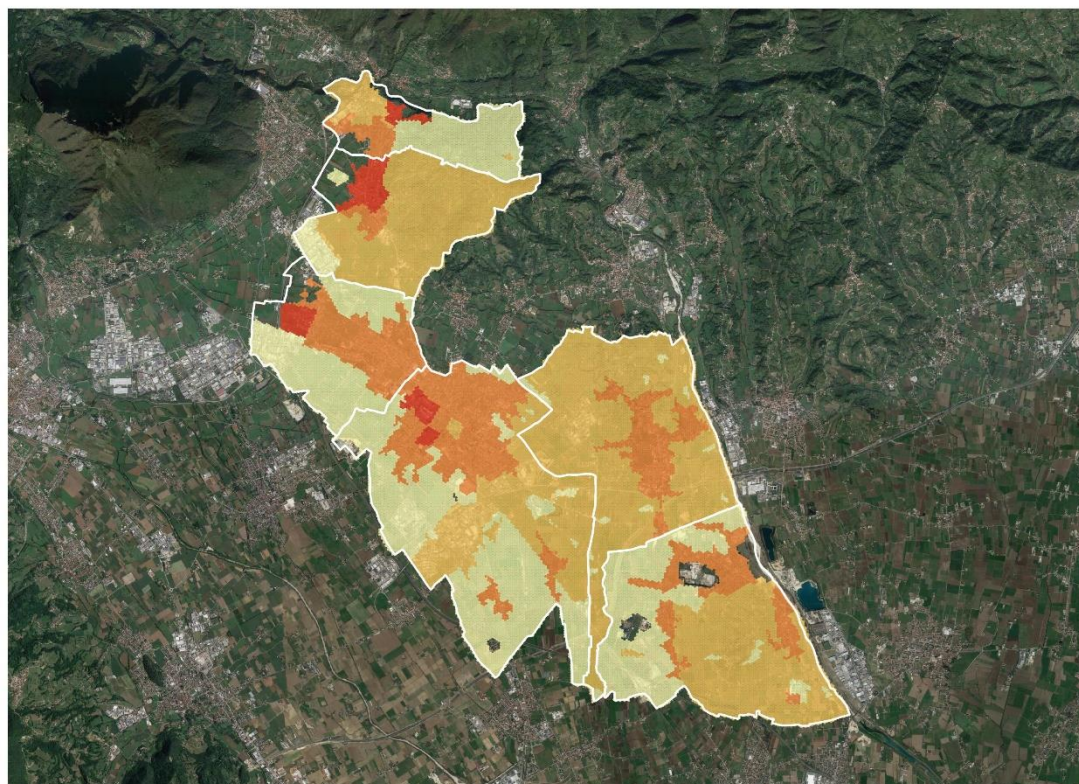
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Caldo Estremo - Salute

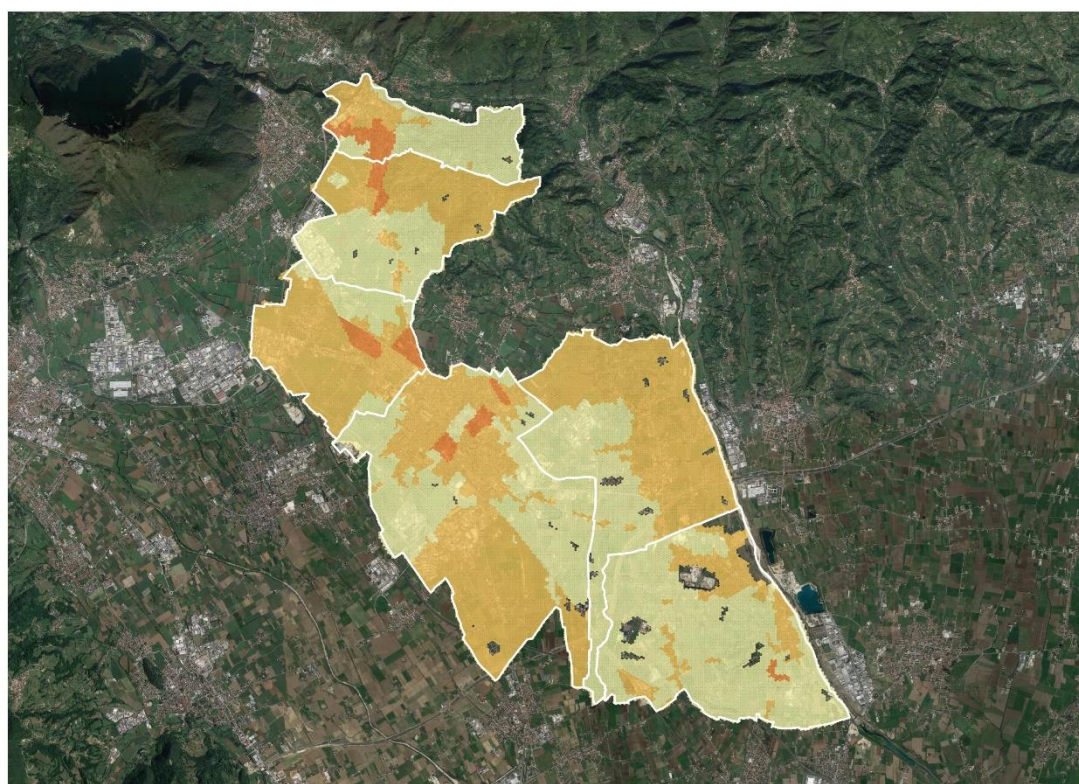


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Caldo Estremo - Trasporti



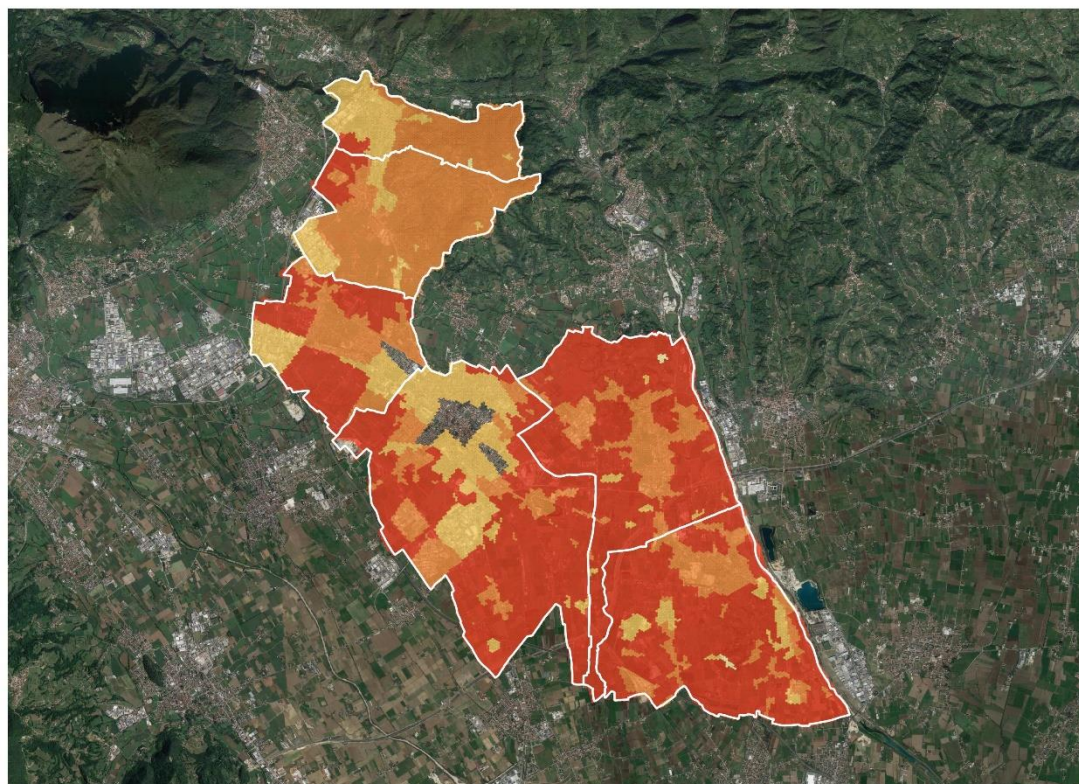
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Composizione chimica - Agricoltura e Silvicultura

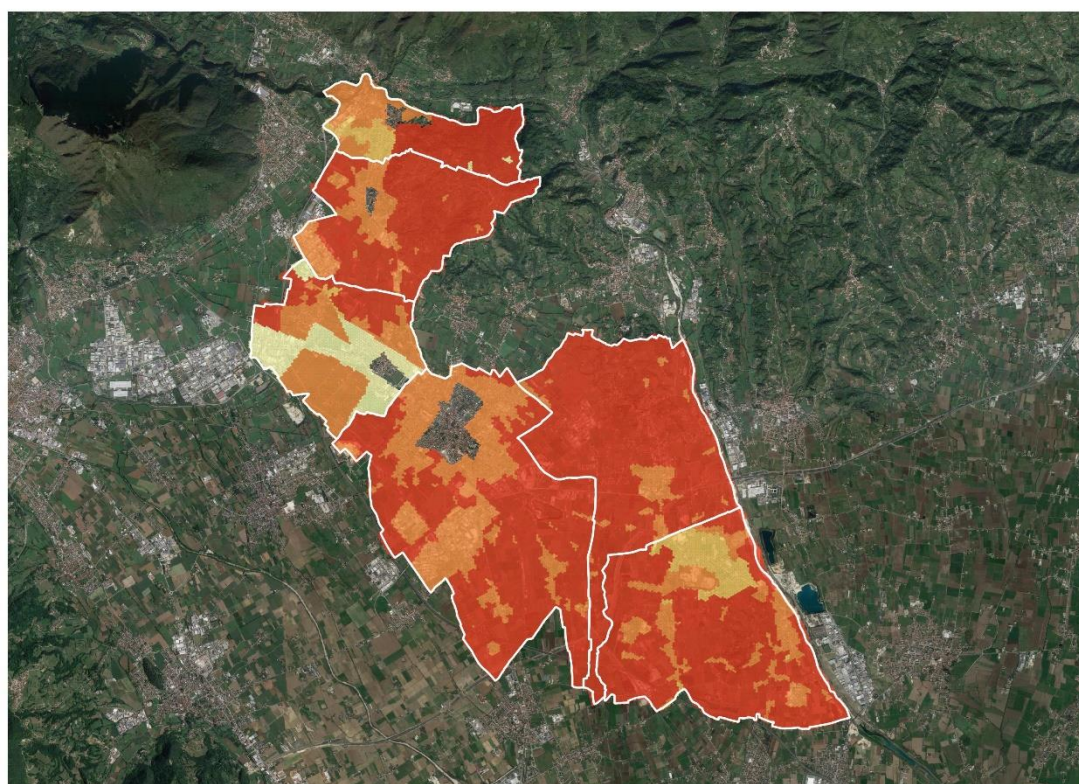


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Composizione chimica - Ambiente e Biodiversità



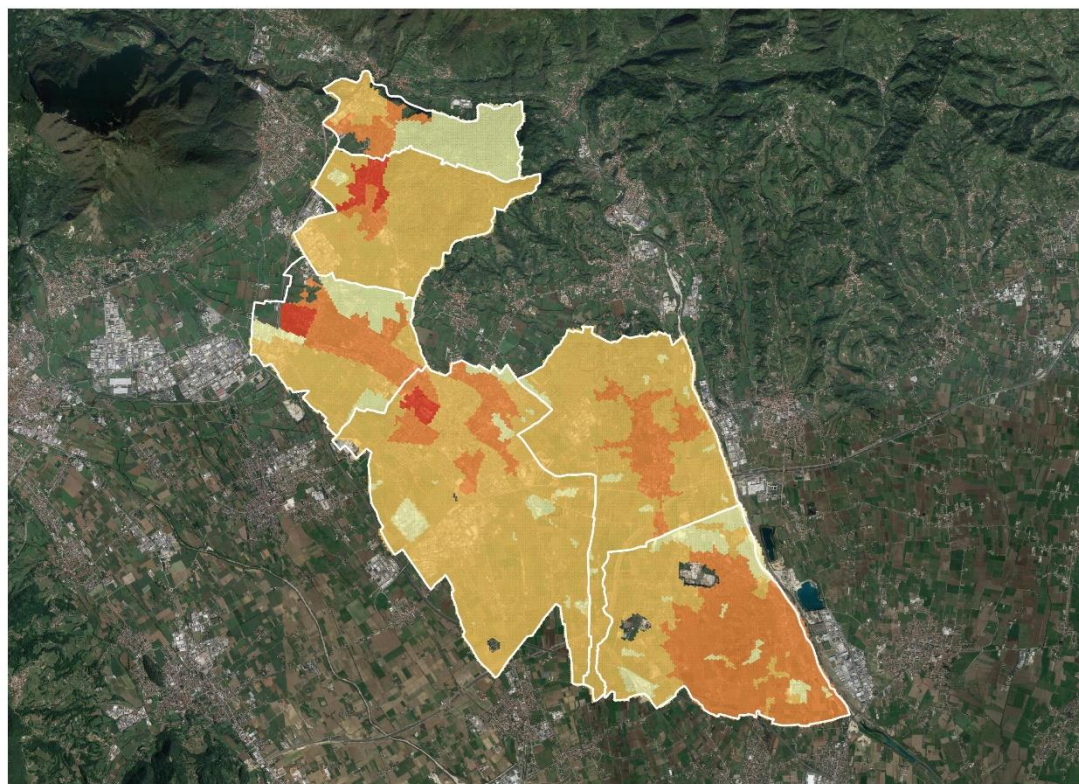
### Legenda

Griglia

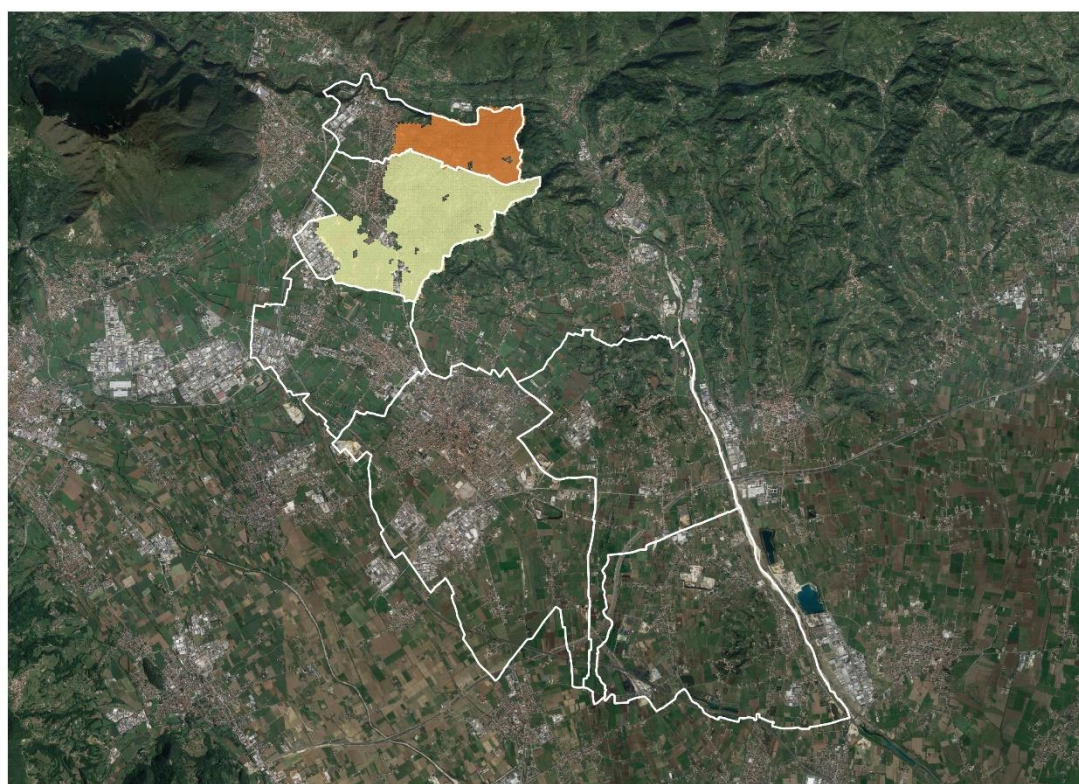
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Composizione chimica - Salute

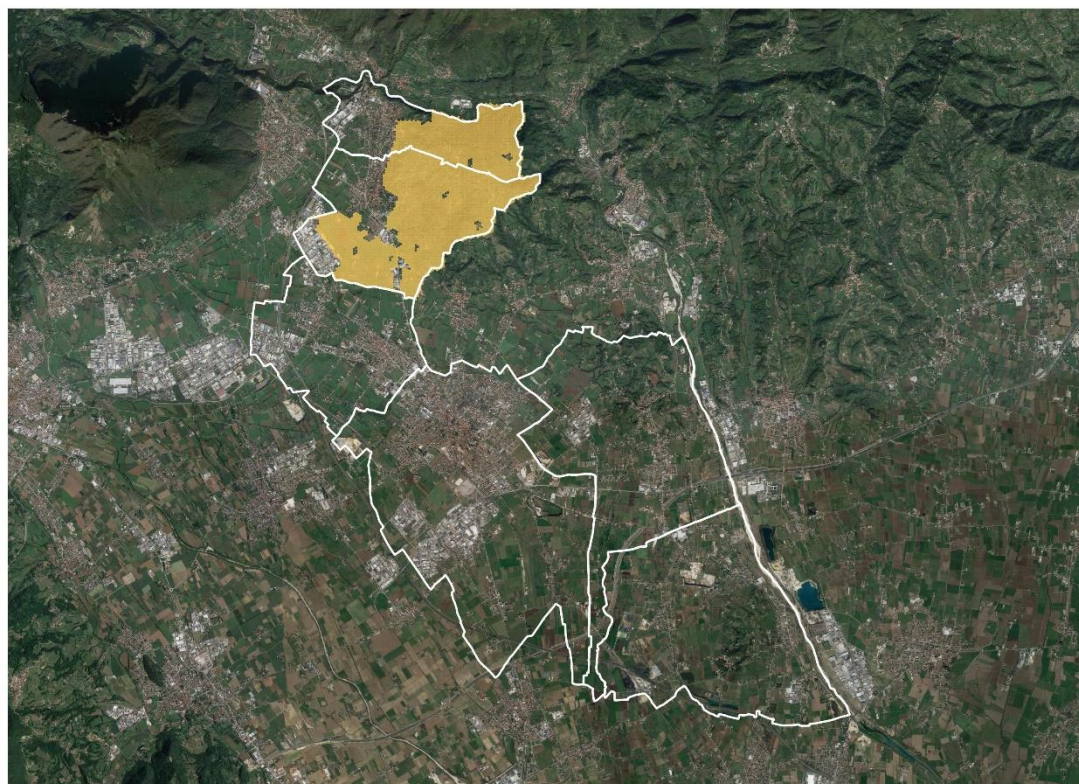


## Frane - Acqua





## Frane - Agricoltura e Silvicultura

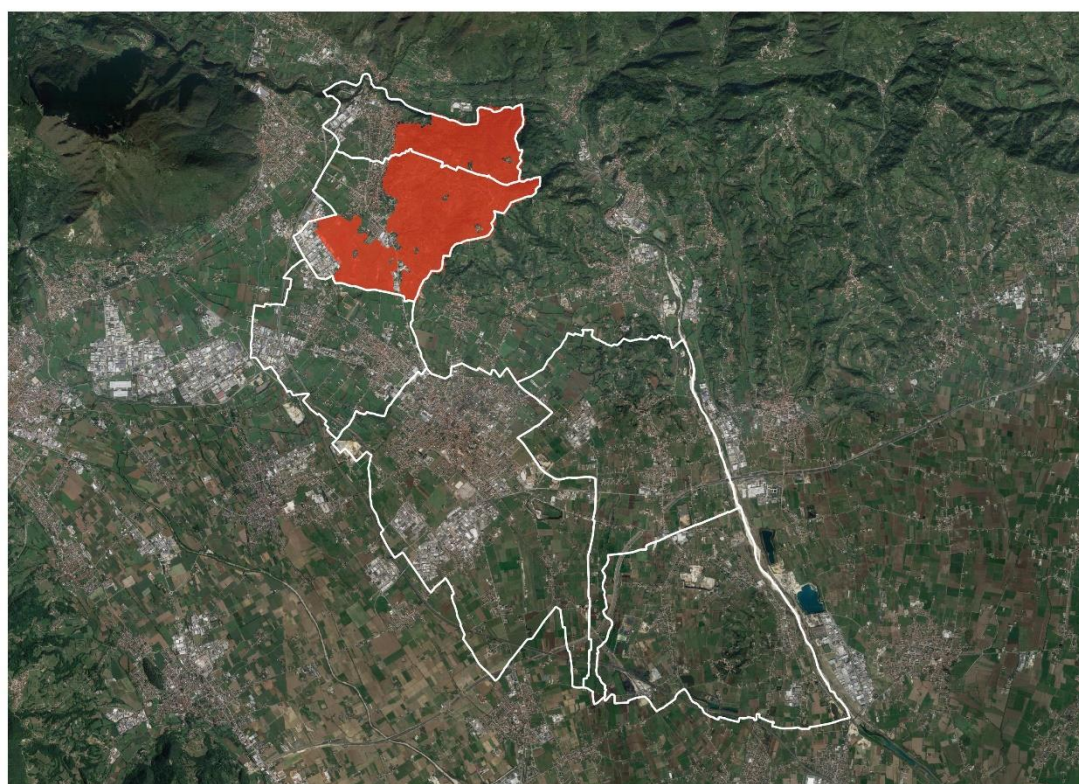


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Frane - Ambiente e Biodiversità



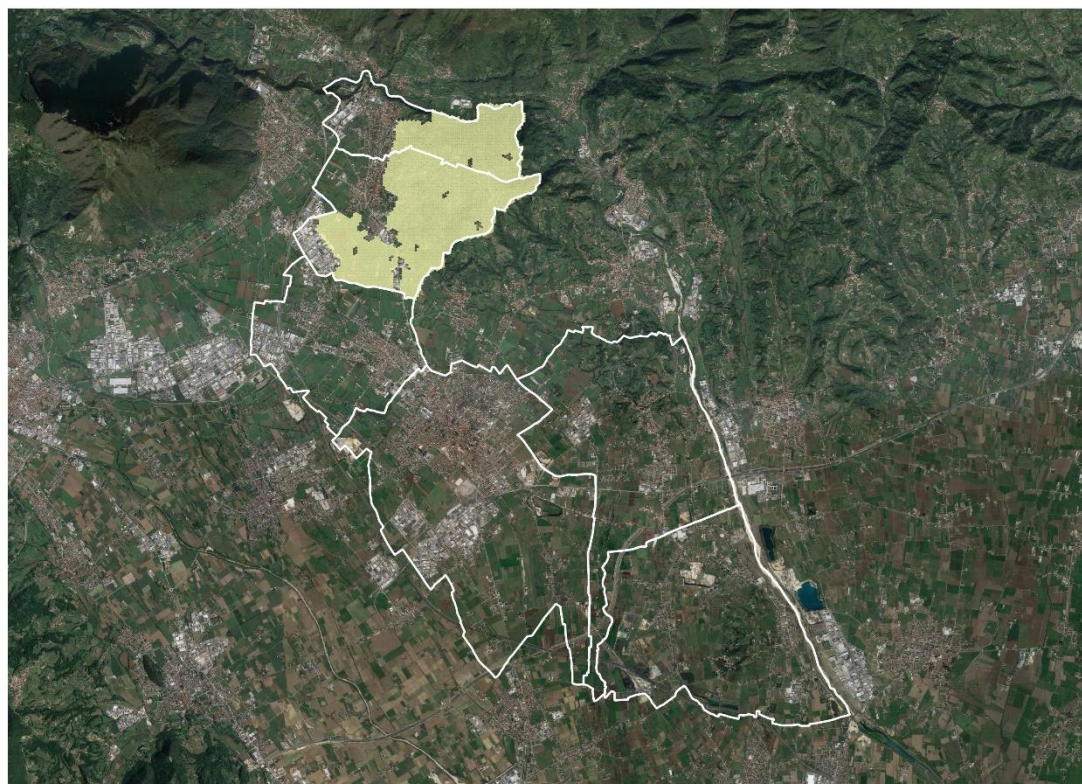
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Frane - Edifici

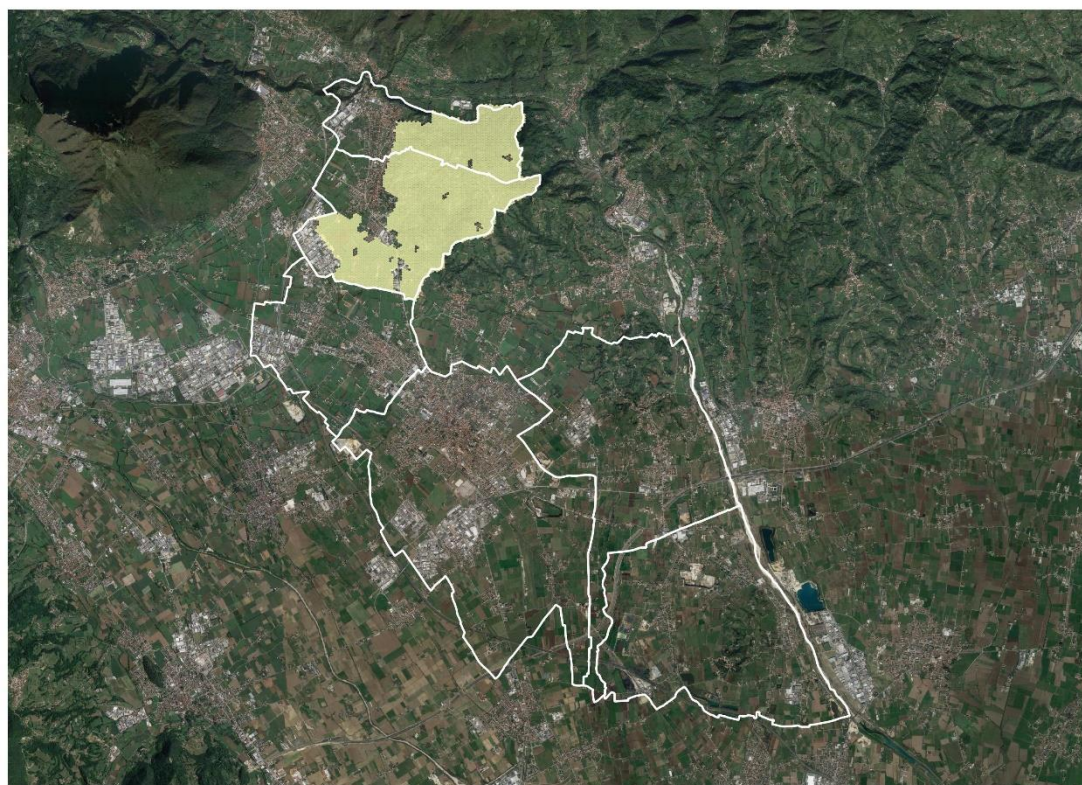


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Frane - Energia



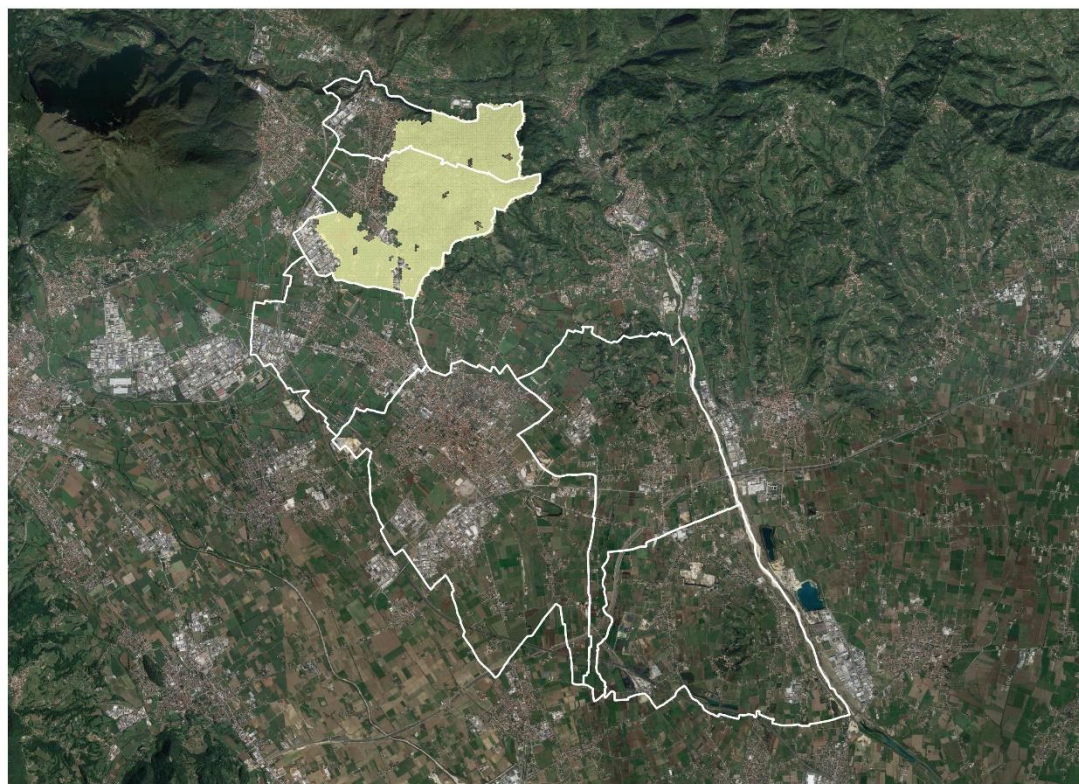
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Frane - Protezione Civile e Soccorso

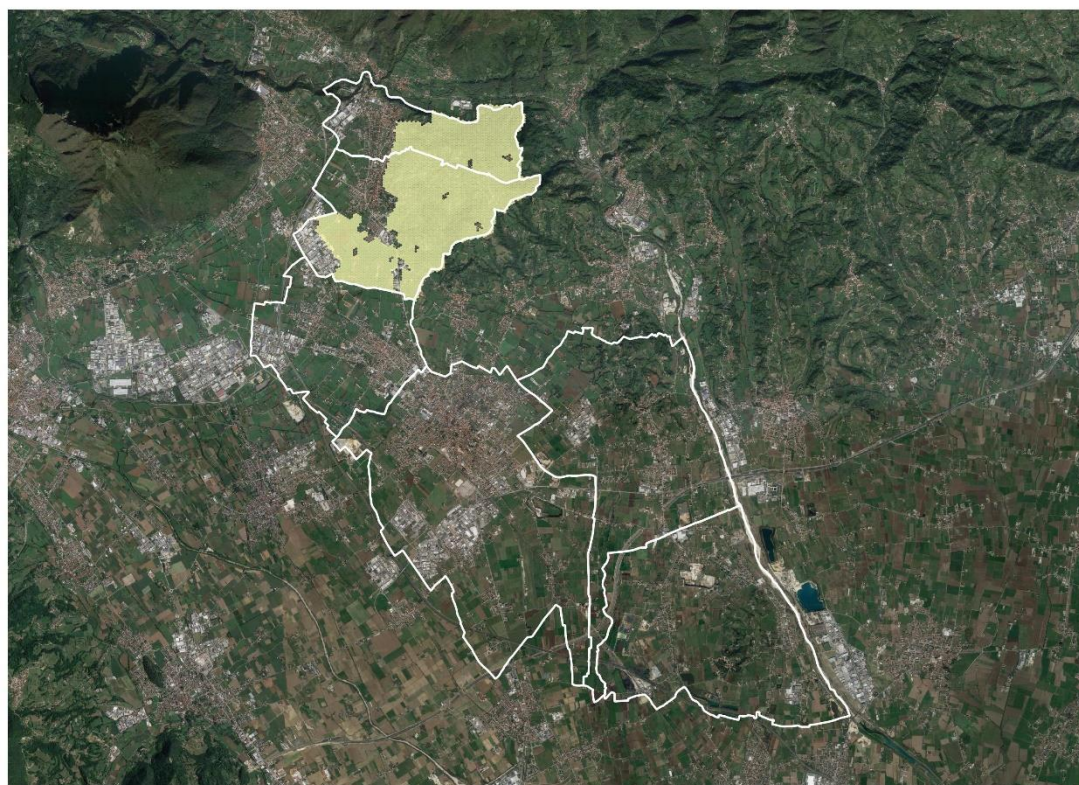


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Frane - Rifiuti



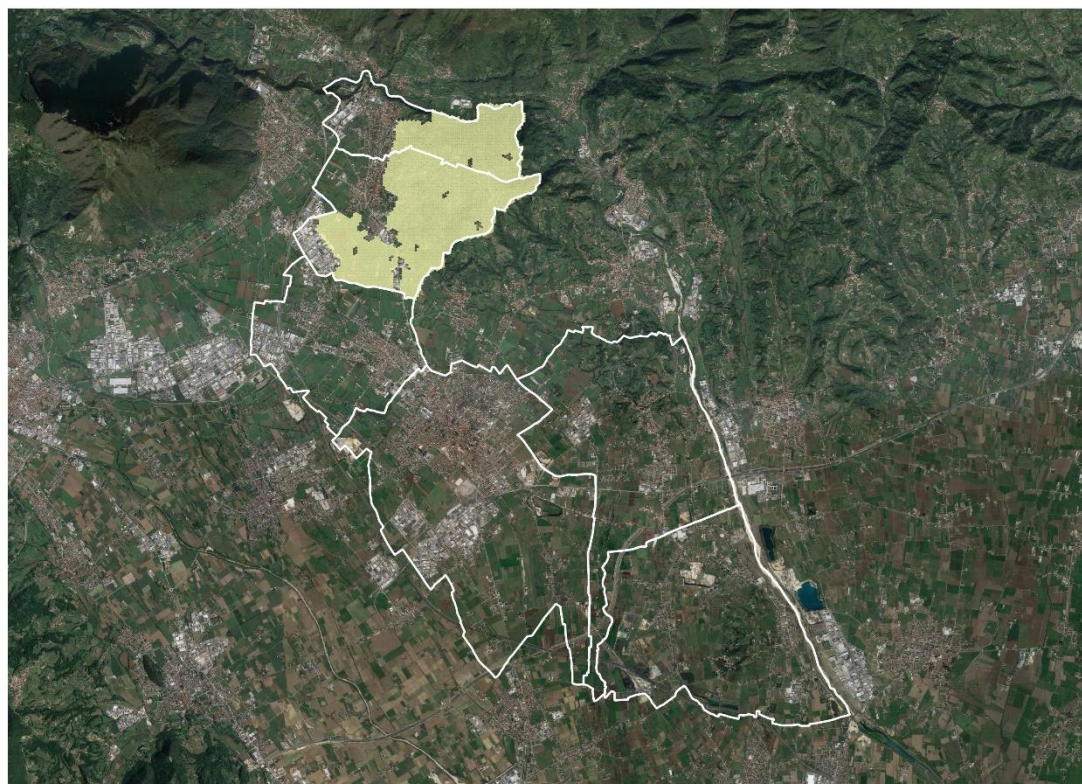
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Frane - Salute

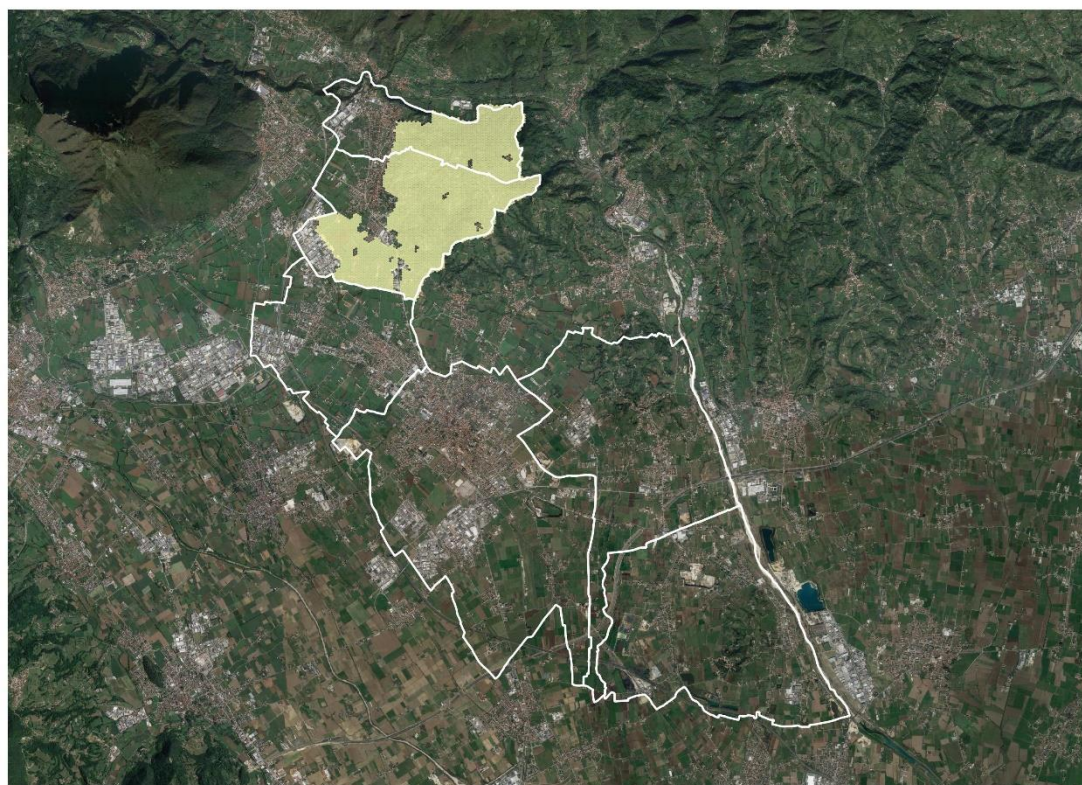


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Frane - Trasporti



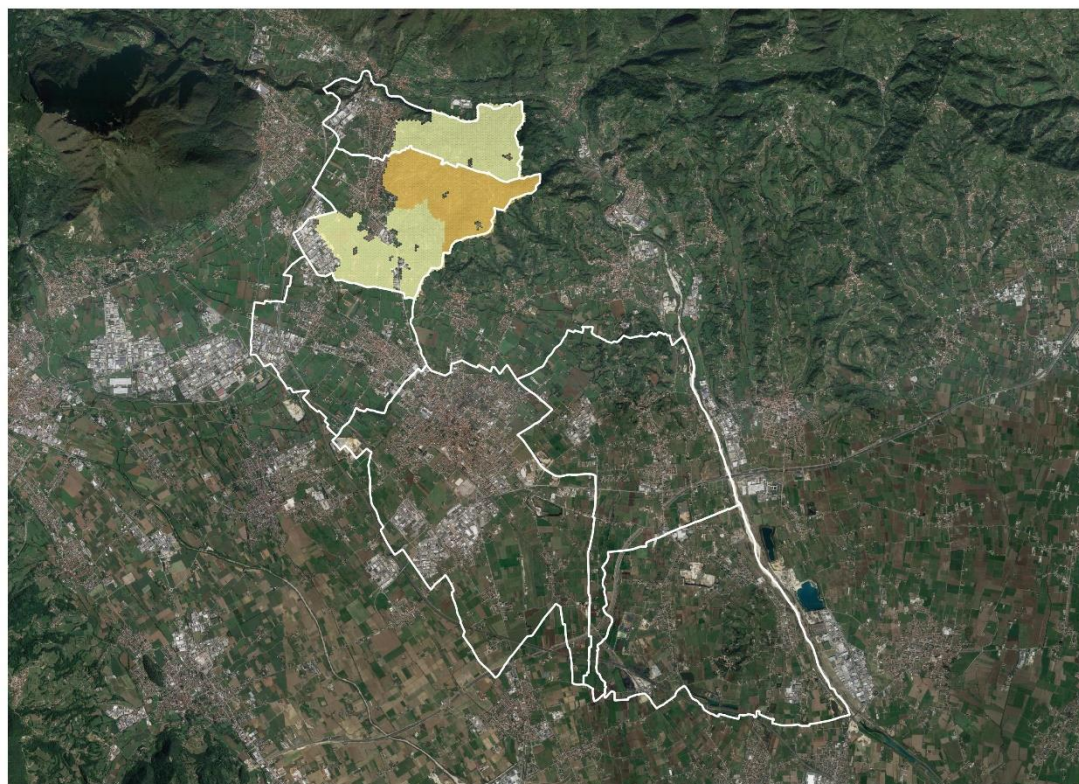
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Frane - Turismo

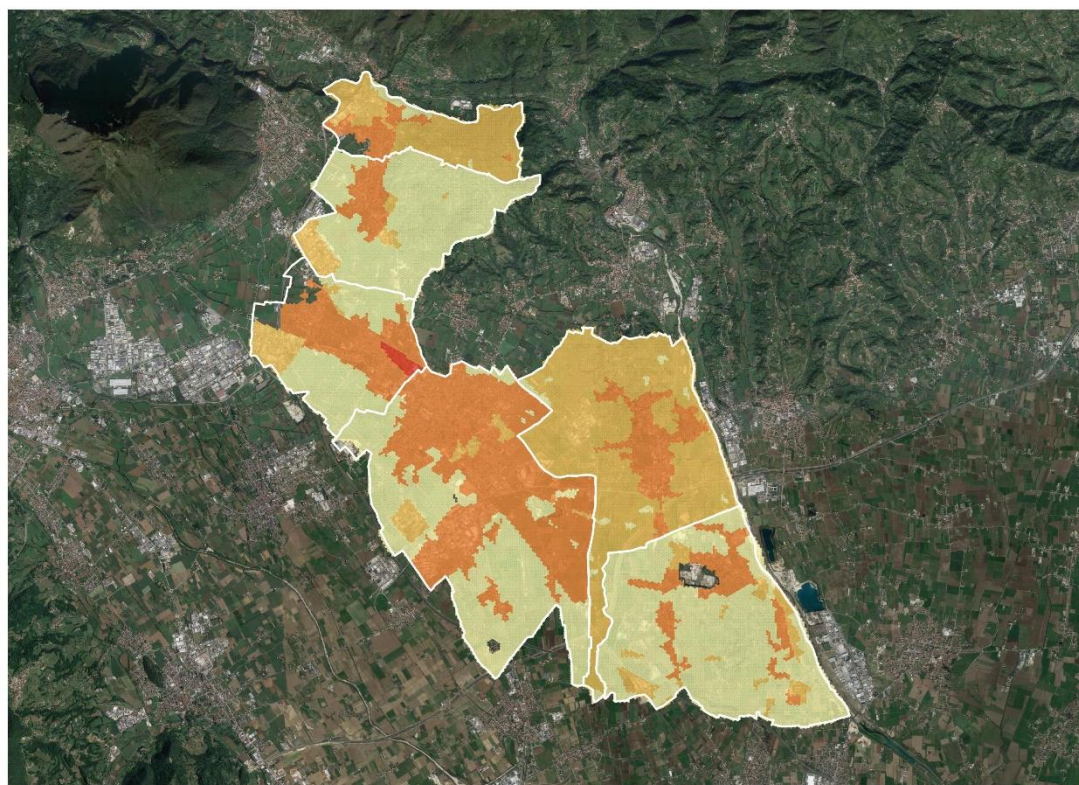


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Freddo Estremo - Acqua



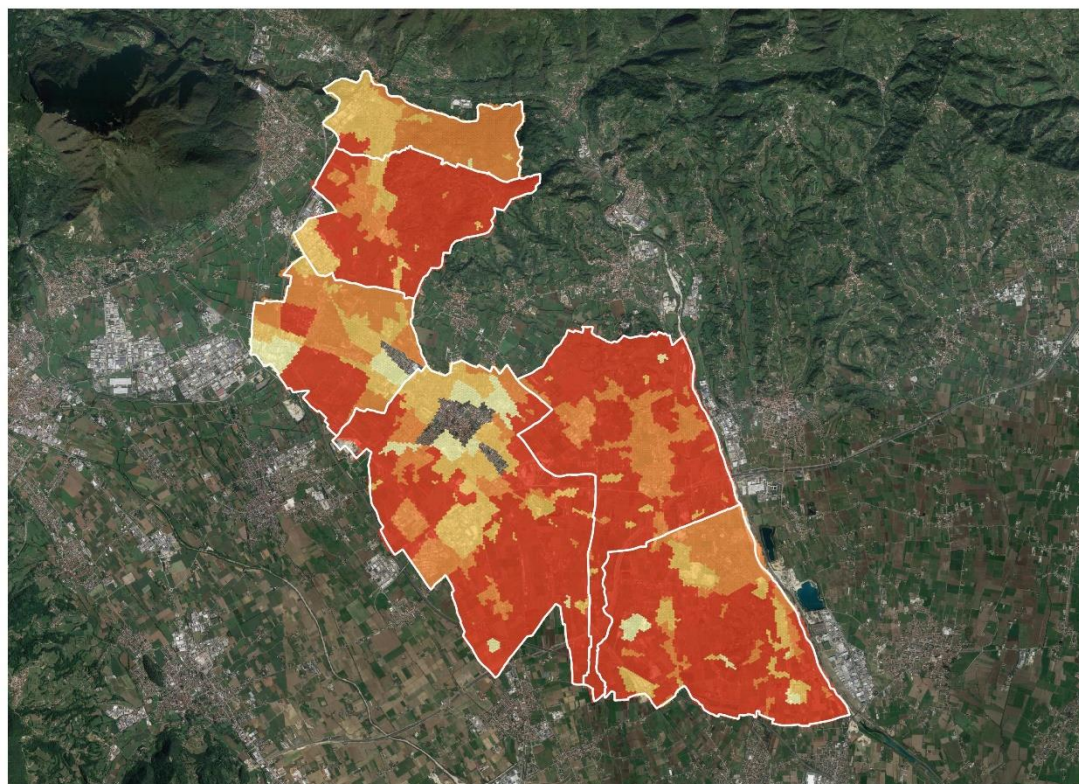
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Freddo Estremo - Agricoltura e Silvicultura

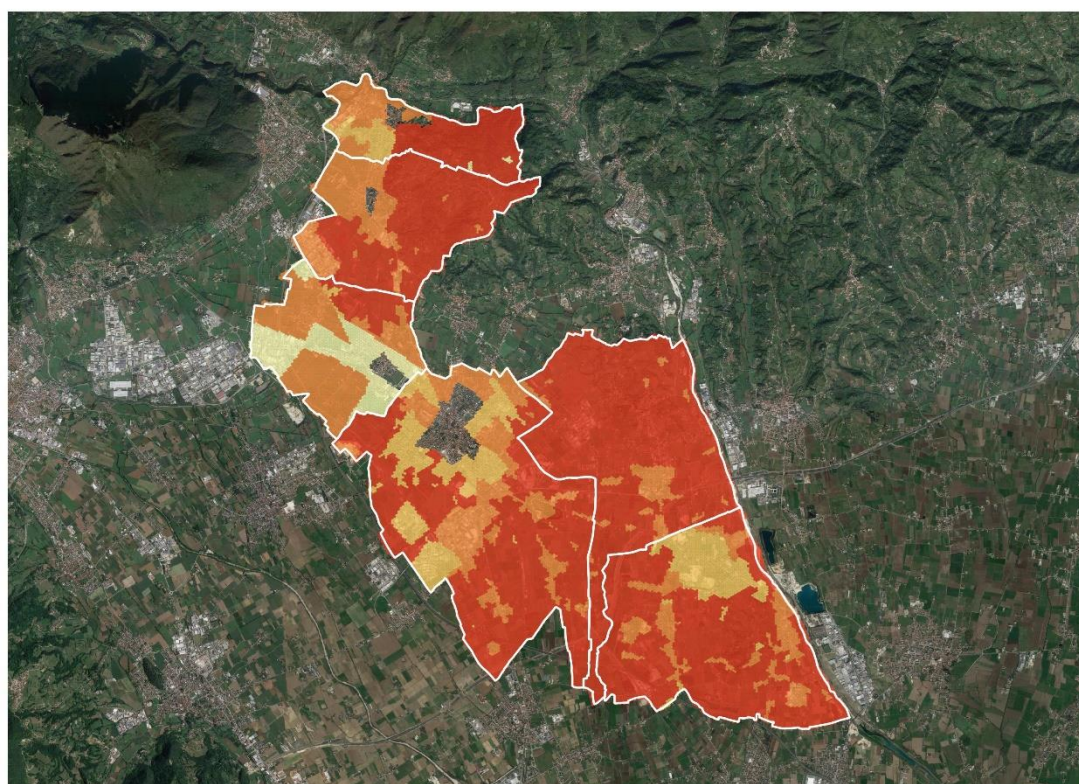


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Freddo Estremo - Ambiente e Biodiversità



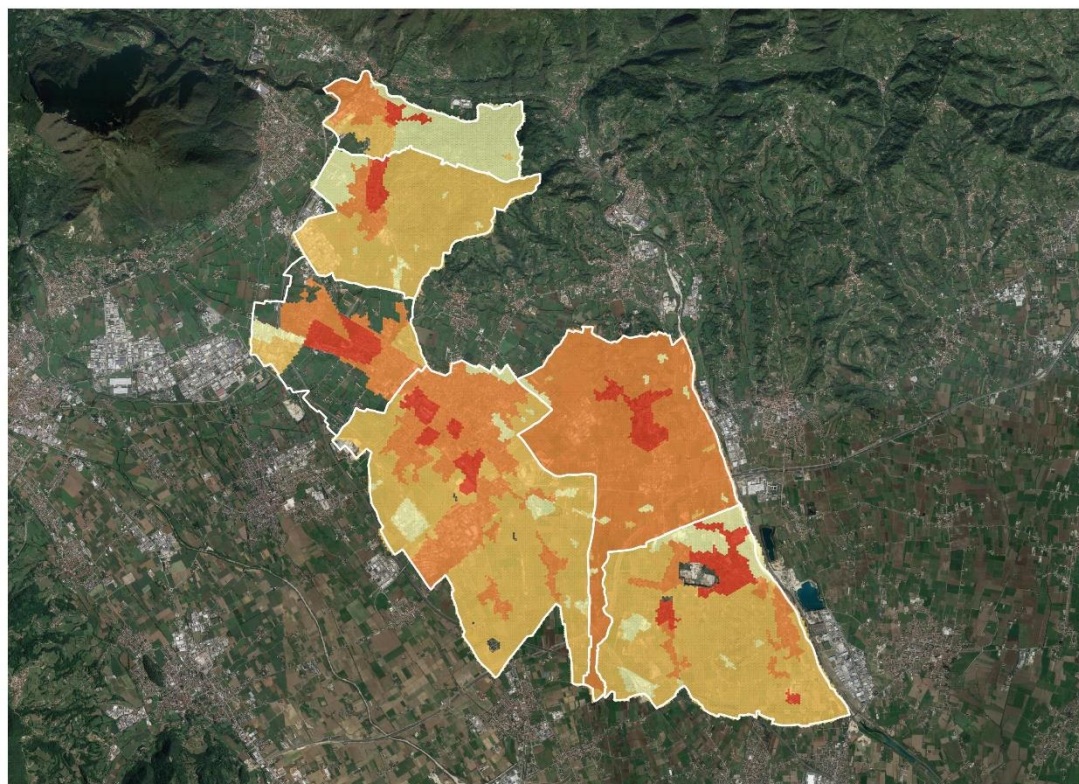
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Freddo Estremo - Edifici

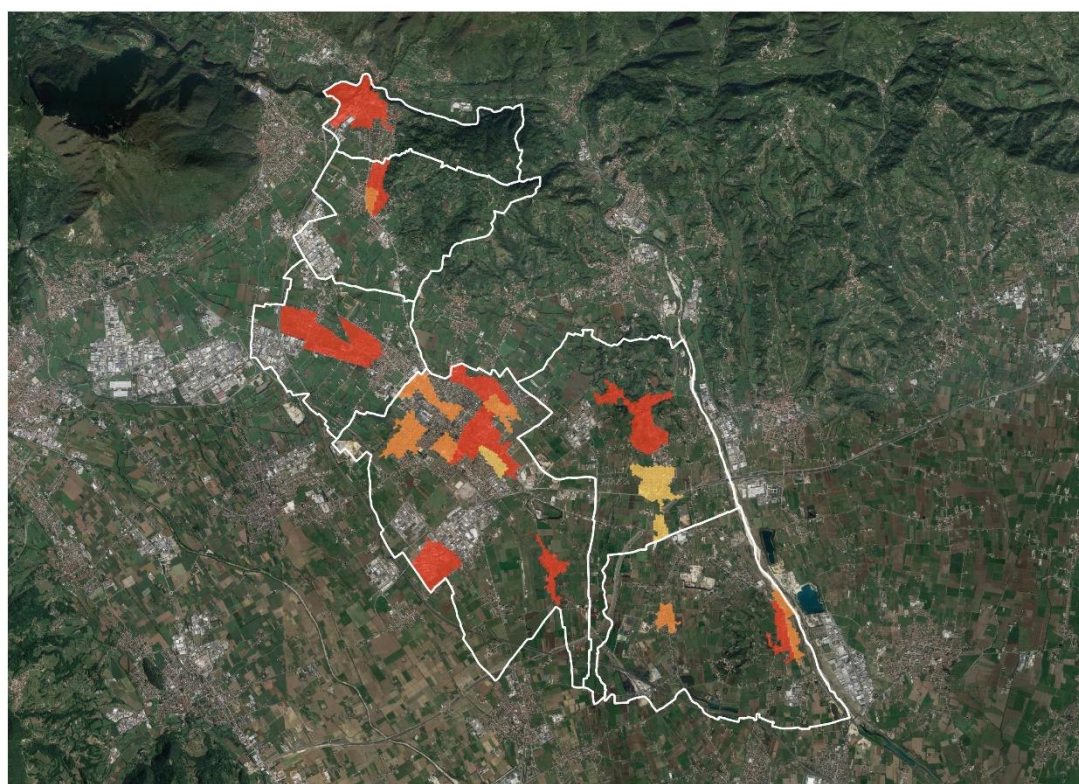


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Freddo Estremo - Educazione



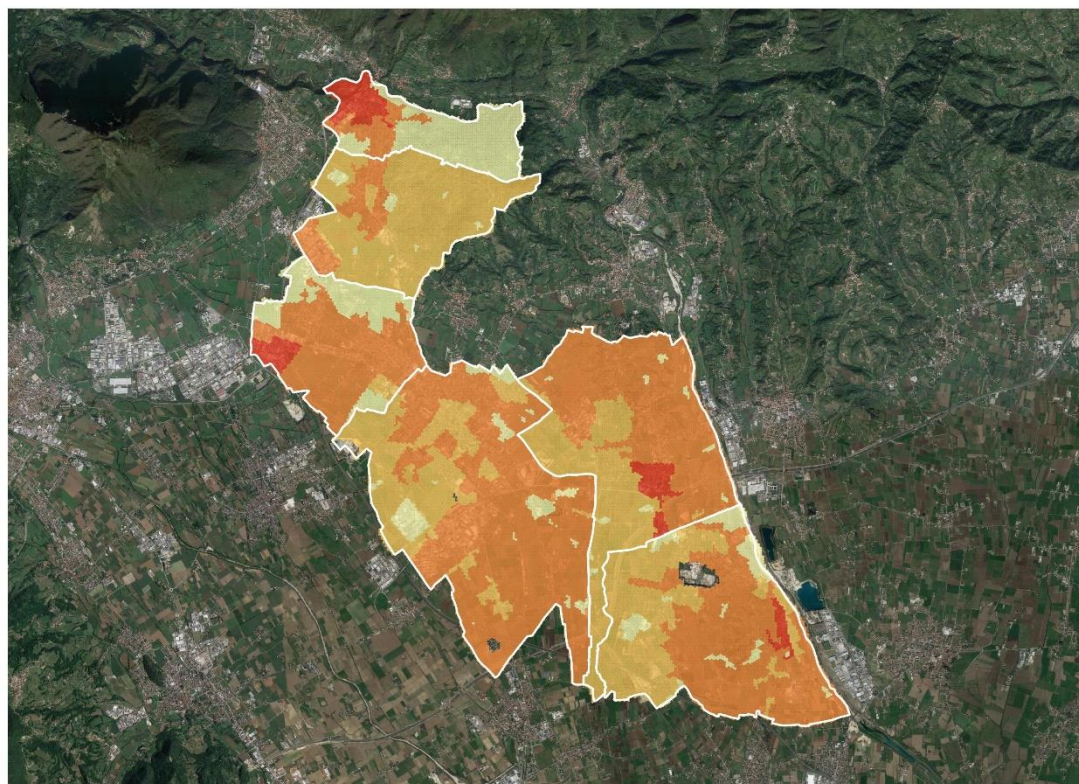
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Freddo Estremo - Energia

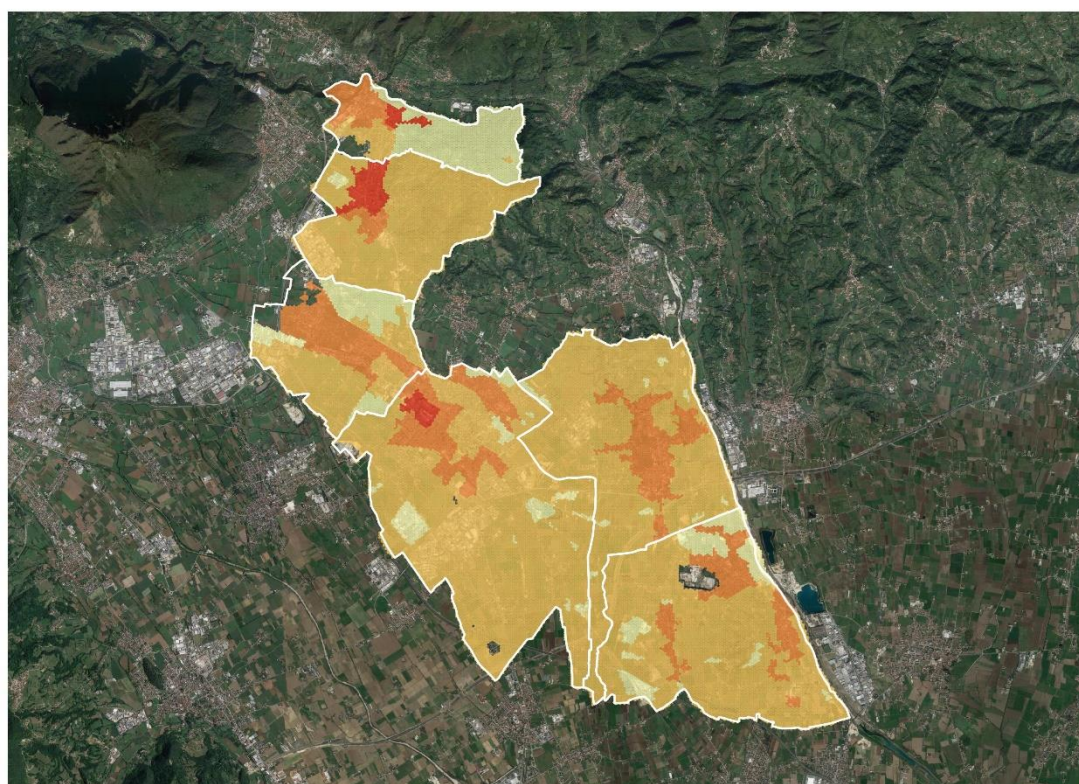


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Freddo Estremo - Protezione Civile e Soccorso



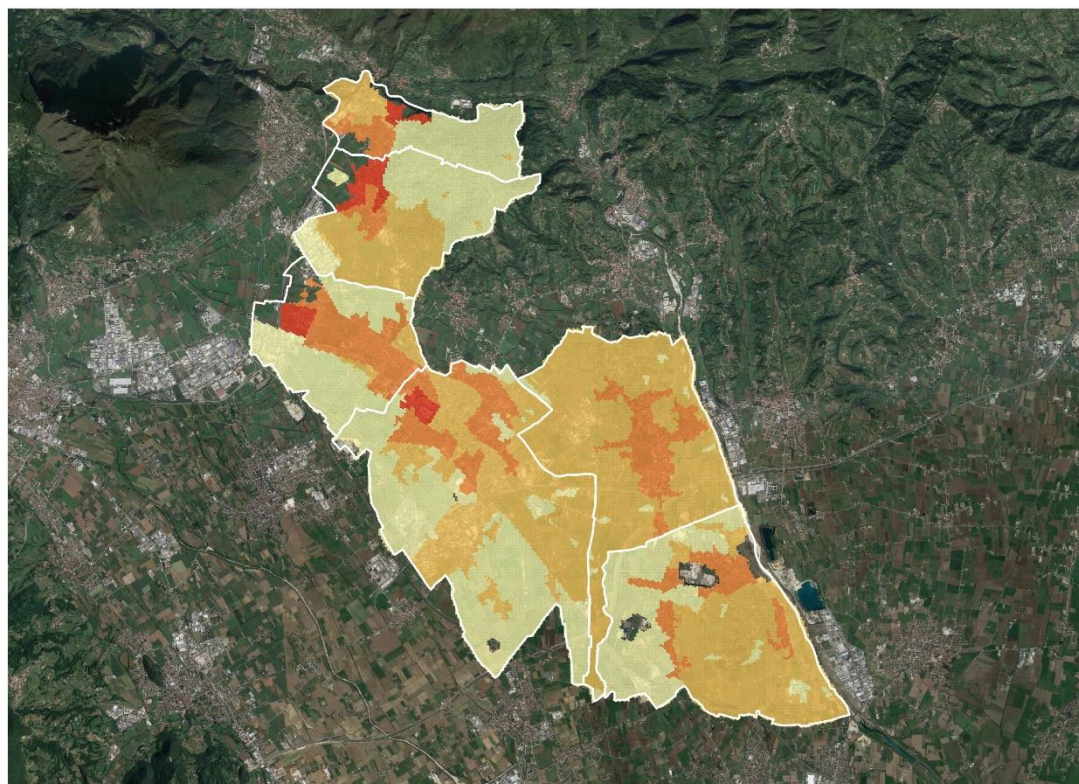
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Freddo Estremo - Salute

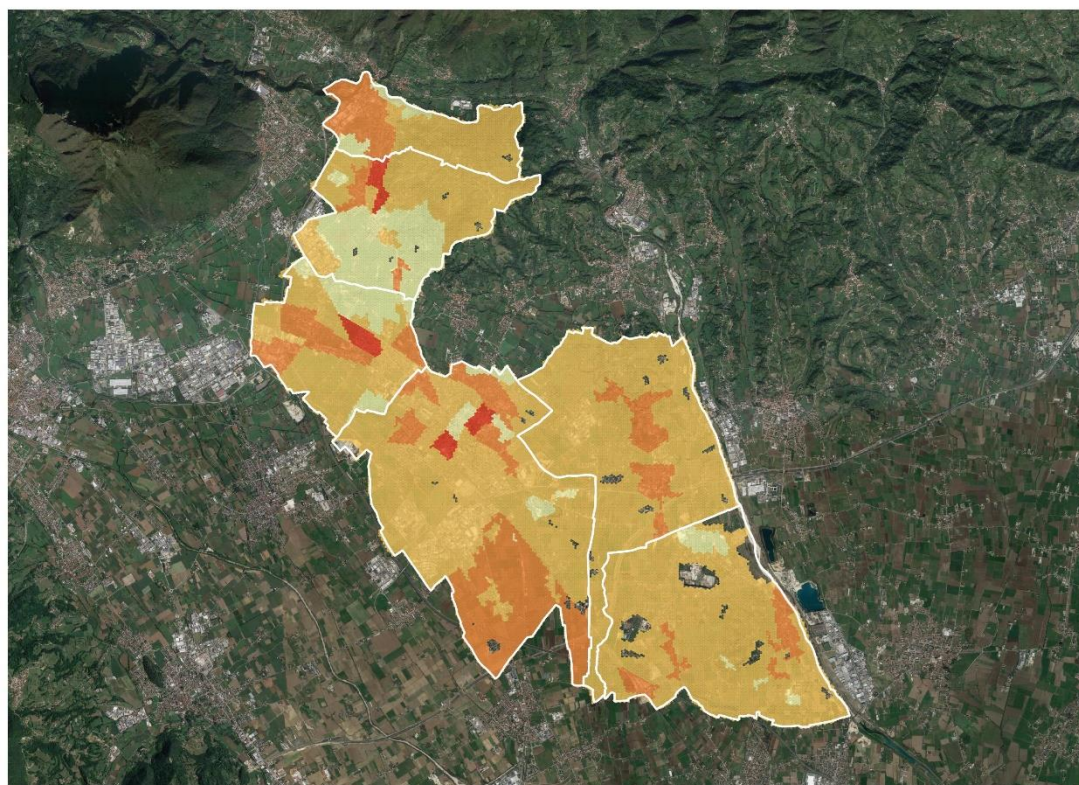


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Freddo Estremo - Trasporti



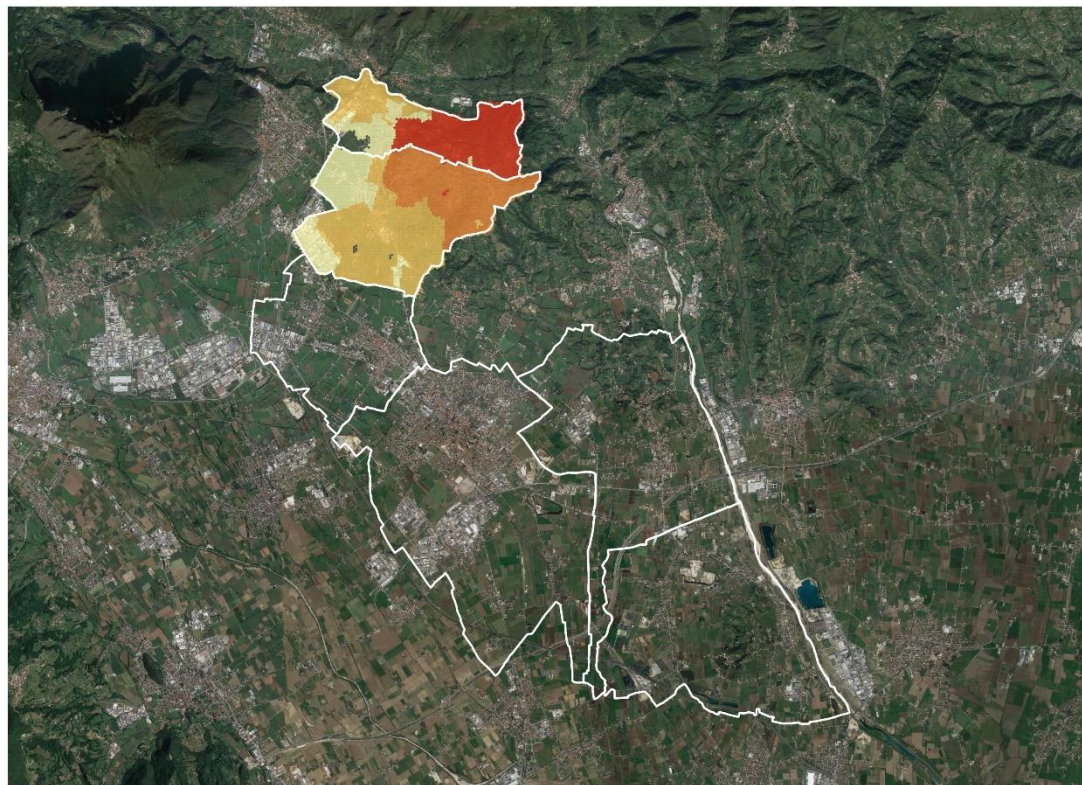
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Incendio - Acqua

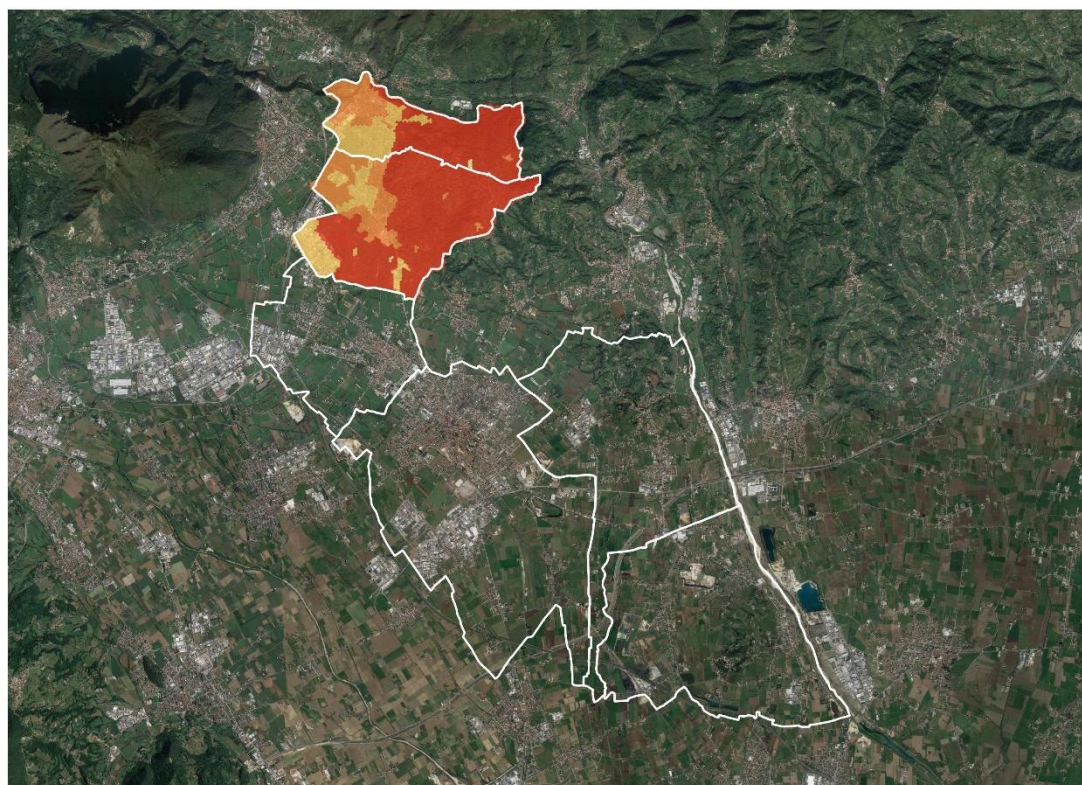


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Incendio - Agricoltura e Silvicoltura



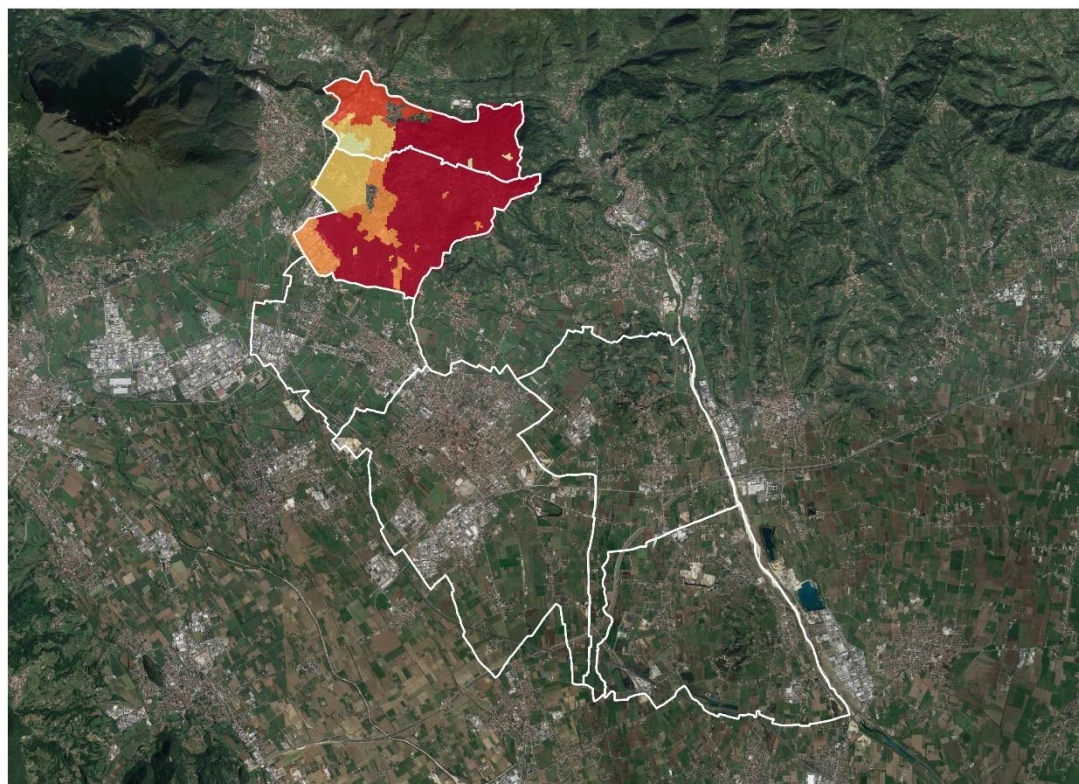
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Incendio - Ambiente e Biodiversità

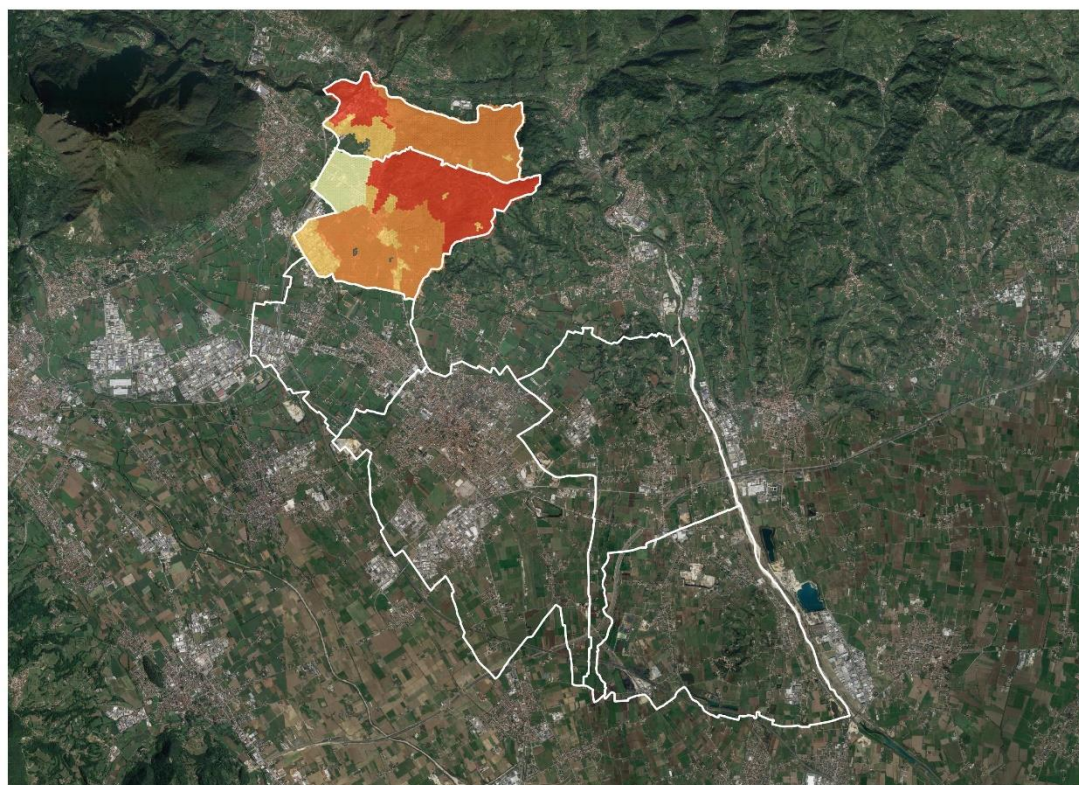


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Incendio - Edifici



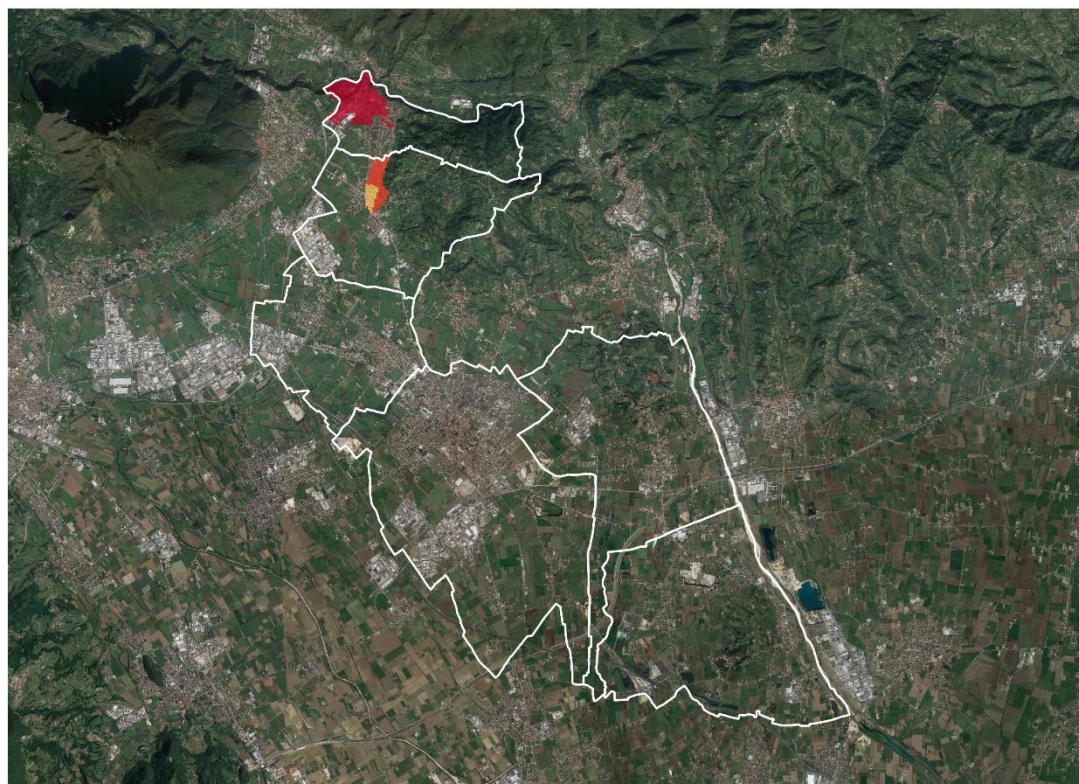
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Incendio - Educazione

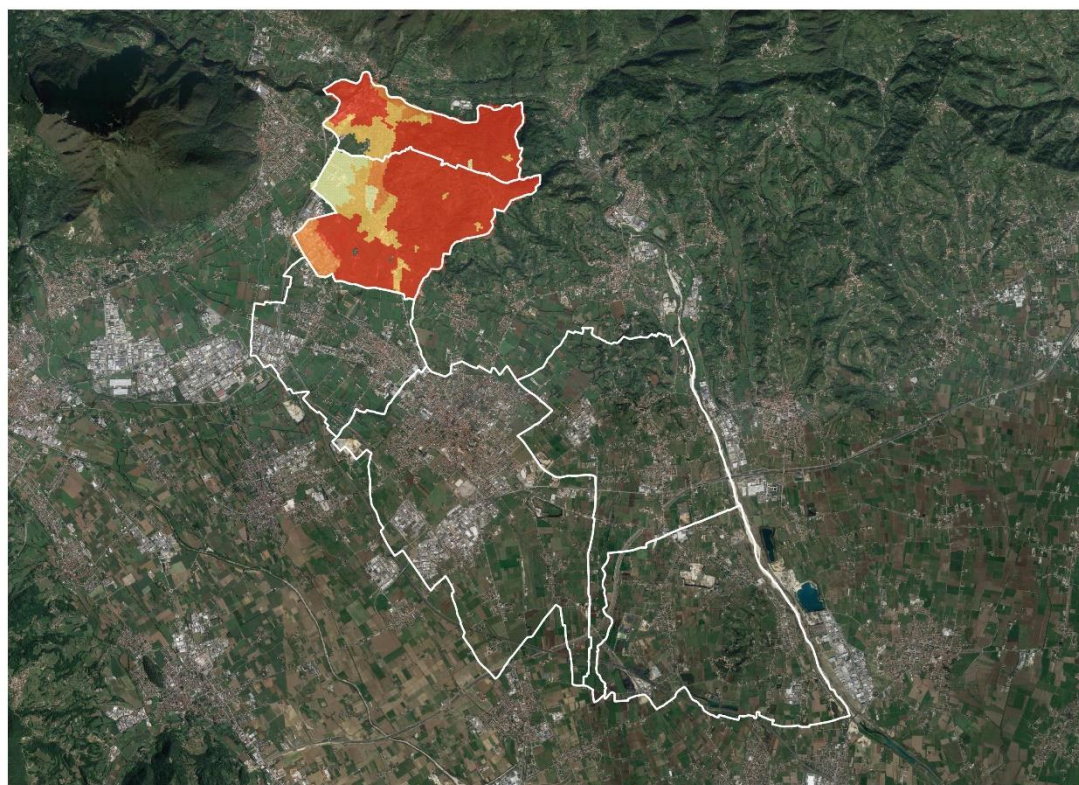


### Legenda

#### Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Incendio - Energia



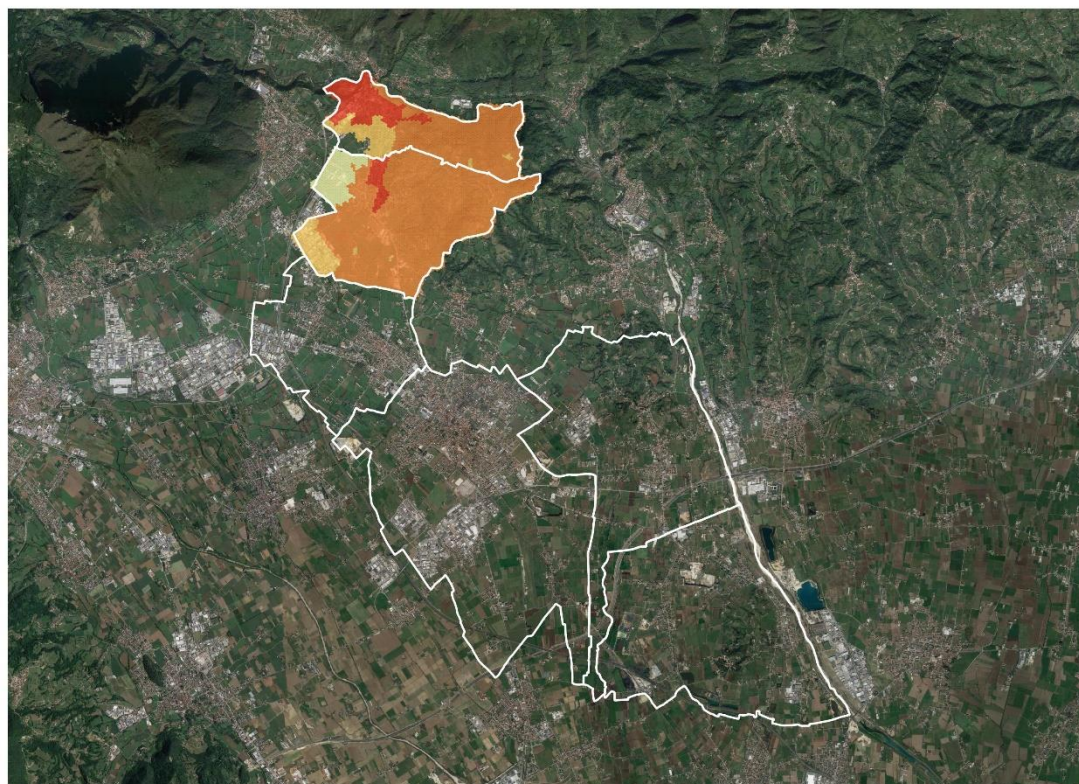
### Legenda

#### Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Incendio - Protezione Civile e Soccorso

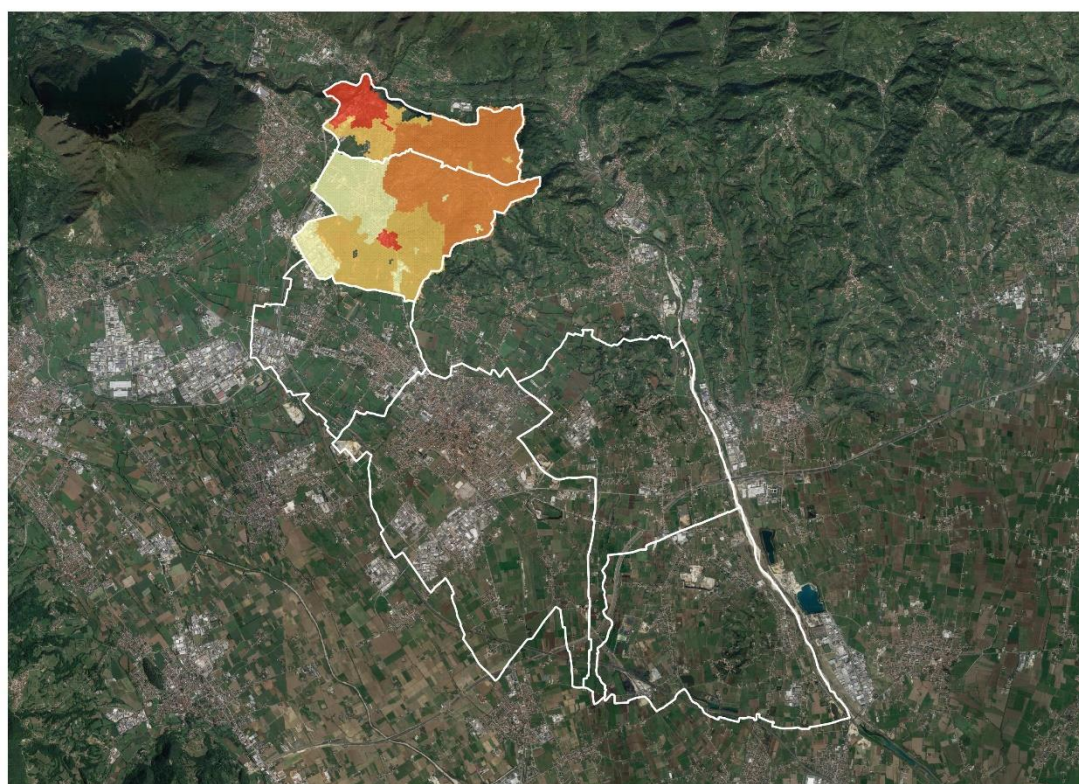


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Incendio - Rifiuti



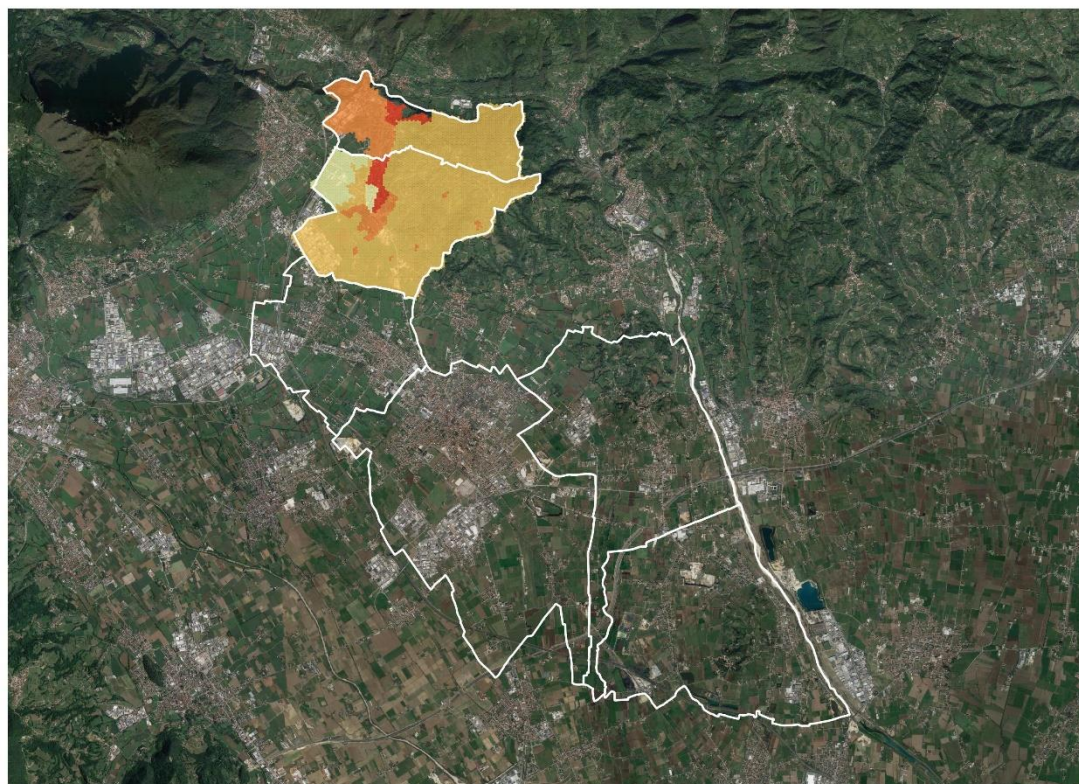
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Incendio - Salute

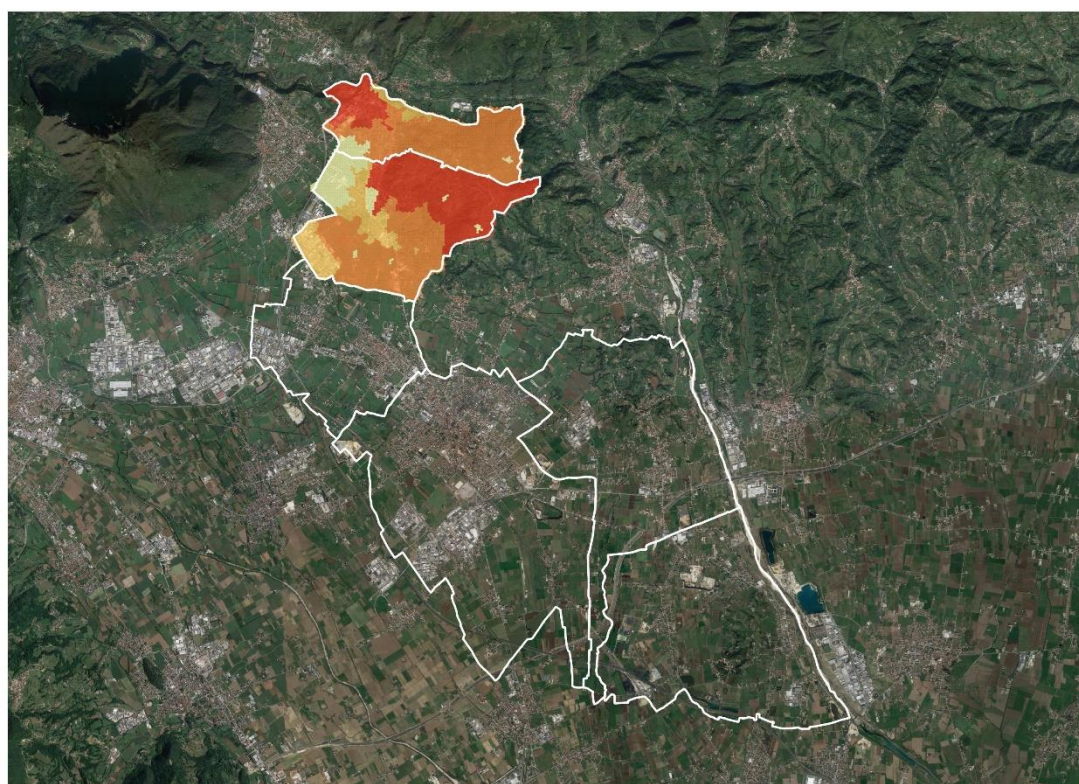


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Incendio - Trasporti



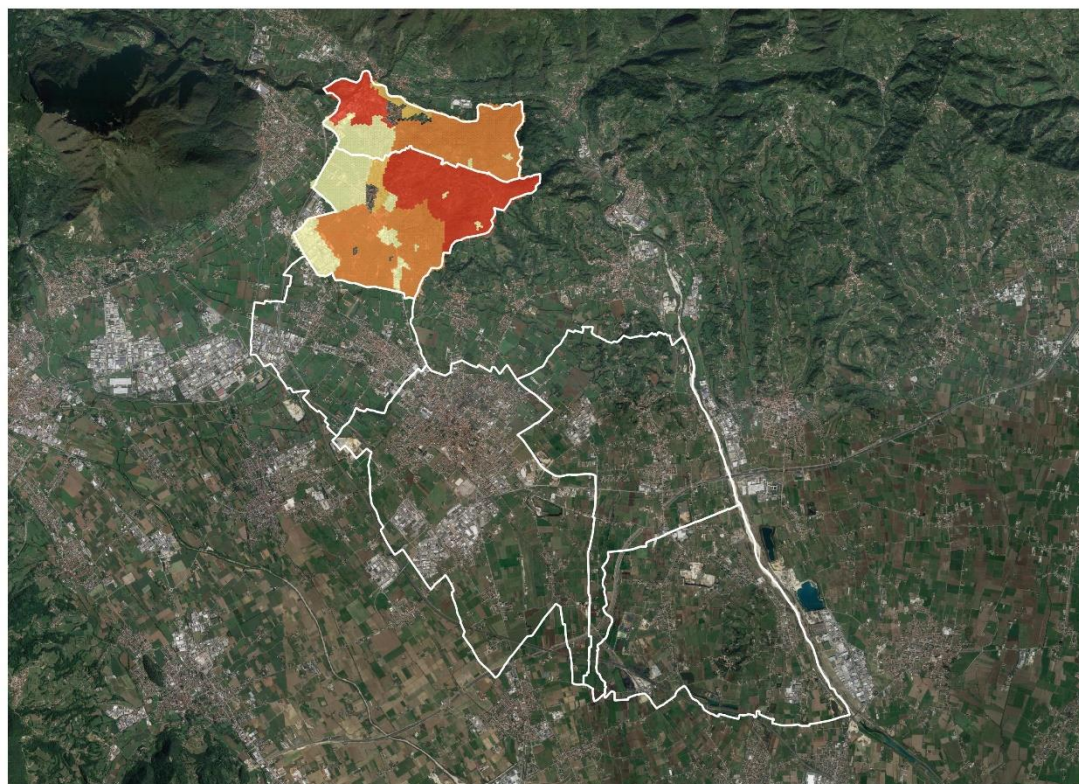
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Incendio - Turismo

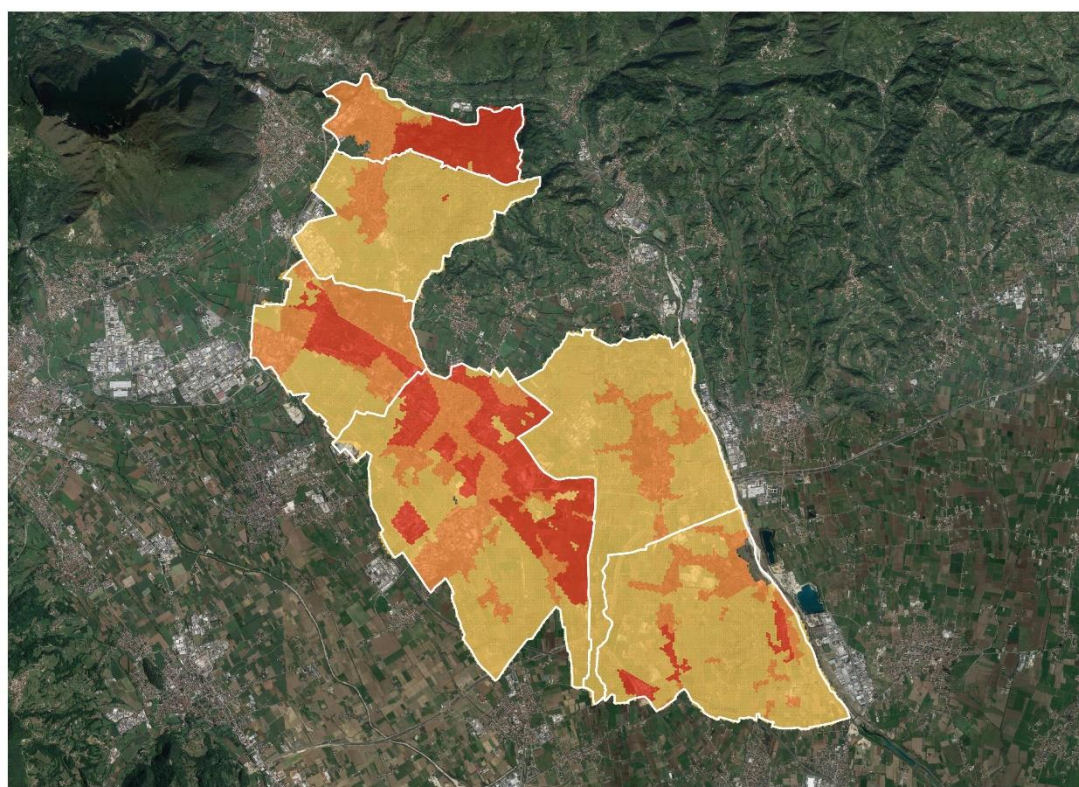


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Precipitazioni estreme - Acqua



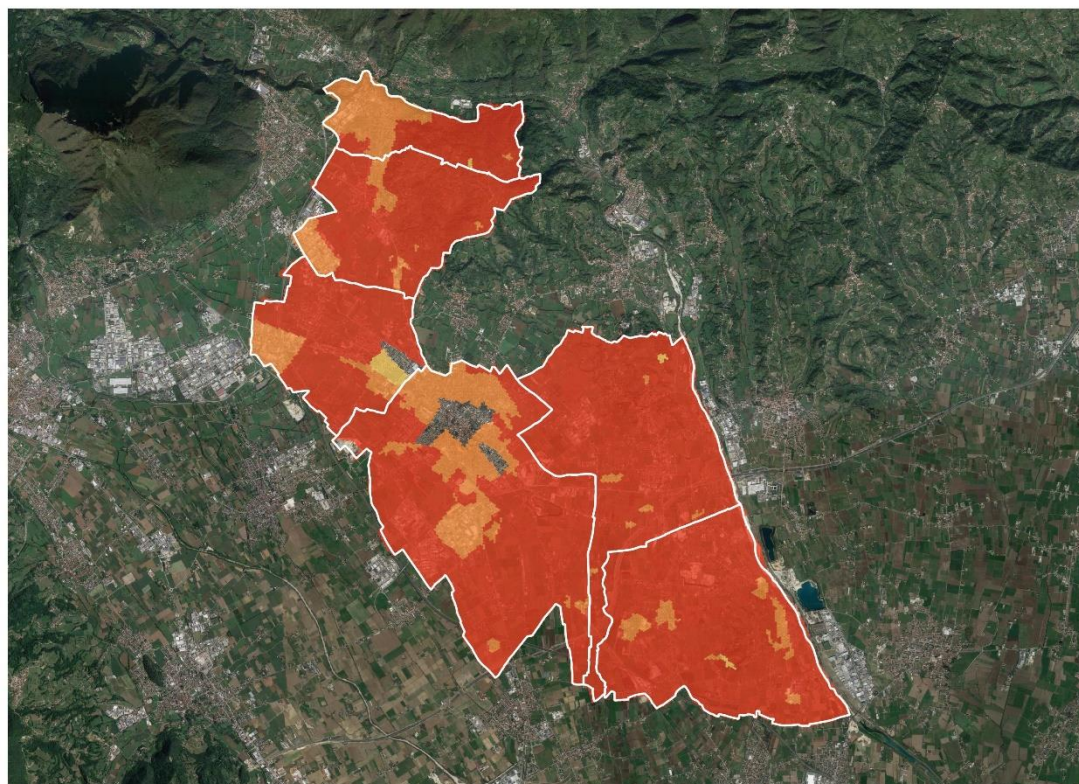
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



### Precipitazioni estreme - Agricoltura e Silvicoltura

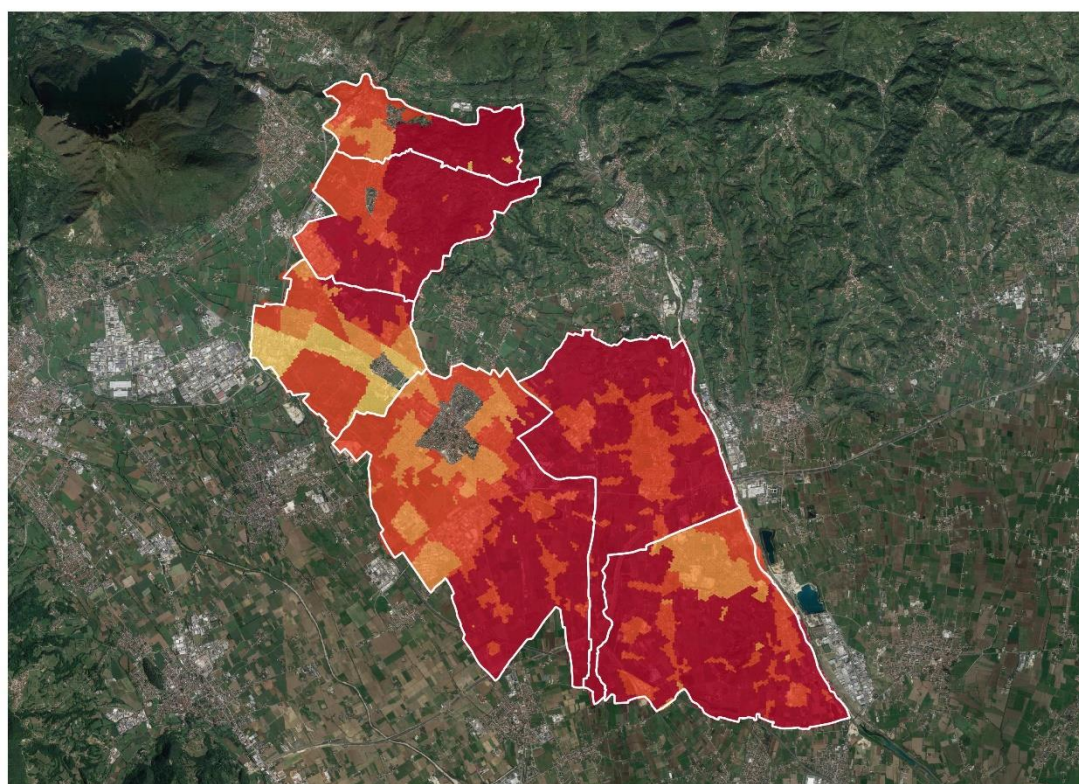


Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

### Precipitazioni estreme - Ambiente e Biodiversità



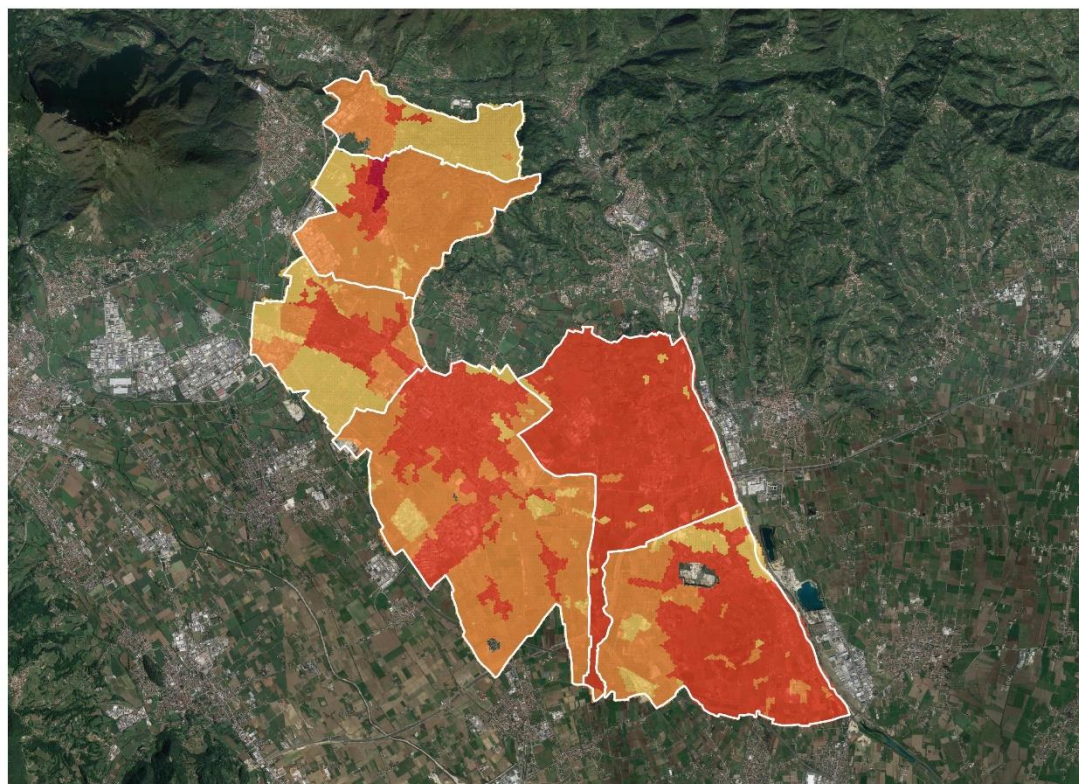
Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



### Precipitazioni estreme - Edifici

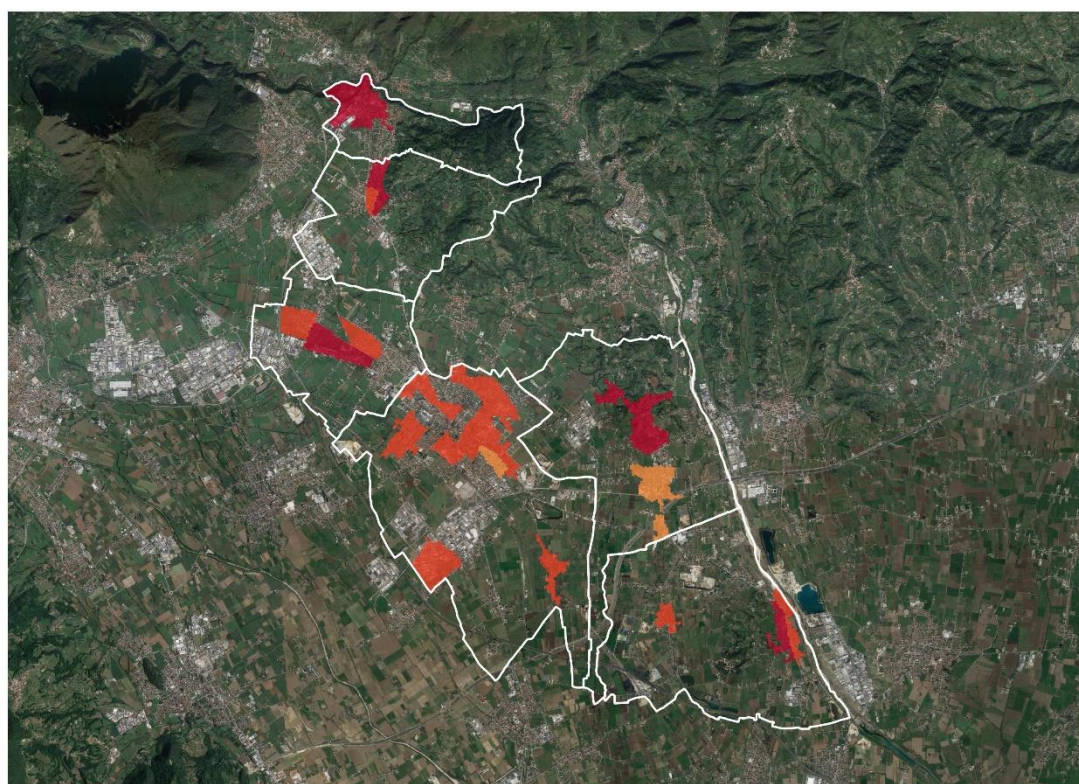


#### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

### Precipitazioni estreme - Educazione



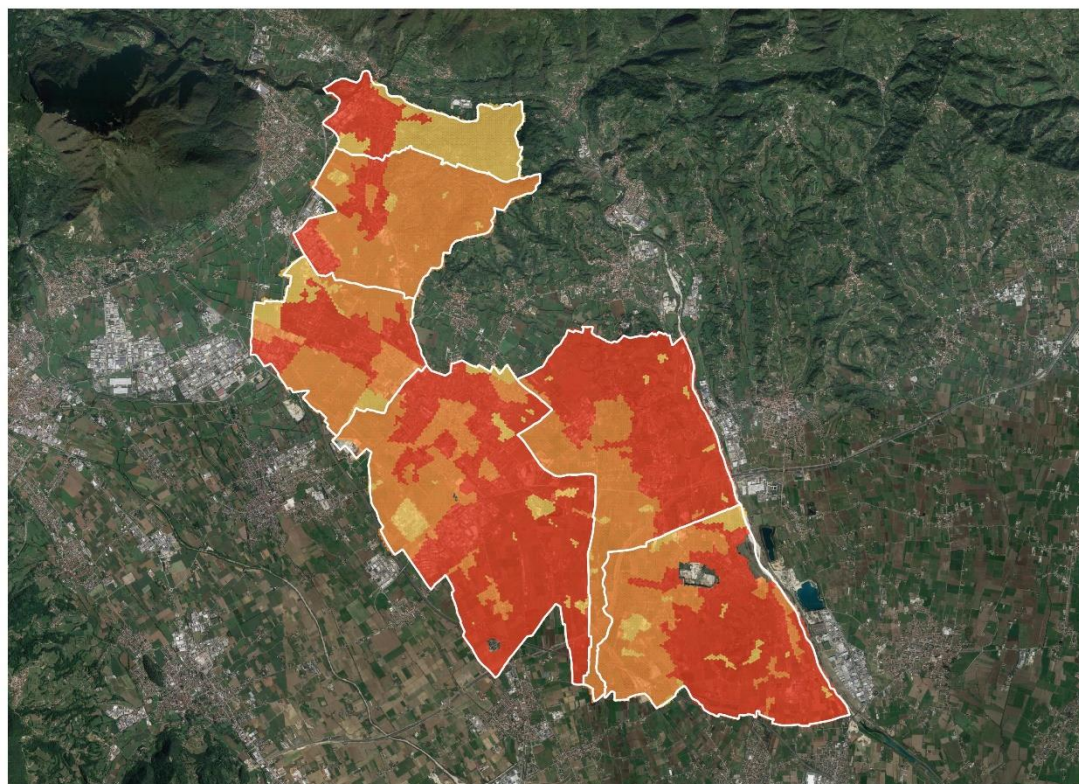
#### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Precipitazioni estreme - Energia

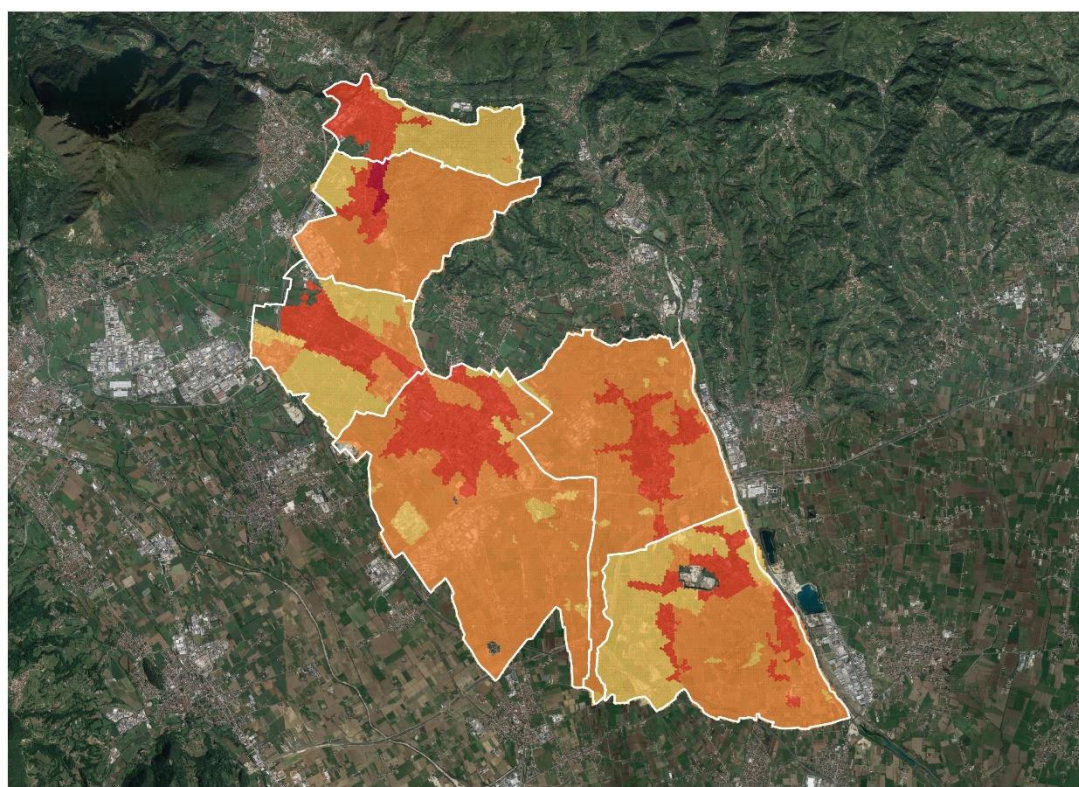


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Precipitazioni estreme - Protezione Civile e Soccorso



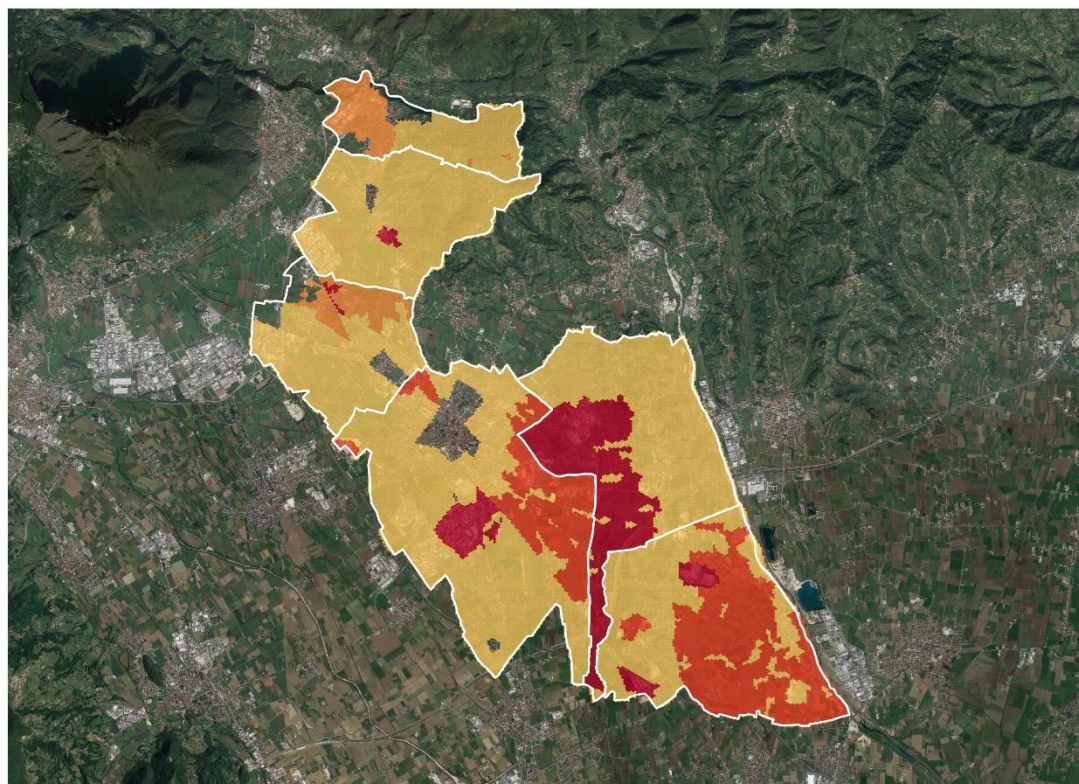
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Precipitazioni estreme - Rifiuti

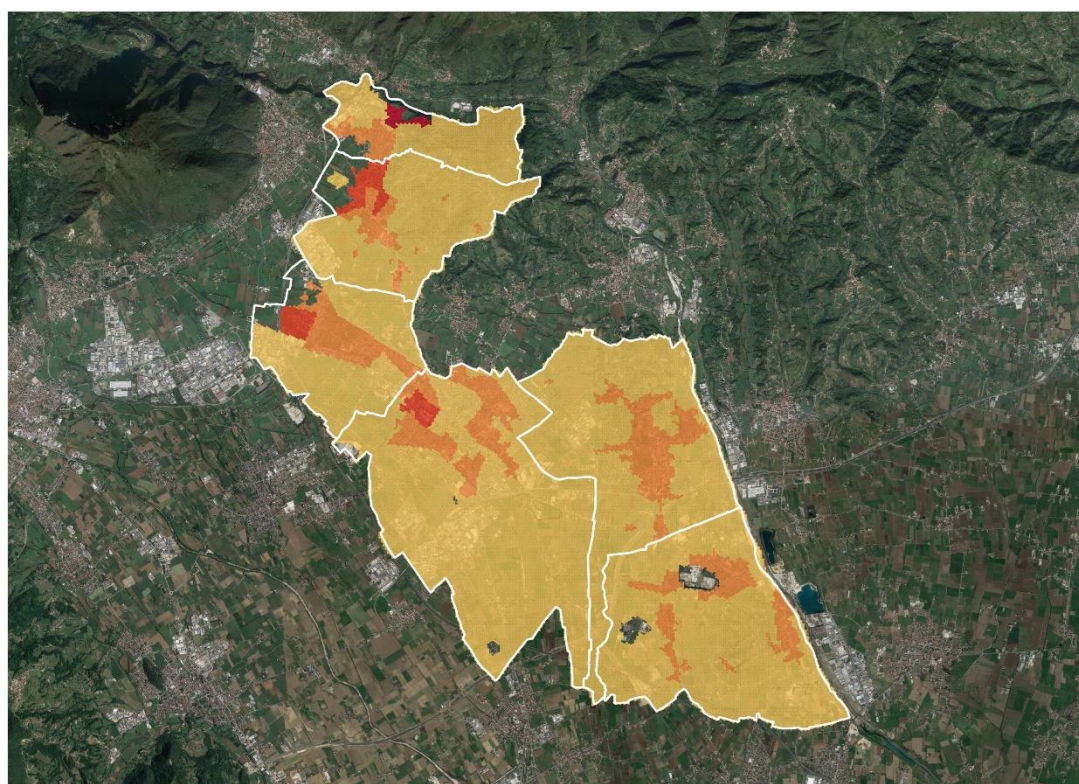


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Precipitazioni estreme - Salute



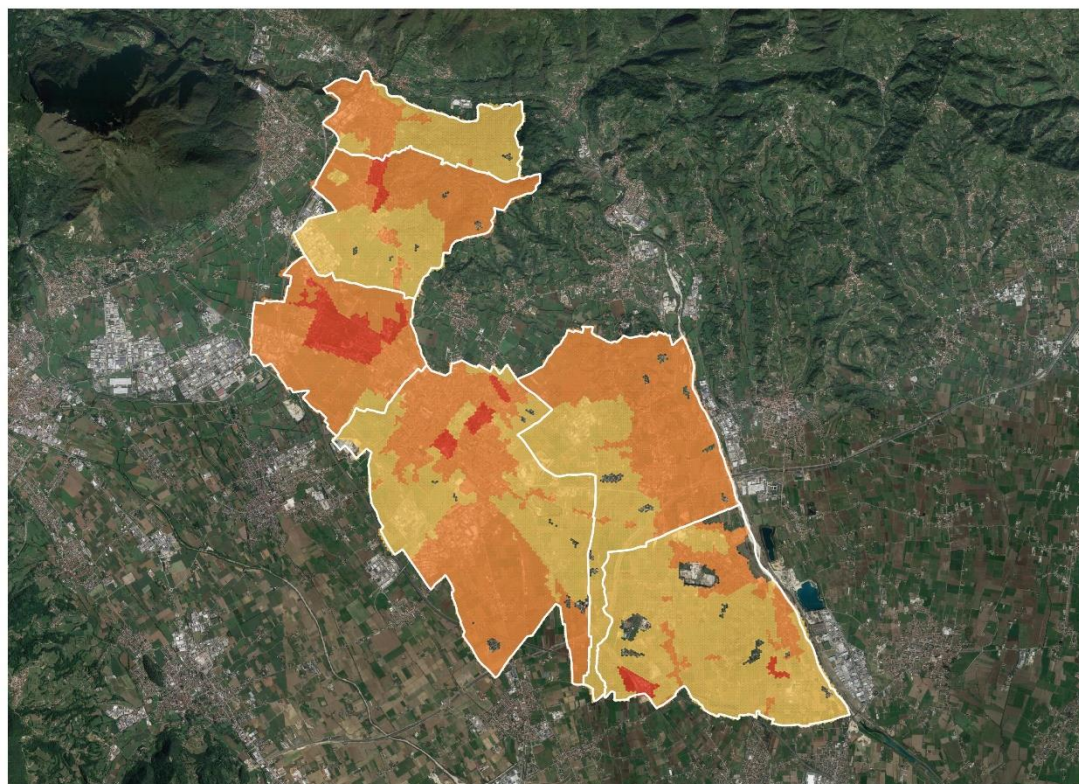
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Precipitazioni estreme - Trasporti

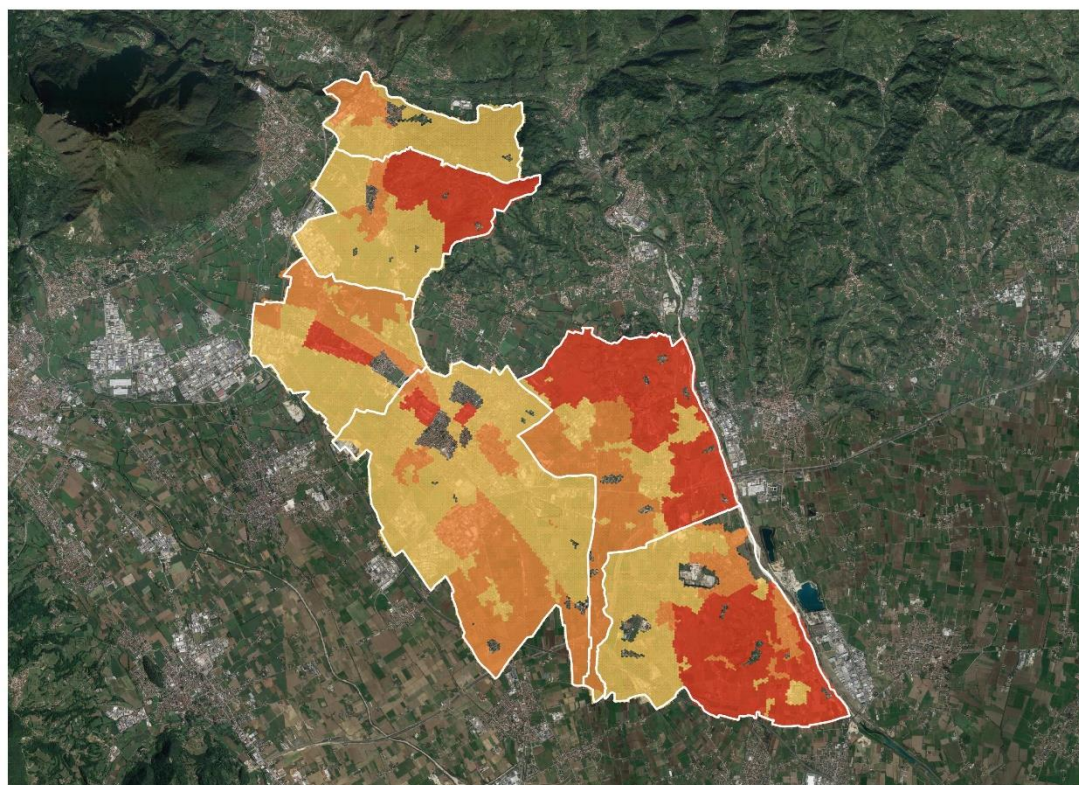


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Precipitazioni estreme - Turismo



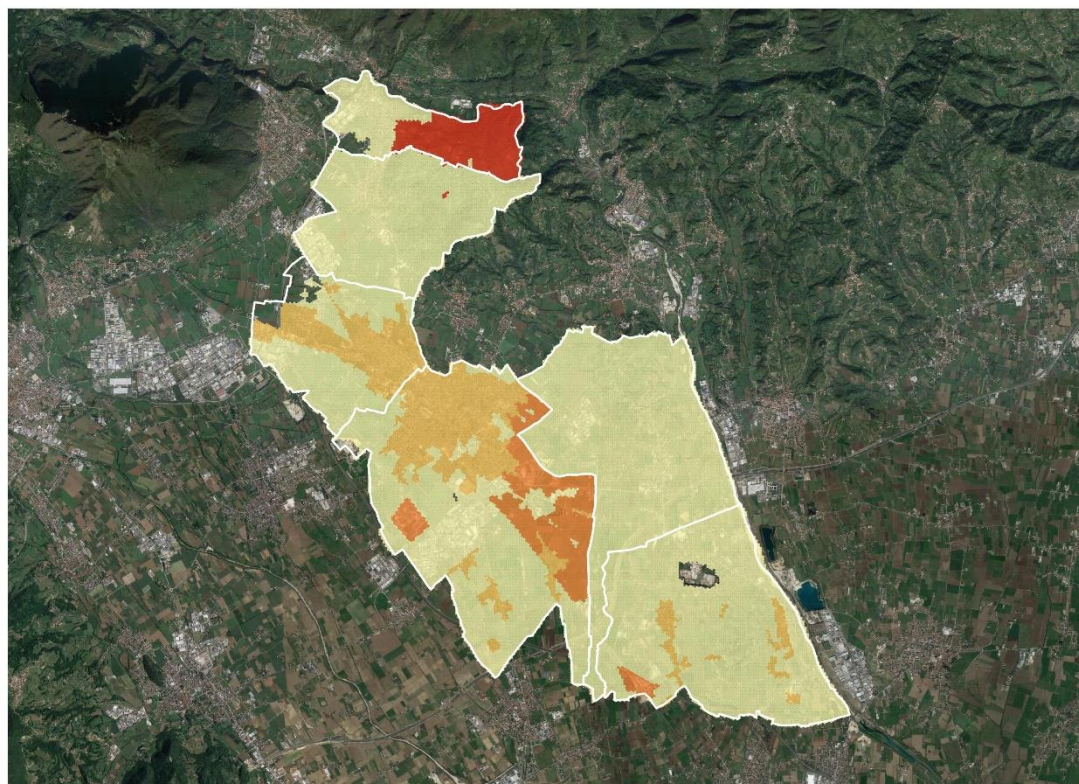
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Rischio Biologico - Acqua

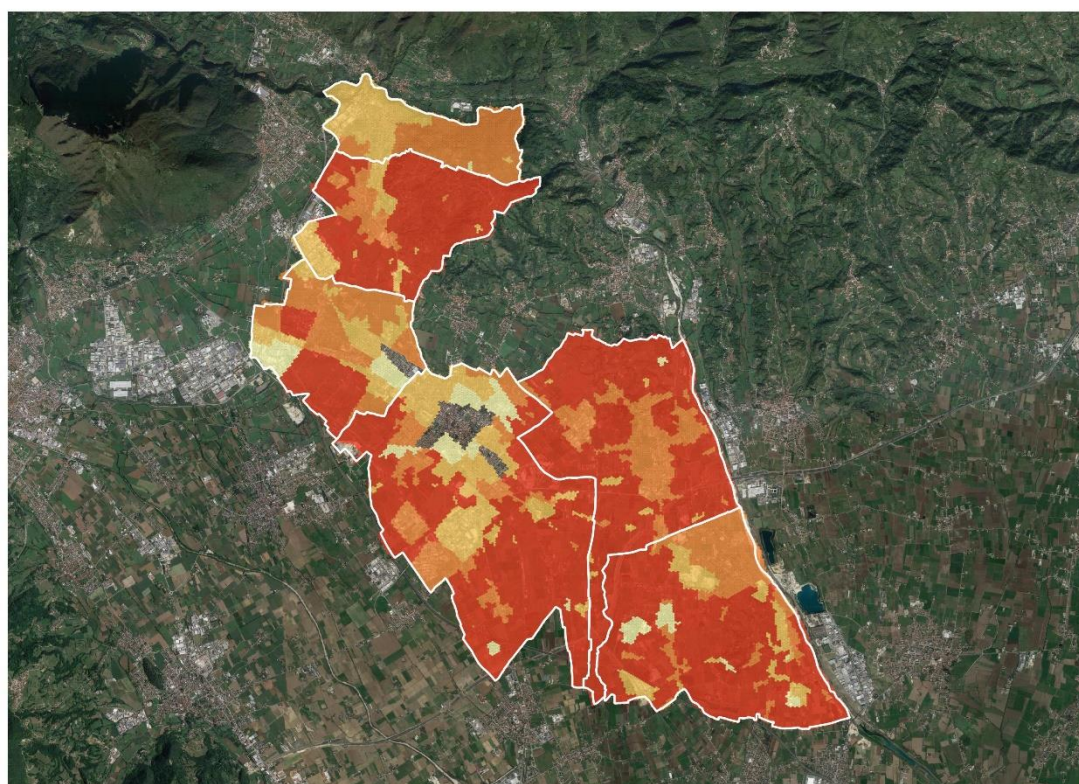


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Rischio Biologico - Agricoltura e Silvicoltura



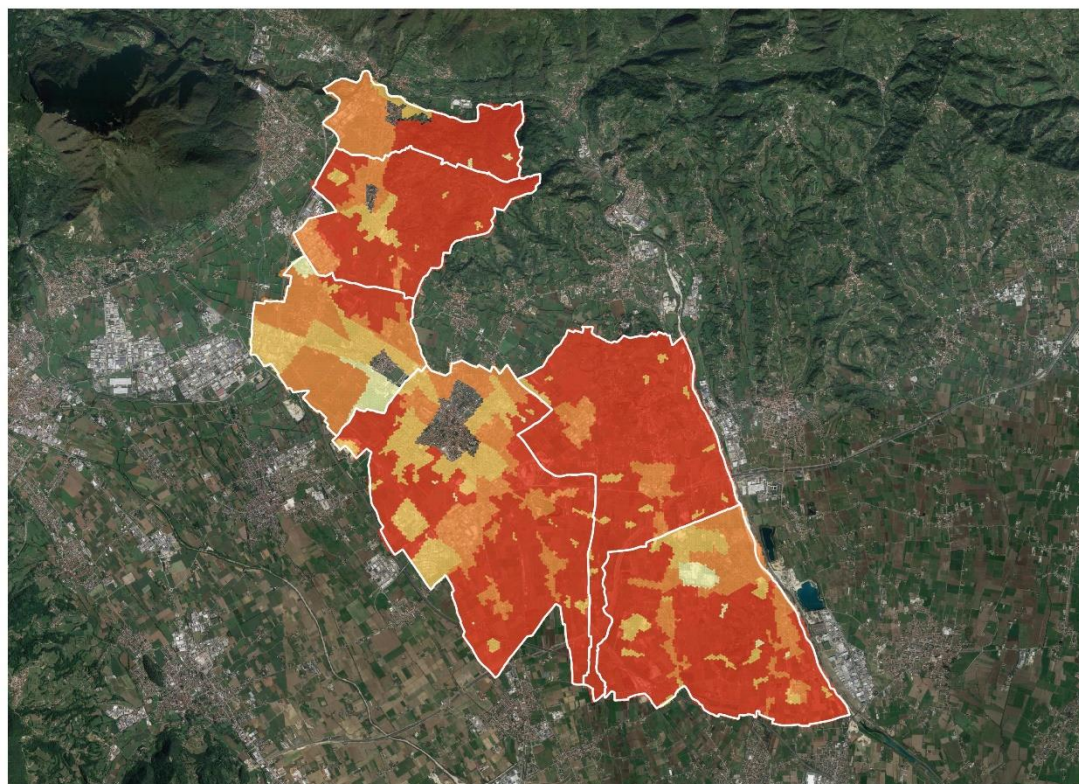
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Rischio Biologico - Ambiente e Biodiversità

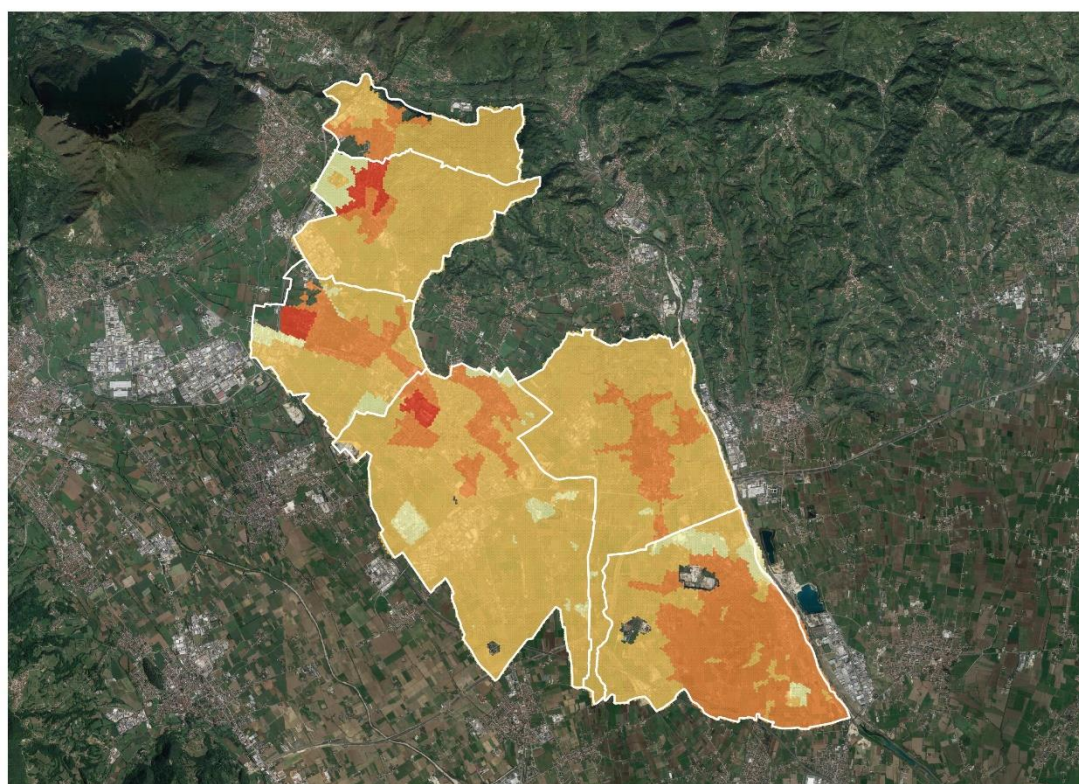


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Rischio Biologico - Salute



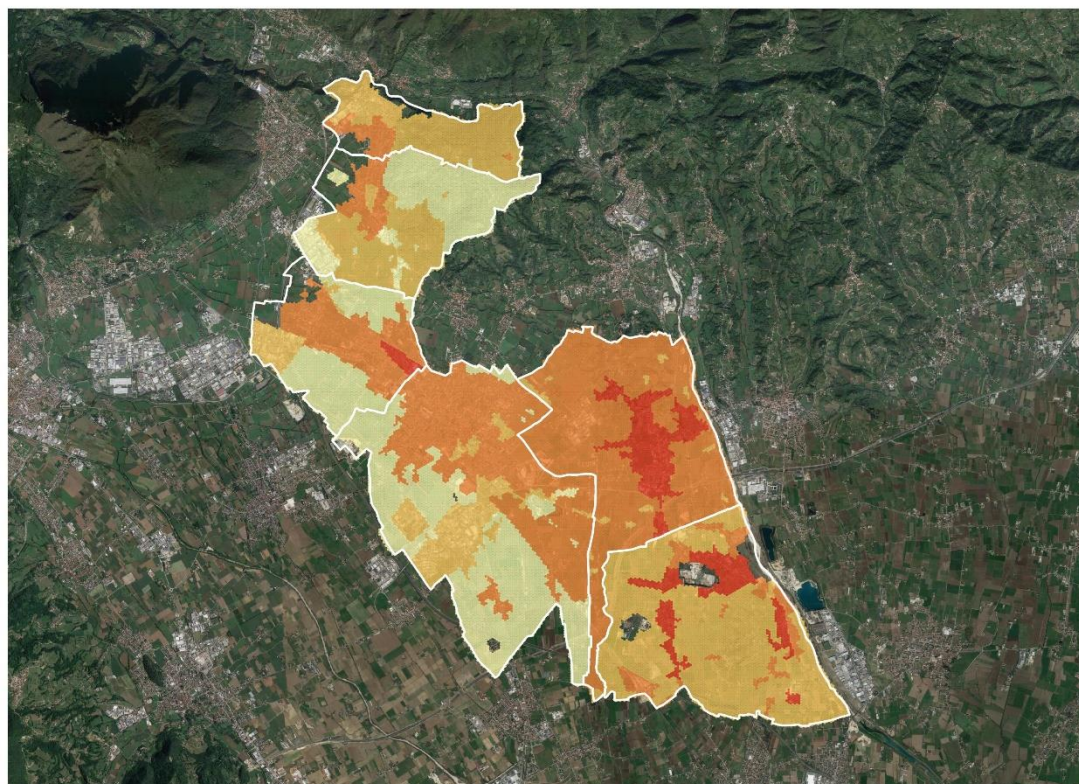
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Siccità - Acqua

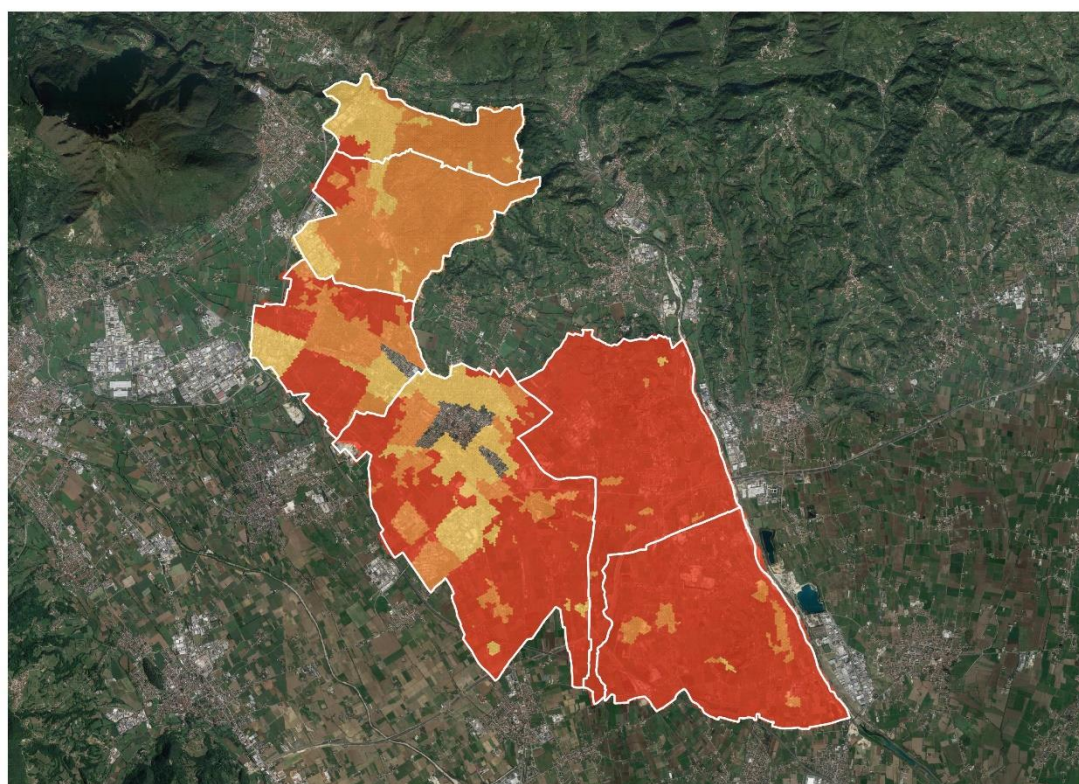


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Siccità - Agricoltura e Silvicoltura



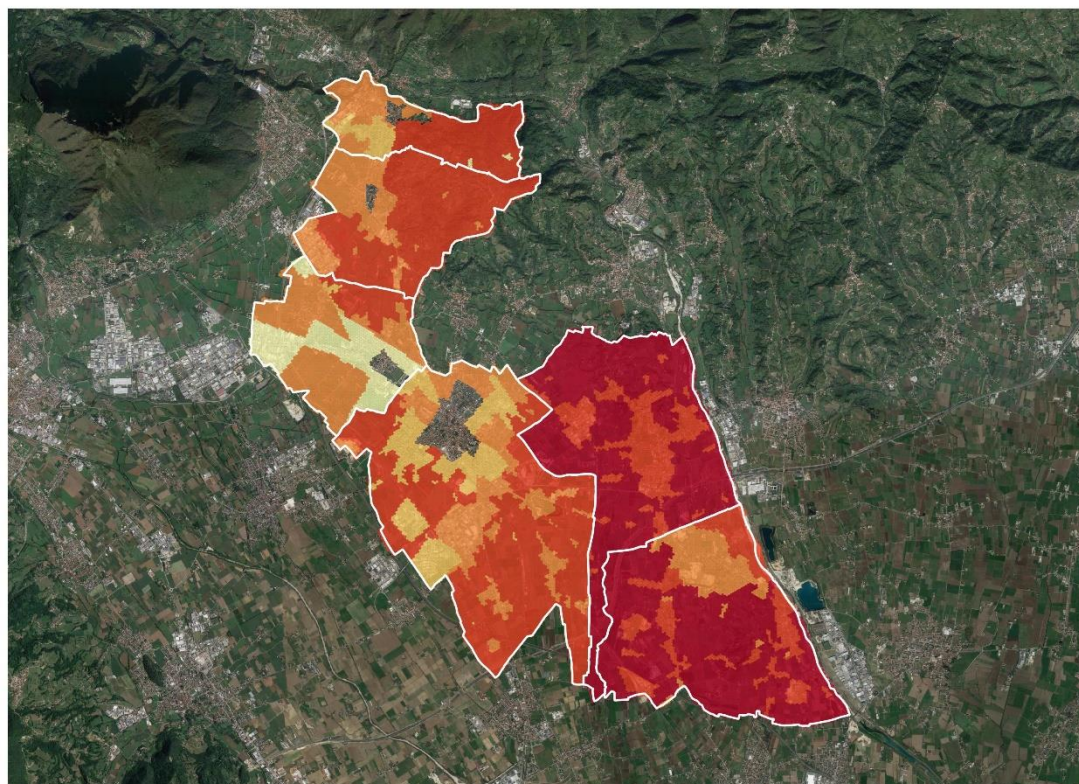
### Legenda

Griglia

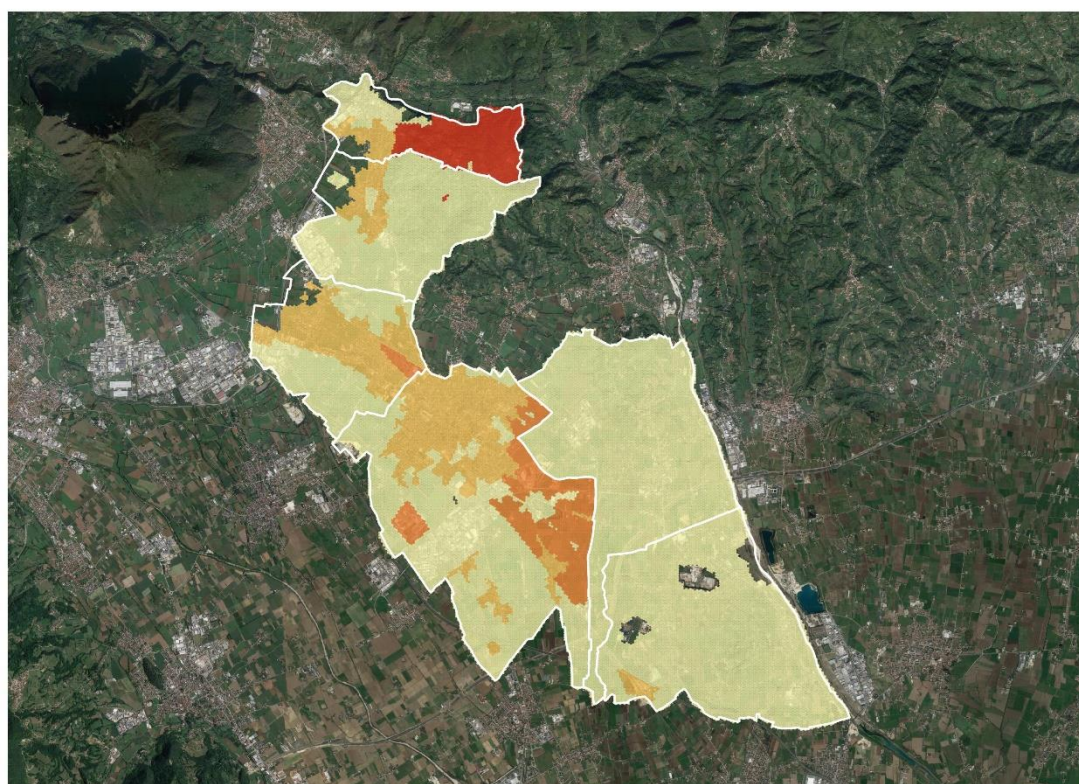
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Siccità - Ambiente e Biodiversità

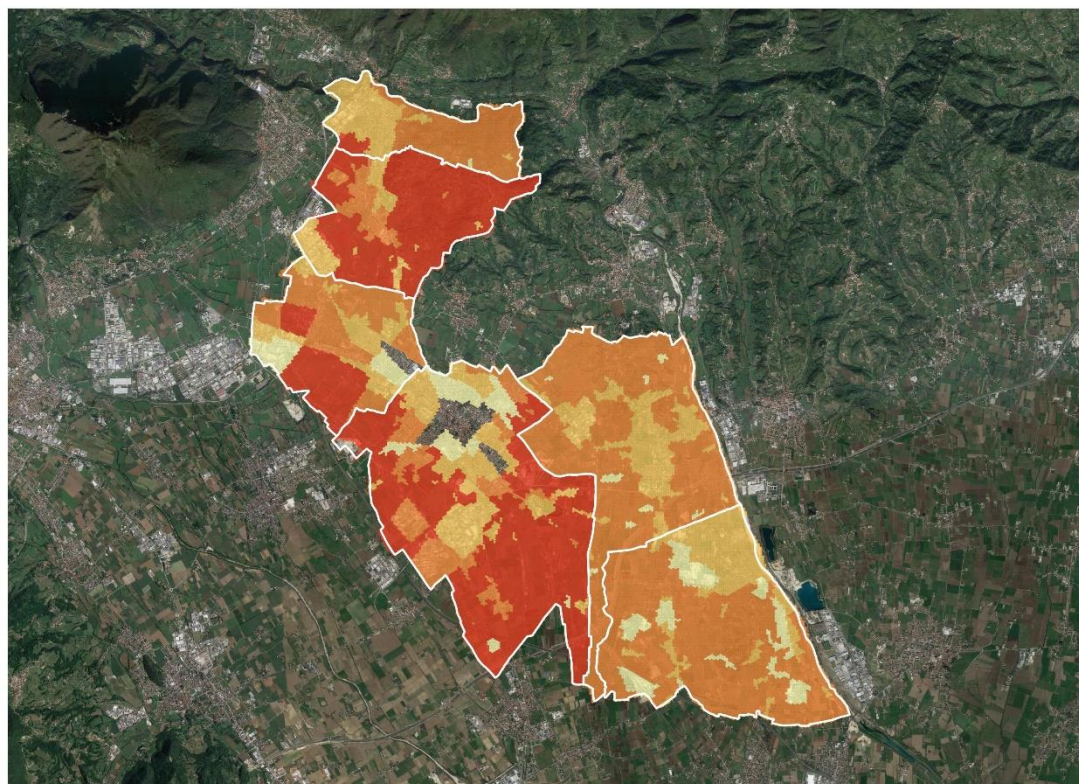


## Tempeste - Acqua





## Tempeste - Agricoltura e Silvicoltura

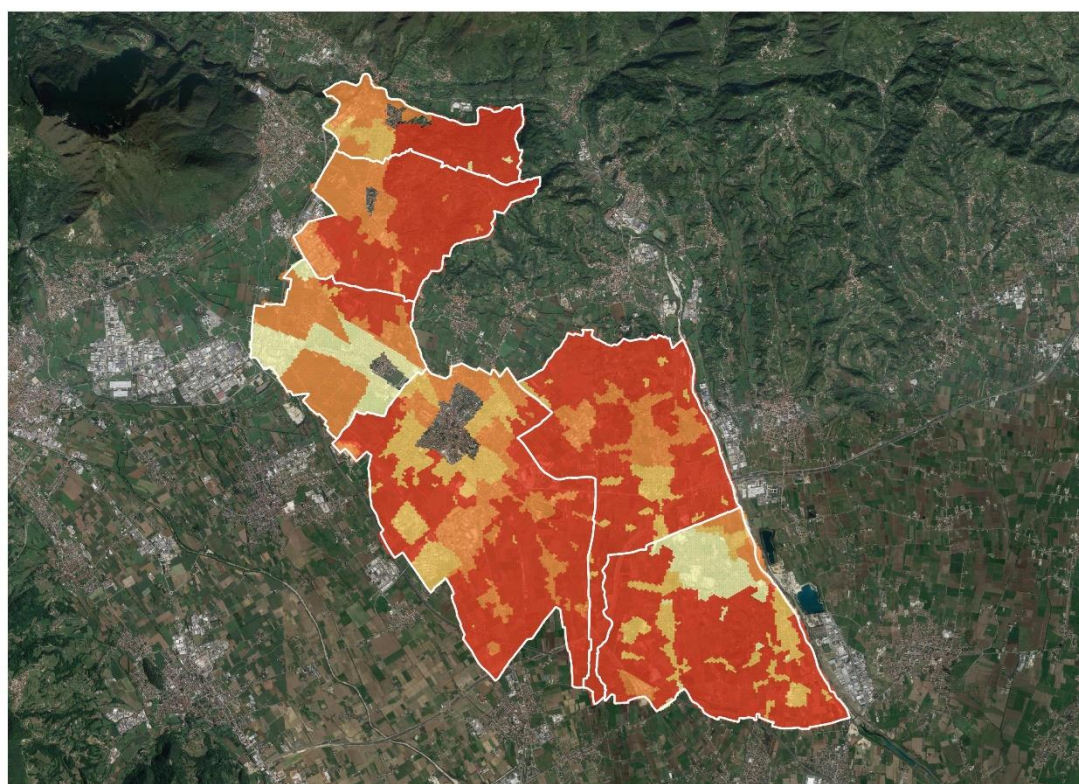


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Tempeste - Ambiente e Biodiversità



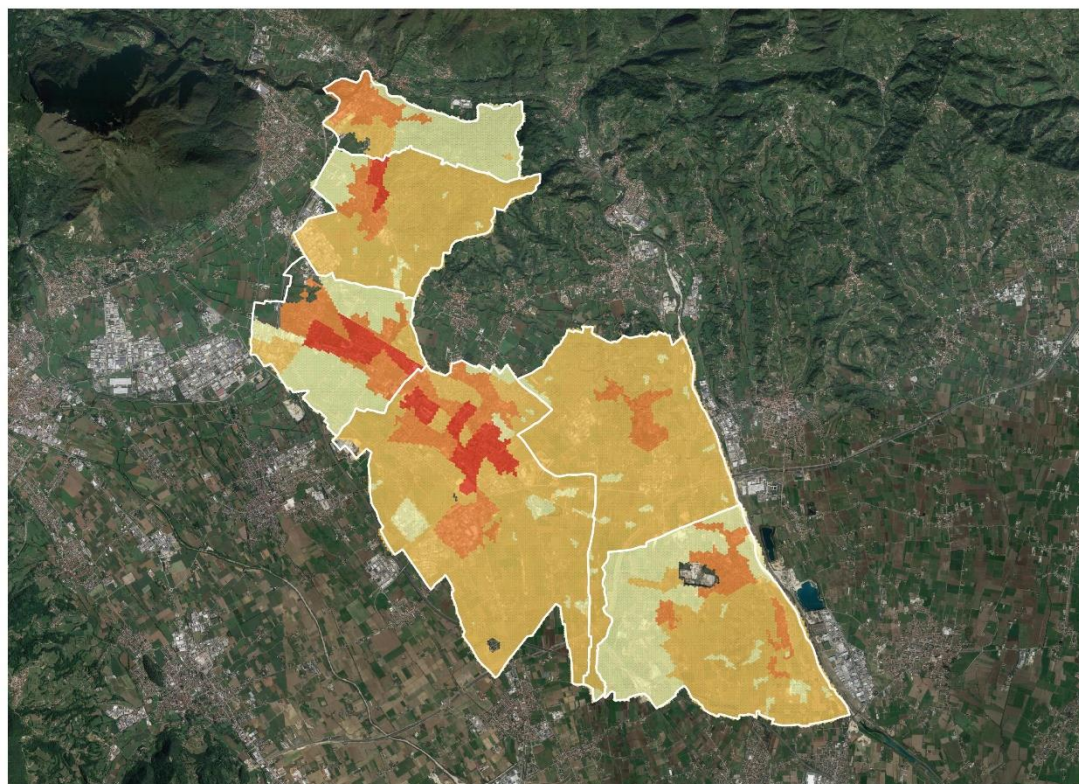
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Tempeste - Edifici

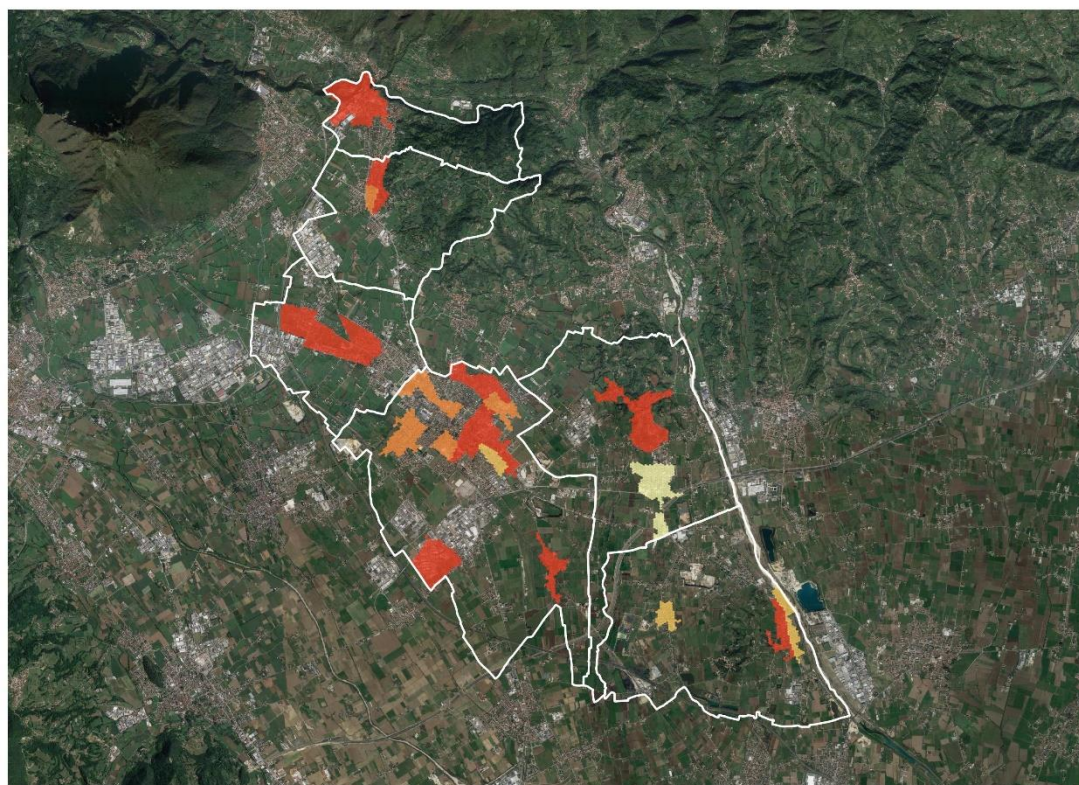


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Tempeste - Educazione



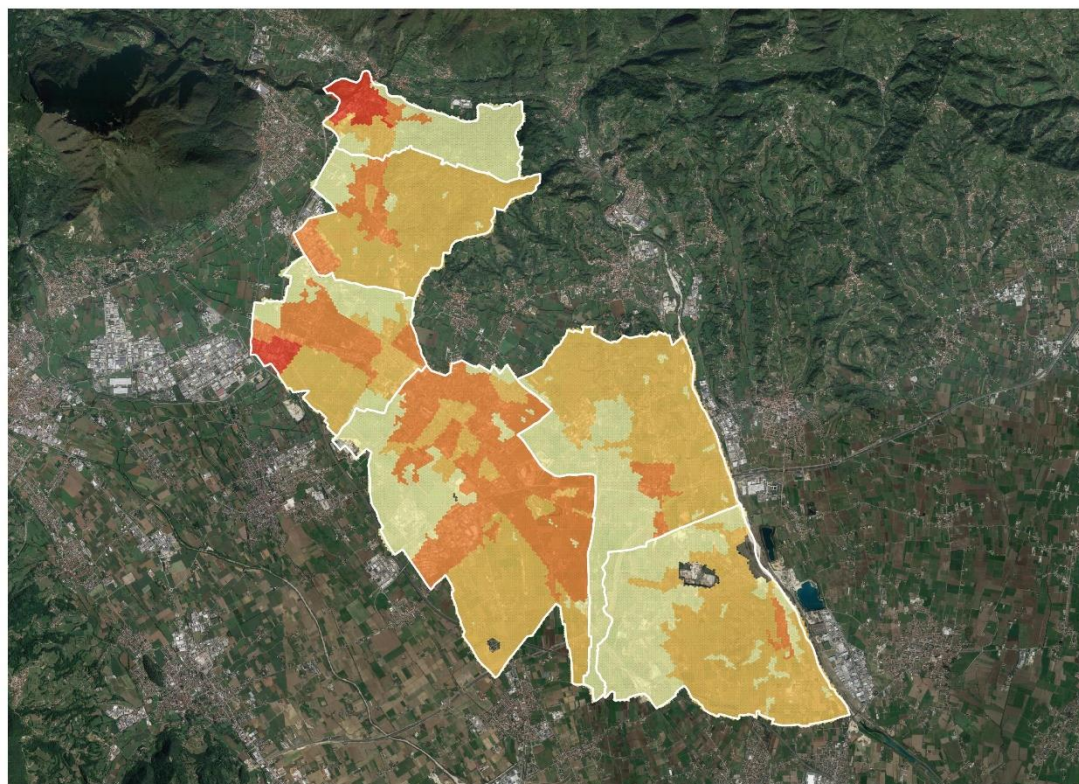
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Tempeste - Energia

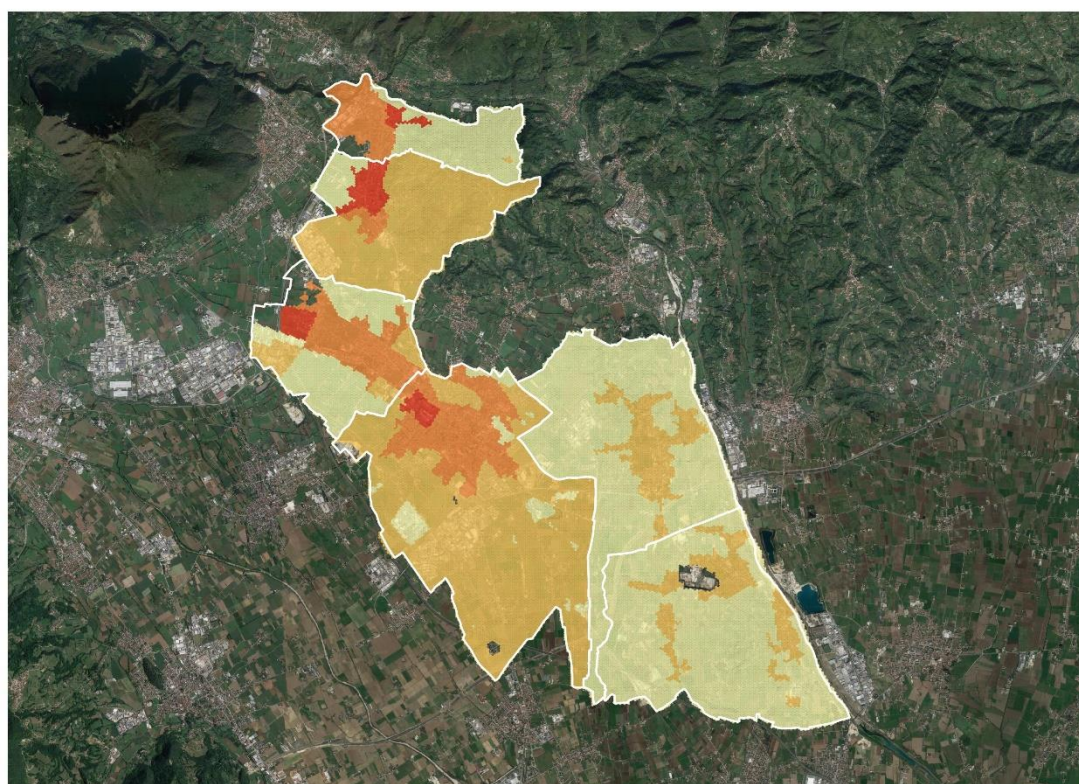


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Tempeste - Protezione Civile e Soccorso



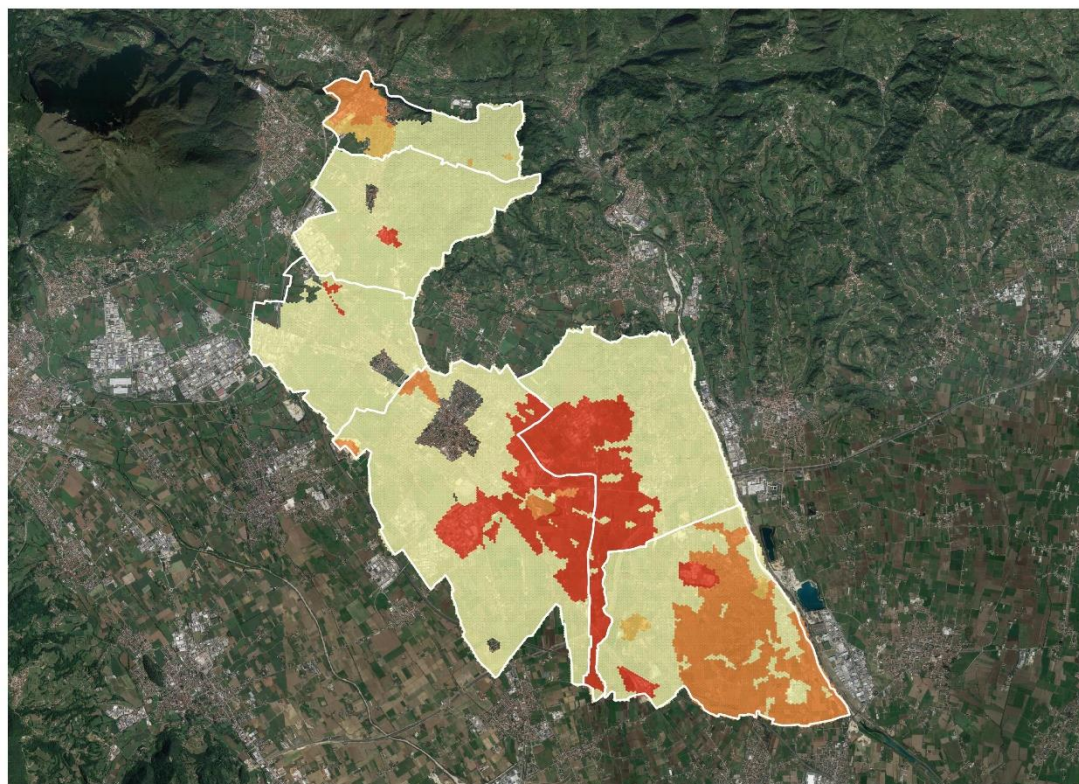
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Tempeste - Rifiuti

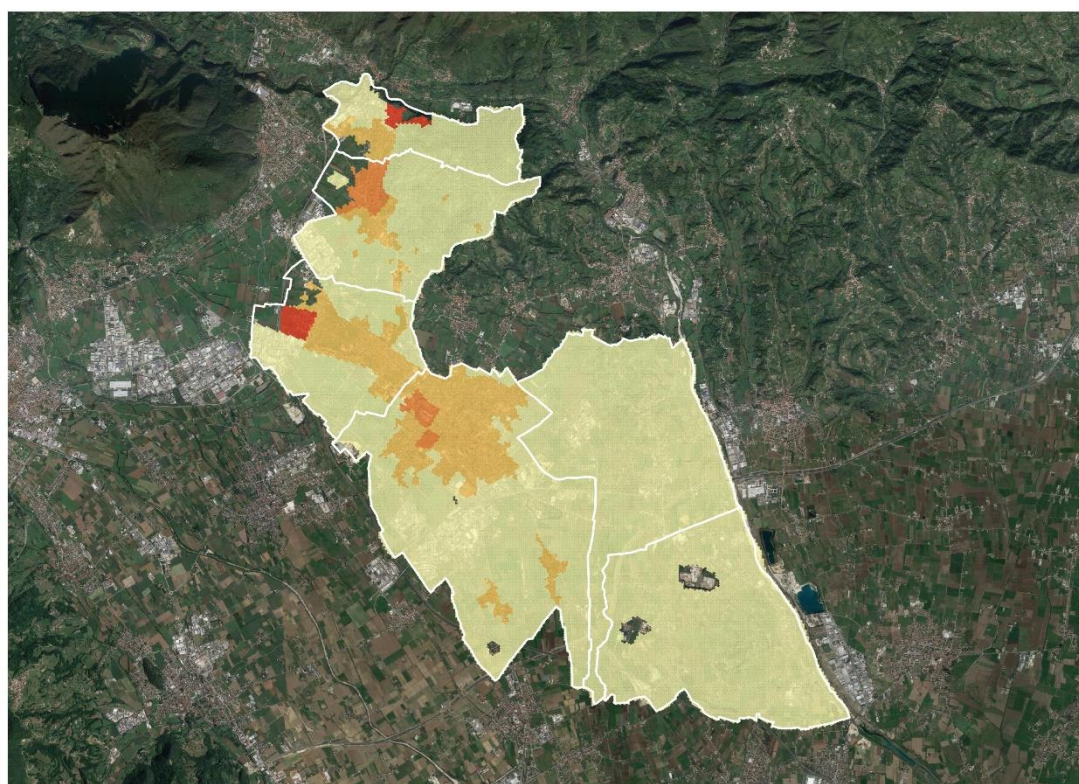


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Tempeste - Salute



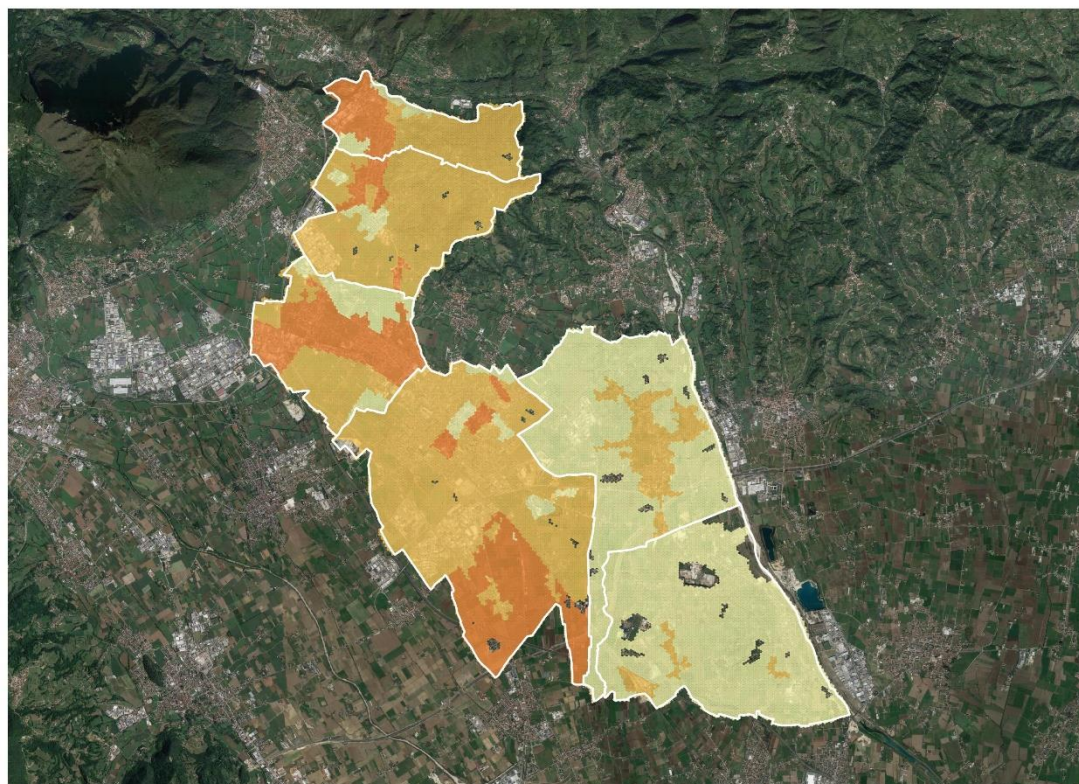
### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## Tempeste - Trasporti

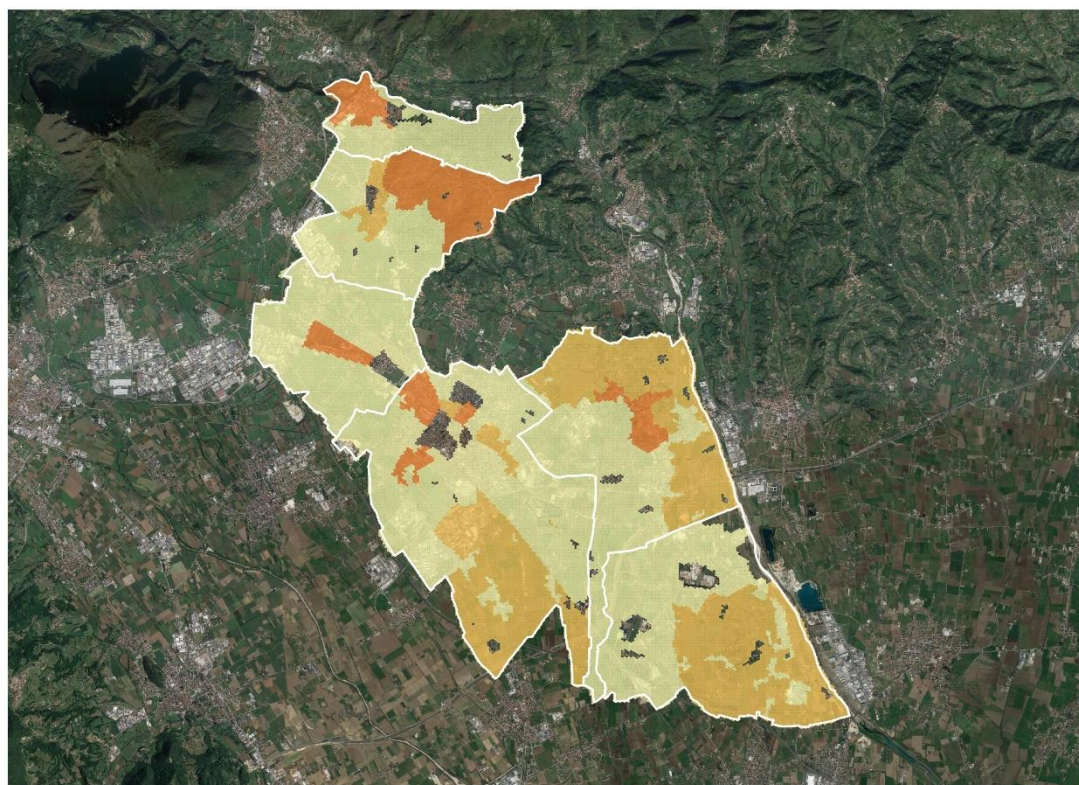


### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Tempeste - Turismo



### Legenda

Griglia

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



## 2.2. CARRÉ

### 2.2.1. SETTORE ACQUA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Acqua, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- In minima percentuale si rilevano rischi elevati (R4) per Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico, Incendio Boschivo e Tempeste.
- I pericoli che presentano rischi rilevanti (R3) sono: Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, Siccità e Incendio Boschivo, i quali risultano essere localizzati in alcune aree del territorio comunale.

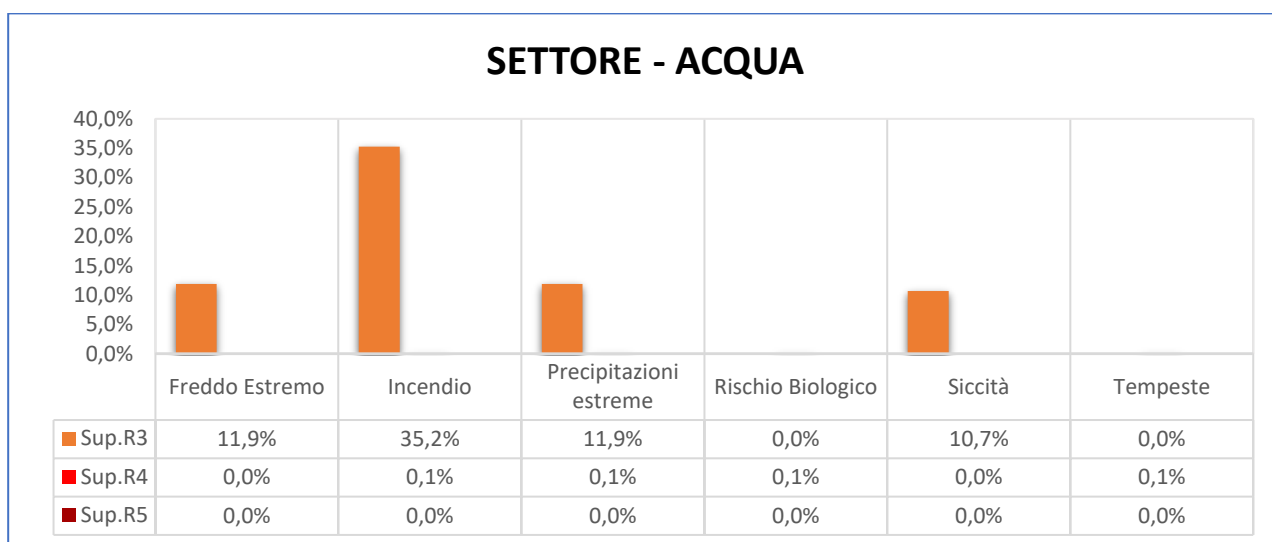
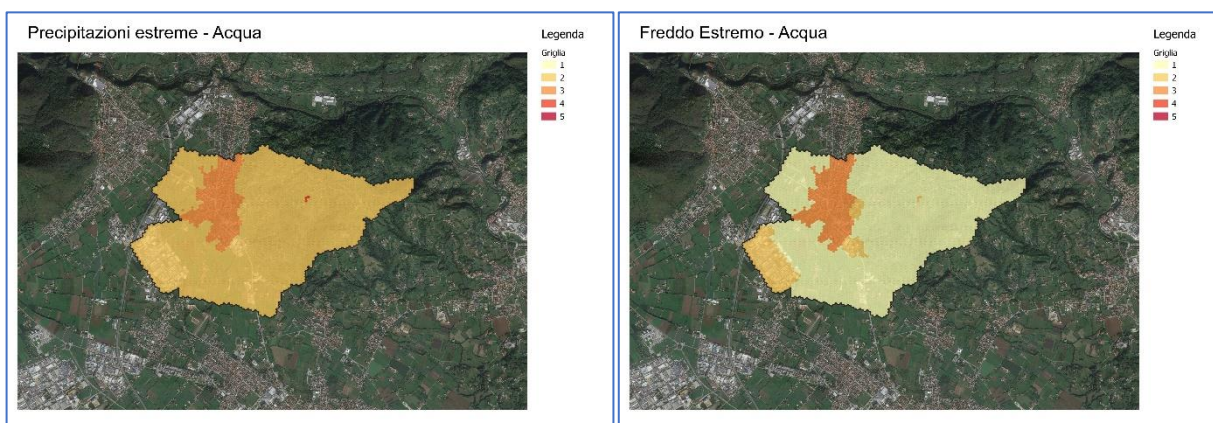
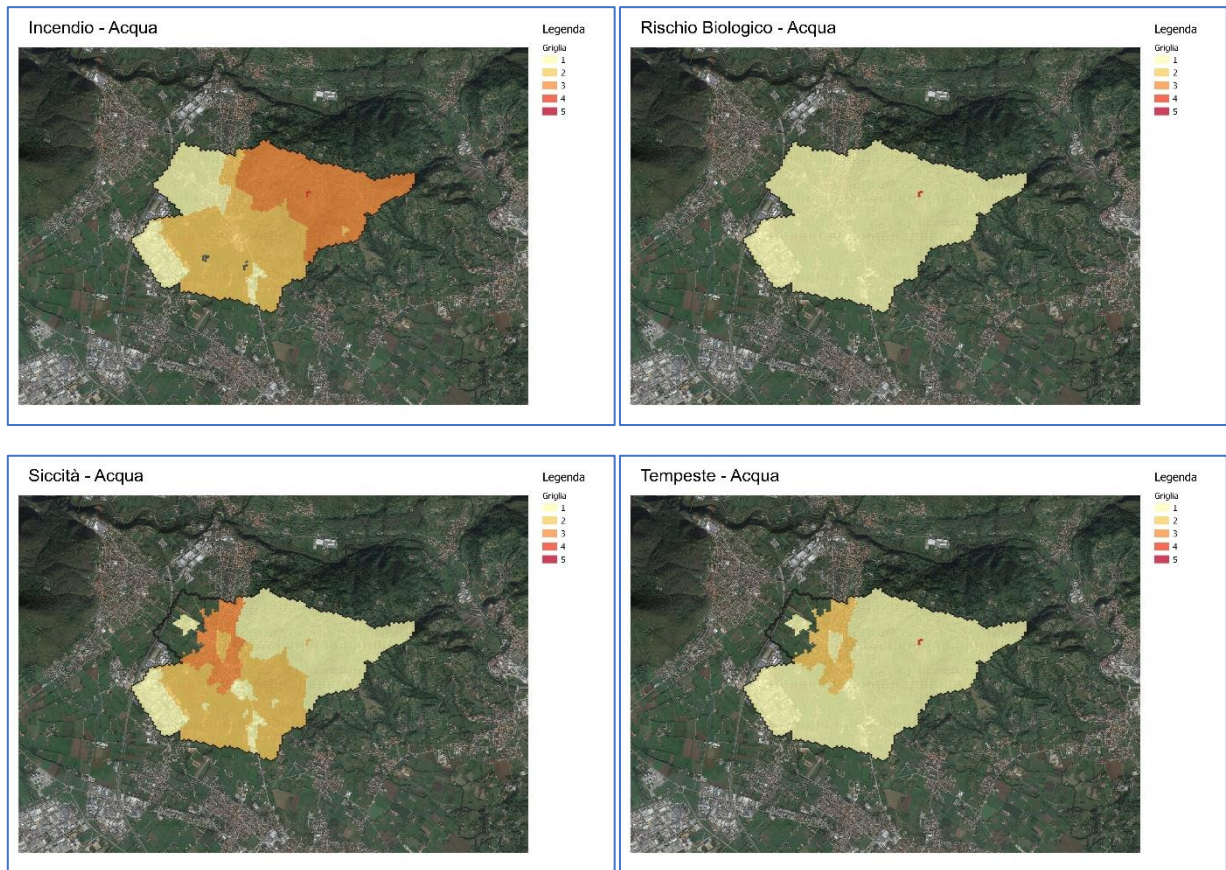


Grafico 2 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore Acqua in funzione del pericolo climatico atteso.









## 2.2.2. SETTORE AGRICOLTURA E SILVICOLTURA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Agricoltura e Silvicoltura, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- tutti i pericoli analizzati, tranne Inondazioni e Frane, generano rischio rilevante (R3) o superiore sulla quasi totalità della superficie comunale. In particolare, i pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, incendio boschivo, Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico e Tempesta generano rischi elevati (R4) sulla maggior parte del territorio.
- Da evidenziare che i valori di rischio rilevanti (R3), associati ai pericoli Composizione Chimica e Siccità, sono molto diffusi sul territorio comunale.

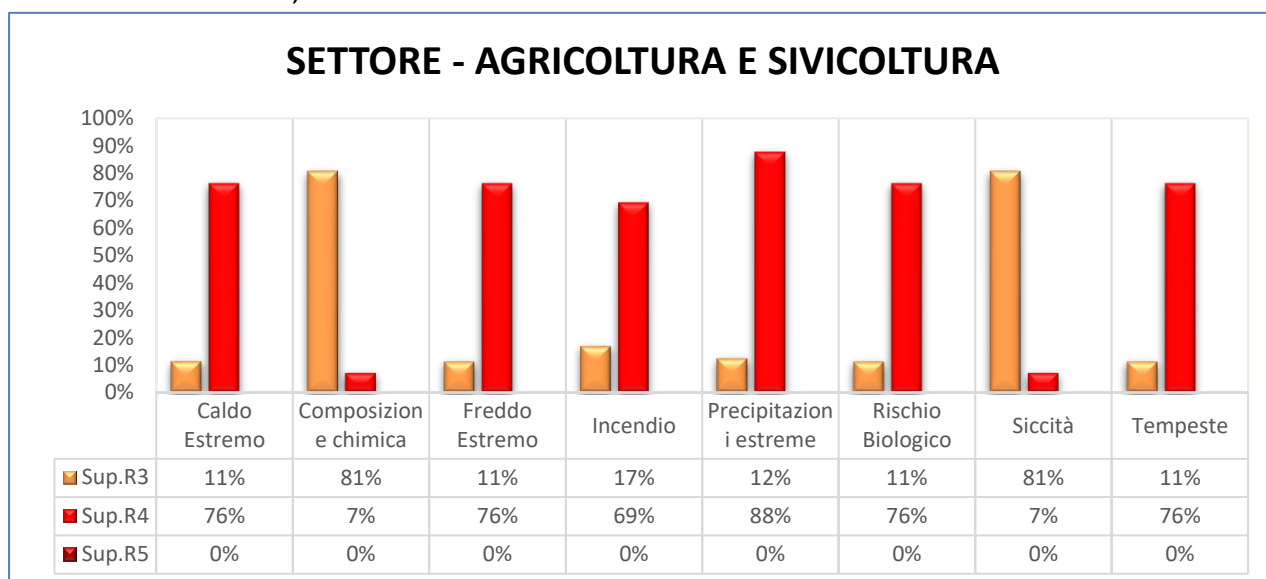
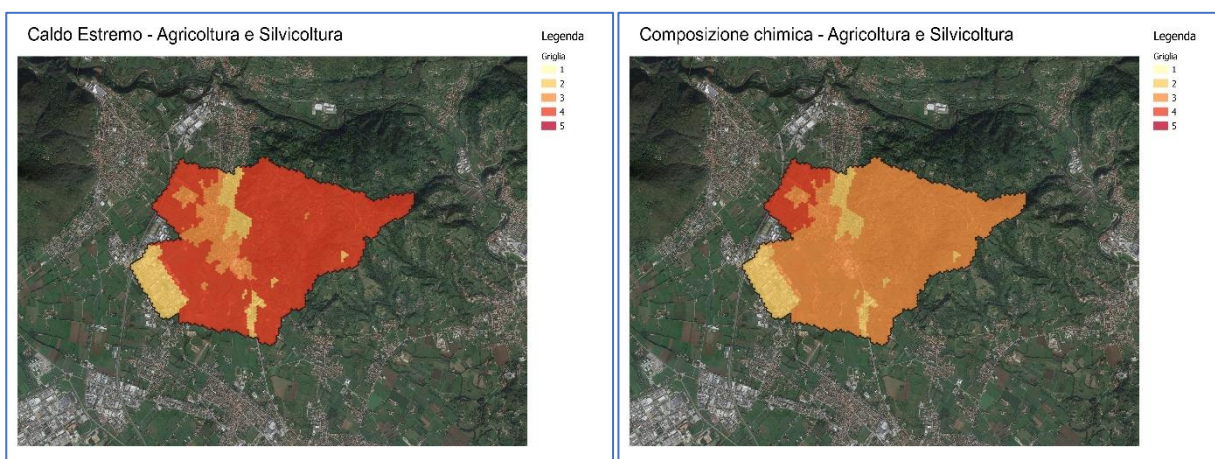
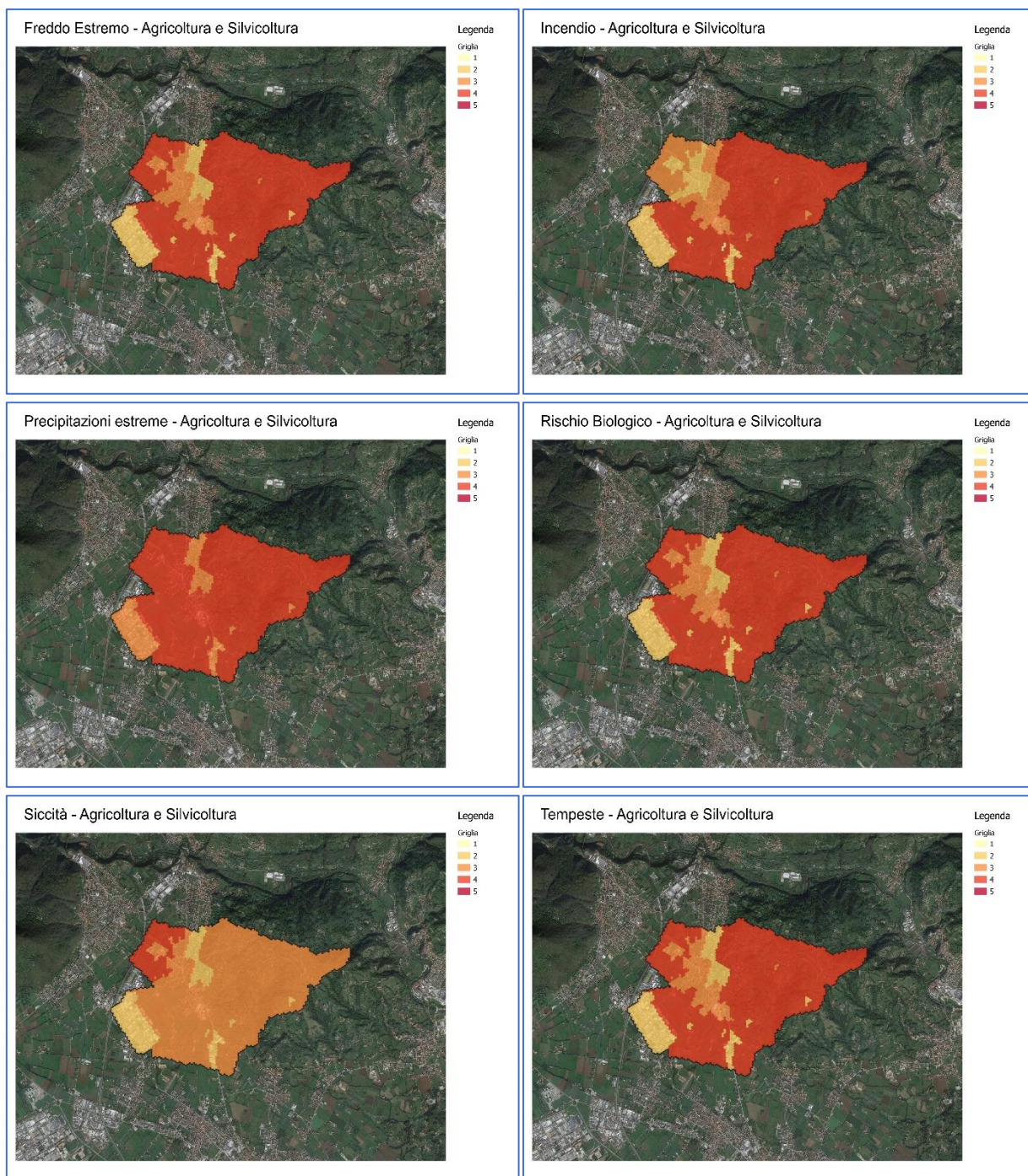


Grafico 3 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore agricoltura e silvicoltura in funzione del pericolo climatico atteso









### 2.2.3. SETTORE AMBIENTE E BIODIVERSITÀ

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Ambiente e Biodiversità, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Tutti i pericoli analizzati, tranne Inondazioni, registrano livelli di rischio rilevanti (R3) o superiore sulla
- I pericoli che presentano livelli di rischio molto elevato (R5) sono: Incendio Boschivo e Precipitazioni Estreme, i quali risultano essere diffusi sulla maggior parte del territorio.
- Tutti i pericoli analizzati, tranne Incendio Boschivo e Inondazioni, registrano livelli di rischio elevato (R4) sul territorio comunale. La distribuzione dei livelli di rischio (R4) va dal 30% del territorio, per il pericolo Precipitazioni Estreme, al 76% del territorio per i pericoli Rischio Biologico e Composizione Chimica.

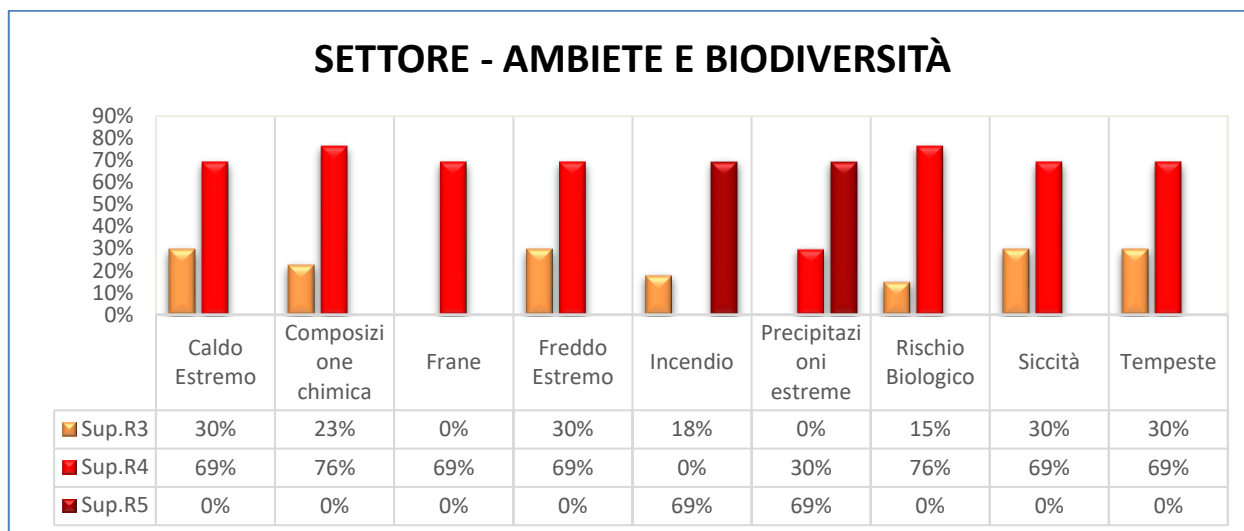
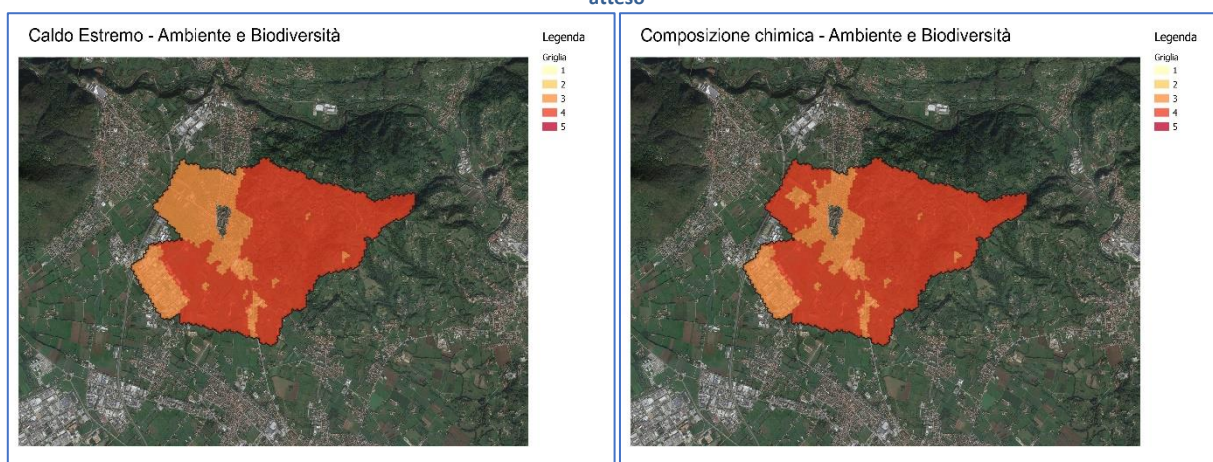
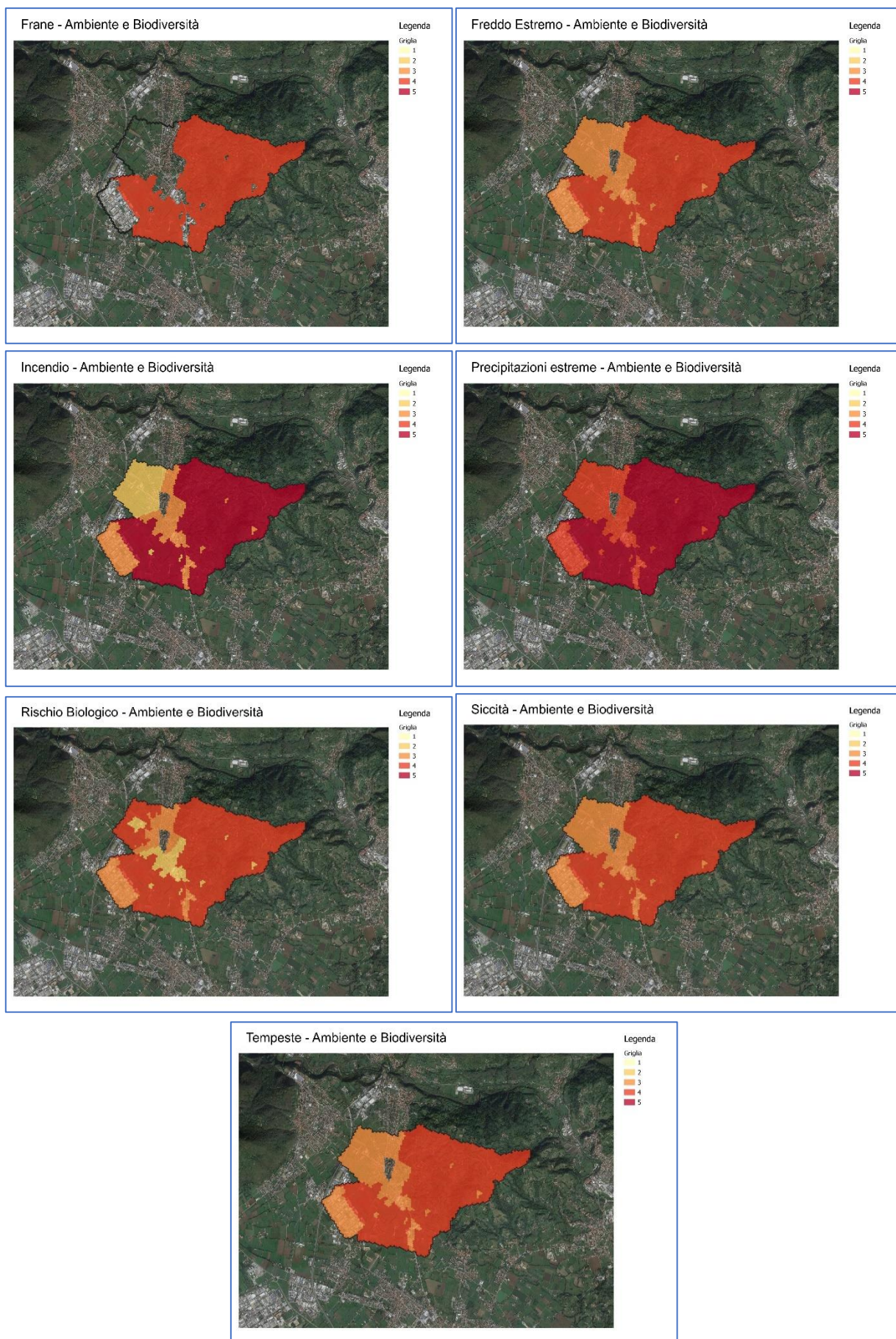


Grafico 4 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore ambiente e biodiversità in funzione del pericolo climatico atteso









#### 2.2.4. SETTORE EDIFICI

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Edifici, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- I pericoli Incendio Boschivo e Precipitazioni Estreme generano rischi rilevanti (R3) o superiori sulla maggior parte del territorio analizzata. Gli altri pericoli analizzati generano rischi in aree più circoscritte.
- Il pericolo che presenta livelli di rischio molto elevato (R5) è Precipitazioni Estreme su aree specifiche del territorio comunale.
- I pericoli a rischio elevato (R4) sono: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Incendio Boschivo, Precipitazioni Estreme e Tempeste. Tra i pericoli citati quello che interessa la più ampia area del territorio è il pericolo Incendio Boschivo, con il 38% di territorio comunale interessato.
- I pericoli a rischio rilevante (R3) sono: Freddo Estremo, Incendio Boschivo, Precipitazioni Estreme e Tempeste. Quello che interessa la maggior parte del territorio è Precipitazioni Estreme, il quale presenta rischi (R3) su circa il 78% del territorio.

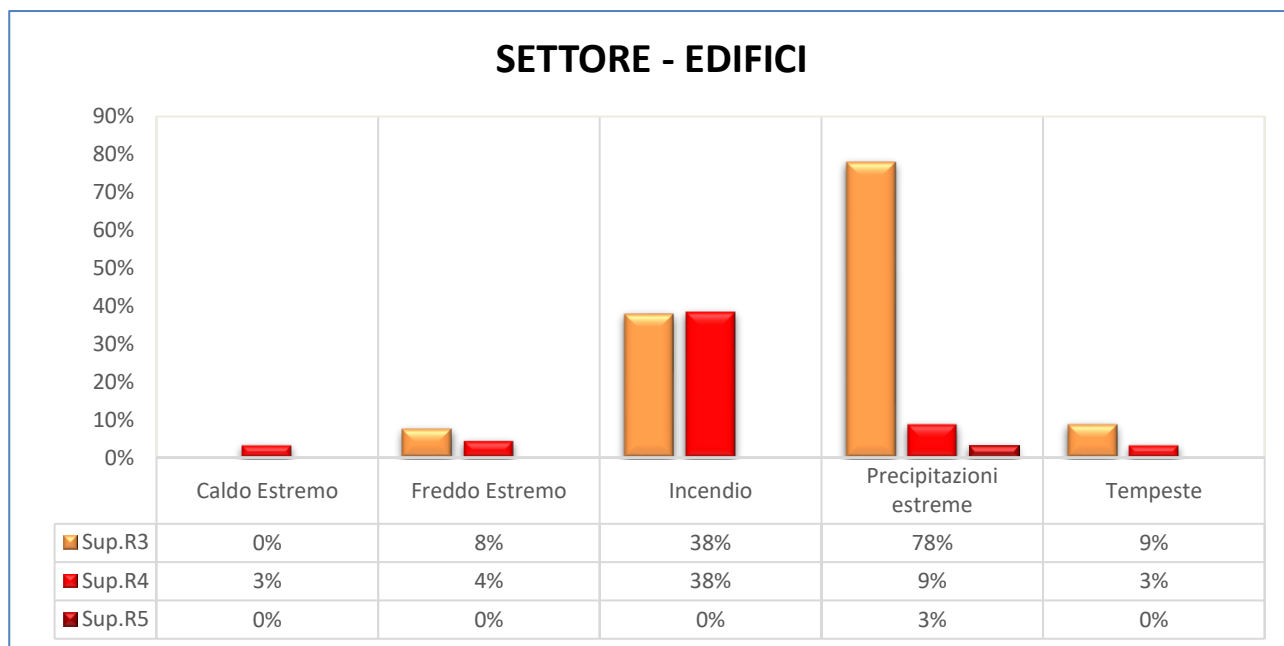
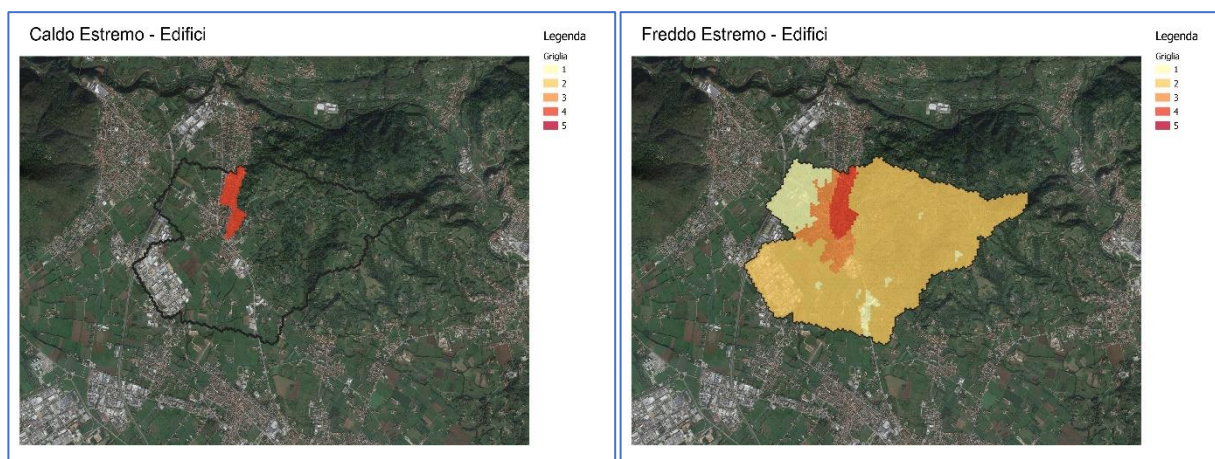
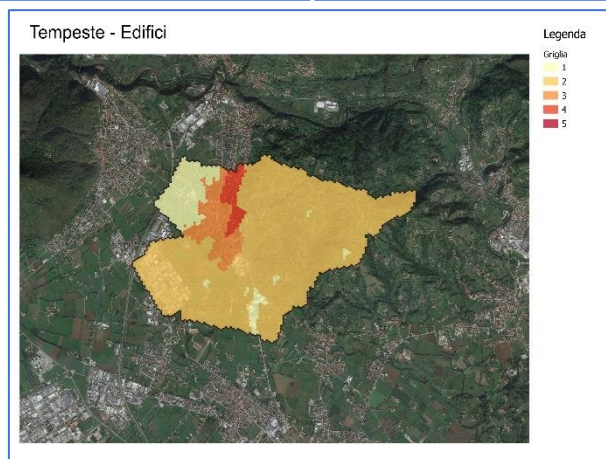
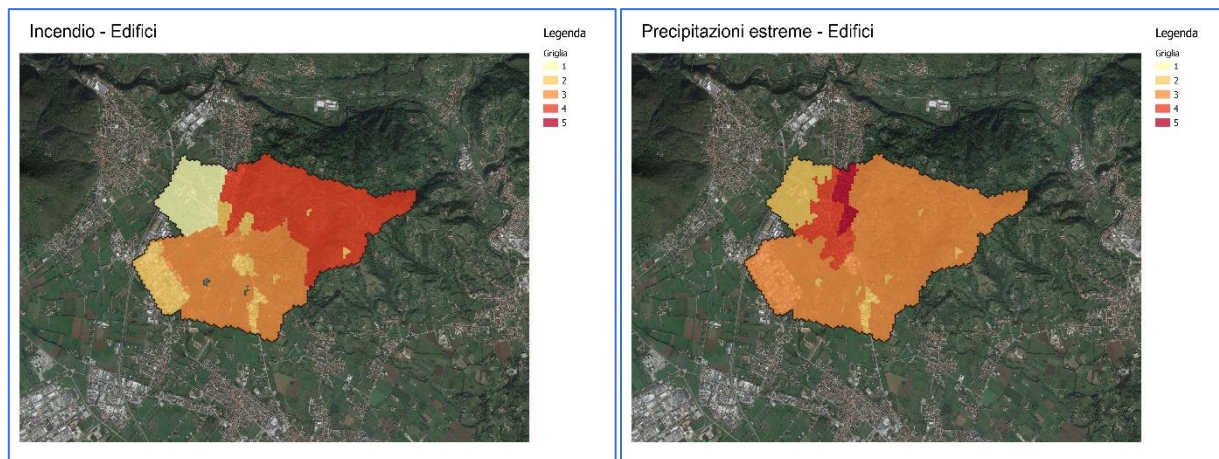


Grafico 5 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore edifici in funzione del pericolo climatico atteso









## 2.2.5. SETTORE EDUCAZIONE

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Educazione, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Il settore educazione è circoscritto in specifiche sezione del comune, questo porta ad avere una ridotta superficie territoriale interessata da questo settore. Da evidenziare che dov'è presente il settore gli indici di rischi associati ai pericoli analizzati sono elevati.
- Il pericolo che presenta livelli di rischio molto elevato (R5) è Precipitazioni Estreme su circa il 3% del territorio comunale.
- I pericoli a rischio elevato (R4) sono: Freddo Estremo, Incendio Boschivo, Precipitazioni Estreme e Tempeste, i quali generano rischi su aree specifiche del comune.
- I pericoli a rischio rilevante (R3) sono: Freddo Estremo e Tempeste, entrambi sul 1% del territorio comunale.

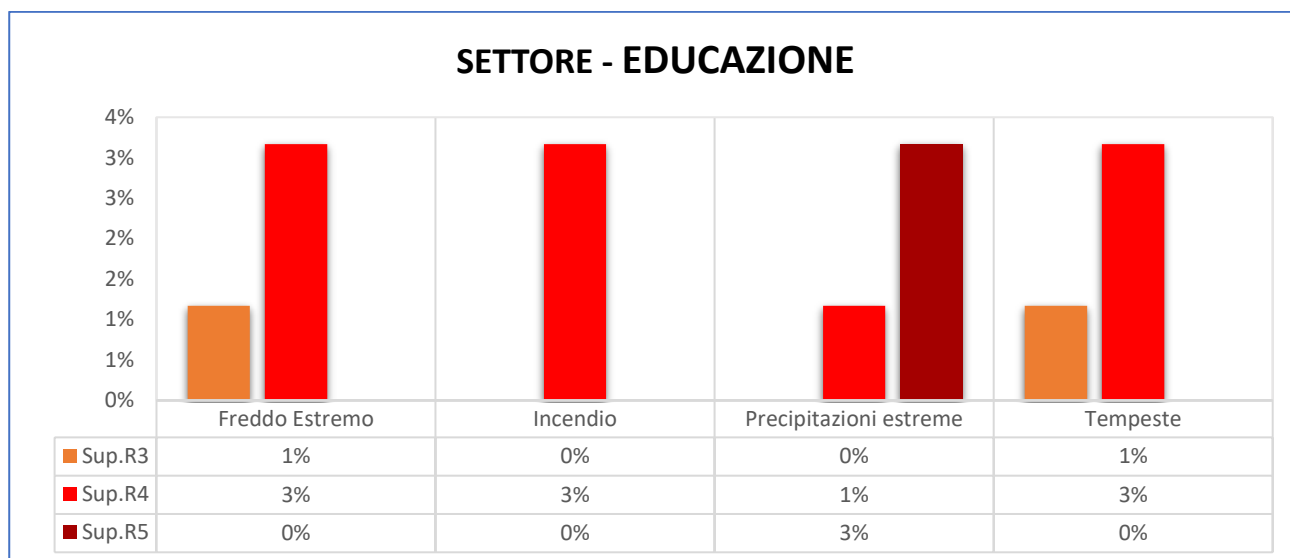
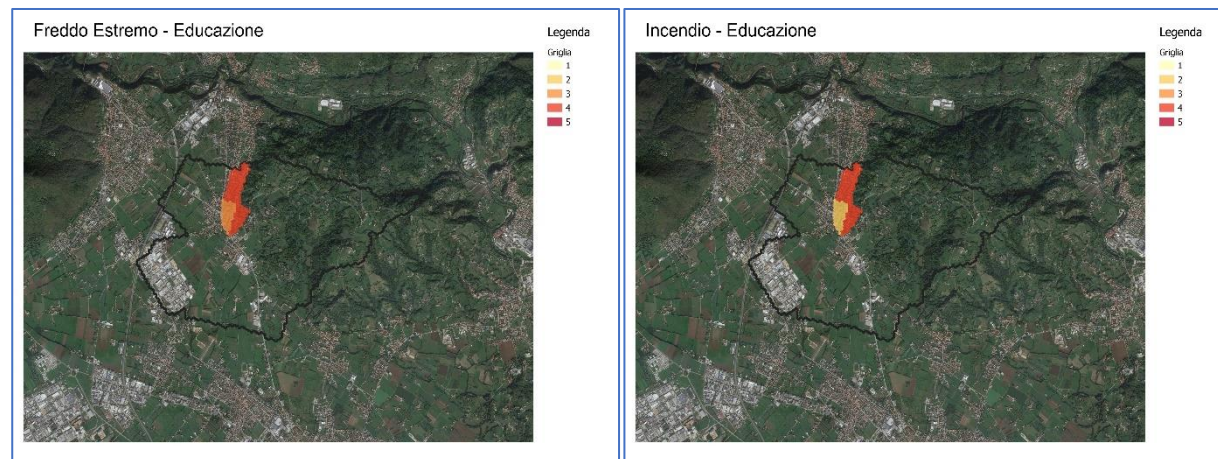


Grafico 6 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore educazione in funzione del pericolo climatico atteso





Precipitazioni estreme - Educazione



Legenda  
Griglia  
1  
2  
3  
4  
5

Tempeste - Educazione



Legenda  
Griglia  
1  
2  
3  
4  
5



### 2.2.6. SETTORE ENERGIA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Educazione, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- I pericoli a rischio elevato (R4) sono: Precipitazioni Estreme e Incendio Boschivo, rispettivamente sul 17% e 69% del territorio comunale
- I pericoli che presentano rischi rilevanti (R3) sono: Freddo Estremo, Incendio Boschivo, Precipitazioni Estreme e Tempeste. Il pericolo Precipitazioni Estreme interessa circa 80% del territorio comunale.

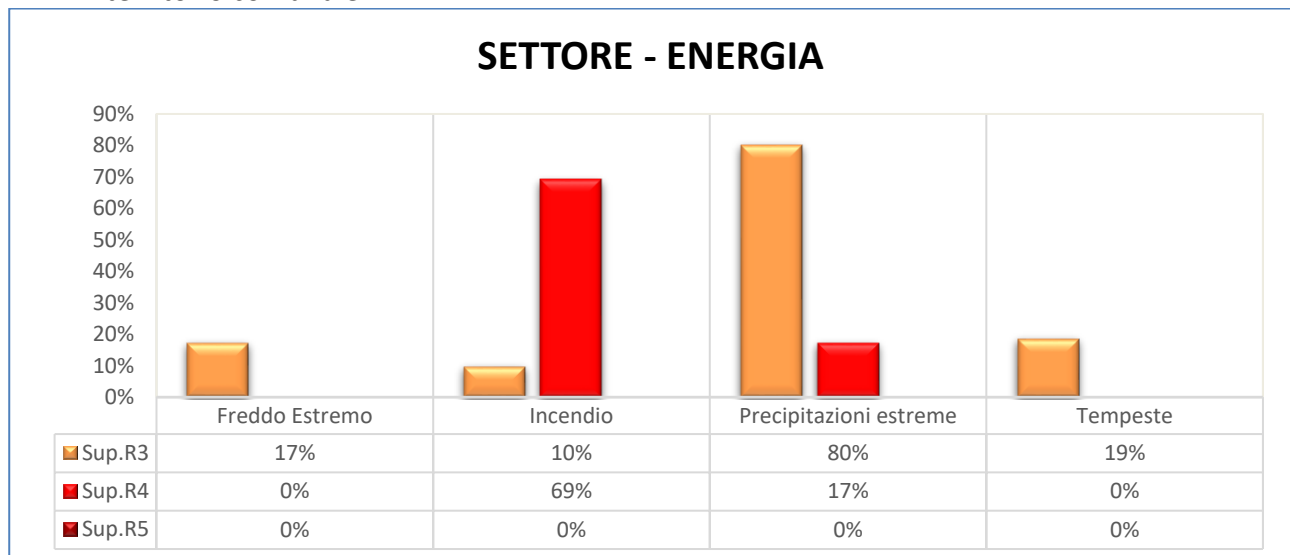
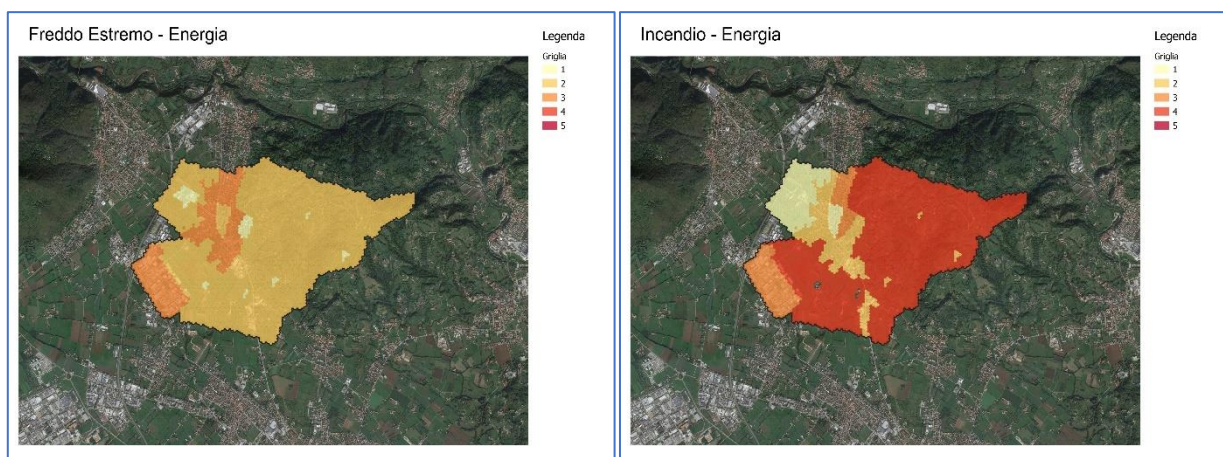
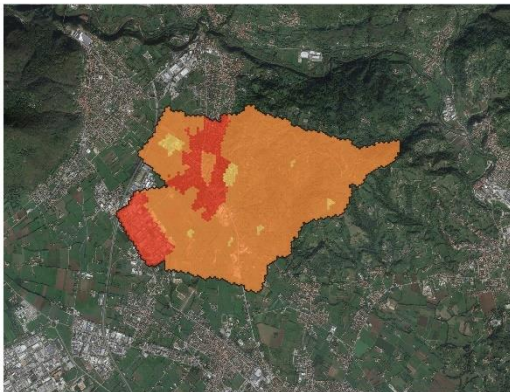


Grafico 7 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore energia in funzione del pericolo climatico atteso



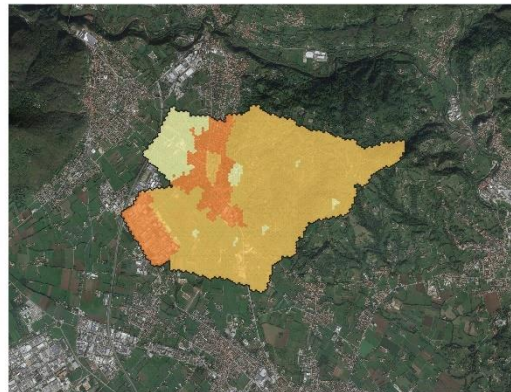


Precipitazioni estreme - Energia



Legenda  
Griglia  
1  
2  
3  
4  
5

Tempeste - Energia



Legenda  
Griglia  
1  
2  
3  
4  
5



### 2.2.7. SETTORE PROTEZIONE CIVILE E SOCCORSO

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Protezione civile e Soccorso, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Il pericolo che presenta livelli di rischio molto elevato (R5) è Precipitazioni Estreme su circa il 3% del territorio comunale.
- I pericoli che registrano livelli di rischio elevato (R4) e rischio rilevante (R3) sono: Caldo Estremo, Freddo estremo, Incendio Boschivo, Precipitazioni Estreme e Tempeste. I livelli di rischio elevato (R4) interessano meno del 10% del territorio, mentre il pericolo Precipitazioni Estreme registra livelli di rischio (R3) sul 82% del territorio comunale.

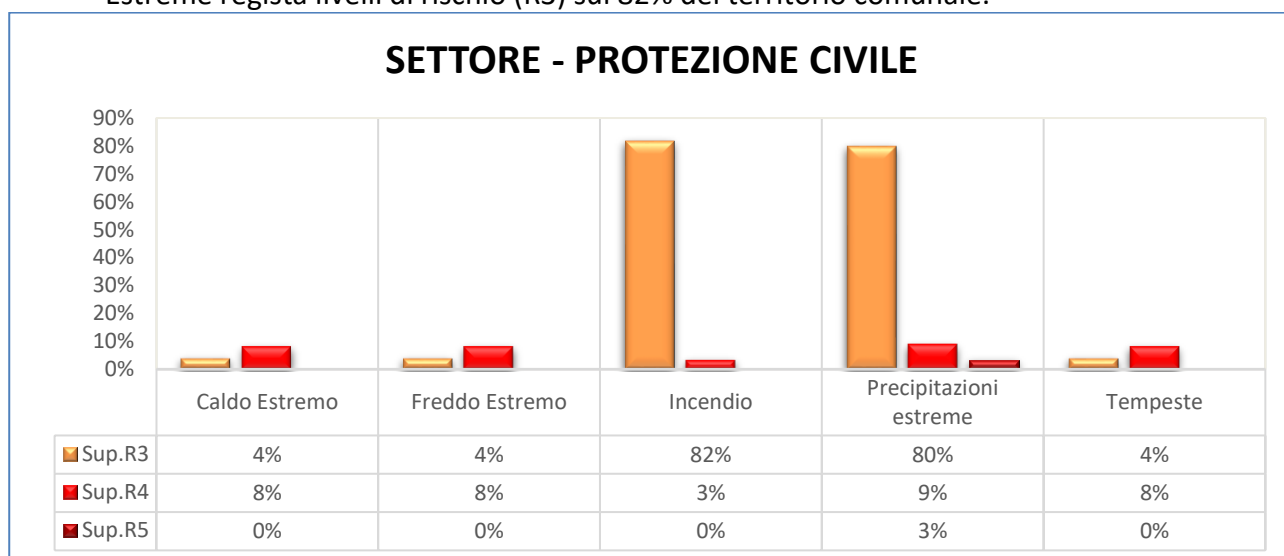
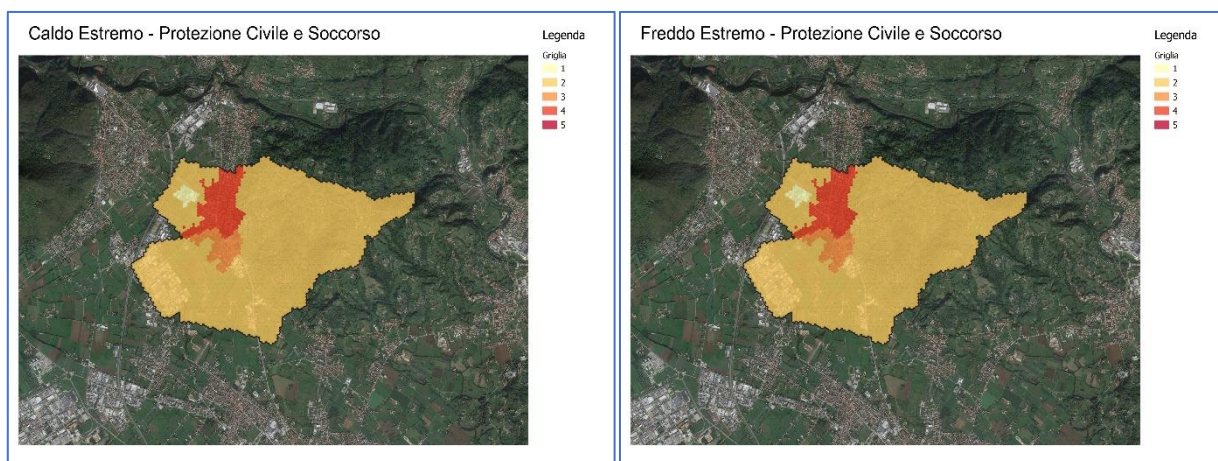
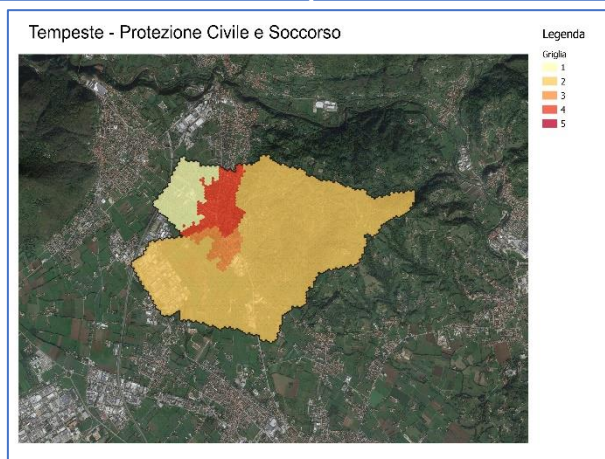
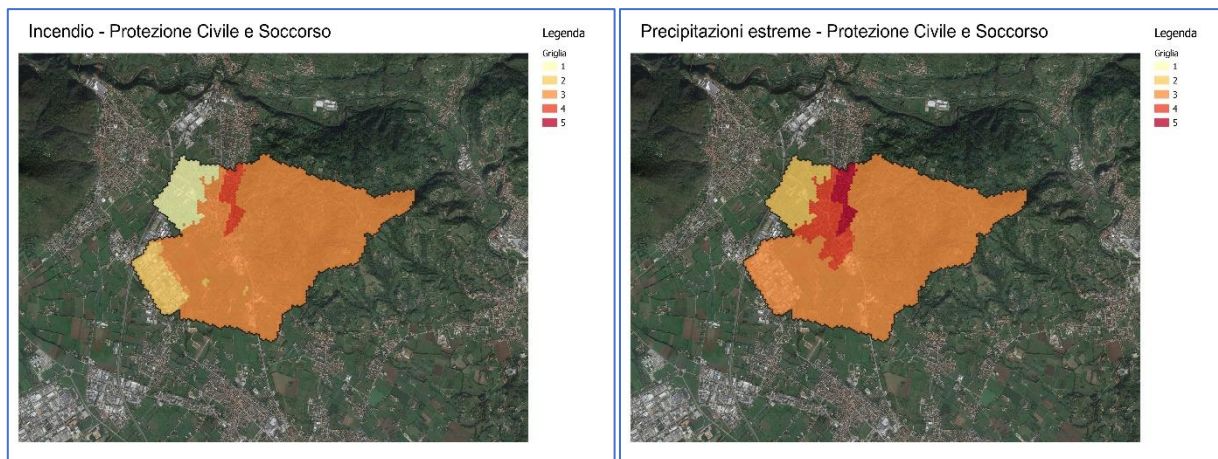


Grafico 8 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore protezione civile e soccorso in funzione del pericolo climatico atteso









### 2.2.8. SETTORE RIFIUTI

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Rifiuti, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Il pericolo che presenta livelli di rischio molto elevato (R5) è Precipitazioni Estreme su circa l'1% del territorio comunale.
- I pericoli a rischio elevato (R4) sono: Incendio Boschivo e Tempeste, sul 1% del territorio comunale
- Il pericolo che presentano rischi rilevanti (R3) è Incendio Boschivo, il quale interessa 35% del territorio comunale.

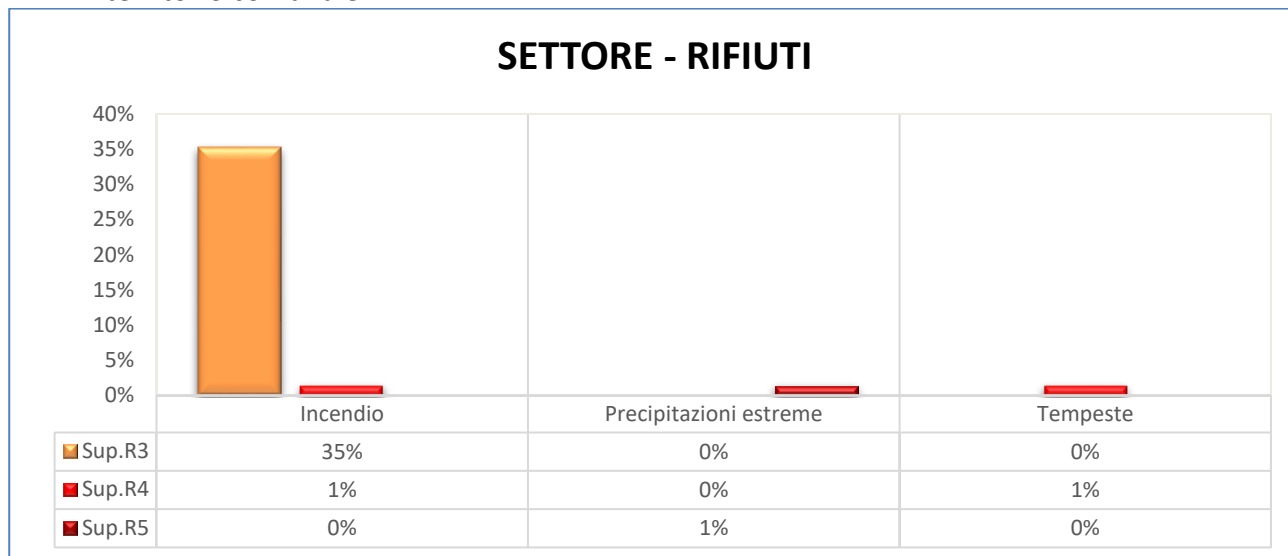
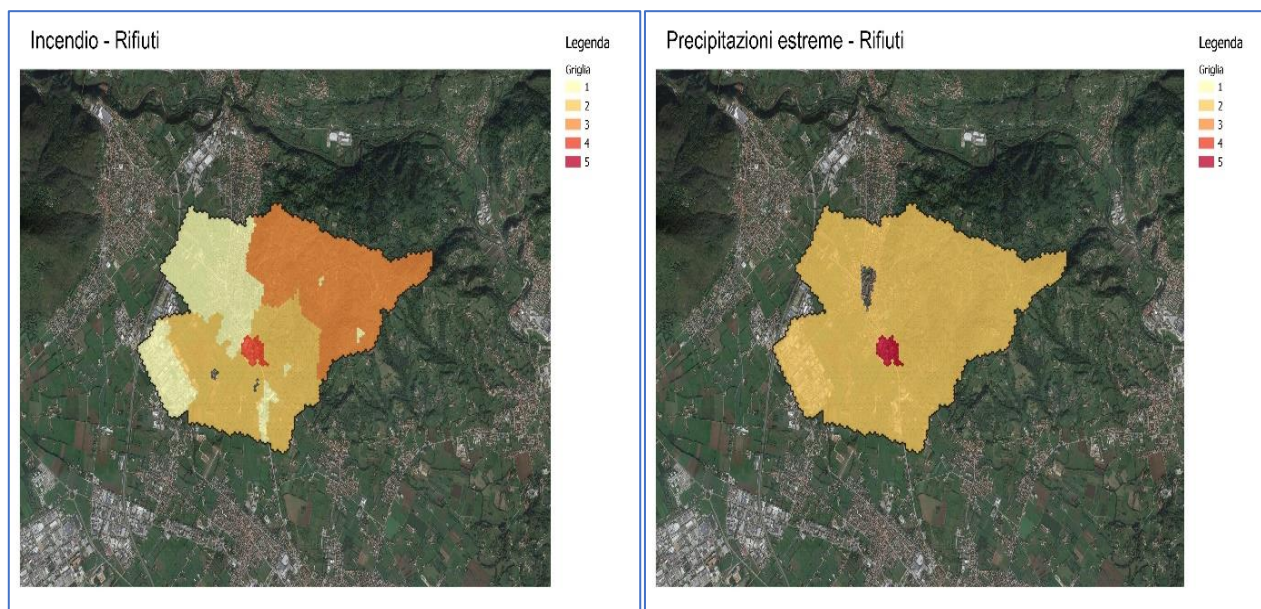
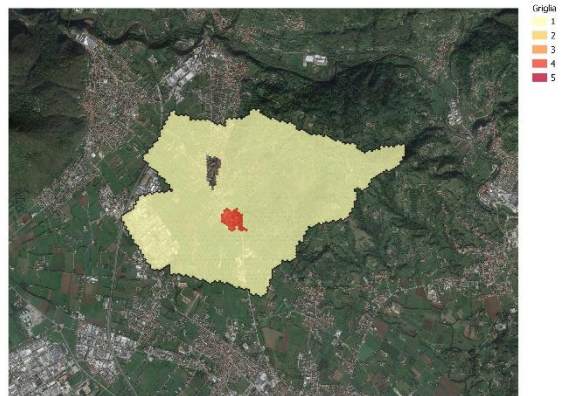


Grafico 9 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore rifiuti in funzione del pericolo climatico atteso



Tempeste - Rifiuti





### 2.2.9. SETTORE SALUTE

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Salute, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- I pericoli che registrano livelli di rischio elevato (R4) sono: Caldo Estremo, Composizione chimica, Freddo estremo, Incendio Boschivo, Precipitazioni Estreme. La distribuzione dei livelli di rischio interessa dal 3% al 9% del territorio comunale.
- I pericoli che registrano livelli di rischio rilevante (R3) sono: Caldo Estremo, Composizione chimica, Freddo estremo, Incendio Boschivo, Precipitazioni Estreme e Tempesta. La distribuzione dei livelli di rischio interessa dal 4% al 8% del territorio comunale.
- Tra la popolazione sensibile ( $\geq 65$  anni e  $< 5$  anni) ci sono circa 470 persone a rischio elevato per gran parte dei pericoli analizzati. I pericoli frane e inondazioni non presentano popolazione sensibile a rischio rilevante.

Tabella 2 - Popolazione sensibile per indice di rischio e pericolo climatico nel settore Salute

| Indice di Rischio      | 1  | 2   | 3   | 4   | 5 |
|------------------------|----|-----|-----|-----|---|
| Caldo Estremo          | 15 | 156 | 227 | 470 | 0 |
| Composizione chimica   | 6  | 165 | 311 | 386 | 0 |
| Frane                  | 81 |     |     |     | 0 |
| Freddo Estremo         | 48 | 123 | 311 | 386 | 0 |
| Incendio Boschivo      | 90 | 301 | 272 | 205 | 0 |
| Inondazioni            |    |     |     |     | 0 |
| Precipitazioni estreme |    | 96  | 386 | 386 | 0 |
| Rischio Biologico      | 0  | 148 | 334 | 386 | 0 |

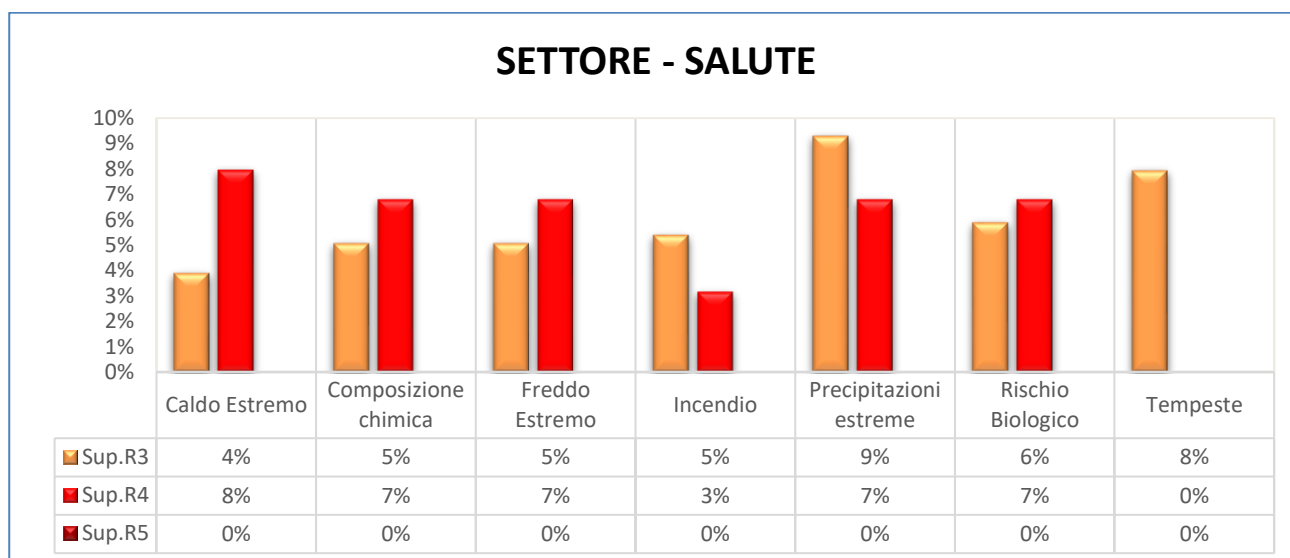
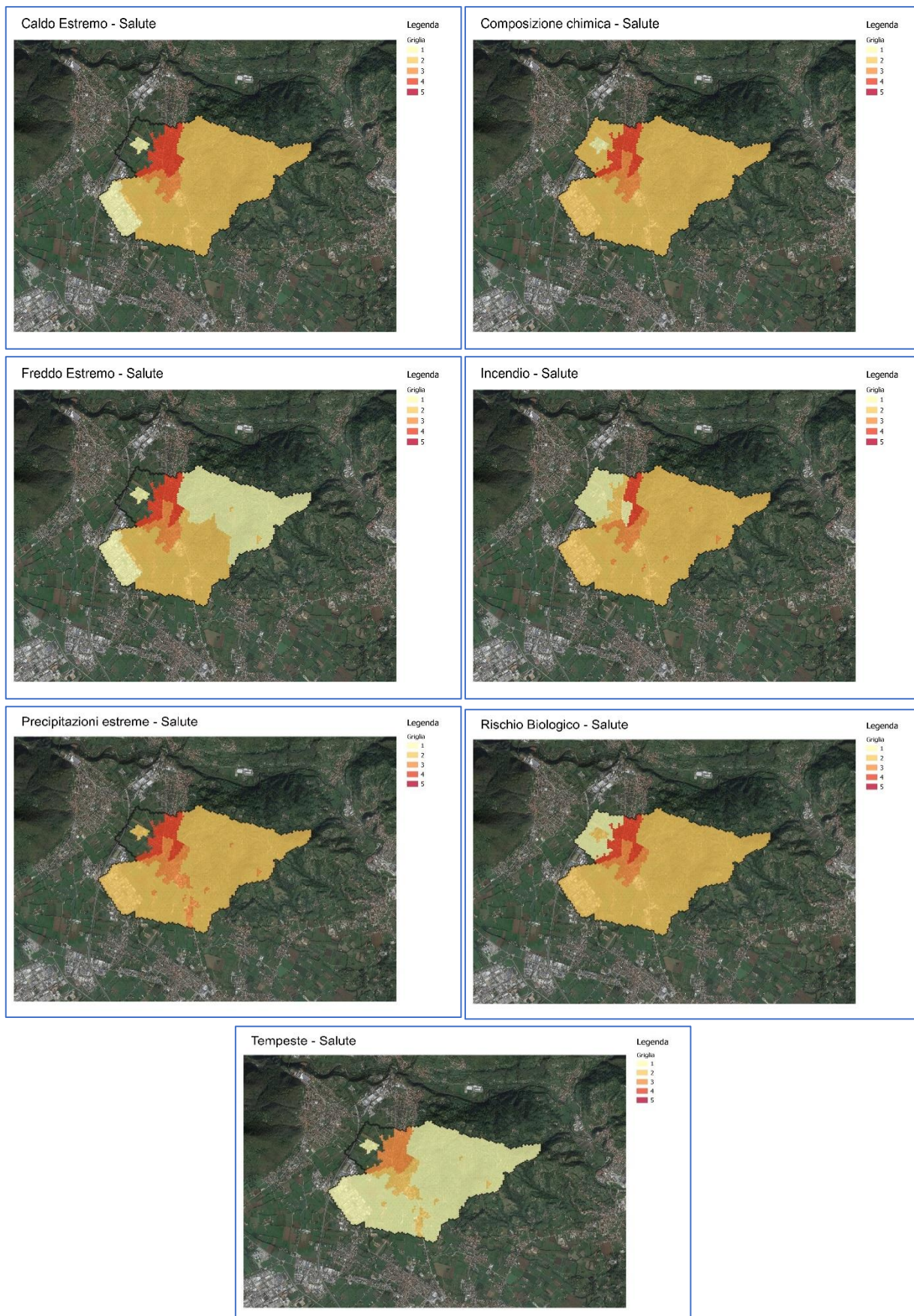


Grafico 10 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore salute in funzione del pericolo climatico atteso





## 2.2.10. SETTORE TRASPORTI

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Trasporti, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- I pericoli che registrano livelli di rischio elevato (R4) sono: Freddo estremo, Incendio Boschivo e Precipitazioni Estreme. Il pericolo Incendio Boschivo, per questo livello di rischio, risulta interessare il 38% del territorio comunale.
- I pericoli che registrano livelli di rischio rilevante (R3) sono: Caldo Estremo, Freddo estremo, Incendio Boschivo, Precipitazioni Estreme e Tempeste. La distribuzione dei livelli di rischio interessa dal 3% al 51% del territorio comunale

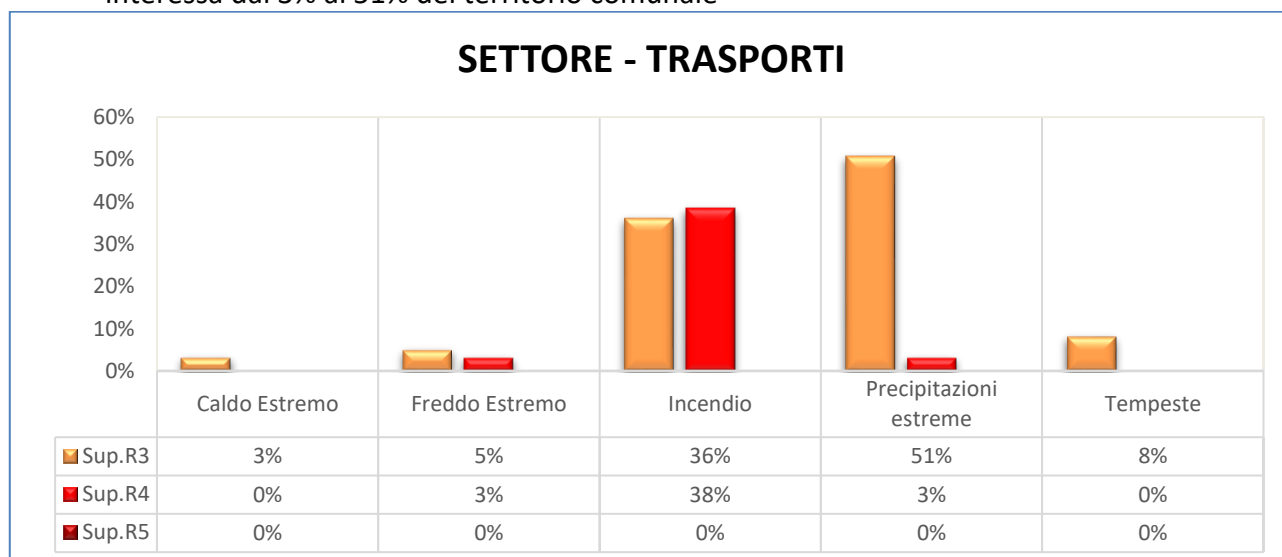
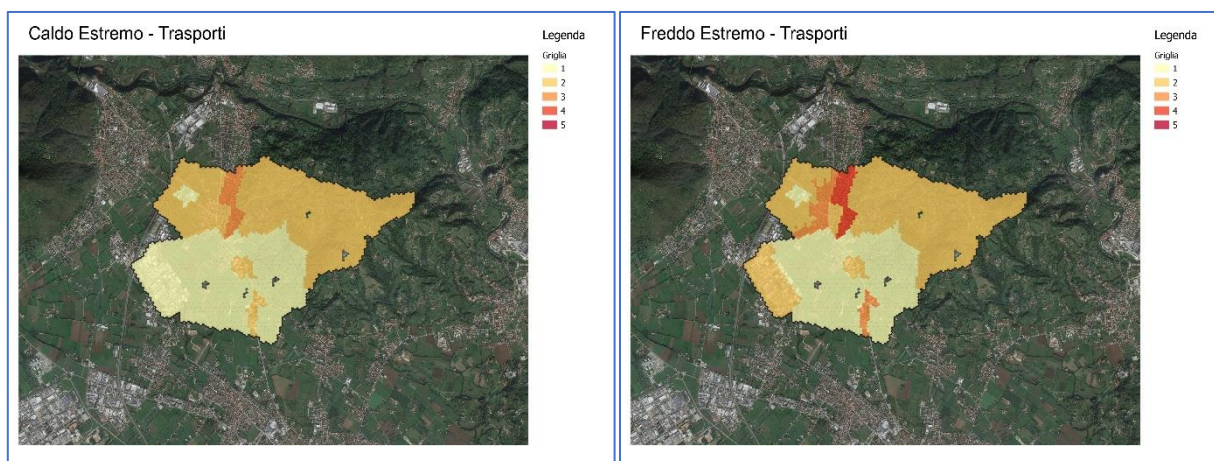


Grafico 11 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore trasporti in funzione del pericolo climatico atteso







### 2.2.11. SETTORE TURISMO

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Turismo, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- I pericoli che registrano livelli di rischio elevato (R4) sono: Incendio Boschivo e Precipitazioni Estreme, entrambi su circa il 35% del territorio comunale.
- I pericoli che registrano livelli di rischio rilevante (R3) sono: Incendio Boschivo, Precipitazioni Estreme e Tempeste. La distribuzione dei livelli di rischio interessa dal 7% al 38% del territorio comunale

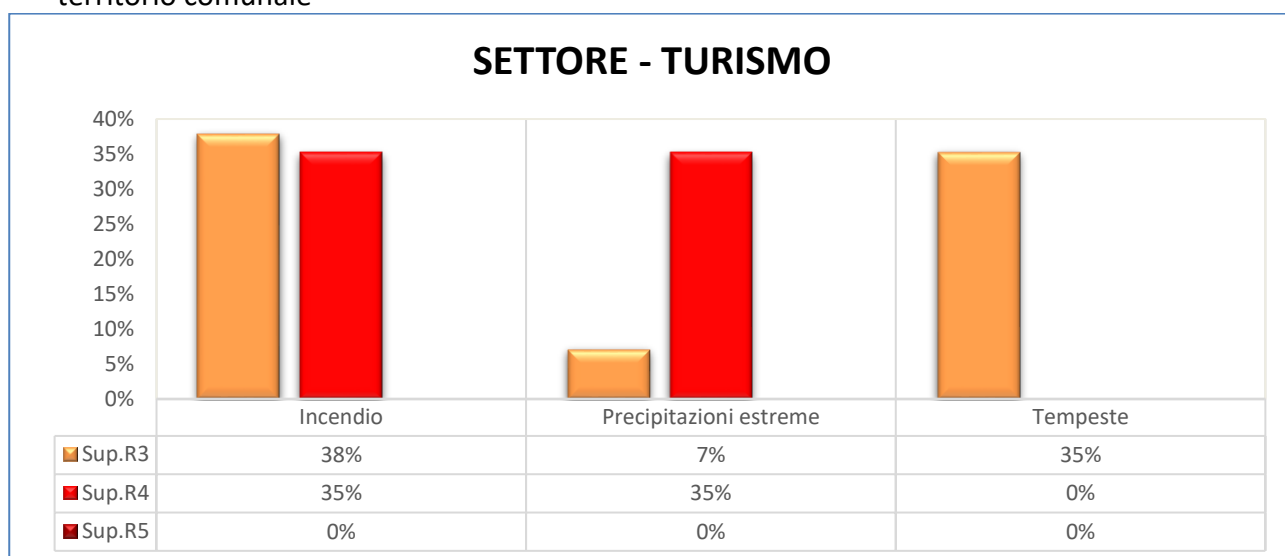
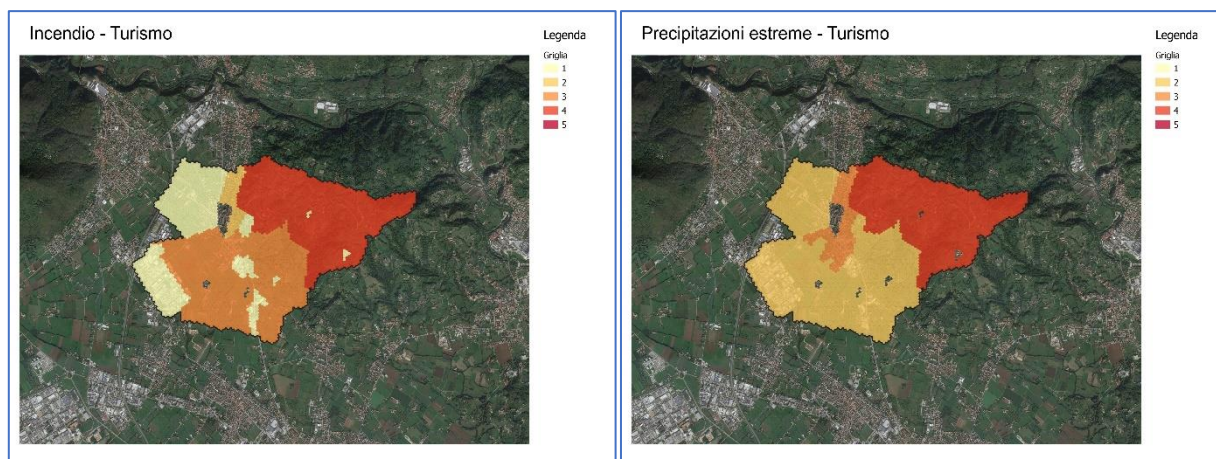
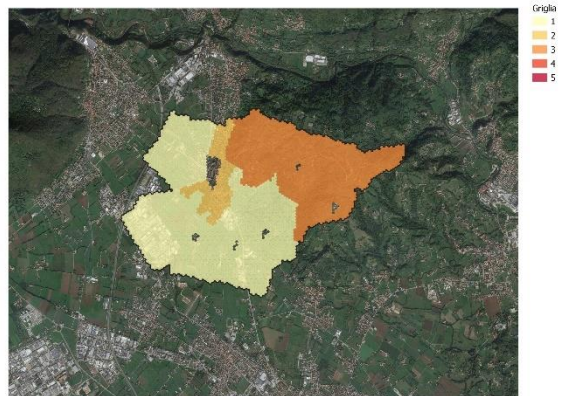


Grafico 12 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore turismo in funzione del pericolo climatico atteso



Tempeste - Turismo





## 2.3. CHIUPPANO

### 2.3.1. SETTORE ACQUA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Acqua, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- I pericoli a rischio elevato (R4) sono: Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico, Incendio Boschivo e Tempeste, i quali interessano circa il 56% del territorio comunale.
- I pericoli che presentano rischi rilevanti (R3) sono: Frane, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Siccità. La distribuzione dei livelli di rischio interessa va dal 13%, per il pericolo Siccità, al 55%, per il pericolo Frane, del territorio comunale.

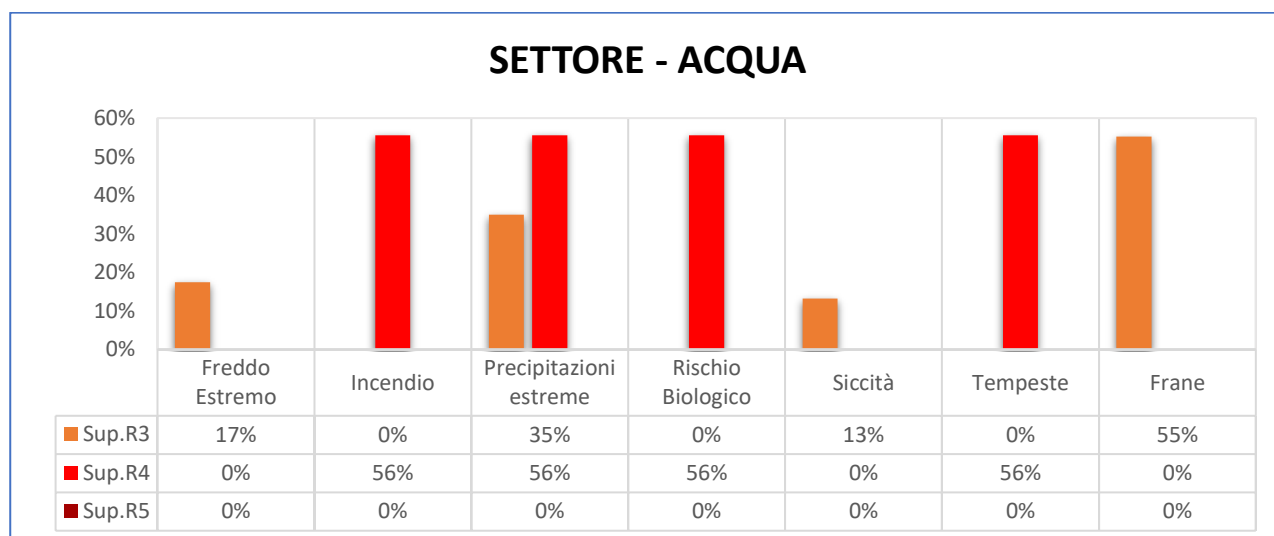
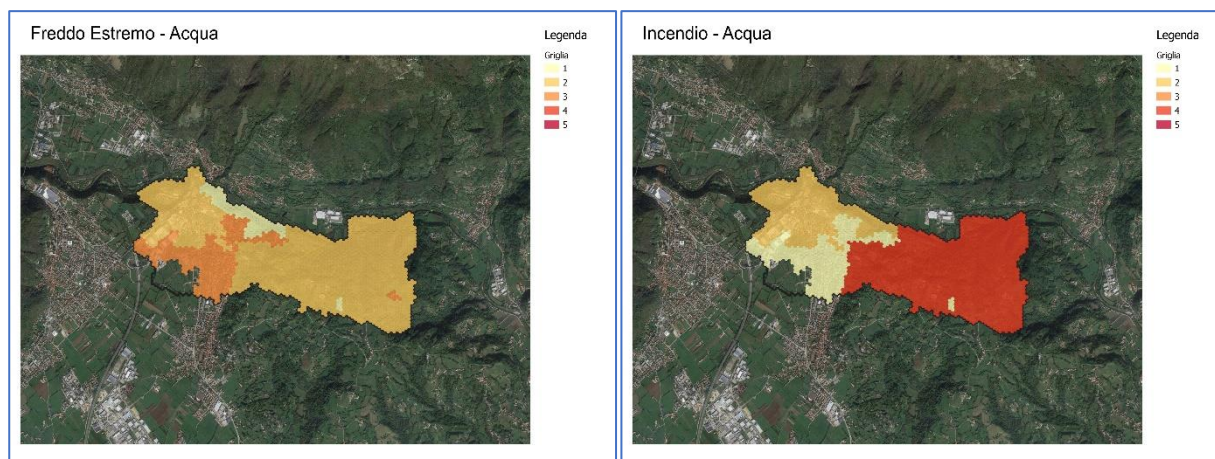


Grafico 13 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore acqua in funzione del pericolo climatico atteso.







### 2.3.2. SETTORE AGRICOLTURA E SILVICOLTURA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Agricoltura e Silvicoltura, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato dai pericoli Precipitazioni Estreme e Incendio Boschivo sul 60% del territorio comunale. Altri pericoli che generano rischi localizzati sul territorio sono: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Siccità e Tempeste su circa il 5% della superficie comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato in modo diffuso sul territorio dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Rischio Biologico, Siccità e Tempeste sul 60% del territorio comunale. Altri pericoli che generano rischi puntuali o comunque meno diffusi sul territorio sono: Incendio Boschivo e Precipitazioni Estreme, rispettivamente del 18% e 40%.

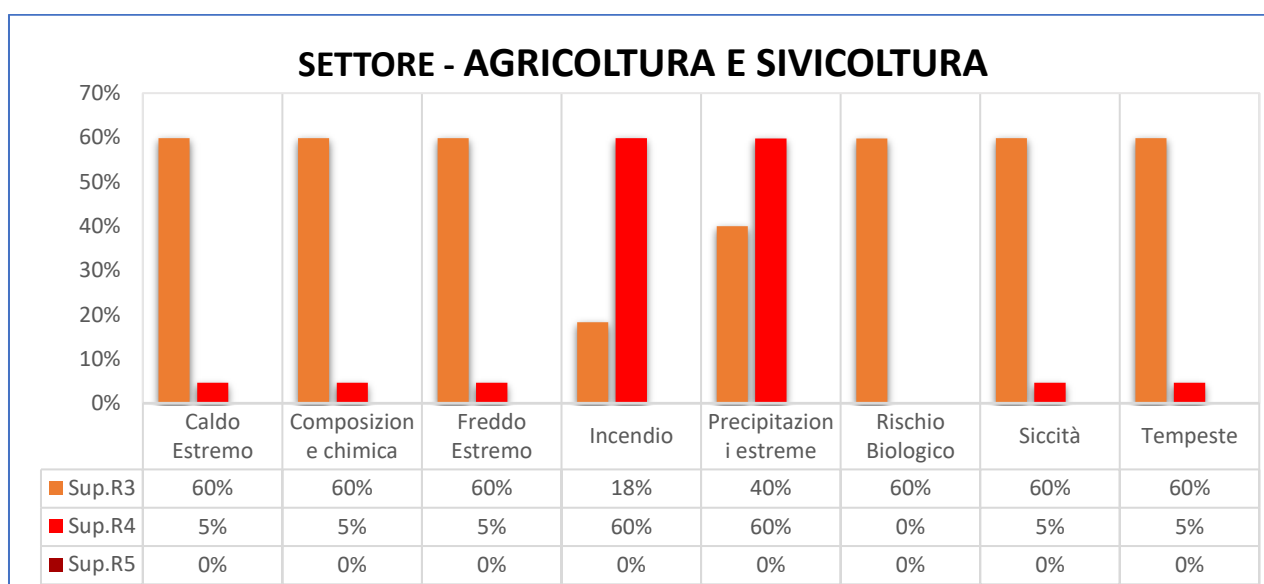
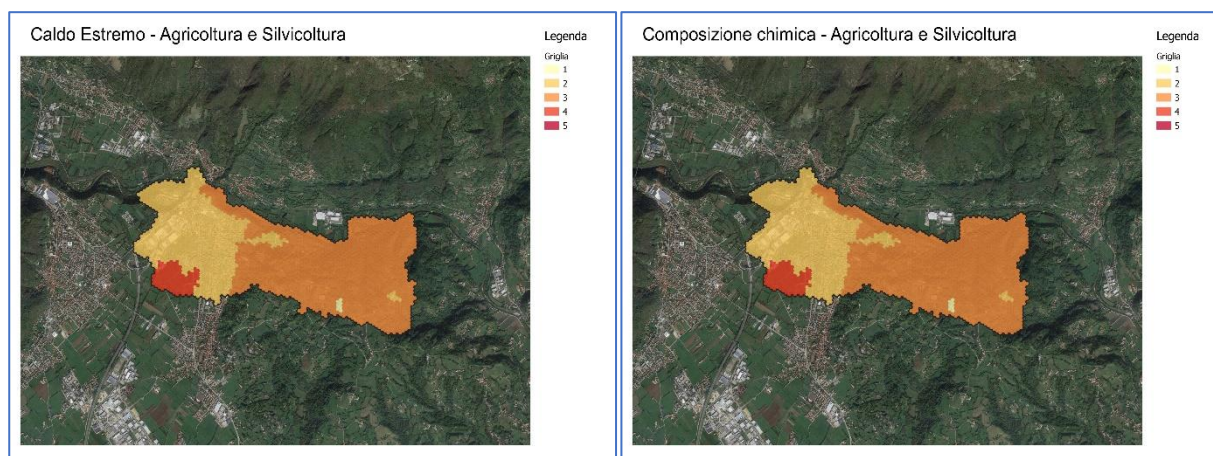
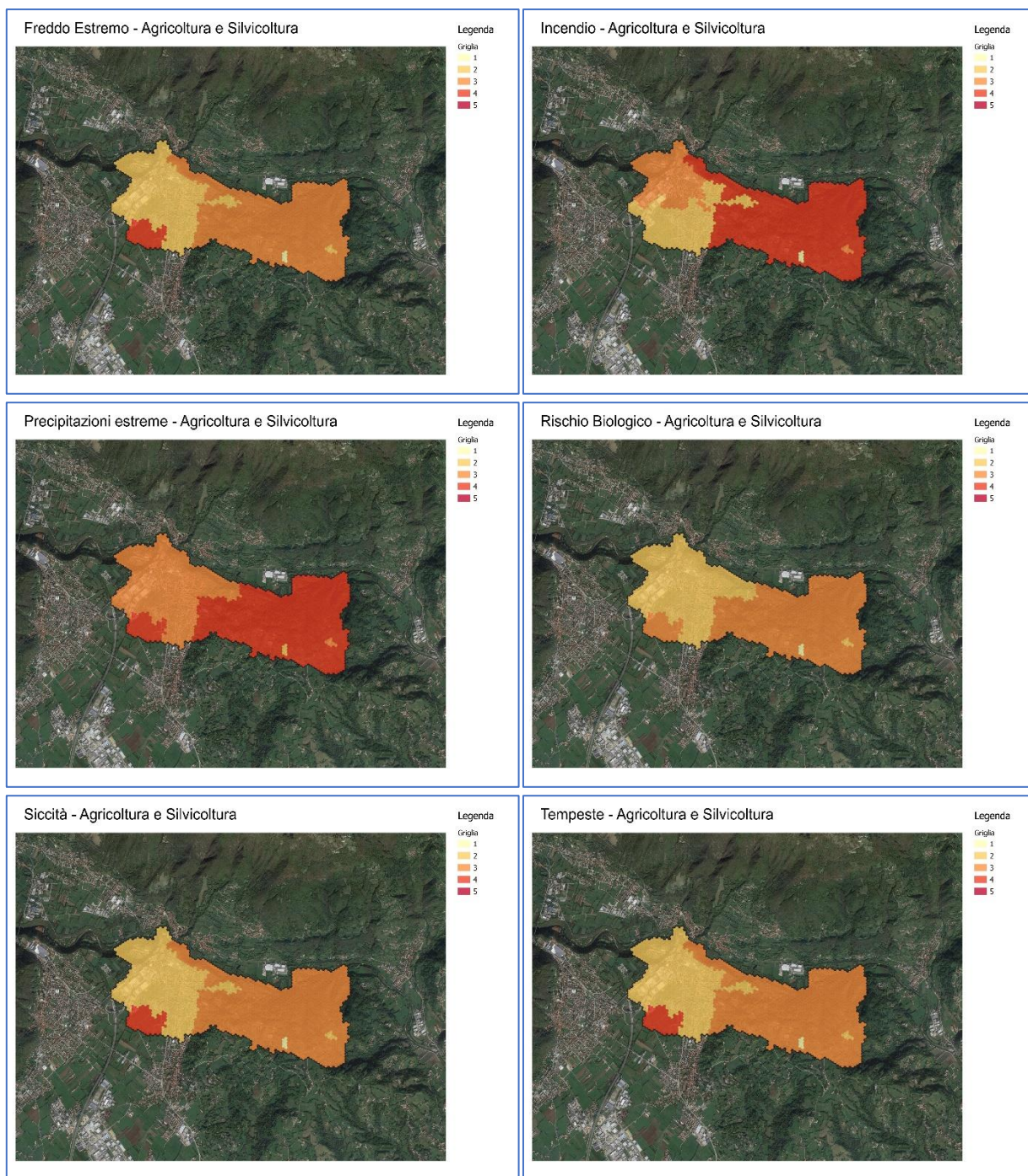


Grafico 14 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore agricoltura e silvicoltura in funzione del pericolo climatico atteso





L

-



### 2.3.3. SETTORE AMBIENTE E BIODIVERSITÀ

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Ambiente e Biodiversità, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- I pericoli a rischio molto elevato (R5) sono Incendio Boschivo e Precipitazioni Estreme, i quali interessano il 55% del territorio comunale.
- Il rischio elevato (R4) è determinato in modo diffuso per tutti i pericoli analizzati, tranne inondazione, su circa il 55% del territorio comunale, a parte i pericoli Incendio Boschivo e Precipitazioni Estreme che interessano il 22% e 27% del territorio comunale
- Il rischio rilevante (R3) è determinato sul territorio dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Frane, Freddo Estremo, Siccità e Tempeste sul 27% del territorio comunale. Altri pericoli che generano rischi sul territorio sono: Precipitazioni Estreme e rischio Biologico, rispettivamente del 13% e 35

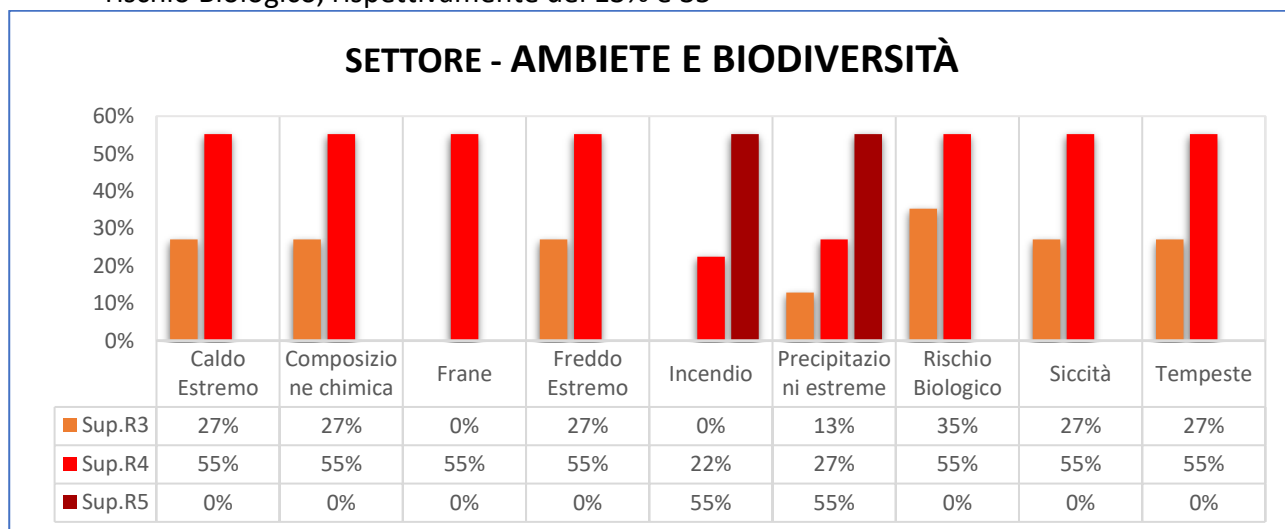
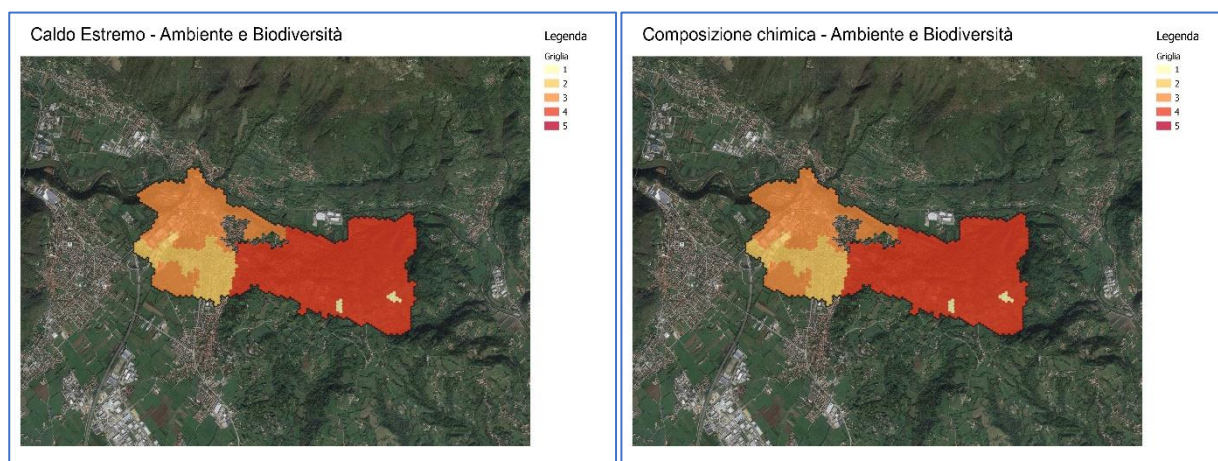
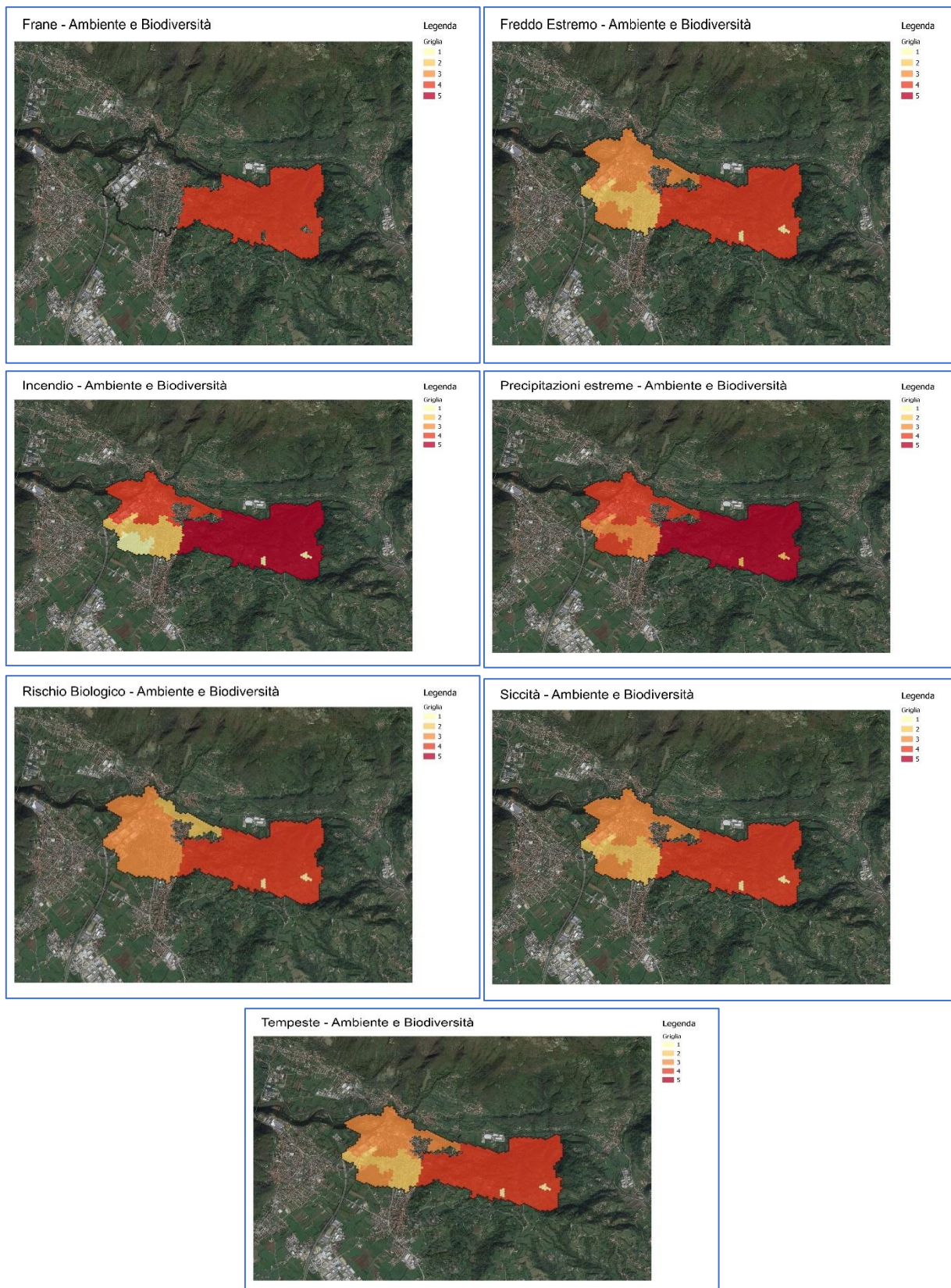


Grafico 15 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore ambiente e biodiversità in funzione del pericolo climatico atteso







#### 2.3.4. SETTORE EDIFICI

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Edifici, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato dai pericoli Freddo Estremo, Incendio Boschivo e Precipitazioni Estreme rispettivamente sul 4%, 18% e 4% del territorio comunale
- Il rischio rilevante (R3) è determinato in modo diffuso sul territorio dai pericoli: Freddo Estremo, Incendio Boschivo, Precipitazioni Estreme e Tempeste rispettivamente sul 18%, 64%, 31% e 22% del territorio comunale

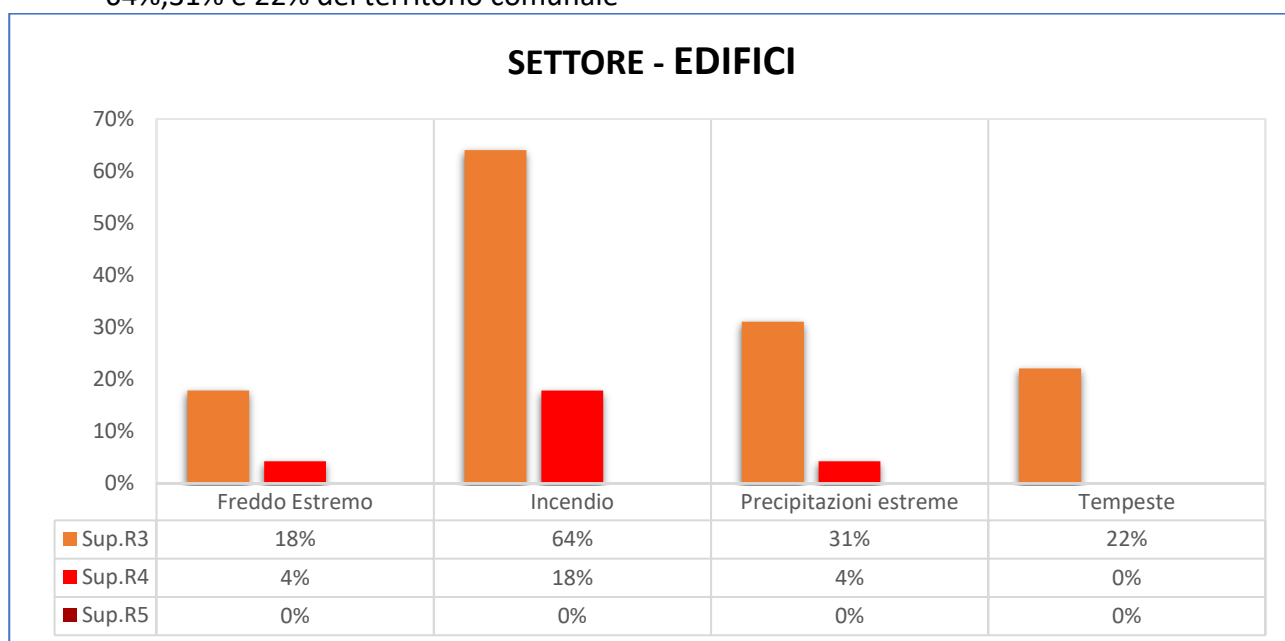
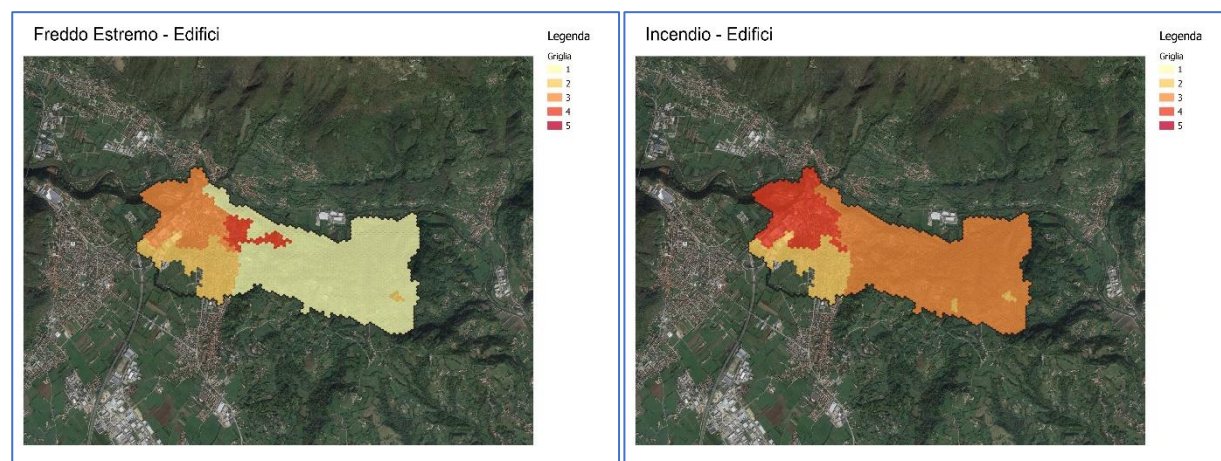
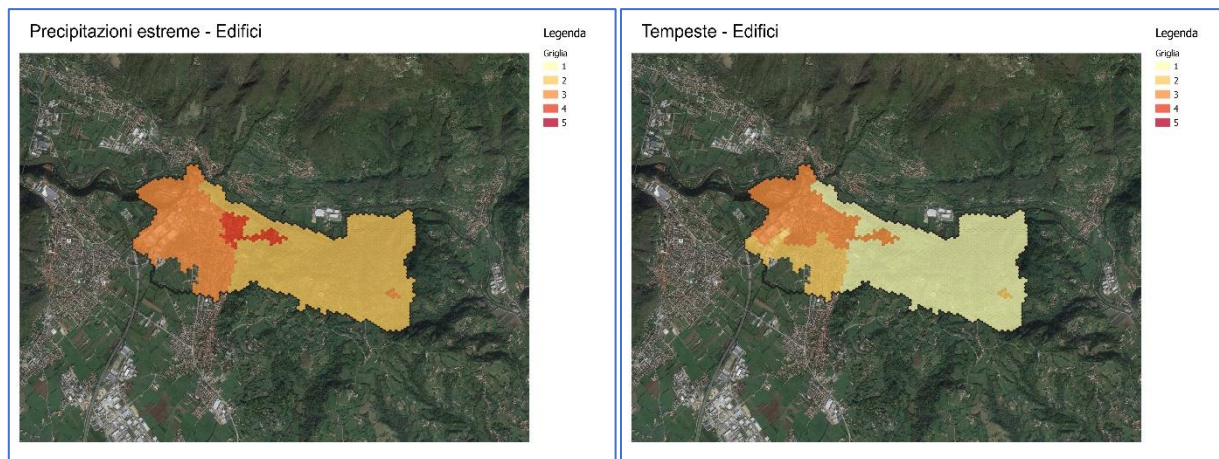


Grafico 16 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore edifici in funzione del pericolo climatico atteso







### 2.3.5. SETTORE EDUCAZIONE

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Educazione, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Da evidenziare che dov'è presente il settore gli indici di rischi associati ai pericoli analizzati sono uguali o superiori a rischio elevato (R4).
- I pericoli a rischio molto elevato (R5) sono Incendio Boschivo e Precipitazioni Estreme, i quali interessano il 18% del territorio comunale.
- Il rischio elevato (R4) è determinato dai pericoli Freddo Estremo e Tempeste, i quali interessano il 18% del territorio comunale

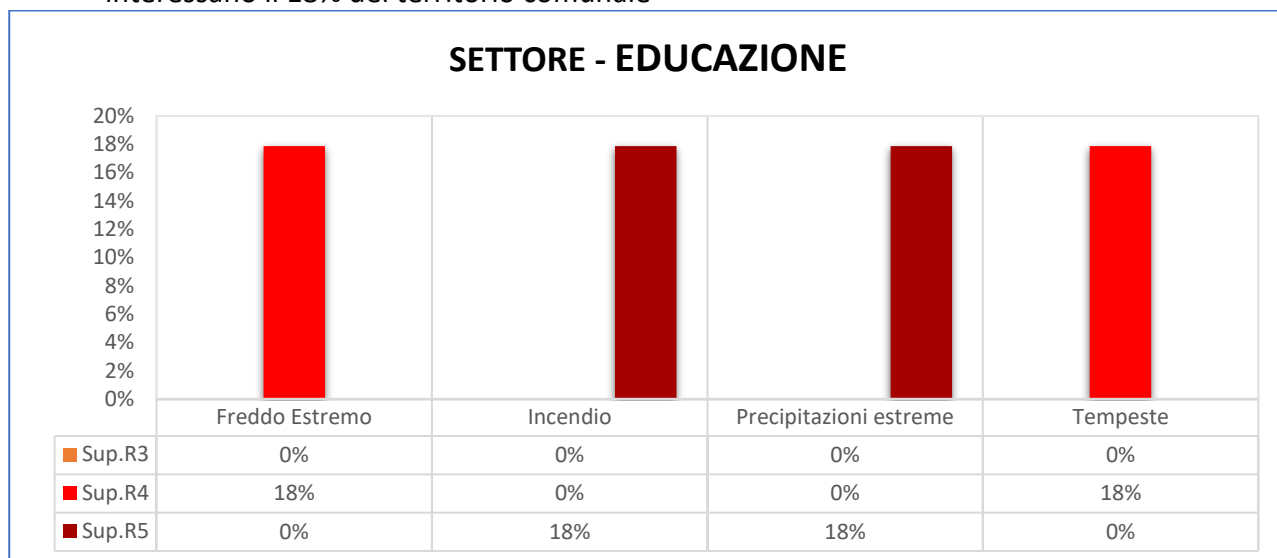
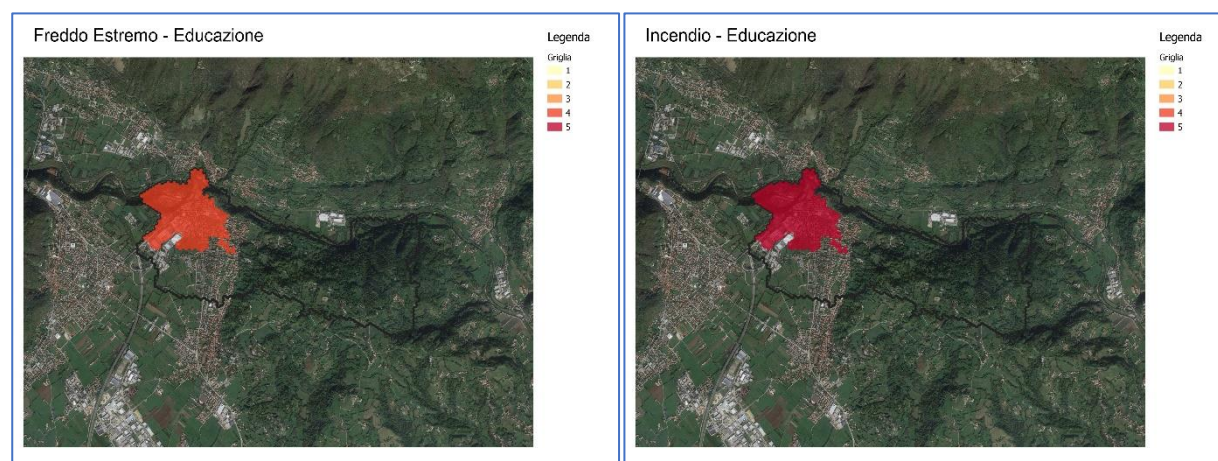


Grafico 17 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore educazione in funzione del pericolo climatico atteso



Precipitazioni estreme - Educazione



Legenda  
Griglia  
1  
2  
3  
4  
5

Tempeste - Educazione



Legenda  
Griglia  
1  
2  
3  
4  
5



### 2.3.6. SETTORE ENERGIA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Energia, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato in modo diffuso sul territorio comunale dai pericoli Freddo Estremo, Incendio Boschivo, Precipitazioni Estreme e Tempeste rispettivamente sul 18%, 73%, 35% e 18% del territorio comunale
- Il rischio rilevante (R3) è determinato sul territorio comunale dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Incendio Boschivo e Tempeste, rispettivamente sul 18%, 17%, 5% e 4% del territorio comunale

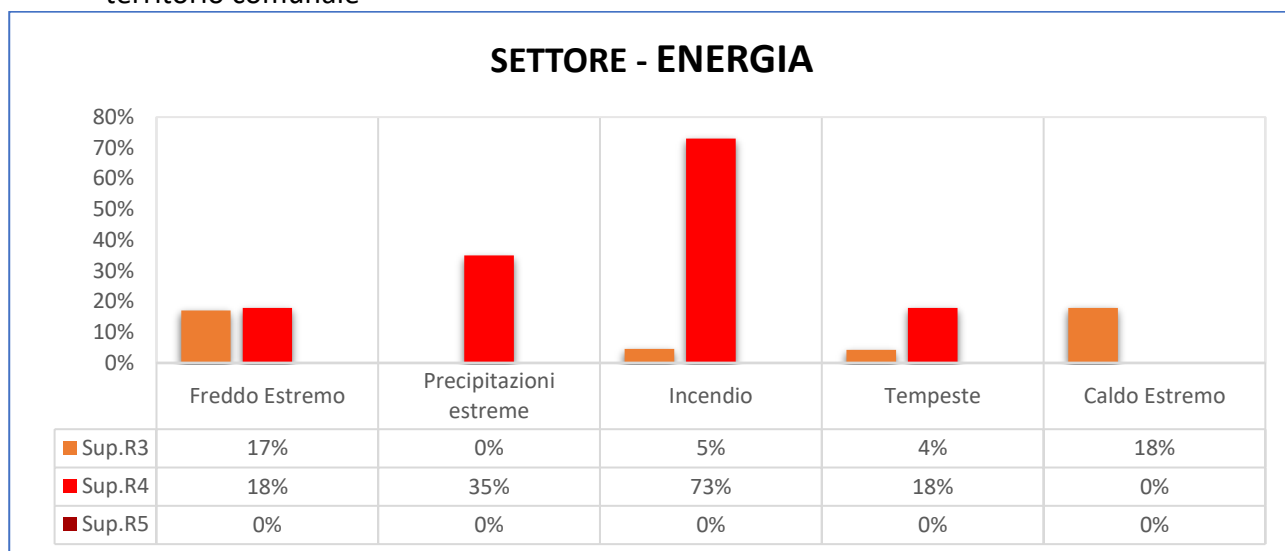
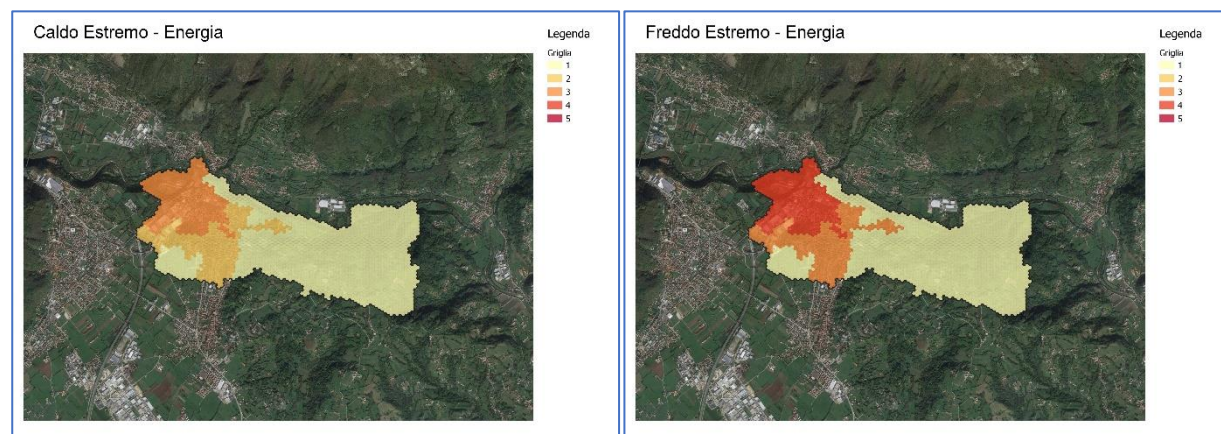
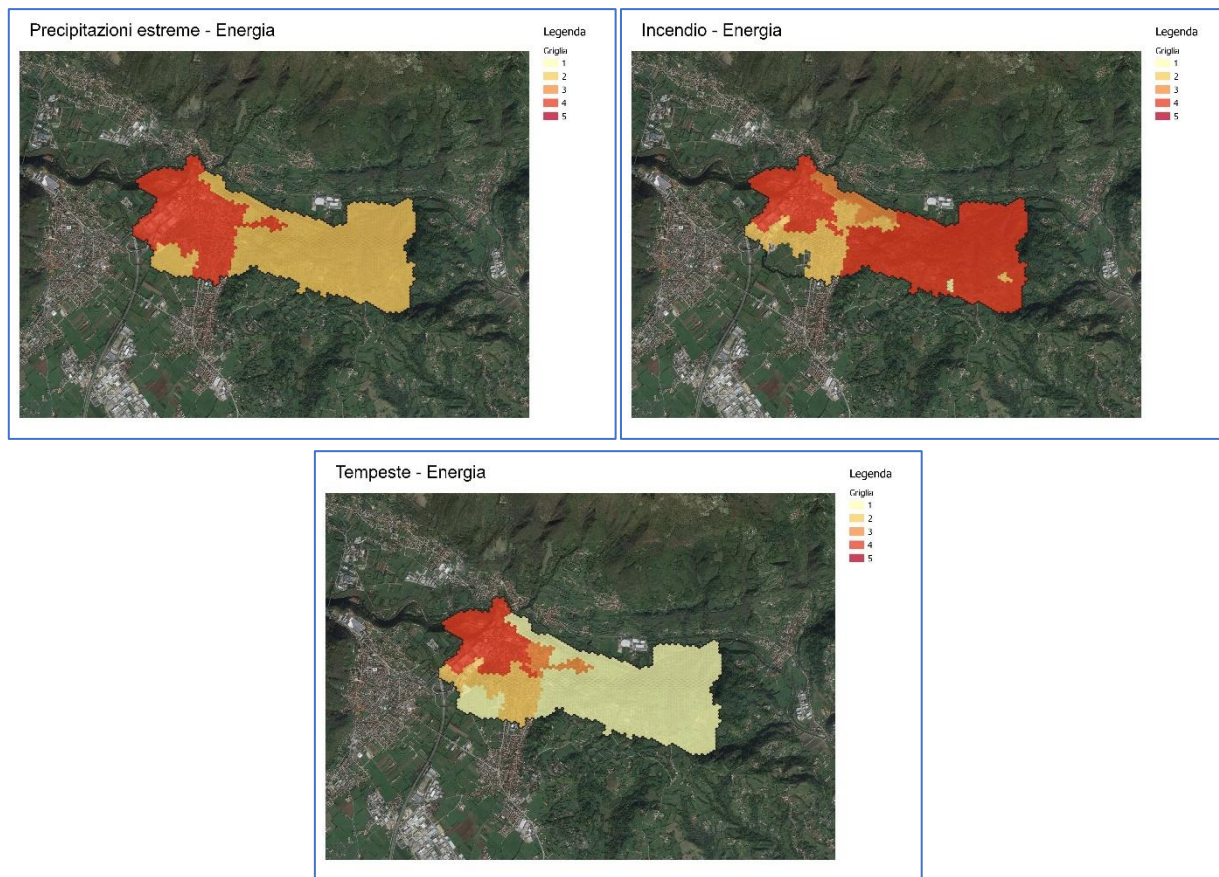


Grafico 18 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore energia in funzione del pericolo climatico atteso







### 2.3.7. SETTORE PROTEZIONE CIVILE E SOCCORSO

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Protezione Civile e Soccorso, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è ampiamente presente sul territorio comunale ed è determinato dai pericoli Caldo Estremo, Freddo Estremo, Incendio Boschivo, Precipitazioni Estreme e Tempeste rispettivamente sul 4%, 4%, 22%, 35% e 4% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato sul territorio comunale dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Incendio Boschivo e Tempeste, rispettivamente sul 18%, 18%, 60% e 31% del territorio comunale

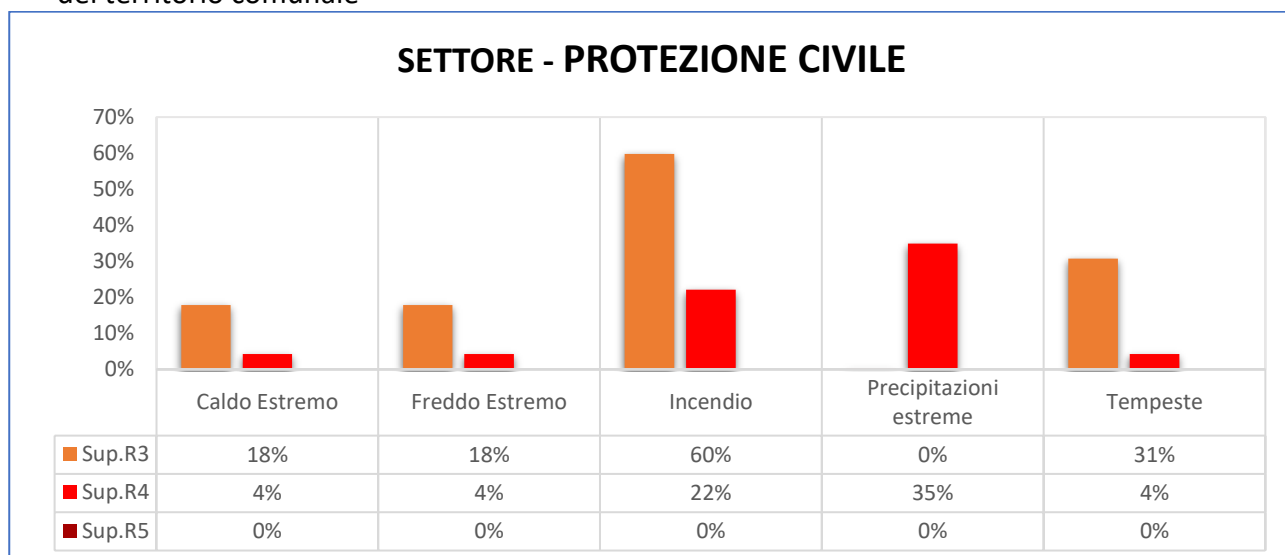
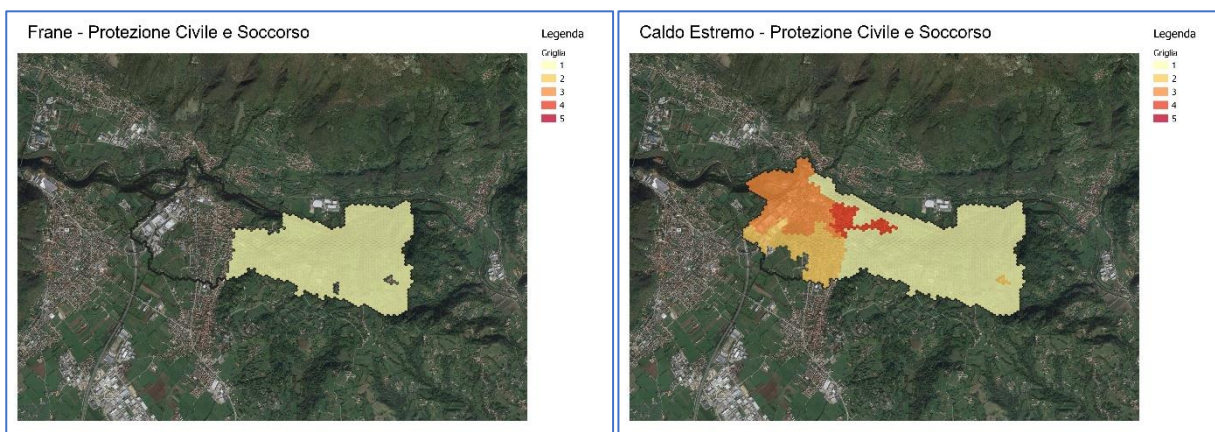


Grafico 19 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore protezione civile e soccorso in funzione del pericolo climatico atteso







### 2.3.8. SETTORE RIFIUTI

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Rifiuti, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- I rischi legati al settore rifiuti risultano interessare un'ampia parte del territorio comunale soprattutto per la suddivisione amministrativa del territorio. Per approfondimenti sulla questione si rimanda al punto 4 del documento.
- Il pericolo a rischio molto elevato (R5) è determinato dal pericolo Incendio Boschivo, il quale interessa il 18% del territorio comunale.
- Il rischio elevato (R4) è presente sul territorio comunale ed è determinato dai pericoli: Precipitazioni Estreme e Tempeste, sul circa il 18% del territorio

Il rischio rilevante (R3) è determinato dal pericolo Incendio Boschivo, il quale presenta rischi in oltre 55% del territorio comunale.

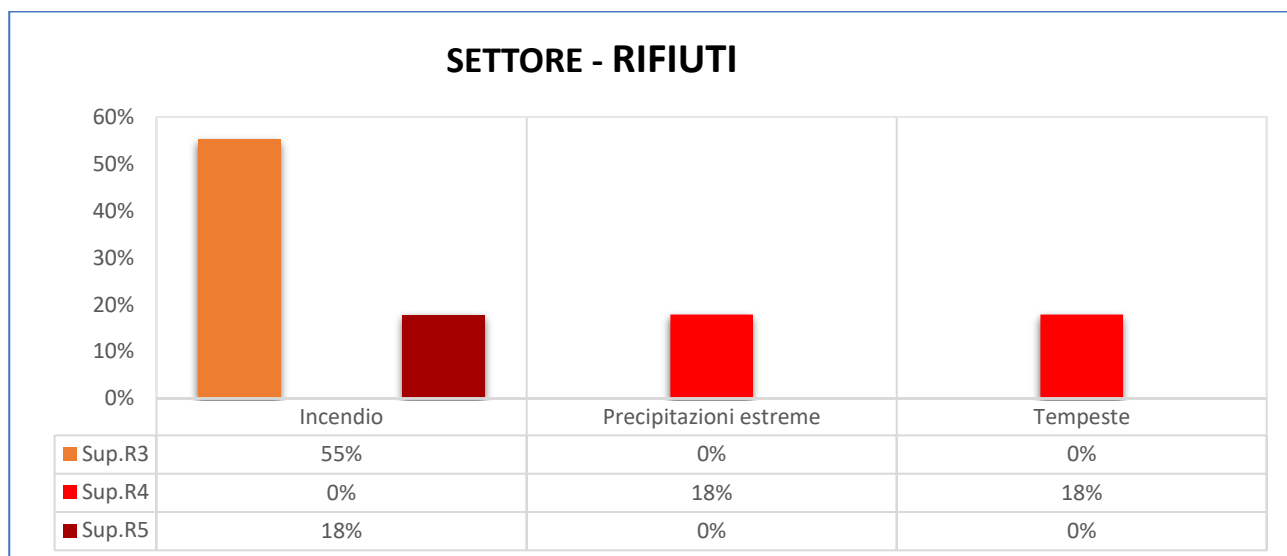
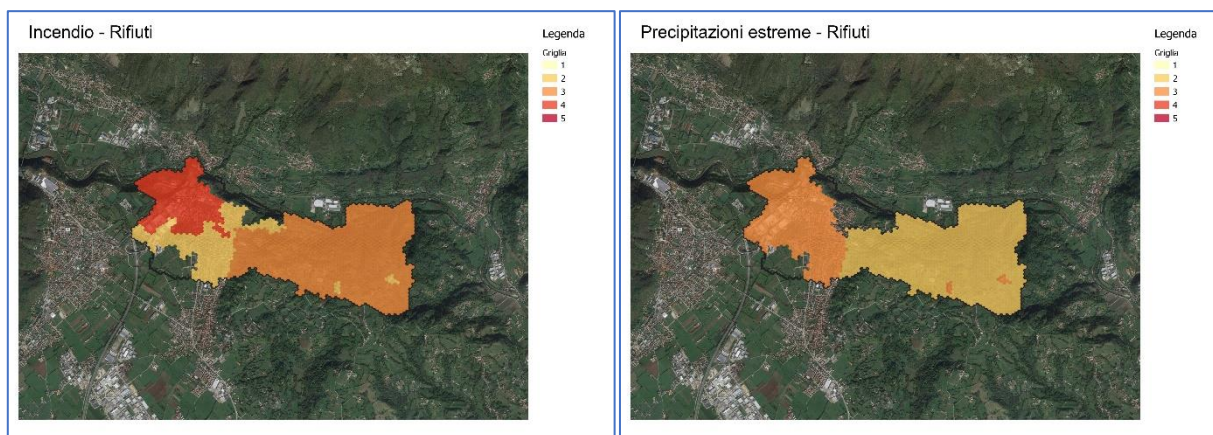
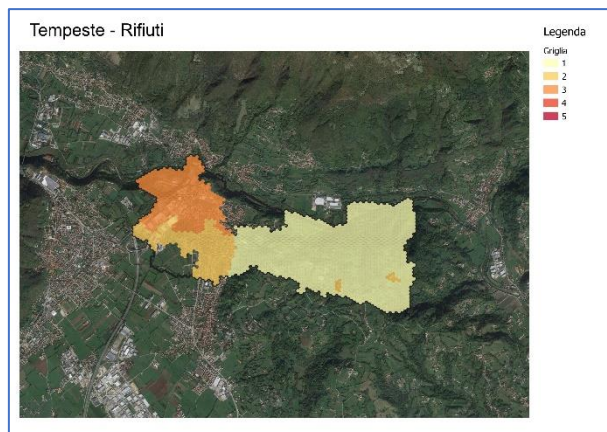


Grafico 20 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore rifiuti in funzione del pericolo climatico atteso







### 2.3.9. SETTORE SALUTE

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Salute, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Il pericolo a rischio molto elevato (R5) è Precipitazioni Estreme, il quale interessa il 4% del territorio comunale.
- Il rischio elevato (R4) è presente sul territorio comunale ed è determinato dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Incendio Boschivo, Tempeste, su circa il 4% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Incendio Boschivo, Precipitazioni Estreme e Rischio Biologico, rispettivamente sul 13%, 17%, 13%, 31%, 13%, e 17% del territorio comunale
- Tra la popolazione sensibile ( $\geq 65$  anni e  $< 5$  anni) ci sono circa 179 persone a rischio elevato (R4) e Molto elevato (R5) per gran parte dei pericoli analizzati. I pericoli frane e inondazioni non presentano popolazione sensibile a rischio rilevante.

Tabella 3 - Popolazione sensibile per indice di rischio e pericolo climatico nel settore Salute

| Indice di Rischio      | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   |
|------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| Caldo Estremo          | 21 | 216 | 284 | 179 |     |
| Composizione chimica   | 36 | 201 | 463 |     |     |
| Frane                  | 15 |     |     |     |     |
| Freddo Estremo         | 21 | 216 | 284 | 179 |     |
| Incendio Boschivo      |    | 36  | 485 | 179 |     |
| Inondazioni            |    |     |     |     |     |
| Precipitazioni estreme |    | 237 | 284 |     | 179 |
| Rischio Biologico      |    | 237 | 463 |     |     |

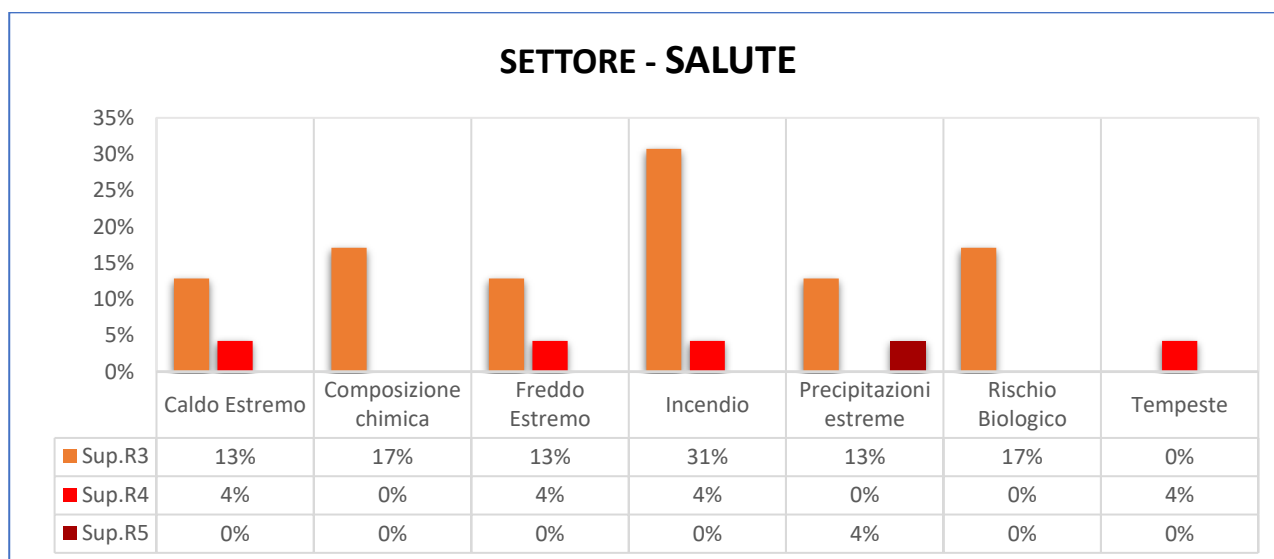
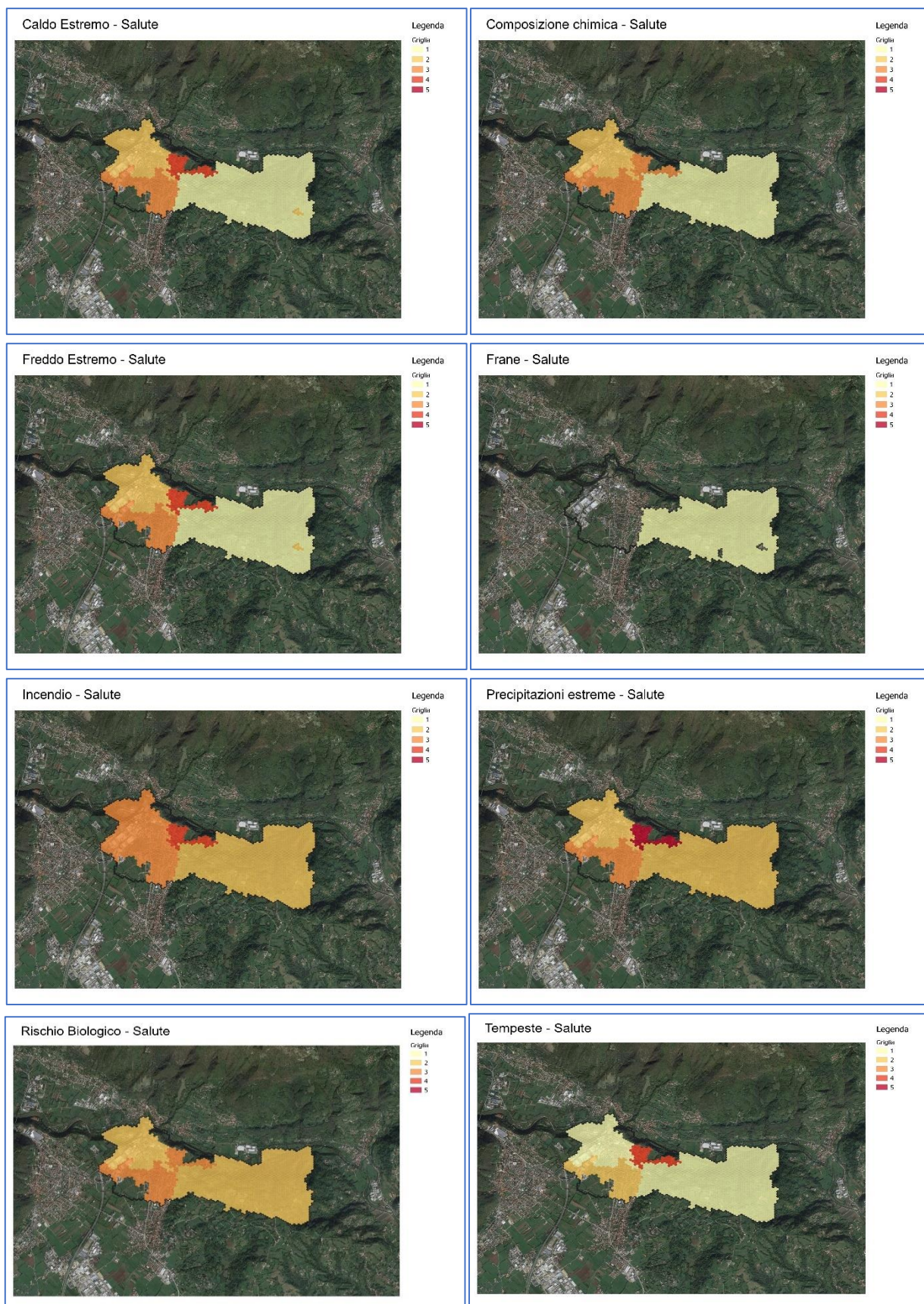


Grafico 21 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore salute in funzione del pericolo climatico atteso





### 2.3.10. SETTORE TRASPORTI

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Trasporti, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato dal pericolo Incendio Boschivo, il quale interessa il 18% del territorio;
- Il rischio rilevante (R3) è determinato dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Incendio Boschivo, Precipitazioni Estreme e Tempeste, rispettivamente sul 13%, 31%, 73%, 35%, e 31% del territorio comunale

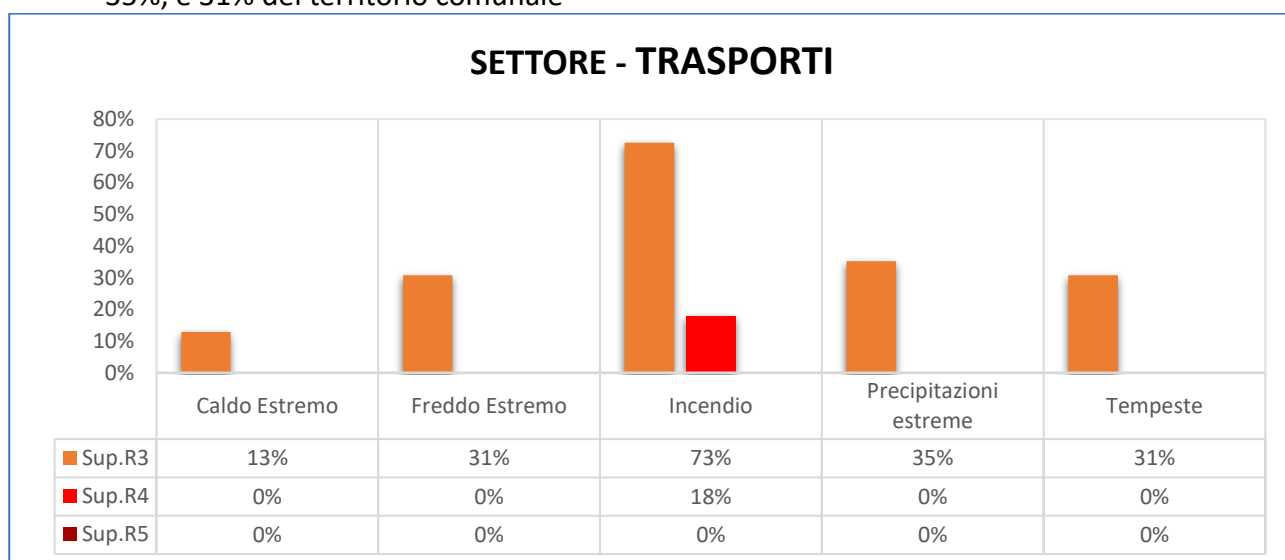
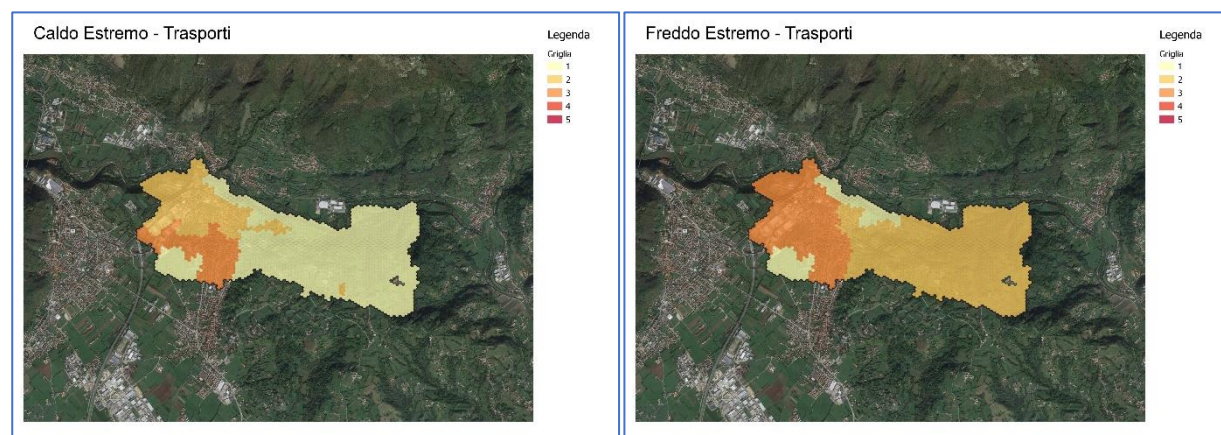
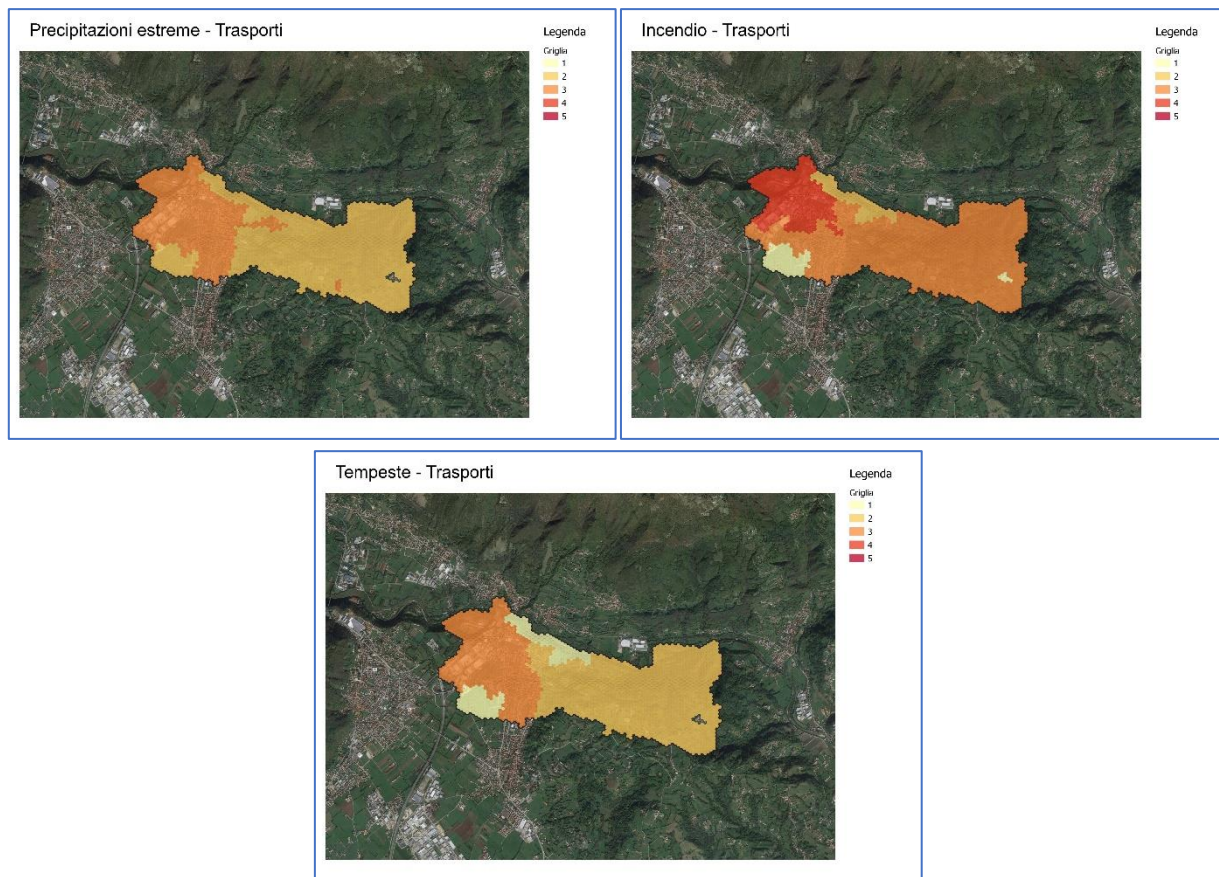


Grafico 22 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore trasporti in funzione del pericolo climatico atteso







### 2.3.11. SETTORE TURISMO

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Turismo, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato dal pericolo Incendio Boschivo, il quale interessa il 18% del territorio comunale

Il rischio rilevante (R3) è determinato in modo diffuso sul territorio dai pericoli: Incendio Boschivo, Precipitazioni Estreme e Tempeste rispettivamente sul 55%, 18%,18% del territorio comunale

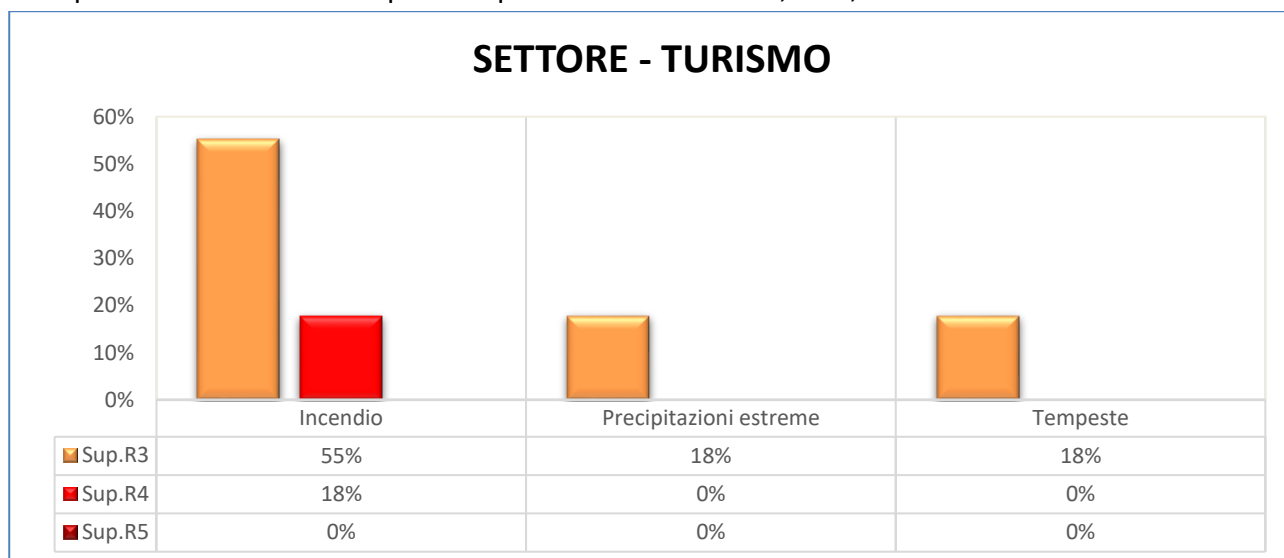
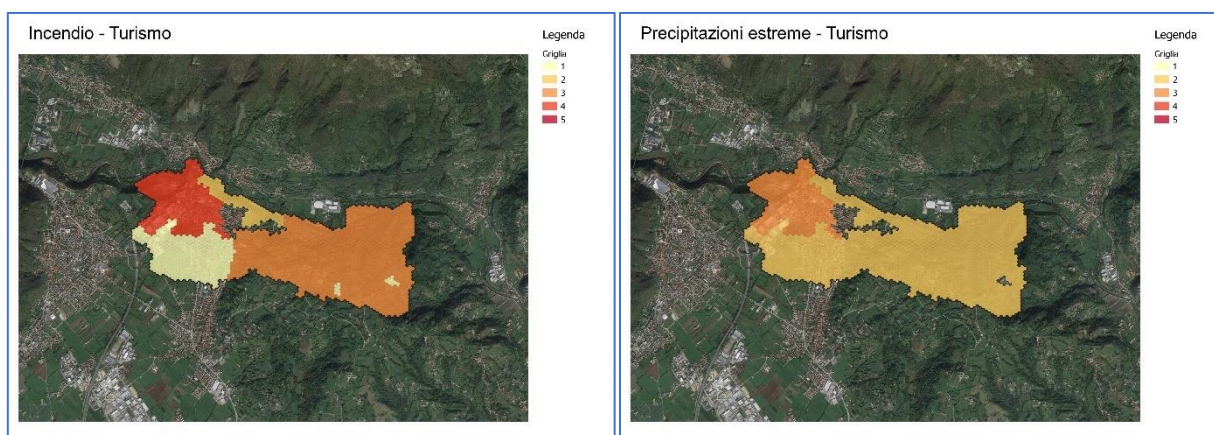
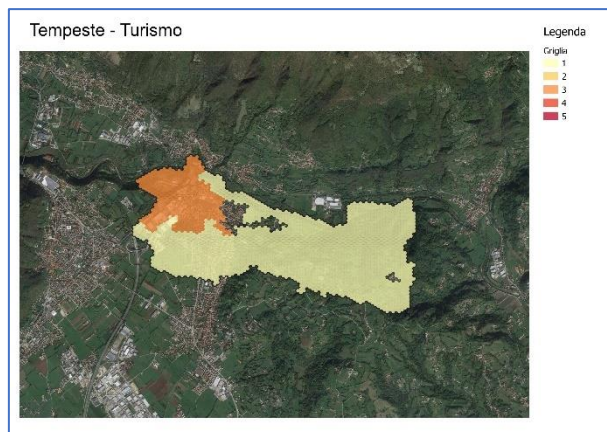


Grafico 23 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore turismo in funzione del pericolo climatico atteso







## 2.4. MONTECCHIO PRECALCINO

### 2.4.1. SETTORE ACQUA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Acqua, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- I pericoli a rischio elevato (R4) sono: Precipitazioni Estreme e Siccità, i quali interessano rispettivamente il 5% e 12% del territorio comunale.
- I pericoli che presentano rischi rilevanti (R3) sono: Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico e Siccità. La distribuzione dei livelli di rischio interessa va dal 9%, per il pericolo Siccità, al 16%, per il pericolo Precipitazioni Estreme, del territorio comunale

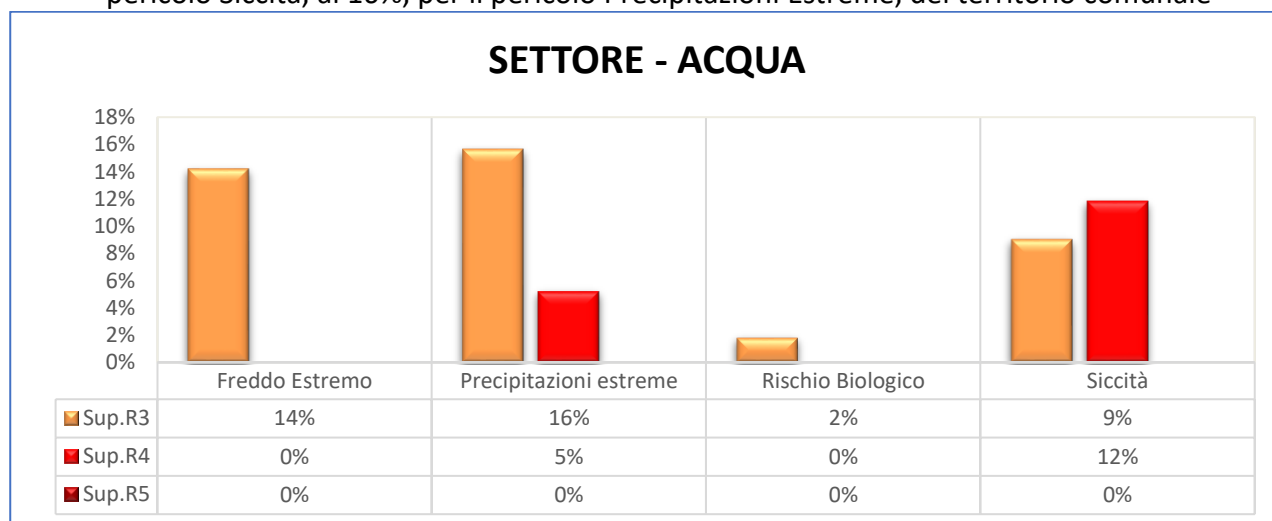
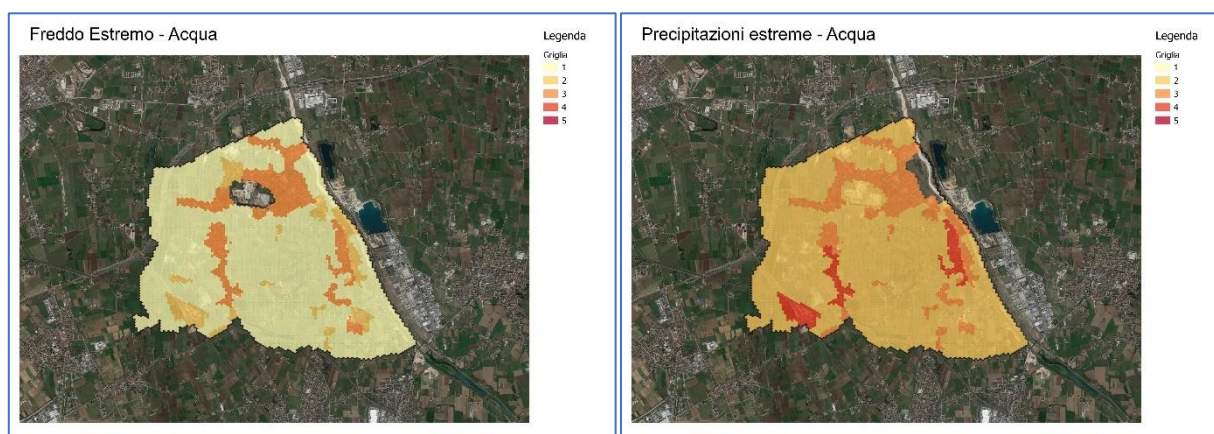
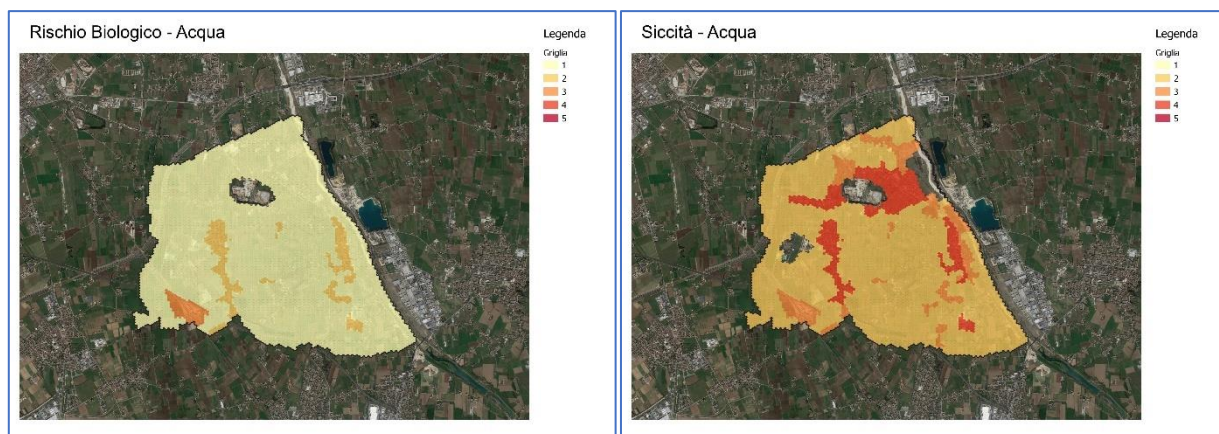


Grafico 24 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore Acqua in funzione del pericolo climatico atteso.







## 2.4.2. SETTORE AGRICOLTURA E SILVICOLTURA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Agricoltura e Silvicoltura, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato in quasi la totalità del territorio comunale per i pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico e Siccità, rispettivamente 74%,74%,67%,94%,67% e 94%.

Il rischio rilevante(R3) è determinato dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico, Siccità e Tempeste, il quale interessa un'ampia area, con il suo 67%, del territorio comunale interessato.

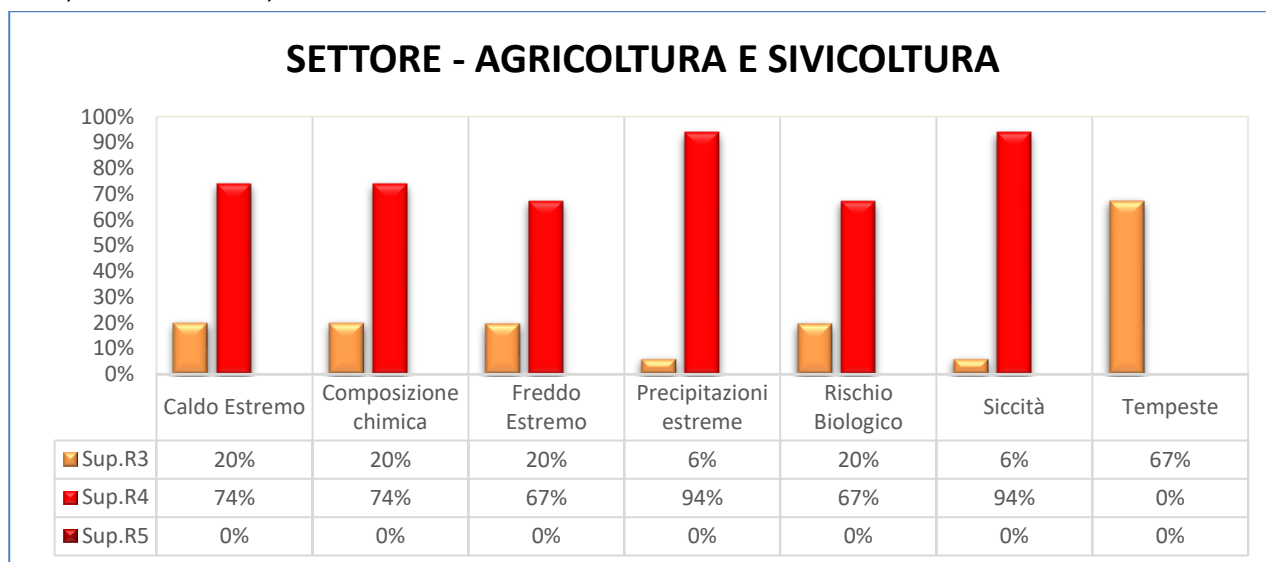
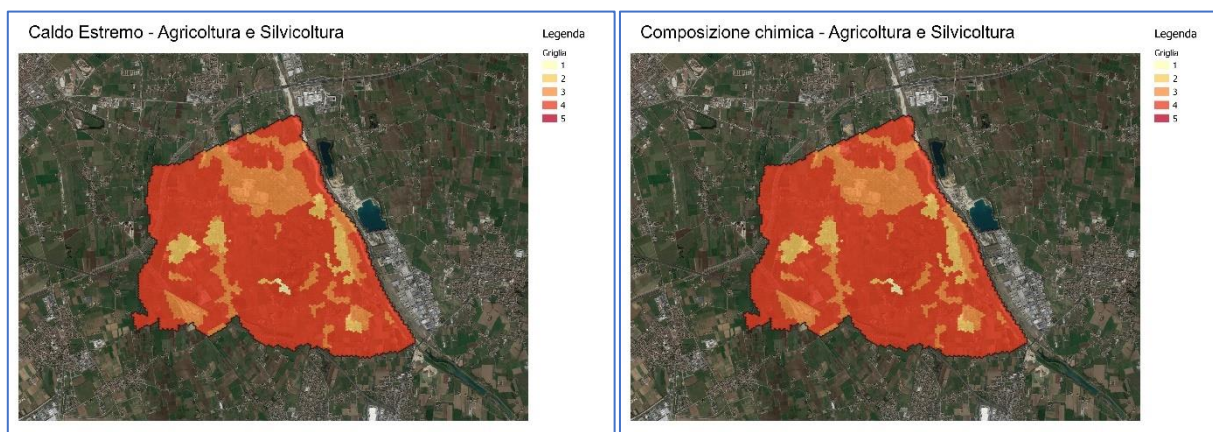
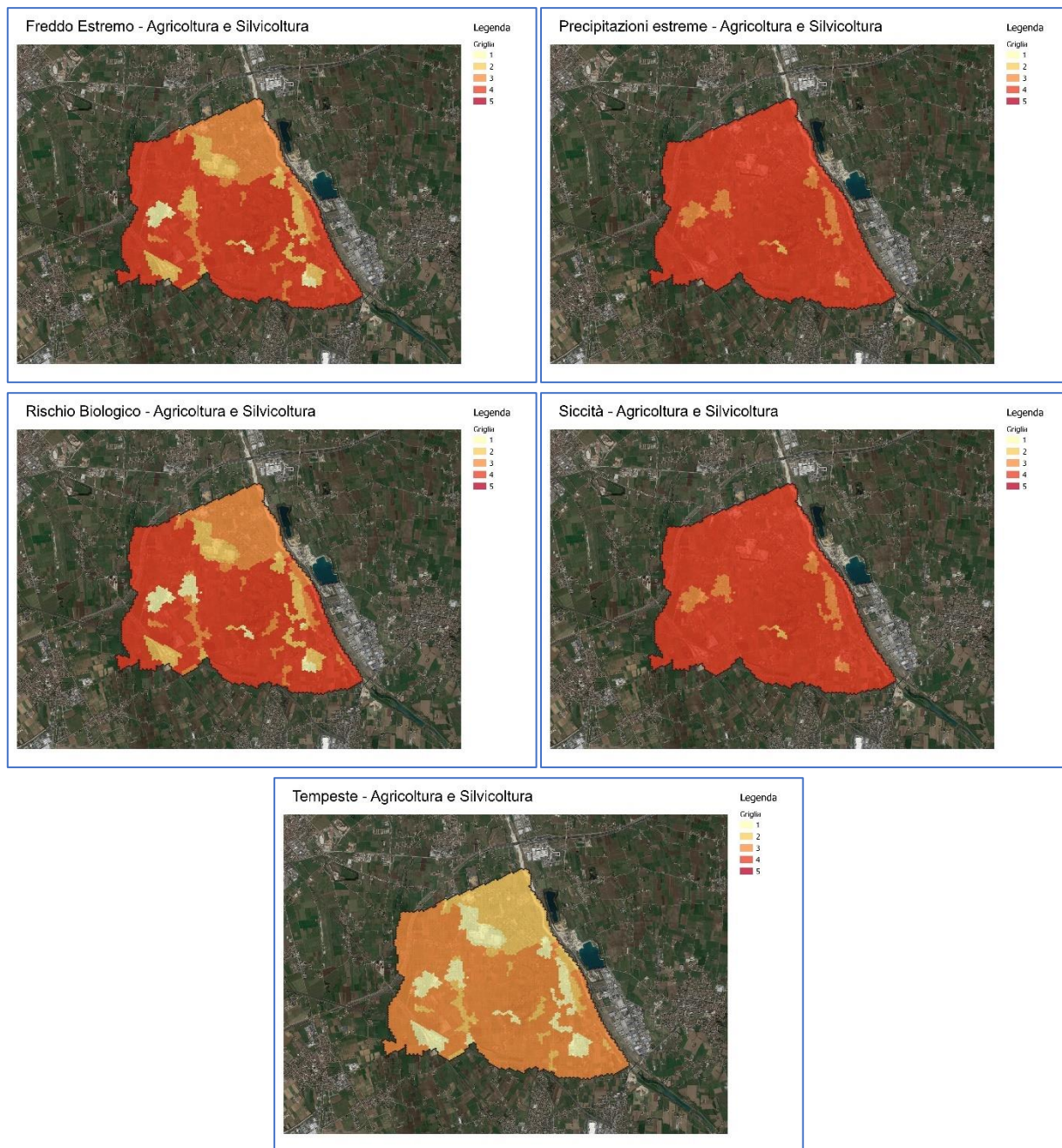


Grafico 25 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore agricoltura e silvicoltura in funzione del pericolo climatico atteso







### 2.4.3. SETTORE AMBIENTE E BIODIVERSITÀ

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Ambiente e Biodiversità, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- I pericoli a rischio molto elevato (R5) sono Precipitazioni Estreme e Siccità, i quali interessano il 66% del territorio comunale.
- Il rischio elevato (R4) è determinato in modo diffuso per tutti i pericoli analizzati, tranne inondazione, Frane e Incendio Boschivo, su circa il 71% del territorio comunale, a parte i pericoli Precipitazioni Estreme, rischio Biologico, Siccità e Tempeste, che interessano il 21%, 67%, 21% e 66% del territorio comunale

Il rischio rilevante (R3) è determinato in modo circoscritto sul territorio dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo, Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico, Siccità e Tempeste. Il pericolo che interessa la maggiore superficie territoriale è Rischio Biologico con circa il 20% del territorio interessato.

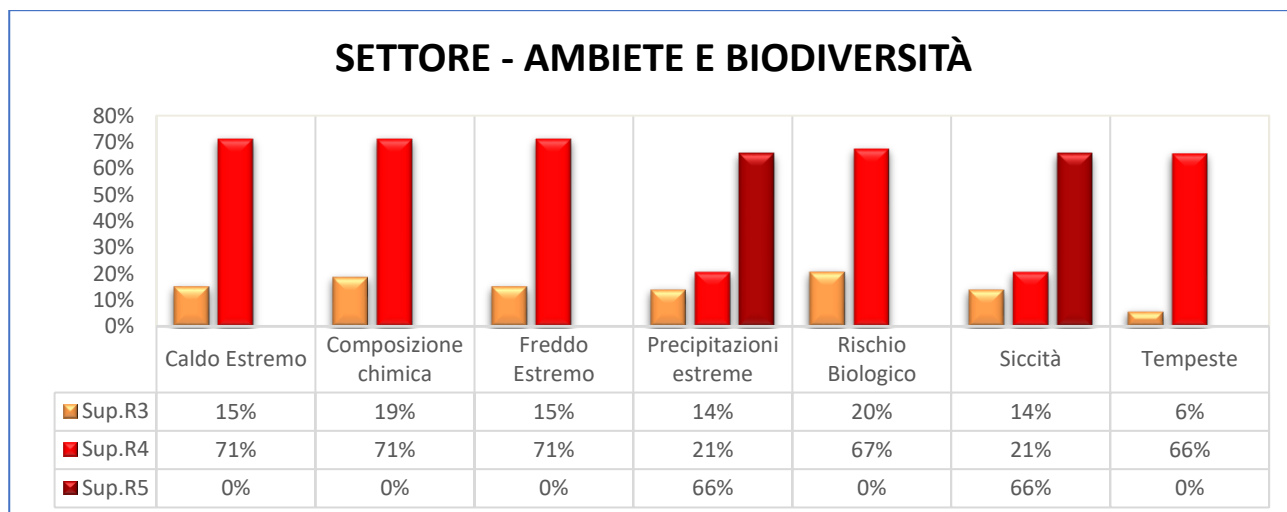
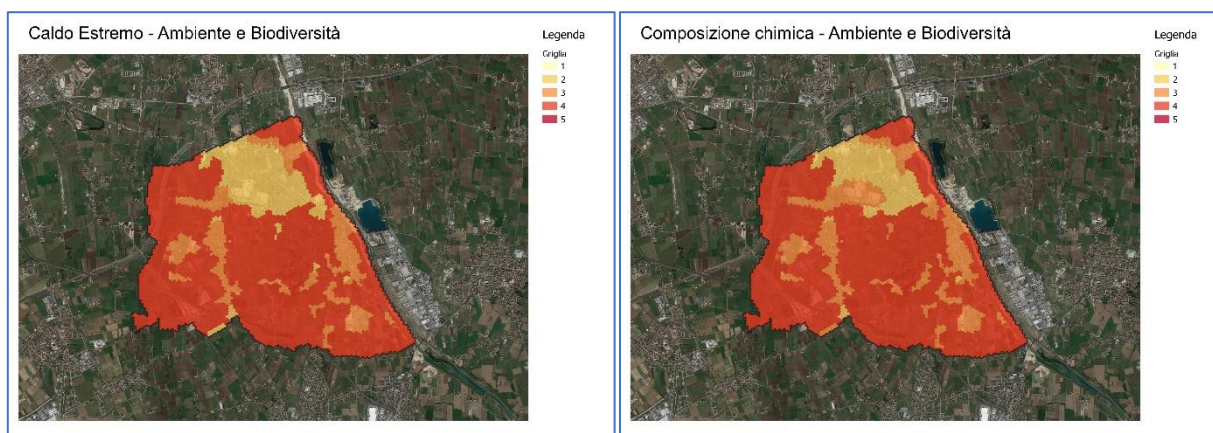
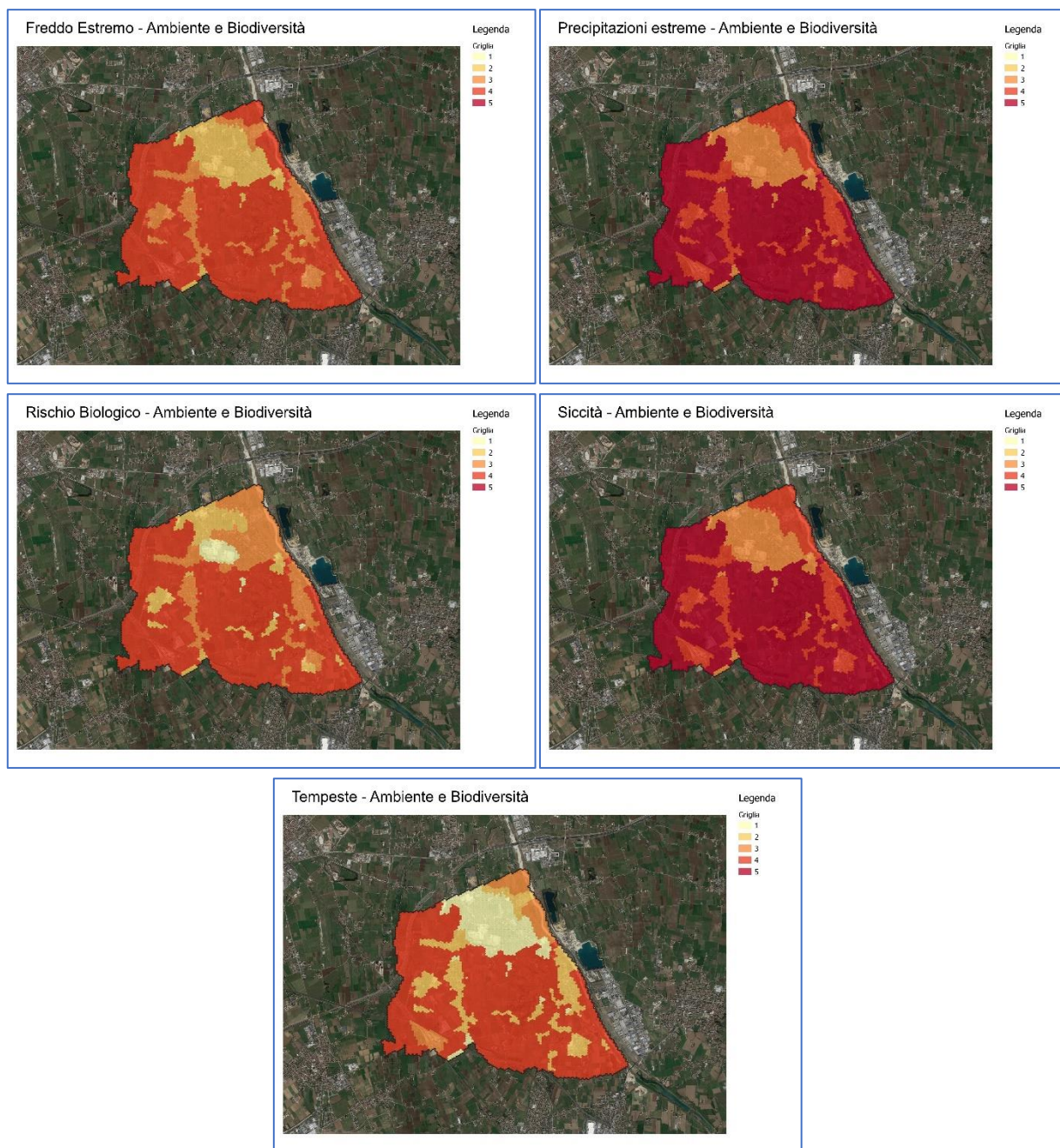


Grafico 26 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore ambiente e biodiversità in funzione del pericolo climatico atteso







#### 2.4.4. SETTORE EDIFICI

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Edifici, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato dai pericoli, Caldo Estremo, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme rispettivamente sul 1%, 9%, 58% del territorio comunale

Il rischio rilevante (R3) è determinato in modo diffuso sul territorio dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste rispettivamente sul 51%, 9%, 28% e 11% del territorio comunale

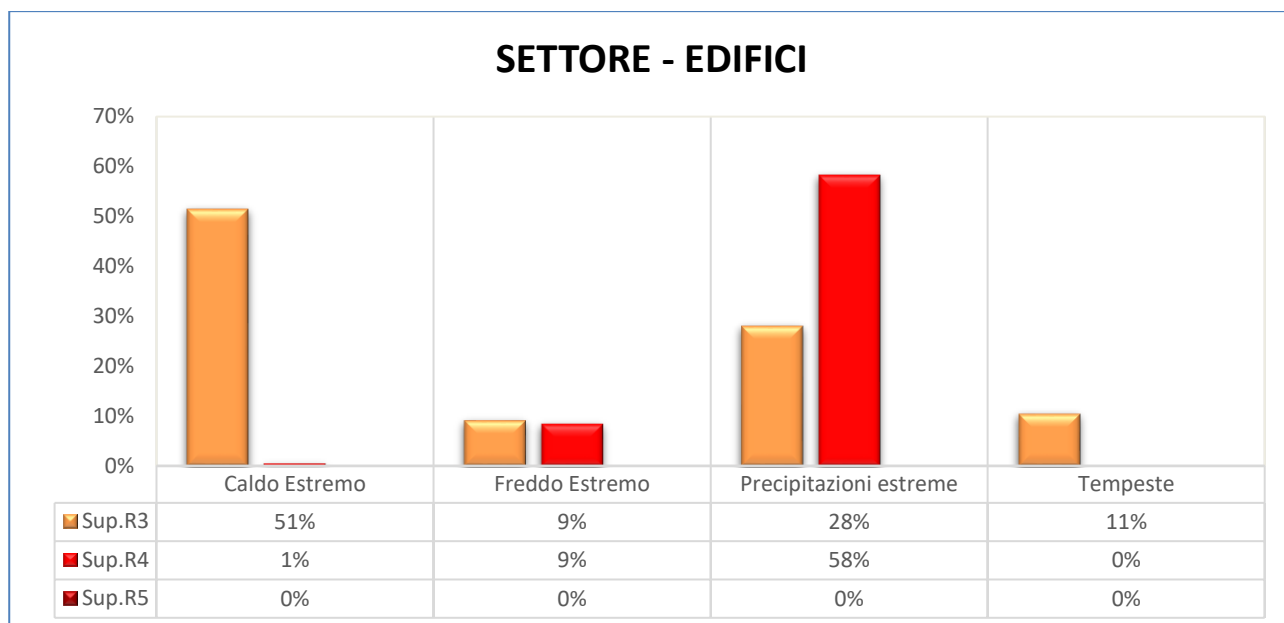
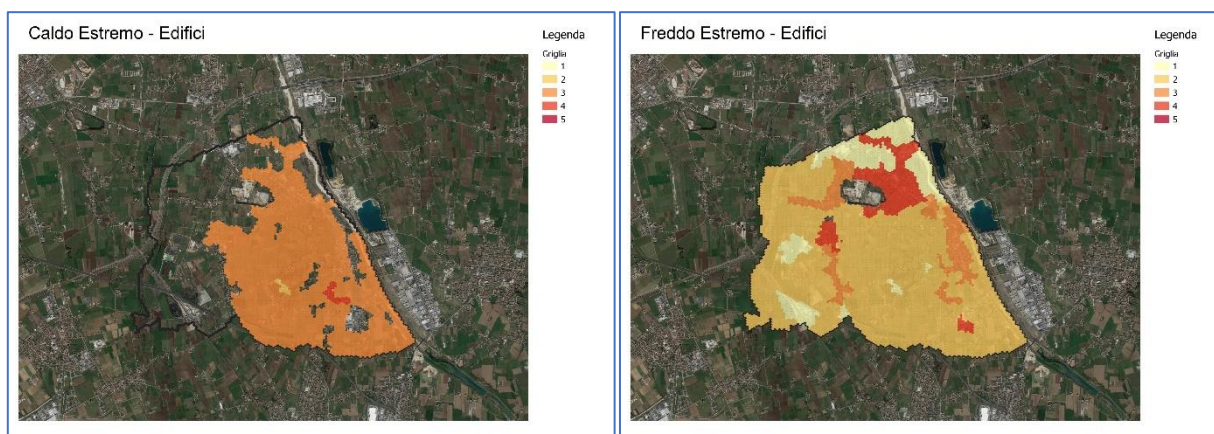
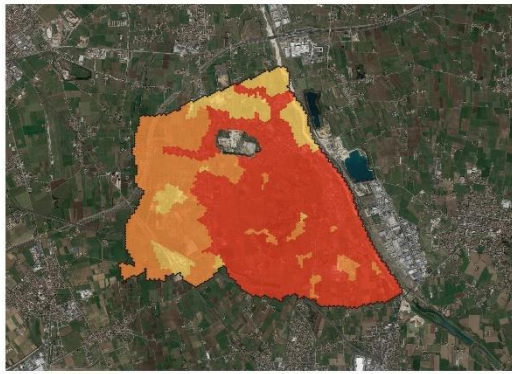


Grafico 27 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore edifici in funzione del pericolo climatico atteso



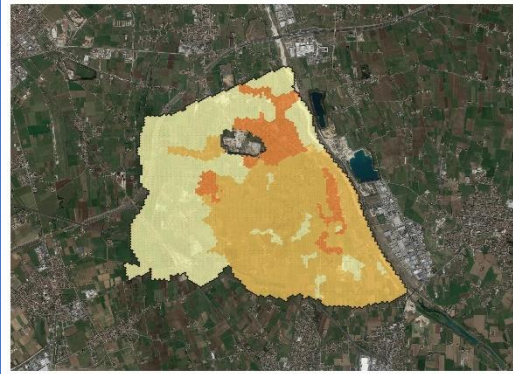
Precipitazioni estreme - Edifici



Legenda



Tempeste - Edifici



Legenda





### 2.4.5. SETTORE EDUCAZIONE

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Educazione, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Il settore educazione è delimitato in specifiche sezione del comune, questo porta ad avere una circoscritta area del territorio comune interessata da questo settore.
- Il pericolo a rischio molto elevato (R5) è determinato da Precipitazioni Estreme, il quale interessano il 2% del territorio comunale.
- Il rischio elevato (R4) è determinato dai pericoli Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste, i quali interessano rispettivamente il 2%,3% e 2% del territorio comunale.
- Il pericolo a rischio rilevante (R3) è determinato da Freddo Estremo, il quale interessano il 3% del territorio comunale.

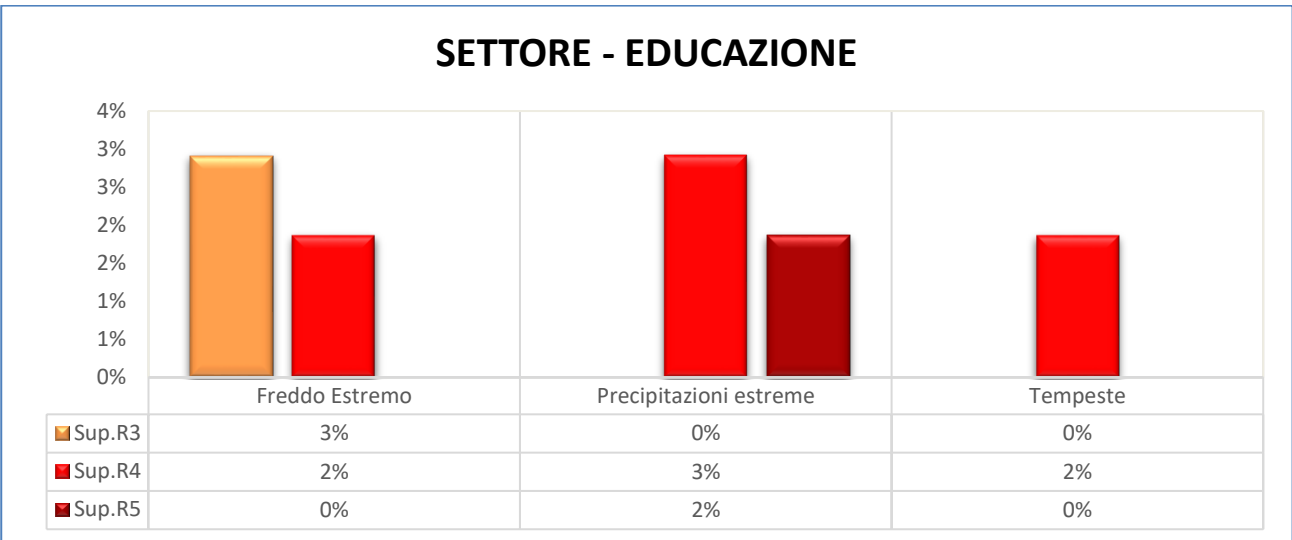
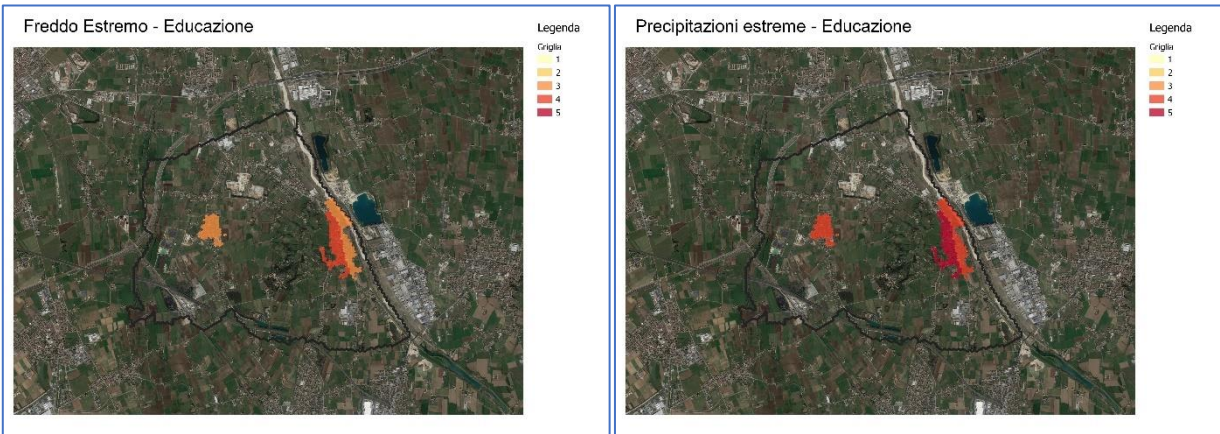


Grafico 28 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore educazione in funzione del pericolo climatico atteso



Tempeste - Educazione





## 2.4.6. SETTORE ENERGIA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Energia, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato sul territorio comunale dai pericoli: Freddo Estremo e Precipitazioni Estreme, rispettivamente sul 2%, 54% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato sul territorio comunale dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e tempeste, rispettivamente sul 2%, 52%, 36% e 2% del territorio comunale

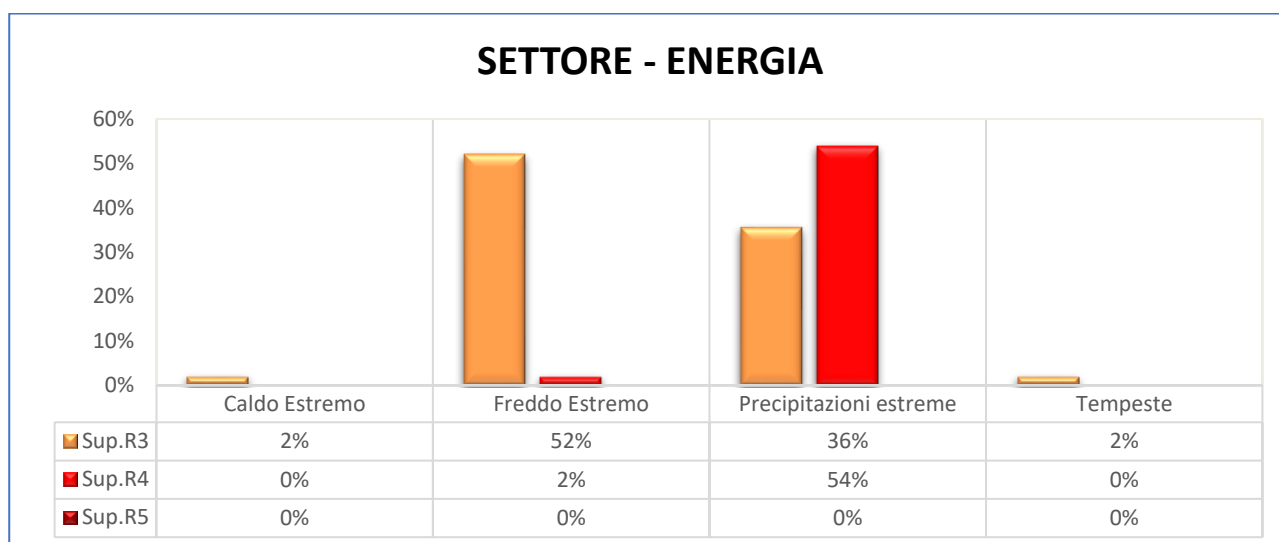
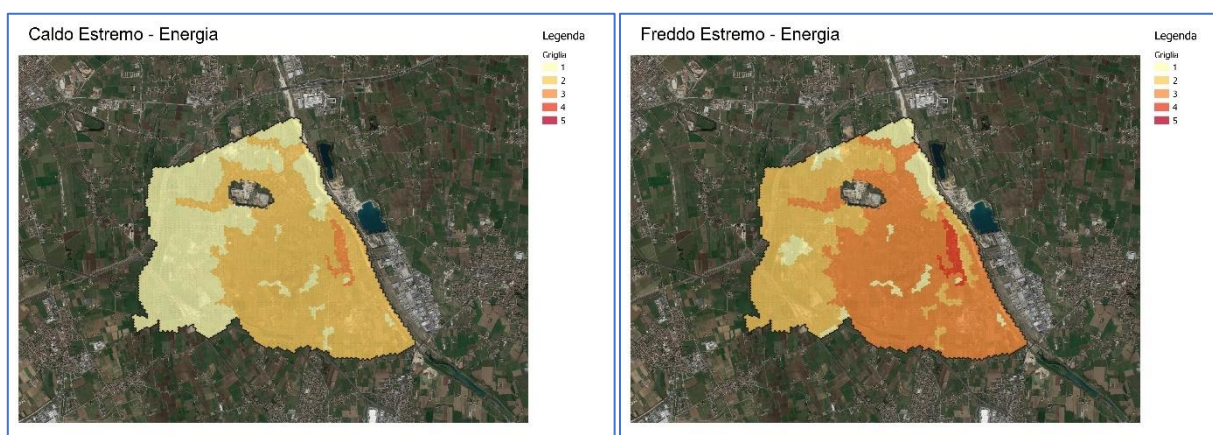
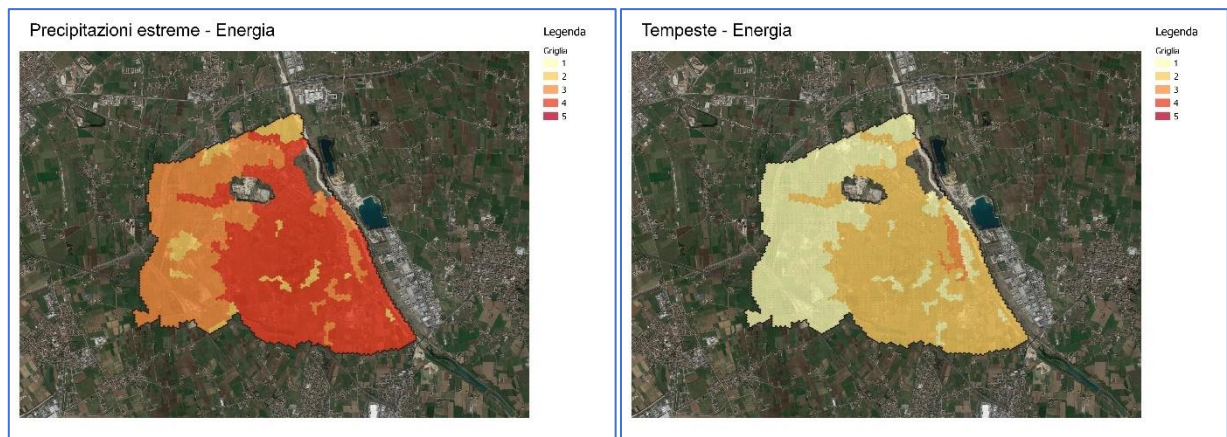


Grafico 29 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore energia in funzione del pericolo climatico atteso







## 2.4.7. SETTORE PROTEZIONE CIVILE E SOCCORSO

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Protezione Civile e Soccorso, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato in modo circoscritto sul territorio comunale del pericolo Precipitazioni Estreme sul 16% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato sul territorio comunale dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo e Precipitazioni Estreme rispettivamente sul 14%,14% e 44% del territorio comunale.

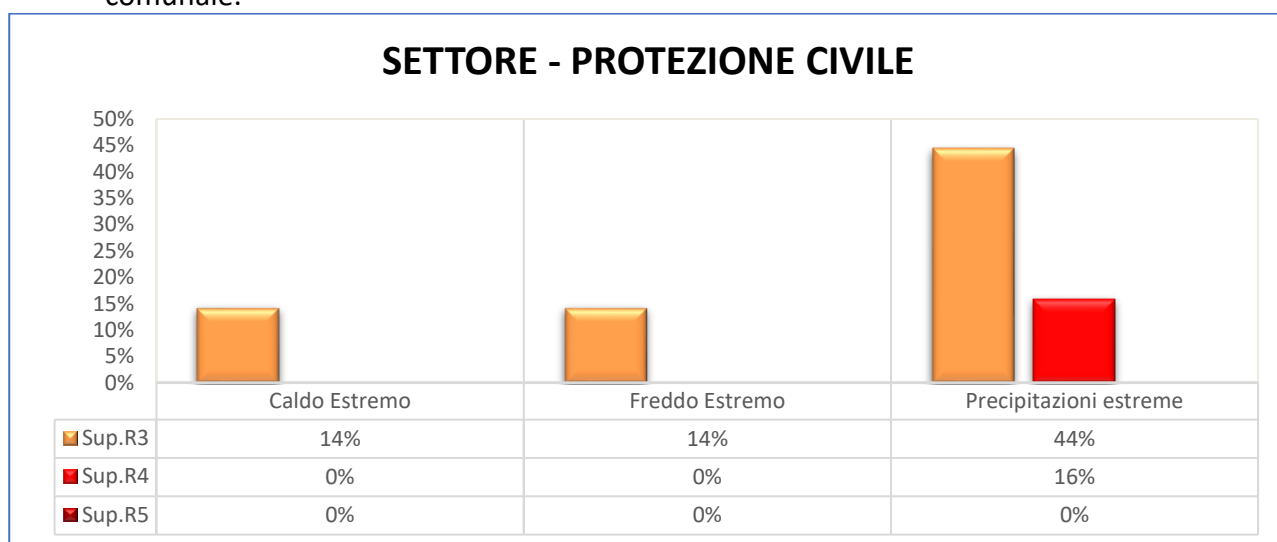
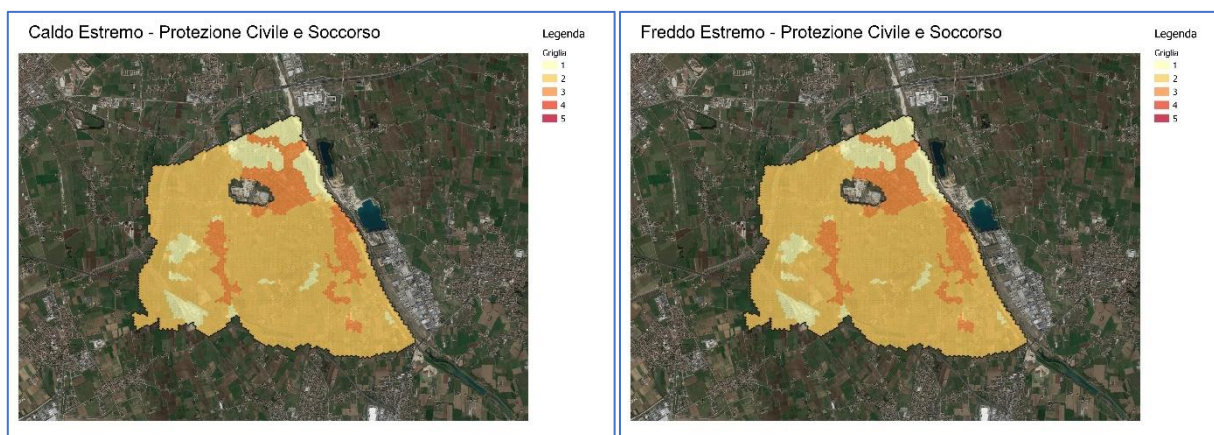
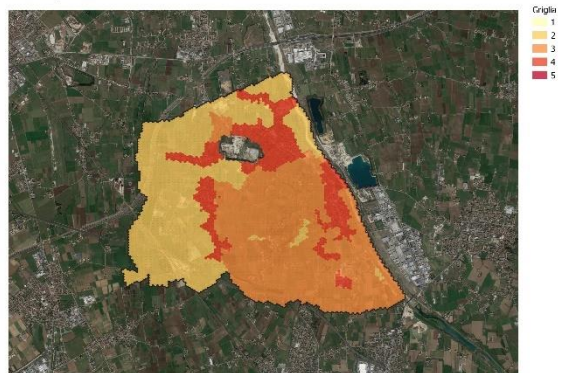


Grafico 30 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore protezione civile e soccorso in funzione del pericolo climatico atteso



Precipitazioni estreme - Protezione Civile e Soccorso





#### 2.4.8. SETTORE RIFIUTI

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Rifiuti, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- I rischi legati al settore rifiuti risultano interessare un'ampia parte del territorio comunale soprattutto per la suddivisione amministrativa del territorio. Per approfondimenti sulla questione si rimanda al punto 4 del documento.
- Il pericolo a rischio molto elevato (R5) è Precipitazioni Estreme, il quale interessa il 4% del territorio comunale.
- Il rischio elevato (R4) è presente sul territorio comunale ed è determinato dai pericoli: Precipitazioni Estreme e Tempeste, rispettivamente sul 50% e 4% del territorio comunale
- Il rischio rilevante (R3) è determinato dal pericolo Tempesta, il quale presenta rischi in oltre 47% del territorio comunale

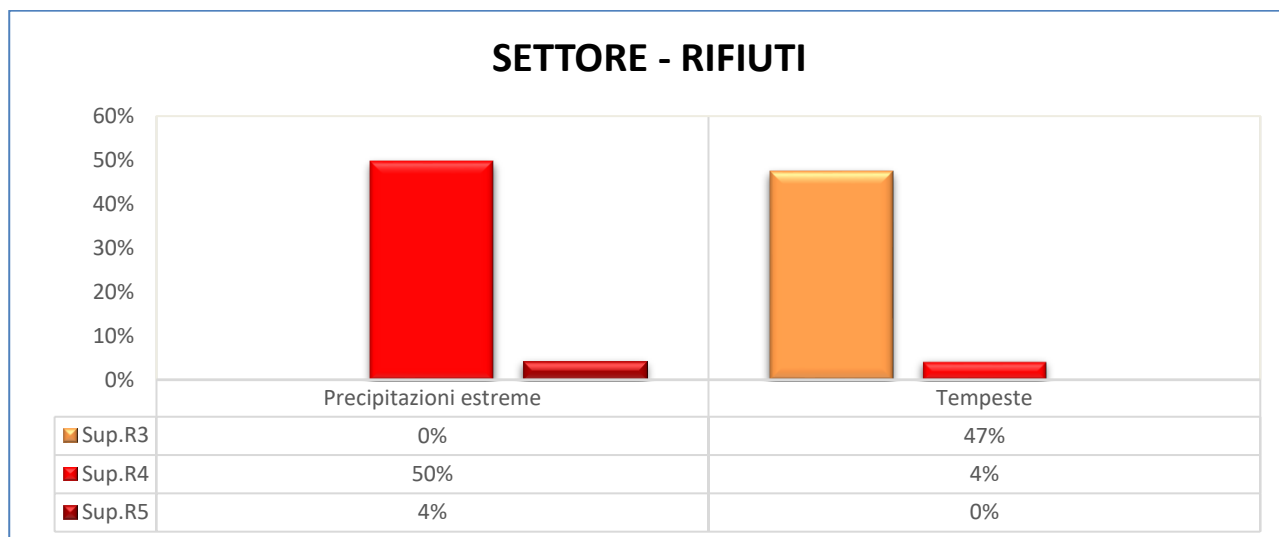
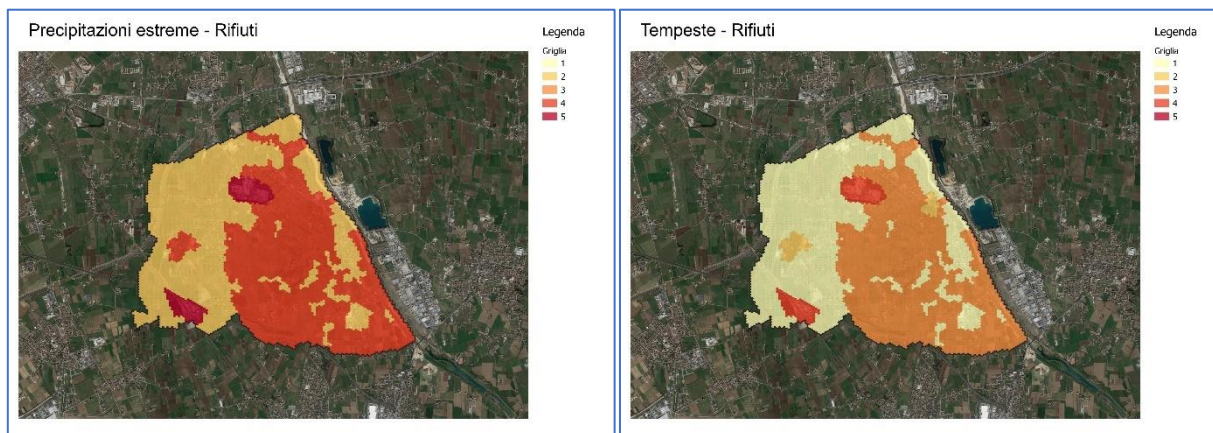


Grafico 31 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore rifiuti in funzione del pericolo climatico atteso



## 2.4.9. SETTORE SALUTE

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Salute, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Non sono presenti pericoli che hanno valori di rischio elevato (R4) sulla superficie comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato in modo diffuso dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Rischio Biologico, rispettivamente sul 16%, 51%, 11%, 13%, 13%, e 54% del territorio comunale
- Tra la popolazione sensibile ( $\geq 65$  anni e  $< 5$  anni) circa 960 persone soggette a rischio rilevante (R3) per gran parte dei pericoli analizzati.

Tabella 4 - Popolazione sensibile per indice di rischio e pericolo climatico nel settore Salute

| Indice di Rischio      | 1   | 2   | 3   | 4 | 5 |
|------------------------|-----|-----|-----|---|---|
| Caldo Estremo          | 105 | 197 | 960 | 0 | 0 |
| Composizione chimica   | 111 | 502 | 649 | 0 | 0 |
| Frane                  |     |     |     | 0 | 0 |
| Freddo Estremo         | 131 | 424 | 707 | 0 | 0 |
| Incendio Boschivo      |     |     |     | 0 | 0 |
| Inondazioni            |     |     |     | 0 | 0 |
| Precipitazioni estreme |     | 466 | 796 | 0 | 0 |
| Rischio Biologico      | 33  | 380 | 849 | 0 | 0 |

-

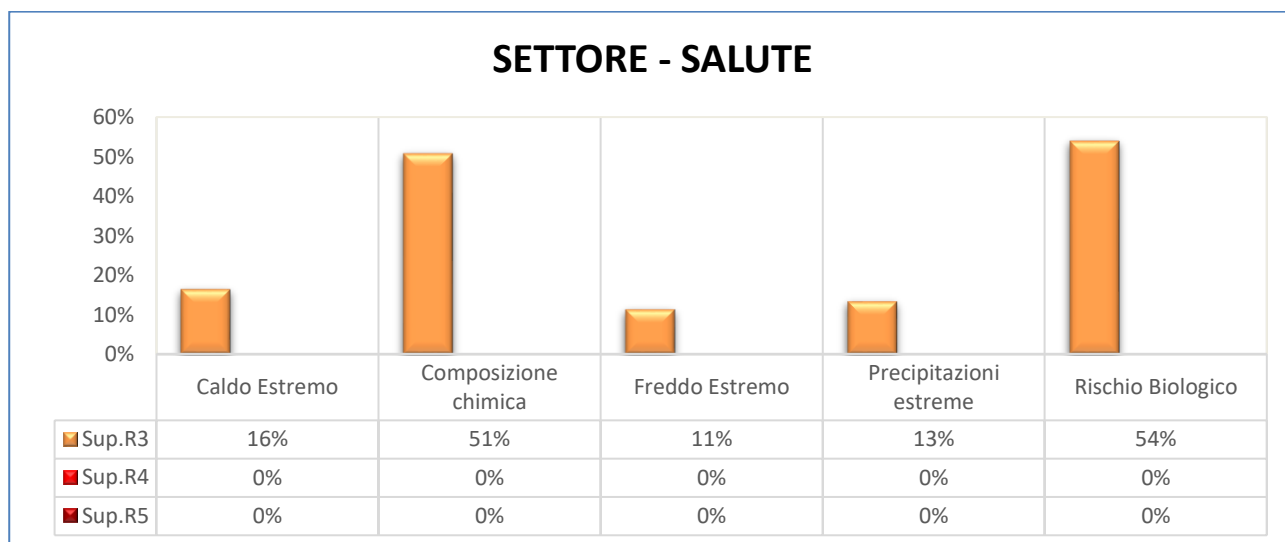
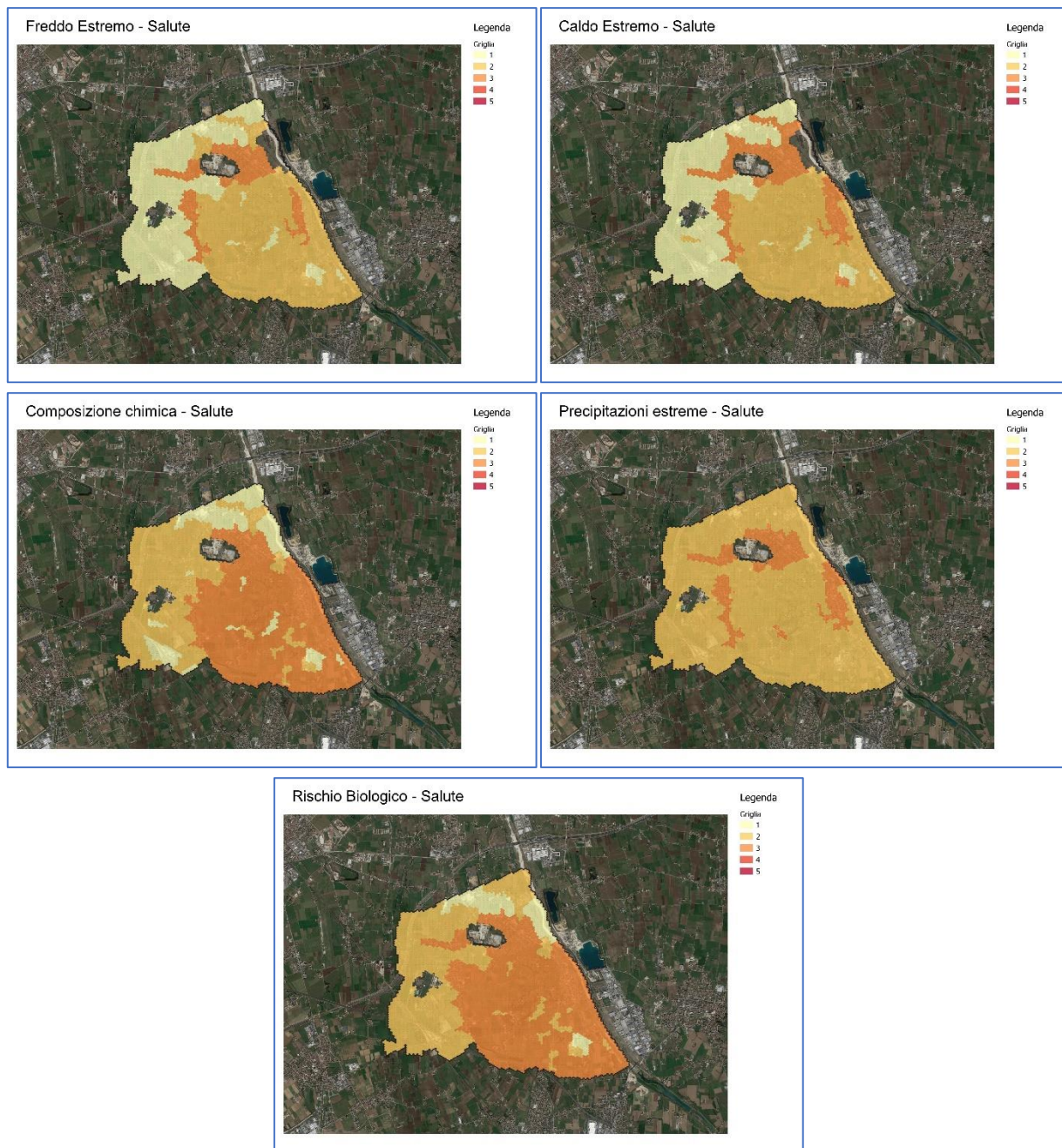


Grafico 32 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore salute in funzione del pericolo climatico atteso





## 2.4.10. SETTORE TRASPORTI

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Trasporti, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato in modo delimitato dal pericolo: Precipitazioni Estreme, il quale interessa 2% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo e Precipitazioni Estreme, rispettivamente sul 1%, 7% e 15% del territorio comunale

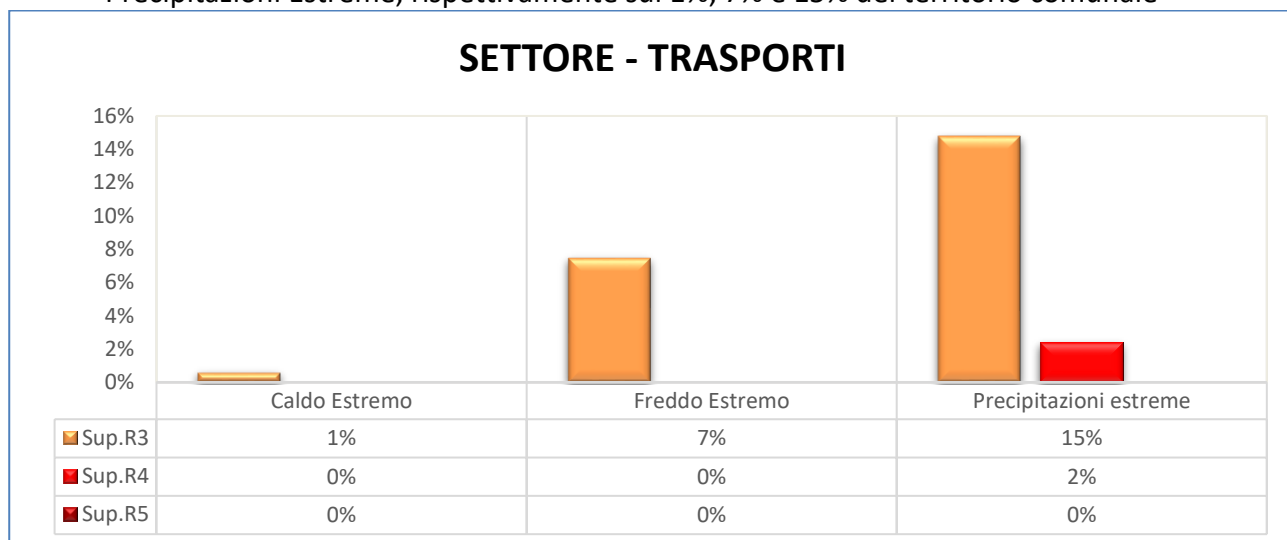
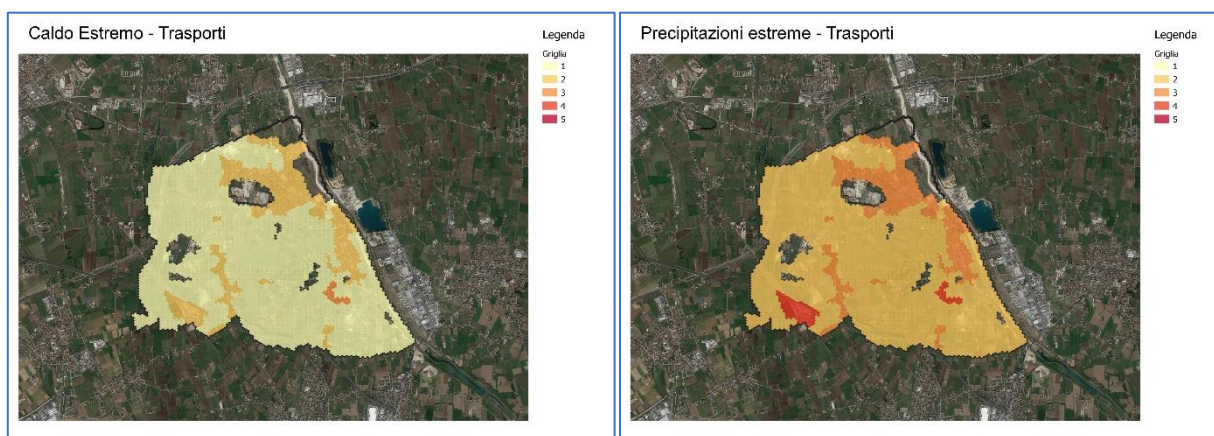
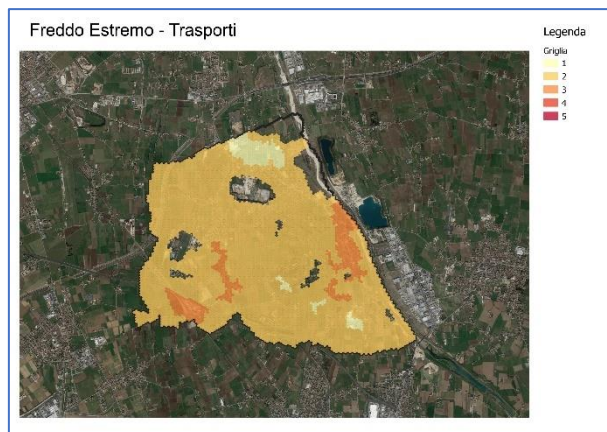


Grafico 33 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore trasporti in funzione del pericolo climatico atteso







#### 2.4.11. SETTORE TURISMO

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Turismo, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il territorio presenta rischi rilevanti (R3) o superiori, per il pericolo Precipitazioni Estreme sul 54% del territorio comunale. La maggior parte del rischio registrato presenta valori di rischio elevanti (R4)

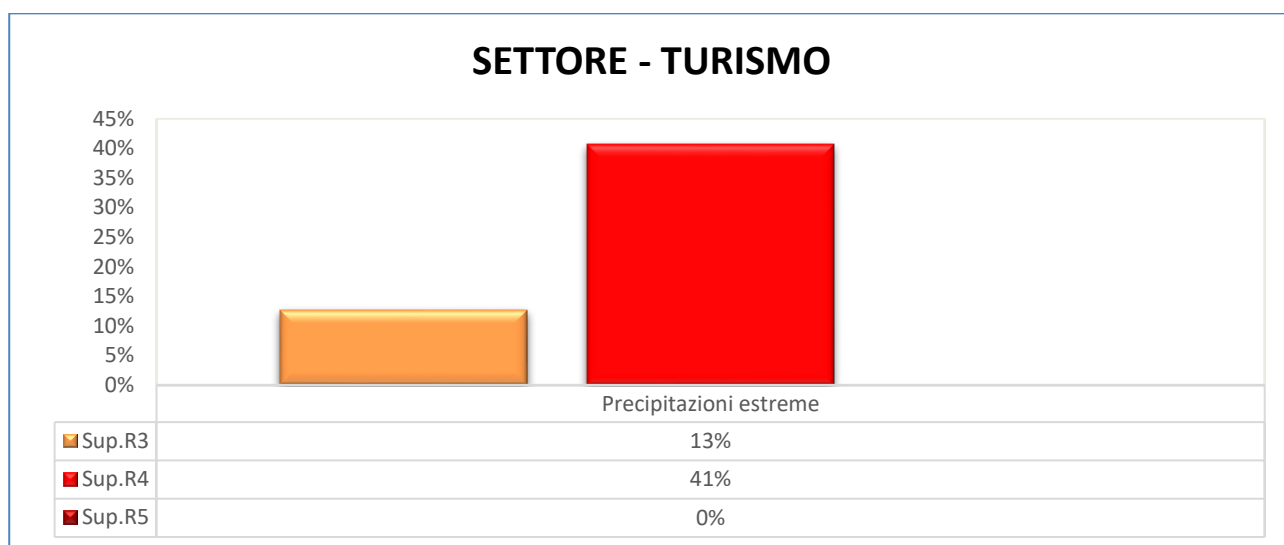
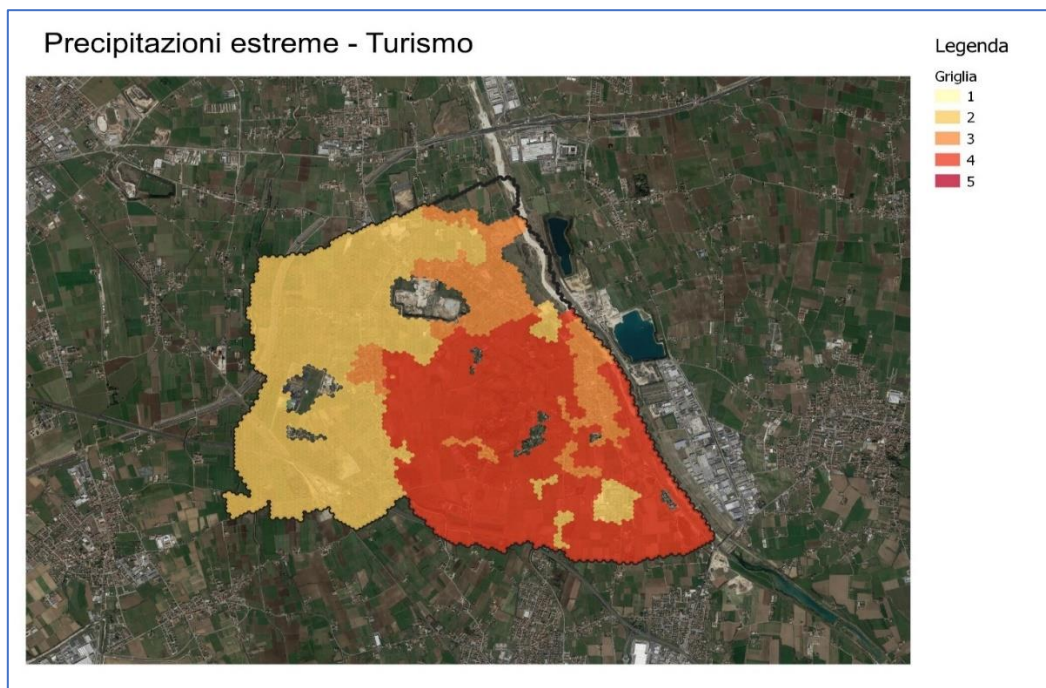


Grafico 34 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore turismo in funzione del pericolo climatico atteso





## 2.5. SARCEDO

### 2.5.1. SETTORE ACQUA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Acqua, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il pericolo a rischio elevato (R4) è determinato dal pericolo Siccità, il quale interessa il 16% del territorio comunale.
- I pericoli che presentano rischi rilevanti (R3) sono: Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Siccità. La distribuzione dei livelli di rischio interessa va dal 16%, per il pericolo Freddo Estremo, al 81%, per il pericolo Siccità del territorio comunale

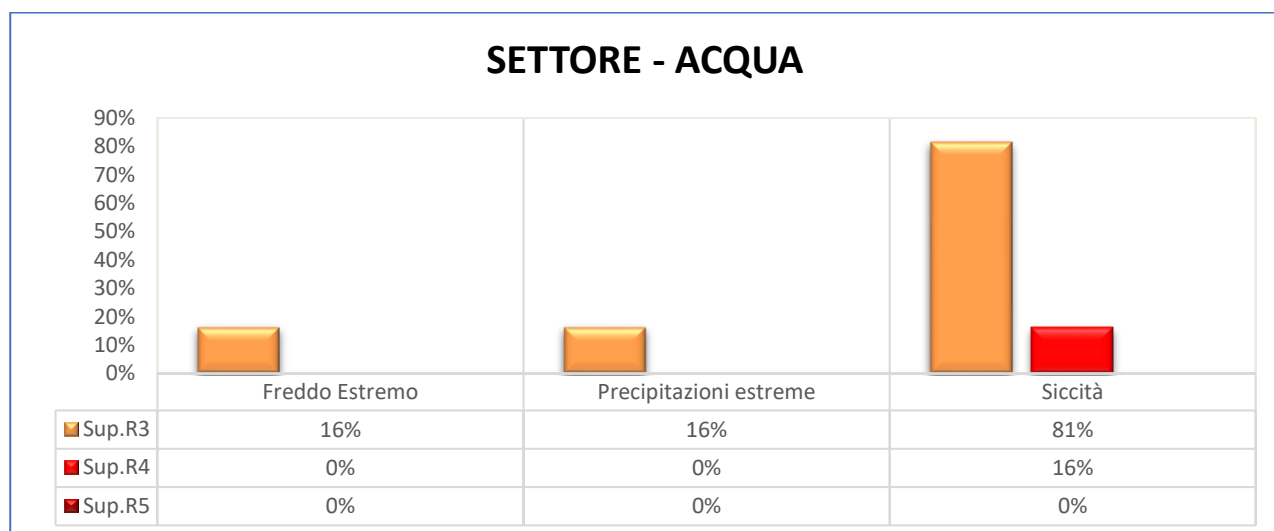
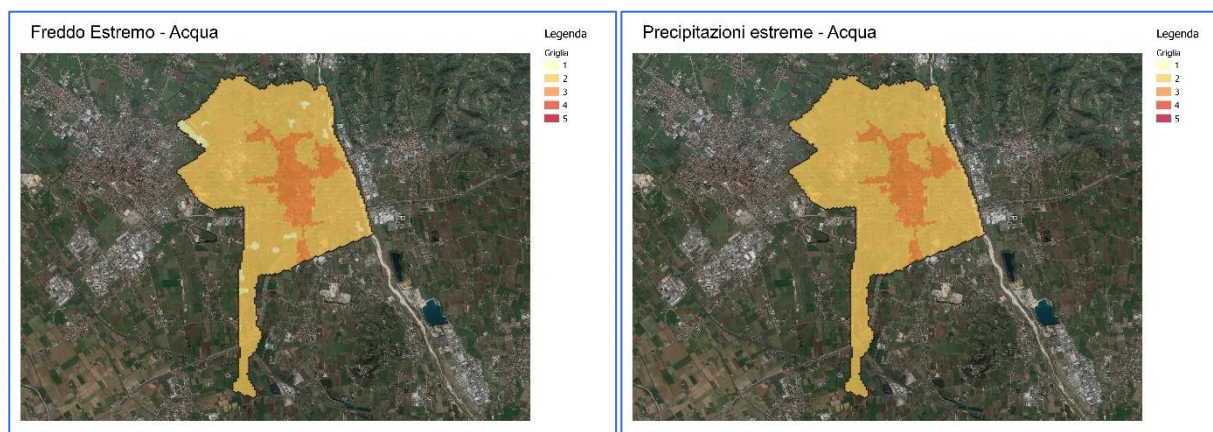
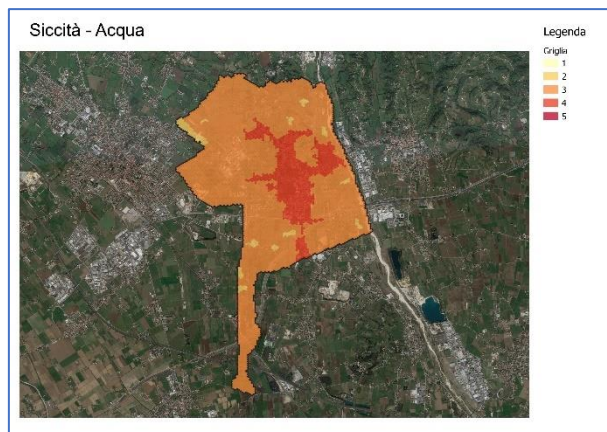


Grafico 35 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore Acqua in funzione del pericolo climatico atteso.







## 2.5.2. SETTORE AGRICOLTURA E SILVICOLTURA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Agricoltura e Silvicoltura, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato in quasi la totalità del territorio comunale per i pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico, Siccità e tempesta, rispettivamente 48%,48%,28%,80%,28%, 48% e 28% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante(R3) è determinato dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico, Siccità e Tempeste. La distribuzione dei livelli di rischio interessa va dal 14%, per il pericolo Precipitazioni Estreme, al 41%, per i pericoli Freddo Estremo, Rischio Biologico e Tempeste del territorio comunale

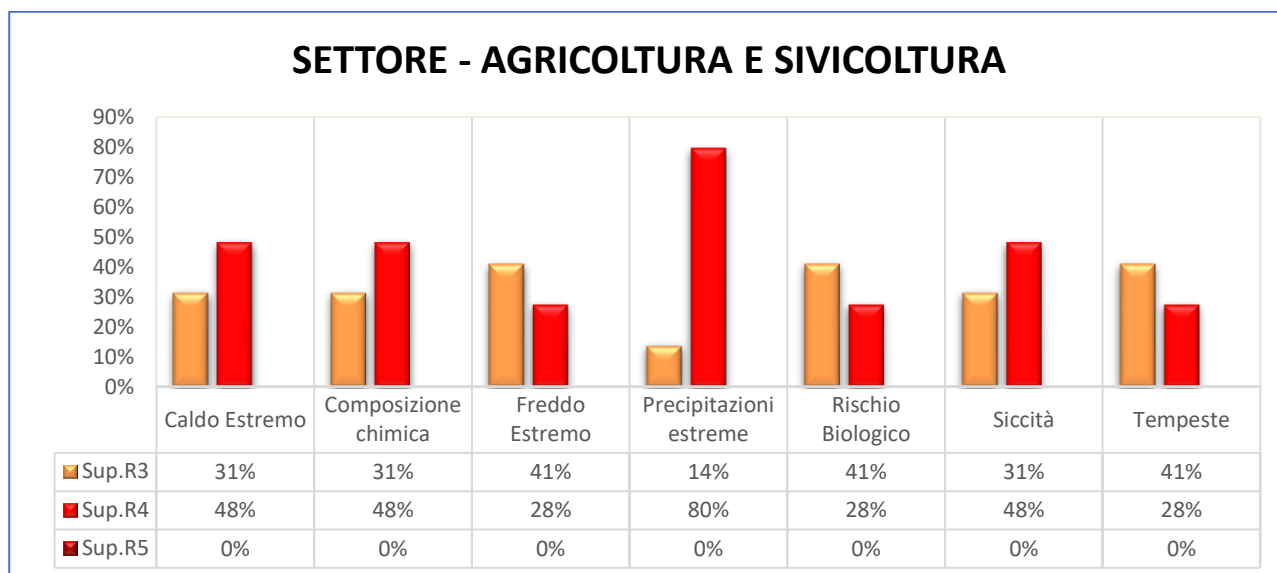
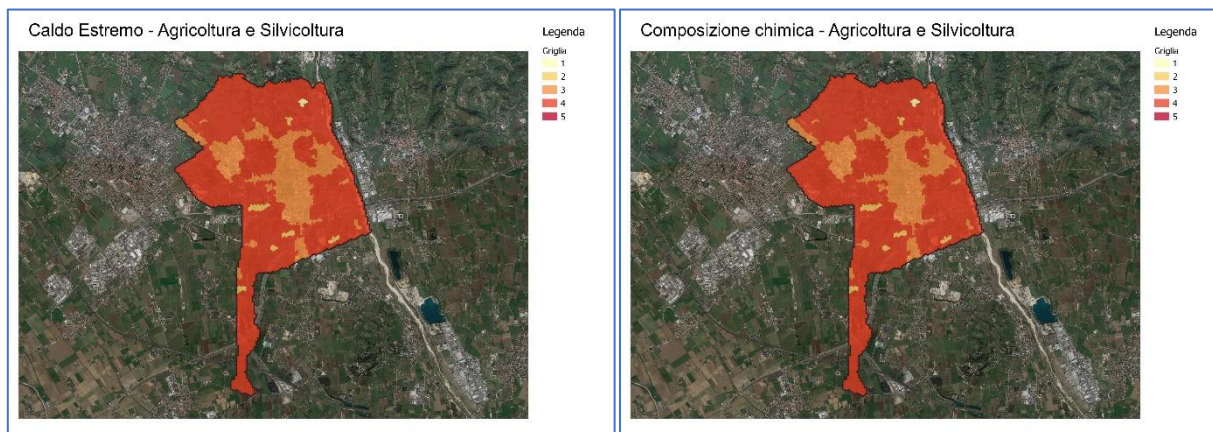


Grafico 36 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore agricoltura e silvicoltura in funzione del pericolo climatico atteso







### 2.5.3. SETTORE AMBIENTE E BIODIVERSITÀ

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Ambiente e Biodiversità, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Il pericolo a rischio molto elevato (R5) è determinato da Precipitazioni Estreme, il quale interessa il 13% del territorio comunale.
- Il rischio elevato (R4) è determinato per tutti i pericoli analizzati, tranne inondazione, Frane e Incendio Boschivo, su circa il 13% del territorio comunale, a parte per i pericoli Composizione chimica e Precipitazioni Estreme, che interessano il 21% e il 10% e del territorio comunale
- Il rischio rilevante (R3) è determinato in modo diffuso sul territorio dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico, Siccità e Tempeste. I pericoli che interessa la maggiore superficie territoriale sono Caldo Estremo, Freddo Estremo, Rischio Biologico, Siccità e Tempeste con circa il 49% del territorio interessato

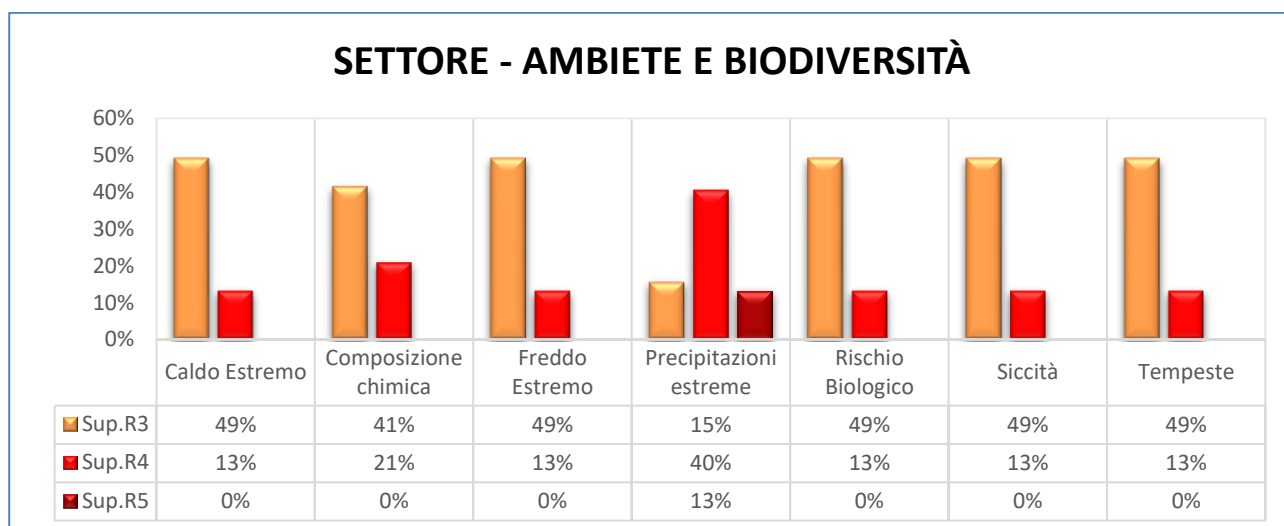
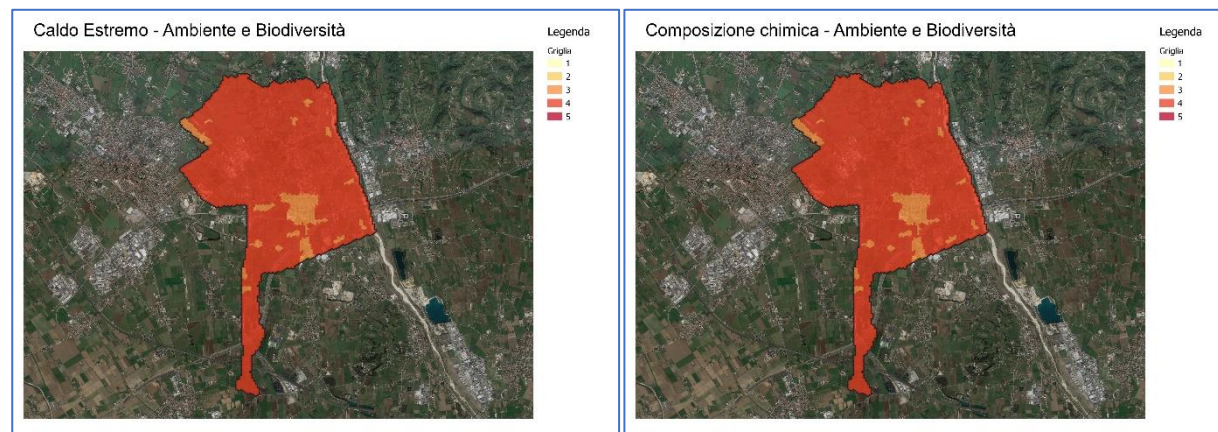
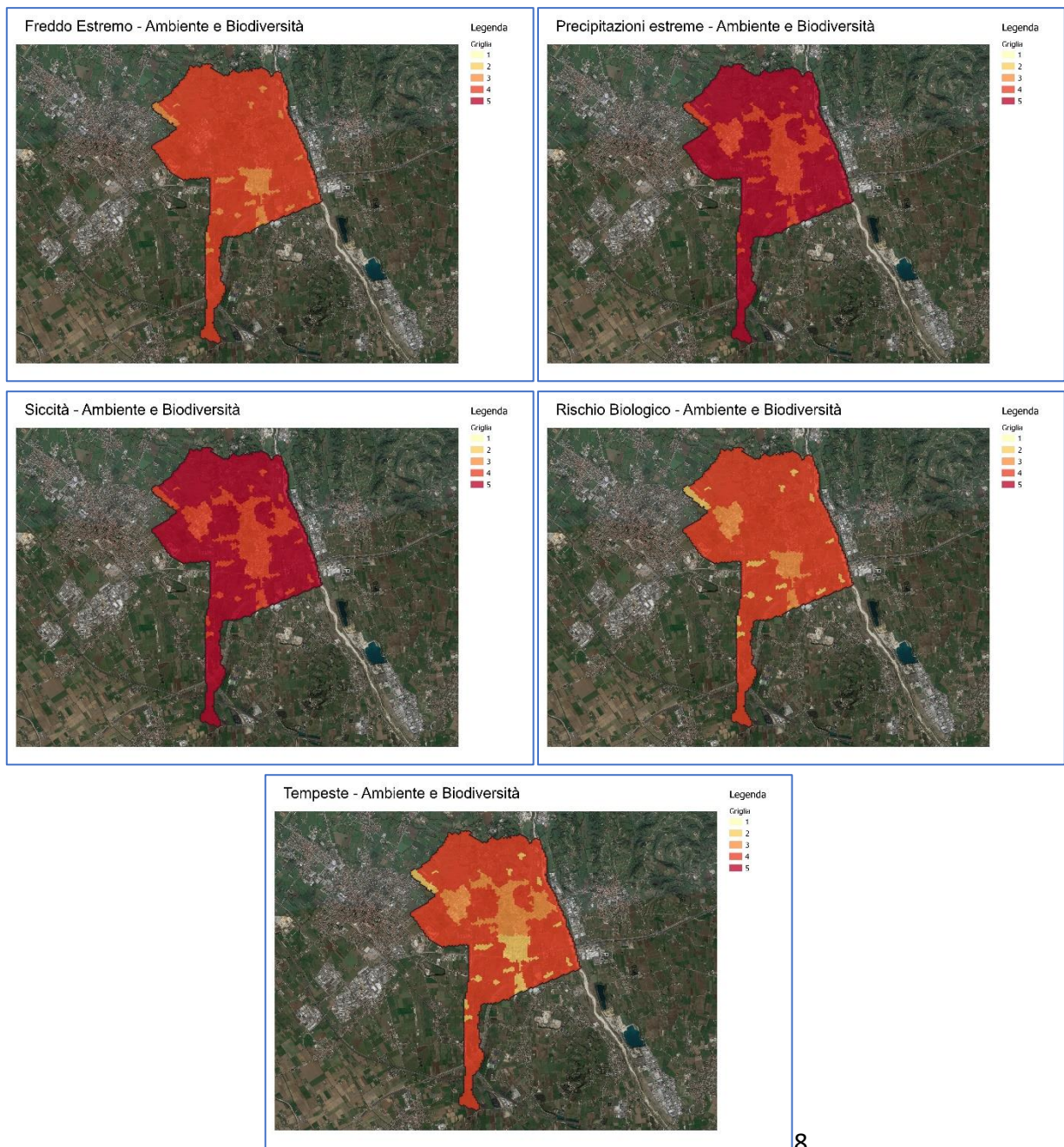


Grafico 37 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore ambiente e biodiversità in funzione del pericolo climatico atteso







#### 2.5.4. SETTORE EDIFICI

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Edifici, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste rispettivamente sul 14%, 12%, 26% e 14% del territorio comunale

Il rischio rilevante (R3) è determinato in modo diffuso sul territorio dai pericoli: Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste rispettivamente sul 26%, 34% e 23% del territorio comunale

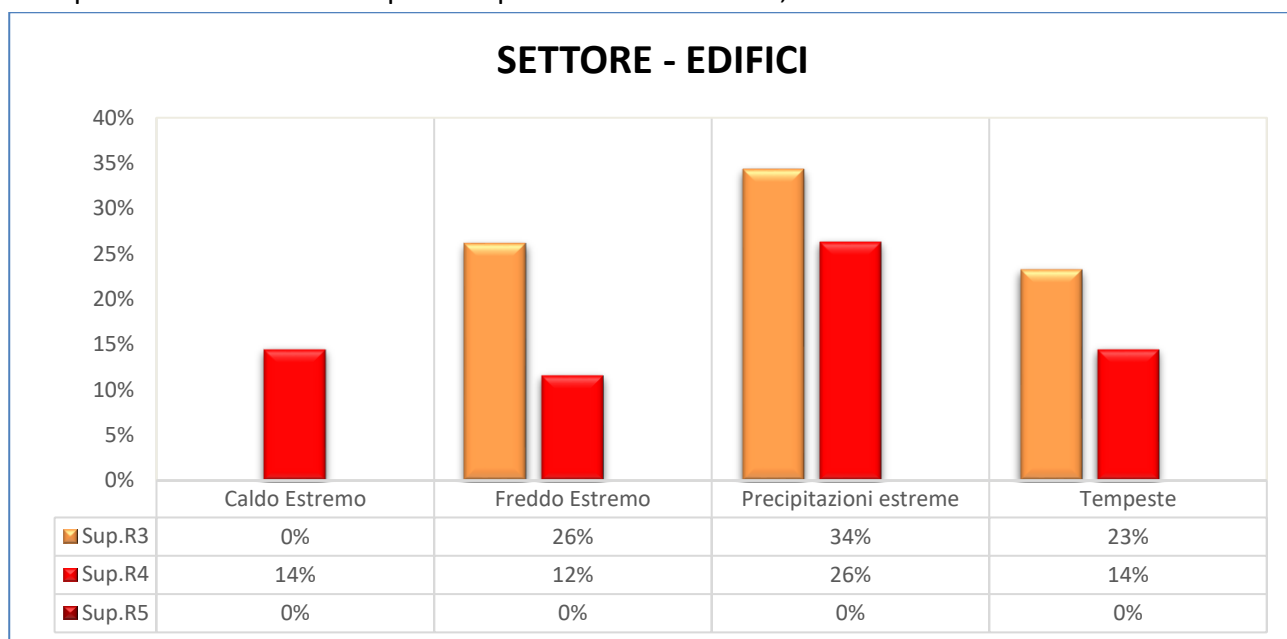
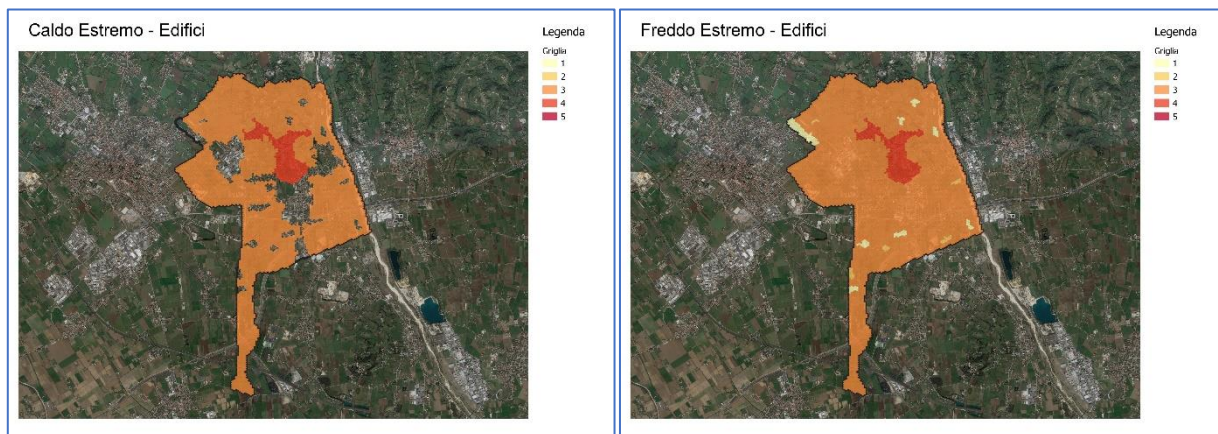
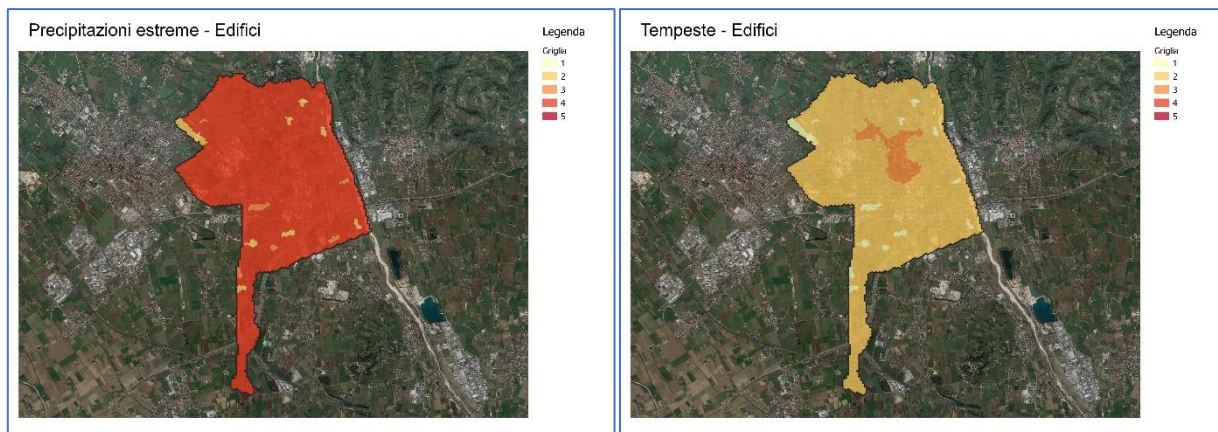


Grafico 38 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore edifici in funzione del pericolo climatico atteso







## 2.5.5. SETTORE EDUCAZIONE

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Educazione, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Il settore educazione è delimitato in specifiche sezione del comune, questo porta ad avere una circoscritta area del territorio comune interessata da questo settore.
- Il pericolo a rischio molto elevato (R5) è Precipitazioni Estreme, il quale interessano il 7% del territorio comunale.

Il rischio elevato (R4) è determinato dai pericoli Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste, i quali interessano rispettivamente il 16%,9% e 16% del territorio comunale

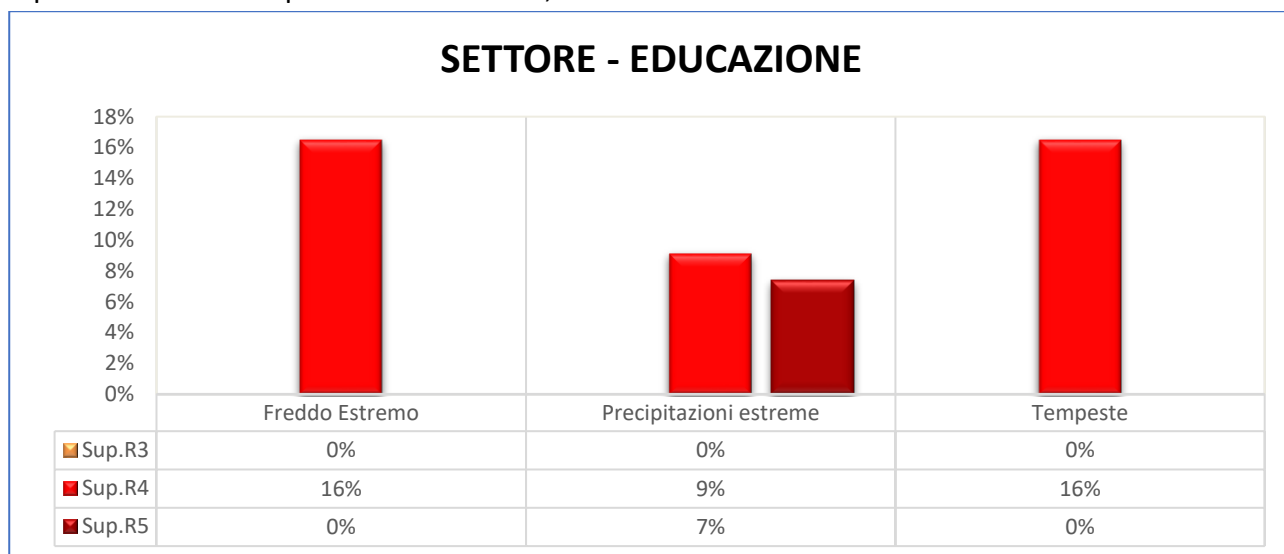
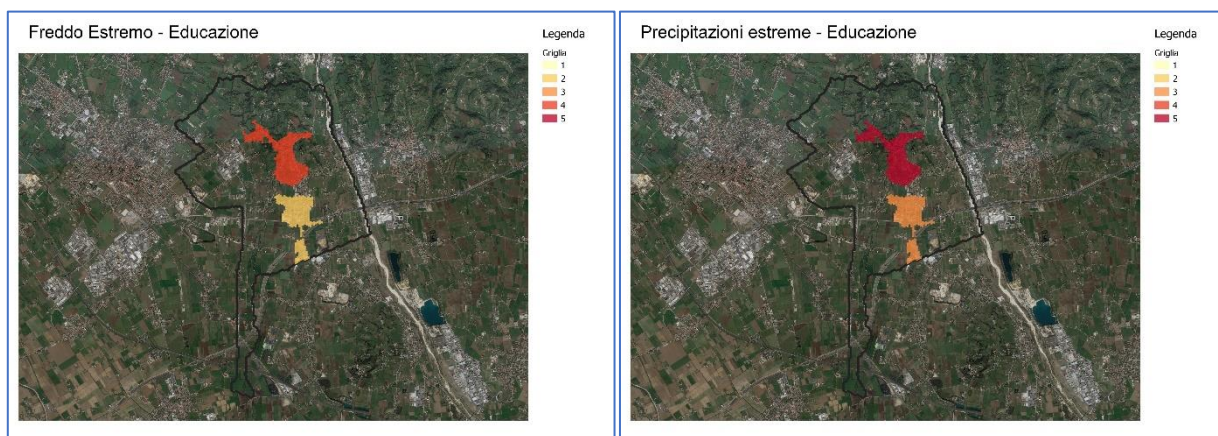
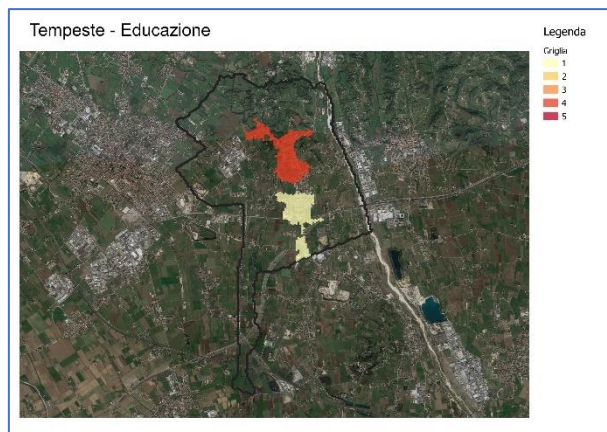


Grafico 39 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore educazione in funzione del pericolo climatico atteso







## 2.5.6. SETTORE ENERGIA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Energia, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato sul territorio comunale dai pericoli: Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempesta, rispettivamente sul 6%, 38% e 6% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato sul territorio comunale dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e tempeste, rispettivamente sul 6%, 65%, 48% e 31% del territorio comunale

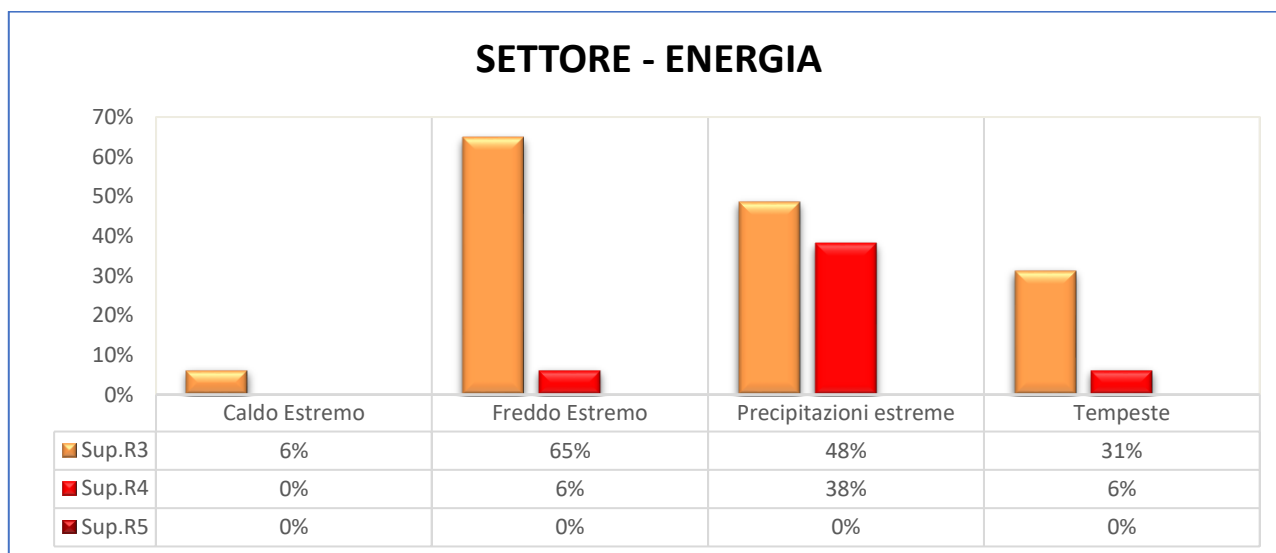
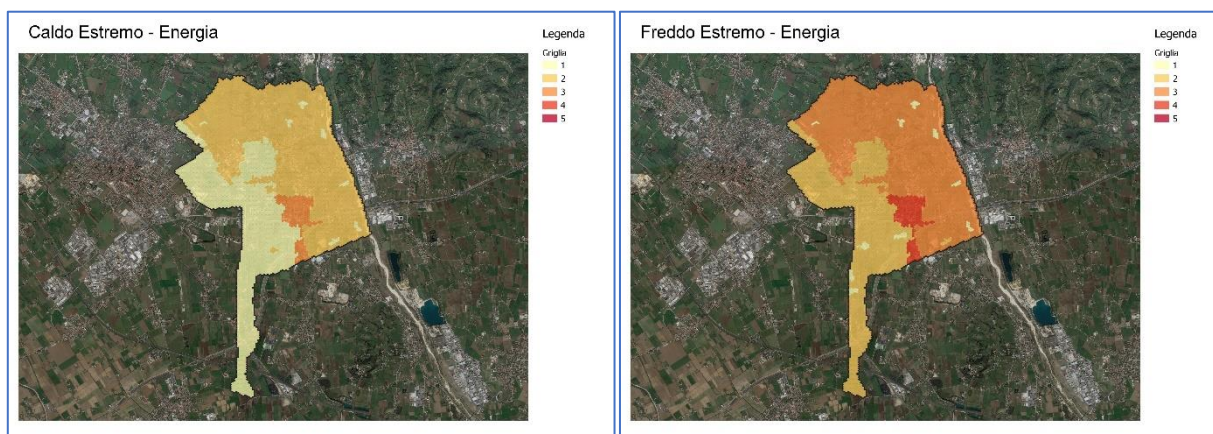
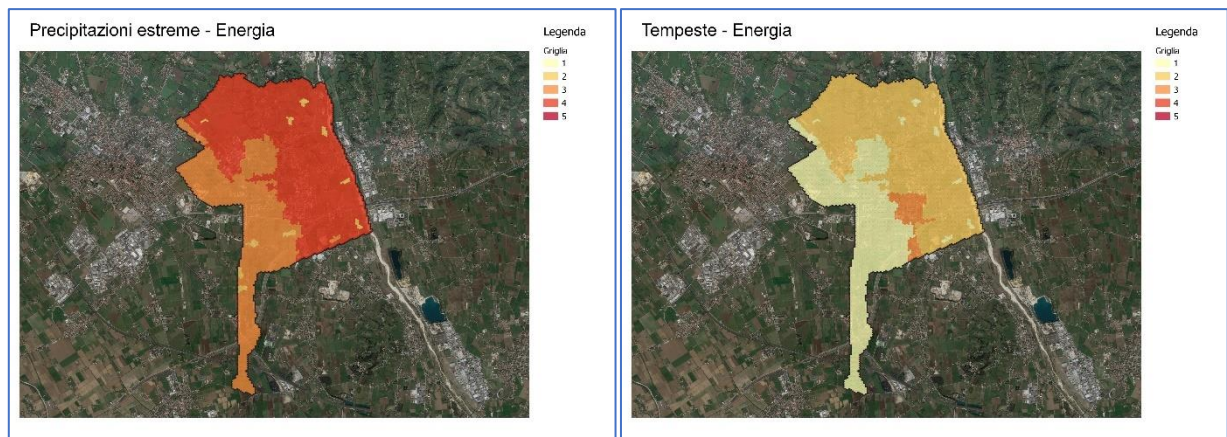


Gráfico 40 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore energia in funzione del pericolo climatico atteso







## 2.5.7. SETTORE PROTEZIONE CIVILE E SOCCORSO

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Protezione Civile e Soccorso, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato in modo circoscritto sul territorio comunale per i pericoli Precipitazioni Estreme e Tempeste sul 27% e 5% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato sul territorio comunale dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste rispettivamente sul 27%, 27%, 20% e 30% del territorio comunale.

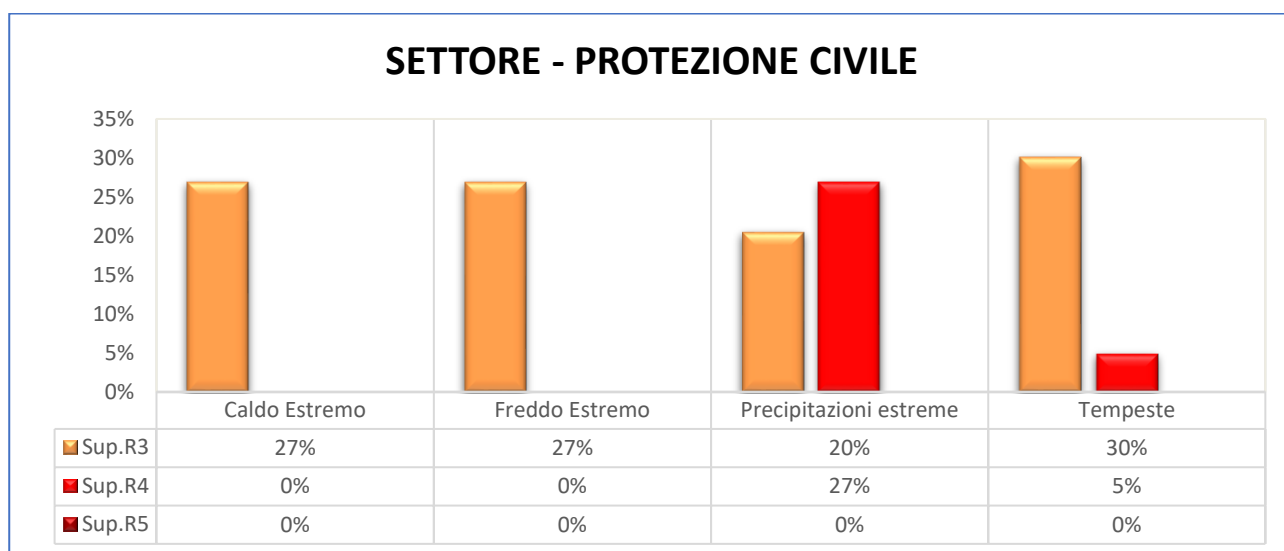
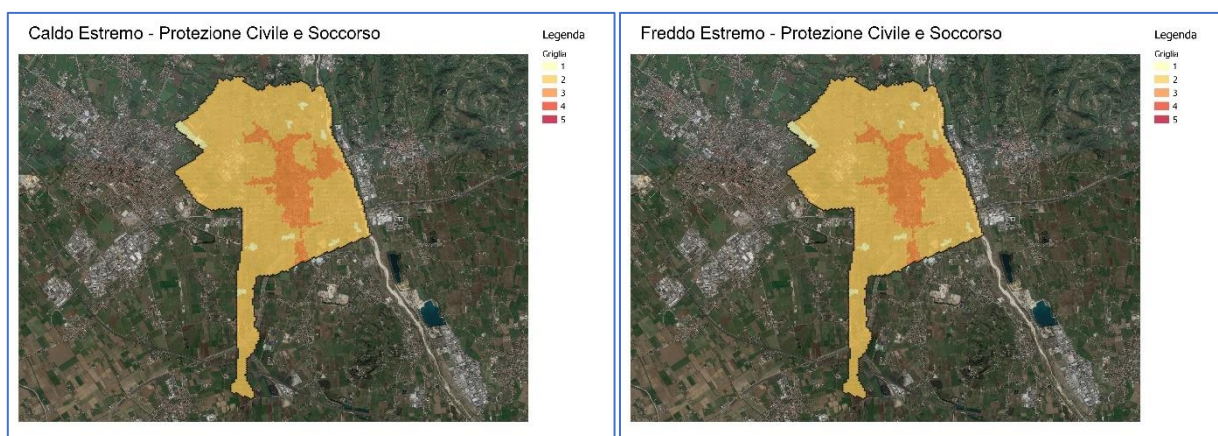
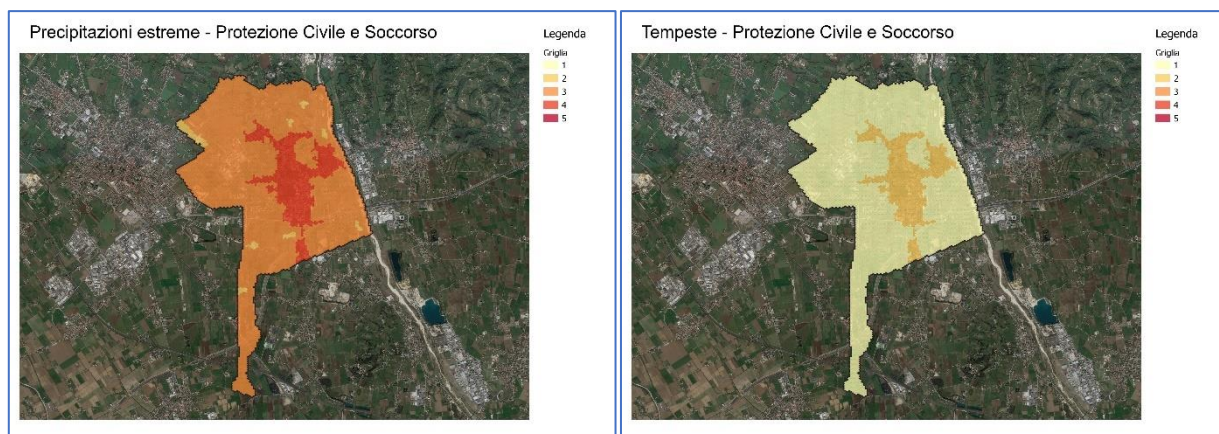


Grafico 41 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore protezione civile e soccorso in funzione del pericolo climatico atteso







## 2.5.8. SETTORE RIFIUTI

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Rifiuti, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Il pericolo a rischio molto elevato (R5) è Precipitazioni Estreme, il quale interessa 1% del territorio comunale.
- Il rischio elevato (R4) è presente sul territorio comunale ed è determinato dal pericolo: Tempeste, sul 1% del territorio comunale
- Il rischio rilevante (R3) è determinato dal pericolo Precipitazioni Estreme, il quale presenta rischi nel 19% del territorio comunale

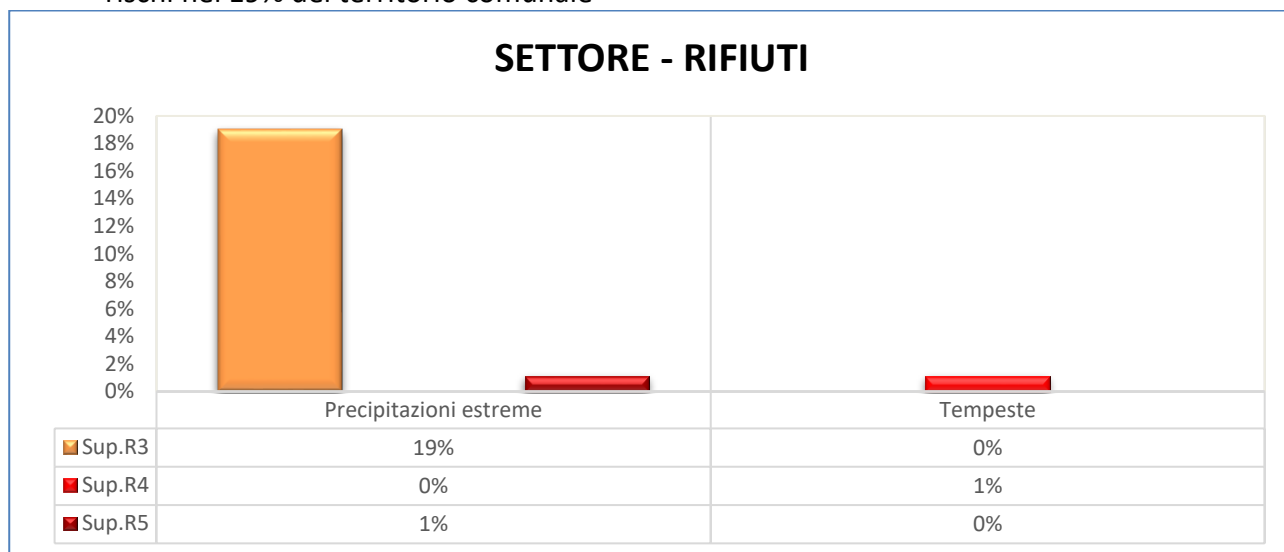
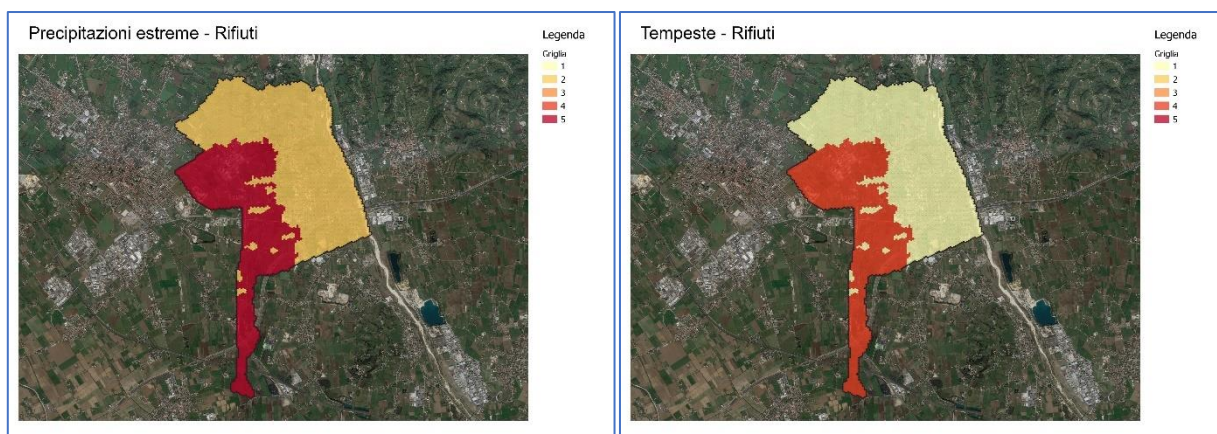


Grafico 42 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore rifiuti in funzione del pericolo climatico atteso



## 2.5.9. SETTORE SALUTE

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Salute, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è presente sul territorio comunale ed è determinato dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico e Tempeste, sul 5% del territorio comunale
- Il rischio rilevante (R3) è determinato in modo diffuso dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Rischio Biologico, rispettivamente sul 36%, 28%, 31%, 20% e 25% del territorio comunale
- Tra la popolazione sensibile ( $\geq 65$  anni e  $< 5$  anni) circa 939 persone soggette a rischio rilevante (R3) per gran parte dei pericoli analizzati.

Tabella 5 - Popolazione sensibile per indice di rischio e pericolo climatico nel settore Salute

| Indice di Rischio      | 1   | 2   | 3   | 4 | 5 |
|------------------------|-----|-----|-----|---|---|
| Caldo Estremo          | 90  | 379 | 939 | 0 | 0 |
| Composizione chimica   | 118 | 351 | 939 | 0 | 0 |
| Frane                  |     |     |     | 0 | 0 |
| Freddo Estremo         | 90  | 379 | 939 | 0 | 0 |
| Incendio Boschivo      |     |     |     | 0 | 0 |
| Inondazioni            |     |     |     | 0 | 0 |
| Precipitazioni estreme |     | 451 | 957 | 0 | 0 |
| Rischio Biologico      | 5   | 464 | 939 | 0 | 0 |

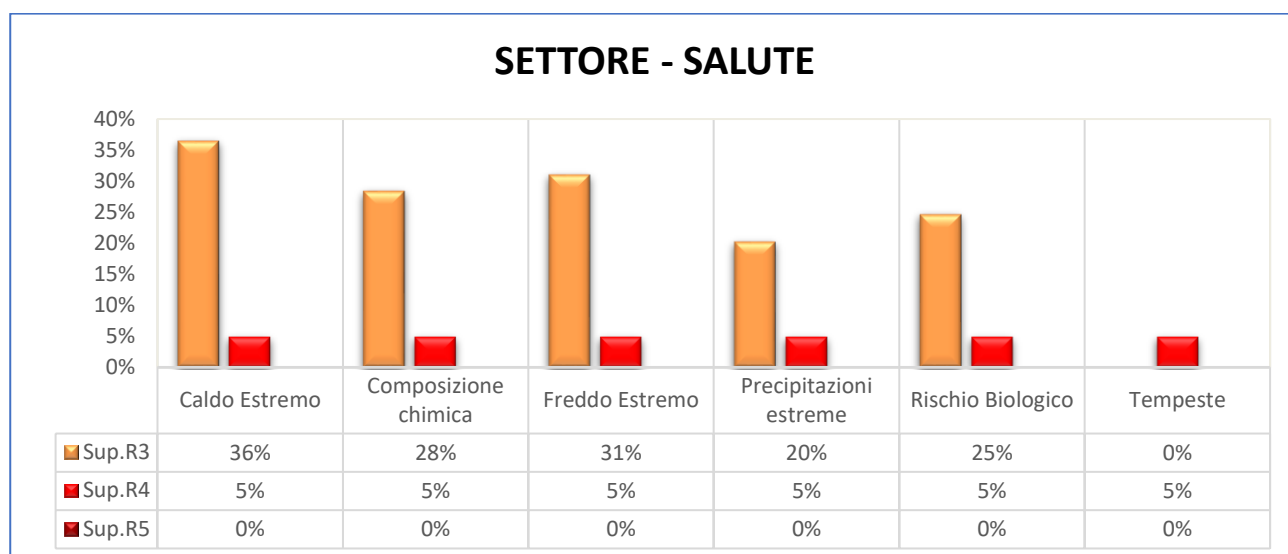
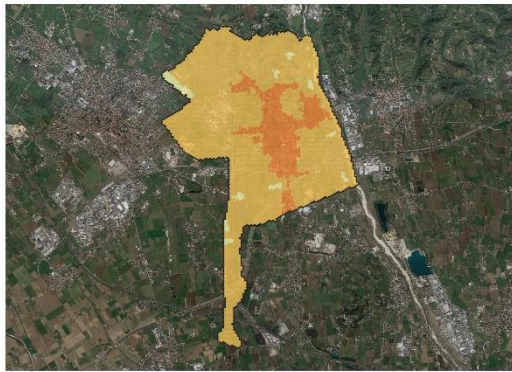


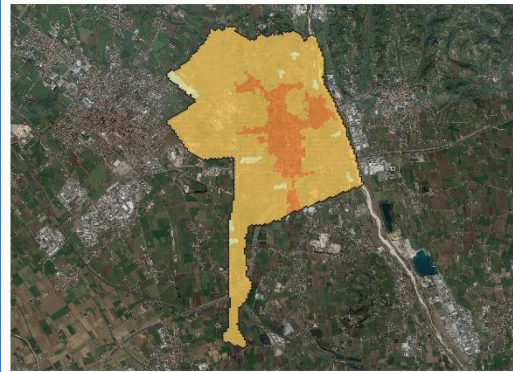
Grafico 43 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore salute in funzione del pericolo climatico atteso



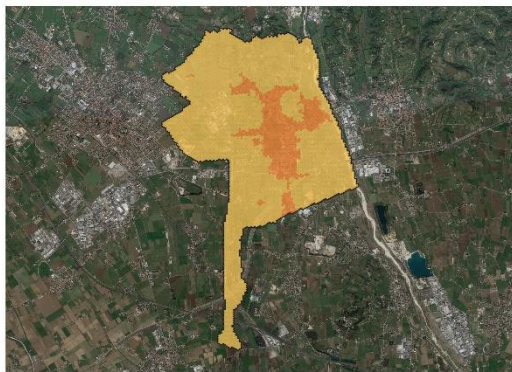
Freddo Estremo - Salute



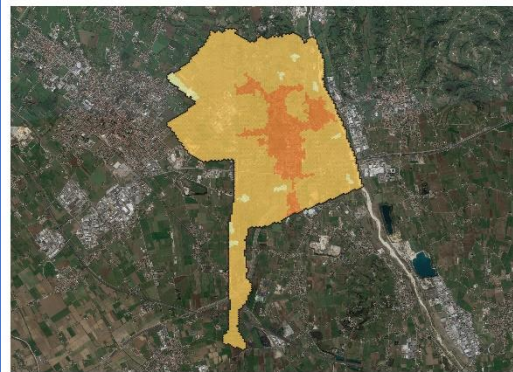
Composizione chimica - Salute



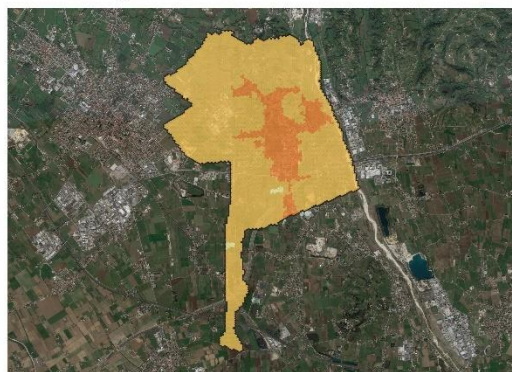
Precipitazioni estreme - Salute



Caldo Estremo - Salute



Rischio Biologico - Salute



Tempeste - Salute



## 2.5.10. SETTORE TRASPORTI

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Trasporti, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato in modo delimitato dal pericolo: Precipitazioni Estreme, il quale interessa 10% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste, rispettivamente sul 8%, 26%, 87% e 21% del territorio comunale

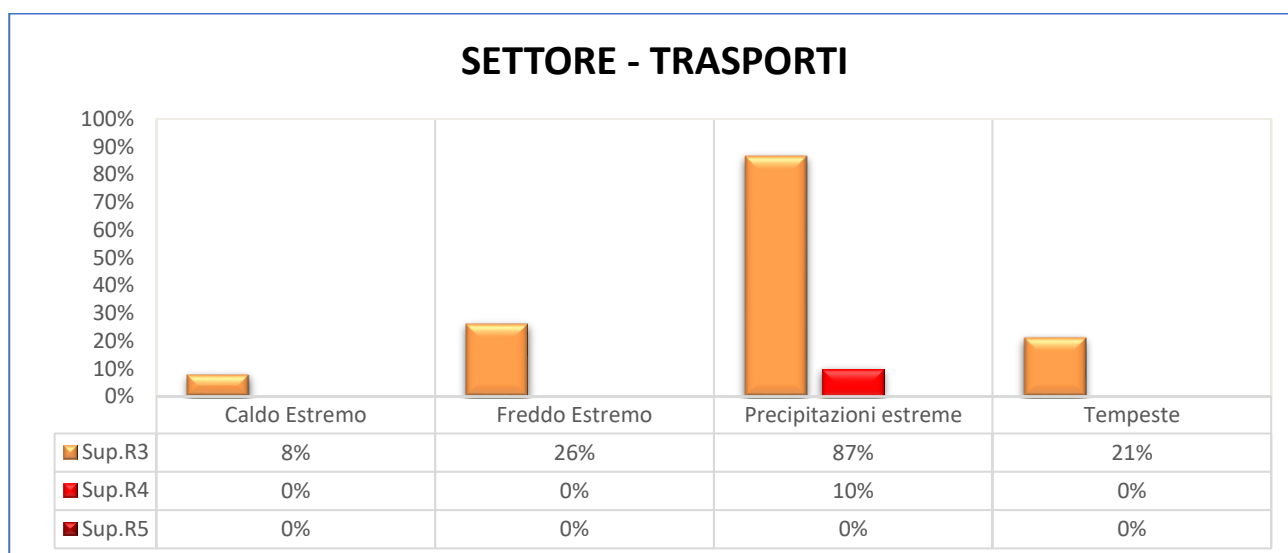
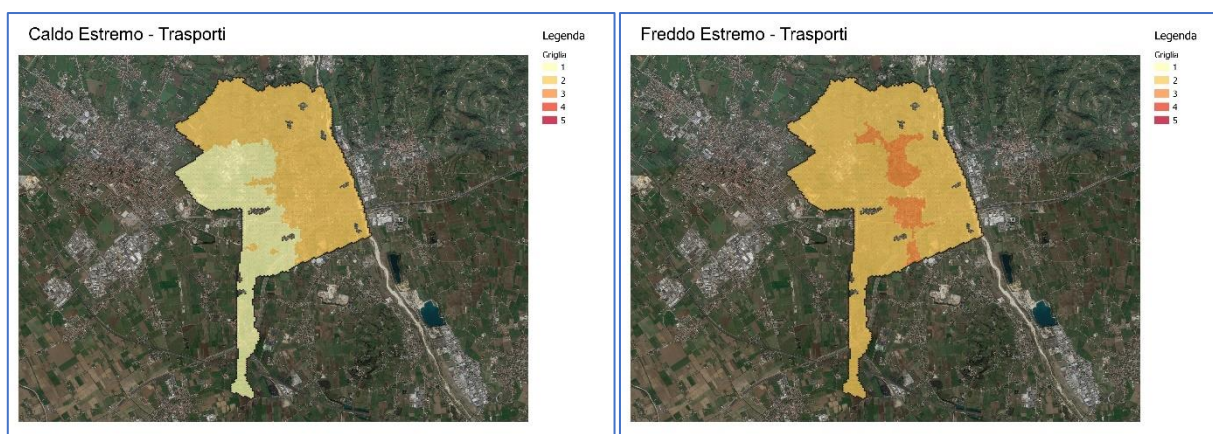
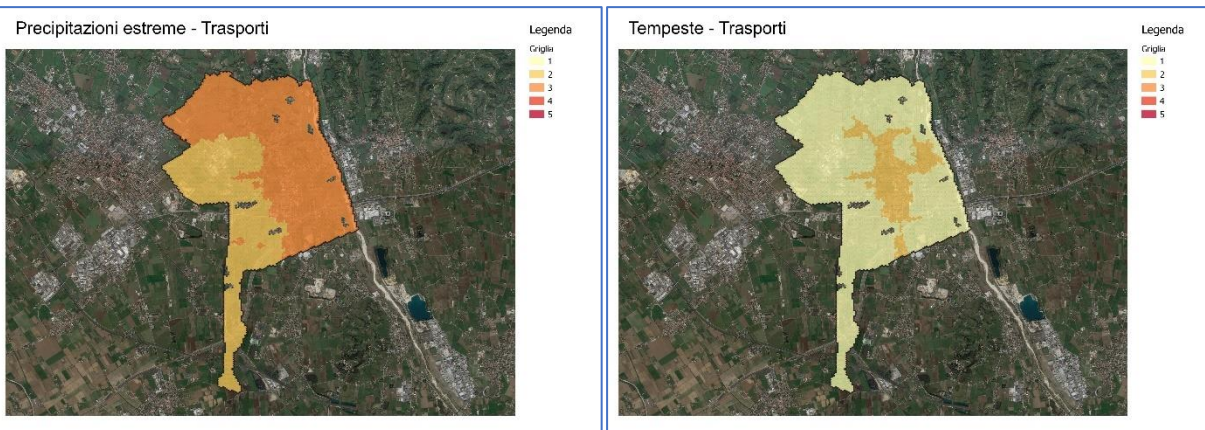


Grafico 44 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore trasporti in funzione del pericolo climatico atteso





8



## 2.5.11. SETTORE TURISMO

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Turismo, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il territorio presenta rischi rilevanti (R3) o superiori, per i pericoli Precipitazioni Estreme e Tempeste, rispettivamente sul 42%, 7%
- Si registrano livelli di rischio elevati (R4), per il pericolo precipitazioni estreme, su aree puntuali del territorio comunale

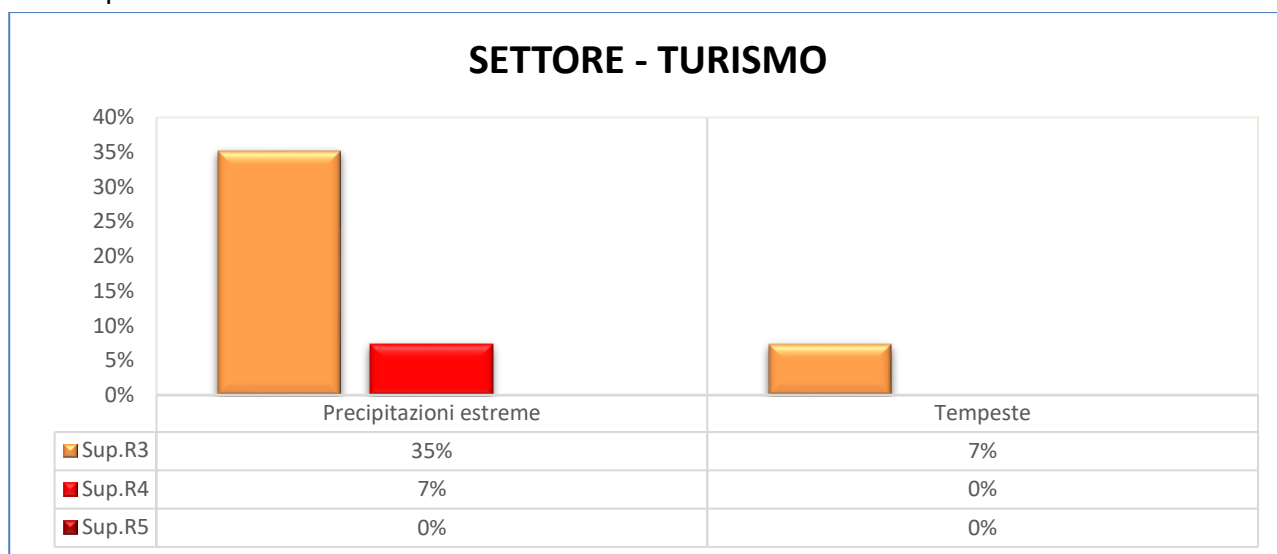
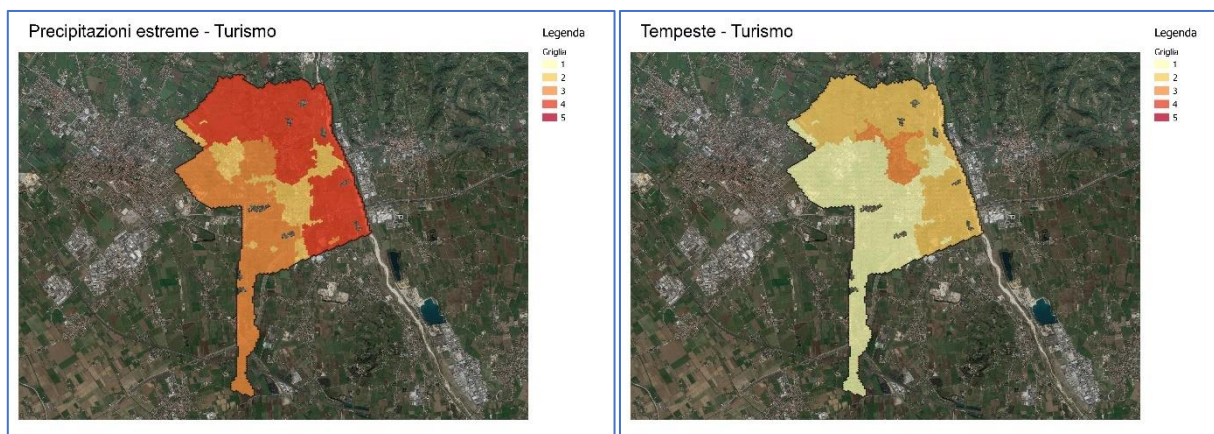


Grafico 45 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore turismo in funzione del pericolo climatico atteso







## 2.6. THIENE

### 2.6.1. SETTORE ACQUA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Acqua, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il pericolo a rischio elevato (R4) è Precipitazioni Estreme, il quale interessa il 17% del territorio comunale.
- I pericoli che presentano rischi rilevanti (R3) sono: Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, rischio Biologico, Siccità e Tempeste. La distribuzione dei livelli di rischio va dal 19%, per i pericoli Rischio Biologico e Tempeste, al 44%, per il pericolo Siccità del territorio comunale

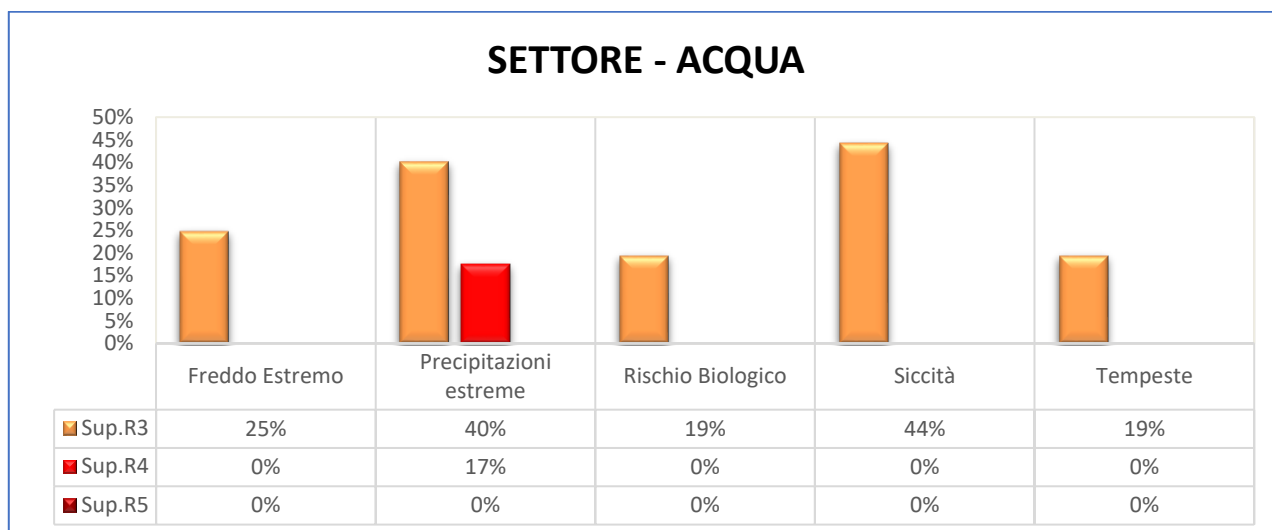
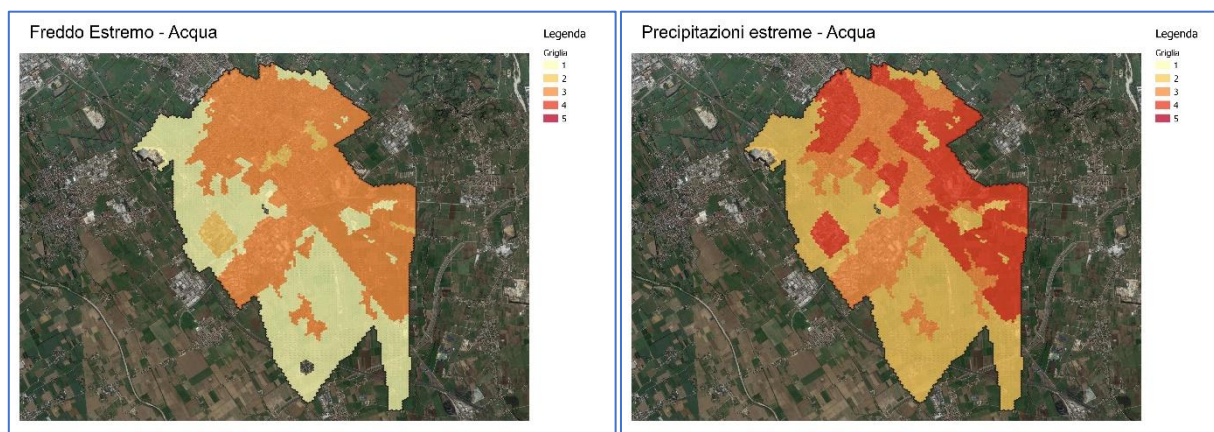


Grafico 46 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore Acqua in funzione del pericolo climatico atteso.







## 2.6.2. SETTORE AGRICOLTURA E SILVICOLTURA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Agricoltura e Silvicoltura, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato in ampia area del territorio comunale per i pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico, Siccità e tempesta, rispettivamente 59%, 59%, 57%, 69%, 57%, 59% e 57% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico, Siccità e Tempeste. La distribuzione dei livelli di rischio interessa dal 14%, per i pericoli Caldo Estremo, Composizione chimica, Freddo Estremo, Rischio Biologico e Tempeste 14%, al 23%, per il pericolo Precipitazioni Estreme del territorio comunale.

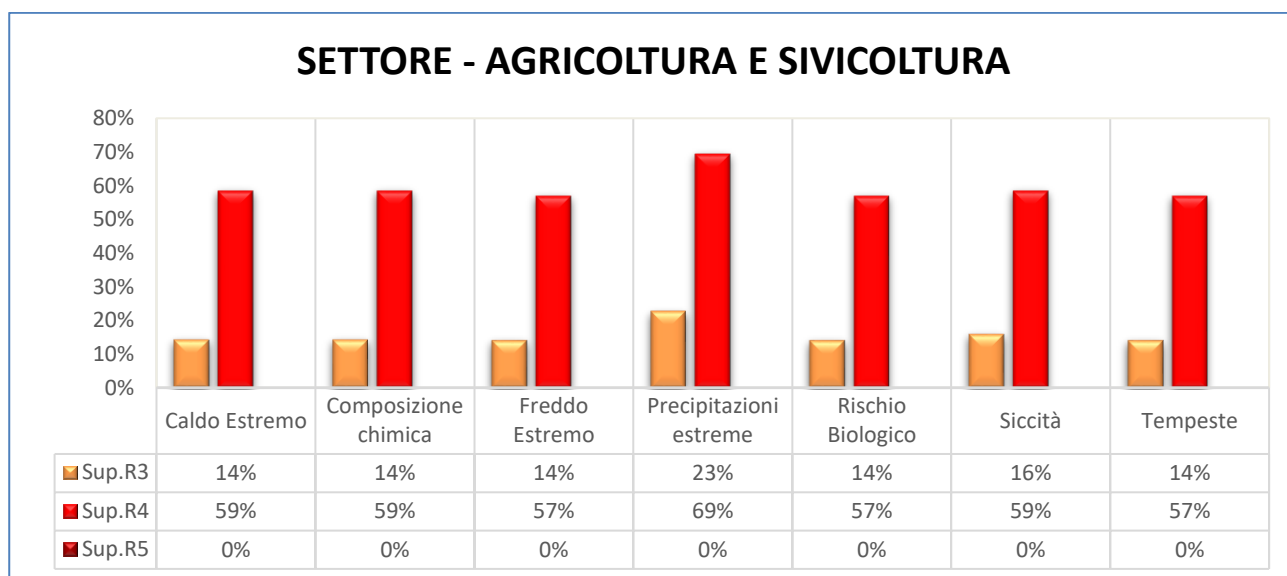
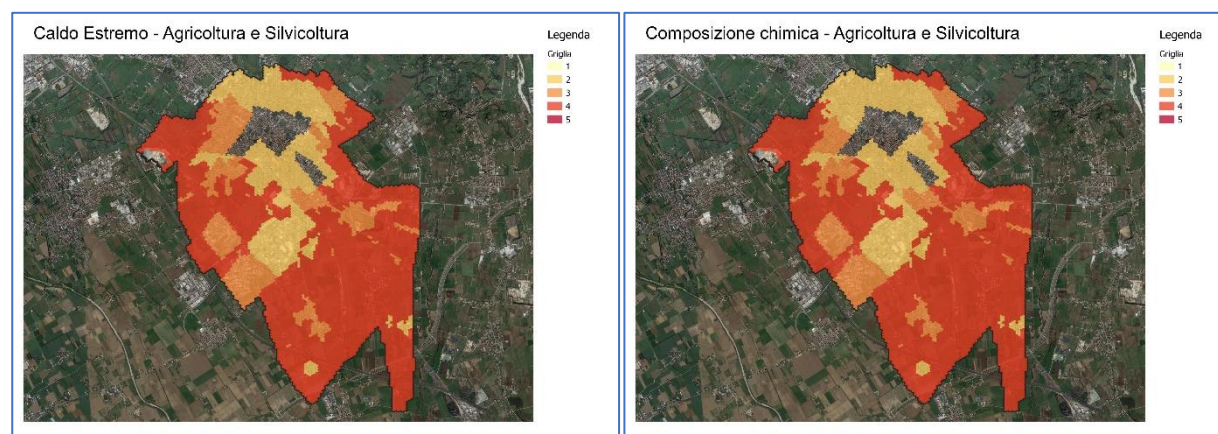
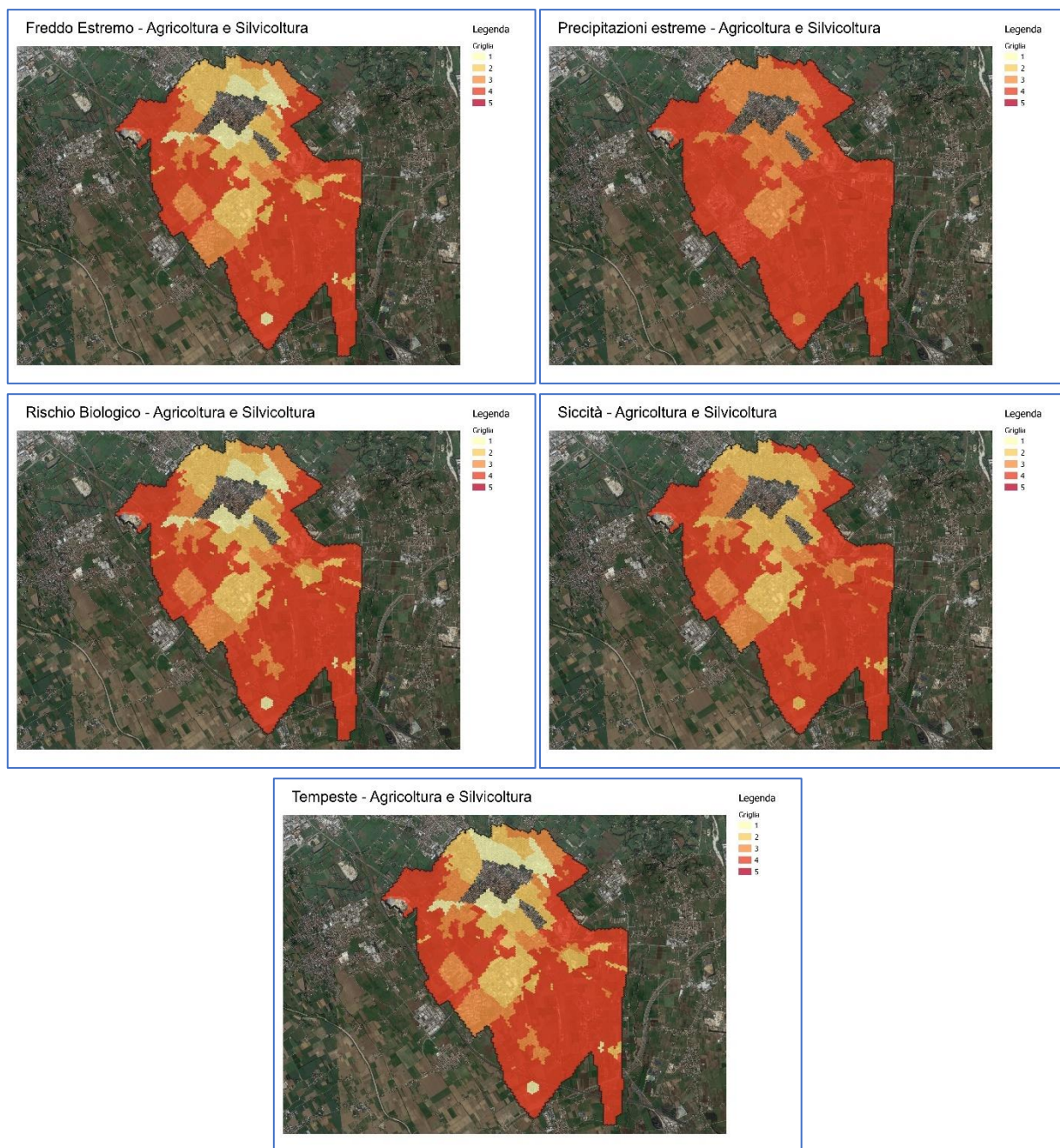


Grafico 47 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore agricoltura e silvicoltura in funzione del pericolo climatico atteso





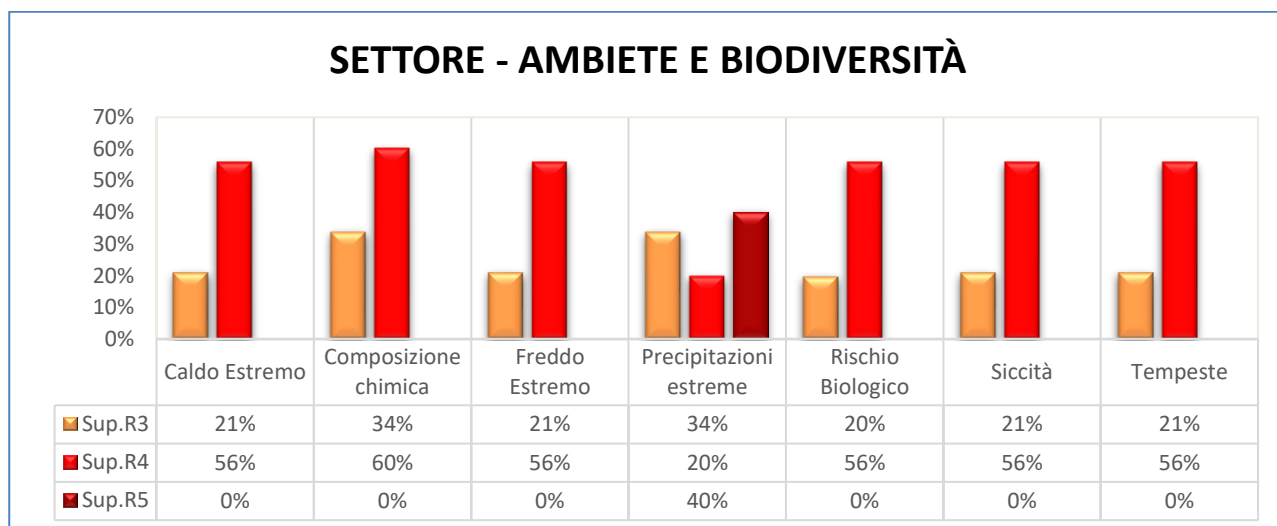


### 2.6.3. SETTORE AMBIENTE E BIODIVERSITÀ

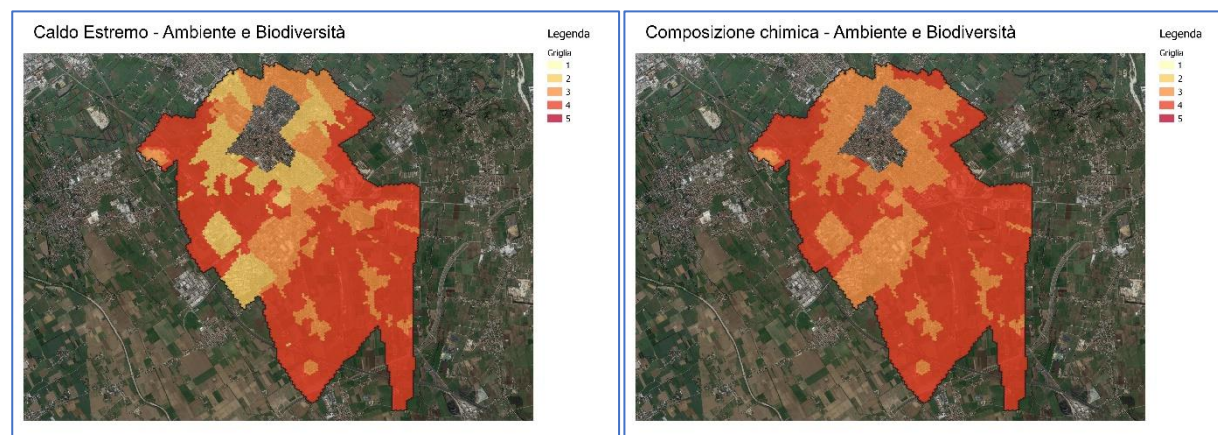
L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Ambiente e Biodiversità, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Il pericolo a rischio molto elevato (R5) è determinato da Precipitazioni Estreme, il quale interessa il 40% del territorio comunale.
- Il rischio elevato (R4) è determinato per tutti i pericoli analizzati, tranne inondazione, Frane e Incendio Boschivo, su circa il 56% del territorio comunale, a parte per i pericoli Composizione chimica e Precipitazioni Estreme, che interessano il 60%,20% e del territorio comunale
- Il rischio rilevante (R3) è determinato sul territorio dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico, Siccità e Tempeste. I pericoli che interessa la maggiore superficie territoriale sono Caldo Estremo, Fredo Estremo, Siccità e Tempeste con circa il 21% del territorio interessato



**Grafico 48 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore ambiente e biodiversità in funzione del pericolo climatico atteso**







#### 2.6.4. SETTORE EDIFICI

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Edifici, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste rispettivamente sul 6%, 3%, 14% e 7% del territorio comunale

Il rischio rilevante (R3) è determinato in modo diffuso sul territorio dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste rispettivamente sul 7%, 33%, 46% e 23% del territorio comunale

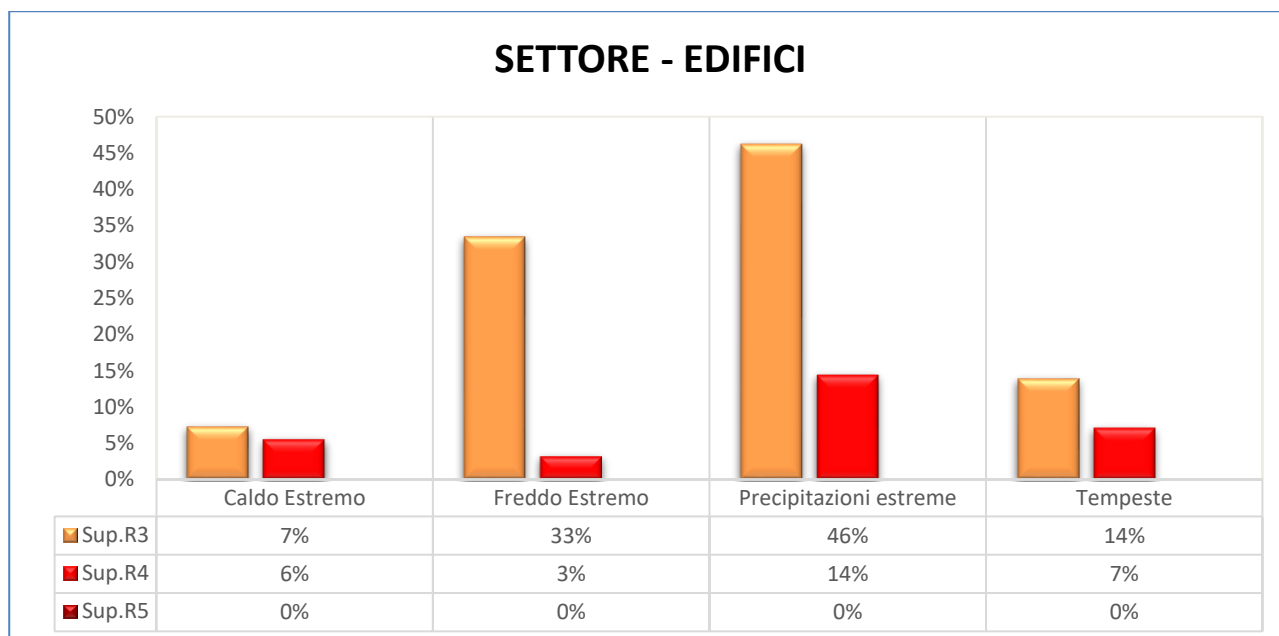
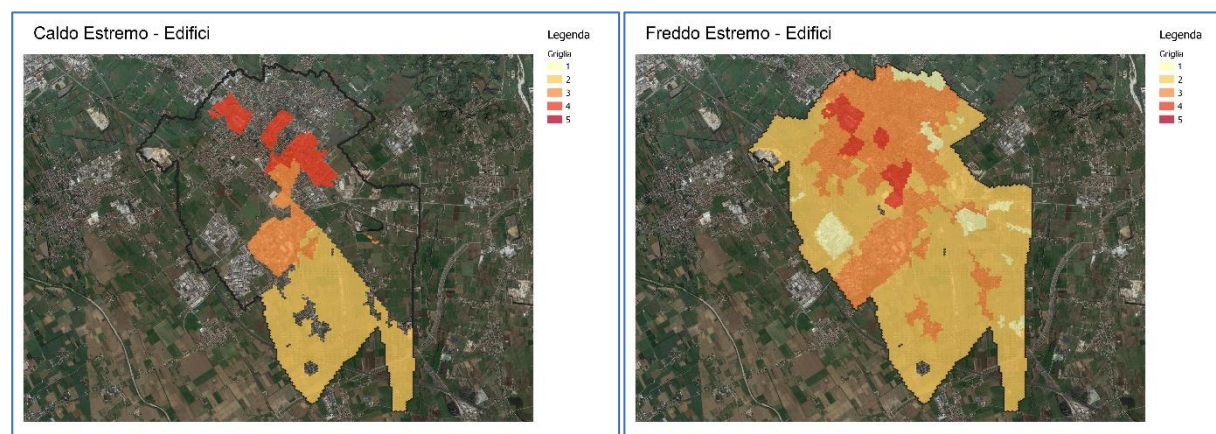
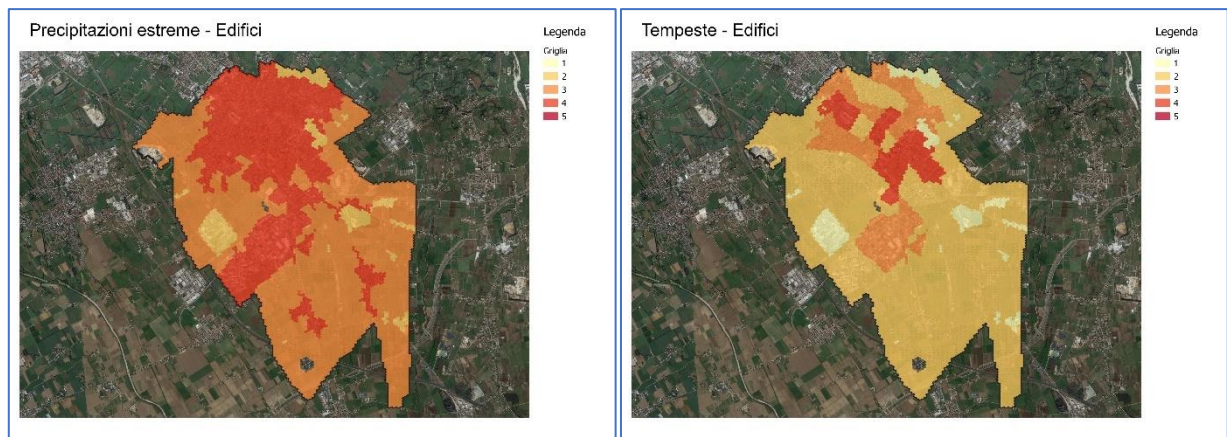


Grafico 49 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore edifici in funzione del pericolo climatico atteso







## 2.6.5. SETTORE EDUCAZIONE

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Educazione, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Il settore educazione è delimitato in specifiche sezione del comune, questo porta ad avere una circoscritta area del comune interessata da questo settore.
- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato dai pericoli Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste, i quali interessano rispettivamente il 10%,13% e 10% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato in modo diffuso sul territorio dai pericoli: Freddo estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste, i quali interessano rispettivamente il 6%,4% e 6% del territorio comunale.

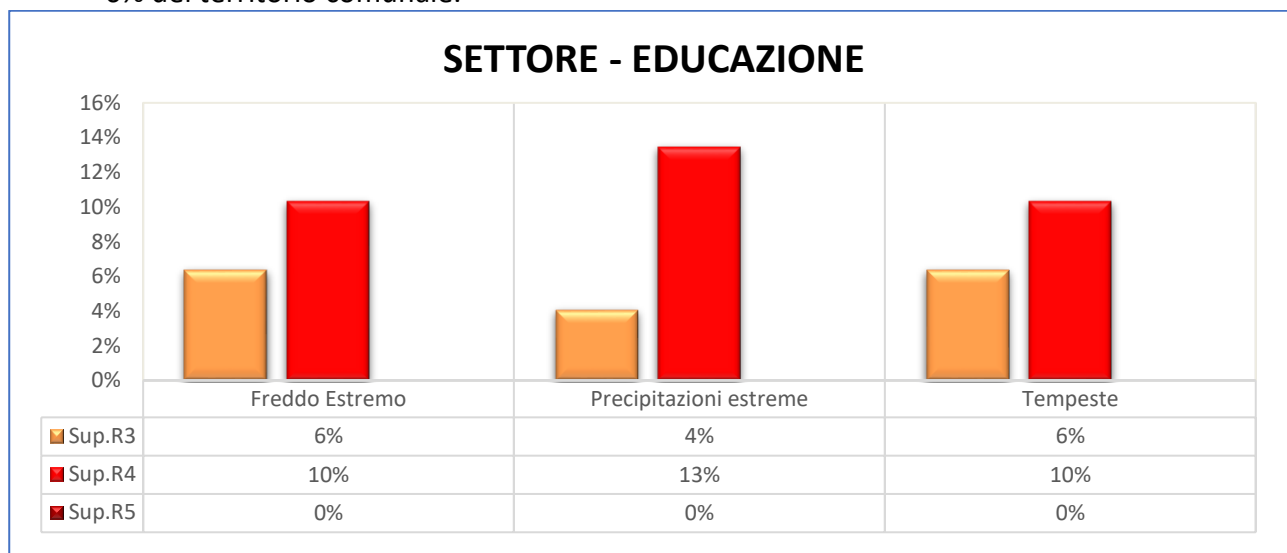
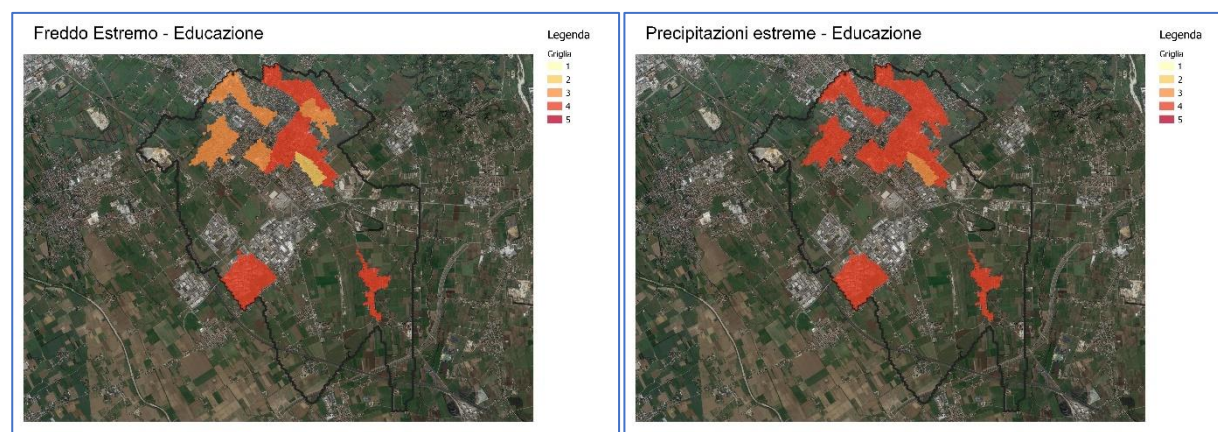


Grafico 50 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore educazione in funzione del pericolo climatico atteso





Tempeste - Educazione



## 2.6.6. SETTORE ENERGIA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Energia, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato sul territorio comunale dal pericolo: Precipitazioni Estreme sul 30% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato sul territorio comunale dai pericoli: Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste, rispettivamente sul 69% 48% e 46 del territorio comunale.

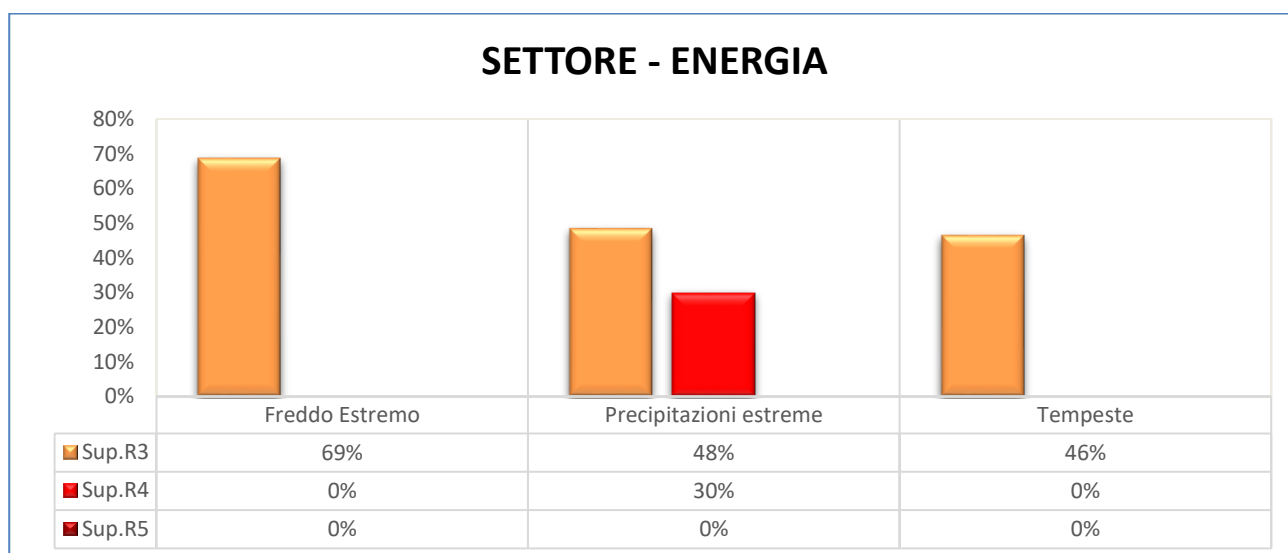
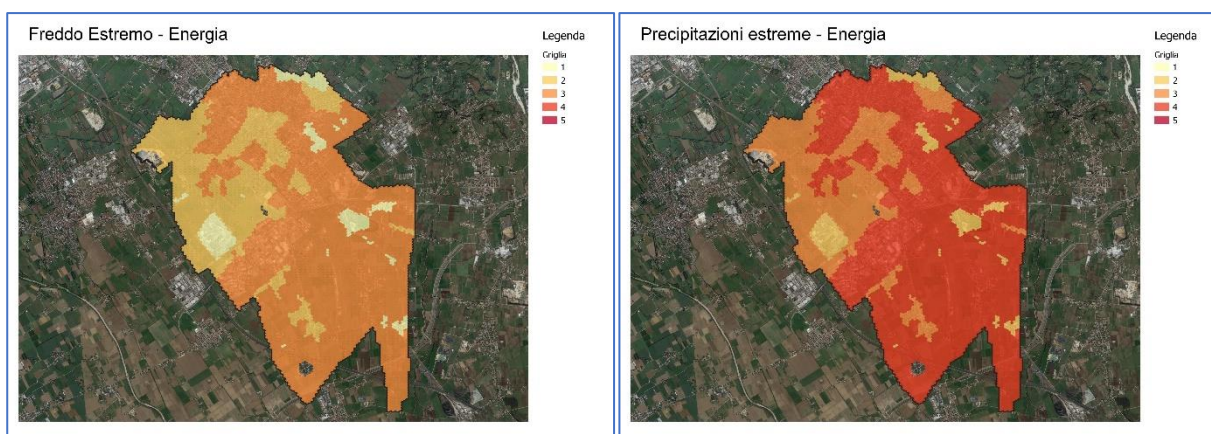
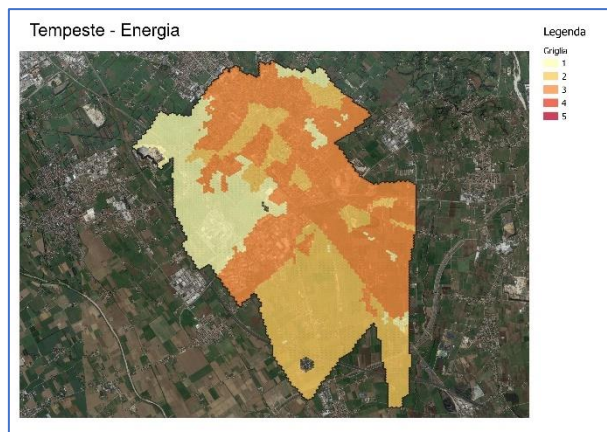


Grafico 51 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore energia in funzione del pericolo climatico atteso







## 2.6.7. SETTORE PROTEZIONE CIVILE E SOCCORSO

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Protezione Civile e Soccorso, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato in modo circoscritto sul territorio comunale per i pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste sul 2%,2%,8% e 2% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato su ampia area del territorio comunale dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste rispettivamente sul 12%,12%, 70% e 18% del territorio comunale.

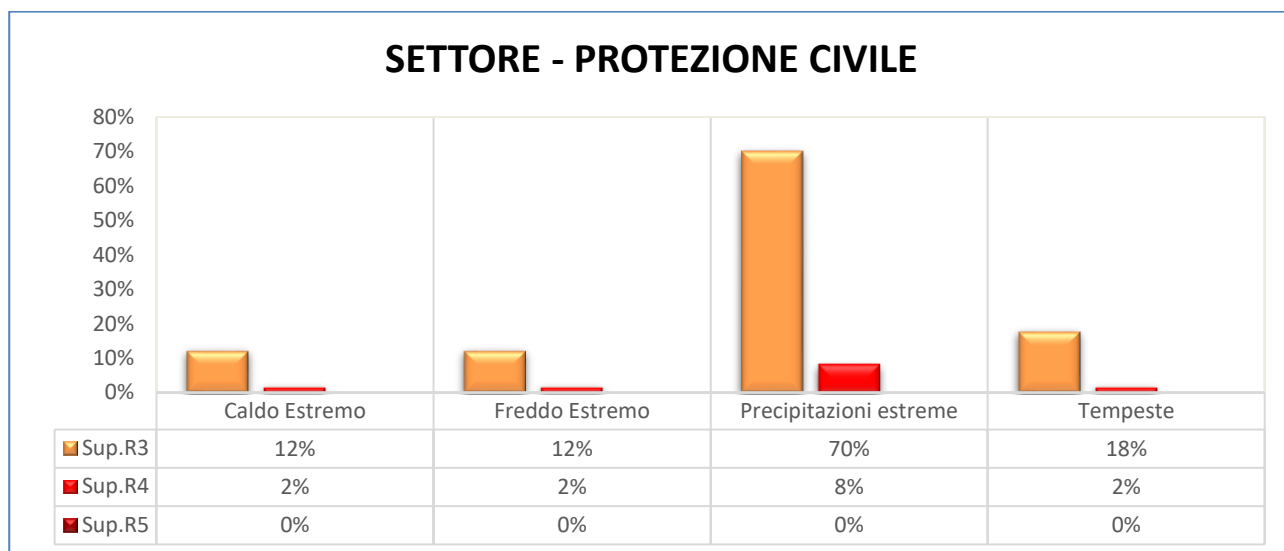
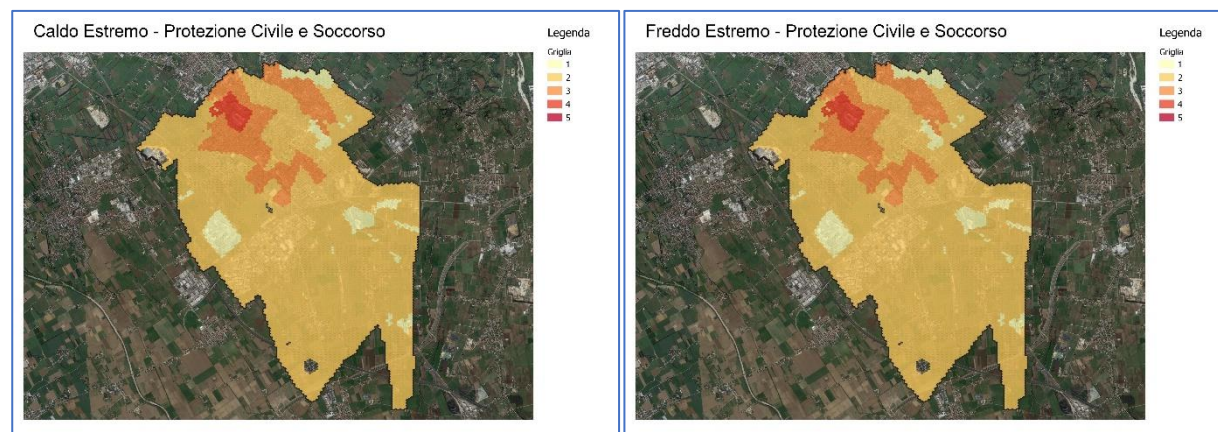
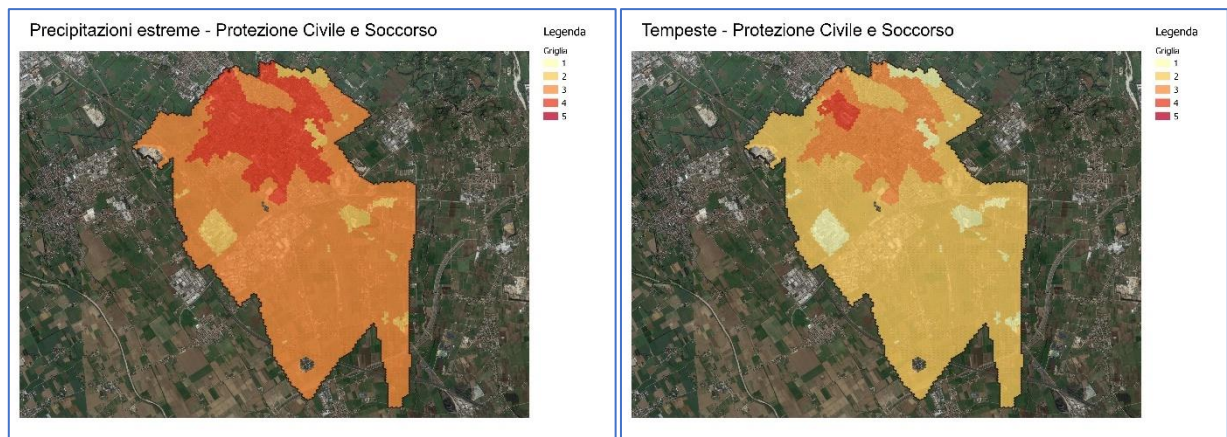


Grafico 52 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore protezione civile e soccorso in funzione del pericolo climatico atteso







## 2.6.8. SETTORE RIFIUTI

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Rifiuti, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- I rischi legati al settore rifiuti risultano interessare un'ampia parte del territorio comunale soprattutto per la suddivisione amministrativa del territorio. Per approfondimenti sulla questione si rimanda al punto 4 del documento.
- Non sono presenti pericoli che hanno valori di rischio molto elevato (R5) sulla superficie comunale.
- Il rischio elevato (R4) è presente sul territorio comunale ed è determinato dai pericoli: Precipitazioni Estreme e Tempeste, sul 26% e 23% del territorio comunale
- Il rischio rilevante (R3) è determinato dal pericolo Tempeste, il quale presenta rischi nel 3% del territorio comunale

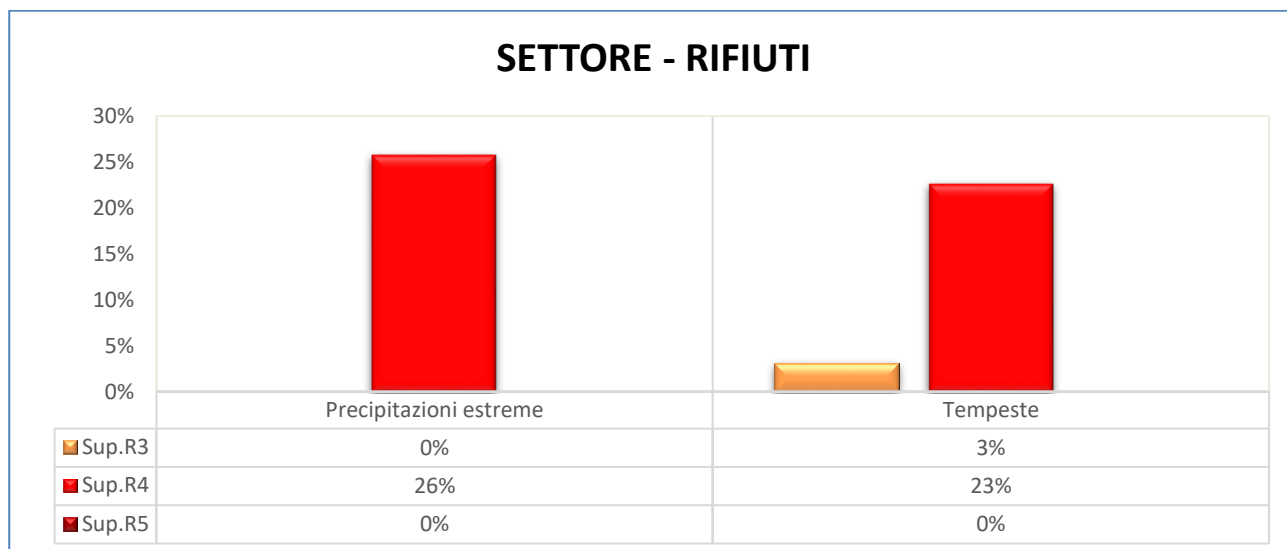
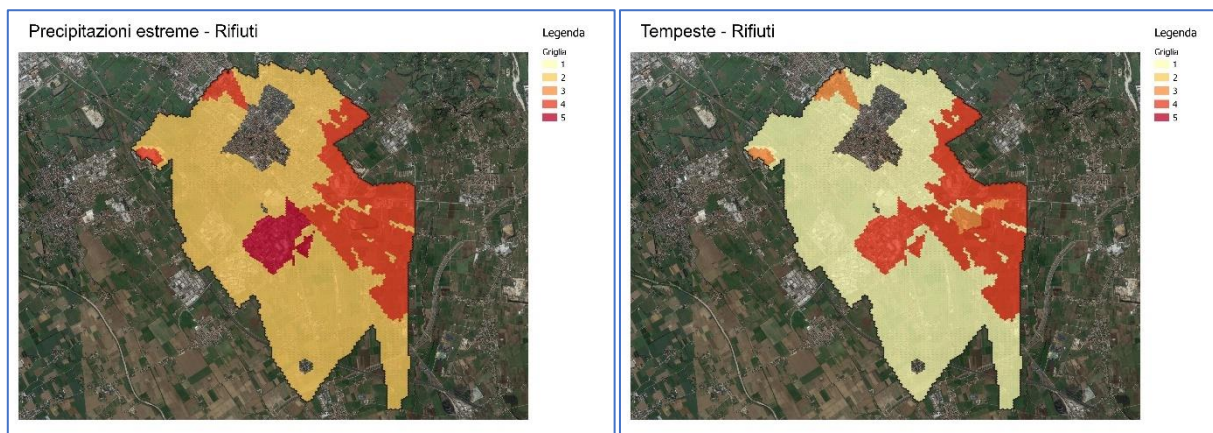


Grafico 53 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore rifiuti in funzione del pericolo climatico atteso



## 2.6.9. SETTORE SALUTE

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Salute, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è presente sul territorio comunale ed è determinato dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Rischio Biologico, sul 2% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato in modo diffuso dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico e Tempeste, rispettivamente sul 25%, 11%, 12%, 3%, 11% e 2% del territorio comunale.
- Tra la popolazione sensibile ( $\geq 65$  anni e  $< 5$  anni) circa 623 persone soggette a rischio elevati (R4) per gran parte dei pericoli analizzati.

Tabella 6 - Popolazione sensibile per indice di rischio e pericolo climatico nel settore Salute

| Indice di Rischio      | 1   | 2    | 3    | 4   | 5 |
|------------------------|-----|------|------|-----|---|
| Caldo Estremo          | 180 | 670  | 4759 | 623 | 0 |
| Composizione chimica   | 106 | 3348 | 2329 | 449 | 0 |
| Frane                  |     |      |      |     | 0 |
| Freddo Estremo         | 180 | 3092 | 2511 | 449 | 0 |
| Incendio Boschivo      |     |      |      |     | 0 |
| Inondazioni            |     |      |      |     | 0 |
| Precipitazioni estreme |     | 3272 | 2511 | 449 | 0 |
| Rischio Biologico      | 50  | 3404 | 2329 | 449 | 0 |

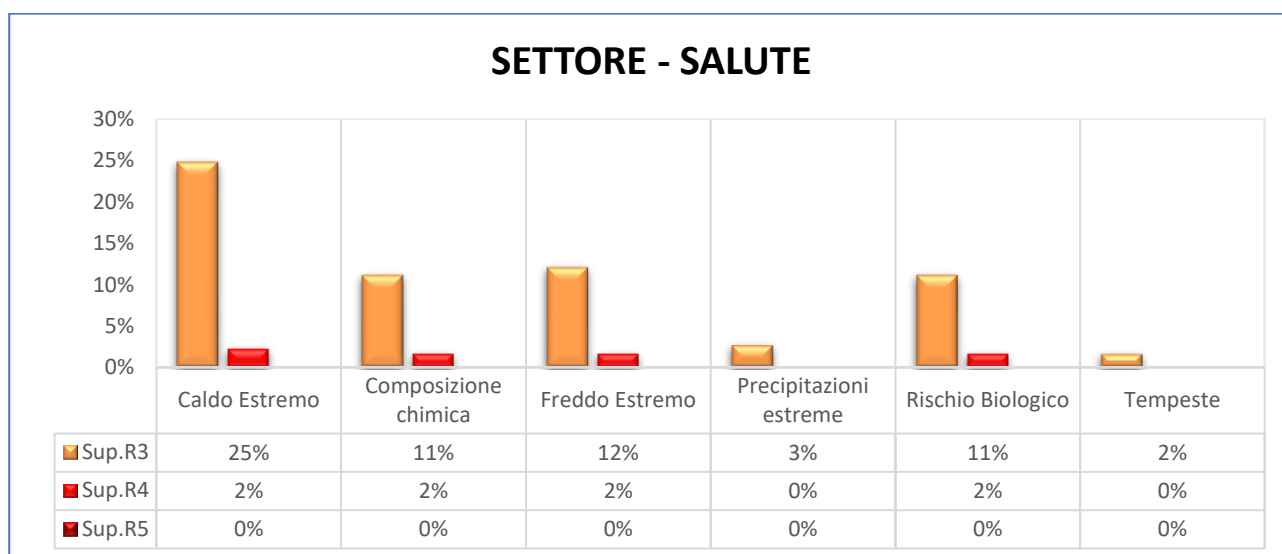
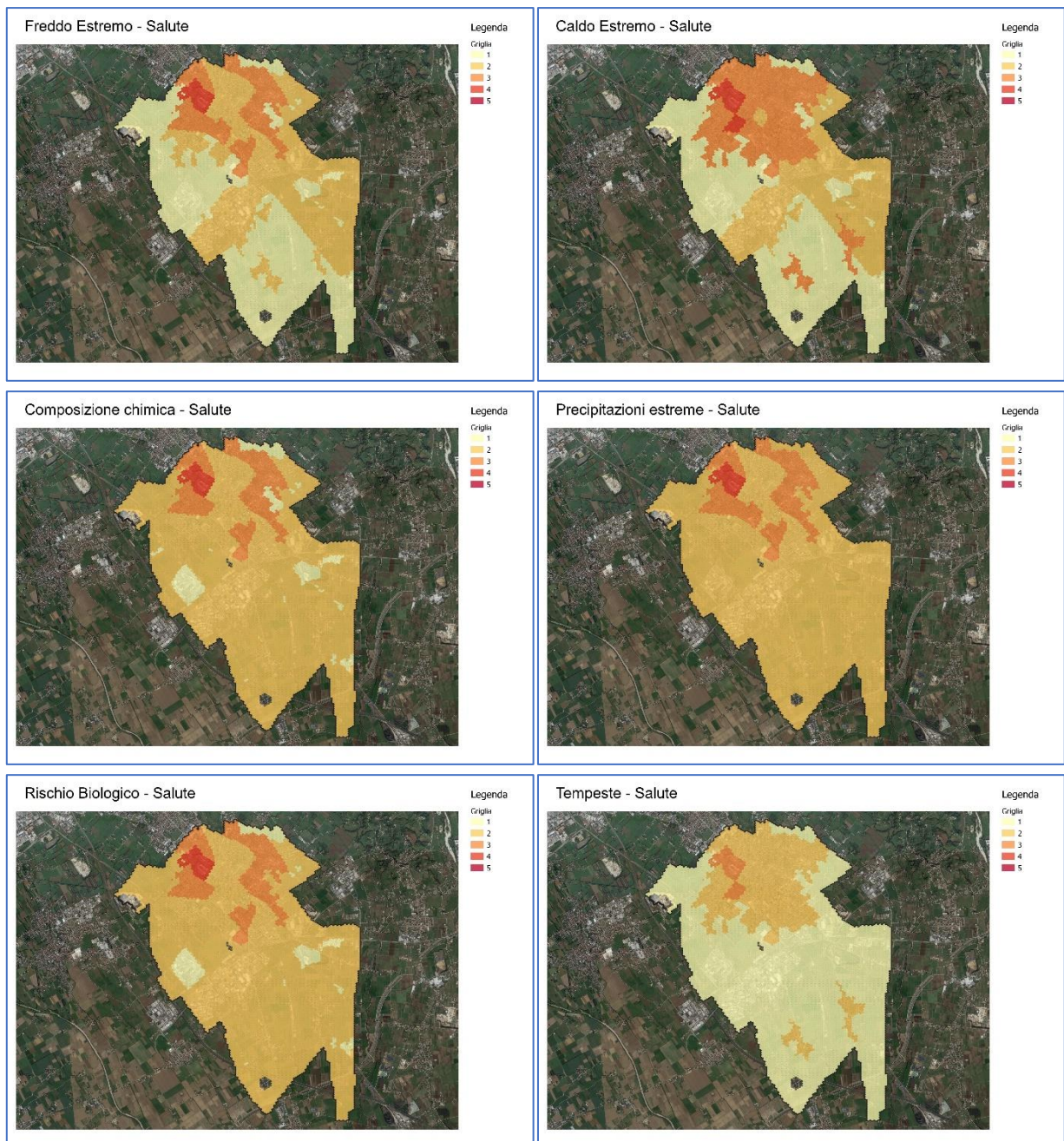


Grafico 54 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore salute in funzione del pericolo climatico atteso





## 2.6.10. SETTORE TRASPORTI

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Trasporti, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato in modo delimitato dai pericoli: Freddo Estremo Precipitazioni Estreme, i quali interessa 2% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste, rispettivamente sul 2%, 30%, 55% e 25 del territorio comunale

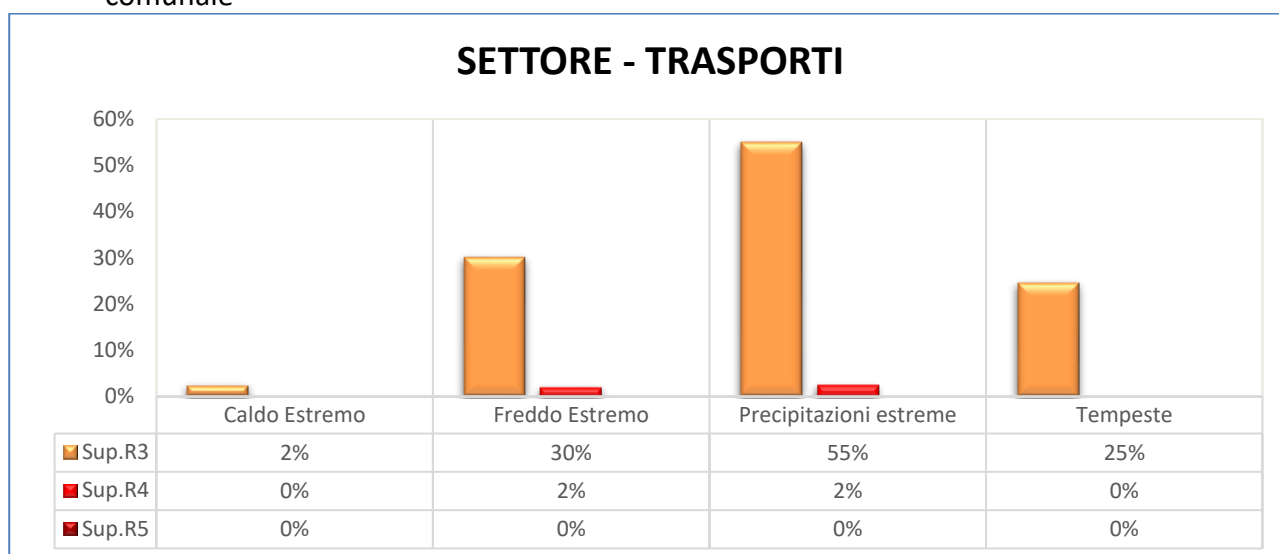
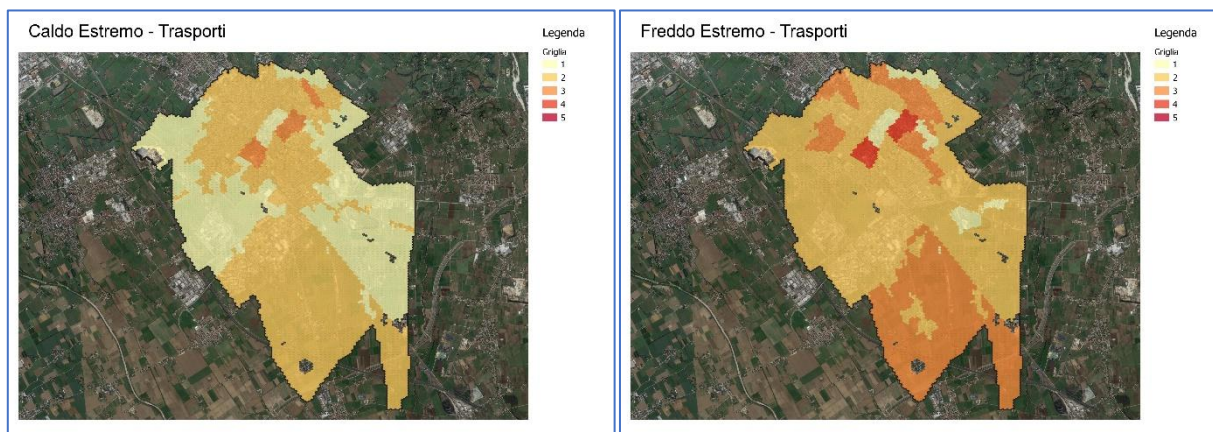
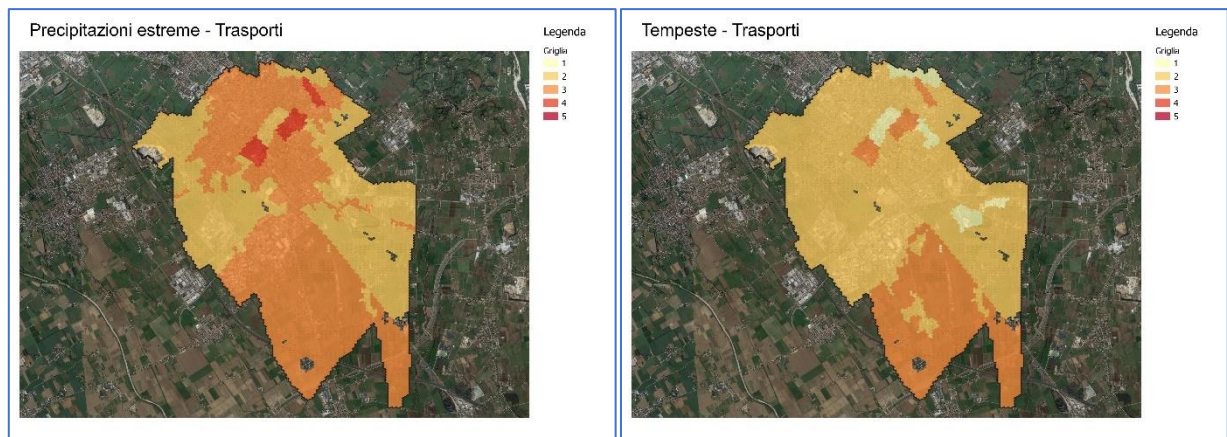


Grafico 55 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore trasporti in funzione del pericolo climatico atteso





## 2.6.11. SETTORE TURISMO

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Turismo, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il pericolo Precipitazioni Estreme genera rischio elevato (R4) in aree localizzate del territorio comunale.
- Il territorio presenta rischi rilevanti (R3) o superiori, per i pericoli Precipitazioni Estreme e Tempeste, rispettivamente sul 35% e 5% del territorio comunale

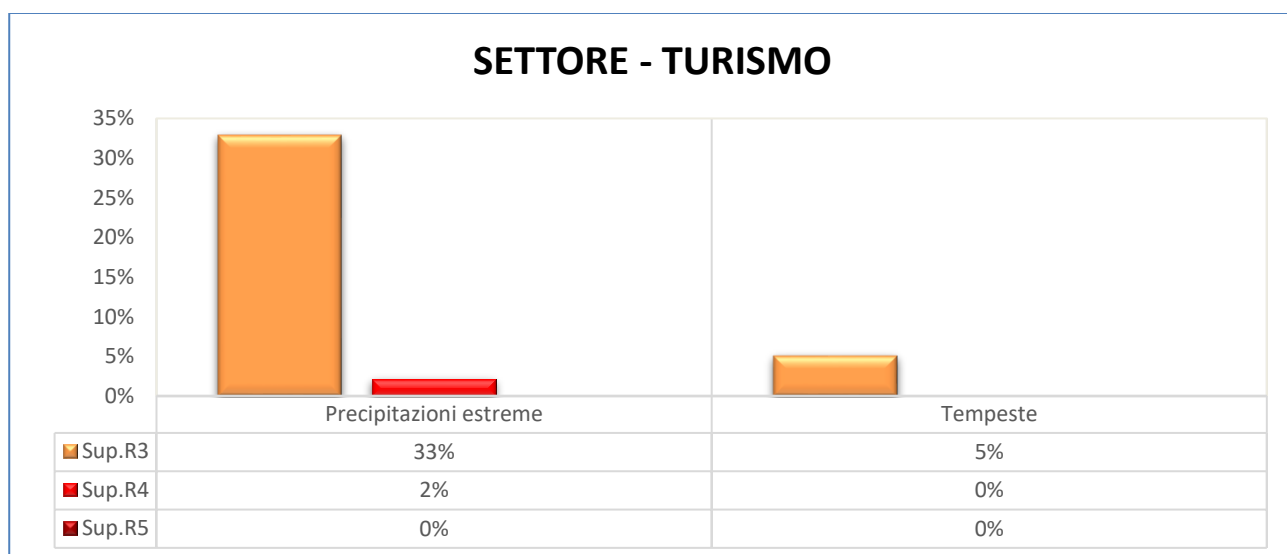
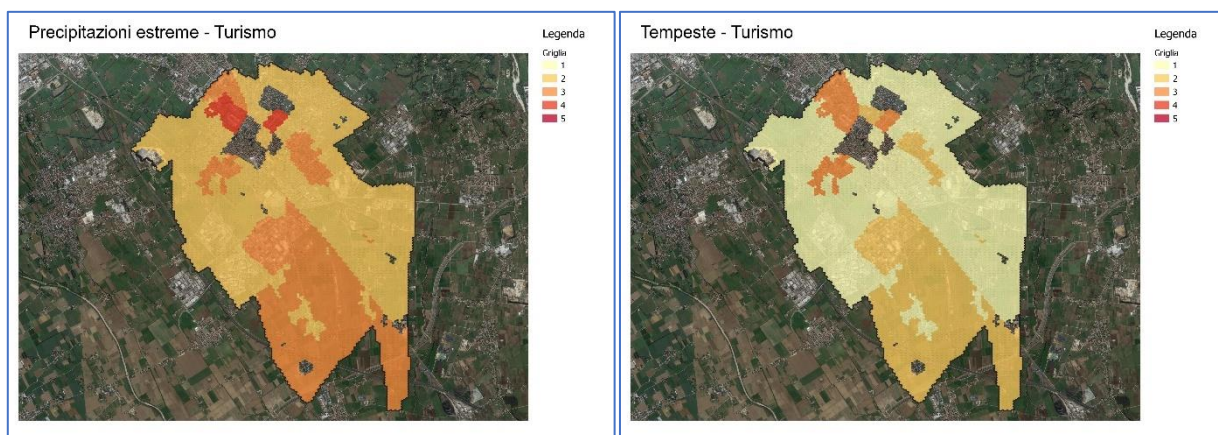


Grafico 56 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore turismo in funzione del pericolo climatico atteso







## 2.7. ZANÈ

### 2.7.1. SETTORE ACQUA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Acqua, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il pericolo a rischio elevato (R4) sono Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Siccità, i quali interessano rispettivamente il 3%, 20% e 3% del territorio comunale.
- I pericoli che presentano rischi rilevanti (R3) sono: Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, Siccità e Tempeste. La distribuzione dei livelli di rischio interessa dal 3%, per il pericolo Tempeste, al 46%, per il pericolo Precipitazioni Estreme del territorio comunale

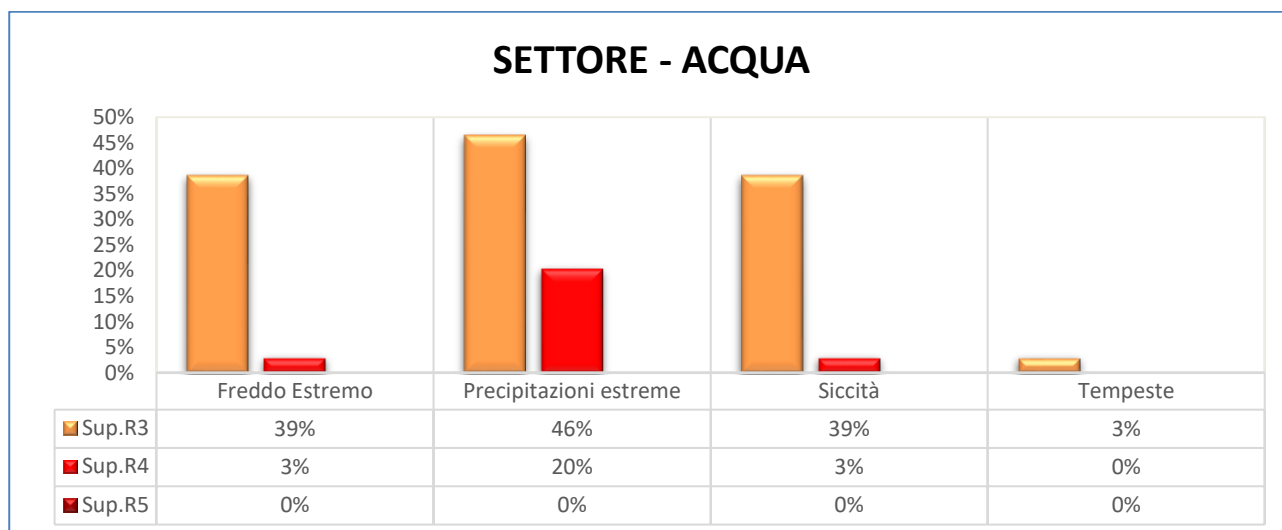
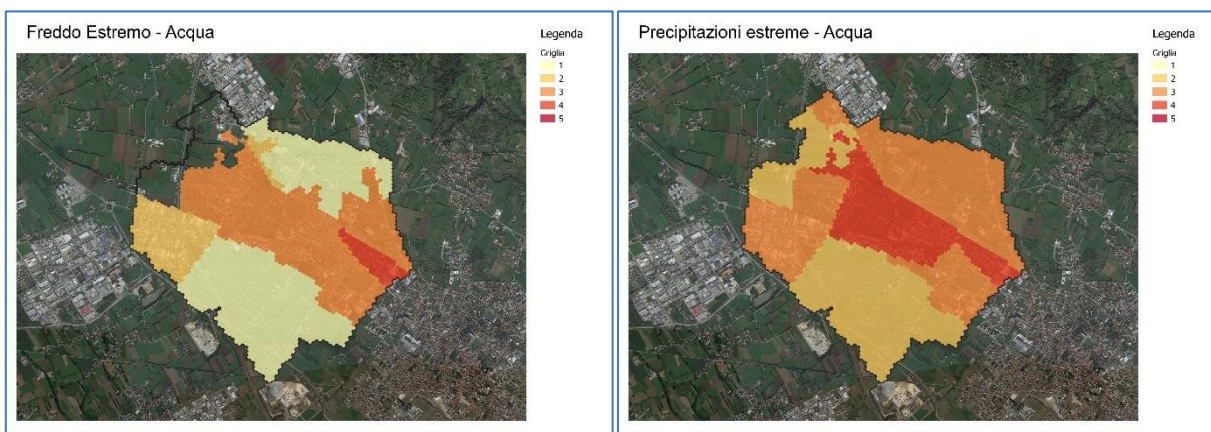
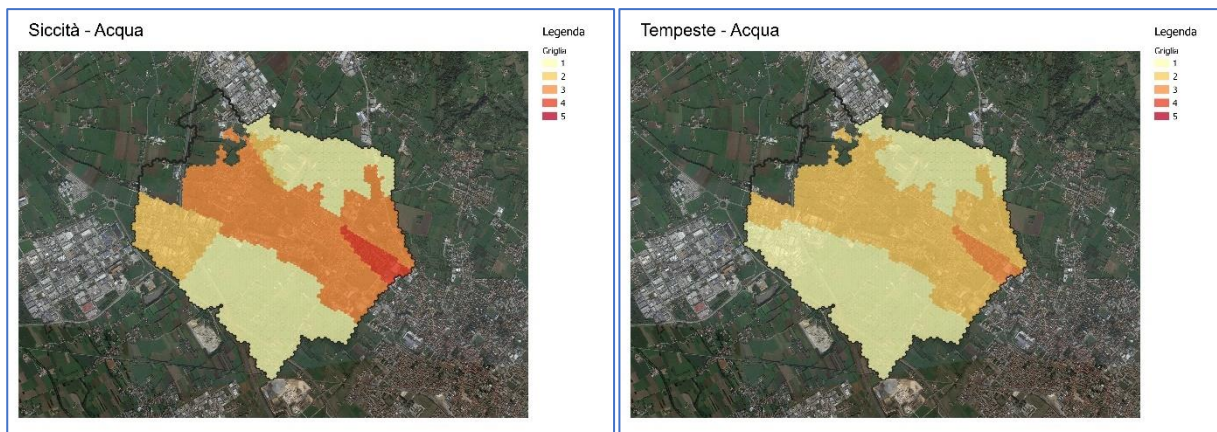


Grafico 57 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore Acqua in funzione del pericolo climatico atteso.







## 2.7.2. SETTORE AGRICOLTURA E SILVICOLTURA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Agricoltura e Silvicoltura, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato in ampia area del territorio comunale per i pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico, Siccità e Tempesta, rispettivamente 48%, 48%, 28%, 80%, 28%, 48% e 28% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico, Siccità e Tempeste. La distribuzione dei livelli di rischio va dal 14%, per il pericolo Precipitazioni Estreme, al 41%, per i pericoli Freddo Estremo, Rischio Biologico e Tempeste, del territorio comunale.

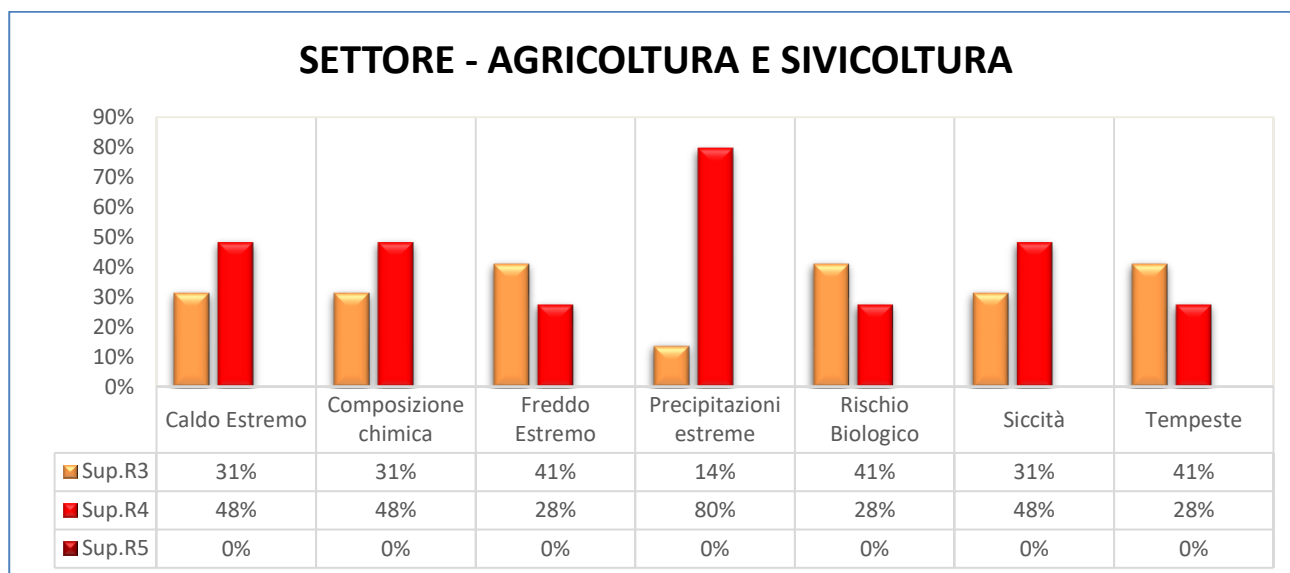
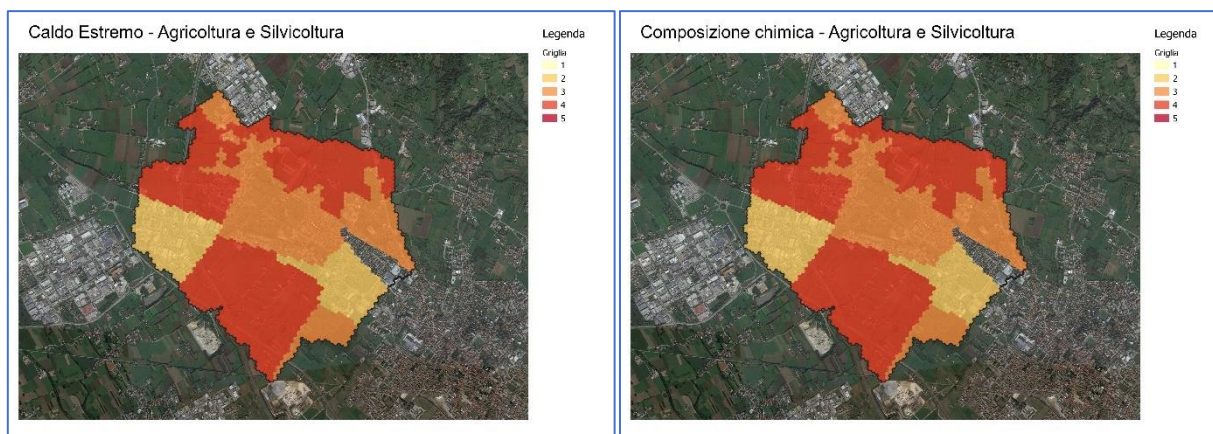
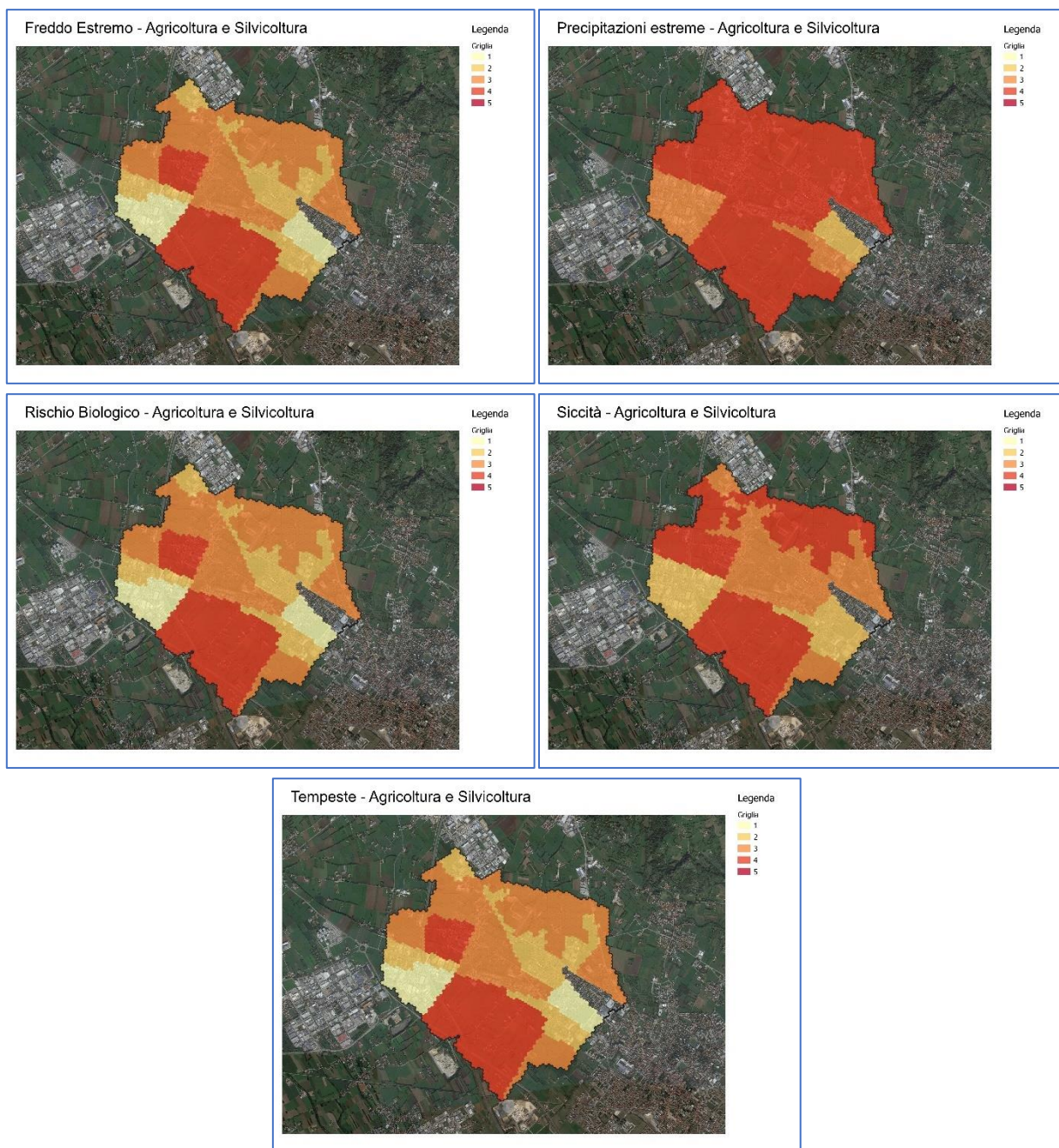


Grafico 58 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore agricoltura e silvicoltura in funzione del pericolo climatico atteso





### 2.7.3. SETTORE AMBIENTE E BIODIVERSITÀ

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Ambiente e Biodiversità, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Il pericolo a rischio molto elevato (R5) è determinato da Precipitazioni Estreme, il quale interessa il 13% del territorio comunale.
- Il rischio elevato (R4) è determinato per tutti i pericoli analizzati, tranne inondazione, Frane e Incendio Boschivo, su circa il 13% del territorio comunale, tranne per i pericoli Composizione chimica e Precipitazioni Estreme, che interessano una più ampia area del territorio con il 21%,20% e del territorio comunale interessato.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato sul territorio dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico, Siccità e Tempeste, rispettivamente sul 49%,41%,49%,15%,49%,49% e 49% del territorio comunale interessato

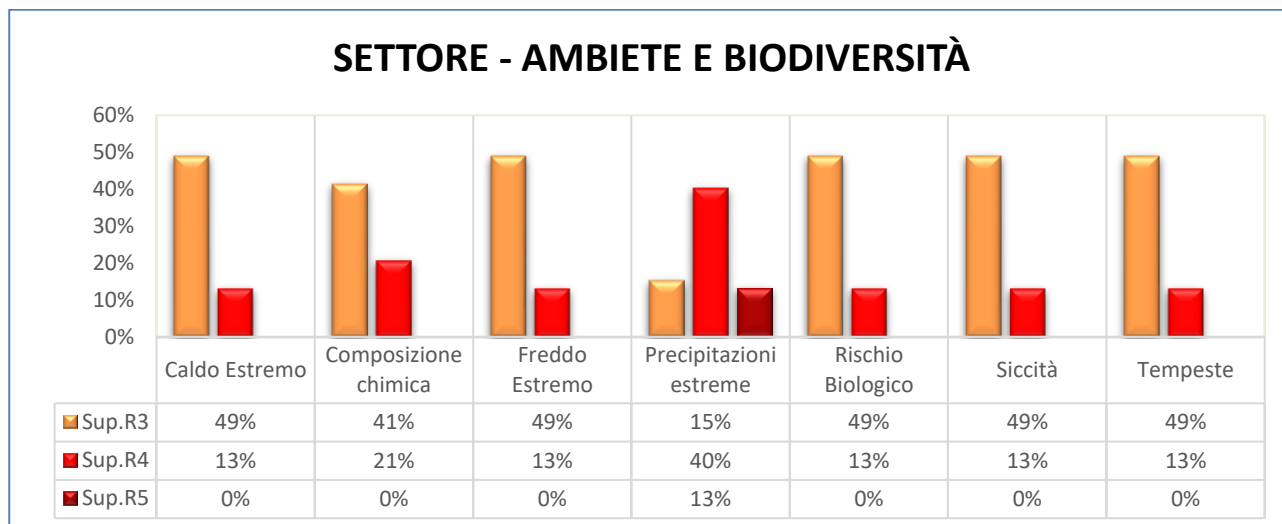
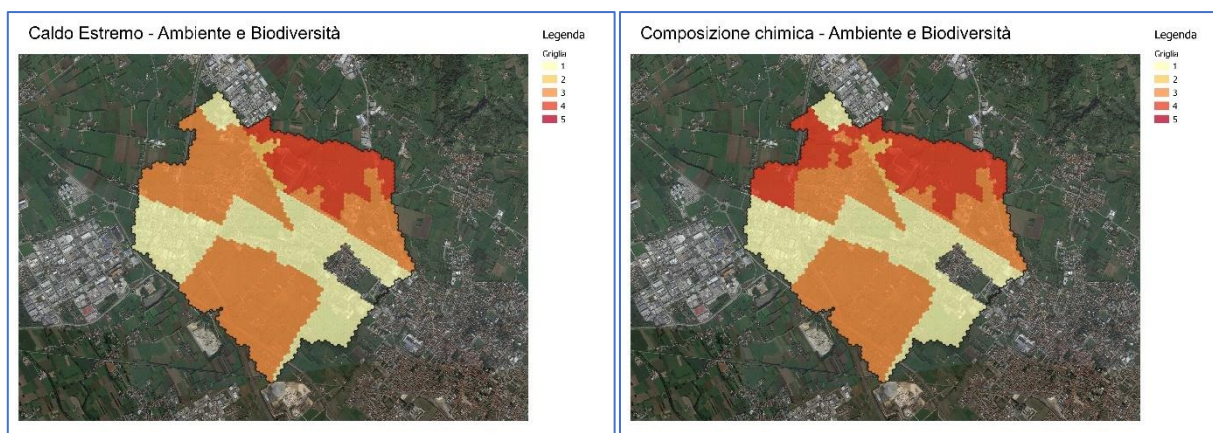
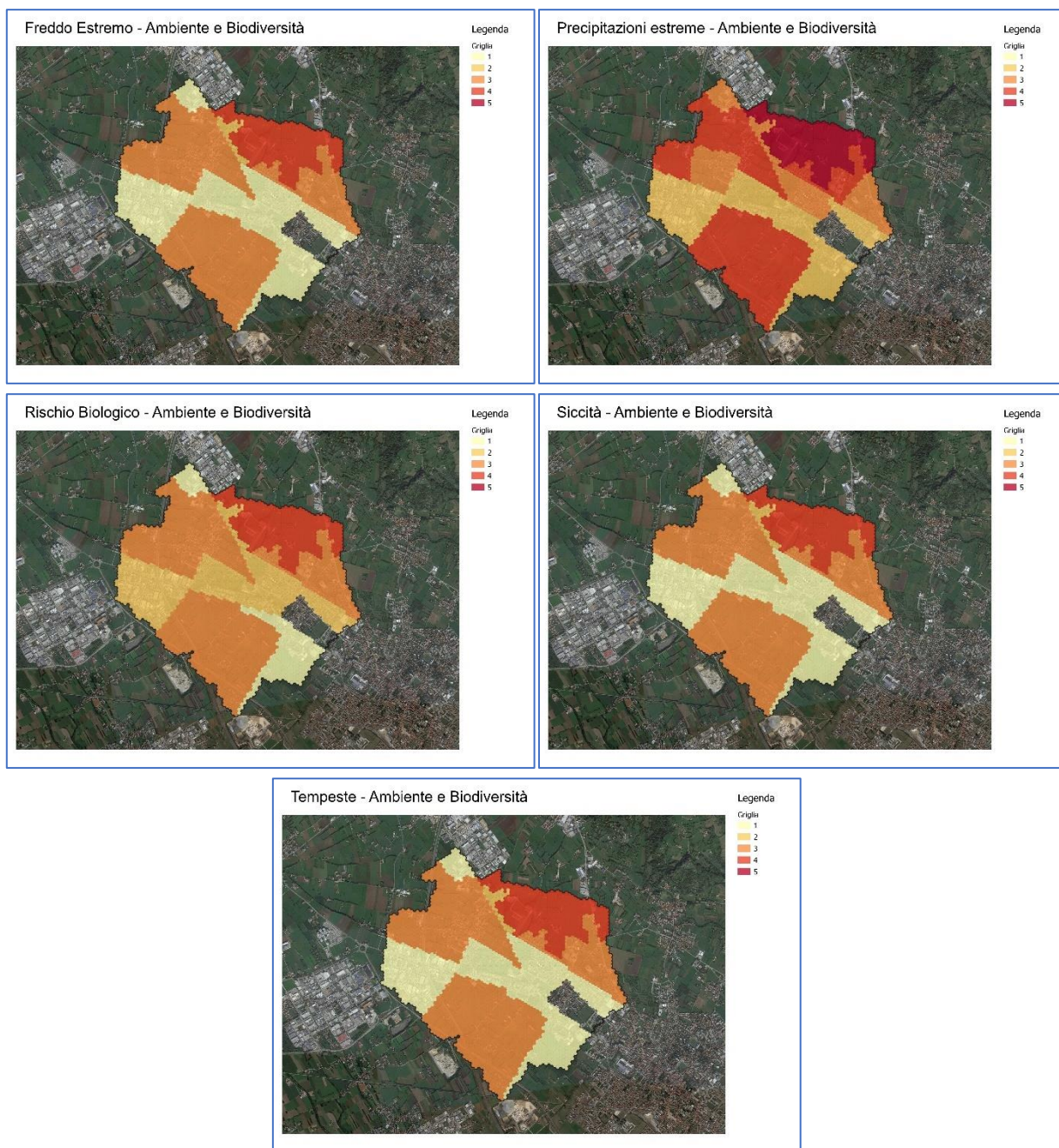


Grafico 59 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore ambiente e biodiversità in funzione del pericolo climatico atteso







#### 2.7.4. SETTORE EDIFICI

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Edifici, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste rispettivamente sul 14%, 12%, 26% e 14% del territorio comunale

Il rischio rilevante (R3) è determinato in modo diffuso sul territorio dai pericoli: Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste rispettivamente sul 26%, 34% e 23% del territorio comunale

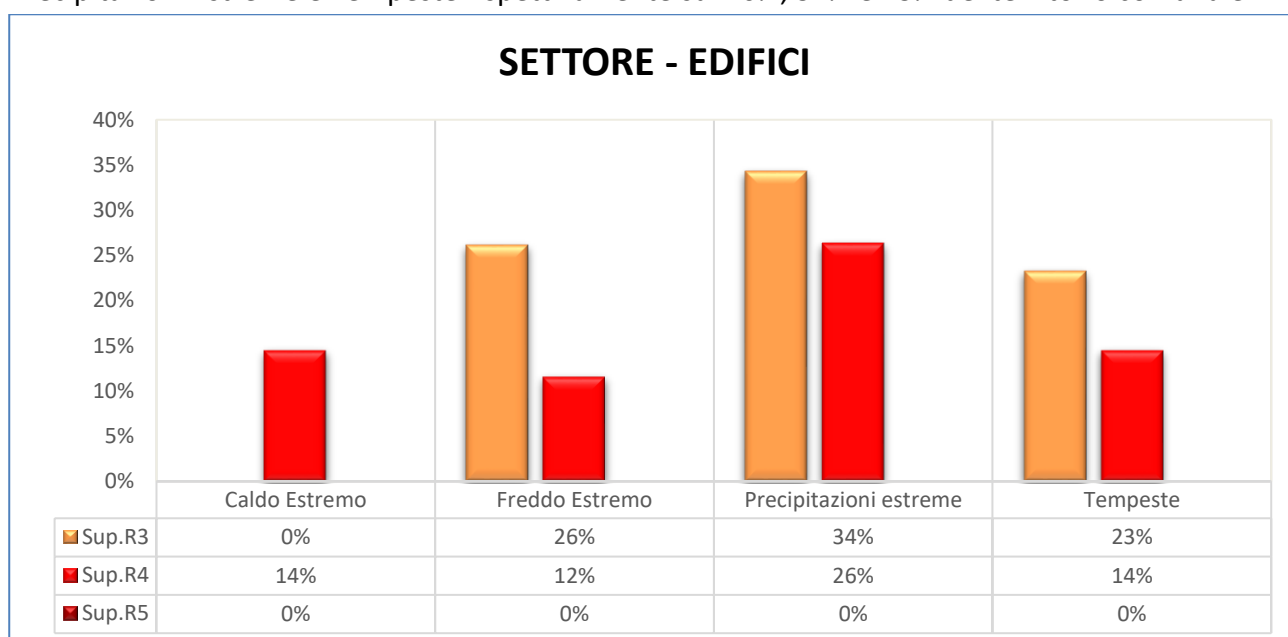
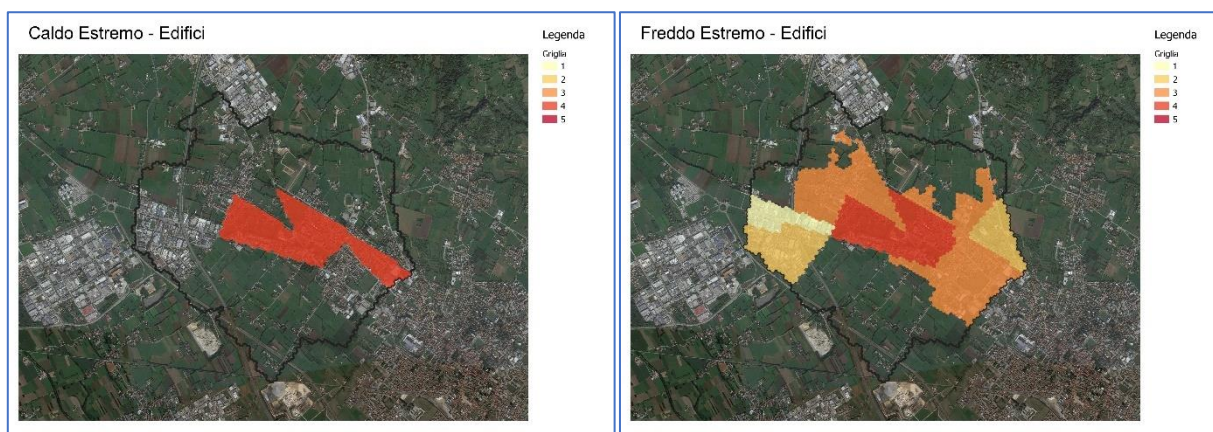
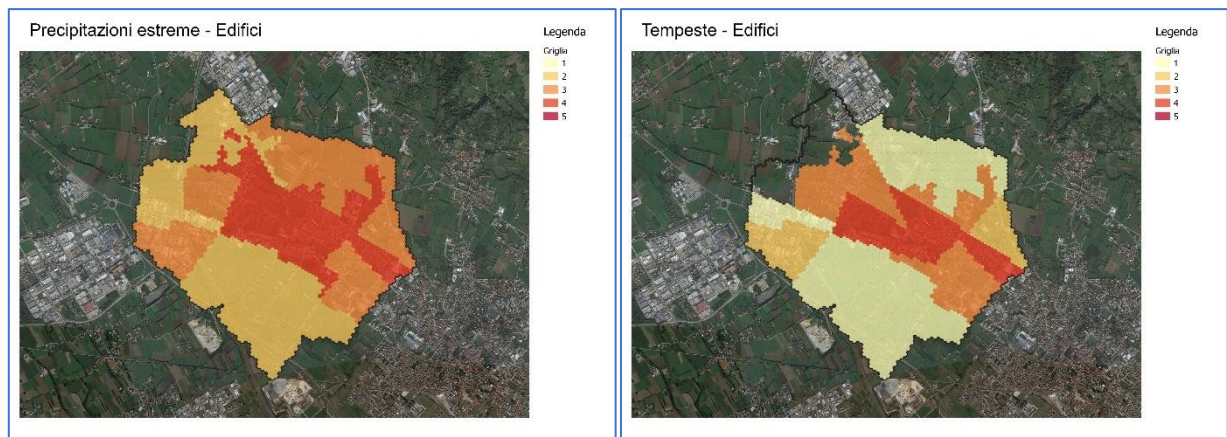


Grafico 60 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore edifici in funzione del pericolo climatico atteso







## 2.7.5. SETTORE EDUCAZIONE

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Educazione, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Il settore educazione è delimitato in specifiche sezione del comune, questo porta ad avere una circoscritta area del comune interessata da questo settore. Da evidenziare che dov'è presente il settore gli indici di rischi associati ai pericoli analizzati sono uguali o superiori a rischio elevato (R4).
- Il pericolo a rischio molto elevato (R5) è Precipitazioni Estreme, il quale interessano il 7% del territorio comunale.
- Il rischio elevato (R4) è determinato dai pericoli Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste, i quali interessano rispettivamente il 16%,9% e 16% del territorio comunale.

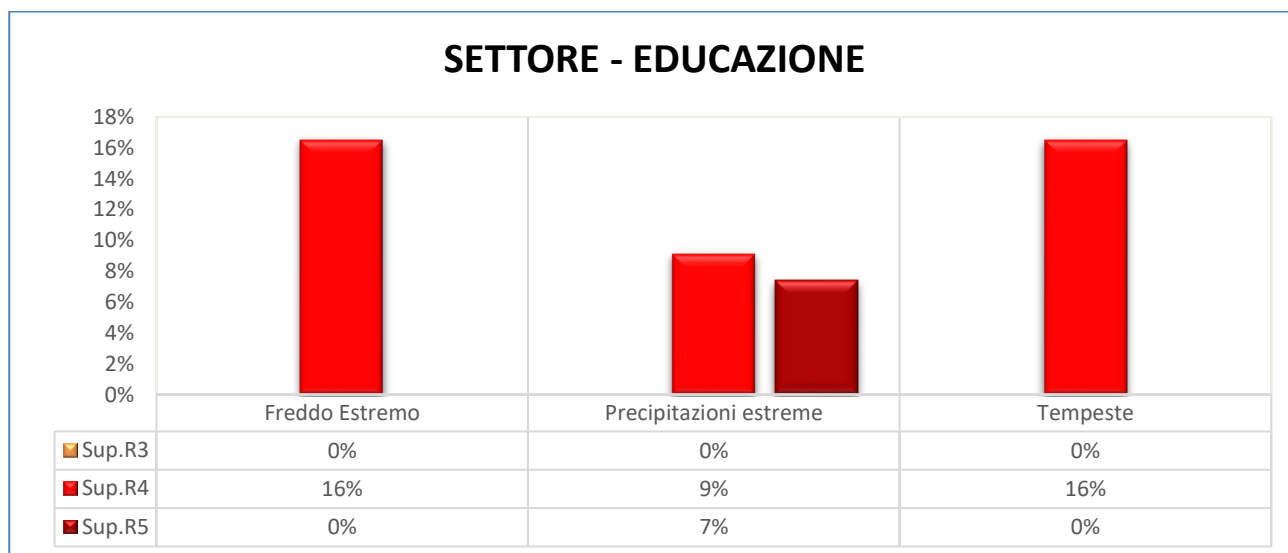
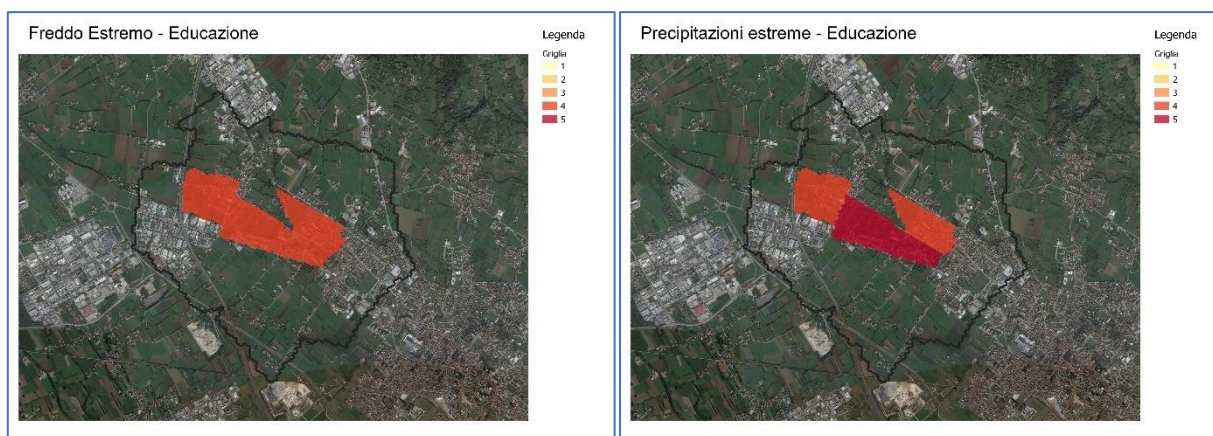


Grafico 61 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore educazione in funzione del pericolo climatico atteso



Tempeste - Educazione



## 2.7.6. SETTORE ENERGIA

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Energia, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato sul territorio comunale dai pericoli: Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempesta, rispettivamente sul 6%, 38% e 6% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato sul territorio comunale dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste, rispettivamente sul 6%, 65%, 48% e 31% del territorio comunale.

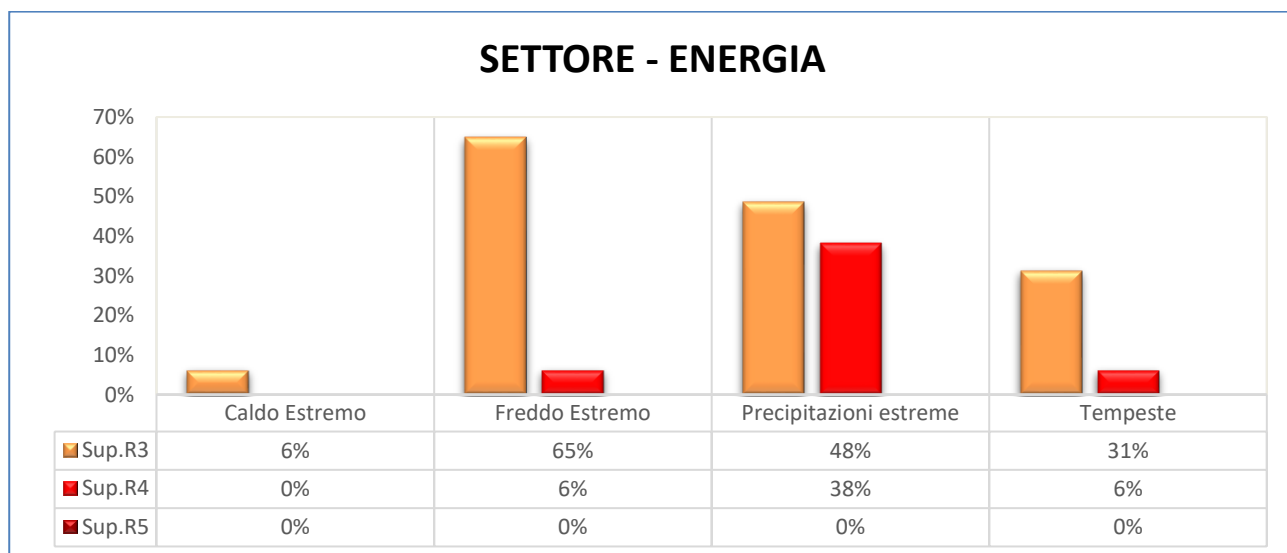
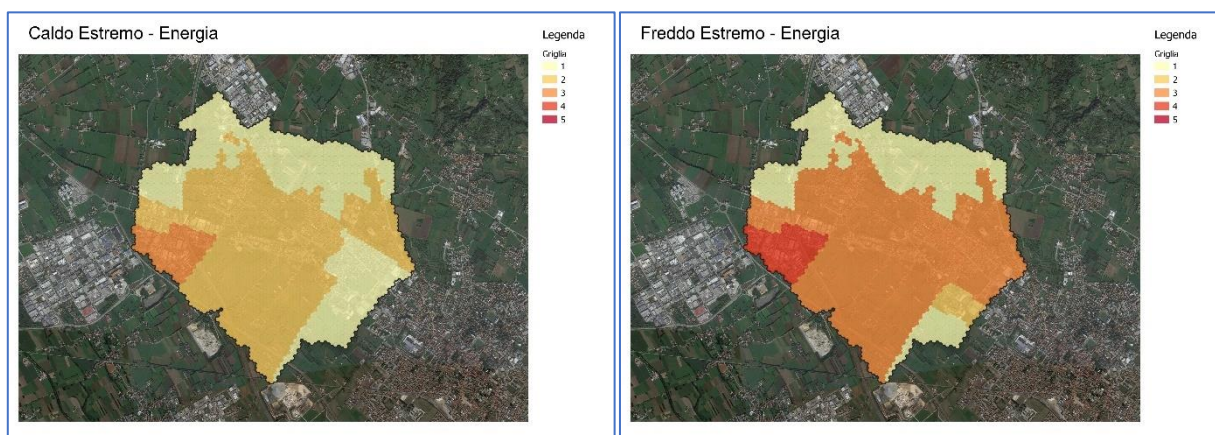
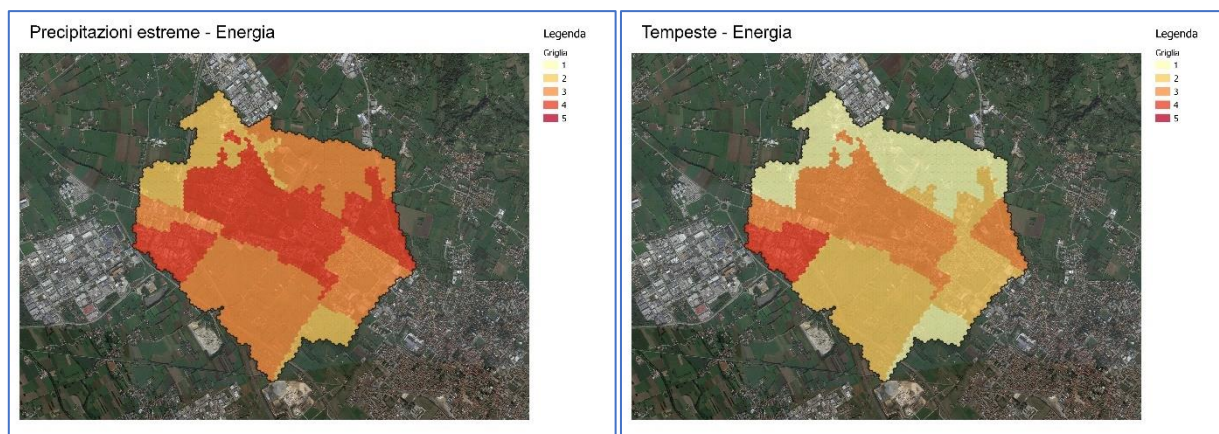


Grafico 62 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore energia in funzione del pericolo climatico atteso







## 2.7.7. SETTORE PROTEZIONE CIVILE E SOCCORSO

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Protezione Civile e Soccorso, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato in modo circoscritto sul territorio comunale per il pericolo Tempeste, il quale interessa il 5% del territorio, mentre il pericolo Precipitazioni Estreme determina rischi in oltre 27% territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato su ampia area del territorio comunale dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste rispettivamente sul 27%, 27%, 20% e 30% del territorio comunale.

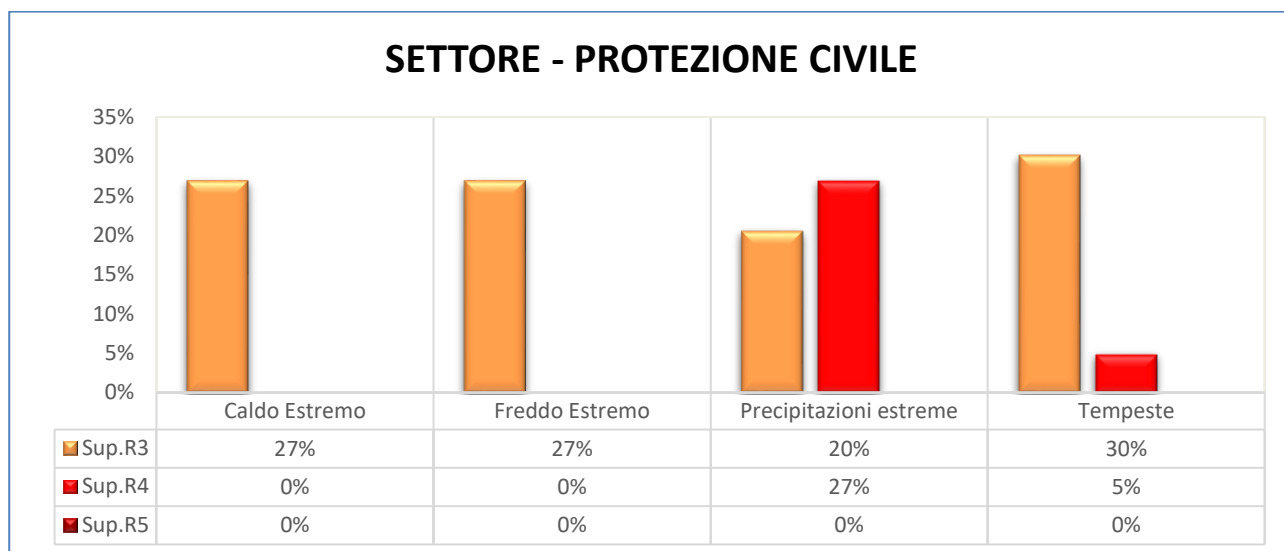
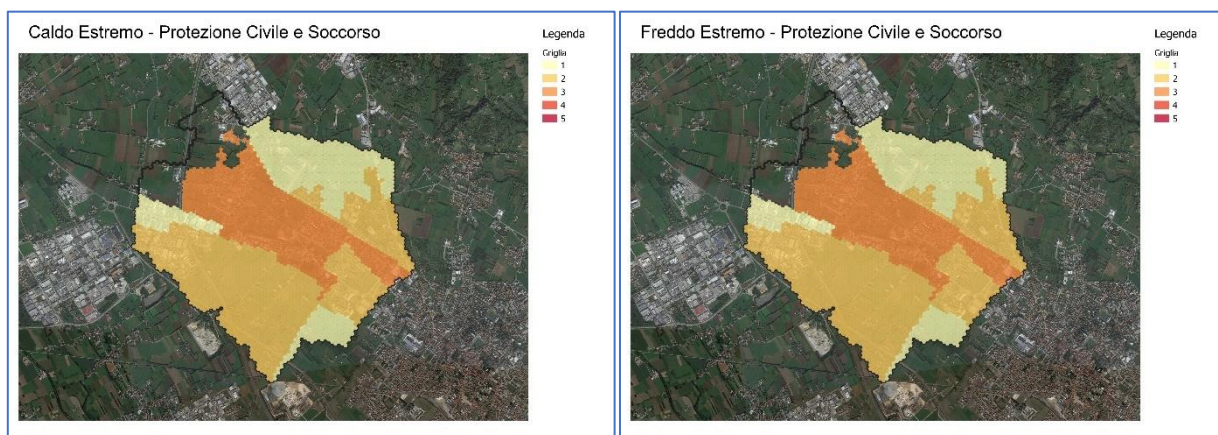
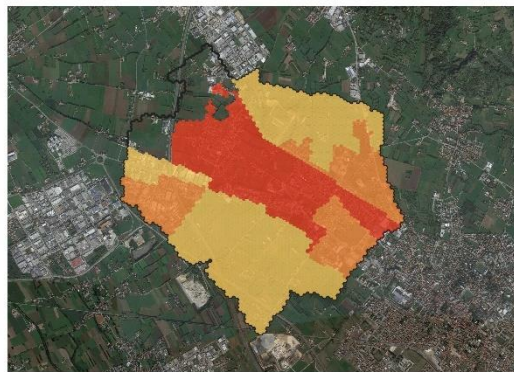


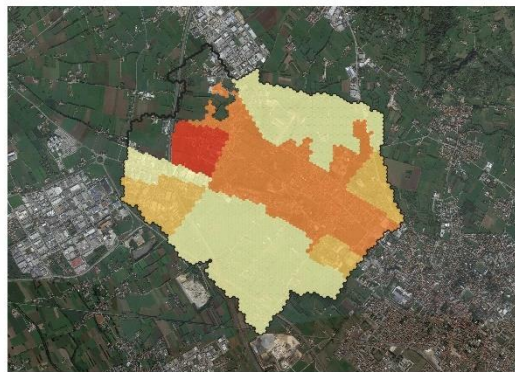
Grafico 63 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore protezione civile e soccorso in funzione del pericolo climatico atteso



Precipitazioni estreme - Protezione Civile e Soccorso



Tempeste - Protezione Civile e Soccorso





## 2.7.8. SETTORE RIFIUTI

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Rifiuti, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Il pericolo a rischio molto elevato (R5) è Precipitazioni Estreme, il quale risulta essere localizzato nel 1% del territorio comunale.
- Il rischio elevato (R4) è presente sul territorio comunale ed è determinato dal pericolo: Tempeste sul 1% del territorio comunale
- Il rischio rilevante (R3) è determinato dal pericolo Precipitazioni Estreme, il quale presenta rischi nel 19% del territorio comunale

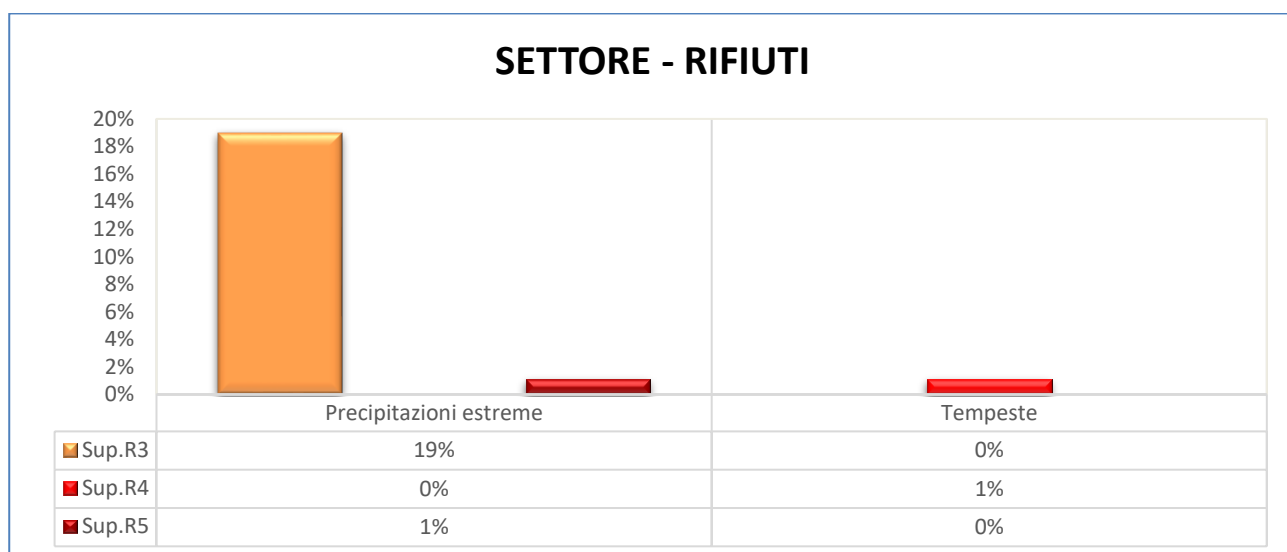
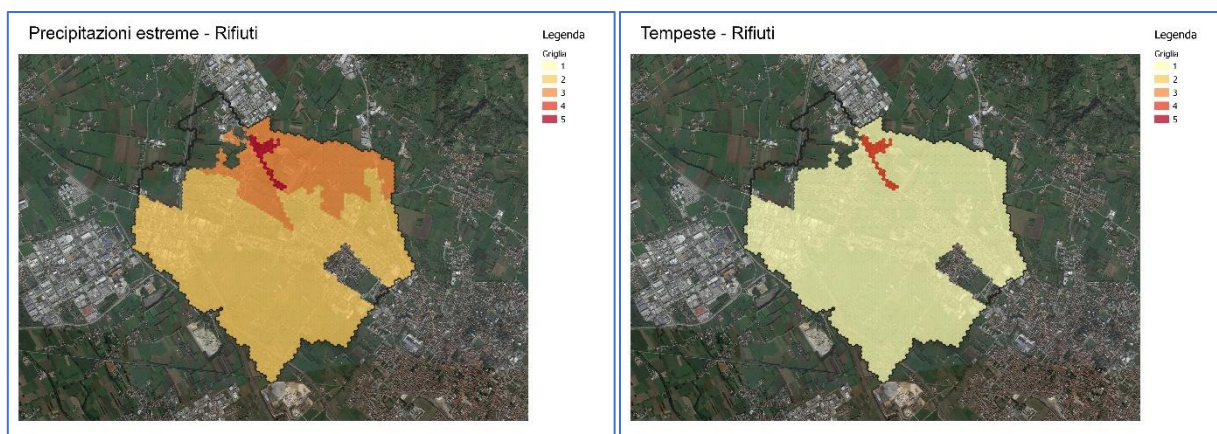


Grafico 64 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore rifiuti in funzione del pericolo climatico atteso



## 2.7.9. SETTORE SALUTE

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Salute, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è presente sul territorio comunale ed è determinato dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme, Rischio Biologico e Tempeste sul 5% del territorio comunale
- Il rischio rilevante (R3) è determinato in modo diffuso dai pericoli: Caldo Estremo, Composizione Chimica, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Rischio Biologico, rispettivamente sul 36%, 28%, 31%, 20%, e 25% del territorio comunale
- Tra la popolazione sensibile ( $\geq 65$  anni e  $< 5$  anni) circa 121 persone soggette a rischio elevati (R4) per gran parte dei pericoli analizzati.

Tabella 7 - Popolazione sensibile per indice di rischio e pericolo climatico nel settore Salute

| Indice di Rischio      | 1  | 2   | 3    | 4   | 5 |
|------------------------|----|-----|------|-----|---|
| Caldo Estremo          | 96 |     | 1571 | 121 | 0 |
| Composizione chimica   | 37 | 413 | 1217 | 121 | 0 |
| Frane                  |    |     |      |     | 0 |
| Freddo Estremo         | 96 | 242 | 1329 | 121 | 0 |
| Incendio Boschivo      |    |     |      |     | 0 |
| Inondazioni            |    |     |      |     | 0 |
| Precipitazioni estreme |    | 778 | 889  | 121 | 0 |
| Rischio Biologico      | 27 | 617 | 1023 | 121 | 0 |

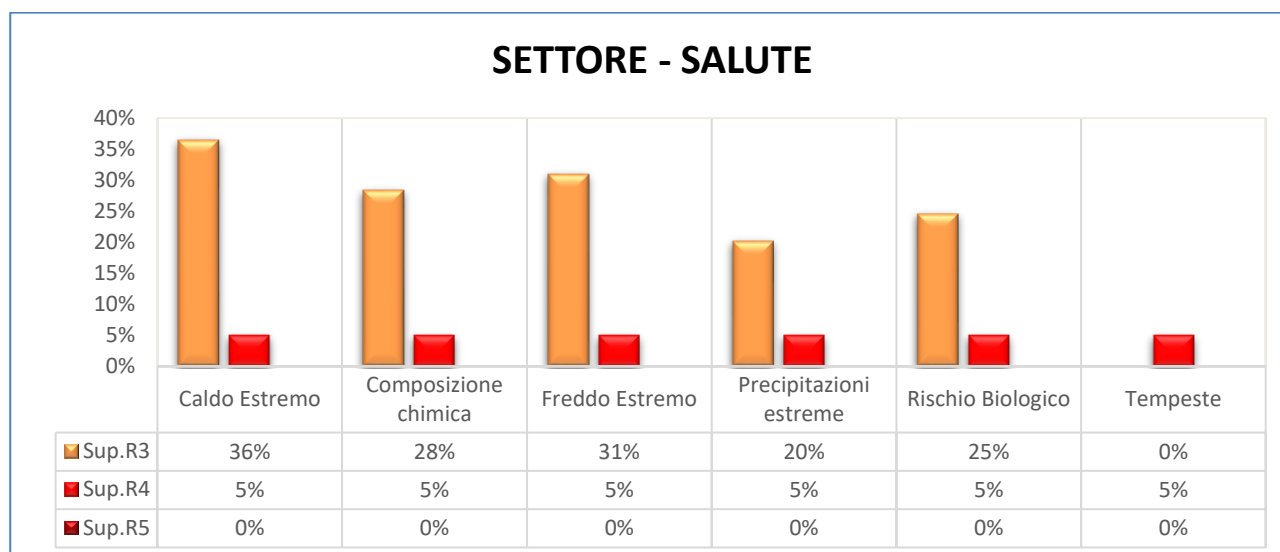
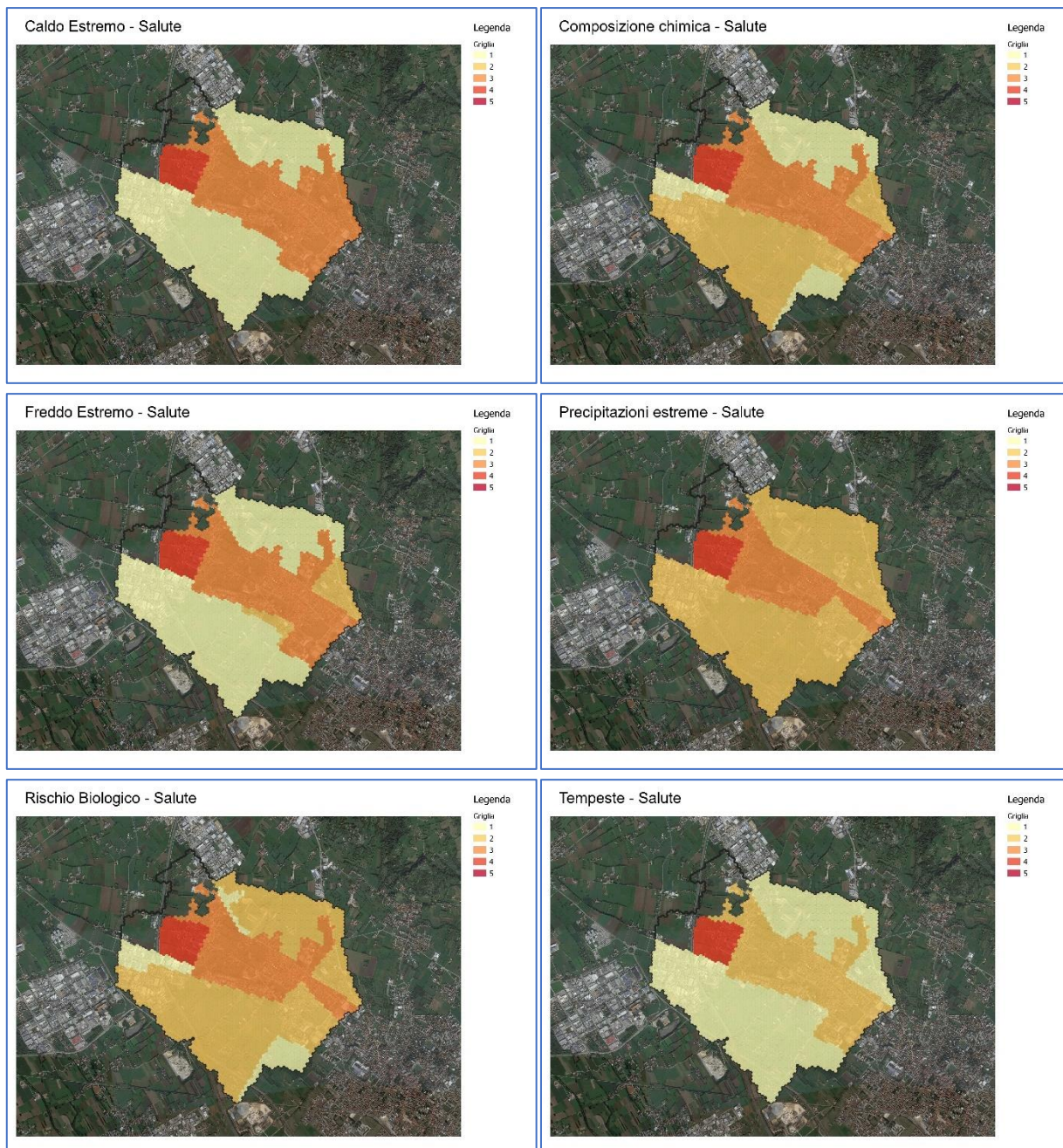


Grafico 65 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore salute in funzione del pericolo climatico atteso



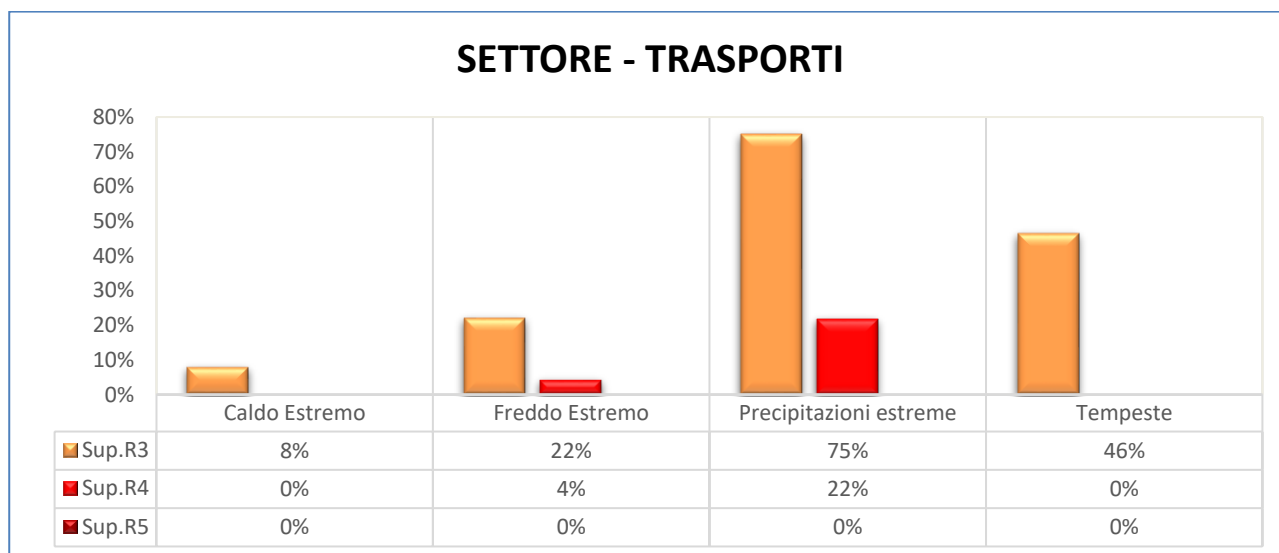


## 2.7.10. SETTORE TRASPORTI

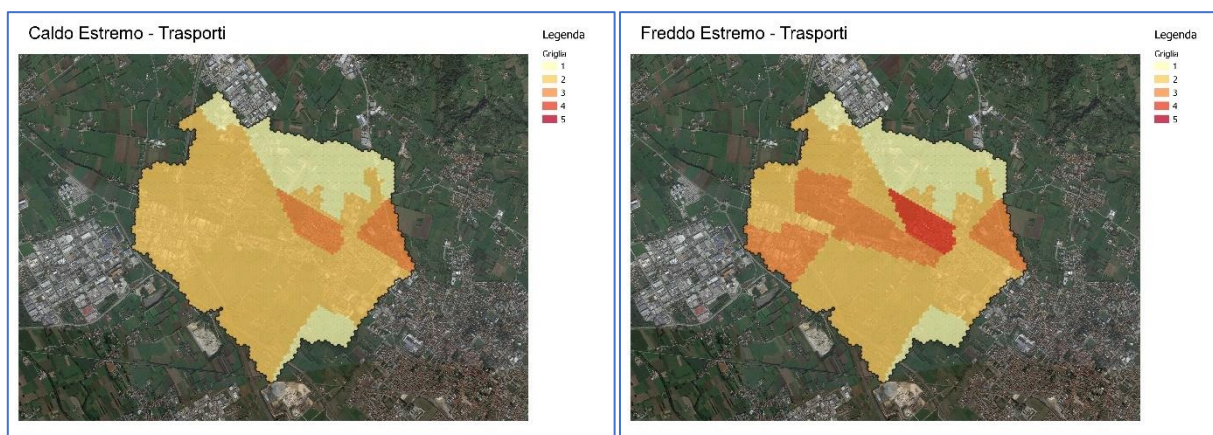
L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Trasporti, all'interno del territorio comunale.

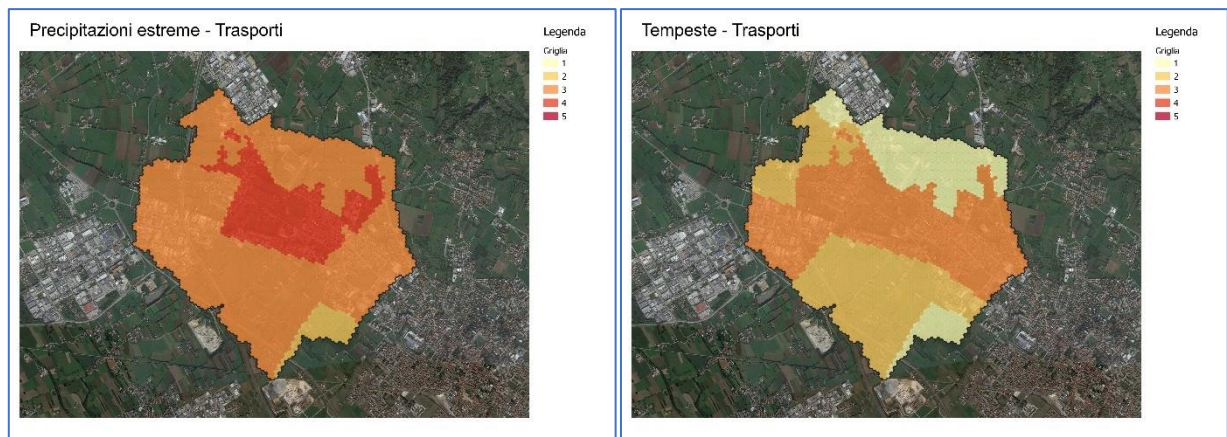
Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il rischio elevato (R4) è determinato in modo delimitato dai pericoli: Freddo Estremo Precipitazioni Estreme, i quali interessa rispettivamente il 4% e il 22% del territorio comunale.
- Il rischio rilevante (R3) è determinato dai pericoli: Caldo Estremo, Freddo Estremo, Precipitazioni Estreme e Tempeste, rispettivamente sul 8%, 22%, 75% e 46% del territorio comunale.



**Grafico 66 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore trasporti in funzione del pericolo climatico atteso**





## 2.7.11. SETTORE TURISMO

L'analisi dei rischi climatici sul territorio ha permesso di individuare i pericoli più significativi per il settore Turismo, all'interno del territorio comunale.

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio riportate di seguito è possibile osservare che:

- Non sono presenti superfici comunali con valori di rischio molto elevato (R5) per i pericoli analizzati.
- Il territorio presenta rischi rilevanti (R3) o superiori, per i pericoli Precipitazioni Estreme e Tempeste, rispettivamente sul 42%, 7%.
- Si registrano livelli di rischio elevati (R4), per il pericolo precipitazioni estreme, su aree puntuali del territorio comunale.

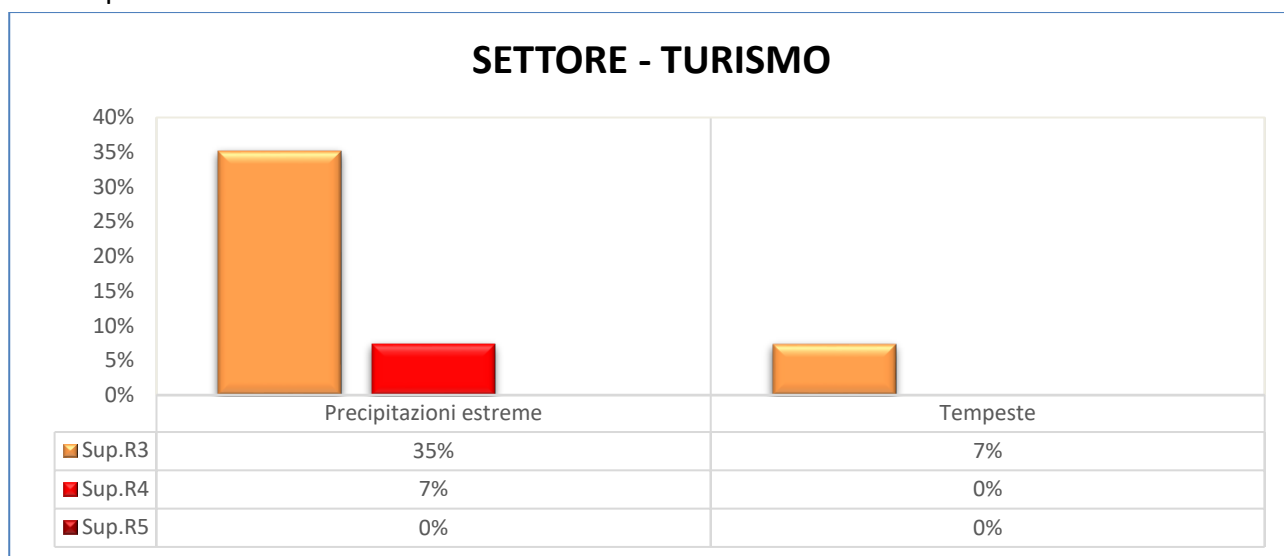
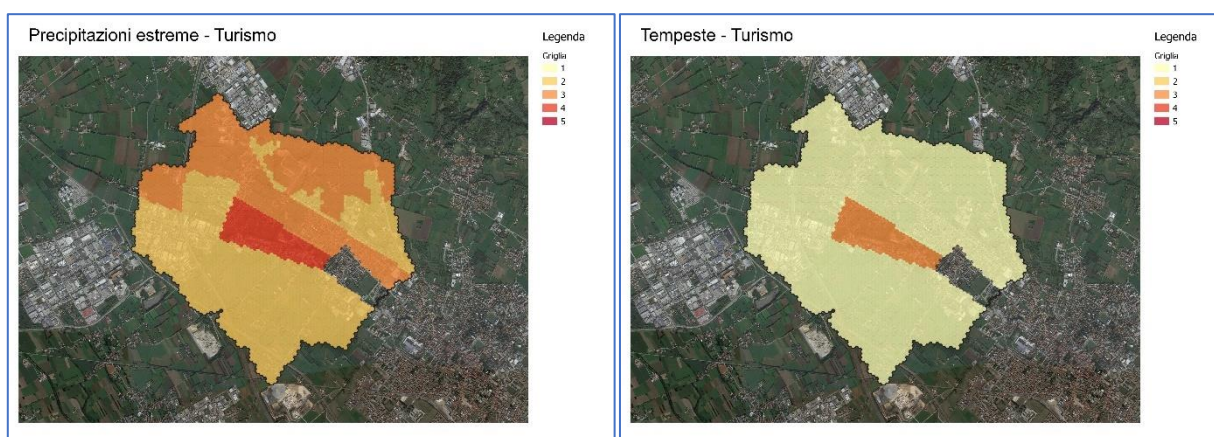


Grafico 67 - ripartizione del territorio comunale per livello di rischio associato al settore turismo in funzione del pericolo climatico atteso







# SOGESCA

Via Pitagora, 11  
35030 Rubano PD

[www.sogesca.it](http://www.sogesca.it)

Tel. +39 049 85 92 143 | [info@soGESCA.it](mailto:info@soGESCA.it)