

**REGIONE DEL VENETO**  
**Provincia di Padova**  
**Comune di Vigodarzere**

**Attestazione di rischio idraulico – Piano**  
**di Gestione del Rischio Alluvioni – PGRA**  
**2021-2027**

*Allegato V – Norme Tecniche di Attuazione – Piano di Gestione del Rischio Alluvioni – Autorità di Bacino  
Distrettuale delle Alpi Orientali*

**PIANO DEGLI INTERVENTI**  
**VARIANTE NUMERO 8**

*Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VIGODARZERE*

*Data: 19 maggio 2023*



**GEOLOGO Filippo Torresan**

Marano Vicentino, Via G. Marconi 30/B - Tel: 3489763044

E-mail: [filippo.torresan92@gmail.com](mailto:filippo.torresan92@gmail.com)

PEC: [filippo.torresan@pec.epap.it](mailto:filippo.torresan@pec.epap.it)

C.F.: TRRFPP92P20I531L P. I.V.A. : 04255090245

**E**

COMUNE DI VIGODARZERE

Protocollo N. 0006620/2023 del 22/05/2023

## INDICE

1. PREMESSA.....	2
2. ANALISI PERICOLOSITÀ IDRAULICA – PIANO GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI 2021-2027 .....	2
3. ANALISI INTERVENTI RELATIVI ALLA VARIANTE AL PIANO DEGLI INTERVENTI.....	3
4. ATTESTAZIONE DI RISCHIO IDRAULICO .....	5
5. ALLEGATI.....	7

## 1. PREMESSA

Per conto dell'**Amministrazione Comunale di Vigodarzere** è stata predisposta la presente relazione tecnica contenente un'analisi della compatibilità degli interventi, inseriti nella variante numero 8 del Piano degli Interventi del Comune di Vigodarzere, in relazione a quanto contenuto nel Piano di Gestione del Rischio Alluvioni 2021 – 2027 redatto da parte dell'Autorità di Bacino Distrettuale delle Alpi Orientali.

Nello specifico, si è proceduto a verificare la compatibilità degli interventi ricadenti in aree a pericolosità idraulica valutando, per ciascuno di questi e in funzione della tipologia di intervento in progetto, se si manifesta la condizione di superamento o di non superamento del rischio specifico medio R2.

La presente relazione è stata redatta in ottemperanza a quanto contenuto nell'Allegato V – Norme Tecniche di Attuazione del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni 2021-2027 redatto da parte dell'Autorità di Bacino Distrettuale delle Alpi Orientali.

## 2. ANALISI PERICOLOSITÀ IDRAULICA – PIANO GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI 2021-2027

Con riferimento alla *Carta della Pericolosità Idraulica del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni*, adottato dalla Conferenza Istituzionale Permanente del 21 dicembre 2021 e con avviso di adozione pubblicato in G.U. n. 29 del 4 febbraio 2022, il territorio comunale di Vigodarzere ricade all'interno dei riquadri AE21 e AF21. In Allegato 1 si riporta uno stralcio di tale cartografia con riferimento al Comune di Vigodarzere. Dall'analisi di tale elaborato si definisce che il territorio comunale di Vigodarzere è contraddistinto dai seguenti elementi di pericolosità:

- **Area fluviale (F)**: tale area corrisponde all'alveo del Fiume Brenta e pertanto è localizzata in corrispondenza del confine occidentale e meridionale del territorio comunale;
- **Pericolosità idraulica moderata (P1)**: tale classe di pericolosità è la più frequente nel territorio comunale. Essa ricopre l'intero settore centro meridionale del comune compreso tra gli alvei del Fiume Brenta e del Torrente Muson dei Sassi. Inoltre è presente in parte nel settore nord-occidentale;
- **Pericolosità idraulica media (P2)**: tale classe di pericolosità è presente solo nel settore nord-occidentale del territorio comunale, a nordovest dell'abitato di Tavo;
- **Pericolosità idraulica elevata (P3a)**: tale classe di pericolosità è presente nel settore occidentale del territorio comunale, tra gli abitati di Tavo e di Maresana-Tiso;

### 3. ANALISI INTERVENTI RELATIVI ALLA VARIANTE AL PIANO DEGLI INTERVENTI

Le richieste, accoglibili e parzialmente accoglibili, che compongono la variante numero 8 del Piano degli Interventi del Comune di Vigodarzere sono 48, suddivise in 32 richieste accoglibili e 16 richieste parzialmente accoglibili (Allegato 1).

Delle 48 istanze accoglibili/parzialmente accoglibili si individuano 27 interventi che ricadono in area a pericolosità idraulica moderata P1 (Allegato 2). Non si segnalano interventi ricadenti in aree interessate da altre classi di pericolosità idraulica.

Dei 27 interventi indicati, considerando la tipologia di intervento che caratterizza ciascuno di questi, si definisce che 11 necessitano di essere assoggettati ad attestazione di rischio idraulico, con l'obiettivo di attestare il superamento o il non superamento del rischio specifico medio R2 (Allegato2; Allegato 3).

Nella tabella seguente si riporta una sintesi degli interventi che compongono la variante numero 8 del PI del Comune di Vigodarzere, con indicato quali sono interessati da pericolosità idraulica e gli interventi per cui si necessita di eseguire l'attestazione di rischio.

Codice	Tematica	Area (m <sup>2</sup> )	Pericolosità idraulica (PGRA 2021-2027)	Attestazione di rischio idraulico (PGRA 2021-2027)
18_001	Lotti liberi - Zone C1s	1015	Moderata (P1)	SI
18_002	Annessi non più funzionali alla conduzione del fondo	1367	Moderata (P1)	NO
18_005	Interventi su consolidato	1288	Moderata (P1)	SI
18_010	Lotti liberi - Zone C1s	1024	Moderata (P1)	SI
18_011	Interventi su consolidato	1857	-	-
18_017	Annessi non più funzionali alla conduzione del fondo	254	-	-
18_018	Annessi non più funzionali alla conduzione del fondo	574	-	-
18_023	Lotti liberi - Zone C1s	673	-	-
18_026	Interventi su consolidato	1577	-	-
18_035	Nuove zone edificabili	1708	Moderata (P1)	SI
18_040	Interventi su consolidato	2762	Moderata (P1)	SI



18_041	Lotti liberi - Zone C1s	1086	Moderata (P1)	SI
18_043	Lotti liberi - Zone C1s	1636	-	-
18_048	Interventi su consolidato	2080	Moderata (P1)	NO
18_059	Lotti liberi - Zone C1s	507	Moderata (P1)	NO
18_063	Lotti liberi - Zone C1s	1698	Moderata (P1)	SI
18_065	Edifici vincolati	221	Moderata (P1)	NO
18_071	Lotti liberi - Zone C1s	1351	Moderata (P1)	SI
18_084	Lotti liberi - Zone C1s	4449	-	-
18_088	Lotti liberi - Zone C1s	2927	-	-
18_094	Interventi su consolidato	-	-	-
18_097	Lotti liberi - Zone C1s	16933	-	-
18_098	Lotti liberi - Zone C1s	613	Moderata (P1)	SI
19_002	Lotti liberi - Zone C1s	2320	-	-
19_011	Lotti liberi - Zone C1s	421	Moderata (P1)	NO
19_013	Interventi su consolidato	2820	-	-
20_001	Lotti liberi - Zone C1s	1447	-	-
20_005	Lotti liberi - Zone C1s	1409	-	-
20_008	Interventi su consolidato	1207	Moderata (P1)	NO
21_002	Lotti liberi - Zone C1s	901	Moderata (P1)	SI
21_004	Modifica normativa	2685	Moderata (P1)	NO
21_008	Interventi su consolidato	289	Moderata (P1)	SI
21_010	Interventi su consolidato	361	Moderata (P1)	NO
21_011	Modifica normativa	-	-	-

21_012	Interventi su consolidato	2131	Moderata (P1)	NO
21_013	Edifici vincolati	2869	Moderata (P1)	NO
21_019	Lotti liberi - Zone C1s	2431	Moderata (P1)	NO
21_020	Interventi su consolidato	8580	Moderata (P1)	NO
21_021	Interventi su consolidato	9851	Moderata (P1)	NO
22_001	Lotti liberi - Zone C1s	2316	-	-
22_002	Annessi non più funzionali alla conduzione del fondo	158	Moderata (P1)	NO
22_004	Lotti liberi - Zone C1s	959	-	-
22_006	Annessi non più funzionali alla conduzione del fondo	458	Moderata (P1)	NO
22_007	Lotti liberi - Zone C1s	2431	Moderata (P1)	NO
22_008	Annessi non più funzionali alla conduzione del fondo	246	-	-
22_009	Modifica normativa	-	-	-
22_010	Edifici vincolati	2464	-	-
22_011	Modifica normativa	-	-	-

#### 4. ATTESTAZIONE DI RISCHIO IDRAULICO

Come precedentemente indicato, per 11 interventi, dei 27 interventi ricadenti in area a pericolosità idraulica moderata (P1), si necessita di eseguire l'analisi di rischio idraulico al fine di attestare il superamento o il non superamento del rischio specifico medio R2.

Le attestazioni di rischio idraulico sono state eseguite mediante l'impiego del software *HeroLite versione 2.1.0.0* messo a disposizione da parte dell'Autorità di Bacino Distrettuale delle Alpi Orientali.

Nella tabella seguente si riporta una sintesi delle analisi eseguite mentre in Allegato 4 si riportano le attestazioni di rischio idraulico per ciascun intervento considerato.

**Dall'analisi eseguita è possibile attestare che gli interventi oggetto di valutazione sono caratterizzati da un rischio specifico medio inferiore o uguale a R2. Si specifica pertanto che gli interventi oggetto di valutazione risultano essere compatibili con quanto normato nel Piano di Gestione del Rischio Alluvioni 2021 – 2027.**

Codice	Tematica	Pericolosità Idraulica (PGRA 2021-2027)	Rischio da Attestazione di rischio (HeroLite v. 2.1.0.0)	Superamento rischio specifico medio R2 (>R2)
18_001	Lotti liberi - Zone C1s	P1	R1	NO
18_005	Interventi su consolidato	P1	R1-R2	NO
18_010	Lotti liberi - Zone C1s	P1	R2	NO
18_035	Nuove zone edificabili	P1	R1-R2	NO
18_040	Interventi su consolidato	P1	R2	NO
18_041	Lotti liberi - Zone C1s	P1	R1	NO
18_063	Lotti liberi - Zone C1s	P1	R2	NO
18_071	Lotti liberi - Zone C1s	P1	R1	NO
18_098	Lotti liberi - Zone C1s	P1	R1	NO
21_002	Lotti liberi - Zone C1s	P1	R1	NO
21_008	Interventi su consolidato	P1	R1	NO

Marano Vicentino, 19 maggio 2023

Geol. Filippo Torresan  
(firmato digitalmente)

**5. ALLEGATI**

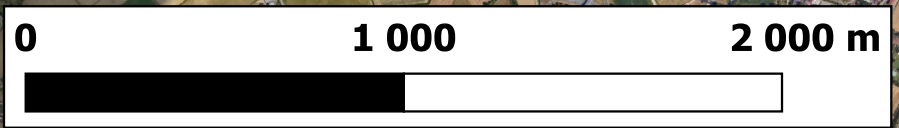
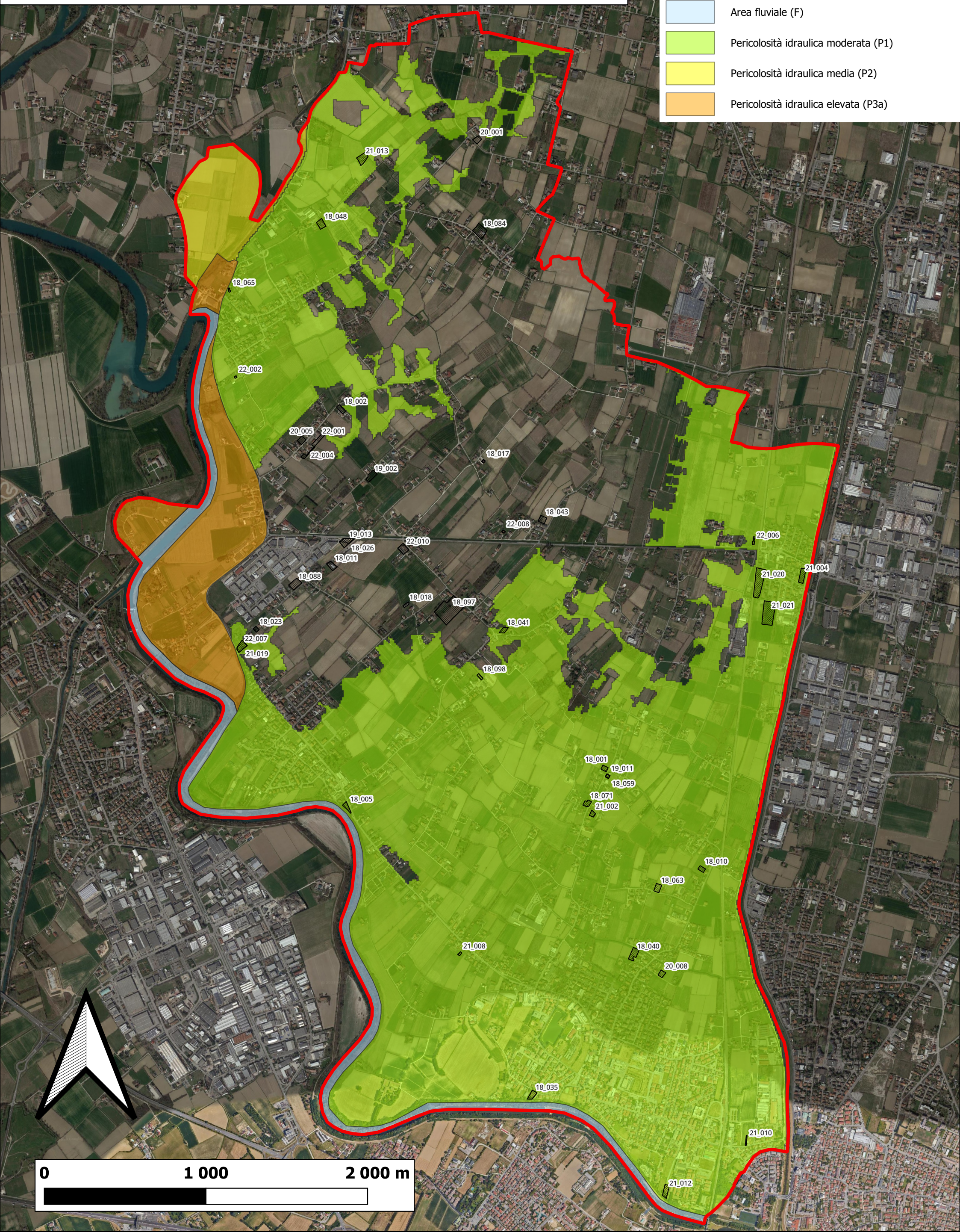
1. Allegato 1 – Carta della Pericolosità Idraulica
2. Allegato 2 – Interventi ricadenti in aree a pericolosità idraulica
3. Allegato 3 – Interventi assoggettati ad attestazione di rischio
4. Allegato 4 – Attestazione di rischio idraulico – Interventi Variante n. 8 - Piano degli Interventi -  
Comune di Vigodarzere



Attestazione di rischio idraulico - PGRA 2021-2027  
Piano degli interventi - Variante numero 8

Allegato 1 - Carta della Pericolosità Idraulica

- Interventi - Variante n. 8 - Piano degli Interventi
- Confine comunale
- Pericolosità Idraulica
  - Area fluviale (F)
  - Pericolosità idraulica moderata (P1)
  - Pericolosità idraulica media (P2)
  - Pericolosità idraulica elevata (P3a)





**Attestazione di rischio idraulico - PGRA 2021-2027**  
**Piano degli interventi - Variante numero 8**

**Allegato 2 - Interventi ricadenti in aree a pericolosità idraulica**

Interventi - Variante n. 8 PI - Aree a pericolosità idraulica

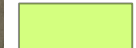
 Interventi NON assoggettati ad attestazione di rischio

 Interventi assoggettati ad attestazione di rischio

 Confine comunale

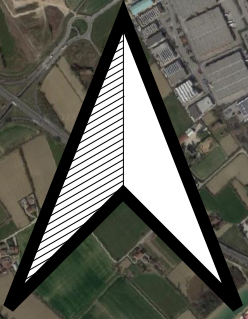
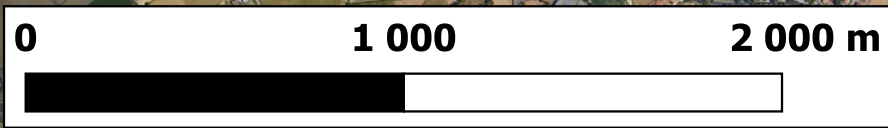
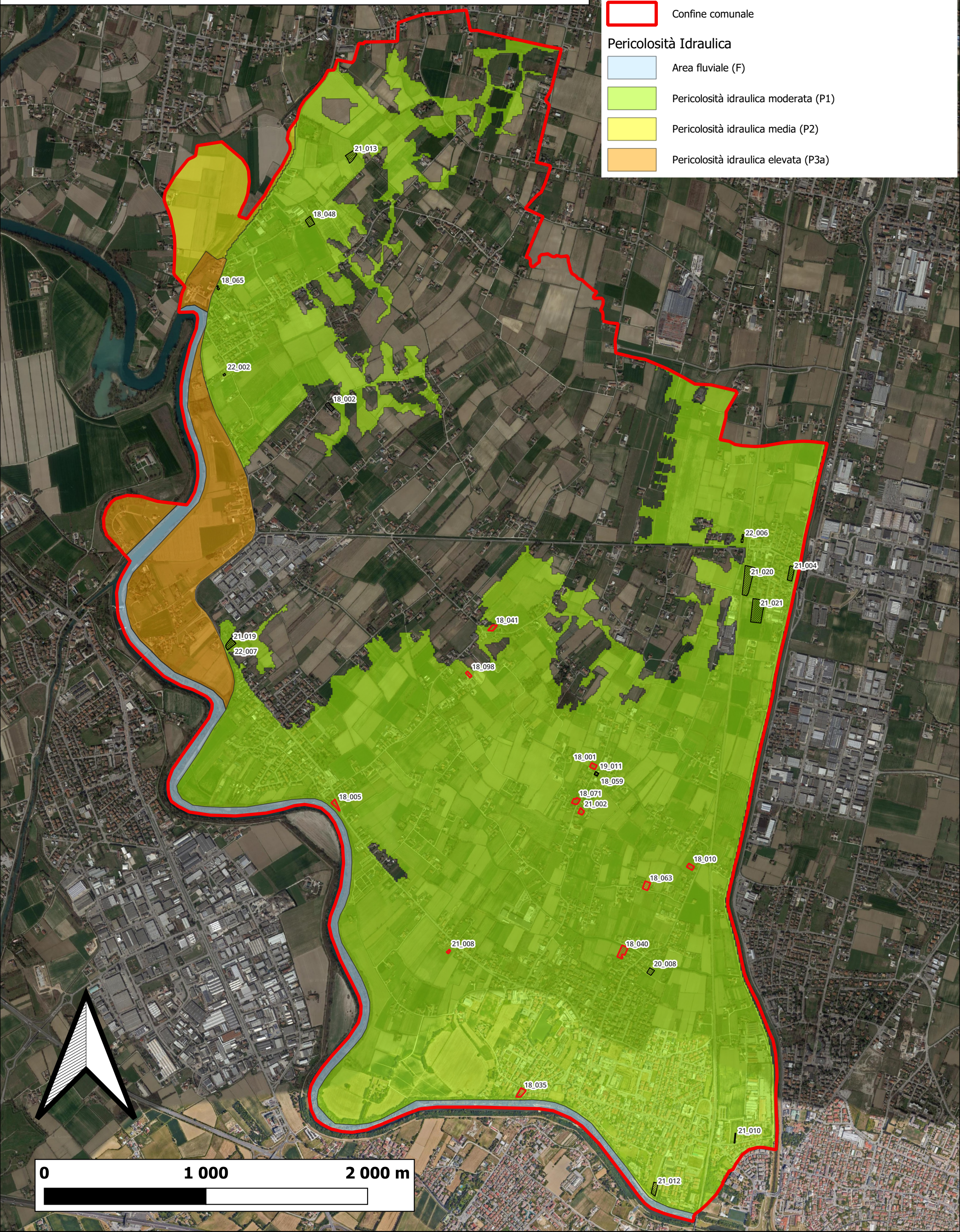
Pericolosità Idraulica

 Area fluviale (F)

 Pericolosità idraulica moderata (P1)

 Pericolosità idraulica media (P2)

 Pericolosità idraulica elevata (P3a)









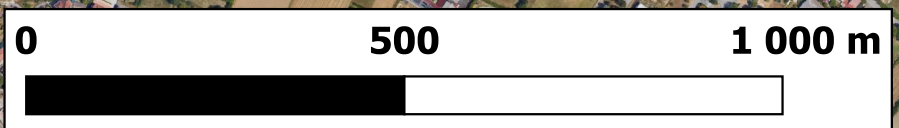
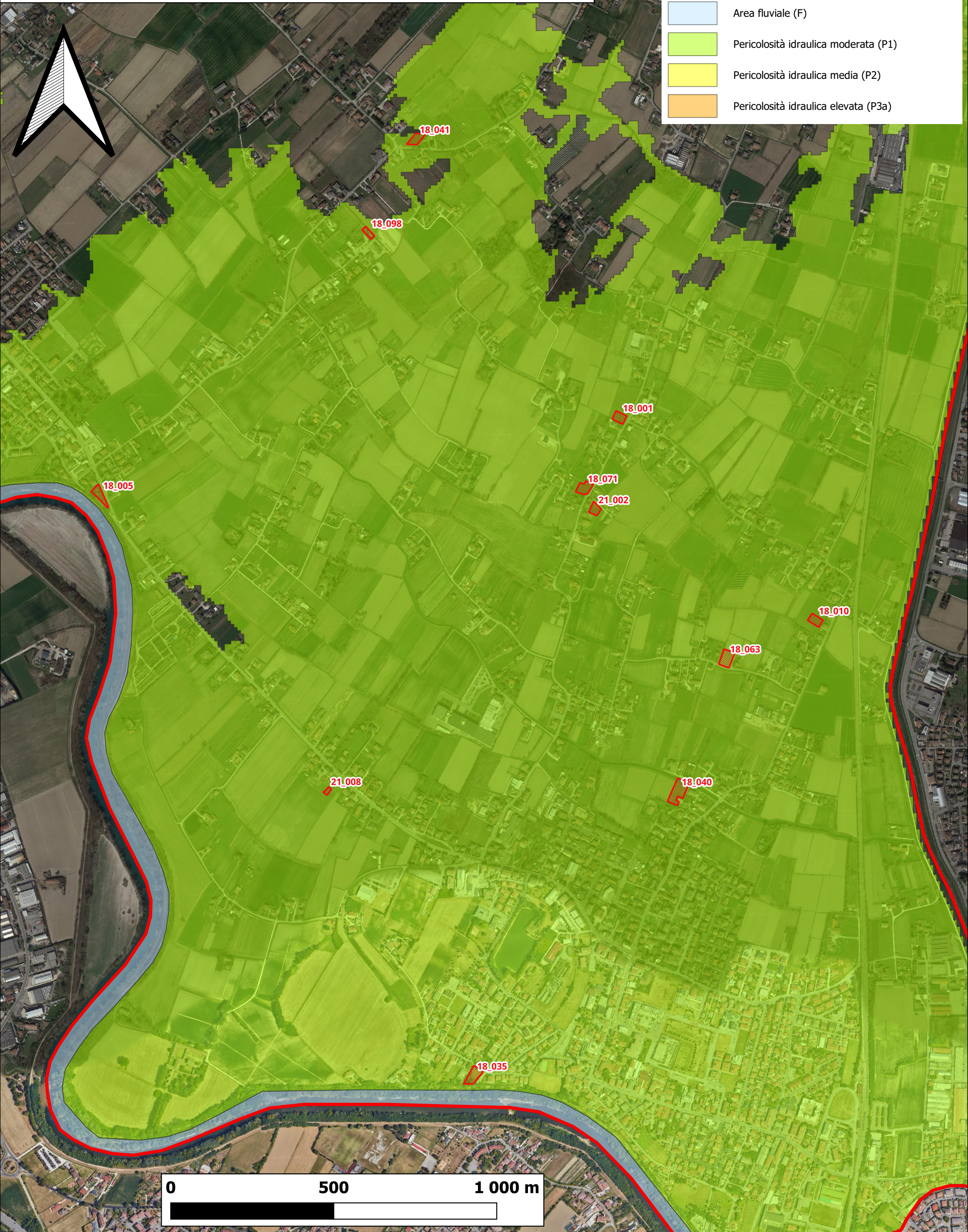


**Attestazione di rischio idraulico - PGRA 2021-2027  
Piano degli interventi - Variante numero 8**

**Allegato 3 - Interventi assoggettati ad attestazione di rischio**

**LEGENDA**

-  Interventi assoggettati ad attestazione di rischio
-  Confine comunale
- Pericolosità Idraulica**
-  Area fluviale (F)
-  Pericolosità idraulica moderata (P1)
-  Pericolosità idraulica media (P2)
-  Pericolosità idraulica elevata (P3a)







Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali

## Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto Filippo Torresan codice fiscale TRRFPP92P20I531L nella qualità di Geologo del Comune di tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 ha effettuato l'elaborazione sulla base degli elementi esposti rappresentati nell'allegato grafico e sotto riportati.

Tabella di dettaglio delle varianti

ID Poligono	Area (mq)	Tipologia uso del suolo prevista nel PGRA vigente	Tipologia uso del suolo dichiarata
1	1 015	Uso del suolo attuale: Sistemi colturali e particellari complessi  Classi di rischio attuali: R1	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado  Classi di rischio previste: R1

Le elaborazioni effettuate consentono di verificare che gli elementi sopra riportati risultano classificabili in classe di rischio idraulico  $\leq$  R2

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.0 secondo le condizioni d'uso e di aver correttamente utilizzato le banche dati messe a disposizione da parte dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali create in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189.

Data compilazione: 17/05/2023

Il tecnico  
Filippo Torresan

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*



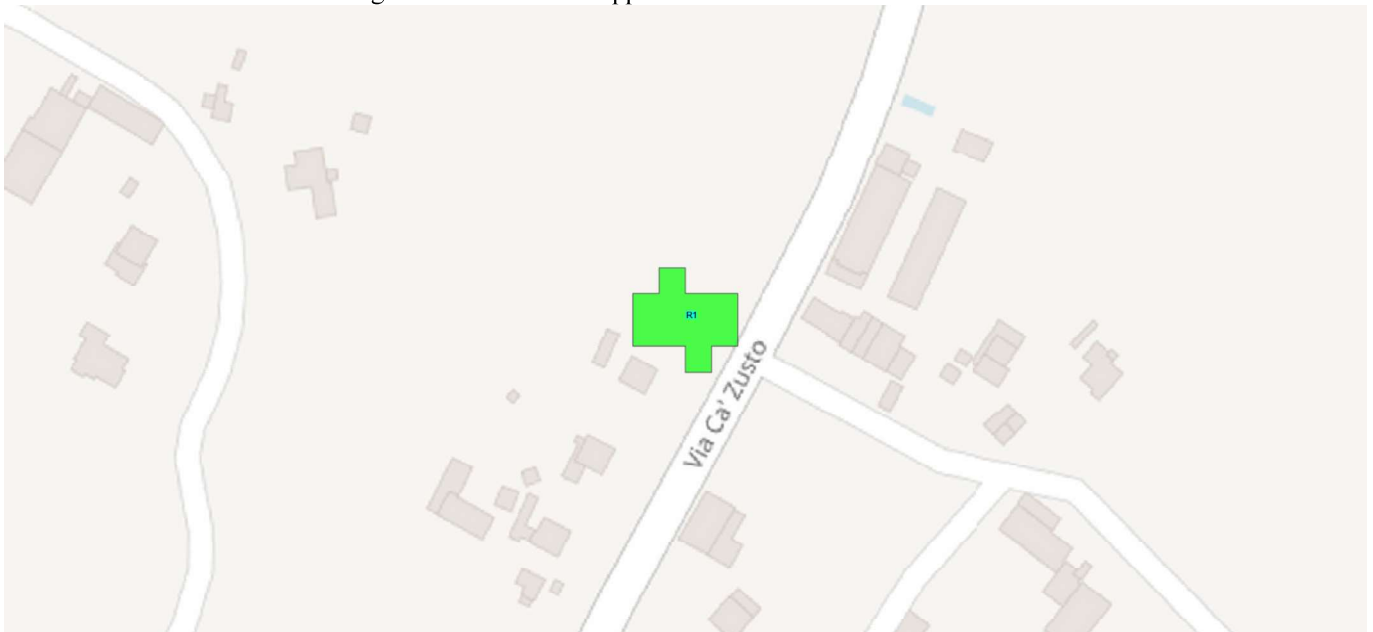


## Allegato cartografico

Stralcio cartografico d'insieme - Uso del Suolo proposto.



Stralcio cartografico d'insieme - Mappa del rischio derivante dal nuovo uso del suolo.



Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*



## Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto Filippo Torresan codice fiscale TRRFPP92P20I531L nella qualità di Geologo del Comune di tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 ha effettuato l'elaborazione sulla base degli elementi esposti rappresentati nell'allegato grafico e sotto riportati.

Tabella di dettaglio delle varianti

ID Poligono	Area (mq)	Tipologia uso del suolo prevista nel PGRA vigente	Tipologia uso del suolo dichiarata
1	1 288	Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado, Sistemi colturali e particellari complessi  Classi di rischio attuali: R1, R2	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado  Classi di rischio previste: R1, R2

Le elaborazioni effettuate consentono di verificare che gli elementi sopra riportati risultano classificabili in classe di rischio idraulico  $\leq$  R2

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.0 secondo le condizioni d'uso e di aver correttamente utilizzato le banche dati messe a disposizione da parte dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali create in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189.

Data compilazione: 17/05/2023

Il tecnico  
Filippo Torresan

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*

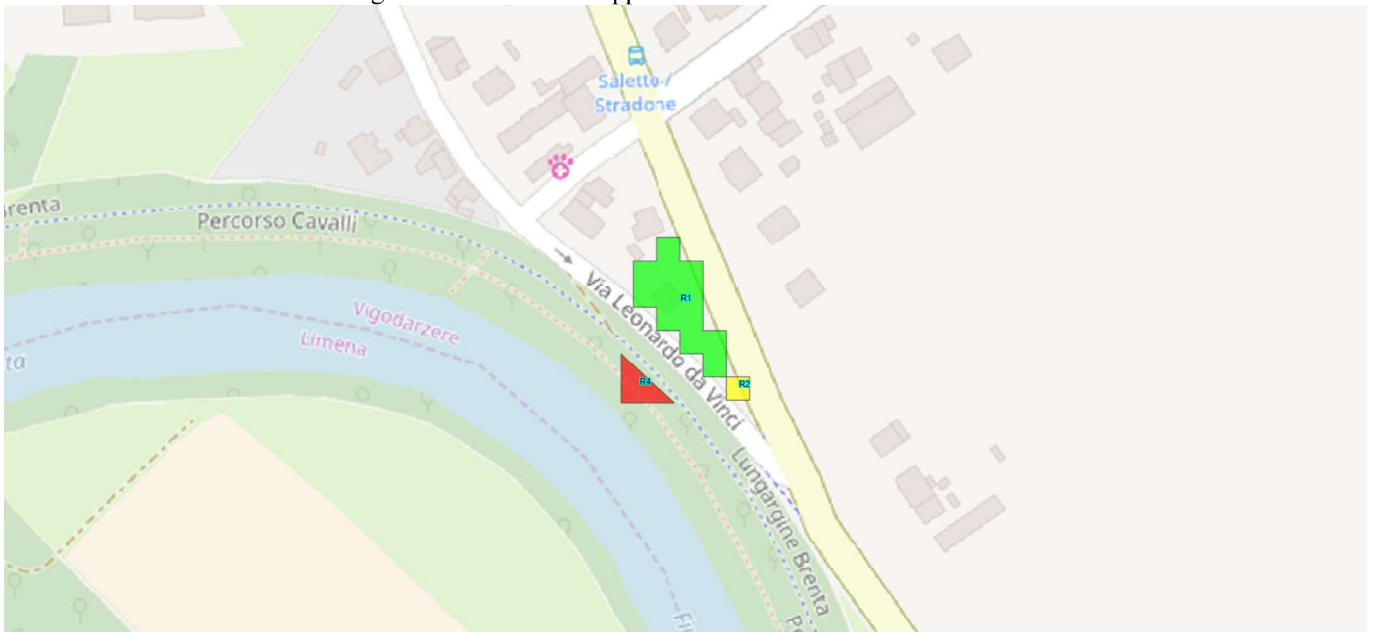


## Allegato cartografico

Stralcio cartografico d'insieme - Uso del Suolo proposto.



Stralcio cartografico d'insieme - Mappa del rischio derivante dal nuovo uso del suolo.



Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*



## Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto Filippo Torresan codice fiscale TRRFPP92P20I531L nella qualità di Geologo del Comune di tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 ha effettuato l'elaborazione sulla base degli elementi esposti rappresentati nell'allegato grafico e sotto riportati.

Tabella di dettaglio delle varianti

ID Poligono	Area (mq)	Tipologia uso del suolo prevista nel PGRA vigente	Tipologia uso del suolo dichiarata
1	1 024	Uso del suolo attuale: Sistemi colturali e particellari complessi  Classi di rischio attuali: R1, R2	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado  Classi di rischio previste: R2

Le elaborazioni effettuate consentono di verificare che gli elementi sopra riportati risultano classificabili in classe di rischio idraulico  $\leq$  R2

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.0 secondo le condizioni d'uso e di aver correttamente utilizzato le banche dati messe a disposizione da parte dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali create in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189.

Data compilazione: 17/05/2023

Il tecnico  
Filippo Torresan

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

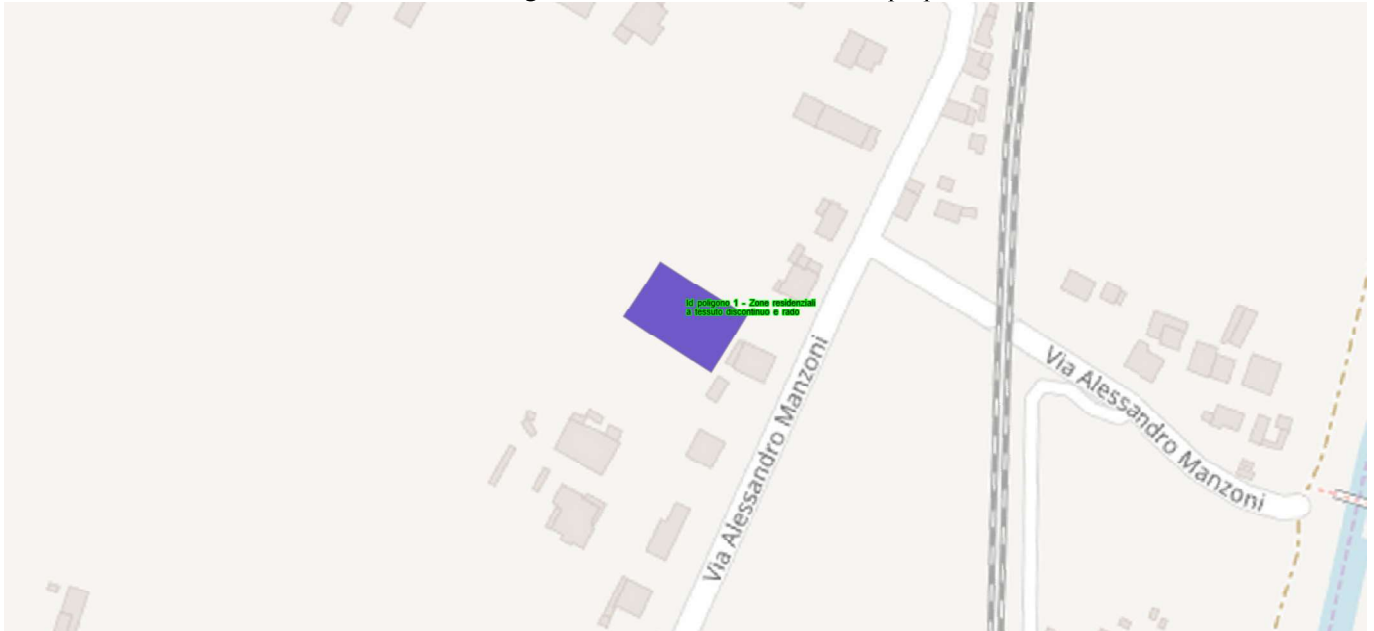
Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*

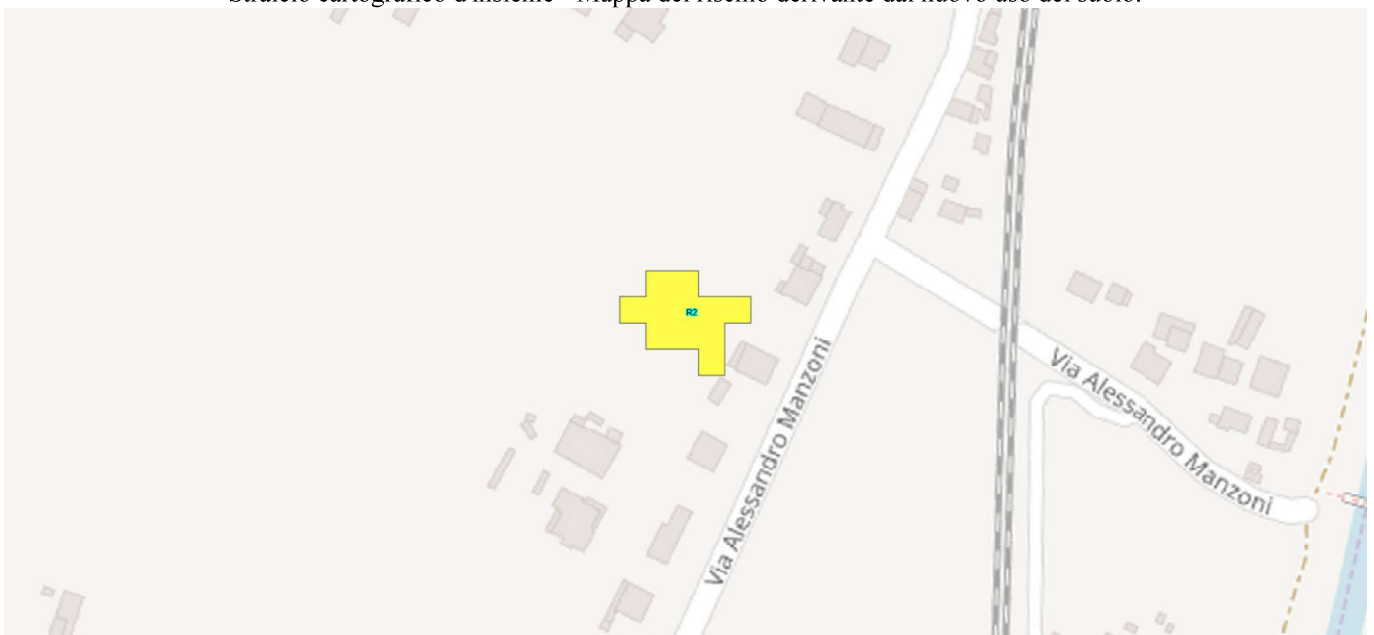


## Allegato cartografico

Stralcio cartografico d'insieme - Uso del Suolo proposto.



Stralcio cartografico d'insieme - Mappa del rischio derivante dal nuovo uso del suolo.



Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*



## Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto Filippo Torresan codice fiscale TRRFPP92P20I531L nella qualità di Geologo del Comune di tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 ha effettuato l'elaborazione sulla base degli elementi esposti rappresentati nell'allegato grafico e sotto riportati.

Tabella di dettaglio delle varianti

ID Poligono	Area (mq)	Tipologia uso del suolo prevista nel PGRA vigente	Tipologia uso del suolo dichiarata
1	1 708	Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado  Classi di rischio attuali: R2	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado  Classi di rischio previste: R2, R1

Le elaborazioni effettuate consentono di verificare che gli elementi sopra riportati risultano classificabili in classe di rischio idraulico  $\leq$  R2

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.0 secondo le condizioni d'uso e di aver correttamente utilizzato le banche dati messe a disposizione da parte dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali create in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189.

Data compilazione: 17/05/2023

Il tecnico  
Filippo Torresan

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

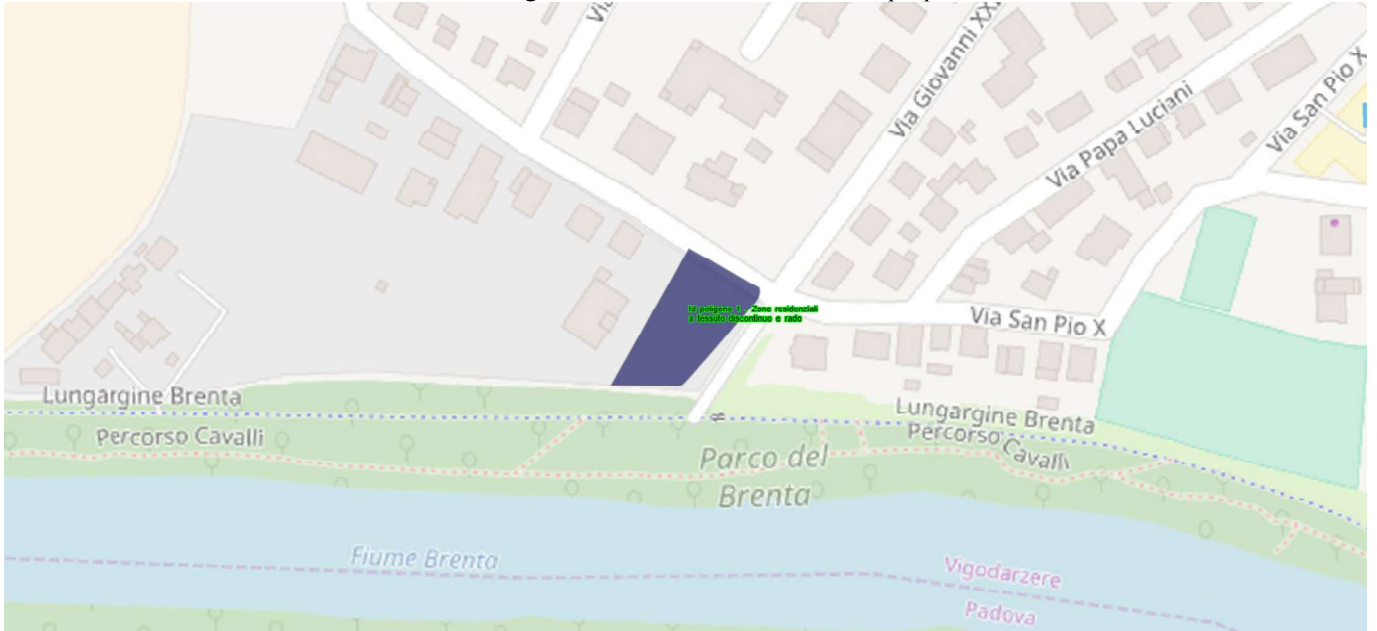
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

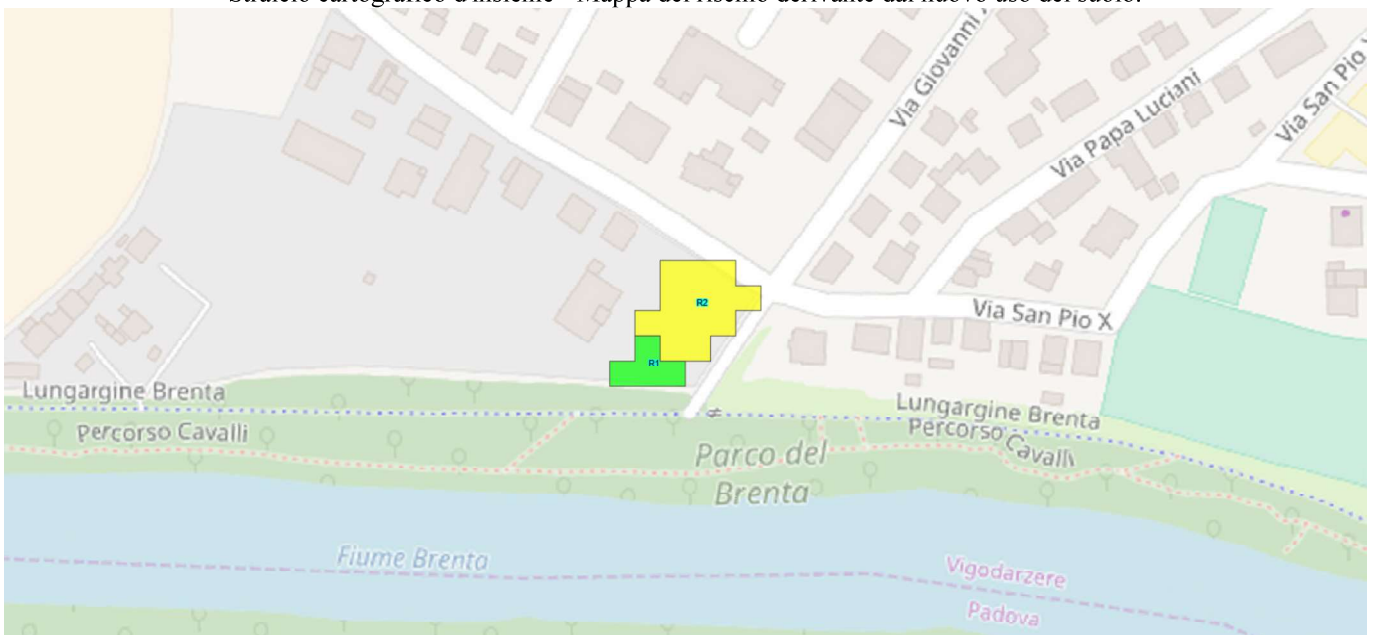
*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*

## Allegato cartografico

Stralcio cartografico d'insieme - Uso del Suolo proposto.



Stralcio cartografico d'insieme - Mappa del rischio derivante dal nuovo uso del suolo.



Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*





## Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto Filippo Torresan codice fiscale TRRFPP92P20I531L nella qualità di Geologo del Comune di tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 ha effettuato l'elaborazione sulla base degli elementi esposti rappresentati nell'allegato grafico e sotto riportati.

Tabella di dettaglio delle varianti

ID Poligono	Area (mq)	Tipologia uso del suolo prevista nel PGRA vigente	Tipologia uso del suolo dichiarata
1	2 762	Uso del suolo attuale: Sistemi colturali e particellari complessi  Classi di rischio attuali: R2	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado  Classi di rischio previste: R2

Le elaborazioni effettuate consentono di verificare che gli elementi sopra riportati risultano classificabili in classe di rischio idraulico  $\leq$  R2

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.0 secondo le condizioni d'uso e di aver correttamente utilizzato le banche dati messe a disposizione da parte dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali create in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189.

Data compilazione: 17/05/2023

Il tecnico  
Filippo Torresan

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

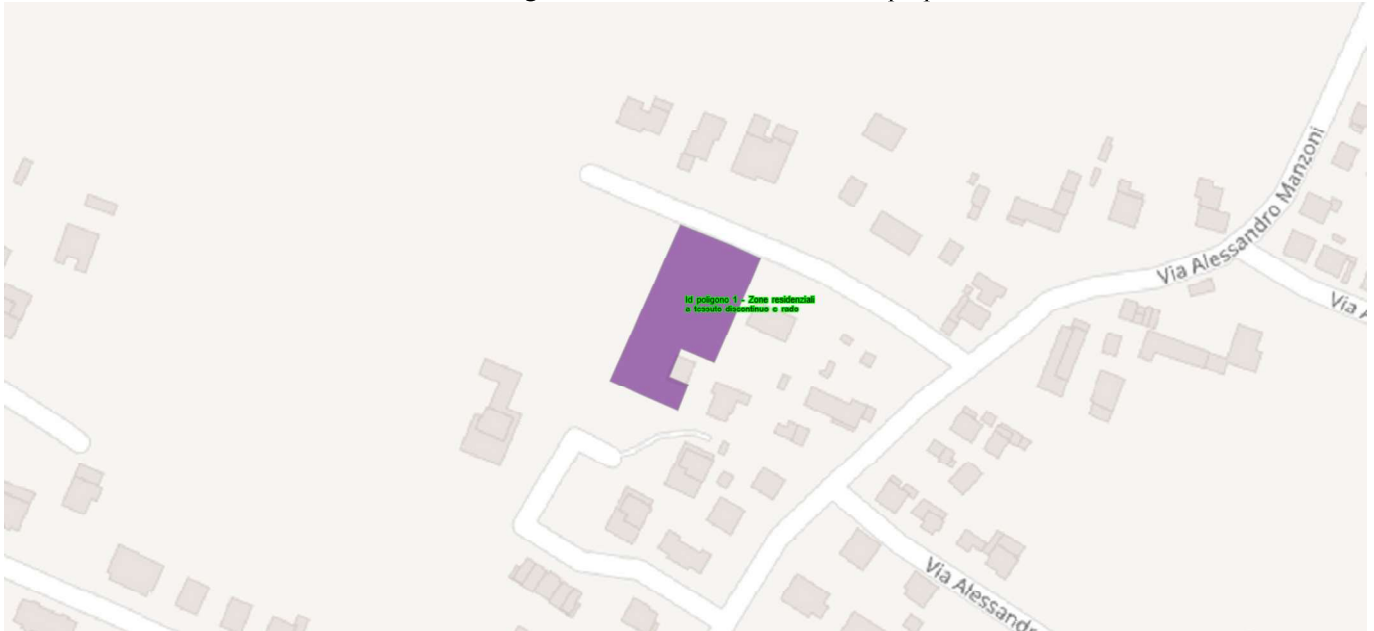
*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*



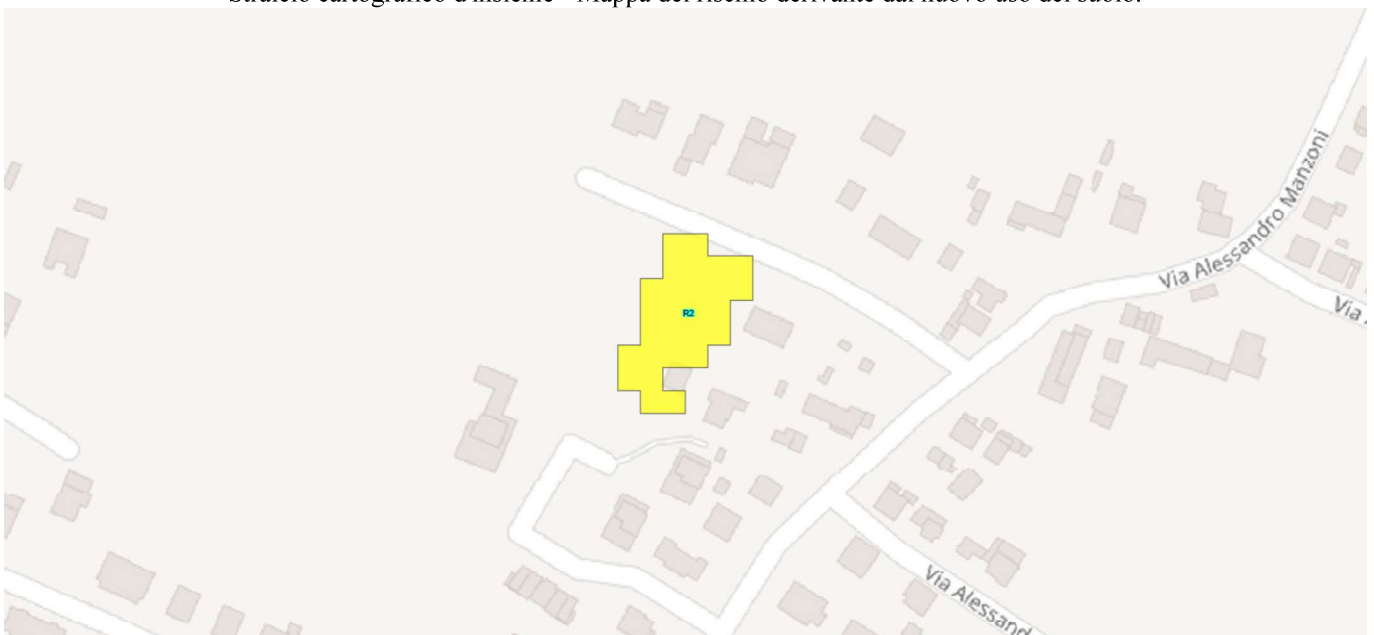


## Allegato cartografico

Stralcio cartografico d'insieme - Uso del Suolo proposto.



Stralcio cartografico d'insieme - Mappa del rischio derivante dal nuovo uso del suolo.



Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*



Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali

## Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto Filippo Torresan codice fiscale TRRFPP92P20I531L nella qualità di Geologo del Comune di tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 ha effettuato l'elaborazione sulla base degli elementi esposti rappresentati nell'allegato grafico e sotto riportati.

Tabella di dettaglio delle varianti

ID Poligono	Area (mq)	Tipologia uso del suolo prevista nel PGRA vigente	Tipologia uso del suolo dichiarata
1	1 086	Uso del suolo attuale: Sistemi colturali e particellari complessi  Classi di rischio attuali: R1	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado  Classi di rischio previste: R1

Le elaborazioni effettuate consentono di verificare che gli elementi sopra riportati risultano classificabili in classe di rischio idraulico  $\leq$  R2

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.0 secondo le condizioni d'uso e di aver correttamente utilizzato le banche dati messe a disposizione da parte dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali create in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189.

Data compilazione: 17/05/2023

Il tecnico  
Filippo Torresan

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

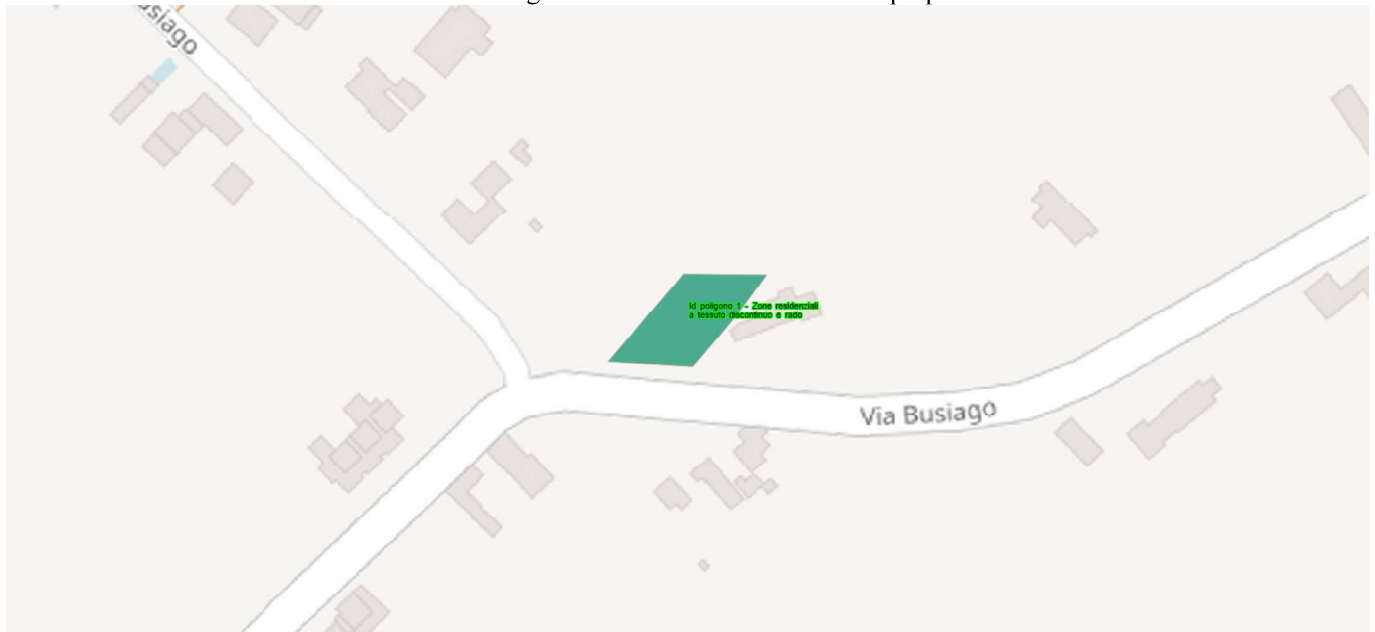
Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*

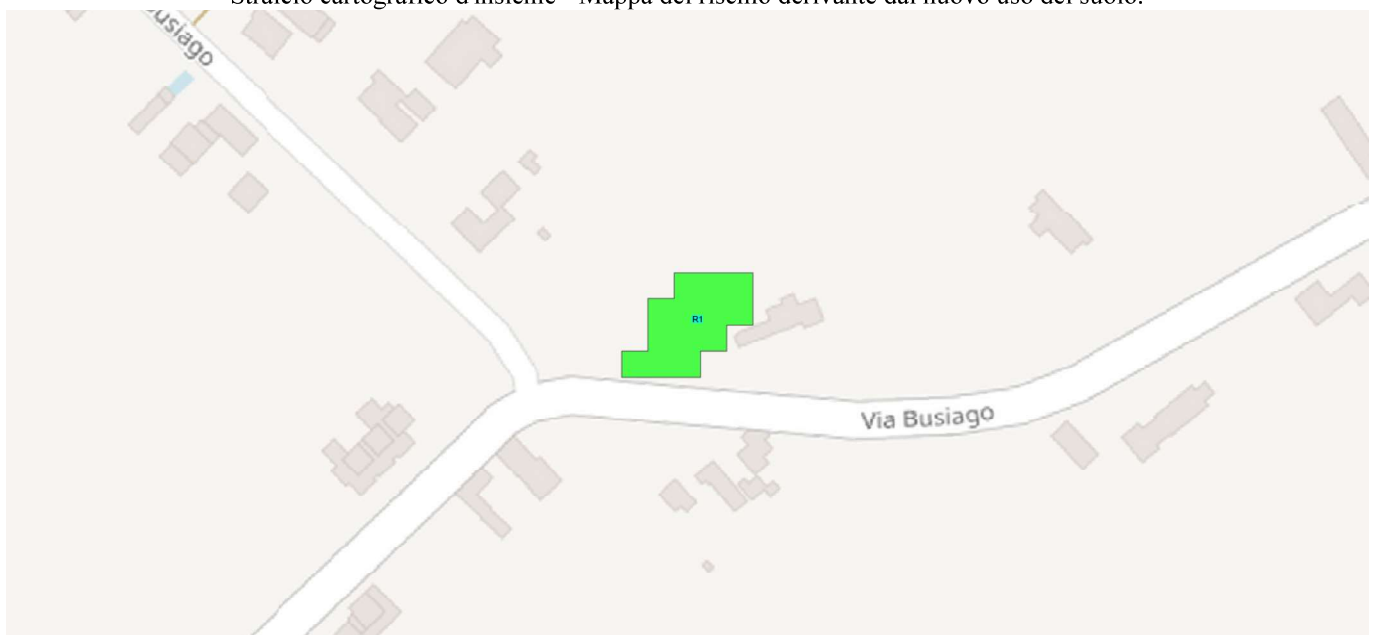


## Allegato cartografico

Stralcio cartografico d'insieme - Uso del Suolo proposto.



Stralcio cartografico d'insieme - Mappa del rischio derivante dal nuovo uso del suolo.



Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*



## Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto Filippo Torresan codice fiscale TRRFPP92P20I531L nella qualità di Geologo del Comune di tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 ha effettuato l'elaborazione sulla base degli elementi esposti rappresentati nell'allegato grafico e sotto riportati.

Tabella di dettaglio delle varianti

ID Poligono	Area (mq)	Tipologia uso del suolo prevista nel PGRA vigente	Tipologia uso del suolo dichiarata
1	1 698	Uso del suolo attuale: Sistemi colturali e particellari complessi  Classi di rischio attuali: R1, R2	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado  Classi di rischio previste: R2

Le elaborazioni effettuate consentono di verificare che gli elementi sopra riportati risultano classificabili in classe di rischio idraulico  $\leq$  R2

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.0 secondo le condizioni d'uso e di aver correttamente utilizzato le banche dati messe a disposizione da parte dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali create in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189.

Data compilazione: 17/05/2023

Il tecnico  
Filippo Torresan

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

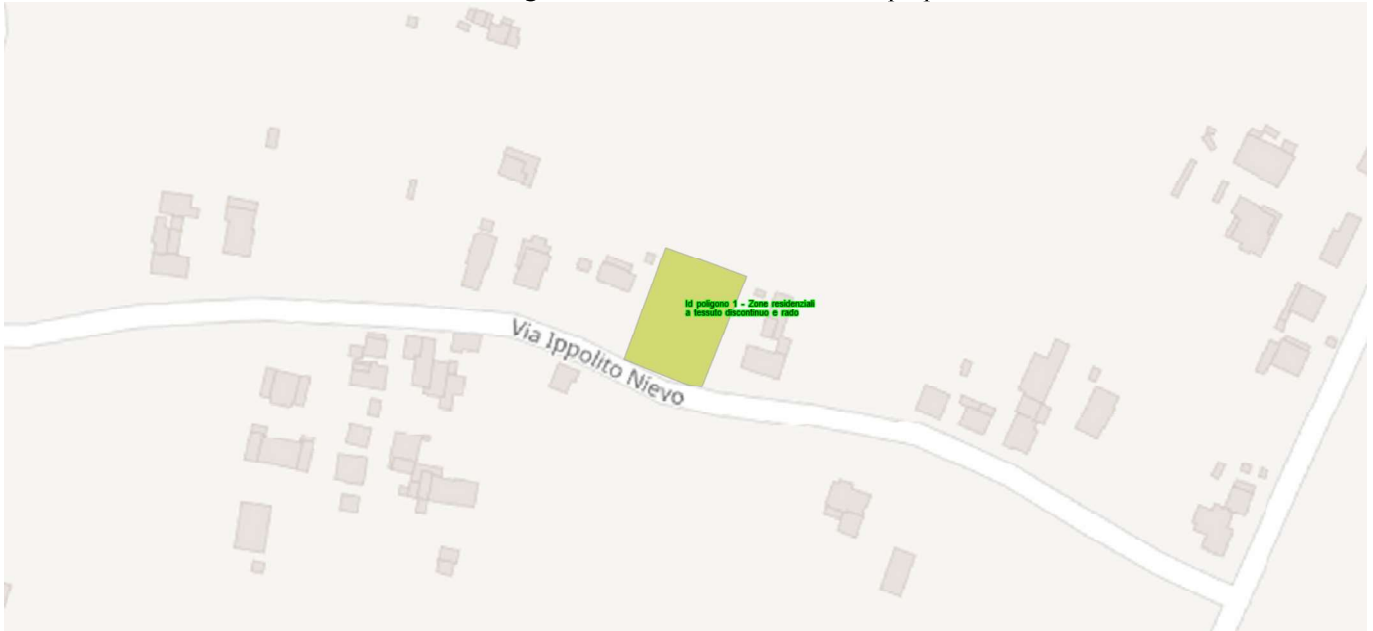
Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*

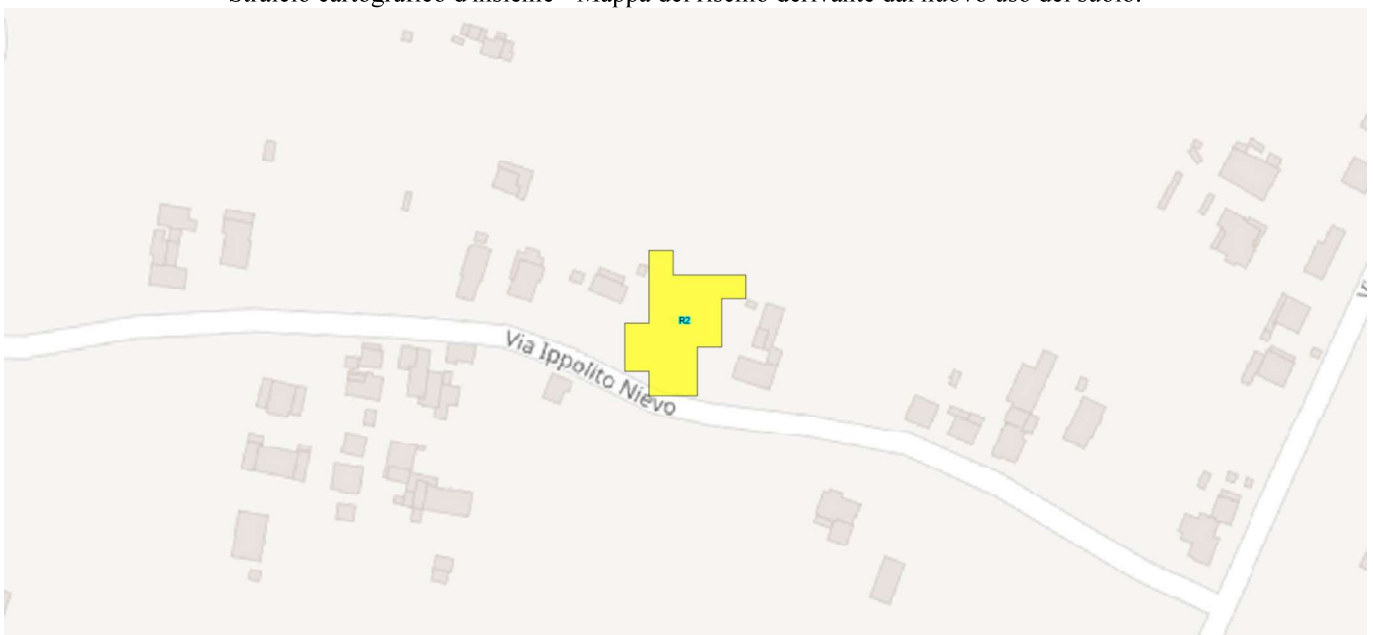


## Allegato cartografico

Stralcio cartografico d'insieme - Uso del Suolo proposto.



Stralcio cartografico d'insieme - Mappa del rischio derivante dal nuovo uso del suolo.



Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*



## Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto Filippo Torresan codice fiscale TRRFPP92P20I531L nella qualità di Geologo del Comune di tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 ha effettuato l'elaborazione sulla base degli elementi esposti rappresentati nell'allegato grafico e sotto riportati.

Tabella di dettaglio delle varianti

ID Poligono	Area (mq)	Tipologia uso del suolo prevista nel PGRA vigente	Tipologia uso del suolo dichiarata
1	1 351	Uso del suolo attuale: Sistemi colturali e particellari complessi  Classi di rischio attuali: R1	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado  Classi di rischio previste: R1

Le elaborazioni effettuate consentono di verificare che gli elementi sopra riportati risultano classificabili in classe di rischio idraulico  $\leq$  R2

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.0 secondo le condizioni d'uso e di aver correttamente utilizzato le banche dati messe a disposizione da parte dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali create in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189.

Data compilazione: 17/05/2023

Il tecnico  
Filippo Torresan

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

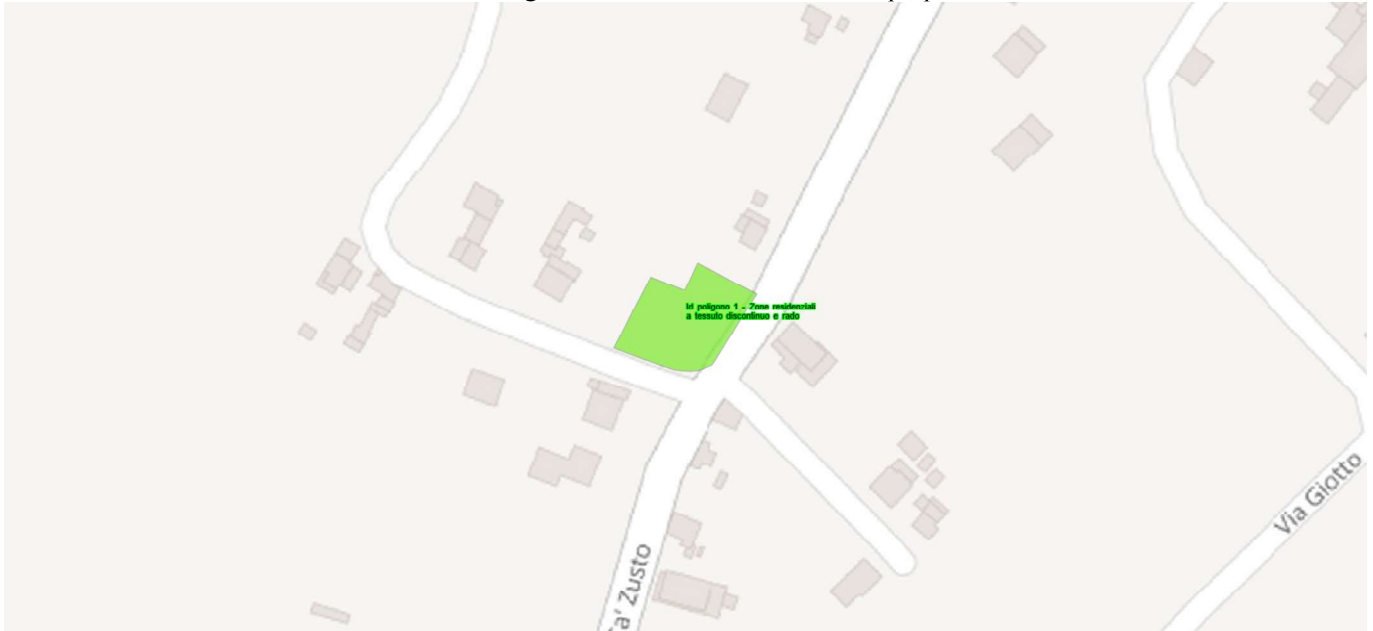
Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*

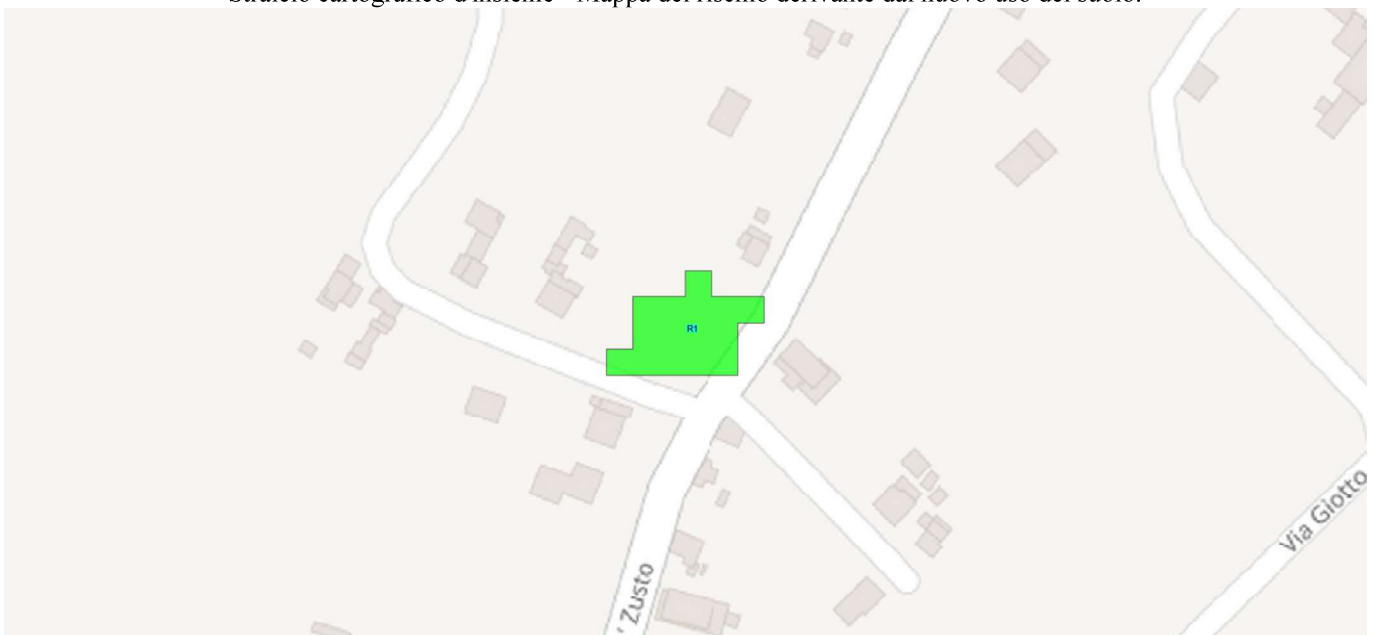


## Allegato cartografico

Stralcio cartografico d'insieme - Uso del Suolo proposto.



Stralcio cartografico d'insieme - Mappa del rischio derivante dal nuovo uso del suolo.



Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*



## Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto Filippo Torresan codice fiscale TRRFPP92P20I531L nella qualità di Geologo del Comune di tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 ha effettuato l'elaborazione sulla base degli elementi esposti rappresentati nell'allegato grafico e sotto riportati.

Tabella di dettaglio delle varianti

ID Poligono	Area (mq)	Tipologia uso del suolo prevista nel PGRA vigente	Tipologia uso del suolo dichiarata
1	613	Uso del suolo attuale: Sistemi colturali e particellari complessi  Classi di rischio attuali: R1	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado  Classi di rischio previste: R1

Le elaborazioni effettuate consentono di verificare che gli elementi sopra riportati risultano classificabili in classe di rischio idraulico  $\leq$  R2

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.0 secondo le condizioni d'uso e di aver correttamente utilizzato le banche dati messe a disposizione da parte dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali create in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189.

Data compilazione: 17/05/2023

Il tecnico  
Filippo Torresan

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

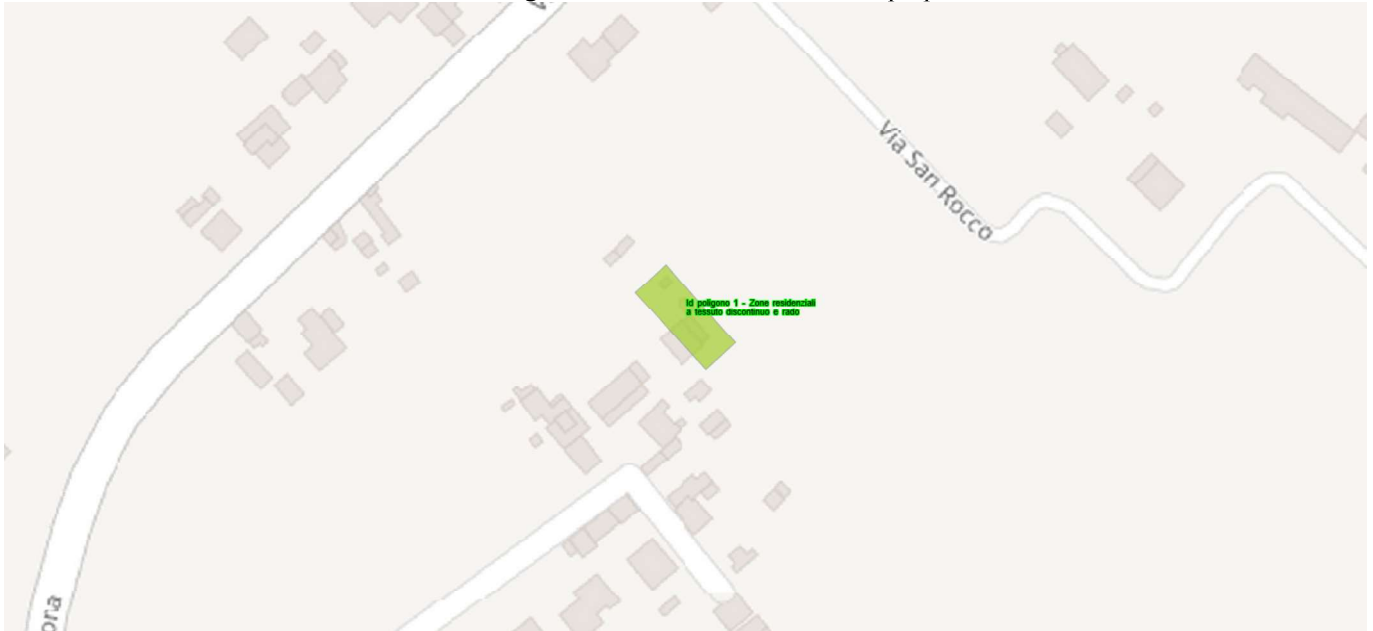
*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*





## Allegato cartografico

Stralcio cartografico d'insieme - Uso del Suolo proposto.



Stralcio cartografico d'insieme - Mappa del rischio derivante dal nuovo uso del suolo.



Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*



## Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto Filippo Torresan codice fiscale TRRFPP92P20I531L nella qualità di Geologo del Comune di tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 ha effettuato l'elaborazione sulla base degli elementi esposti rappresentati nell'allegato grafico e sotto riportati.

Tabella di dettaglio delle varianti

ID Poligono	Area (mq)	Tipologia uso del suolo prevista nel PGRA vigente	Tipologia uso del suolo dichiarata
I	901	Uso del suolo attuale: Sistemi colturali e particellari complessi  Classi di rischio attuali: R1	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado  Classi di rischio previste: R1

Le elaborazioni effettuate consentono di verificare che gli elementi sopra riportati risultano classificabili in classe di rischio idraulico  $\leq$  R2

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.0 secondo le condizioni d'uso e di aver correttamente utilizzato le banche dati messe a disposizione da parte dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali create in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189.

Data compilazione: 17/05/2023

Il tecnico  
Filippo Torresan

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*

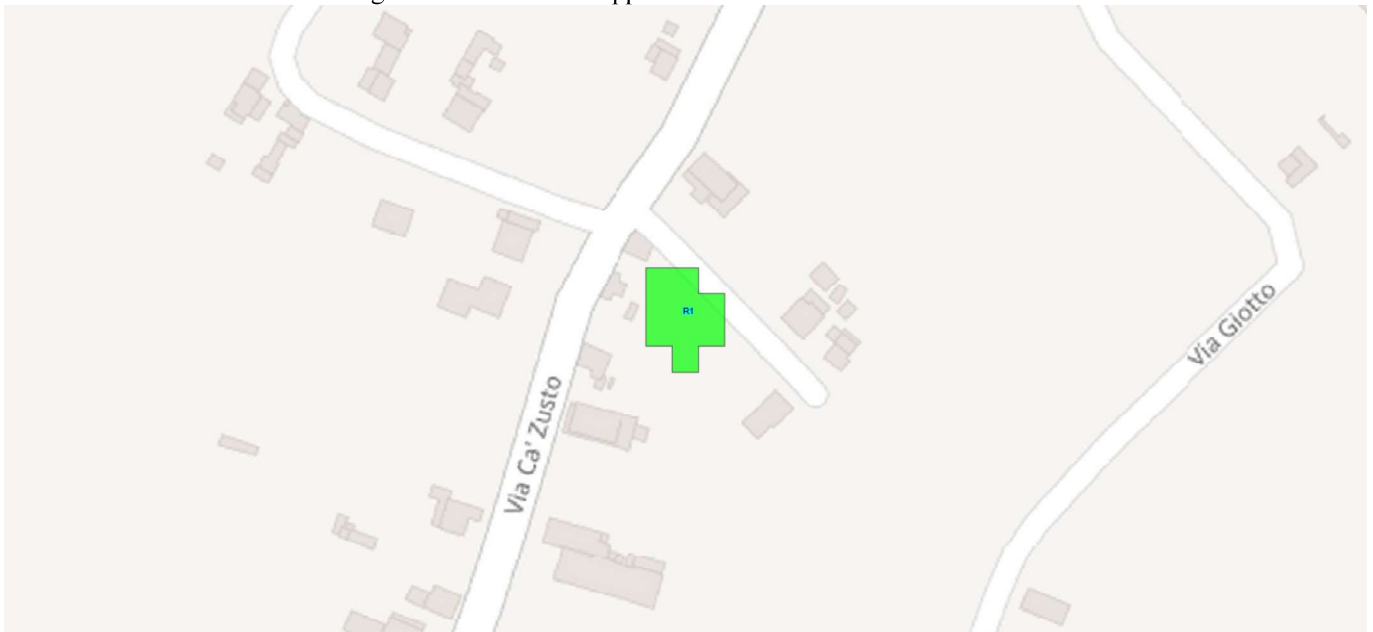


## Allegato cartografico

Stralcio cartografico d'insieme - Uso del Suolo proposto.



Stralcio cartografico d'insieme - Mappa del rischio derivante dal nuovo uso del suolo.



Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*



Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali

## Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto Filippo Torresan codice fiscale TRRFPP92P20I531L nella qualità di Geologo del Comune di tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 ha effettuato l'elaborazione sulla base degli elementi esposti rappresentati nell'allegato grafico e sotto riportati.

Tabella di dettaglio delle varianti

ID Poligono	Area (mq)	Tipologia uso del suolo prevista nel PGRA vigente	Tipologia uso del suolo dichiarata
I	289	<p>Uso del suolo attuale: Sistemi colturali e particellari complessi</p> <p>Classi di rischio attuali: R1, R2</p>	<p>Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado</p> <p>Classi di rischio previste: R1</p>

Le elaborazioni effettuate consentono di verificare che gli elementi sopra riportati risultano classificabili in classe di rischio idraulico  $\leq$  R2

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.0 secondo le condizioni d'uso e di aver correttamente utilizzato le banche dati messe a disposizione da parte dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali create in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189.

Data compilazione: 17/05/2023

Il tecnico  
Filippo Torresan

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

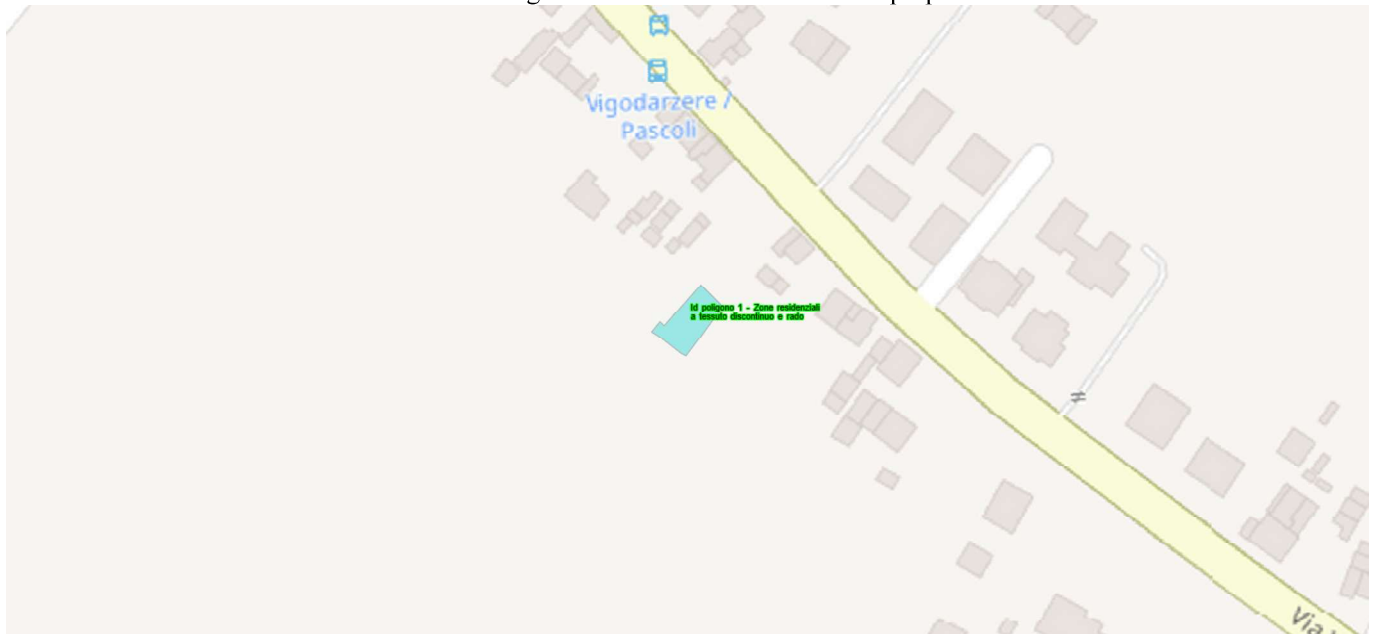
Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*



## Allegato cartografico

Stralcio cartografico d'insieme - Uso del Suolo proposto.



Stralcio cartografico d'insieme - Mappa del rischio derivante dal nuovo uso del suolo.



Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.0 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 24-03-2022 chiave 33e75ff09dd601bbe69f351039152189 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

*Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.*