

COMUNE DI VITTORIO VENETO
Provincia di Treviso

P.A.T.

elaborato

scala

data

Marzo
2024

Proposta di recepimento ed adeguamento alle prescrizioni VAS: aspetti idraulici

ADOTTATO il __/__/

APPROVATO il __/ /__

IL SINDACO

ASSESSORE ALL'URBANISTICA

Antonio Miatto

IL SEGRETARIO GENERALE

Mariarita Napolitano

RESPONSABILE AREA/SETTORE

Ing. Alessandra Curti

RESPONSABILE UFFICIO

Arch. Maria Cristina Scalet

PROGETTISTI

Arch. Dino De Zan

COLLABORATORI

Pian. Terr. Elena Agliata

Dott.ssa Pian. Terr. Elisa Dotta

VALUTAZIONE DI COMPATIBILITÀ IDRAULICA

Ing. Stefano Zorba

STUDI GEOLOGICI

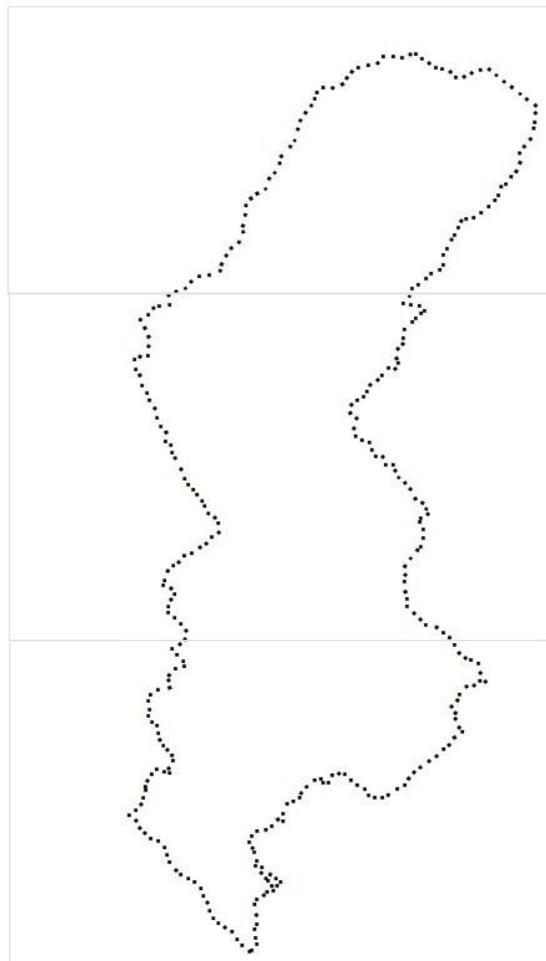
Geol. Gino Lucchetta

STUDI AGRONOMICI

Agron. Marco Pianca

VALUTAZIONI AMBIENTALI

Ing. Elettra Lowenthal



ATTESTATI DI RISCHIO IDRAULICO

generati con il software *Hero-Lite*
messo a disposizione dall'Autorità di Bacino distrettuale delle Alpi Orientali

Viene di seguito riportata preliminarmente una tabella che riassume le aree soggette a trasformazione del P.A.T.: tra queste, sono riportate in **grassetto** le aree ricadenti negli ambiti soggetti alle disposizioni del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (P.G.R.A.).

Per ciascuna delle **aree evidenziate** è stato redatto l'**attestato di rischio idraulico** con il software *Hero-Lite* messo a disposizione dall'Autorità di Bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

PROGETTO UNITARIO	ATO 1								
	CODICE	Nome areale	Tipologia di espansione	Superficie di trasformazione [mq]	Coef. di deflusso post operam	Classe di intervento Allegato A Dgr. 1322/06	Coeff. udometrico ammesso in rete [l/(s,ha)]	Volume di invaso spec. [mc/ha]	Volume di invaso [mc]
	AT-22	6	Area residenziale	6023	0,52	C2	10	467	281
	AT-32	11	Area residenziale	1702	0,52	C2	10	467	79

RIQUALIFICA RICONVERSIONE	ATO 2								
	CODICE	Nome areale	Tipologia di espansione	Superficie di trasformazione [mq]	Coef. di deflusso post operam	Classe di intervento Allegato A Dgr. 1322/06	Coeff. udometrico ammesso in rete [l/(s,ha)]	Volume di invaso spec. [mc/ha]	Volume di invaso [mc]
	AT-1	Quartiere Margherita	Area residenziale	27390	0,52	C3	10	467	1279
	AT-2	Area asilo "Piccola Resi"	Area residenziale	14384	0,52	C3	10	467	672
AT-3	Lanificio Bottoli	Area produttiva	14483	0,78	C3	10	876	1269	
PROGETTI SPECIALI	AT-4	Italcementi Serravalle Sud	Area produttiva	49735	0,78	C3	10	876	4357
	AT-5	Ex Caserma Gotti porzioni B e C	Area residenziale	35221	0,52	C3	10	467	1645
	AT-6	Ex biscottificio Colussi	Area residenziale	20467	0,52	C3	10	467	956
	AT-7	Seminario vescovile	Area commerciale	22594	0,64	C3	10	664	1500
	AT-8	Ex lanificio Torres, ora Filvea	Area residenziale	10600	0,64	C3	10	664	704

	AT-10	Ex complesso De Zorzi-Luzzati	Area commerciale	8525	0,64	C2	10	664	566
	AT-11	Ex ghetto di Ceneda	Area residenziale	10807	0,52	C3	10	467	505
	AT-12	Congregazione suore carita'	Area residenziale	11081	0,52	C3	10	467	517
	AT-13	Ex area Borca	Area residenziale	26947	0,52	C3	10	467	1258
	AT-14	Ex collegio Dante Alighieri	Area residenziale	12253	0,52	C3	10	467	572
	AT-15	Stadio comunale e complesso missionari della consolata	Area commerciale	37858	0,64	C3	10	664	2514
	AT-9	Italcementi Serravalle Nord	Area produzione	2035	0,78	C2	10	876	178
	AT-16	Policarpo	Area produzione	23243	0,78	C3	10	876	2036
	PROGETTO UNITARIO	AT-17	1	Area residenziale	2937	0,52	C2	10	467
AT-18		2	Area residenziale	2156	0,52	C2	10	467	101
AT-19		3	Area residenziale	5014	0,52	C2	10	467	234
AT-20		4	Area residenziale	3218	0,52	C2	10	467	150
AT-21		5	Area residenziale	2345	0,52	C2	10	467	110
AT-24		7	Area residenziale	2180	0,52	C2	10	467	102
AT-29		8	Servizi di interesse comune	2444	0,9	C2	10	1024	250
AT-31		10	Area residenziale	1669	0,52	C2	10	467	78
AT-34		12	Area residenziale	4076	0,52	C2	10	467	190
AT-35		13	Area residenziale	2676	0,52	C2	10	467	125
AT-36		14	Area residenziale	4035	0,52	C2	10	467	188
AT-37		15	Area residenziale	2993	0,52	C2	10	467	140
AT-38		16	Area residenziale	1589	0,52	C2	10	467	74
PUA NON	AT-23	Cartiera di Savassa	Area residenziale	7600	0,52	C2	10	467	355

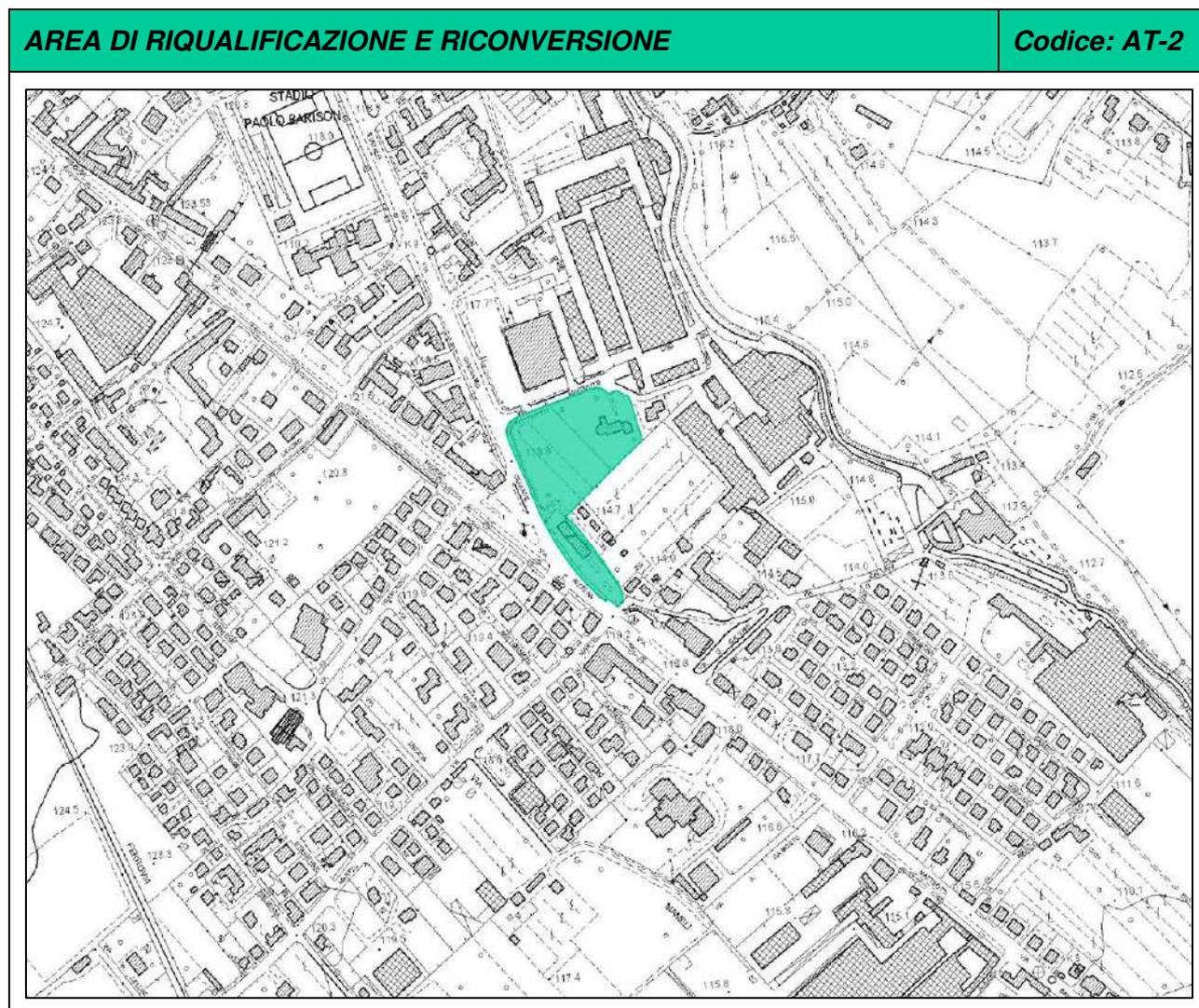
	AT-25	2	Area parcheggio	1239	0,9	C2	10	1024	127
	AT-26	3	Area residenziale	9400	0,52	C2	10	467	439
	AT-27	4	Area residenziale	8200	0,64	C2	10	664	544
	AT-33	6	Area residenziale	4207	0,52	C2	10	467	196
	AT-40	7	Area commerciale	7750	0,64	C2	10	664	515
	AT-47	S.N.9A-Filande banfi	Area residenziale	5410	0,52	C2	10	467	253
	AT-46	Comparto 24 Palazzo Piccin	Area residenziale	6600	0,52	C2	10	467	308
	AT-45	Comparto 25-Palazzo Marinotti	Area residenziale	2000	0,52	C2	10	467	93
	AT-28	Comparto 16	Area residenziale	5017	0,52	C2	10	467	234
	AT-41	S.N. 11 - Comparto 11d1	Area residenziale	6640	0,52	C2	10	467	310
PUA NUOVO	AT-42	S.N. 16	Area residenziale	7116	0,52	C2	10	467	332
	AT-43	S.N. 18	Area residenziale	11397	0,52	C3	10	467	532
	AT-44	S.N. 17	Area residenziale	19470	0,52	C3	10	467	909
ESPANSIONE	AT-49	1	Area residenziale	31601	0,52	C3	10	467	1476
	AT-50	2	Area residenziale	32799	0,52	C3	10	467	1532
	AT-52	4	Area produzione	107722	0,78	C4	10	876	9436

PROGETTO UNITARIO	ATO 3								
	CODICE	Nome areale	Tipologia di espansione	Superficie di trasformazione e [mq]	Coef. di defluss o post operam	Classe di intervento Allegato A Dgr. 1322/06	Coeff. udometrico ammesso in rete [l/(s,ha)]	Volume di invaso spec.[mc/ha]	Volum e di invaso [mc]
	AT-30	9	Area residenziale	9575	0,52	C2	10	467	447

PUA NON ATTUATO	ATO 4								
	CODICE	Nome areale	Tipologia di espansione	Superficie di trasformazione [mq]	Coef. di deflusso post operam	Classe di intervento Allegato A Dgr. 1322/06	Coeff. udometrico ammesso in rete [l/(s,ha)]	Volume di invaso spec. [mc/ha]	Volume di invaso [mc]
	AT-48	Comparto 20b2	Area produttiva	10900	0,78	C3	10	876	955
ESPANSIONE	AT-51	3	Area produttiva	33542	0,78	C3	10	876	2938
PROGETTO UNITARIO	AT-39	17	Area residenziale	7881	0,52	C2	10	467	368

10.2.2 Ambito di trasformazione “Asilo “Piccola Resi” ”

Inquadramento su CTR



Ubicazione geografica

Comune di Vittorio Veneto. L'area di progetto si trova all'incrocio tra Via Marinotti F. e la SS51 nei pressi del Cadoro Superstore.

Estensione dell'intervento [ha]	1,4384
Tipo di trasformazione	Residenziale



Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	14.372	Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado Classi di rischio attuali: R2, R1, R4	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto continuo Classi di rischio previste: R4, R1, R2

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

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

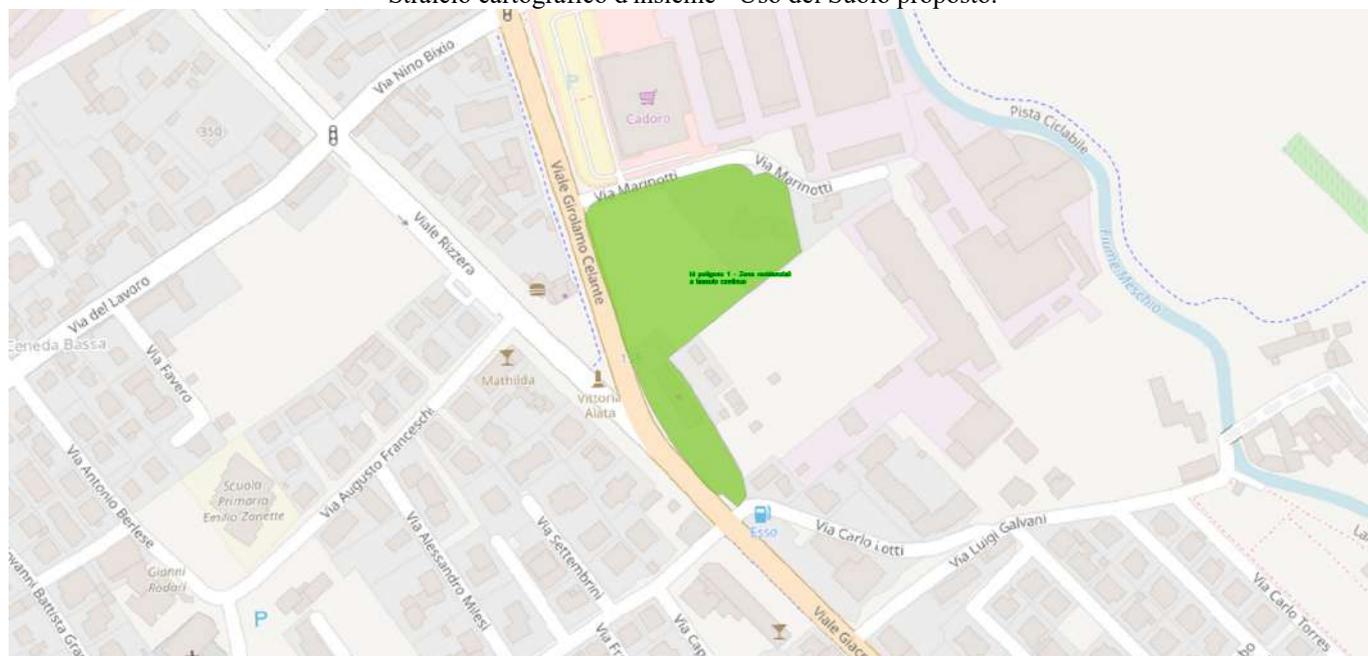
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

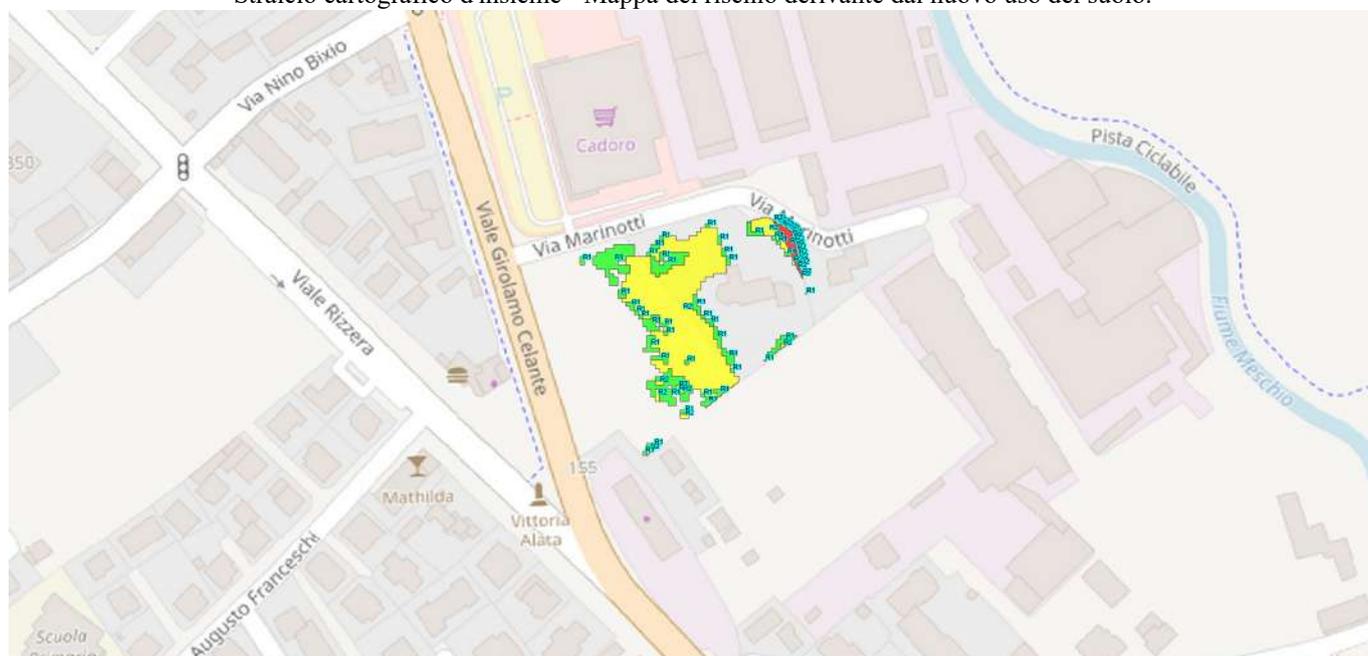
Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.

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 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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.

**COMMENTI all'Attestato di Rischio
per l'ambito di trasformazione AT-2**

L' attestato di rischio generato sull'areale di trasformazione considerato nella sua interezza (14.372 mq) comporta una trasformazione dell'uso del suolo avente anche delle classi rischio superiori a R2 (ossia R1, R2 e R4).

Una riconsiderazione dell'effettiva superficie soggetta a trasformazione, variabile ovviamente in base alla tipologia di progetto che potrebbe venire realizzato, può portare alla generazione di attestati di rischio differenti.

Ad esempio, nel caso in questione è stato eseguito un secondo tentativo, con un'area di trasformazione effettiva pari a (12.512 mq). Il secondo attestato ha generato un rischio minore o uguale a R2.

Si suggerisce, pertanto, che l'effettiva area di progetto per nuovi edifici ad uso residenziale non vada a ricalcare per intero il sedime della superficie di trasformazione di Piano, in quanto parzialmente ricomprendente porzioni di territorio con un rischio superiore a R2.

Si allega pertanto qui di seguito il secondo attestato di rischio.

Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE del Comune di LIBERO PROFESSIONISTA tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	12.512	Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado Classi di rischio attuali: R2, R1	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto continuo 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 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

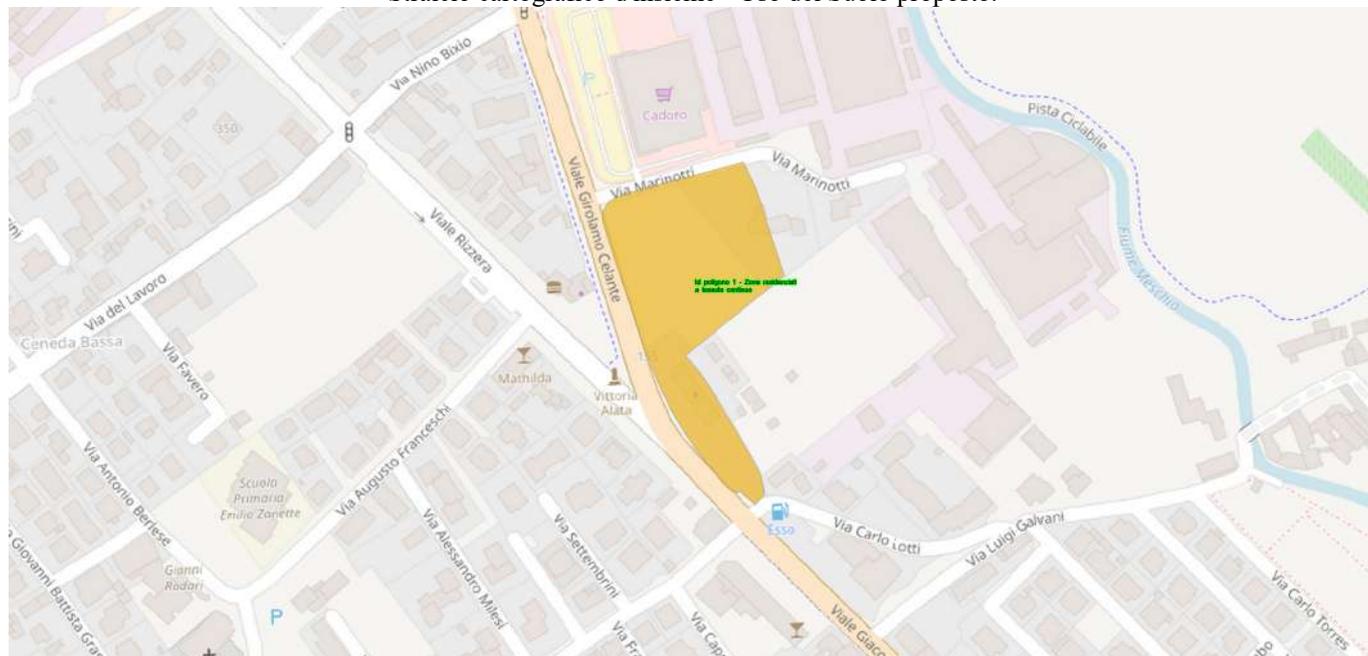
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

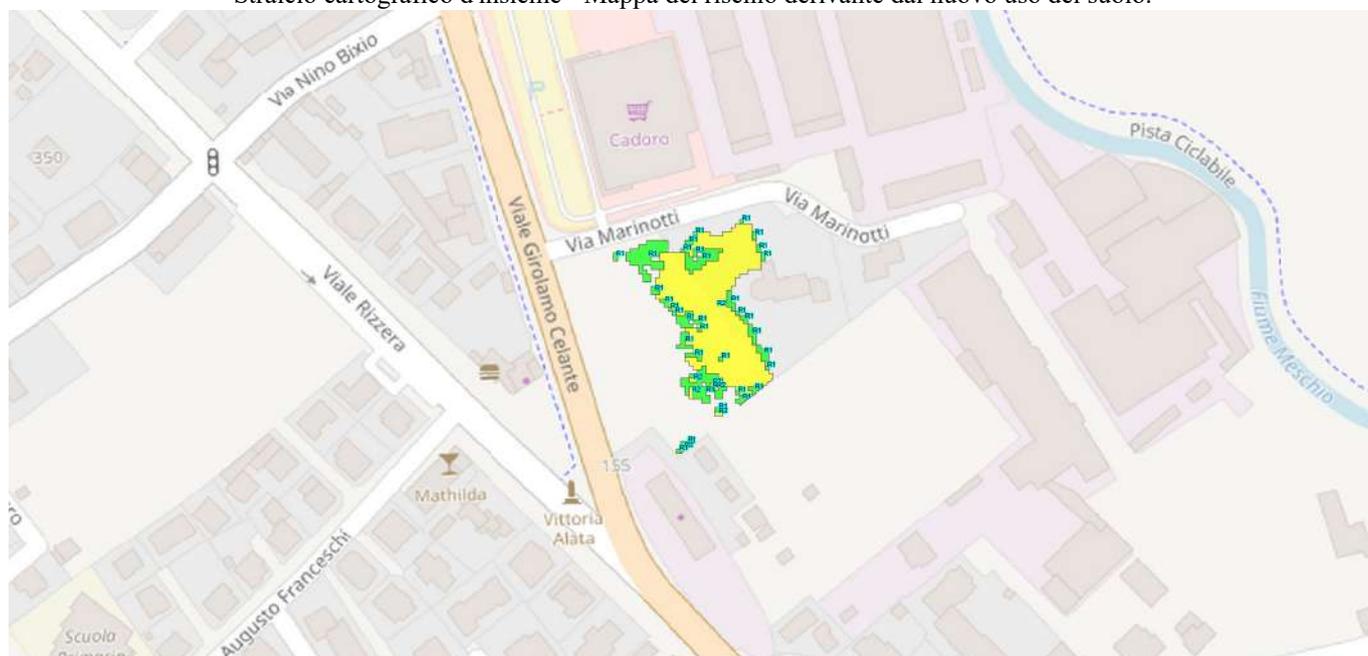
Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.

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 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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.

10.2.3 Ambito di trasformazione “Lanificio Bottoli”

Inquadramento su CTR

AREA DI RIQUALIFICAZIONE E RICONVERSIONE	Codice: AT-3
---	---------------------



Ubicazione geografica

Comune di Vittorio Veneto. L'area di progetto si trova in Via della Caserma a nord del centro abitato di Vittorio Veneto a fianco dell'ex lanificio Policarpo Cerrutti.

Estensione dell'intervento [ha]	1,4483
Tipo di trasformazione	Produttiva

Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	14.471	Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado, Boschi misti a prev. di altre latifoglie autoctone Classi di rischio attuali: R1, R2, R3, R4	Uso del suolo previsto: Aree industriali Classi di rischio previste: R1, R2, R3, R4

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

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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.

**COMMENTI all'Attestato di Rischio
per l'ambito di trasformazione AT-3**

L'attestato di rischio generato sull'areale di trasformazione considerato nella sua interezza (14.471 mq) comporta una trasformazione dell'uso del suolo avente anche delle classi rischio superiori a R2 (ossia R1, R2, R3 e R4).

Una riconsiderazione dell'effettiva superficie soggetta a trasformazione, variabile ovviamente in base alla tipologia di progetto che potrebbe venire realizzato, può portare alla generazione di attestati di rischio differenti.

Ad esempio, nel caso in questione è stato eseguito un secondo tentativo, con un'area di trasformazione effettiva pari a (9.096 mq). Il secondo attestato ha generato un rischio minore o uguale a R2.

Si suggerisce, pertanto, che l'effettiva area di progetto per nuovi edifici ed impianti ad uso industriale non vada a ricalcare per intero il sedime della superficie di trasformazione di Piano, in quanto parzialmente ricomprendente porzioni di territorio con un rischio superiore a R2.

Si allega pertanto qui di seguito il secondo attestato di rischio.

Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	9.096	<p>Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado, Boschi misti a prev. di altre latifoglie autoctone</p> <p>Classi di rischio attuali: R1, R2</p>	<p>Uso del suolo previsto: Aree industriali</p> <p>Classi di rischio previste: R1, R2</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 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

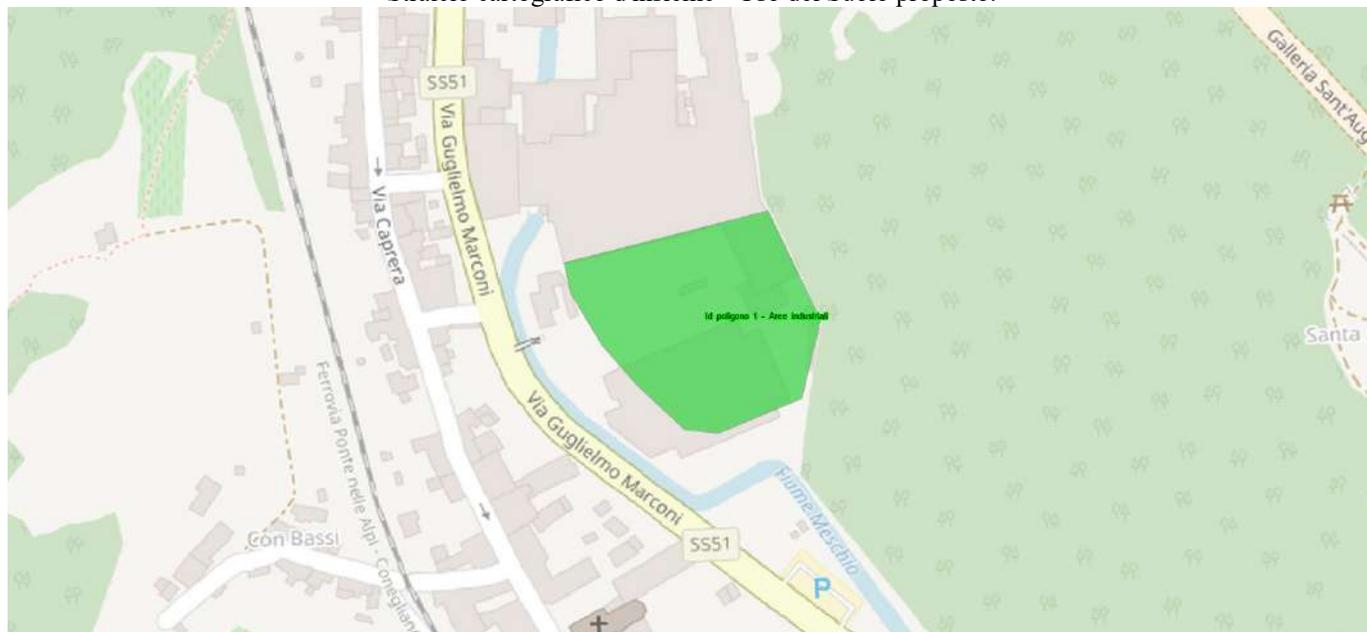
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

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

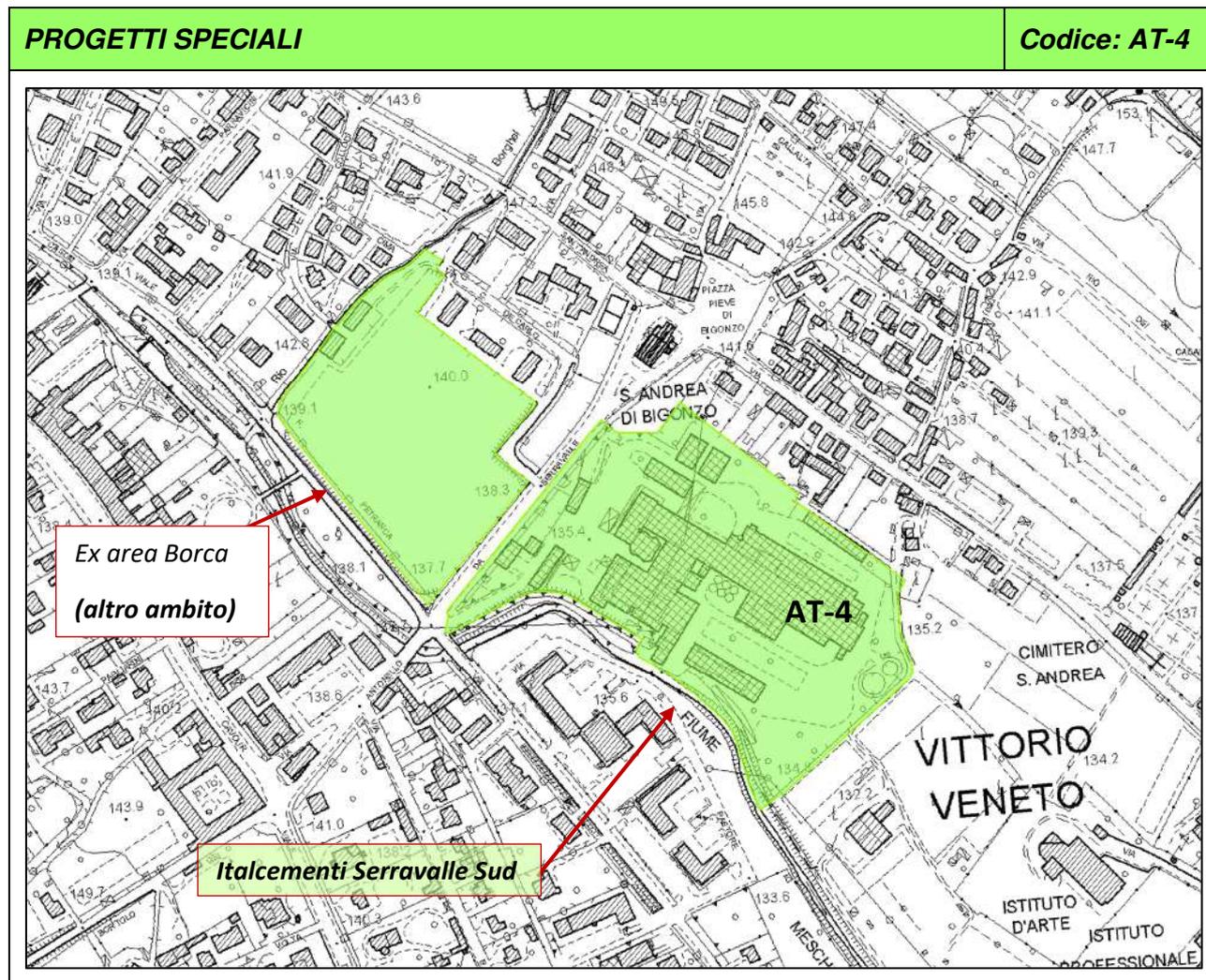
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

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

10.2.4 Ambito di trasformazione “Italcementi Serravalle Sud”

Inquadramento su CTR



Ubicazione geografica

Comune di Vittorio Veneto. L'area di progetto si trova in Via Antonello da Serravalle che incrocia la SS51 e Via Carso nei pressi di Piazza Pieve di Bigonzo.

Estensione dell'intervento [ha]	4,9735
Tipo di trasformazione	Produttiva

Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	49.694	Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado, Sistemi culturali e particellari complessi Classi di rischio attuali: R1, R3, R2, R4	Uso del suolo previsto: Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati Classi di rischio previste: R3, R1, R2, R4

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

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

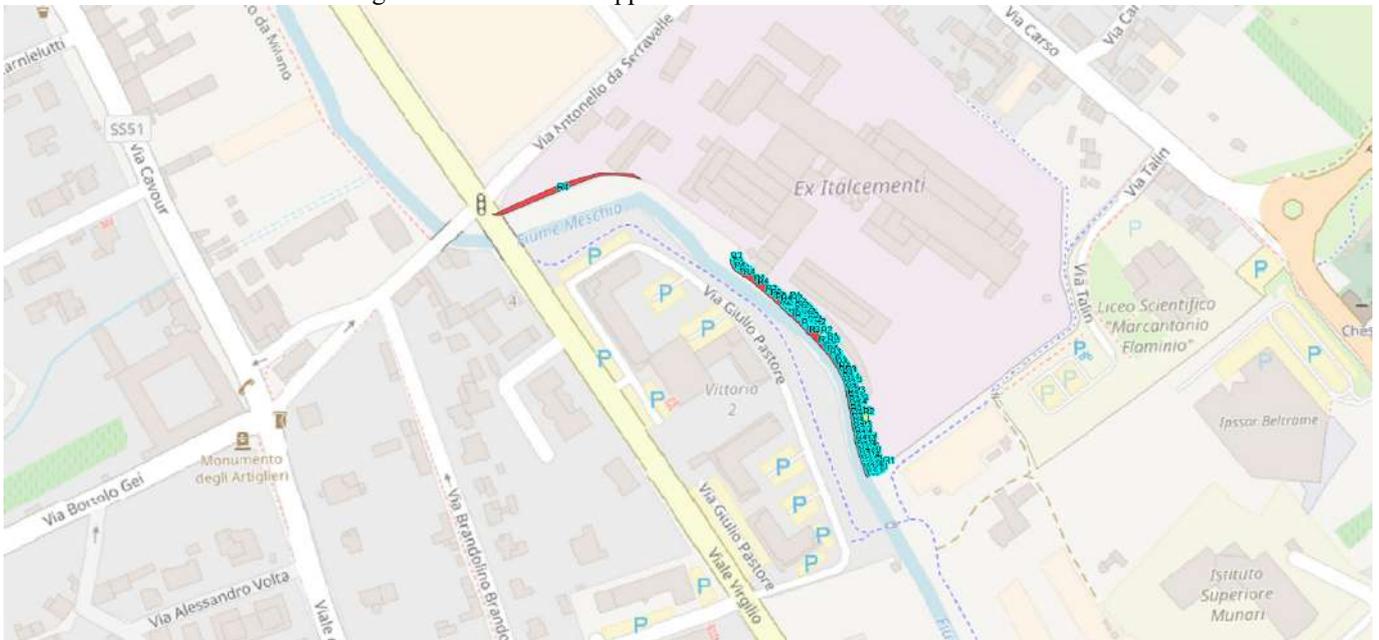
Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.

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 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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.

**COMMENTI all'Attestato di Rischio
per l'ambito di trasformazione AT-4**

L' attestato di rischio generato sull'areale di trasformazione considerato nella sua interezza (49.694 mq) comporta una trasformazione dell'uso del suolo avente anche delle classi rischio superiori a R2 (ossia R1, R2, R3 e R4).

Una riconsiderazione dell'effettiva superficie soggetta a trasformazione, variabile ovviamente in base alla tipologia di progetto che potrebbe venire realizzato, può portare alla generazione di attestati di rischio differenti.

Ad esempio, nel caso in questione è stato eseguito un secondo tentativo, con un'area di trasformazione effettiva pari a (38.601 mq), potendo eventualmente la differenza di metratura essere soggetta ad una semplice "demolizione senza ricostruzione".

Il secondo attestato ha generato un rischio minore o uguale a R2.

Si suggerisce, pertanto, che l'effettiva area di progetto per nuovi edifici ad uso produttivo non vada a ricalcare per intero il sedime della superficie di trasformazione di Piano, in quanto parzialmente ricomprendente porzioni di territorio con un rischio superiore a R2.

Si allega pertanto qui di seguito il secondo attestato di rischio.

Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	38.601	<p>Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado, Sistemi colturali e particellari complessi</p> <p>Classi di rischio attuali:</p>	<p>Uso del suolo previsto: Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati</p> <p>Classi di rischio previste:</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 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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.

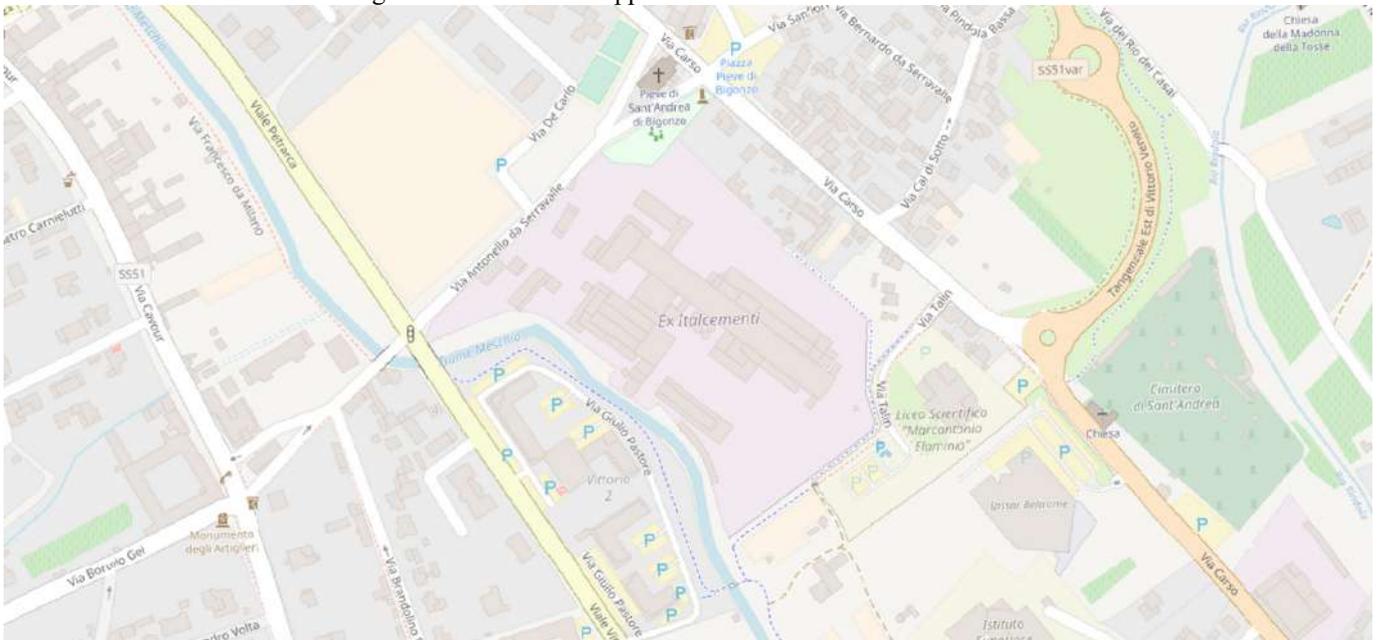


Allegato cartografico

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

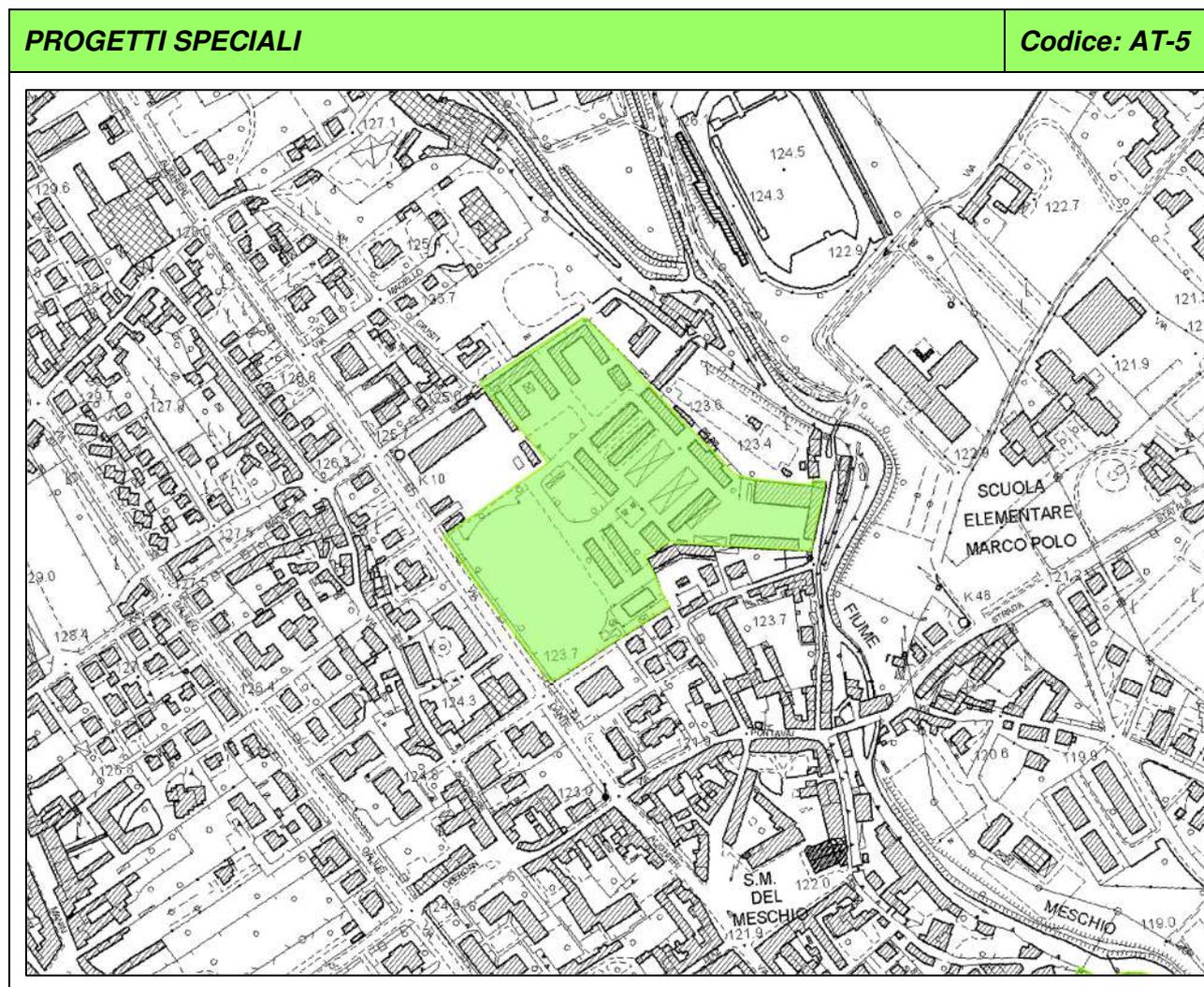
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

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

10.2.6 Ambito di trasformazione “Ex Caserma Gotti porzioni B e C”

Inquadramento su CTR



Ubicazione geografica

Comune di Vittorio Veneto. L'area di progetto si trova racchiusa tra via S.Venanzio, Via Dante Alighieri, Via Pontevai e Via delle Busate.

Estensione dell'intervento [ha]	3,5211
Tipo di trasformazione	Residenziale

**COMMENTI all'Attestato di Rischio
per l'ambito di trasformazione AT-5**

L'attestato di rischio generato sull'areale di trasformazione considerato nella sua interezza ha generato un rischio minore o uguale a R2.

Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	35.192	Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado Classi di rischio attuali: R1, R2	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto continuo 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 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

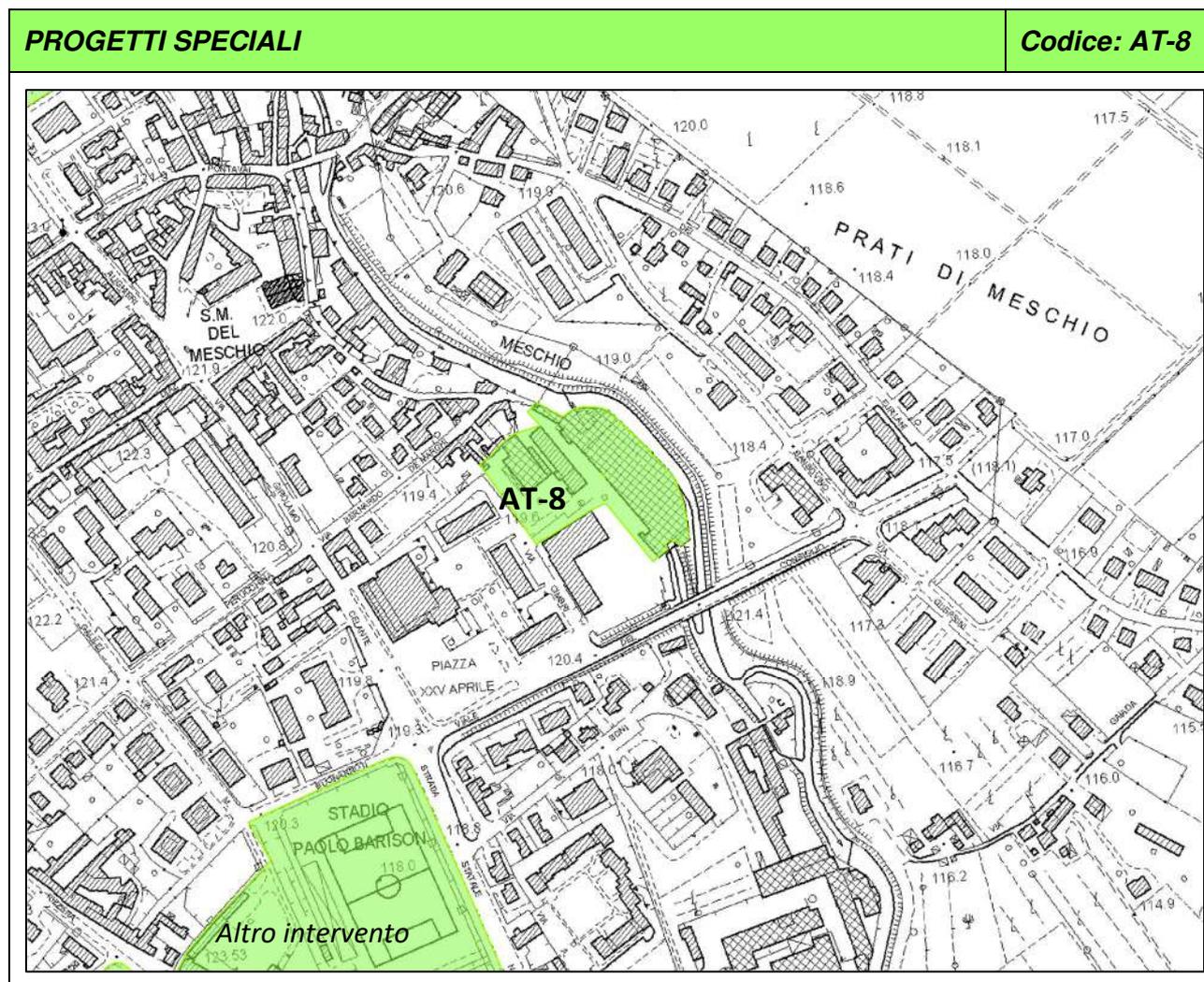
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

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

10.2.9 Ambito di trasformazione “Ex lanificio Torres, ora Filvea”

Inquadramento su CTR



Ubicazione geografica

Comune di Vittorio Veneto. L'area di progetto si lungo Via Bernardo de Marchi a ridosso del Viale del Consiglio.

Estensione dell'intervento [ha]	1,060
Tipo di trasformazione	Commerciale

Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	10.591	Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado Classi di rischio attuali: R2, R3, R1, R4	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto continuo Classi di rischio previste: R3, R4, R2, R1

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

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

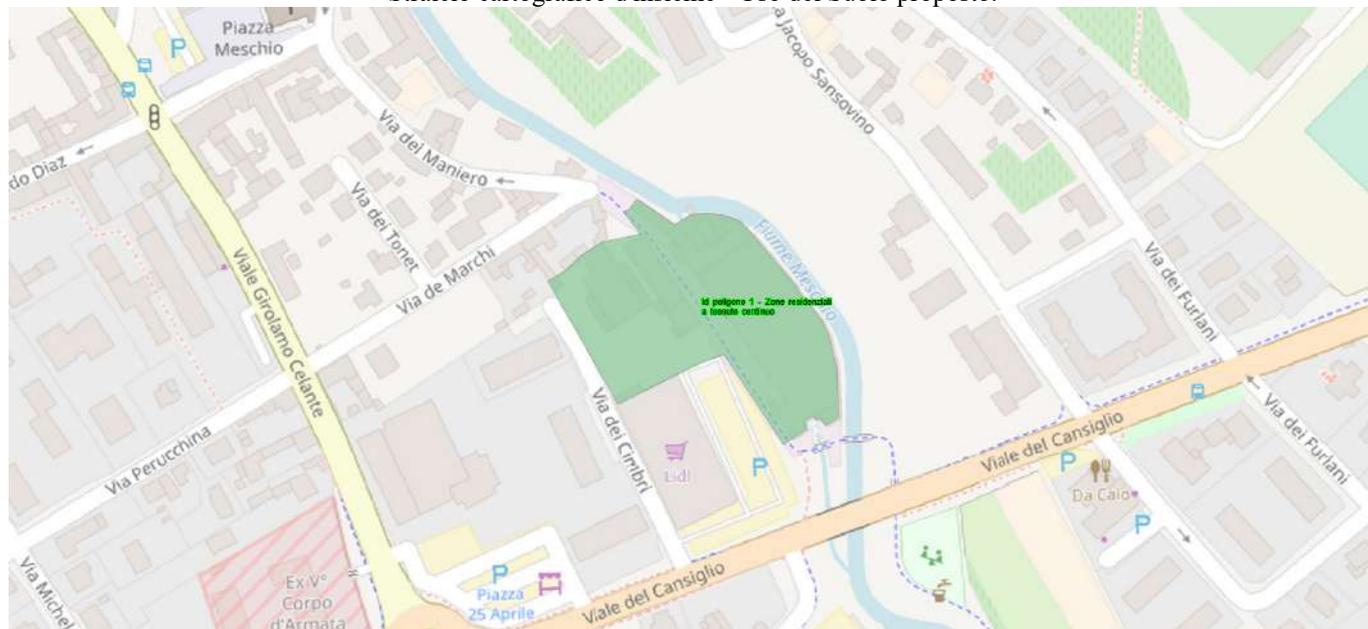
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

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 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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.

**COMMENTI all'Attestato di Rischio
per l'ambito di trasformazione AT-8**

L' attestato di rischio generato sull'areale di trasformazione considerato nella sua interezza (10.591 mq) comporta una trasformazione dell'uso del suolo avente anche delle classi rischio superiori a R2 (ossia R1, R2, R3 e R4).

Una riconsiderazione dell'effettiva superficie soggetta a trasformazione, variabile ovviamente in base alla tipologia di progetto che potrebbe venire realizzato, può portare alla generazione di attestati di rischio differenti.

Ad esempio, nel caso in questione è stato eseguito un secondo tentativo, con un'area di trasformazione effettiva pari a (4.301 mq), potendo eventualmente la differenza di metratura essere soggetta ad una semplice "demolizione senza ricostruzione".

Il secondo attestato ha generato un rischio minore o uguale a R2.

Si suggerisce, pertanto, che l'area di progetto per nuovi edifici residenziali non vada a ricalcare per intero il sedime della superficie di trasformazione di Piano, in quanto parzialmente ricomprendente porzioni di territorio con un rischio superiore a R2.

Si allega pertanto qui di seguito il secondo attestato di rischio.

Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	4.301	Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado Classi di rischio attuali: R2, R1	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto continuo 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 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

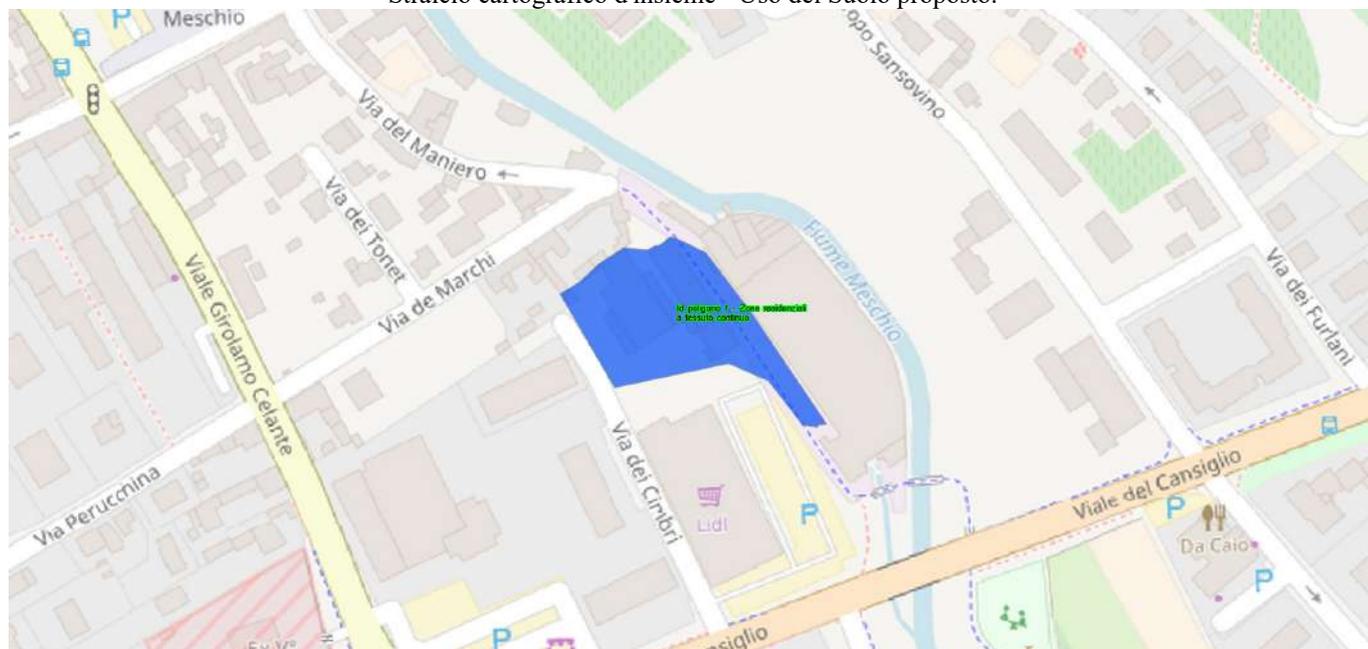
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

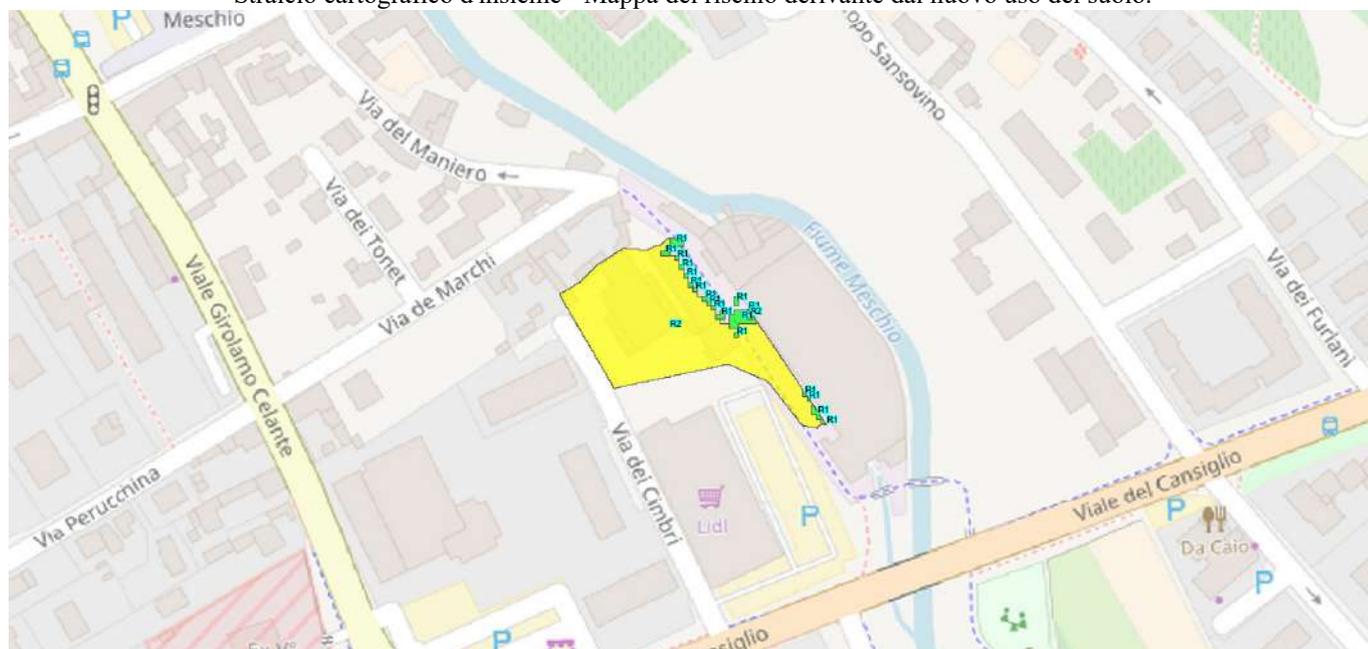
Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.

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

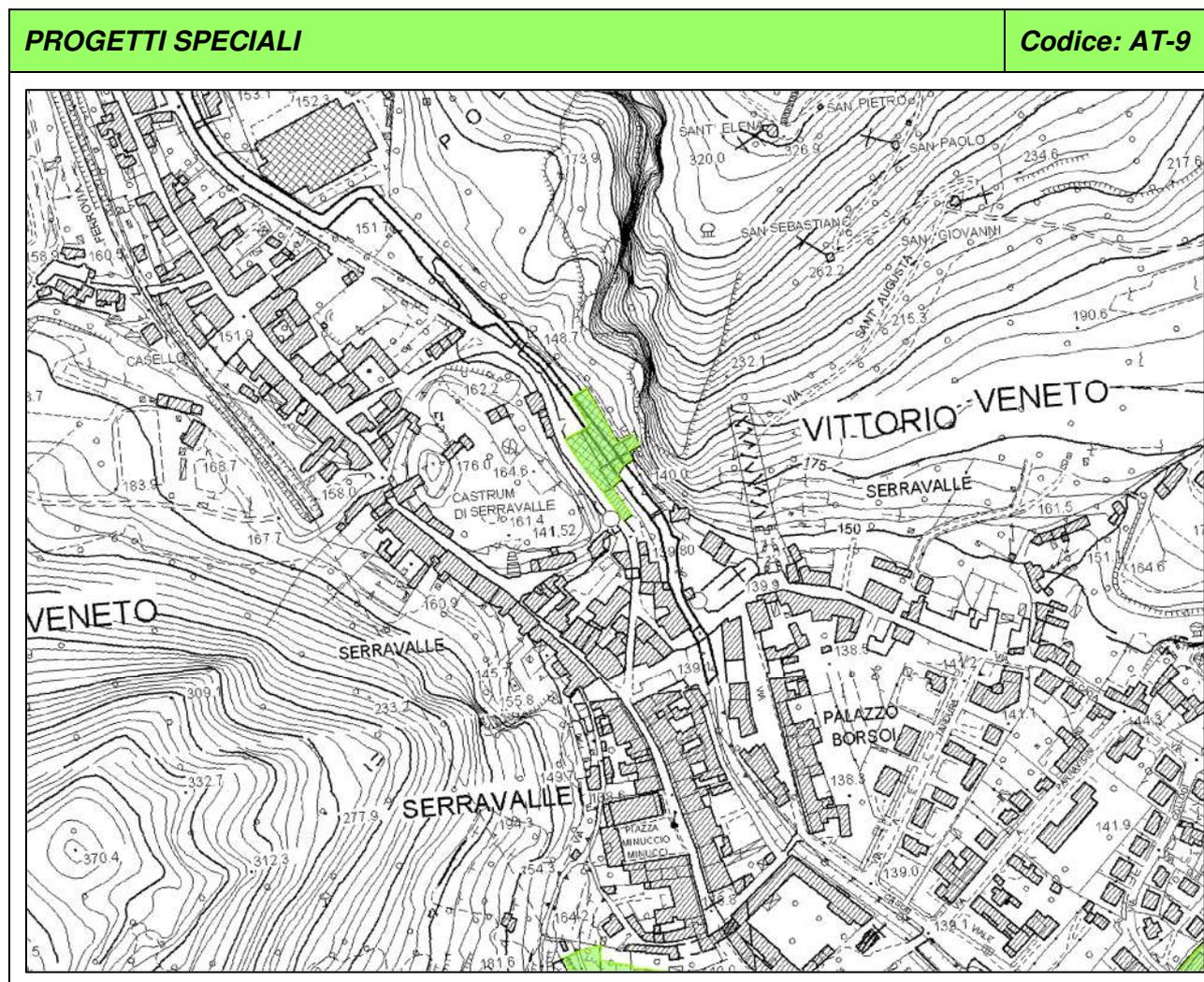
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

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

10.2.5 Ambito di trasformazione “Italcementi Serravalle Nord”

Inquadramento su CTR



Ubicazione geografica

Comune di Vittorio Veneto. L'area di progetto si trova in Via Cà Camin lungo la SS51.

Estensione dell'intervento [ha]	0,2035
Tipo di trasformazione	Produzione

Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	2.033	Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado, Boschi misti a prev. di altre latifoglie autoctone Classi di rischio attuali: R4	Uso del suolo previsto: Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati Classi di rischio previste: R4

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

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

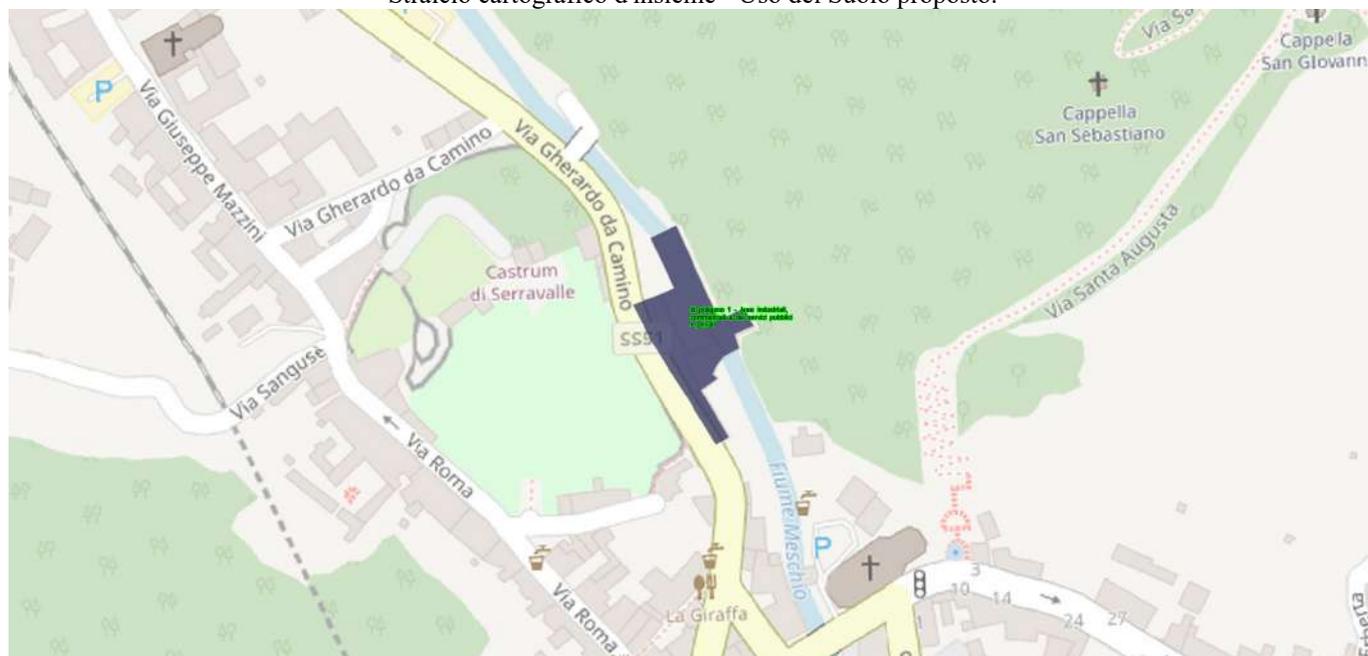
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

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 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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.

**COMMENTI all'Attestato di Rischio
per l'ambito di trasformazione AT-9**

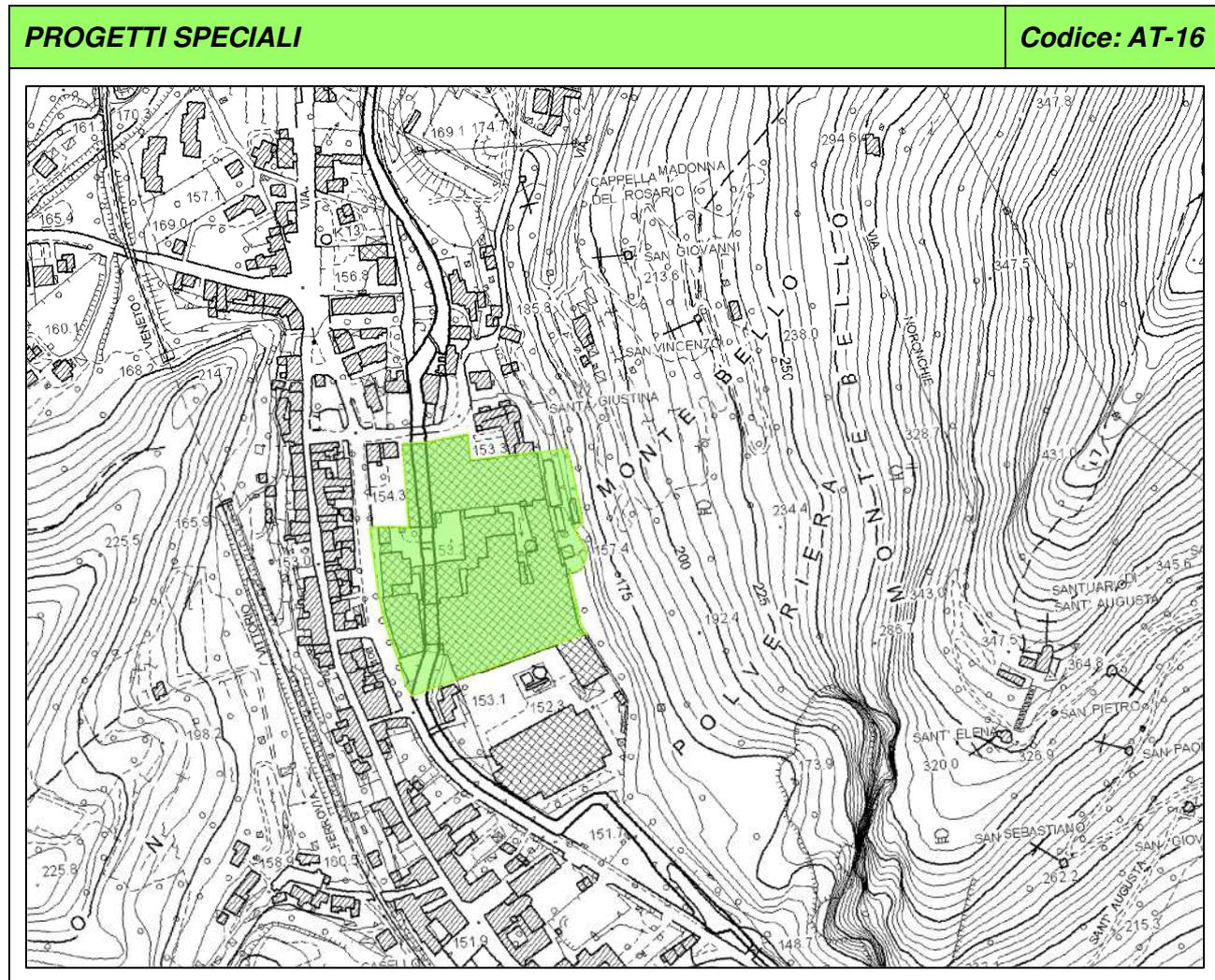
L' attestato di rischio generato sull'areale di trasformazione considerato nella sua interezza comporta una trasformazione dell'uso del suolo avente delle classi rischio superiori a R2 (ossia R4).

Una riconsiderazione dell'effettiva superficie soggetta a trasformazione, in termini di metratura, difficilmente potrebbe portare alla generazione di attestati di rischio differenti, a parità di medesima tipologia uso del suolo di progetto.

Si suggerisce, pertanto, che nelle fasi di pianificazione e progettazione successive, l'effettiva tipologia di trasformazione possa essere riconsiderata, in termini di differente uso del suolo di progetto, sulla base degli interventi ammissibili in ottemperanza al PGRA.

10.2.16 Ambito di trasformazione "Policarpo"

Inquadramento su CTR



Ubicazione geografica

Comune di Vittorio Veneto. L'area di progetto si trova tra Via Antonio Cantore e la SS51 nei pressi del Lanificio Bottoli

Estensione dell'intervento [ha]	2,3243
Tipo di trasformazione	Produttivo

Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	23.224	Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado Classi di rischio attuali: R1, R2, R3, R4	Uso del suolo previsto: Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati Classi di rischio previste: R2, R3, R1, R4

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

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

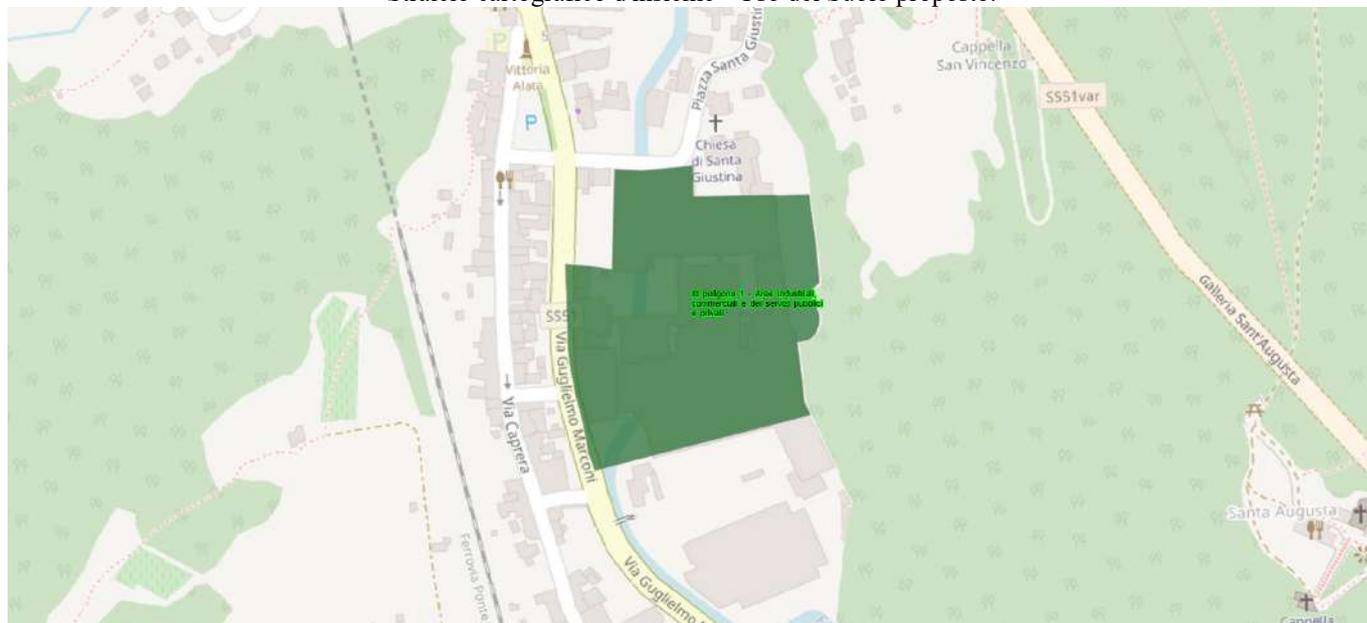
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

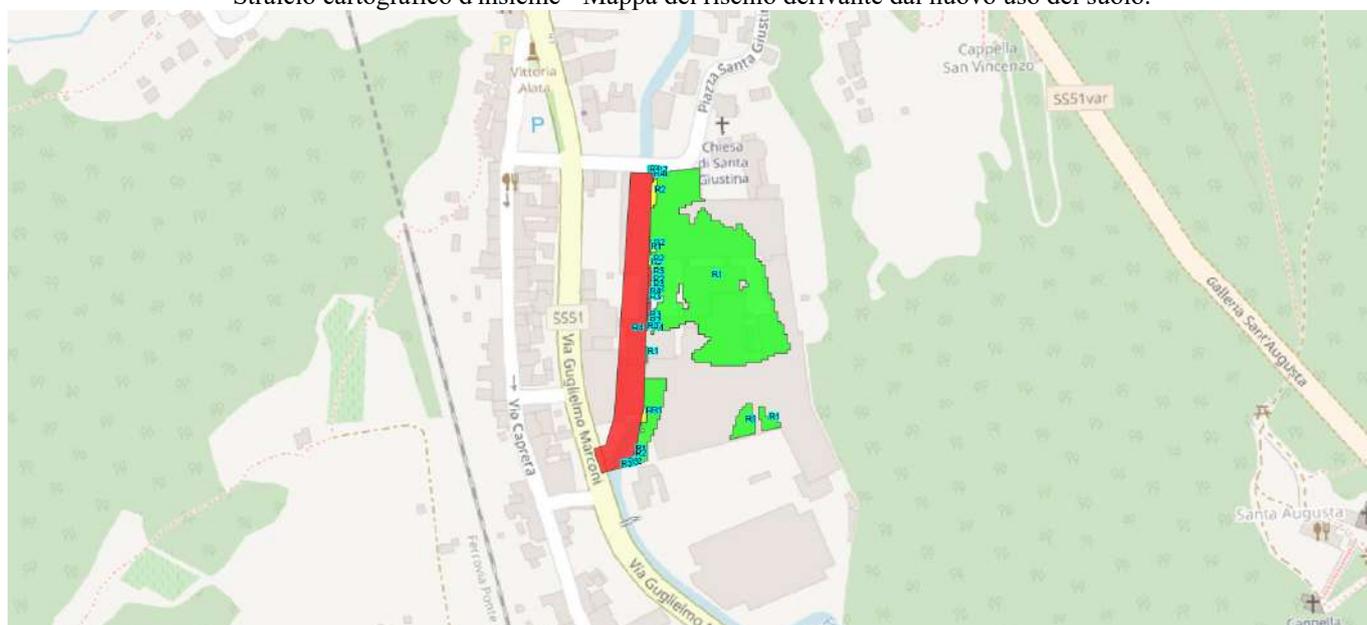
Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.

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 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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.

**COMMENTI all'Attestato di Rischio
per l'ambito di trasformazione AT-16**

L' attestato di rischio generato sull'areale di trasformazione considerato nella sua interezza (23.224 mq) comporta una trasformazione dell'uso del suolo avente anche delle classi rischio superiori a R2 (ossia R1, R2, R3 e R4).

Una riconsiderazione dell'effettiva superficie soggetta a trasformazione, variabile ovviamente in base alla tipologia di progetto che potrebbe venire realizzato, può portare alla generazione di attestati di rischio differenti.

Ad esempio, nel caso in questione è stato eseguito un secondo tentativo, con un'area di trasformazione effettiva pari a (14.874 mq), potendo eventualmente la differenza di metratura essere soggetta ad una semplice "demolizione senza ricostruzione".

Il secondo attestato ha generato un rischio minore o uguale a R2.

Si suggerisce, pertanto, che l'area di progetto non vada a ricalcare per intero il sedime della superficie di trasformazione di Piano, in quanto parzialmente ricomprendente porzioni di territorio con un rischio superiore a R2.

Si allega pertanto qui di seguito il secondo attestato di rischio.

Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	1.853	<p>Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado</p> <p>Classi di rischio attuali:</p>	<p>Uso del suolo previsto: Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati</p> <p>Classi di rischio previste:</p>
2	13.021	<p>Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado</p> <p>Classi di rischio attuali: R1</p>	<p>Uso del suolo previsto: Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati</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 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

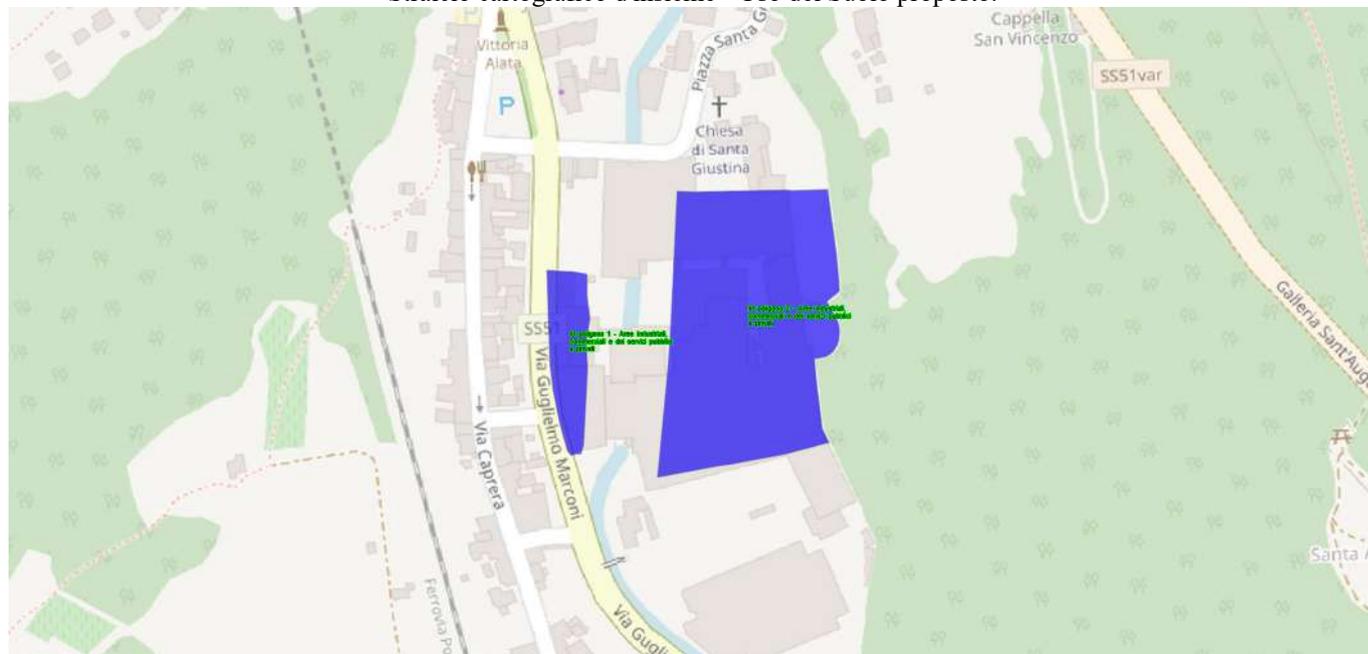
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

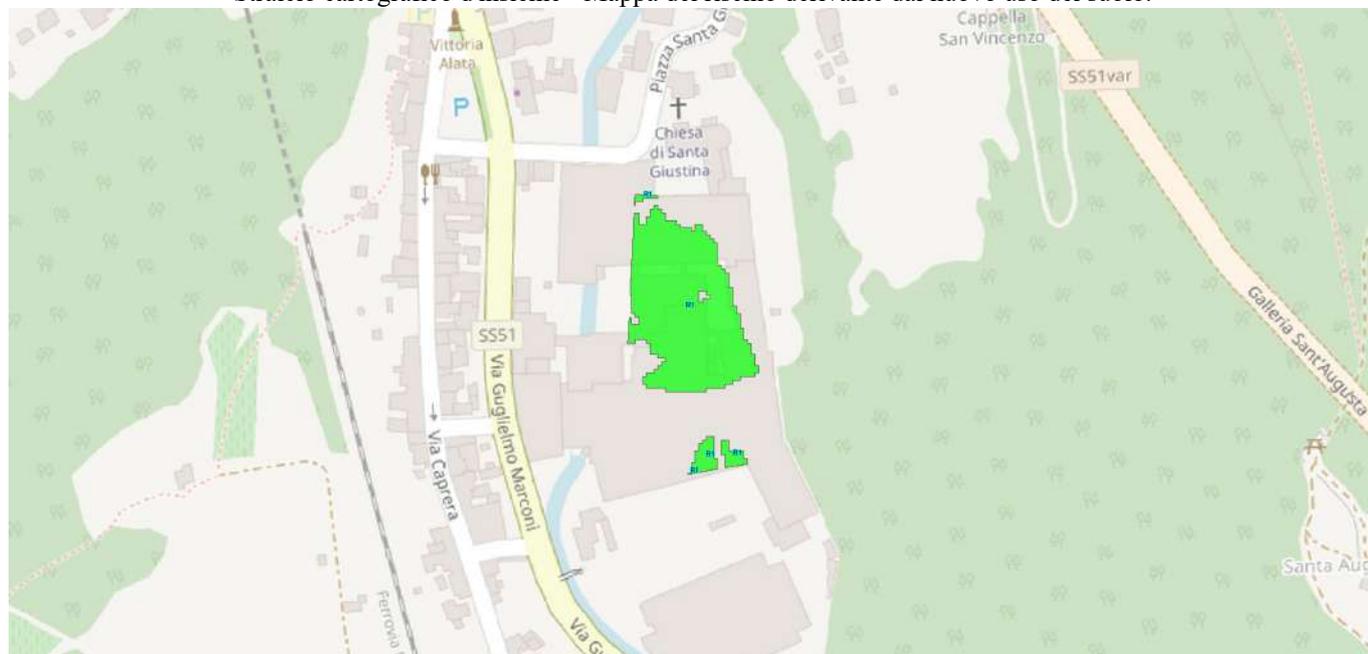
Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.

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

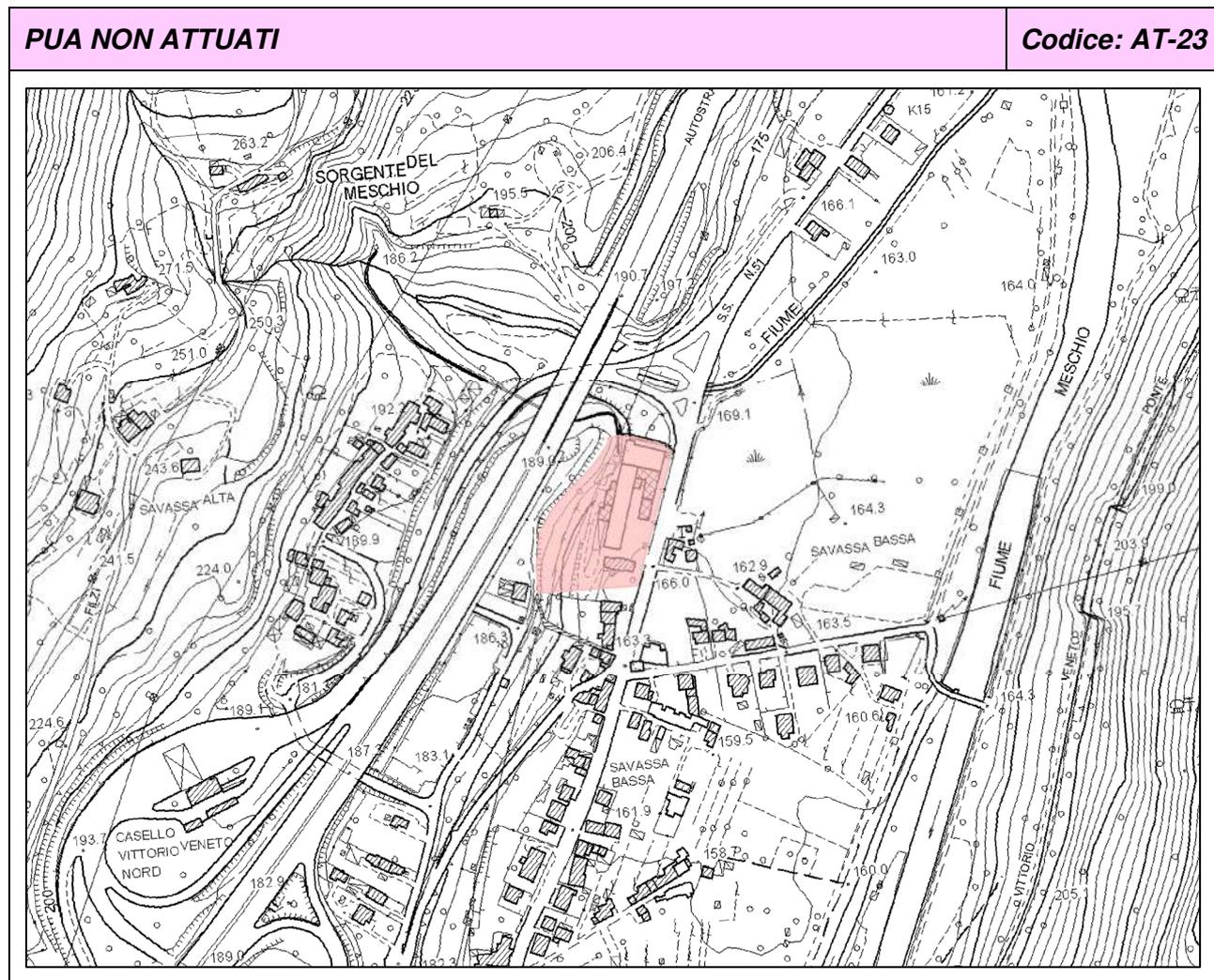
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

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

10.2.30 Ambito di trasformazione “Cartiera di Savassa”

Inquadramento su CTR



Ubicazione geografica

Comune di Vittorio Veneto. L'area di progetto si trova tra l'A27 e SS51 in prossimità di Via Savassa Alta.

Estensione dell'intervento [ha]	0,7600
Tipo di trasformazione	Residenziale



Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	8.097	Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado Classi di rischio attuali: R2	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto continuo Classi di rischio previste: R4

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

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

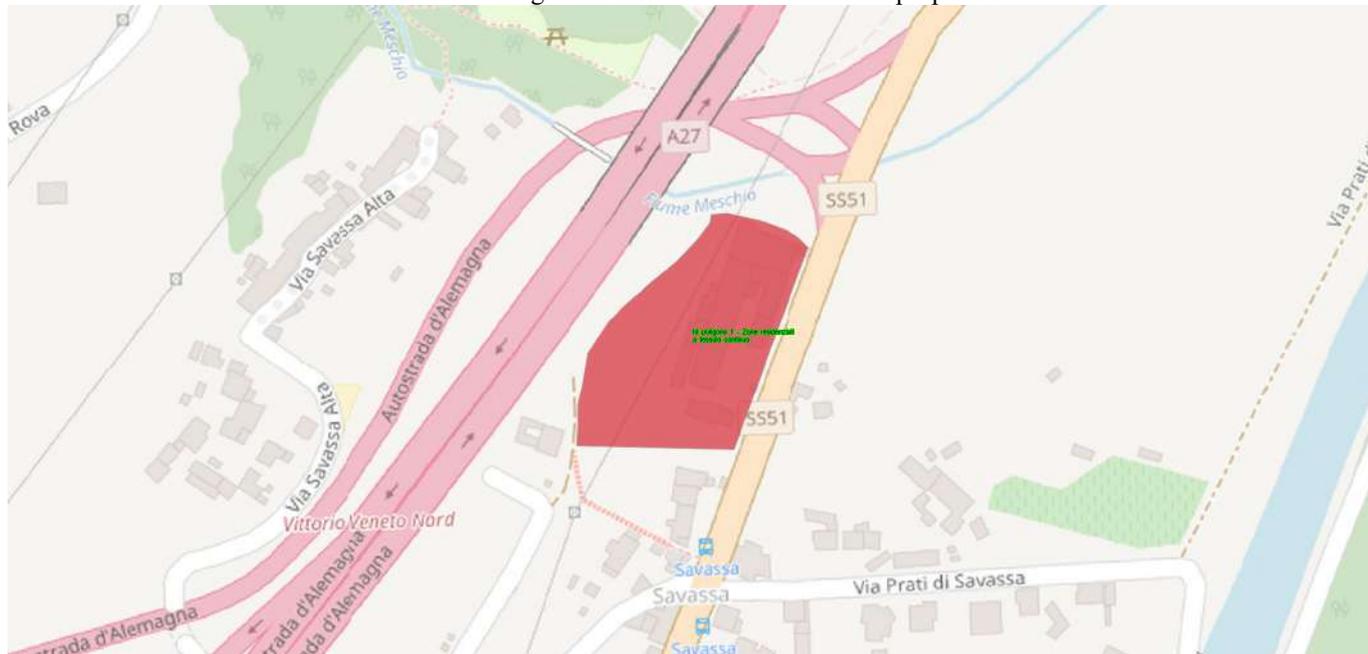
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

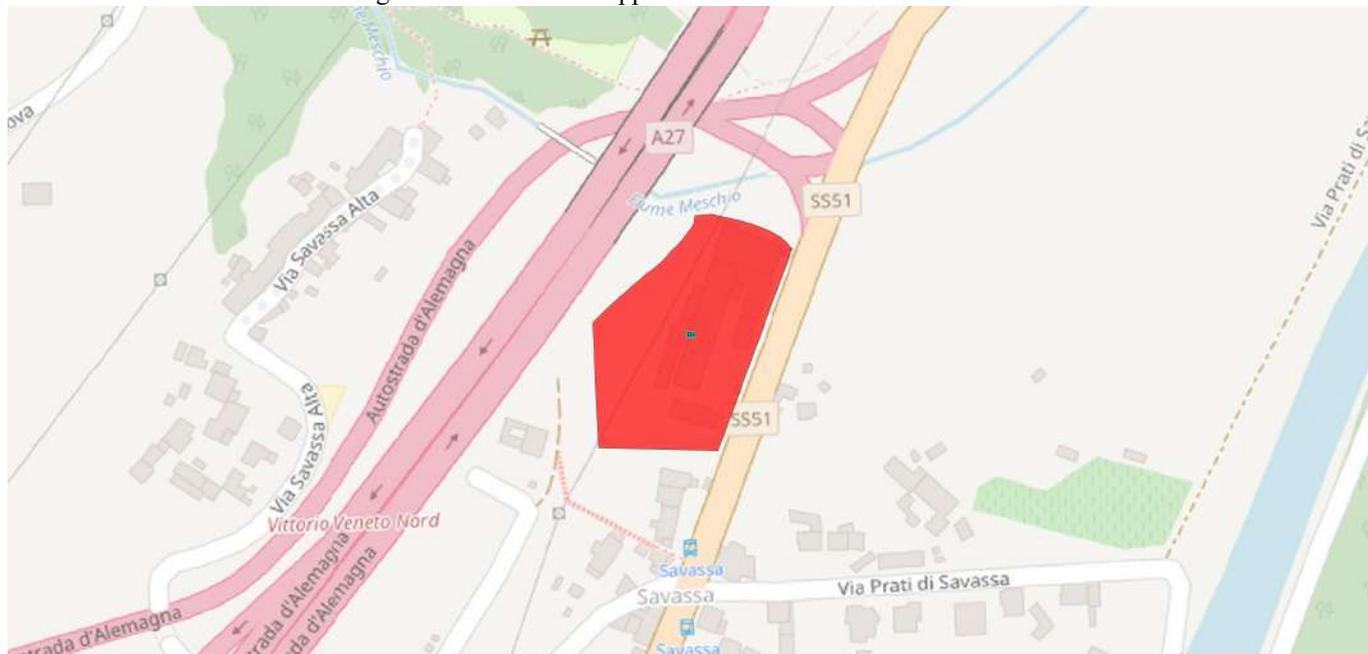
Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.

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 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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 STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	8.097	<p>Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado</p> <p>Classi di rischio attuali: R2</p>	<p>Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado</p> <p>Classi di rischio previste: R4</p>

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

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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.

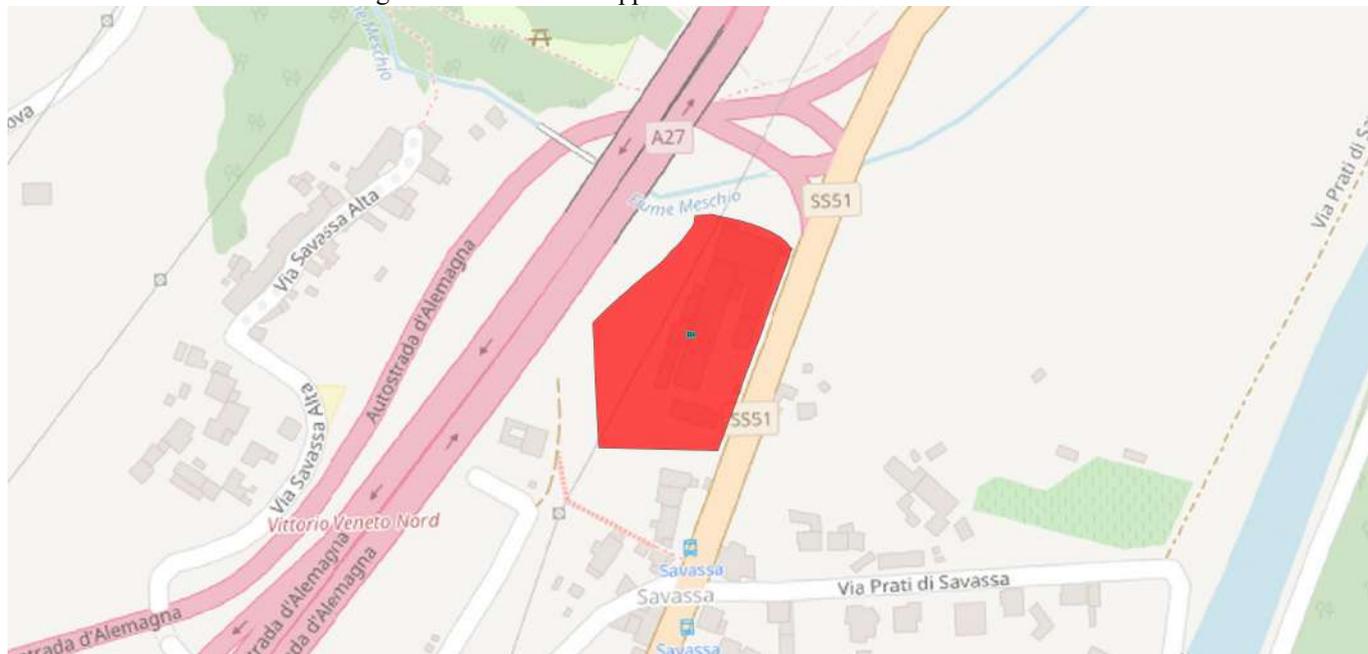


Allegato cartografico

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 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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.

**COMMENTI all'Attestato di Rischio
per l'ambito di trasformazione AT-23**

L' attestato di rischio generato sull'areale di trasformazione considerato nella sua interezza comporta una trasformazione dell'uso del suolo avente delle classi rischio superiori a R2 (ossia R4).

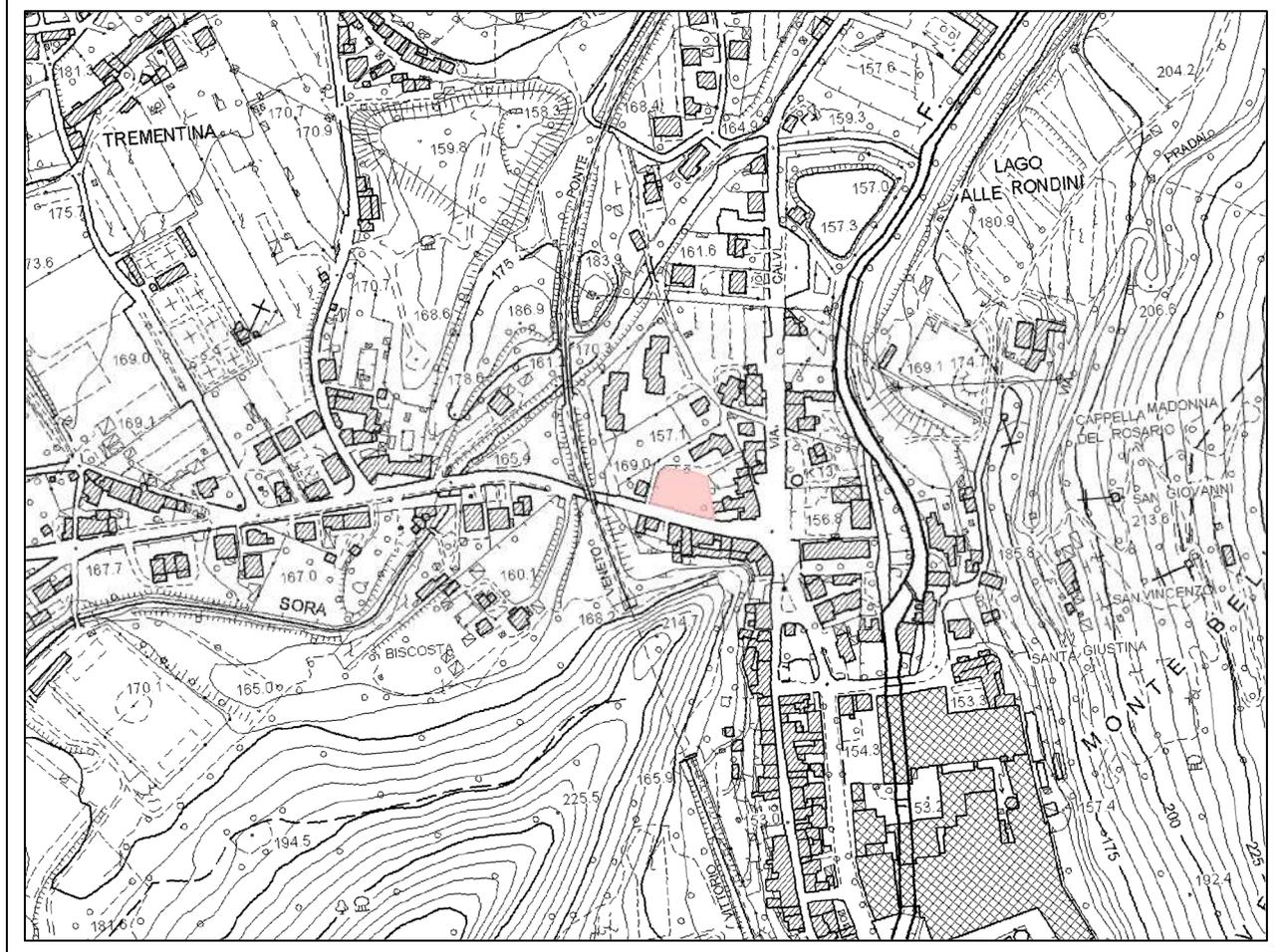
Una riconsiderazione dell'effettiva superficie soggetta a trasformazione, in termini di metratura, difficilmente potrebbe portare alla generazione di attestati di rischio differenti, a parità di medesima tipologia uso del suolo di progetto.

Si suggerisce, pertanto, che nelle fasi di pianificazione e progettazione successive, l'effettiva tipologia di trasformazione possa essere riconsiderata, in termini di differente uso del suolo di progetto, sulla base degli interventi ammissibili in ottemperanza al PGRA.

10.2.31 Ambito di trasformazione "PNA 2"

Inquadramento su CTR

PUA NON ATTUATI	Codice: AT-25
------------------------	----------------------



Ubicazione geografica

Comune di Vittorio Veneto. L'area di progetto si trova presso l'incrocio tra SP35 (Via Vallata) e la SS51.

Estensione dell'intervento [ha]	0,1239
Tipo di trasformazione	Area parcheggio

Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	1.141	Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado, Sistemi colturali e particellari complessi Classi di rischio attuali: R3, R4	Uso del suolo previsto: Reti stradali secondarie 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 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

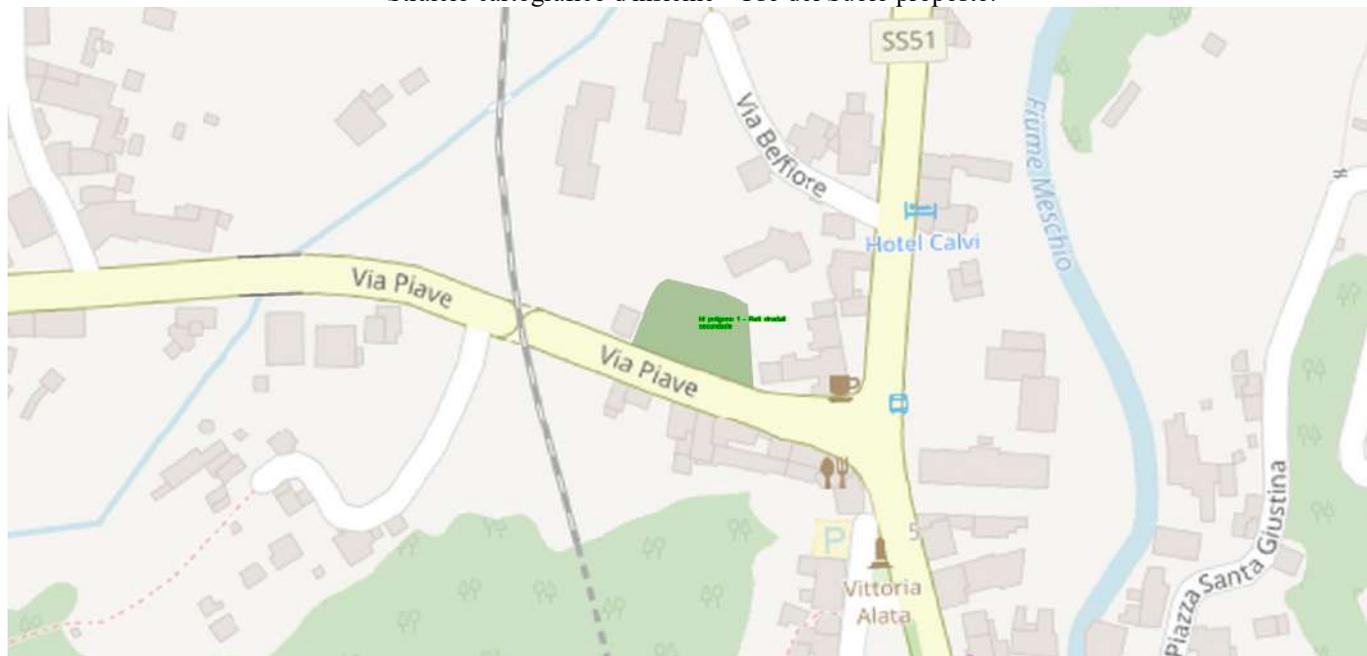
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

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 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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.

**COMMENTI all'Attestato di Rischio
per l'ambito di trasformazione AT-25**

L' attestato di rischio generato sull'areale di trasformazione considerato nella sua interezza comporta una trasformazione dell'uso del suolo avente delle classi di rischio minore o uguale a R2.

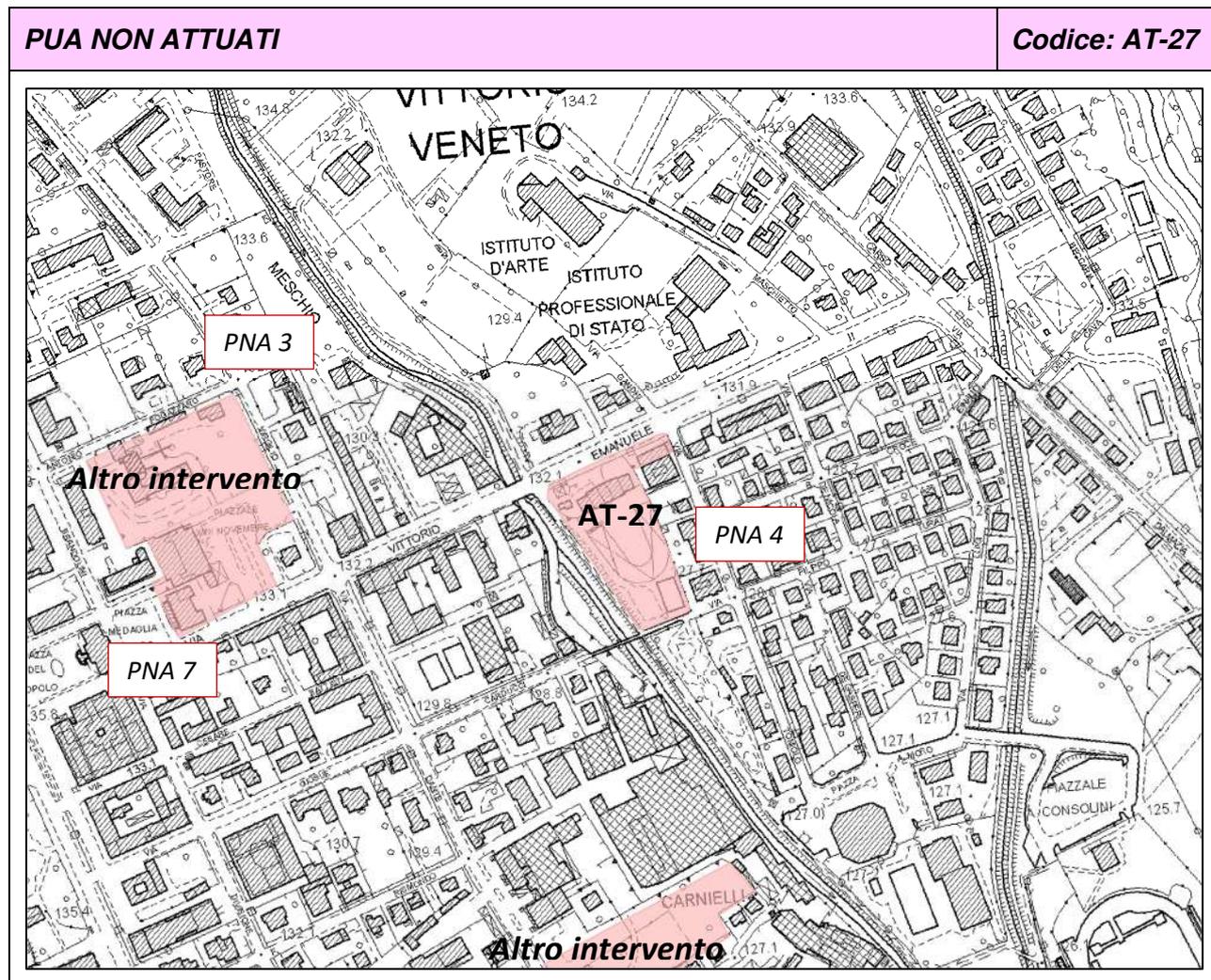
Una futura eventuale riconsiderazione della tipologia di trasformazione, in termini di tipologia d'uso suolo prevista, è fortemente sconsigliata, in quanto potrà portare alla generazione di attestato di rischio sfavorevoli, ossia con rischio superiore a R2.

Si suggerisce, pertanto, che nelle fasi di pianificazione e progettazione successive, l'effettiva tipologia di trasformazione debba essere tassativamente mantenuta tal quale, in termini di differente uso del suolo di progetto, sempre sulla base degli interventi ammissibili in ottemperanza al PGRA.

Solo a titolo esemplificativo, si rappresenta che un differente uso del suolo previsto, quale "Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati" porterebbe alla generazione di attestati con rischio superiore a R2.

10.2.33 Ambito di trasformazione "PNA 4"

Inquadramento su CTR



Ubicazione geografica

Comune di Vittorio Veneto. L'area di progetto si trova tra Via Vittorio Emanuele II, il Fiume Meschio a ovest e Via G.Toniolo.

Estensione dell'intervento [ha]	0,8200
Tipo di trasformazione	Commerciale

Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	7.784	Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado Classi di rischio attuali: R4	Uso del suolo previsto: Aree commerciali Classi di rischio previste: R4

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

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

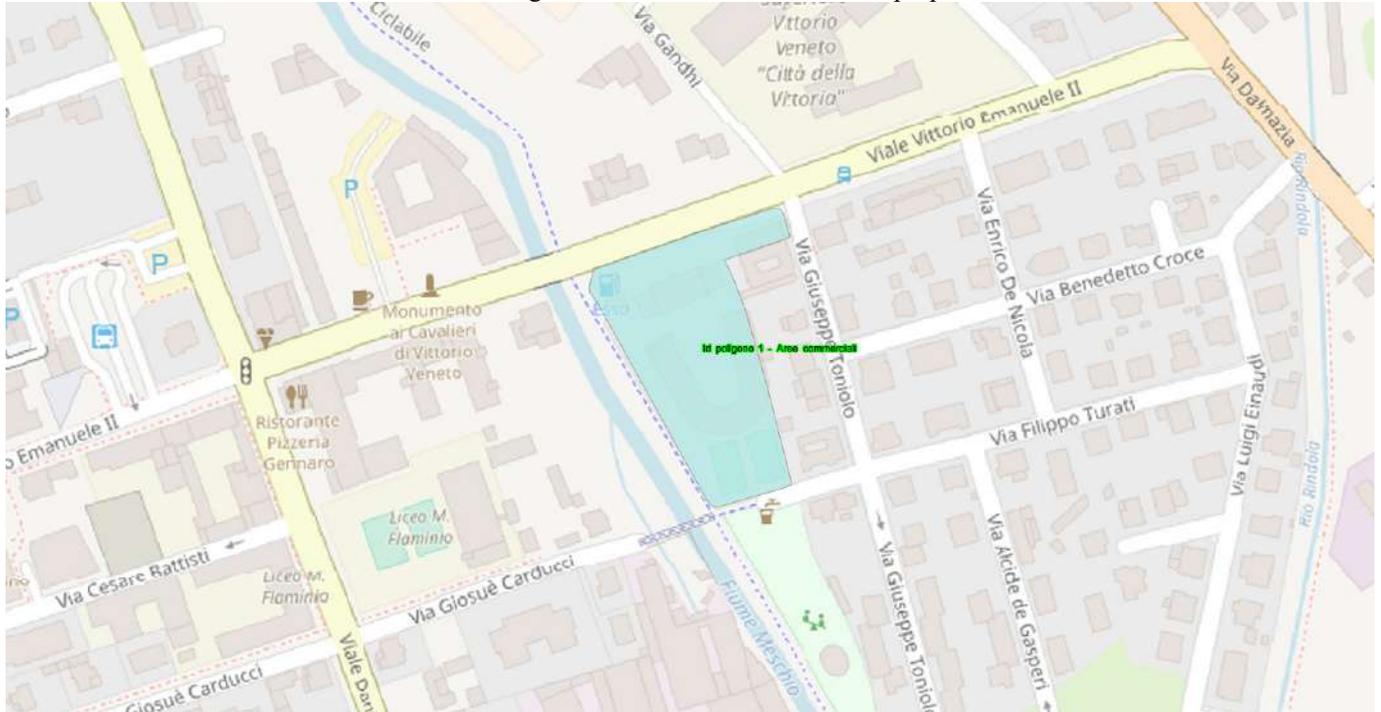
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

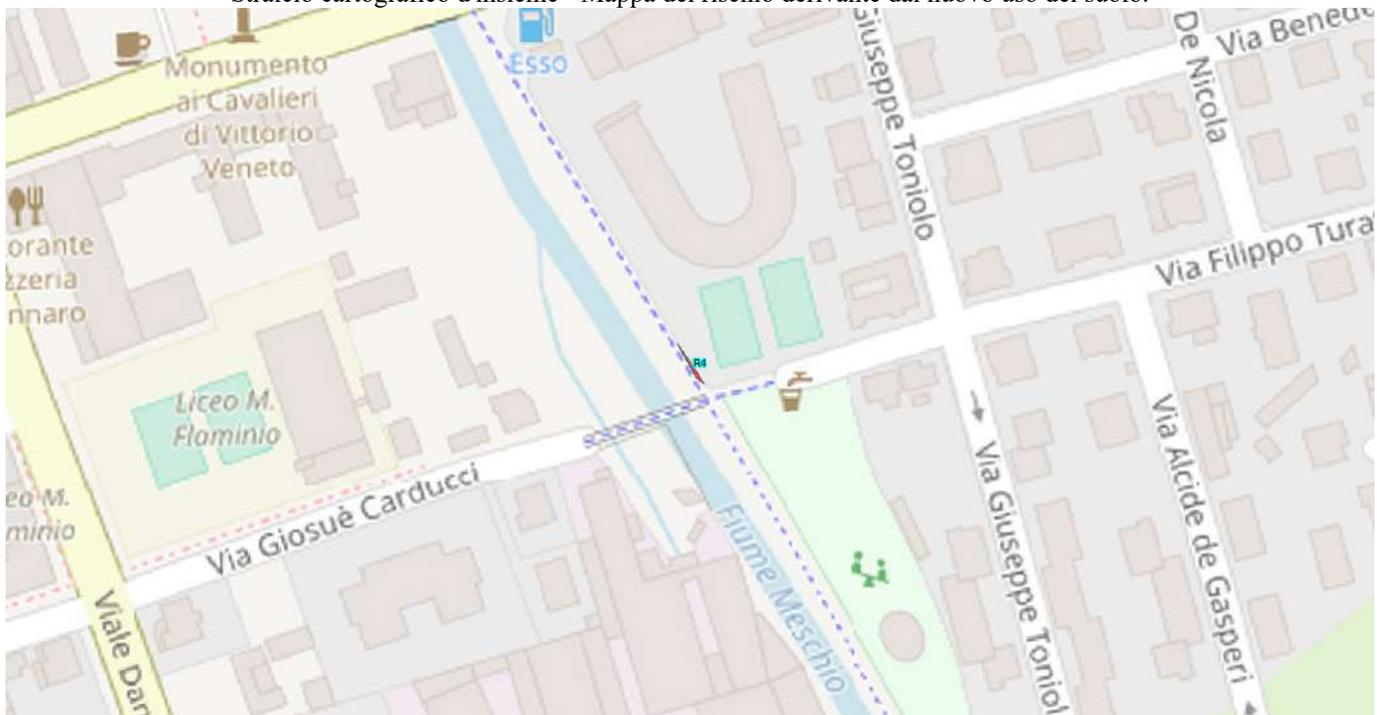
Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.

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 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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.

**COMMENTI all'Attestato di Rischio
per l'ambito di trasformazione AT-27**

L' attestato di rischio generato sull'areale di trasformazione considerato nella sua interezza (7.784 mq) comporta una trasformazione dell'uso del suolo avente anche delle classi rischio superiori a R2 (ossia R4).

Una riconsiderazione dell'effettiva superficie soggetta a trasformazione, variabile ovviamente in base alla tipologia di progetto che potrebbe venire realizzato, può portare alla generazione di attestati di rischio differenti.

Ad esempio, nel caso in questione è stato eseguito un secondo tentativo, con un'area di trasformazione effettiva pari a (6.799 mq), potendo eventualmente la differenza di metratura essere soggetta ad una semplice "demolizione senza ricostruzione".

Il secondo attestato ha generato un rischio minore o uguale a R2

Si suggerisce, pertanto, che l'area di progetto per nuovi edifici ad uso commerciale non vada a ricalcare per intero il sedime della superficie di trasformazione di Piano, in quanto parzialmente ricomprendente porzioni di territorio con un rischio superiore a R2.

Si allega pertanto qui di seguito il secondo attestato di rischio.



Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	6.799	Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado Classi di rischio attuali:	Uso del suolo previsto: Aree commerciali Classi di rischio previste:

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 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

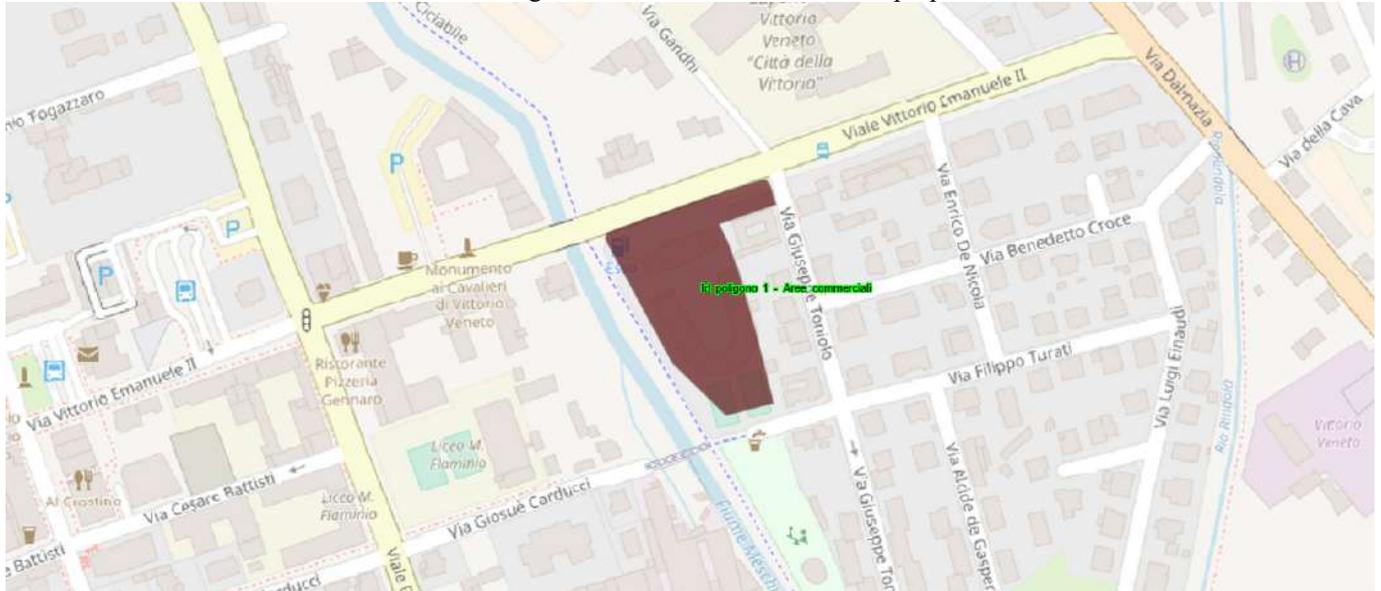
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

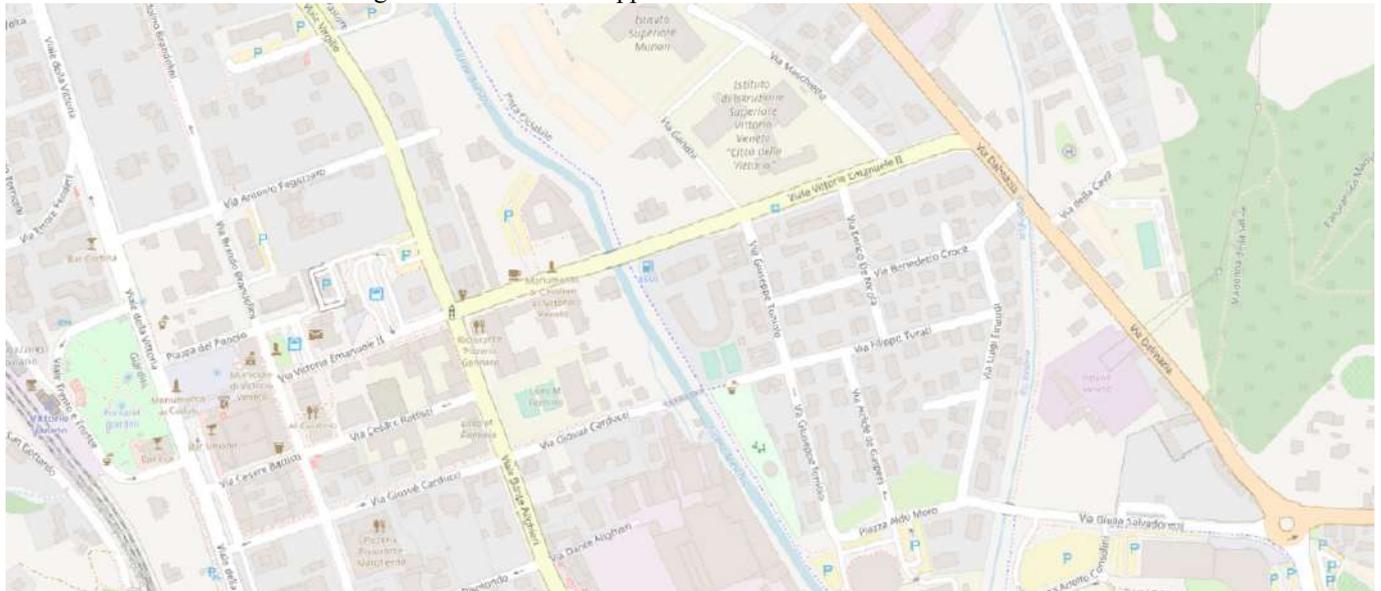
Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.

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

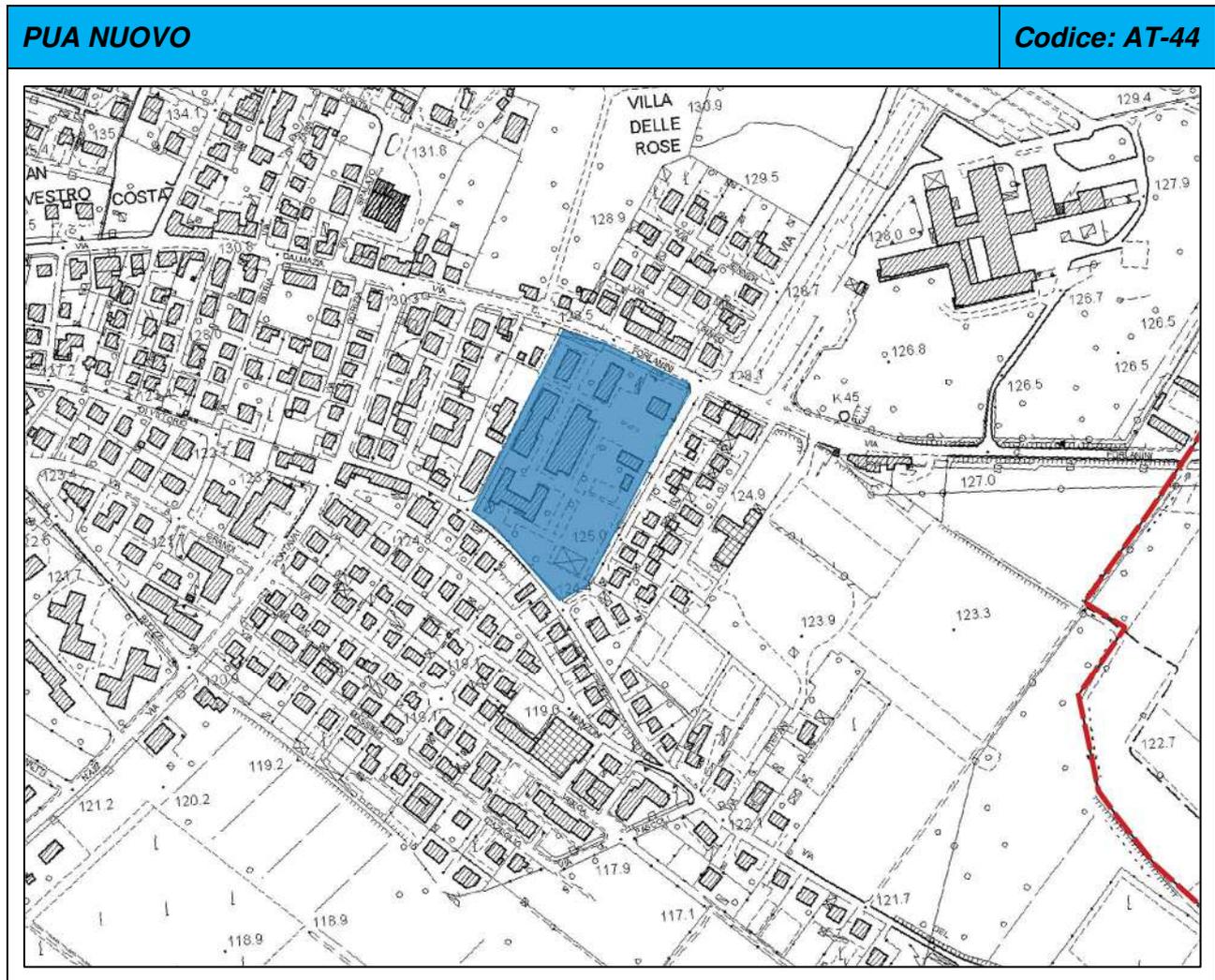
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:

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

10.2.43 Ambito di trasformazione "S.N. 17"

Inquadramento su CTR



Ubicazione geografica

Comune di Vittorio Veneto. L'area di progetto si trova tra Via C. Forlanini e Via Antoni Gramsci

Estensione dell'intervento [ha]	1,9470
Tipo di trasformazione	Residenziale

Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	17.860	Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado Classi di rischio attuali: R3	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto continuo Classi di rischio previste: R3

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

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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.

**COMMENTI all'Attestato di Rischio
per l'ambito di trasformazione AT-44**

L'attestato di rischio generato sull'areale di trasformazione considerato nella sua interezza (17.860 mq) comporta una trasformazione dell'uso del suolo avente anche delle classi rischio superiori a R2 (ossia R3).

Una riconsiderazione dell'effettiva superficie soggetta a trasformazione, variabile ovviamente in base alla tipologia di progetto che potrebbe venire realizzato, può portare alla generazione di attestati di rischio differenti.

Ad esempio, nel caso in questione è stato eseguito un secondo tentativo, con un'area di trasformazione effettiva pari a (13.872 mq), potendo eventualmente la differenza di metratura essere soggetta ad una semplice "demolizione senza ricostruzione".

Il secondo attestato ha generato un rischio minore o uguale a R2.

Si suggerisce, pertanto, che l'area di progetto per nuovi edifici residenziali non vada a ricalcare per intero il sedime della superficie di trasformazione di Piano, in quanto parzialmente ricomprendente porzioni di territorio con un rischio superiore a R2.

Si allega pertanto qui di seguito il secondo attestato di rischio.

Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	13.872	Uso del suolo attuale: Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado Classi di rischio attuali:	Uso del suolo previsto: Zone residenziali a tessuto continuo Classi di rischio previste:

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 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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 STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	107.630	Uso del suolo attuale: Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati, Vigneti Classi di rischio attuali: R2	Uso del suolo previsto: Aree industriali Classi di rischio previste: R3

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

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

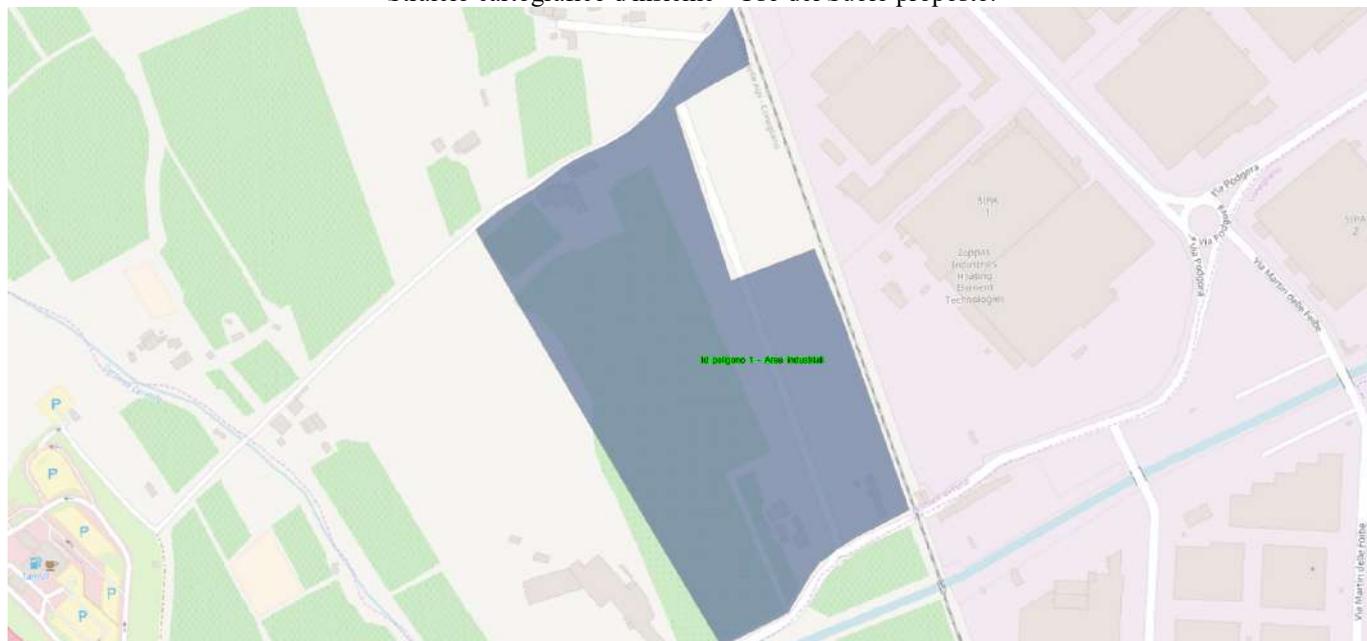
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.

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 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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.

**COMMENTI all'Attestato di Rischio
per l'ambito di trasformazione AT-52**

L' attestato di rischio generato sull'areale di trasformazione considerato nella sua interezza (107.630 mq) comporta una trasformazione dell'uso del suolo avente anche delle classi rischio superiori a R2 (ossia R3).

Una riconsiderazione dell'effettiva superficie soggetta a trasformazione, variabile ovviamente in base alla tipologia di progetto che potrebbe venire realizzato, può portare alla generazione di attestati di rischio differenti.

Ad esempio, nel caso in questione è stato eseguito un secondo tentativo, con un'area di trasformazione effettiva pari a (99.769 mq), potendo eventualmente la differenza di metratura essere soggetta ad una semplice "demolizione senza ricostruzione".

Il secondo attestato ha generato un rischio minore o uguale a R2.

Si suggerisce, pertanto, che l'area di progetto a finalità industriale non vada a ricalcare per intero il sedime della superficie di trasformazione di Piano, in quanto parzialmente ricomprendente porzioni di territorio con un rischio superiore a R2.

Si allega pertanto qui di seguito il secondo attestato di rischio.

Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto STEFANO ZORBA codice fiscale ZRBSFN87C22F356Y nella qualità di INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA del Comune di PONTE DI PIAVE tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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	99.769	Uso del suolo attuale: Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati, Vigneti Classi di rischio attuali:	Uso del suolo previsto: Aree industriali Classi di rischio previste:

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 2.1.0.1 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 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128.

Data compilazione: 16/03/2024

Il tecnico
STEFANO ZORBA

Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 06-12-2023 chiave bc4ab6324cce31d1a558cf0d22fbd128 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.

Considerazioni conclusive

In particolare riferimento a ciascun attestato di rischio redatto con il software *Hero-Lite*, si desidera rappresentare che ad oggi non sono disponibili ulteriori dettagli o approfondimenti sulla tipologia di possibili opere che potrebbero venire realizzate, rispetto a quanto è stato già riportato nel documento di piano (ossia nella relazione tecnica di Valutazione della Compatibilità Idraulica del PAT).

Allo stato attuale della pianificazione, le possibili destinazioni dell'uso del suolo per le trasformazioni territoriali esaminate nel presente documento sono essenzialmente le seguenti:

- Area produttiva
- Area residenziale
- Area commerciale
- Area parcheggio.

non essendo disponibile nessun dettaglio ulteriore, per ovvi motivi.

Riguardo alla superficie delle aree oggetto di trasformazione, il Piano intero è stato sviluppato sulla base di una metratura "di massima", ossia sulla base dell'indicazione dell'areale della massima superficie oggetto di trasformazione.

Si rimanda ad ulteriori approfondimenti nelle fasi successive di pianificazione e quindi di progettazione, dove sicuramente verranno sviluppate ulteriori considerazioni e maggiori approfondimenti sulla tipologia di progetto che potrebbe venire realizzato, ivi compreso il seguente aspetto importante: ossia se l'effettiva trasformazione ricalcherà perfettamente il sedime della superficie di trasformazione o se, come probabile, sarà inferiore.

Allo stato attuale (PAT) le combinazioni geometriche di come potrebbe posizionarsi l'opera all'interno della superficie di trasformazione potrebbero davvero essere molteplici, se non infinite, qualora il proponente di un intervento intendesse realizzare, ad esempio, un nuovo organismo edilizio solo su una parte del lotto in trasformazione, realizzando al contempo sulla rimanente porzione dell'areale un parcheggio oppure opere a verde.

Le incognite riguarderebbero sia la metratura e sia l'orientamento relativo, ossia la posizione relativa della superficie effettivamente oggetto di edificazione in relazione alla superficie del lotto.

Gli attestati di rischio redatti nel presente documento si ritengono quindi propedeutici ad un primo inquadramento sul rischio idraulico connesso ad una trasformazione d'uso del suolo, intesi come prima indicazione che possa guidare il futuro progettista sulle tipologie di opere possano effettivamente essere presentate e quindi autorizzate sui sedimi in oggetto.

Si ritengono, perciò, in ogni caso necessari ulteriori approfondimenti nelle fasi successive della pianificazione e quindi della progettazione, come d'altronde previsto dall'Allegato V (Norme

Tecniche di Attuazione) del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni, a cui si rimanda per le dovute successive e future valutazioni del caso.

Il tecnico

Dott. Ing. Stefano Zorba



*[documento firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs.82/2005 e s.m.i.]*