

RELAZIONE DI COMPATIBILITA' AMBIENTALE
COMUNE DI VILLAVERLA (VI)
CAMPAGNA MOBILE AREA "EX FORNACE P.TREVISAN"

Padova, 09/04/2025

Il Professionista.

Dr. E. Agusson



pec: edoardo.agusson@pec.chimici.it

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatò, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

Sommario

1.	INQUADRAMENTO GEOGRAFICO	3
2.	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	4
2.1	Pianificazione Regionale	5
1.4	Pianificazione Provinciale	8
2.3	PAI del bacino idrografico del fiume Brenta-Bacchiglione	11
2.4	Pianificazione Comunale.....	13
3.	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	18
3.1	Aspetti Climatici.....	18
4.	INQUADRAMENTO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	28
4.1	Inquadramento Geologico	28
4.2	Inquadramento Idrogeologico	30
5.	CARATTERISTICHE DEL PROGETTO	35
5.1	Dimensioni del Progetto	35
6.	DESCRIZIONE DEI POTENZIALI IMPATTI	37
6.1	Impatti sulla matrice aria	37
6.2	Impatti sulla matrice suolo	38
6.3	Impatti sulla matrice acqua.....	38
6.4	Cumulo con altri progetti	38
6.5	Utilizzo risorse naturali	38
6.6	Produzione rifiuti.....	39
7.	INQUINAMENTO E DISTURBI AMBIENTALI	39
7.1	Relazione di impatto acustico.....	41
7.2	Rischio di incidente per quanto riguarda le sostanze e le tecnologie impiegate	41
7.3	Localizzazione del progetto.....	41
7.3.1	Utilizzazione attuale del territorio.....	41
8.	CARATTERISTICHE DELL'IMPATTO POTENZIALE	43

Allegati: Tav 1 - Pianta Demolizione

Tav 2 - Area Cantiere con Cumuli

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatò, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

1. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO

Il sito di intervento si trova nel Comune di Villaverla (VI), più specificatamente in prossimità di via Verlatò, via Trevisan e via Delle Ciminiere. L'ex edificio industriale si colloca nel centro abitato, in un territorio urbanizzato.

L'area di pertinenza all'interno della quale verrà svolta la campagna mobile ha un'estensione di circa 5340 m² ed è censita catastalmente presso il Comune di Villaverla al Foglio n. 5 mappale 1588.

In mappa, il sito di intervento ricade nell'intorno delle seguenti coordinate individuate in posizione baricentrica:

GMS: 45° 39' 15.361" N e 11° 29' 31.429" E

GD: 45.654266808156166 N e 11.492063633635667 E

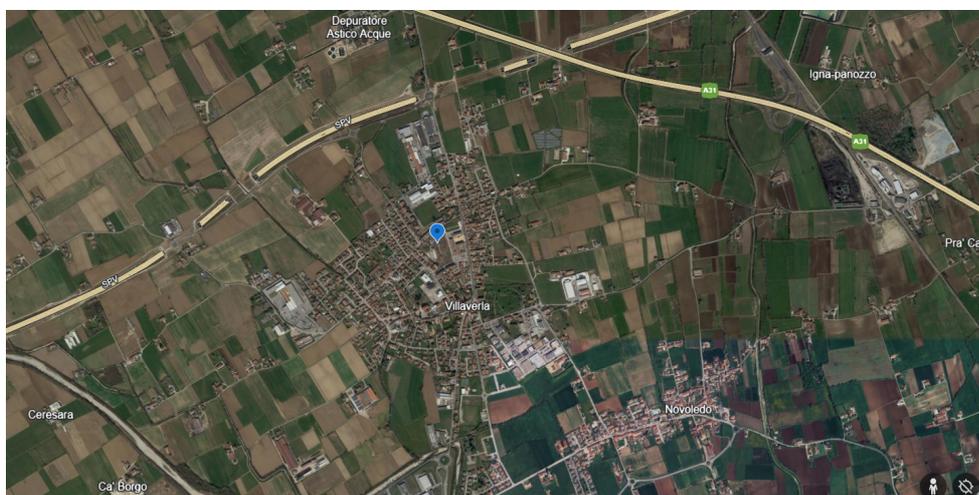


Figura 1: Ubicazione dell'area di intervento su base immagine satellitare (zoom out) – Fonte: Google Earth

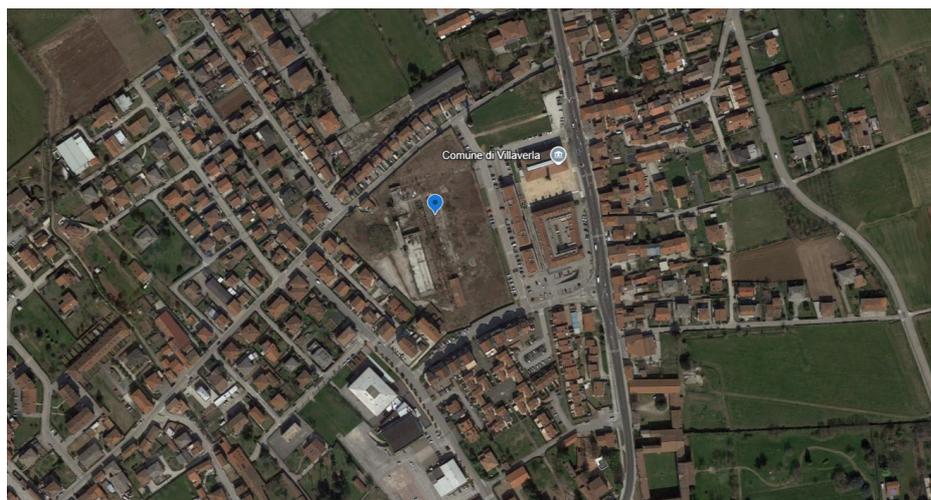


Figura 2: Ubicazione dell'area di intervento su base immagine satellitare (zoom in) – Fonte: Google Earth

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatò, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

2. PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

Il progetto in esame ha quale obiettivo quello di attivare una “Campagna di recupero rifiuti da demolizione mediante impianto mobile di frantumazione autorizzato, ai sensi dell’Art. 208, punto 15, del D.Lgs. n.152/06”.

L’attività in questione, si svolgerà all’interno del fondo ospitante n.1 edificio industriale che versa in stato di abbandono da diverso tempo. L’attività di campagna mobile è finalizzata al recupero di rifiuti inerti costituiti da materiali da demolizione EER 17.09.04 attraverso l’utilizzo di un impianto mobile itinerante, all’interno del medesimo cantiere.

Tale campagna mobile ha carattere transitorio e di modesto interesse temporale, rimanendo attiva nel sito per 23 giorni lavorativi (compresi i 3 giorni necessari per l’approntamento del cantiere), dei quali circa 15 di sola attività di frantumazione e comprensivi dei 5 giorni per gli esiti analitici.

In accordo con la procedura standard di VIA e screening VIA, in seguito si riporta l’esame dei documenti di pianificazione vigenti per l’individuazione di eventuali vincoli e/o prescrizioni che possono andare in conflitto con le opere di progetto, analizzando i potenziali impatti che tale progetto può procurare al territorio così come si presenta oggi.

Nello schema conclusivo e riassuntivo, proposto in calce al presente capitolo, si riportano tutti i piani territoriali esaminati, le potenziali interazioni individuate o le motivazioni per cui non sono stati consideranti attinenti.

In particolare si esamineranno gli elaborati delle seguenti pianificazioni:

- a) Pianificazione a livello Regionale e Zonale
 - P.T.R.C. Piano Territoriale Regionale di Coordinamento
 - P.A.I. del Bacino Idrografico del Fiume Brenta-Bacchiglione e S.I.G.M.A. dell’Autorità di Bacino del Distretto delle Alpi Orientali
- b) Pianificazione a scala provinciale
 - P.T.C.P. Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale della Provincia di Vicenza
- c) Pianificazione a livello Comunale
 - P.A.T. – Comune di Villaverla

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell’ambito dell’attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatò, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

2.1 Pianificazione Regionale

Attualmente in Regione Veneto è vigente il nuovo P.T.R.C. approvato con Deliberazione del Consiglio Regionale n.62 del 30 giugno 2020 il quale però non ha la valenza di piano paesaggistico ai sensi del D.lgs. 42/2004 che rimane quindi a capo del P.T.R.C. adottato con Deliberazione di Giunta Regionale n.372 del 17/02/09 ai sensi della Legge Regionale 23 aprile 2004, n.11 (art. 25 e 4). Successivamente con Deliberazione di Giunta Regionale n.427 del 10 aprile 2013 è stata, infatti, adottata la variante parziale al PTRC 2009 con attribuzione della valenza paesaggistica al Piano Territoriale Regionale di Coordinamento.

Considerato che nel P.T.R.C. del 2009 non si evidenziano norme o indicazioni più restrittive, di seguito si analizzano gli elaborati del piano più recente ed aggiornato che si ritengono utili ai fini del presente studio.

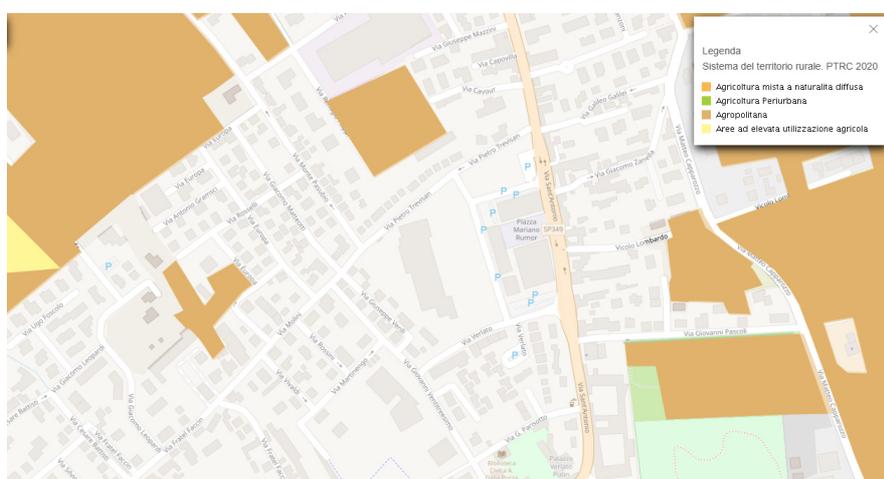


Figura 3: Estratto PTRC 2020 – Tavola 01 ad Uso del suolo terra

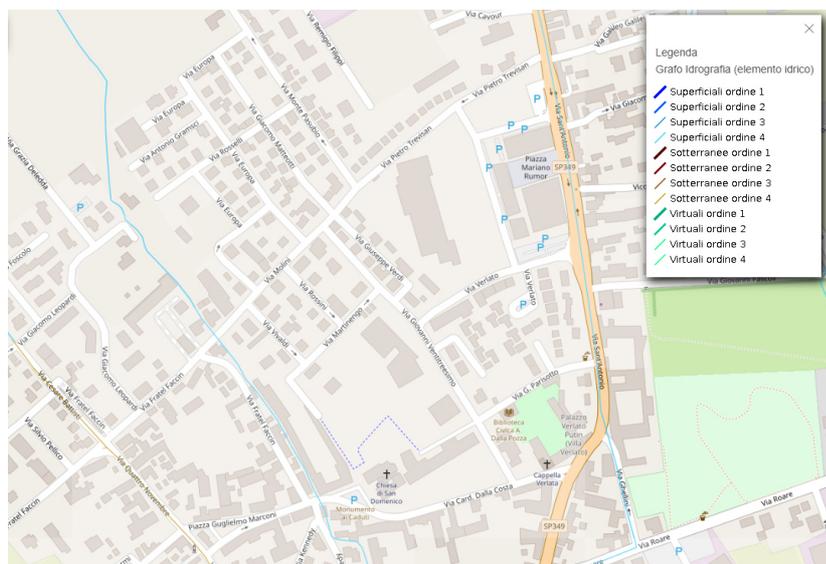


Figura 4: Estratto PTRC 2020 – Tavola 01b Uso del suolo acqua

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

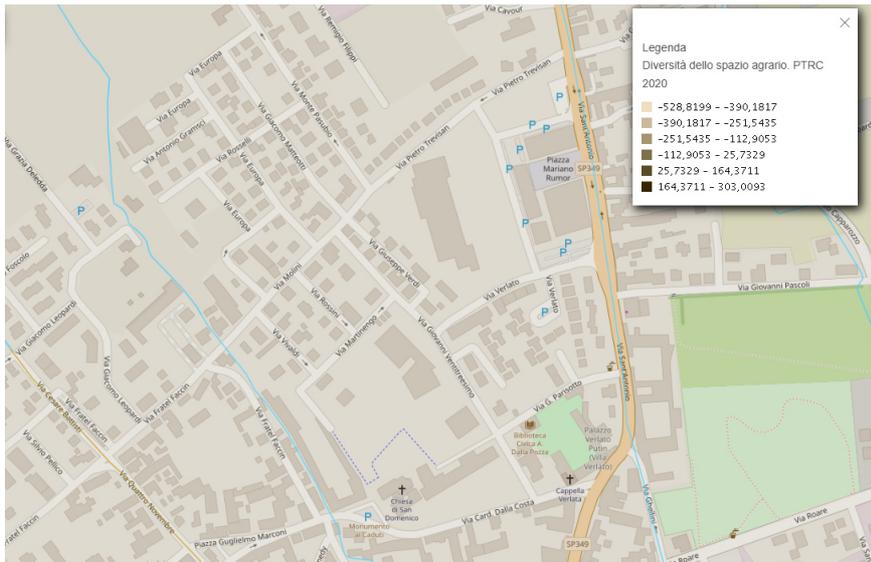


Figura 5: Estratto PTRC 2020 – Tavola 01c Uso del suolo idrogeologia e rischio sismico.

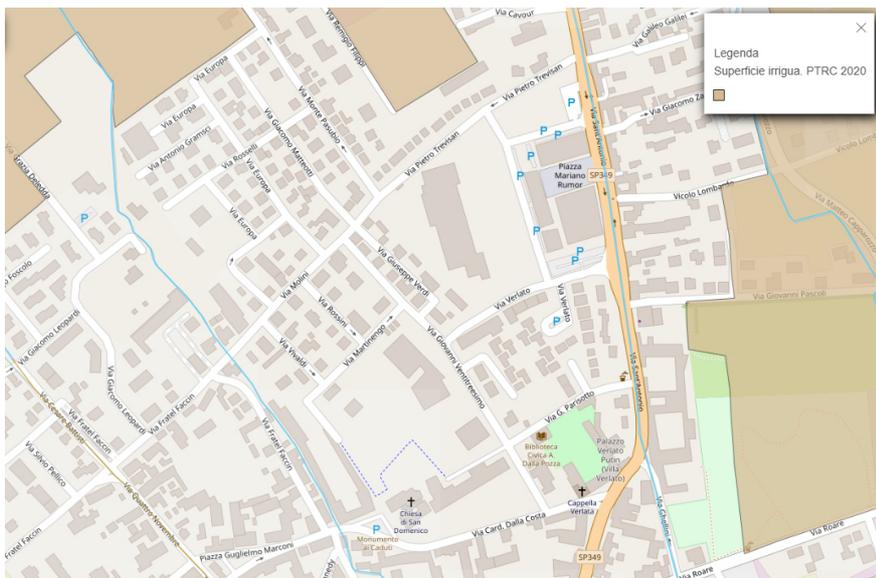


Figura 6: Estratto PTRC 2020 – Tavola 02 Biodiversità.

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

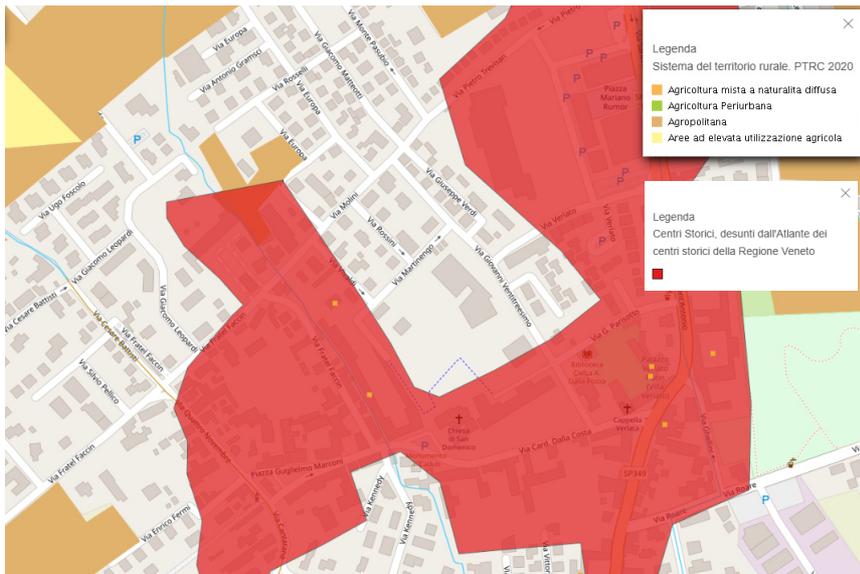


Figura 7: Estratto PTRC 2020 – Tavola 09 Sistema del territorio rurale e della rete ecologica

Dall'analisi delle tavole sopra riportate si sono rilevate le seguenti interazioni:

- a) dalla **Tavola 1a “Uso del Suolo – Terra” (Fig. 3)** emerge che il sito di interesse si inserisce all'interno del tessuto urbanizzato in area caratterizzata da agricoltura mista a naturalità diffusa, definita dal PTRC quale ambito in cui l'attività agricola svolge un ruolo indispensabile di manutenzione e presidio del territorio e di mantenimento della complessità e diversità degli ecosistemi rurali e naturali.
- b) dalla **Tavola 1b “Uso del suolo – Acqua” (Fig. 4)** emerge che l'area di intervento è compresa nel tessuto urbanizzato.
- c) dalla **Tavola 1c “Uso del suolo – Idrogeologia e rischio sismico” (Fig. 5)** emerge che l'area di intervento NON ricade in un'area di pericolosità idraulica e si inserisce all'interno del tessuto urbanizzato.
- d) dalla **Tavola 2 “Biodiversità” (Fig. 6)** emerge che l'area di intervento si inserisce all'interno del tessuto urbano e pertanto non rientra in particolari reti ecologiche. Le aree agricole che si estendono nell'intorno dell'area oggetto di campagna mobile vengono classificate a diversità da medio alta.
- e) dall'analisi della **Tavola 9 “Sistema del Territorio Rurale e della Rete Ecologica” (Fig. 7)** emerge che l'area non ricade all'interno di corridoi ecologici e si colloca in un contesto di agricoltura mista a naturalità diffusa.

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

In conclusione dall'analisi del P.T.R.C. adottato non sono emersi vincoli ostativi alle opere in progetto

1.4 Pianificazione Provinciale

La legge regionale (L.R. 11/2004) definisce puntualmente il P.T.C.P. (Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale) come lo strumento di pianificazione che “delinea gli obiettivi e gli elementi fondamentali dell’assetto del territorio provinciale in coerenza con gli indirizzi per lo sviluppo socio-economico provinciale con riguardo alle prevalenti vocazioni, alle sue caratteristiche geologiche, geomorfologiche e paesaggistiche ed ambientali”.

Il processo di formazione del P.T.C.P. è incentrato sull’elaborazione degli obiettivi di sviluppo sostenibile sottoscritti dall’Italia nella conferenza di Rio nel 1992, con quelli relativi alla riduzione delle emissioni sottoscritti a Kyoto nel 1997 e di Agenda 21.

Il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale della Provincia di Vicenza (P.T.C.P.) è stato approvato con Delibera di Giunta Regionale n.708 del 02 maggio 2012, pubblicata sul B.U.R. n° 39 del giorno 22 maggio 2012.

L’analisi degli elaborati di piano ha preso in esame le seguenti tavole del P.T.C.P., relazionando le potenziali interferenze dovute alla realizzazione delle opere in progetto con le relative norme di attuazione.

Alle pagine seguenti si riporteranno gli stralci di interesse di ogni cartografia per il sito in esame.

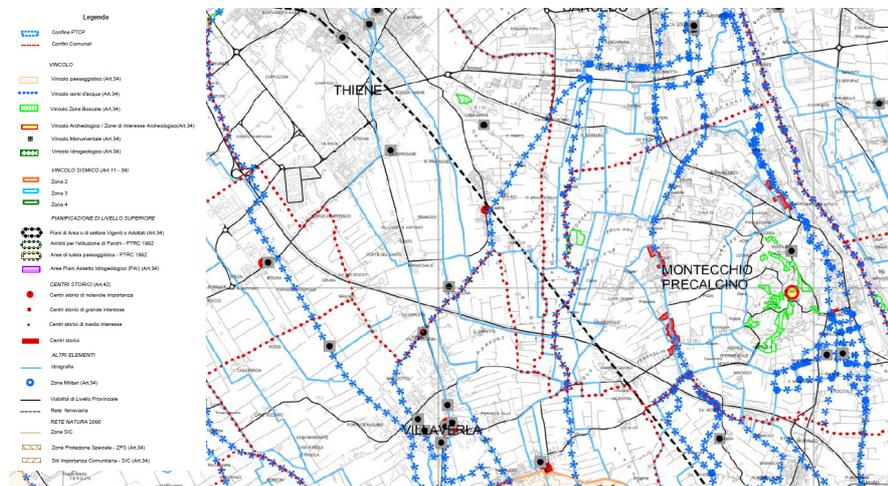


Figura 8: Estratto PTCP – Tavola 1-1-A Carta dei Vincoli e della pianificazione territoriale

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

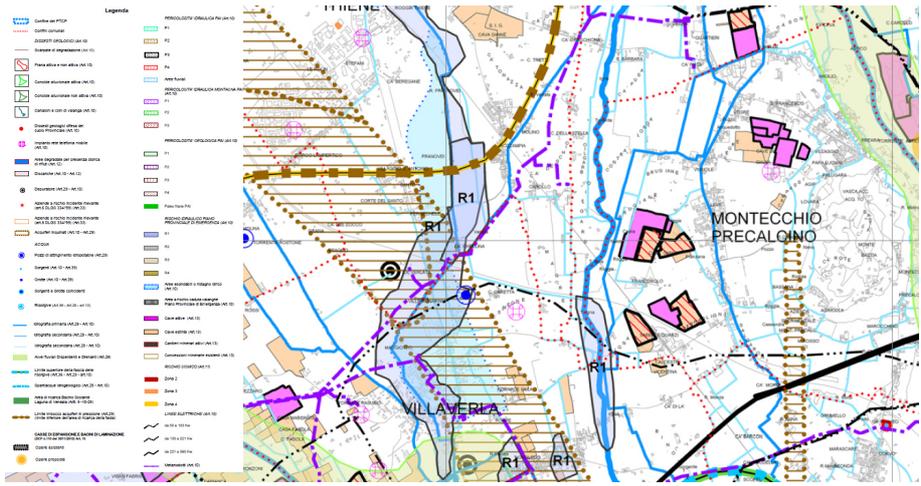


Figura 9: Estratto PTCP – Tavola 2-A Carta delle fragilità

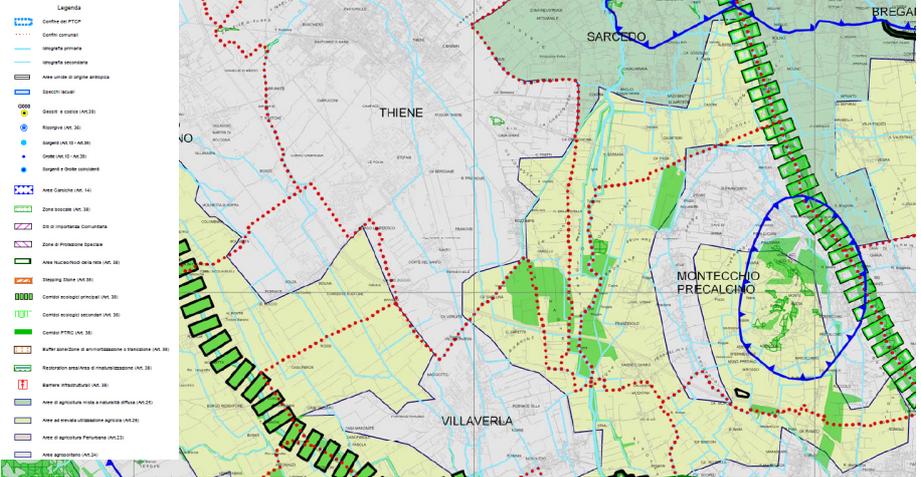


Figura 10: Estratto PTCP – Tavola 3-1-A: Sistema ambientale - Carta delle reti ecologiche

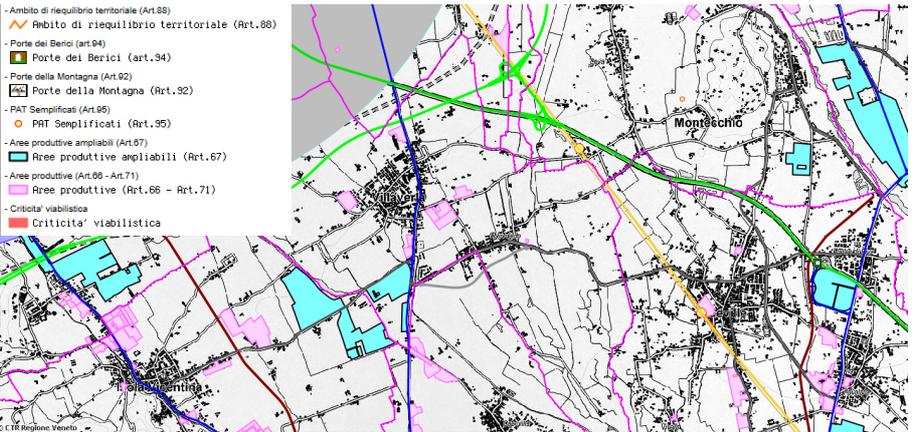


Figura 11: Estratto PTCP – Tavola 4-1-A: Sistema ambientale – Sistema insediativo infrastrutturale

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

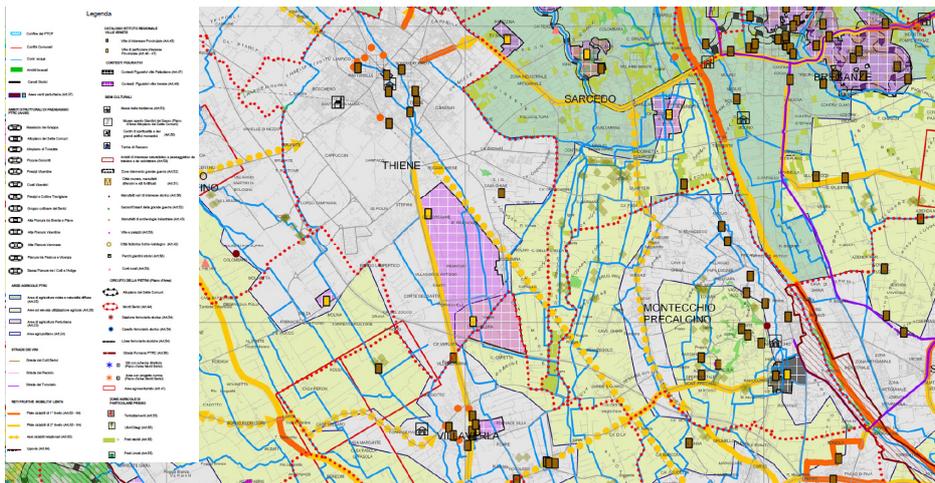


Figura 12: Estratto PTCP – Tavola 5-1-A: Sistema del paesaggio

L'analisi degli Elaborati di Piano del P.T.C.P. della Provincia di Vicenza ha evidenziato le seguenti caratterizzazioni dell'area di intervento:

- a) la **Tavola 1 “Carta dei Vincoli e della Pianificazione Territoriale” (Fig. 8)** evidenzia che:
 - il sito oggetto d'intervento si inserisce in un'area nella quale non sono evidenziati vincoli. Si colloca tra il Leogra-Timonchio-Bacchiglione e l'Astico.
- b) la **Tavola 2 “Carta delle fragilità” (Fig. 9)** colloca l'area oggetto di campagna mobile entro un territorio caratterizzato da un rischio idraulico R1 (rischio moderato).
- c) la **Tavola 3 “Sistema Ambientale – Carta delle reti ecologiche” (Fig. 10)** pone il sito oggetto di intervento in un'area condizionata dall'urbanizzato, al di fuori di corridoi ecologici, di natura pianeggiante, definita agropolitana.
- d) la **Tavola 4 “Sistema insediativo infrastrutturale” (Fig. 11)** rappresenta l'assetto fisico e funzionale degli insediamenti urbani e rurali, nel loro costituirsi come insieme di aree e immobili per funzioni abitative e produttive e come offerta di dotazioni territoriali per assicurare la qualità urbana ed ecologica degli abitati. In particolar modo l'area oggetto di intervento è interessata dal tematismo rappresentante le aree produttive.
- e) la **Tavola 5 “Sistema Paesaggio” (Fig. 12)** colloca il sito nelle cosiddette aree agropolitane con una litologia caratterizzata da materiali alluvionali, fluvioglaciali, morenici o lacustri a tessitura prevalentemente limo-argillosa.

In conclusione, dall'analisi degli elaborati del P.T.C.P. della Provincia di Vicenza emerge che l'ambito di intervento non ricade in una zona sensibile dal punto di vista ambientale e paesaggistico; alla luce anche della transitorietà dell'intervento stesso.

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

2.3 PAI del bacino idrografico del fiume Brenta-Bacchiglione

Il Piano per l'Assetto Idrogeologico dei bacini dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Piave e Brenta-Bacchiglione costituisce stralcio dei piani di bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Piave e Brenta-Bacchiglione, interessanti il territorio della Regione Veneto e della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

Il Piano ha valore territoriale di settore ed è lo strumento conoscitivo, tecnico operativo e normativo che:

- individua e perimetra le aree di pericolosità geologica e valanghiva;
- stabilisce direttive sulla tipologia e la programmazione preliminare degli interventi di mitigazione o di eliminazione delle condizioni di pericolosità;
- detta prescrizioni per le aree di pericolosità e per gli elementi a rischio classificati secondo diversi gradi;
- coordina la disciplina prevista dagli altri strumenti della pianificazione di bacino.

Stante a quanto riportato nella cartografia tematica del portale SIGMA dell'Autorità di Bacino delle Alpi Orientali, che sostituisce la cartografia PAI inerente alla pericolosità idraulica, il sito oggetto di campagna mobile non risulta essere interessato da alcuna criticità in tal senso.

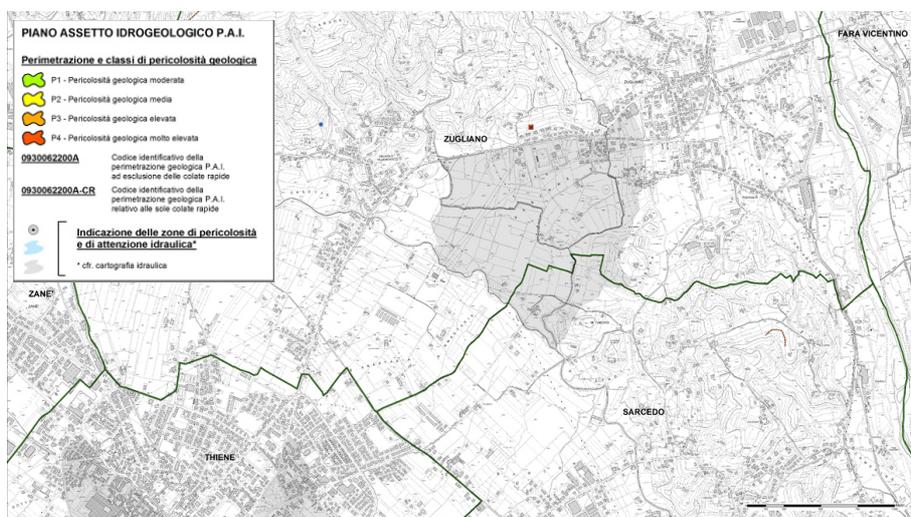


Figura 13: estratti PAI – Carta della pericolosità geologica

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

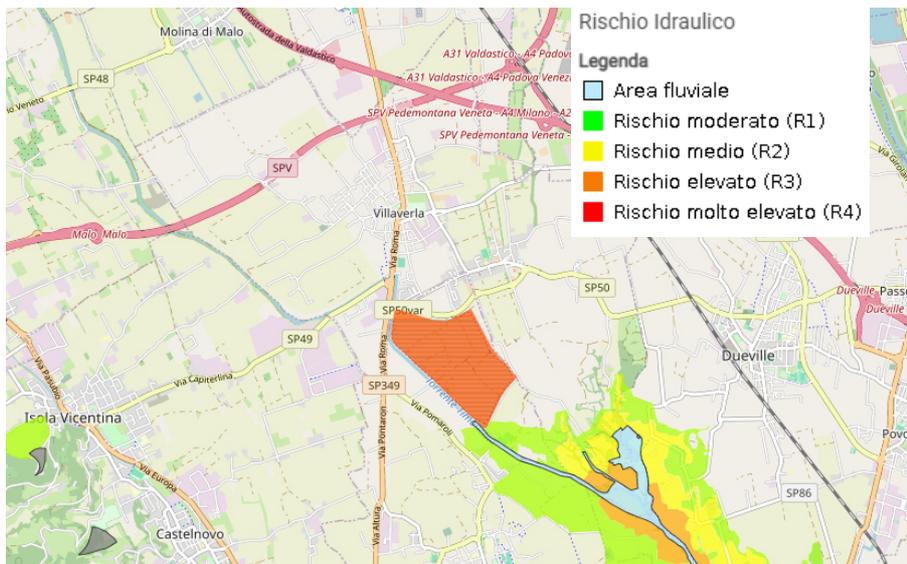


Figura 14: estratto portale SIGMA – Carta della pericolosità idraulica

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

2.4 Pianificazione Comunale

Il Comune di Villaverla è dotato di Piano di Assetto del Territorio ai sensi dell'art.15, comma 6 della L.R. Regione del Veneto n° 11/2004, con Delibera di Giunta Provinciale n 230 del 22.06.2010.

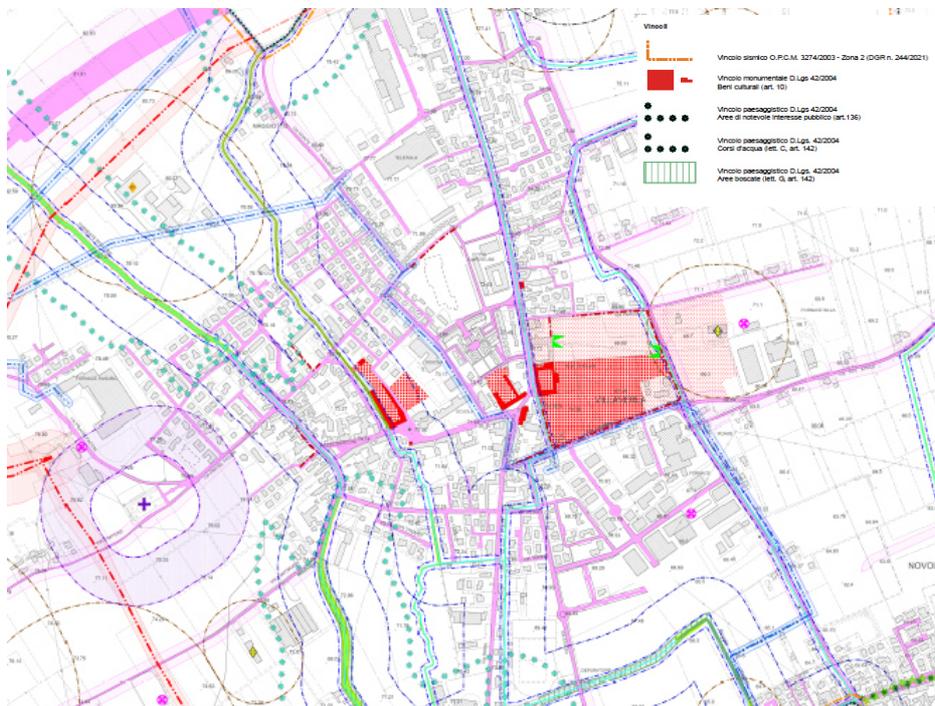


Figura 15: estratto Carta dei Vincoli e della Pianificazione Territoriale – P.A.T. del Comune di Villaverla

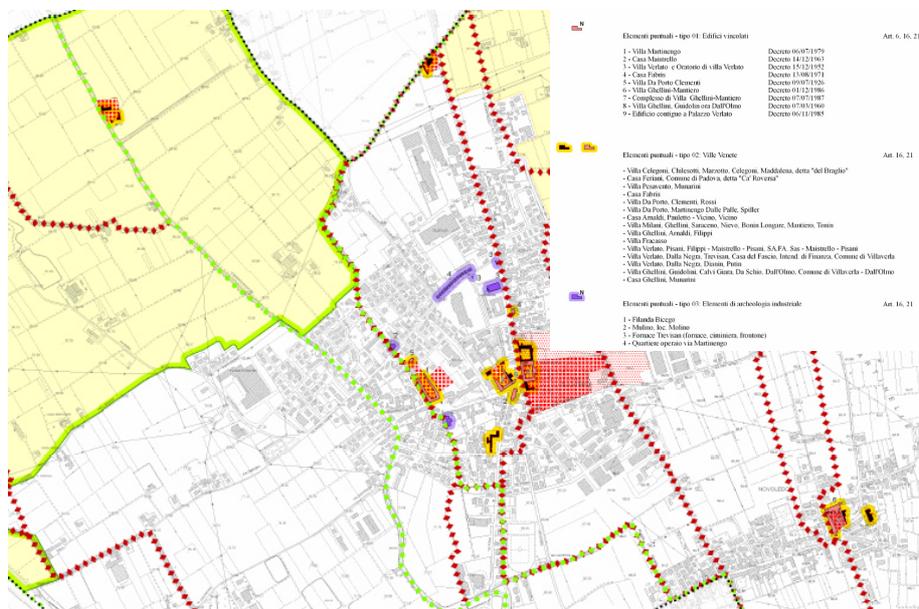


Figura 16: estratto Carta delle invarianti – P.A.T. del Comune di Villaverla

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

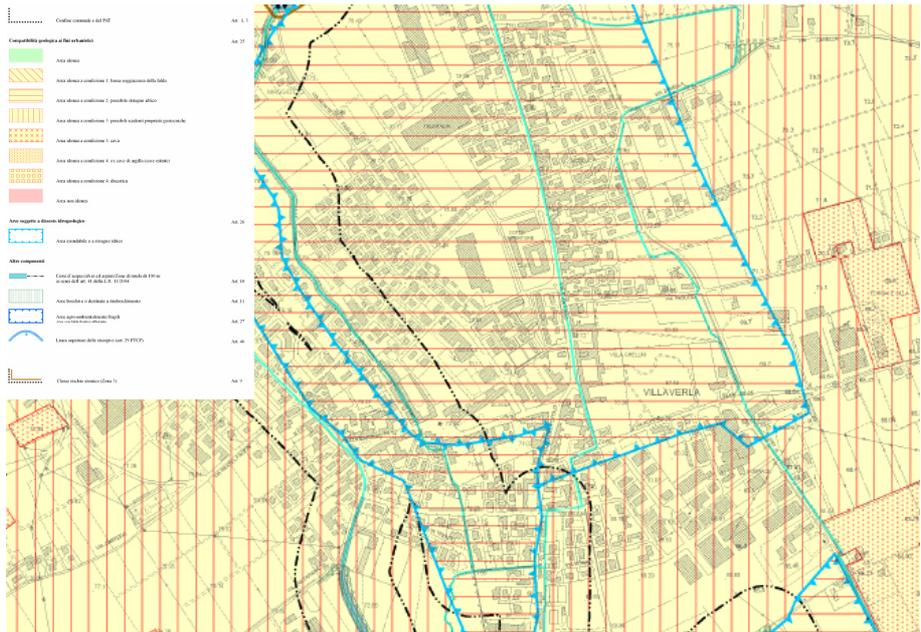


Figura 17: estratto Carta delle fragilità – P.A.T. del Comune di Villaverla

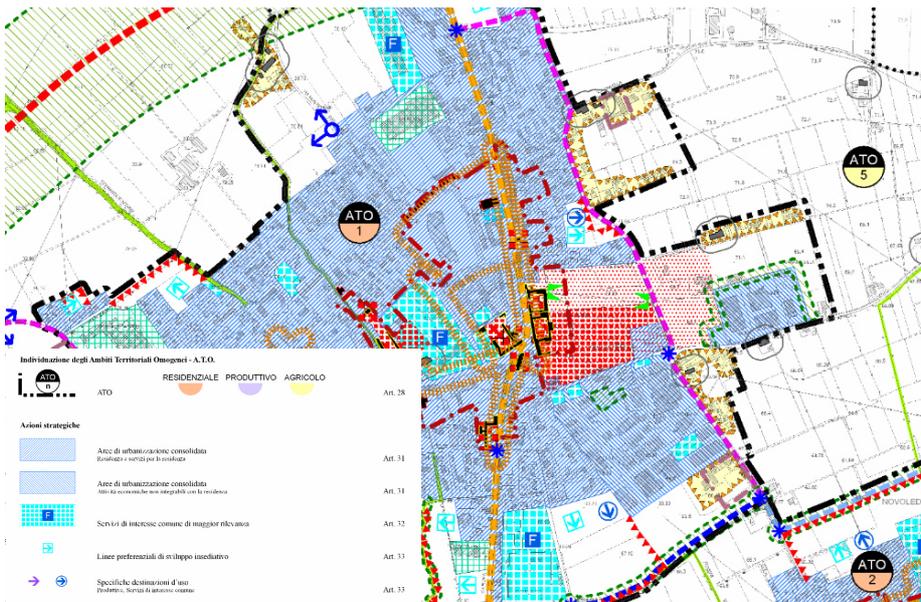


Figura 18: estratto Carta delle trasformabilità – P.A.T. del Comune di Villaverla

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

L'analisi della sopracitata cartografia ha evidenziato le seguenti caratterizzazioni dell'area di intervento:

- la **Carta dei Vincoli e della Pianificazione Territoriale (Fig. 15)** colloca l'area oggetto di relazione in area priva di vincoli.
- la **Carta delle invarianti (Fig.16)** evidenzia la presenza di elementi di archeologia industriale a breve distanza, un tematismo caratteristico della zona ma che non riguarda l'area di intervento.
- la **Carta delle fragilità (Fig.17)** pone l'area oggetto di campagna mobile in un territorio considerato a possibile ristagno idrico, ma comunque idoneo considerati i tempi di realizzazione della campagna (23 gg).
- la **Carta delle trasformabilità (Fig.18)** identifica il manufatto da demolire come opera incongrua, inserito in un ambito urbano di riqualificazione e riconversione.

2.5 Schema riassuntivo analisi programmatica

In conclusione, in relazione alle analisi condotte sugli strumenti di pianificazione, settoriale e territoriale, si evince che l'intervento in esame risulta compatibile con gli obiettivi della programmazione regionale e comunale.

Le tabelle seguenti raccolgono e riassumono schematicamente l'analisi effettuata riguardo agli aspetti pianificatori utili per l'individuazione di eventuali vincoli, prescrizioni o conflitti con le opere in progetto.

ELABORATO DI PIANO NORMATIVA	ZONIZZAZIONI E VINCOLI AREA DI INTERVENTO	ART. N.T.A.	NOTE	ANALISI
P.T.R.C. VENETO				
Tavola 1a Uso del Suolo Terra	Tessuto urbanizzato			Non si evidenziano vincoli ostativi.
Tavola 1b Uso del Suolo Acqua	Tessuto urbanizzato			Non si evidenziano vincoli ostativi.

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

Tavola 1c Uso del Suolo Idrologia e rischio sismico	Tessuto urbanizzato			Non si evidenziano vincoli ostativi.
Tavola 2 Biodiversità	Tessuto urbanizzato			Non si evidenziano vincoli ostativi.
	Diversità medio alta dello spazio agrario			Non si evidenziano vincoli ostativi.
Tavola 9 Sistema del Territorio Rurale e della Rete Ecologica	Agricoltura mista a naturalità diffusa		In cartografia l'area non risulta interessata da alcun tematismo	Non si evidenziano vincoli ostativi.
P.T.C.P. VICENZA				
Tavola 1 Carta dei Vincoli e della Pianificazione Territoriale	Fiumi, torrenti e corsi d'acqua (R.D. 11.12.1973 n.1775		In cartografia l'area non risulta interessata da alcun tematismo.	Non si evidenziano vincoli ostativi.
	Territori coperti da boschi e foreste (art.2, commi 2 e 6 del D.Lgs. 18.05.2001 n.227)			
	Vincolo Idrogeologico (R.D. 3267/1923)			
Tavola 2 Carta delle Fragilità	Area a bassa sensibilità alla franosità			Non si evidenziano vincoli ostativi.
Tavola 3 Sistema ambientale	Area condizionata dall'urbanizzato			Non si evidenziano vincoli ostativi.
	Area di potenziale completamento della rete ecologica			Non si evidenziano vincoli ostativi.
Tavola 4 Sistema insediativo infrastrutturale	Aree produttive non ampliabili con superficie >50.000 m ²			Non si evidenziano vincoli ostativi.
Tavola 5 Sistema del paesaggio	Unità geomorfologica			Non si evidenziano vincoli ostativi.
	Orlo di scarpata d'erosione o di terrazzo fluviale			Non si evidenziano vincoli ostativi.

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlato, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

PAI del Bacino Idrografico del Fiume Brenta-Bacchiglione e Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (P.G.R.A.) del Distretto delle Alpi Orientali				
Pericolosità geologica			In cartografia l'area non risulta interessata da alcun tematismo	Non si evidenziano vincoli ostativi.
Pericolosità idraulica			In cartografia l'area non risulta interessata da alcun tematismo.	Non si evidenziano vincoli ostativi.
P.A.T. DEL COMUNE DI PIEVE DI VILLAVERLA				
Tavola 1 Carta dei Vincoli e della Pianificazione Territoriale	Vincolo Paesaggistico – Corsi d'acqua (D.Lgs 42/2004)		Il sito risulta lambito dall'area vincolata secondo D.Lgs. 42/2004	Non si evidenziano vincoli ostativi.
Tavola 2 Carta delle Invarianti			In cartografia l'area non risulta interessata da alcun tematismo. Il sito è compreso tra due orli di terrazzo quaternario	Non si evidenziano vincoli ostativi.
Tavola 3 Carta delle Fragilità	Compatibilità geologica ai fini edificatori		In cartografia il sito risulta inserito in un'area idonea a condizione	Non si evidenziano vincoli ostativi.
Tavola 4 Carta delle Trasformabilità	Consolidamento delle urbanizzazioni esistenti a prevalente destinazione residenziale			Non si evidenziano vincoli ostativi.
	Ambiti di riqualificazione e riconversione			Non si evidenziano vincoli ostativi.
	Opere incongrue			Non si evidenziano vincoli ostativi.

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

3. QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

Il quadro di riferimento ambientale ha il fine di caratterizzare, attraverso la rielaborazione dei dati raccolti in fase preliminare e nelle fasi di inquadramento e descrizione del territorio, l'ambiente su cui insisterà l'opera, con particolare riguardo verso le componenti naturali ed antropiche potenzialmente soggette ad un impatto importante.

La normativa stabilisce che l'analisi dell'ambiente preesistente deve essere effettuata mediante l'individuazione delle Componenti Ambientali, le quali definiscono le situazioni generali e peculiari dell'ambiente interessato, lette attraverso parametri sintetici (Indicatori), valutati mediante criteri opportunamente esplicitati.

Si premette che la valutazione degli impatti dovrà essere riferita allo stato attuale, cioè considerando le variazioni degli impatti indotti dall'intervento di campagna mobile (rumore, inquinamento, vibrazione, ecc) rispetto allo stato attuale.

3.1 Aspetti Climatici

Il territorio della Regione del Veneto si colloca nel settore orientale del grande bacino padano, delimitato a nord dalla catena alpina e a sud da quella appenninica, nella porzione transitoria tra l'area continentale centro europea e quella mediterranea.

In base agli andamenti deducibili dalle due mappe sottoriportate e alle considerazioni in merito ai fattori a macroscale, a mesoscale e a microscale influenti sul clima nella nostra regione, è possibile evidenziare in Veneto tre zone mesoclimatiche principali:

- pianura
- prealpi
- settore alpino

L'area interessata dalla presenza del Comune di Villaverla, così come le parti più settentrionali della fascia pedemontana a ridosso dei primi rilievi, si caratterizza di un mesoclima di tipo prealpino.

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatò, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

3.1.1 Regime Pluviometrico

L'andamento medio della piovosità nella Regione Veneto è crescente da Sud a Nord: dai circa 800 mm della bassa pianura fino ai 2.200 mm della zona dell'alto corso del Brenta. Per quanto riguarda il trend storico si può affermare che nel corso degli anni sono diminuite le precipitazioni medie, soprattutto in inverno. L'ubicazione dell'area oggetto di studio rappresenta un fattore fondamentale riguardo l'andamento delle precipitazioni. La catena prealpina è sede della maggior piovosità regionale, con precipitazioni abbondanti ed uniformemente distribuite lungo l'arco annuale. In percentuale il 27% si concentra in estate il cui massimo di precipitazioni si raggiunge nel mese di agosto (148 mm); il 26 % delle precipitazioni si concentrano in primavera e più specificatamente nel mese di maggio (durante il quale si registrano in media 171,6 mm); il 25% in autunno con il massimo della piovosità riscontrabile durante il mese di novembre (146 mm); il 22% in inverno con dicembre mese meno piovoso (89,2 mm). Le precipitazioni nevose sono frequenti durante i mesi di gennaio e dicembre, con sporadiche e possibili nevicate da novembre ad aprile. Nel complesso le precipitazioni medie hanno un andamento altalenante, con incremento registrato degli eventi anomali, in particolar modo nei mesi di agosto e di settembre.

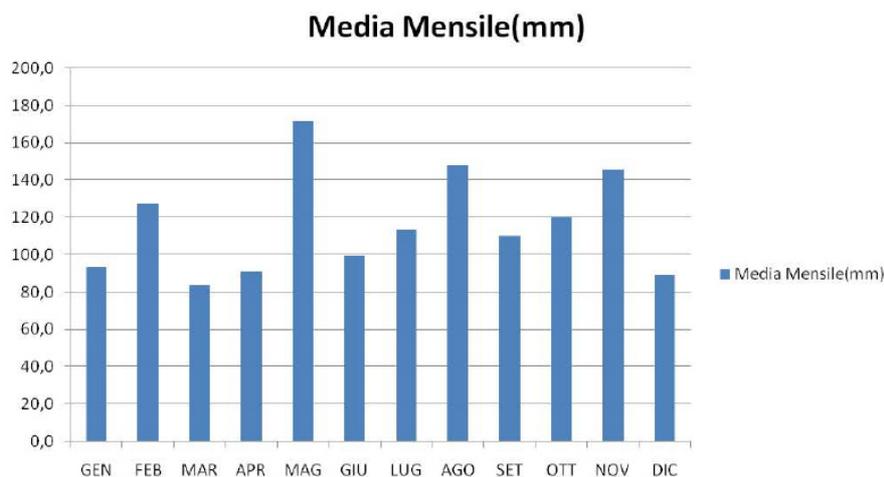
Di seguito vengono riportati i dati della stazione meteorologica di Malo della rete ARPAV – Servizio Meteorologico.

Cumulata mensile di precipitazione mm

Anno	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
2014	389	348,6	83,6	124	95,6	103	259	135	101,4	63,2	303,4	123
2015	66,6	92,2	112,4	56,6	126,2	81	59,2	97,8	185,8	175	7,8	0
2016	67,2	248,8	102,4	69	244,4	105,4	28	277,8	43	126,2	130,6	0,4
2017	12	119,4	29,8	97,4	77,4	129,2	58,6	25,8	148,4	21	119,4	140,4
2018	41,60	59,8	154,8	86,2	130,6	89,2	159,4	111,6	115	144,2	143,4	18,4
2019	15	114,6	13,8	195,4	272,4	37,8	164,4	56,4	120,2	53,8	372,8	131,2
2020	17,4	4,4	141,2	54,4	88	174,8	72,2	471,6	102,8	169,4	10,2	271,8
2021	198	41,4	5,4	120,8	218,8	32,6	162,4	88,8	33,8	50	206,4	41,8
2022	26,2	55	7,4	65,6	75,6	62,6	59,8	158,6	131,4	20,4	120,2	118,8
2023	77	0,6	31,2	79,8	130	119,6	182,6	131,2	39,4	188	159,6	67,8
2024	118,8	316,4	236,4	54	428,6	161,6	45,6	73,8	193,8	317,4	5,2	68
Media(mm)	93,5	127,4	83,5	91,2	171,6	99,7	113,7	148,0	110,5	120,8	146,0	89,2

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.



3.1.2 Termometria

Il territorio denominato entro il quale è compreso il Comune oggetto della presente relazione, è caratterizzato da una temperatura media annua pari a circa 14°C, il cui picco si raggiunge nei mesi di giugno-agosto con temperature eccedenti i 30°C. Le temperature minime, sottozero, si registrano nei mesi di dicembre-febbraio. L'area in oggetto risulta particolarmente soggetta ad eventi estremi, quali frequenti gelate primaverili nel mese di maggio e violente grandinate estive, la cui formazione è strettamente connessa ed agevolata dalla geomorfologia del luogo.

Di seguito vengono riportati i dati della stazione meteorologica di Malo della rete ARPAV – Servizio Meteorologico dal 2014 al 2024.

2014

2014 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m minima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	-0.2	1.3	1.9	2.9	7.3	10.3	14.3	11.2	9.0	3.9	4.1	-4.9	
Media	3.5	4.9	6.0	9.4	11.9	16.5	17.1	16.3	14.5	12.3	9.2	3.1	
Massima	8.1	8.7	9.8	12.7	17.1	20.8	21.0	21.5	18.4	17.5	13.9	10.3	
Media del periodo	10.4	°C											

2014 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m media (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	3.4	5.5	6.7	12.0	12.7	17.9	17.7	17.0	14.7	9.0	7.6	-1.8	
Media	6.1	7.9	11.1	14.6	17.2	21.9	22.0	21.3	19.0	16.2	11.8	6.3	
Massima	9.4	10.2	14.5	18.5	21.2	28.7	26.6	25.4	22.1	20.0	15.2	12.6	
Media del periodo	14.7	°C											

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

2014 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m massima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	5.1	6.5	9.0	13.2	14.3	21.9	21.4	19.5	18.8	15.0	9.4	1.6	
Media	8.8	11.0	16.3	19.5	22.4	27.1	27.3	26.9	24.5	20.9	14.9	9.7	
Massima	14.2	14.2	21.0	25.5	26.9	35.6	31.7	30.6	28.3	25.7	20.0	15.1	
Media del periodo	19.1	°C											

2015

2015 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m minima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	-5.1	-2.4	0.9	1.7	10.3	13.3	17.4	15.9	10.8	5.1	-1.0	-4.2	
Media	1.0	2.4	5.1	8.1	13.9	17.4	20.7	19.2	14.6	10.6	4.5	0.1	
Massima	5.7	6.8	9.6	12.7	16.7	22.5	24.5	24.1	19.2	15.6	10.3	3.8	
Media del periodo	9.8	°C											

2015 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m media (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	-0.3	2.6	6.9	8.6	12.6	18.7	22.8	18.1	14.2	10.6	2.2	-1.4	
Media	4.9	6.1	9.8	13.8	18.6	22.9	26.8	25.0	19.3	14.1	8.5	4.5	
Massima	8.5	10.3	12.6	17.7	22.2	27.2	31.1	29.9	25.1	18.5	14.5	7.6	
Media del periodo	14.6	°C											

2015 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m massima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	4.4	6.4	9.4	12.6	14.4	22.7	26.8	20.1	17.4	13.8	5.1	0.8	
Media	9.6	10.1	14.5	19.3	23.4	28.2	32.5	31.0	24.3	18.4	13.2	9.3	
Massima	15.5	14.5	18.2	25.6	28.1	33.2	37.1	36.5	32.2	23.8	21.2	13.2	
Media del periodo	19.5	°C											

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

2016

2016 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m minima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	-5.0	-0.2	-0.2	5.3	8.5	13.4	12.6	12.9	11.1	3.8	-2.3	-4.4	
Media	-0.3	3.7	5.0	9.3	11.9	16.3	19.5	17.4	15.9	9.7	5.7	-0.1	
Massima	6.0	7.6	11.0	11.9	16.2	22.6	23.6	20.8	20.4	16.9	12.5	5.4	
Media del periodo	9.5	°C											

2016 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m media (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	-0.9	3.6	5.3	10.0	12.1	17.0	21.1	18.8	16.7	10.4	2.2	-0.4	
Media	3.3	7.0	9.3	14.2	16.9	21.6	25.5	23.2	21.2	13.6	8.9	4.4	
Massima	7.6	10.2	14.0	16.5	22.2	29.3	28.3	26.7	25.6	18.5	14.3	8.1	
Media del periodo	14.1	°C											

2016 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m massima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	2.9	6.5	8.0	13.3	14.7	20.3	25.6	23.9	18.6	13.4	7.3	2.6	
Media	7.7	10.6	13.5	19.4	22.0	27.1	31.0	28.8	27.1	18.1	12.4	10.1	
Massima	12.3	14.8	18.3	22.7	28.1	35.9	33.9	32.3	32.3	24.2	17.0	18.1	
Media del periodo	19.1	°C											

2017

2017 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m minima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	-8.7	0.8	1.4	3.2	5.4	13.0	12.6	13.3	9.4	5.4	-0.5	-3.9	
Media	-3.1	3.3	6.4	8.9	13.4	18.1	18.4	19.1	13.2	9.5	4.6	-0.1	
Massima	0.6	6.8	10.8	14.5	18.4	23.6	22.3	25.4	16.5	13.0	10.1	5.2	
Media del periodo	9.3	°C											

2017 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m media (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	-3.2	4.0	8.5	9.2	11.7	19.5	19.1	20.8	12.7	9.7	3.3	-0.5	
Media	1.1	6.7	11.8	14.0	18.4	23.9	24.6	25.7	17.7	14.3	8.3	3.3	
Massima	4.4	9.1	17.0	18.3	24.1	28.6	27.8	31.1	21.8	17.3	12.8	7.2	
Media del periodo	14.2	°C											

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

2017 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m massima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	0.4	5.3	10.9	12.5	15.9	24.8	23.2	27.3	14.4	13.2	5.5	2.2	
Media	5.9	10.3	17.2	18.8	23.5	29.3	30.2	32.0	22.5	19.5	12.1	7.4	
Massima	11.1	16.1	23.9	24.8	30.5	34.2	33.9	37.3	27.4	24.7	16.8	10.3	
Media del periodo	19.1	°C											

2018

2018 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m minima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	-2.4	-6.2	-4.2	5.1	7.2	13.3	15.8	11.0	7.9	5.9	-0.1	-4.5	
Media	2.7	1.0	3.6	10.7	14.6	17.1	19.0	19.5	15.6	11.6	7.7	-0.2	
Massima	10.1	5.3	8.4	14.6	19.7	21.2	22.2	25.2	19.8	15.0	13.9	4.1	
Media del periodo	10.3	°C											

2018 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m media (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	3.0	-2.6	-2.6	10.4	12.1	19.1	20.9	18.5	13.5	12.1	2.8	-2.0	
Media	5.9	3.9	7.2	16.1	19.4	23.0	24.6	25.1	20.6	15.9	10.5	3.8	
Massima	12.0	7.3	11.9	21.3	23.8	26.9	29.1	29.6	24.0	19.2	16.3	9.1	
Media del periodo	14.7	°C											

2018 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m massima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	4.2	0.2	-1.4	12.3	13.6	23.5	25.4	21.9	18.2	15.1	6.3	-0.4	
Media	9.7	6.8	10.6	21.1	24.4	28.6	30.0	30.5	26.2	20.8	13.7	8.6	
Massima	14.0	11.9	15.7	29.4	29.4	33.3	35.2	34.4	29.9	24.8	21.6	15.7	
Media del periodo	19.3	°C											

2019

2019 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m minima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	-5.0	-0.9	1.1	6.0	5.4	13.8	13.6	15.0	9.4	8.1	0.6	-2.7	
Media	-1.0	2.2	4.7	8.8	10.9	19.1	19.1	19.5	14.6	11.9	6.8	2.6	
Massima	4.6	5.9	8.6	12.7	15.6	24.4	23.9	22.6	20.2	17.5	11.1	9.8	
Media del periodo	10.0	°C											

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

2019 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m media (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	-0.6	4.0	5.5	9.6	7.5	19.5	20.7	21.1	14.8	11.6	6.0	0.2	
Media	2.9	7.2	10.2	13.0	14.7	25.2	24.7	24.9	19.4	15.6	10.0	6.2	
Massima	7.1	13.1	15.8	16.5	19.3	31.2	29.8	27.8	25.9	20.8	14.2	12.2	
Media del periodo	14.5	°C											

2019 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m massima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	2.4	6.8	7.6	10.7	10.8	24.4	23.7	24.2	16.4	13.8	10.2	2.5	
Media	7.2	12.6	15.6	17.3	18.7	30.8	30.4	30.1	24.4	19.8	13.1	10.4	
Massima	16.4	21.8	23.5	22.6	24.2	37.7	35.8	33.4	33.1	25.0	19.9	16.3	
Media del periodo	19.2	°C											

2020

2020 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m minima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	-2.7	-0.4	-0.9	0.5	9.8	12.7	14.2	14.0	8.5	3.8	-0.2	-2.0	
Media	0.6	3.3	4.9	8.3	12.8	16.0	18.3	18.5	15.5	9.2	5.2	2.7	
Massima	5.2	7.1	9.7	13.3	16.4	21.3	23.5	21.7	20.1	14.3	11.8	7.0	
Media del periodo	9.6	°C											

2020 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m media (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	1.1	5.1	5.3	6.4	14.8	16.1	21.0	17.4	12.9	9.7	3.9	0.9	
Media	4.7	7.9	9.2	14.6	17.9	21.1	24.1	23.9	20.3	13.1	9.1	5.4	
Massima	7.1	10.3	14.4	17.7	21.2	26.3	29.5	29.5	25.0	17.4	14.9	10.1	
Media del periodo	14.3	°C											

2020 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m massima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	5.7	6.9	7.2	11.1	17.3	17.6	24.2	22.7	16.5	10.9	8.6	2.7	
Media	9.8	12.7	13.2	20.6	23.0	26.0	29.5	29.5	25.8	17.6	13.7	8.4	
Massima	16.6	18.3	20.6	24.9	26.7	31.5	35.5	34.9	31.3	21.9	19.5	12.6	
Media del periodo	19.2	°C											

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

2021

2021 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m minima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	-4.2	-4.6	-1.3	-2.0	7.8	12.5	14.8	13.1	11.9	5.0	1.0	-3.6	
Media	0.0	3.7	3.3	6.5	11.1	17.7	18.7	17.6	15.3	9.1	6.1	0.9	
Massima	5.3	8.3	10.3	13.2	14.1	21.8	21.5	23.0	18.6	17.1	10.1	4.4	
Media del periodo	9.2	°C											

2021 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m media (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	-0.8	-0.5	4.9	5.9	13.4	18.6	20.4	18.4	17.4	10.9	4.5	-1.5	
Media	3.2	7.4	9.2	11.7	15.9	24.2	24.4	23.4	20.6	13.7	9.3	4.3	
Massima	6.8	14.4	17.3	17.5	18.9	27.8	27.6	29.1	23.8	19.8	12.3	6.8	
Media del periodo	14.0	°C											

2021 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m massima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	3.4	2.3	9.2	10.8	15.7	24.4	25.2	23.5	20.6	14.0	7.4	1.1	
Media	7.0	11.5	14.6	16.6	20.9	29.9	29.9	29.1	26.0	18.9	13.0	8.3	
Massima	10.7	21.9	24.4	23.8	24.3	34.1	33.2	35.0	31.2	24.1	18.3	11.8	
Media del periodo	18.8	°C											

2022

2022 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m minima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	-4.0	-2.0	-2.2	-0.6	9.7	13.0	15.8	16.0	7.3	10.0	1.8	-4.4	
Media	-0.5	1.8	3.3	6.7	14.4	18.4	20.2	19.2	14.6	12.7	6.2	2.9	
Massima	5.7	7.5	9.1	12.5	19.9	22.2	23.3	21.9	19.3	14.6	11.3	7.9	
Media del periodo	10.0	°C											

2022 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m media (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	0.1	3.9	4.6	7.4	13.8	19.3	23.7	21.2	14.2	15.8	5.6	0.4	
Media	3.8	7.0	8.7	12.0	19.8	24.9	27.2	25.2	19.0	17.3	10.2	5.7	
Massima	6.9	10.1	14.1	16.5	23.9	28.4	30.9	30.3	24.4	18.8	14.9	8.9	
Media del periodo	15.1	°C											

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatò, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

2022 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m massima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	2.8	6.7	8.6	10.0	15.7	22.9	28.3	23.9	17.7	18.5	7.9	3.7	
Media	8.6	11.8	13.8	16.7	25.2	30.9	33.1	30.8	24.1	22.4	14.7	8.9	
Massima	13.9	17.7	22.3	23.6	30.4	34.7	38.0	37.1	30.5	25.8	19.2	13.5	
Media del periodo	20.1	°C											

2023

2023 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m minima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	-2.0	-4.3	-0.1	2.4	9.4	14.4	15.3	12.0	12.0	5.3	-2.0	-1.1	
Media	2.6	1.7	5.4	7.1	13.6	17.1	18.8	19.0	16.9	12.5	4.1	2.4	
Massima	8.5	7.2	8.7	11.6	17.8	20.5	23.9	23.8	19.0	17.1	10.5	6.4	
Media del periodo	10.2	°C											

2023 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m media (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	1.7	0.6	5.6	7.0	12.3	17.6	20.9	17.9	18.7	9.8	4.3	1.5	
Media	5.8	5.8	10.5	12.0	17.7	22.6	24.7	24.6	22.0	17.0	8.6	5.9	
Massima	9.6	10.2	14.6	15.9	23.0	27.6	29.4	29.8	24.4	21.2	12.1	10.0	
Media del periodo	14.8	°C											

2023 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m massima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	4.0	3.2	10.1	10.6	13.9	20.1	24.7	21.2	21.2	13.2	5.9	4.0	
Media	9.3	10.3	15.5	17.0	22.2	28.2	30.1	30.0	27.8	21.6	13.7	10.3	
Massima	15.1	16.2	21.2	21.8	28.6	33.6	35.3	37.4	31.5	27.2	20.0	15.2	
Media del periodo	19.7	°C											

2024

2024 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m minima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	-2.7	0.0	2.1	2.2	8.7	10.9	15.1	17.7	9.3	8.9	-2.8	-3.0	
Media	0.6	5.3	7.3	8.9	13.1	17.3	21.0	21.2	15.6	12.5	3.8	1.3	
Massima	7.3	10.2	10.9	15.3	15.9	23.5	24.2	24.4	21.8	15.2	9.8	6.1	
Media del periodo	10.7	°C											

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlato, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

2024 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m media (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	1.2	3.7	6.9	6.9	12.7	17.5	20.0	22.6	15.6	12.2	4.1	-0.5	
Media	4.4	8.9	11.1	14.2	17.5	22.3	26.6	27.1	19.9	15.6	8.6	5.3	
Massima	8.6	13.1	14.5	21.4	21.5	27.6	29.6	30.0	28.0	17.8	14.8	8.5	
Media del periodo	15.1	°C											

2024 Misure mensili di Temperatura aria a 2 m massima (°C)													
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
Minima	4.7	7.7	7.8	10.4	15.2	22.6	24.6	25.4	18.2	13.6	8.0	1.8	
Media	8.8	12.8	14.9	19.5	22.1	27.4	32.1	33.0	24.9	19.1	14.3	10.0	
Massima	15.0	17.4	21.0	28.7	27.1	32.0	35.8	37.0	34.0	24.4	22.8	15.0	
Media del periodo	19.9	°C											

3.1.3 Venti dominanti

Aprile e maggio sono i mesi ad intensità maggiore, dovuta a venti a carattere di brezza freddi che provocano diminuzione delle temperature. La direzione prevalente del vento è N-NO.

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlato, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

4. INQUADRAMENTO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO

4.1 Inquadramento Geologico

Dalla consultazione della carta geologica in scala 1:100.000 foglio 037 del Grappa presente nel sito ISPRA, è evidente che l'area in esame risulta caratterizzata da una notevole serie di depositi alluvionali del quaternario, costituiti per lo più dalla conoide del Fiume Astico poggianti sopra un basamento roccioso terziario. I sedimenti si sono prevalentemente depositati ad opera prima delle glaciazioni alpine e successivamente delle correnti fluvioglaciali.

La legenda della cartografia ISPRA definisce le formazioni affioranti nel permesso di ricerca, descritti in ordine stratigrafico, come segue:

- Depositi Alluvionali (Quaternario) - Alluvioni grossolane, ghiaiose, con livelli conglomeratici, di sovente terrazzate specialmente lungo l'Astico (Caltrano), la valle del Piave, del Tegerzo, conoide del Brenta, ecc. Alcuni livelli appartengono alla fase di aumento dell'espansione glaciale Wurmiana, altri sono posteriori.
- Miocene Inferiore (Langhiano) – Marne glauconiose azzurre tenere a *Pecten burdigulensis*. (Aquitaniense) – Starti arenaceo-marnosi con *Pholadomya puschi*. Arenarie calcaree con *Pericosmus montevealensis*, *Scutella subrotundaeformis*, *Amussium cristatum*, ecc.
- Basalti, tufi basaltici e breccie talora fossilifere, per lo più di età oligocenica. Tufi nerastri di Sangosini (oligocene inferiore) con *Turritella incisa* e *Latrunculus caramis*. Filoni basaltici di età terziaria in genere.

Il Geoportale della Provincia di Vicenza consente inoltre di consultare il dato digitale della cartografia litotecnica del territorio di Villaverla.

La figura successiva è un estratto della Tav. 2.2 Geolitologica (PTCP) che consente di evidenziare nell'area le quattro classi di litologia del substrato e le quattro classi di depositi alluvionali:

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlato, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

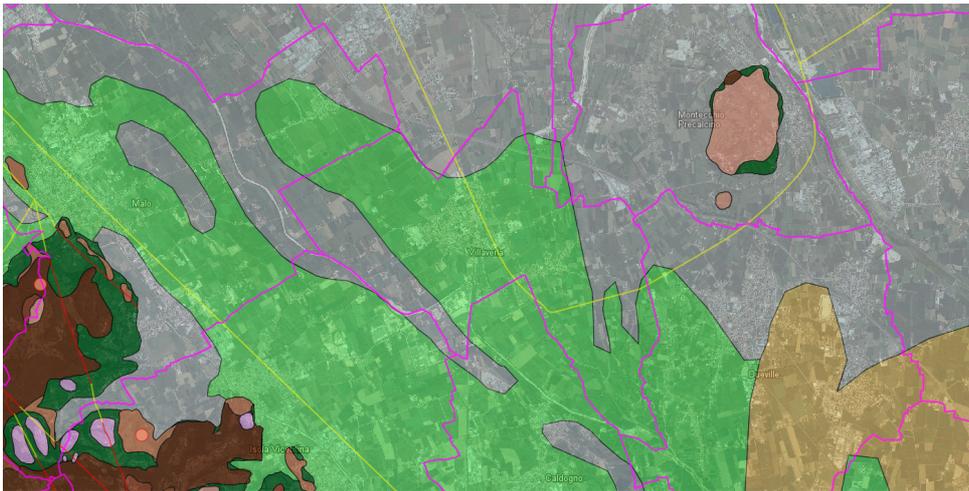


Figura 20: Estratto PTCP – Tavola 5-1-A: Sistema del paesaggio

Litologia del substrato

- Rocce compatte massicce o a stratificazione indistinta (L-SUB-01)
- Rocce compatte stratificate (L-SUB-03)
- Rocce superficialmente alterate e con substrato compatto L-SUB-04
- Rocce compatte prevalenti alternate a strati o interposizioni tenere (L-SUB-05)

- Copertura detritica colluviale ed eluviale

- Copertura detritica colluviale ed eluviale L-DET-01

- Depositi alluvionali

- Materiali granulari + o - addensati dei terrazzi fluviali e/o fluvioglaciali antichi a tessitura prevalentemente limo-argillosa L-ALL-01
- Materiali alluvionali, fluvioglaciali, morenici o lacustri a tessitura prevalentemente limo-argillosa L-ALL-05
- Materiali alluvionali, fluvioglaciali, morenici o lacustri a tessitura prevalentemente limo-argillosa L-ALL-06
- Materiali di accumulo fluvioglaciale o morenico grossolani in matrice fine sabbiosa L-ALL-07

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

4.2 Inquadramento Idrogeologico

L'area oggetto di intervento ricade all'interno dell'Ambito Territoriale Ottimale (A.T.O.) del Bacchiglione, nella zona nord-orientale.

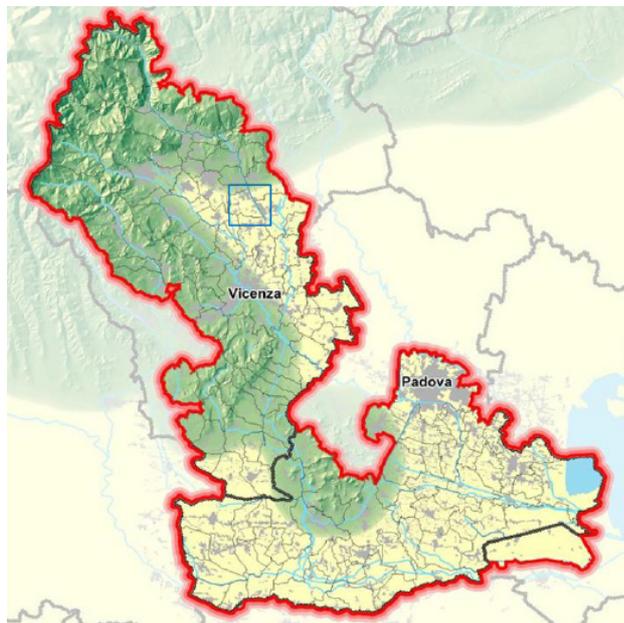


Figura 21: Ambito Territoriale Ottimale (A.T.O.) Bacchiglione

La parte di monte del bacino del Bacchiglione comprende due sottobacini aventi caratteristiche morfologiche e geotettoniche particolari e uniche: il bacino dell'Astico-Tesina a oriente e quello del Leogra-Timonchio ad occidente.

La pianura veneta, per quanto concerne i primi 300 metri dal piano campagna, è caratterizzata da conoidi alluvionali ghiaiose che, nel corso del tempo, si sono sovrapposte e compenstrate lateralmente, determinando un potente spessore di sedimenti. Seguendo una direttrice NO-SE, lo spessore dei depositi ghiaiosi si assottiglia in modo progressivo andando ad esaurirsi all'interno di livelli sabbiosi-limosi e argillosi fino a separare un acquifero libero superficiale da uno più profondo in pressione Fig. 18 (Rinaldo et al., 2008).

Nella zona di transizione tra i due acquiferi, dove la superficie della falda freatica si interseca al piano di campagna dando origine alla fascia delle risorgive, esiste una zona di transizione tra l'omogeneità del mezzo poroso tipico dell'alta pianura ed il progressivo passaggio a livelli impermeabili. Come specificato dal PTCP di Vicenza, i caratteri idrogeologici del territorio possono essere schematizzati in cinque zone che, dalle aree montane al fondovalle assumono le caratteristiche descritte di seguito:

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatò, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

- Zona montana –comprende le vette dai Monti Lessini fino all’Altopiano dei Sette Comuni caratterizzati da sistemi carsici dei massicci calcareo-dolomitici che ospitano potenti acquiferi, alimentati per lo più da afflussi meteorici.
- Aree infra-vallive – prodotte da processi erosivi dei corsi d’acqua e quindi caratterizzati da potenti strati di ghiaie e sabbie, continui fino al substrato roccioso e che contengono falde in sub-alveo, alimentati dagli interscambi con i corsi d’acqua.
- Conoidi di alta pianura – caratterizzati da spessori di circa 150 m di depositi alluvionali che contengono falde freatiche ricchissime di acqua, alimentate da dispersioni dei corsi d’acqua e da afflussi meteorici, che regolano idraulicamente le variazioni delle riserve idriche profonde.
- Zona di media pianura – caratterizzata da livelli ghiaiosi interposti a strati limoso-argillosi. Tali livelli, spessi fino a 250 m e poggianti sul substrato roccioso, sono interessati da acquiferi artesiani multistrato con sistema di falde in pressione. Le falde artesiane più profonde, sono utilizzate per gli usi acquedottistici, garantendo il rifornimento idrico per gli abitanti dei numerosi comuni circoscritti.

L’area in cui si intende realizzare la campagna, si colloca idrogeologicamente in un’area di media pianura, nella fascia delle risorgive, in cui nel sottosuolo si collocano sovrapposti una serie di acquiferi semiconfinati e confinati.

Sull’area del vicentino, diversi autori hanno eseguito studi riguardanti le caratteristiche geologiche ed idrogeologiche.

Molti di questi studi sono stati pubblicati, a partire dai primi anni '70, in collaborazione tra l’A.I.M. di Vicenza e l’Istituto di Geologia Applicata del C.N.R. di Padova.

Si riassumono brevemente alcuni caratteri idrogeologici generali dell’area in cui si inserisce il sito di progetto. L’area è posta tra il Leogra-Timonchio-Bacchiglione e l’Astico. Le dispersioni in alveo, gli afflussi meteorici diretti e la dispersione dei sistemi irrigui sono i principali fattori di alimentazione della falda.

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell’ambito dell’attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

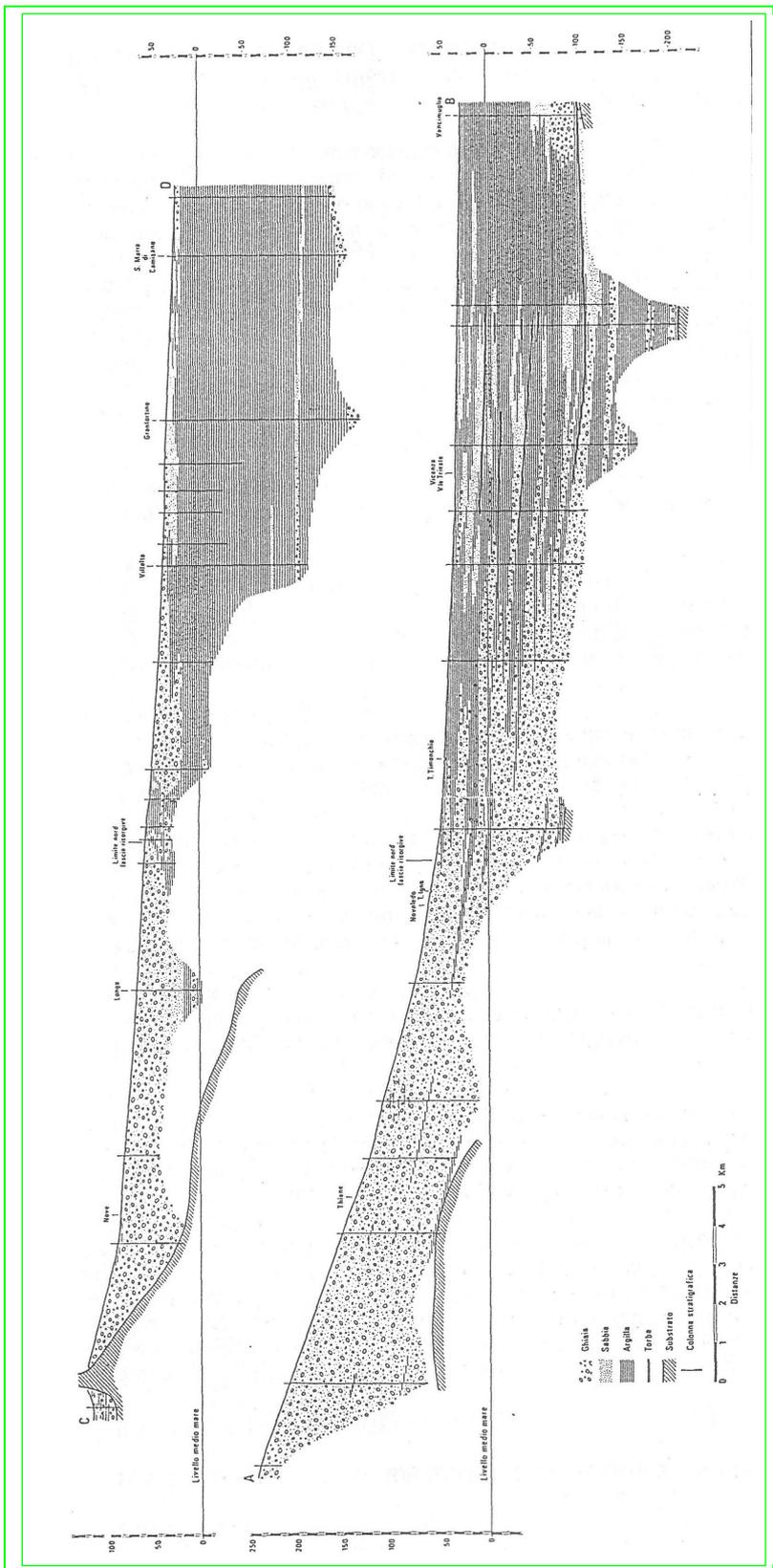


Figura 22: Struttura idrogeologica a piccola scala (da Sottani et al., 1982)

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

La struttura idrogeologica è, in generale, quella tipica della pianura veneta, caratterizzata da un potente acquifero indifferenziato posto a monte che si evolve in un acquifero multifalदे in pressione nella media pianura.

Complessivamente il sottosuolo dell'alta pianura vicentina è caratterizzato da un potente materasso alluvionale prevalentemente ghiaioso con spessori che superano i 350-400 m nella parte centrale dell'area.

A titolo di esempio, in Figura 22 viene riportata la struttura idrogeologica degli acquiferi alloggiati nell'alta pianura vicentina. Essa è basata sui dati derivanti da centinaia di perforazioni e da indagini geofisiche.

Laddove l'acquifero indifferenziato si evolve in un acquifero multifalदे in pressione sono stati riconosciuti 6 orizzonti produttivi, di cui il più importante è il quarto, posto indicativamente tra i 90 e i 120 m.

Questo è l'acquifero di cui sono note le caratteristiche di potabilità e che è dotato di protezione naturale da eventuali inquinanti provenienti dalla verticale e che deve essere preso come primo riferimento.

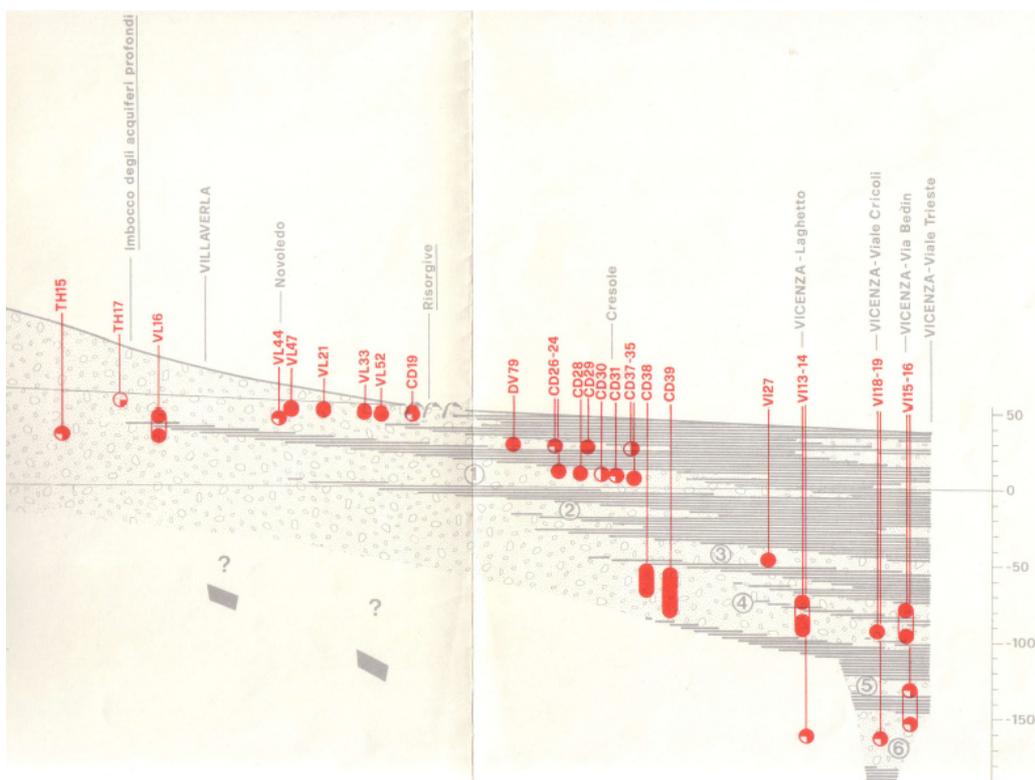
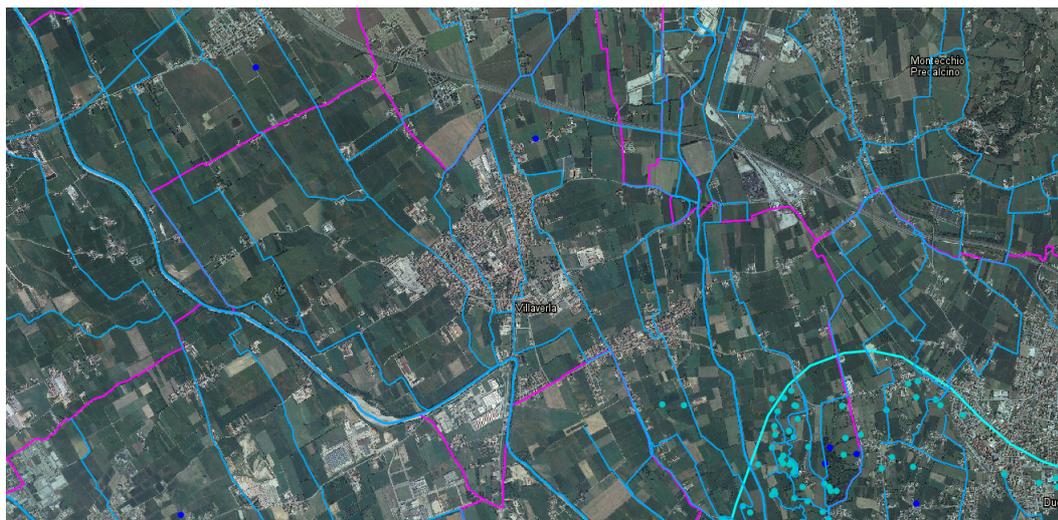


Figura 23: Profilo a scala provinciale che interessa l'area di intervento

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

L'area in oggetto non ricade in aree di salvaguardia, come definite dall'art. 94 del D.Lgs. 152/2006.



- Idrografia
 - ▬ Idrografia primaria (Art.23-Art.10)
 - ▬ Idrografia secondaria (Art.23-Art.10)
- Grotte (Art.39)
 - Grotte (Art.39)
- Sorgenti (Art.29-Art.39)
 - Sorgenti (Art.29-Art.39)
- Risorgive (Art.36-Art.29-Art.10)
 - Risorgive (Art.36-Art.29-Art.10)
- Pozzi di attingimento idropotabile (Art. 29)
 - Pozzi di attingimento idropotabile (Art. 29)
- Limite imbocco acquiferi in pressione (Art.29) (Limite inferiore area di ricarica della falda)
 - ▬ Limite imbocco acquiferi in pressione (Art.29) (Limite inferiore area di ricarica della falda)
- Acqua - Limite superiore della fascia delle risorgive e Spartaioque idrogeologico
 - ▬ Limite superiore della fascia delle risorgive (Art.36-Art.29-Art.10)
 - ▬ Spartaioque idrogeologico (Art.29-Art.10)

Figura 24: PTCP provinciale – Tavola 2.1 (estratto) e relativa legenda (estratto)

Il sito oggetto dell'intervento, risulta esterno a pozzi di prelievo ad uso idropotabile e relative fasce di rispetto.

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

5. CARATTERISTICHE DEL PROGETTO

5.1 Dimensioni del Progetto

L'intervento ha per oggetto l'esecuzione di una campagna di recupero rifiuti non pericolosi mediante impianto mobile.

Il quantitativo complessivo di rifiuto oggetto di trattamento, codice EER 17.09.04, è pari a circa 6.500 m³ (9.750 ton).

Il materiale oggetto di demolizione, preventivamente analizzato (vedasi analisi in calce alla presente), verrà accatastato in due cumuli posizionati in area dedicata rappresentata dal sedime dell'ex edificio, posta nei pressi dell'impianto di frantumazione, come da layout allegato.

Il materiale da frantumare sarà raggruppato in n° 3 cumuli, disposti nell'area così come da tavola 2 allegata, in particolare viene segnata la presenza del cumulo A che proviene dalle demolizioni precedenti al 20/09/2002, ed è stato stimato in 3675 m³.

I cumuli saranno sottoposti alle operazioni di recupero in un'unica fase della durata di 23 giorni lavorativi (3 giorni per l'approntamento del cantiere, 15 giorni di frantumazione e 5 giorni per l'attesa del risultato delle analisi) nei quali si prevede vengano lavorati in media circa 400 m³/giorno.

In generale il materiale demolito, in attesa di essere trattato, sarà stoccato in due cumuli (B e C) sopra il sedime del fabbricato demolito, proprio per minimizzarne la movimentazione in quanto non è previsto lo smantellamento/demolizione delle pavimentazioni e delle fondazioni del fabbricato.

In questo modo, il cumulo A o quello generato dalla sua lavorazione faranno da barriera naturale alle successive lavorazioni dei cumuli B e C rispetto alle case presenti lungo il confine ovest.

All'interno di quest'area limitata il frantoio si sposterà di poco per lavorare i vari cumuli, riducendo in modo significativo lo spostamento del materiale, che altrimenti dovrebbe essere preso in carico dalla pala gommata, dall'escavatore o da un autocarro.

Una volta realizzati i cumuli di materiale ridotto volumetricamente, questi saranno campionati per ottenere le analisi prestazionali fisico-meccaniche e chimiche che dovranno attestare la cessazione della qualifica di rifiuto.

Tutti i cumuli avranno un'altezza max di circa 4,00 m.

Di seguito il layout del cantiere con la disposizione dei cumuli (tav2.allegata)

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.



Figura 25: Disposizione Cumuli

L'area dove saranno posizionati i cumuli è pavimentata:

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

Come indicato nel provvedimento autorizzativo n. 418/2021 rilasciato dalla Provincia di Vicenza la potenzialità massima raggiunta dall'impianto trituratore mobile TAZ280 della ditta Franzoi Metalmeccanica Srl, si attesta a 150 t/h.

Il cronoprogramma dei lavori prevede un arco temporale di 23 giorni lavorativi (15 dei quali di frantumazione), comprensivi delle tempistiche necessarie per l'esecuzione delle analisi chimico/fisiche scontando l'eventuale rischio di condizioni meteorologiche avverse o di guasti meccanici.

Preliminarmente al trattamento dei rifiuti provenienti dalle operazioni di demolizione si provvederà al riordino delle aree destinate allo stoccaggio del materiale trattato (come indicate nella relazione tecnica) nonché delle vie di transito al fine di consentire un'agevole mobilità all'interno dell'area.

Per quanto riguarda le modalità operative si rimanda alla descrizione del ciclo produttivo riportato nella relazione tecnica.

6. DESCRIZIONE DEI POTENZIALI IMPATTI

6.1 Impatti sulla matrice aria

I rifiuti interessati dalla campagna di recupero sono costituiti in prevalenza da materiali inerti misti da demolizione. Trattandosi di materiale non dotato di umidità intrinseca, sarà lavorato mediante l'adozione di specifici presidi nebulizzatori atti ad abbattere l'emissione di polveri prodotte sia nella fase di demolizione che nelle lavorazioni collaterali alla macinazione e selezione del rifiuto (scarico dei rifiuti, carico nella tramoggia e deposito in cumulo delle MPS). Dispositivi di nebulizzazione verranno predisposti durante le fasi di demolizione al fine di mitigare e quanto più possibile ridurre le emissioni di polveri generate in questa prima fase di cantiere.

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatò, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

6.2 Impatti sulla matrice suolo

L'area d'intervento ha destinazione d'uso abitativa; pertanto i limiti da applicare ai suoli sono quelli indicati in Colonna A, Tabella 1 All. 5 alla Parte IV, Titoli V del D.Lgs. 152/06. L'intervento non prevede interazioni con il sottosuolo: l'attività di recupero sarà infatti svolta su superficie impermeabilizzata e tutto il materiale trattato dovrà avere caratteristiche tali da non rilasciare inquinanti in soluzione (da confermare tramite test di cessione).

L'azione del suddetto materiale stoccato in loco, per altro per un breve periodo di tempo, ad opera delle acque meteoriche, non comporterà il rischio di rilascio di inquinanti nel suolo e sottosuolo in quanto i cumuli di materiale lavorato verranno immediatamente coperti con teli in materiale plastico.

6.3 Impatti sulla matrice acqua

Per quanto concerne l'attività di campagna mobile oggetto di relazione, non è atteso alcun impatto sulla matrice acqua in quanto non determina la produzione di scarichi e considerato che i cumuli verranno coperti con i teli, scongiurando quindi la formazione di ruscellamenti ed erosioni del materiale.

6.4 Cumulo con altri progetti

Nel corso della campagna di recupero, non sono previsti utilizzi contemporanei dell'area in oggetto per altre attività analoghe a quella di cui trattasi.

6.5 Utilizzo risorse naturali

Il sito dove si intende effettuare l'attività di recupero è tra via Verlato, via Trevisan e via Delle Ciminiere in un territorio con prevalenza di edifici direzionali e commerciali, solo lungo via Trevisan vi sono delle abitazioni, così come lungo il lato ovest.

Non vi saranno interazione con emergenze ambientali significative o di pregio. Per tale ragione, alla luce della modesta entità dell'intervento, soprattutto in termini temporali, non si evidenziano risorse naturali specifiche che possano essere intaccate dalla realizzazione della campagna delle attività previste dal presente progetto.

Le modalità gestionali e l'operatività prevista dal cantiere, nonché la collocazione geografica all'interno dell'area sono tali per cui non vi sarà alcuno sfruttamento o depauperamento di risorse naturali quali terreno, acque, boschi, superfici a verde, ecc..

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlato, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

6.6 Produzione rifiuti

Durante la fase preliminare di preparazione del cantiere verranno effettuate operazioni di differenziazione e recupero dei materiali compresi eventualmente di quelli pericolosi.

A seguito delle operazioni di demolizione e frantumazione verrà eseguito il test di cessione secondo D.lgs 186/2006 sul materiale tale quale, di cui all'allegato 3 del D.M. 5.2.1998 al fine di verificarne il rispetto dei limiti di legge secondo le procedure previste per la cessazione della qualifica di rifiuto.

Inoltre sulla base delle esperienze pregresse, risulta che la produzione di rifiuti derivante dall'attività di frantumazione si attesta attorno al 1% del materiale lavorato, quindi, considerando una quantità di rifiuto oggetto di lavorazione pari a circa 6.500 m³ si avrà una produzione di rifiuto attorno alle 65 m³.

7. INQUINAMENTO E DISTURBI AMBIENTALI

L'area di intervento non è interessata da emergenze ambientali significative.

Per quanto concerne i siti della rete Natura 2000 il più vicino è rappresentato dal sito identificato dal codice IT320013 (Bosco di Dueville) e IT3220040 (Bosco di Dueville e risorgive limitrofe).

Considerando che:

- l'area è esterna ai S.I.C./Z.P.S./Z.S.C., il più vicino dei quali si colloca a a qualche chilometro;
- che tra l'area di intervento e gli habitat sono presenti elementi che costituiscono soluzione di continuità (aree agro-forestali, strade e canali);
- che gli impatti indiretti potenziali derivanti dall'azione di progetto, ascrivibili ad emissione di polveri e rumori, rimangono limitati ad aree attigue all'ambito di intervento, anche grazie all'utilizzazione di presidi di abbattimento polveri descritti in progetto, e comunque non raggiungono l'ambito territoriale della S.I.C. individuata;

L'intervento ricade tra le tipologie di opere per cui non risultano possibili effetti negativi significativi diretti o indiretti verso habitat e specie tutelate.

Le operazioni di carico e scarico saranno svolte in modo tale da minimizzare la produzione di polveri e comunque lo sbancamento dei cumuli verrà svolta contestualmente alla lavorazione.

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

L'attrezzatura utilizzata in funzione della granulometria/tessitura dei rifiuti trattati è rappresentata da n.1 impianto mobile di frantumazione: TAZ 280 FRANZOI METALMECCANICA SRL (matricola 1166).

È prevista l'immediata copertura dei cumuli con dei teli per evitare che l'eventuale azione eolica possa comportare la produzione di polveri.

Se necessario, si potrà attivare un presidio per il monitoraggio delle polveri (PM10), da ubicarsi nei pressi del confine di proprietà, lungo la direttrice che separa l'area di lavoro dai targets più vicini in modo da verificare l'effettiva produzione di polveri e intervenire se necessario con misure mitigatorie.

Si fa presente che vista la mobilità dell'impianto, non viene contemplata dalla normativa vigente la produzione della specifica domanda di autorizzazione alle emissioni in atmosfera.

Matrice Aria – Gli impatti relativi alla componente aria, consistono nella possibile variazione di qualità come conseguenza delle attività di vagliatura e riduzione granulometrica. Per le considerazioni precedenti le emissioni di polveri saranno estremamente contenute; l'area potenzialmente interessata dalla propagazione delle polveri potrebbe estendersi al massimo per alcune decine di metri intorno delle aree oggetto di intervento e solo per un numero limitato di giorni, considerata la scarsa durata dello svolgimento delle operazioni di recupero.

La realizzazione della campagna comporterà l'utilizzo di mezzi d'opera necessari alla movimentazione, alla lavorazione e al trasporto del materiale. Non sono prevedibili effetti di alterazione significativa dei gas presenti in atmosfera, derivanti dall'utilizzo di tali mezzi, anche perché si opererà con macchinari di recente produzione e soggetti a revisione periodiche secondo le modalità stabilite dal Codice della Strada e sottoposti a regolare manutenzione. Sono altresì da escludersi effetti sulle zone circostanti l'intervento.

Per quanto riguarda la possibile diffusione di odori non si prevedono impatti in quanto i rifiuti trattati sono di natura inerte, privi di componenti organiche putrescibili.

In ottemperanza con quanto legiferato relativo alle attività di lavorazione e frantumazione degli inerti del Regolamento Comunale per la disciplina della tutela dall'inquinamento acustico comunale, l'attività di campagna mobile si svolgerà in modo discontinuo nell'arco dell'orario lavorativo dalle 8:30 alle 12:00 e da 15:00 alle 19:00, esclusi sabato e festivi per un periodo mediamente di 8 ore al giorno.

Per quanto riguarda la matrice Acqua, l'attività non causerà nessun impatto, in quanto lo svolgimento della stessa non determina la formazione di scarichi.

L'utilizzo di teli per la copertura dei cumuli eviterà anche la formazione di ruscellamenti e l'erosione del materiale.

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

7.1 Relazione di impatto acustico

Per quanto riguarda la valutazione dei potenziali impatti in termini di emissioni rumorose afferente all'attività di campagna mobile si rimanda alla relazione tecnica di valutazione di impatto acustico redatta da tecnico abilitato che si riporta in allegato.

7.2 Rischio di incidente per quanto riguarda le sostanze e le tecnologie impiegate

I materiali trattati nell'impianto sono rifiuti inerti e non presentano caratteristiche particolari di rischio. Le lavorazioni e i macchinari impiegati che verranno utilizzati sono comuni (benna vagliante e frantoio montate su escavatore) non presentano particolari rischi di incidente. La strutturazione del lavoro rende minimi i rischi di interferenza reciproca.

7.3 Localizzazione del progetto

7.3.1 Utilizzazione attuale del territorio

Il sito dove si intende effettuare l'attività di recupero è inserito nei pressi di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere nel Comune di Villaverla, nella porzione centrale del territorio comunale, entro l'estrema porzione settentrionale del centro abitato. Il territorio entro cui si inserisce l'ambito di intervento è caratterizzato dalla presenza di aree residenziali e commerciali/direzionali.

7.3.2 Ricchezza relativa, qualità e capacità di rigenerazione delle risorse naturali della zona

Dal momento che l'intervento proposto è ben circoscritto e delimitato, definito entro termini temporali ridotti, non si evidenziano elementi che possano far supporre un'incidenza negativa sull'ambiente e sulla popolazione.

Trattandosi di un evento transitorio di breve durata non vi saranno ricadute negative permanenti su fauna e avifauna.

7.3.3 Capacità di carico dell'ambiente naturale

a) Zone Umide

Non vi sono zone umide.

b) Zone costiere

L'intervento non si trova nei pressi di zone costiere.

c) Zone montuose e forestali

L'intervento non ricade in adiacenza di zone forestali.

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

d) Riserve o parchi naturali

L'intervento non interferisce con riserve o parchi.

e) Zone classificate in base alle direttive 79/409/CEE e 92/43/CEE, non coinvolte.

f) Zone nelle quali gli standard di qualità ambientale fissati dalla legislazione comunitaria sono già stati superati

L'intervento non interessa siti di cui al punto f)

g) Zone a forte densità demografica

il sito non è collocato all'interno in un'area caratterizzata da una elevata densità demografica

h) Zone di importanza storica, culturale o archeologia Non vi sono rilevanze storiche, culturali o archeologiche in un intorno significativo.

i) territorio con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità di cui all'art. 21 del D.Lgs. 18 maggio 2001 n. 228

L'intervento non interessa zone di cui al punto i).

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatò, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

8. CARATTERISTICHE DELL'IMPATTO POTENZIALE

Gli effetti potenzialmente significativi del progetto proposto vengono valutati sulla base di quanto esposto in precedenza.

Come già evidenziato in precedenza l'attività andrà a insistere su di un contesto attualmente degradato versante in condizione di abbandono da anni.

Si tratta quindi di un ambito che si presta ad operazioni che comportano la generazione di impatti sia in termini di emissioni rumorose sia in termini di produzione di polveri che chiaramente dovranno rientrare nei limiti fissati dalla normativa riportati nei capitoli della presente relazione.

Tali impatti risultano comunque mitigati, in primis, dalla relativa brevità dell'intervento e secondariamente dall'adozione di adeguate misure per il contenimento delle emissioni.

Non si tratta di un'attività che possa, con emissioni, produzione di rifiuti o sotto altri aspetti coinvolgere realtà confinanti anche perché circoscritta spazialmente e limitata nel tempo.

L'intervento non prevede lavori a scala tale e così articolati da poter generare impatti grandi e complessi, anche in considerazione del fatto che tutto il materiale verrà utilizzato in loco.

In ogni caso gli impatti connessi all'attività risultano tutti di tipo reversibile.

Tenendo conto in particolare:

- **Della portata dell'impatto (area geografica e densità di popolazione)**

La materia prima prodotta sarà reimpiegata integralmente in loco.

Ne consegue che gli impatti derivanti dall'attività sul traffico veicolare saranno limitati; legati principalmente al trasporto dei mezzi d'opera, in entrata e in uscita dal cantiere e al conferimento presso i siti autorizzati dei rifiuti non recuperabili in sito.

- **Dalla natura transfrontaliera dell'impatto**

Nessuna ripercussione in tal senso.

- **Dell'ordine di grandezza e della complessità dell'impatto**

Si tratta di un intervento circoscritto spazialmente e limitato nel tempo (23 giorni); l'attività che si prevede di svolgere non è complessa e prevede l'impiego di mezzi d'opera di comune utilizzo. Gli impatti previsti sono circoscritti ad alcuni fattori ben individuati e controllabili: rumore e polveri.

- **Della probabilità dell'impatto**

Considerato la tipologia del cantiere, il fatto che il materiale sarà riutilizzato in loco, per la riqualificazione del sito, il limitato orizzonte temporale dell'intervento, la disponibilità di

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

spazio che agevola l'organizzazione del cantiere nonché la grande esperienza maturata nel corso degli anni, si può affermare con ragionevole certezza che le probabilità di poter rilevare un qualunque impatto sono estremamente basse.

- **Della durata, frequenza e reversibilità dell'impatto**

Considerata una produzione media giornaliera di circa 400 m³, il tempo previsto per il completamento della campagna di recupero è stato stimato in 23 giorni (di cui 3 necessari per l'approntamento del cantiere, 15 di effettiva lavorazione e 5 necessari alle analisi di conformità). Alla fine delle operazioni l'impianto sarà rimosso e sull'area saranno completati i lavori previsti dal progetto di riqualificazione dell'area. Ogni impatto indotto dalla campagna di recupero cesserà al cessare della stessa.

Si precisa che la durata dell'attività di frantumazione è stata stabilita in 15 giorni al fine di tener conto di eventuali inconvenienti o condizioni meteorologiche avverse.

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlatto, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

ALLEGATI

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Campagna di trattamento rifiuti mediante impianto mobile, da eseguire nel Comune di Villaverla (VI) nell'ambito dell'attività di demolizione di n. 1 fabbricato industriale sito in prossimità di via Verlato, via Trevisan e via Delle Ciminiere.

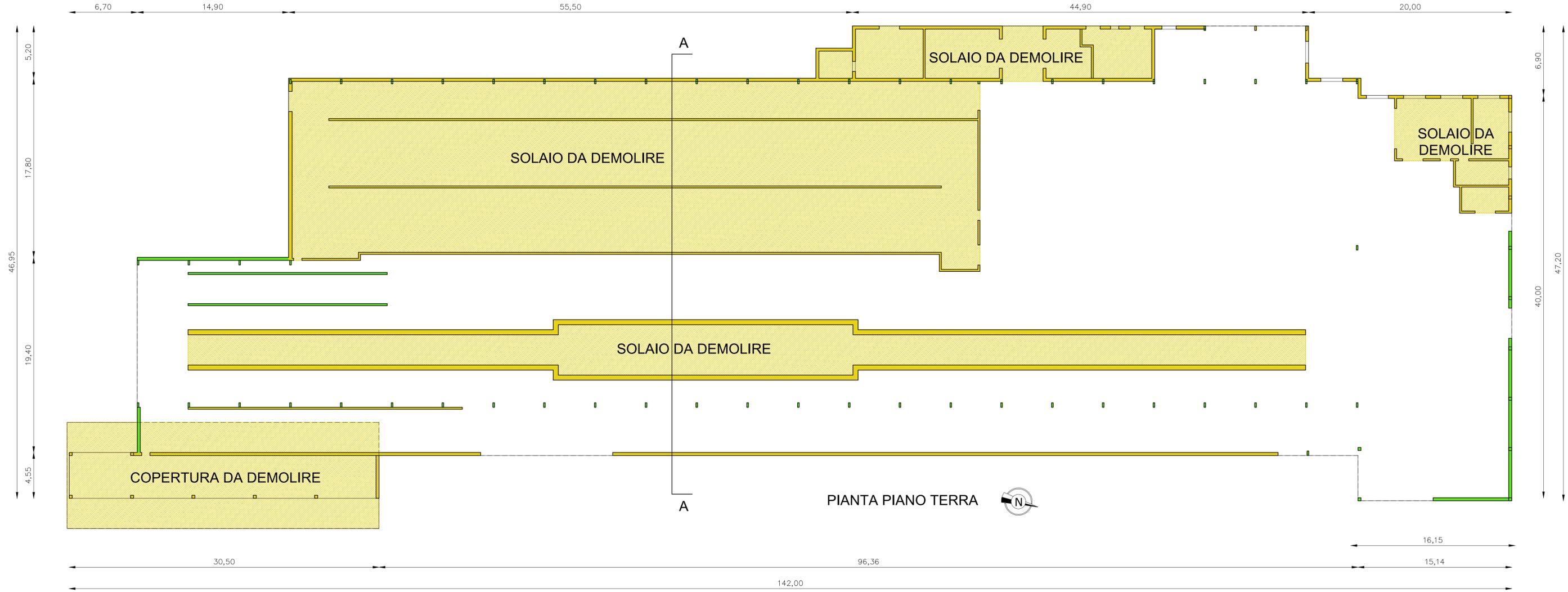


estratto CATASTO scala 1:2000
 comune di VILLAVERLA
 Sez. UNICA Fogl. 5° mapp. 1588



LEGENDA

- demolizione (sezione)
- demolizione (vista frontale/dall'alto)
- demolizione già eseguita (sezione)
- demolizione già eseguita (vista frontale/dall'alto)



scala 1:200

COMUNE: VILLAVERLA		LOCALITA': Vie Verlatò, Delle Ciminiere, Trevisan	
PROGETTO: DEMOLIZIONE EDIFICIO PRODUTTIVO			
OGGETTO TAVOLA: PLANIMETRIE - PIANTE STATO ATTUALE - FUTURO - COMPARAZIONE			
GAETANO BENACCHIO architetto THIENE (VI) Via Mons. Pertile n. 30 Tel. 0445 368384 - Fax 0445 378427 E-mail: gaetano.benacchio@fiscalinet.it	II COMMITTENTE VICAR S.r.l.		Codice lavoro:
	IL TECNICO Arch. Gaetano Benacchio		Data: 21 febbraio 2025 Scala: 1:200
TAV. 1			
A TERMINI DI LEGGE IL PRESENTE ELABORATO E' DI NOSTRA PROPRIETA', NE E' QUINDI VIETATA OGNI FORMA DI UTILIZZO NON AUTORIZZATA			

