



AGNO CHIAMPO AMBIENTE

Salvaguardiamo e tuteliamo la tua Città

**IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI NON
PERICOLOSI**

Provenienti dallo spazzamento stradale

Agno Chiampo Ambiente srl

Agno Chiampo Ambiente srl è una società a capitale pubblico che si occupa della gestione del Ciclo Integrato dei Rifiuti da utenze domestiche e non domestiche nel territorio dell'Ovest Vicentino.

L'area servita è di 430 kmq per oltre 170 mila abitanti.

Agno Chiampo Ambiente srl effettua i servizi di raccolta, trasporto, trattamento e recupero di rifiuti urbani e assimilati, il servizio di spazzamento strade, gestione dei centri di raccolta e per alcuni Comuni il servizio di iscrizione, accertamento e tariffazione dell'utenza ai fini della TARI.

Ne fanno parte 23 comuni: Altissimo, Arzignano, Brendola, Brogliano, Castelgomberto, Chiampo, Cornedo Vicentino, Creazzo, Crespadoro, Gambellara, Gambugliano, Montebello Vic., Montecchio M., Monteviale, Montorso Vic., Nogarole Vic., Recoaro Terme, San Pietro Mussolino, Sovizzo, Trissino, Valdagno, Zermeghedo e Vicenza.



PREMESSA



Attualmente in Provincia di Vicenza non sono presenti impianti per il recupero dei rifiuti provenienti dallo spazzamento stradale.

Una parte del rifiuto da spazzamento prodotto nella Provincia di Vicenza viene avviato a smaltimento nella discarica di Grumolo delle Abbadesse, oppure a recupero presso impianti posti fuori Regione.

In tutta la Regione Veneto esiste un solo impianto specifico per il trattamento dei rifiuti da spazzamento stradale ed è ubicato a Limena, in Provincia di Padova.

L'impianto è di proprietà di ETRA e vi vengono conferiti parte dei rifiuti da spazzamento provenienti dall'area del Bassanese.

L'impianto però è appena sufficiente a garantire il recupero di tutti i rifiuti del territorio gestito da ETRA.

PREMESSA

Il Piano Provinciale dei RU del 2012 stima in circa 17.000 le ton di rifiuto da spazzamento prodotte nella Provincia di Vicenza.

La quantità prodotta da Agno Chiampo Ambiente è annualmente pari a circa 4.000 ton.

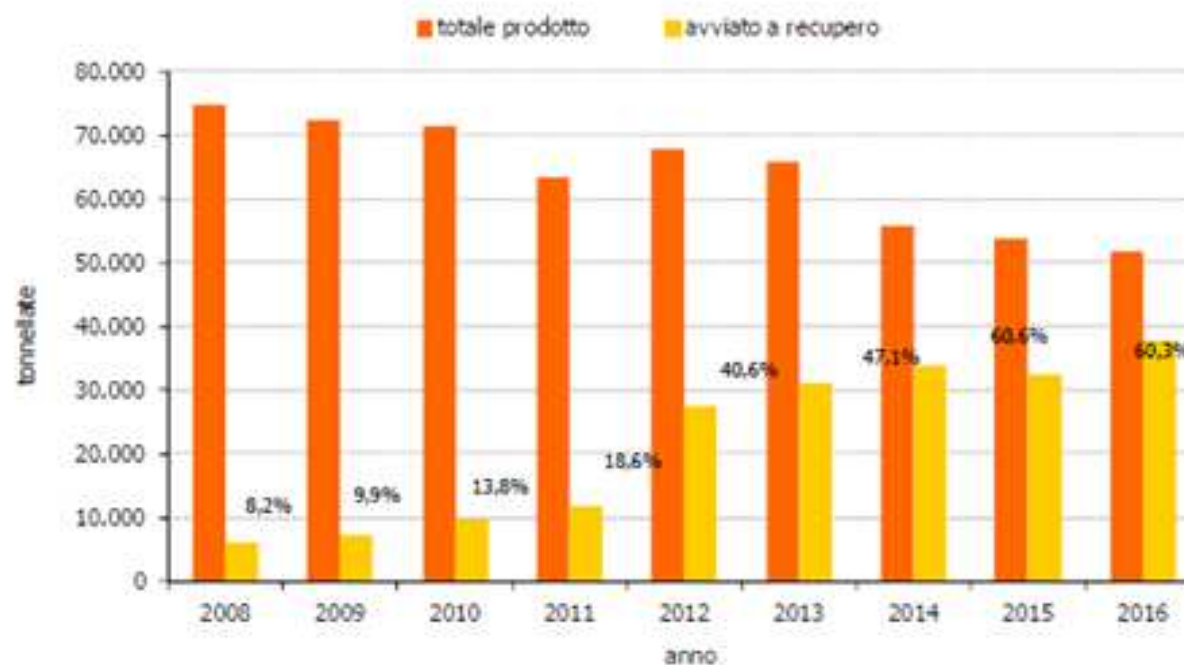
All'interno dell'Ambito Ottimale denominato Vicenza (esclusi pertanto l'Altopiano di Asiago e la zona del Bassanese), nel 2016 sono state prodotte circa 10.000 ton di rifiuti da spazzamento. Secondo il Rapporto Rifiuti Urbani la produzione di rifiuti da spazzamento in Veneto è mediamente pari a circa 52.000 t.

Il quantitativo avviato a recupero è pari a circa il 60% (dato 2016), mentre è diminuita la quota che va a smaltimento in discarica.

Va evidenziato che i principali impianti di recupero sono ubicati al di fuori del territorio regionale.

Principali impianti di recupero dello spazzamento

Provincia	Comune	Destinatario
PD	Limena	ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA
TN	Dro	PULISABBIE
BS	Brescia	A2A AMBIENTE
BG	Gorle	ESPOSITO SERVIZI ECOLOGICI
MB	Vimercate	SVILUPPO E PROGRESSO AMBIENTE
MB	Lentate sul Seveso	LA NUOVA TERRA
VA	Saronno	SOLTER



Fonte: ARPAV - Osservatorio Regionale Rifiuti

L'INTERVENTO PROPOSTO

L'intervento proposto da AGNO CHIAMPO AMBIENTE prevede che vengano utilizzate parte delle strutture impiantistiche dell'impianto di compostaggio già esistenti in località Canove di Arzignano.

L'attività di recupero è del tipo **R5 – Riciclaggio/recupero di altre sostanze inorganiche.**

Il processo consiste nel lavaggio delle sabbie da spazzamento per il recupero di sabbia e ghiaia.

La potenzialità media di trattamento si attesta sulle 8-10 t/h, (complessivamente 16.800 t/anno).

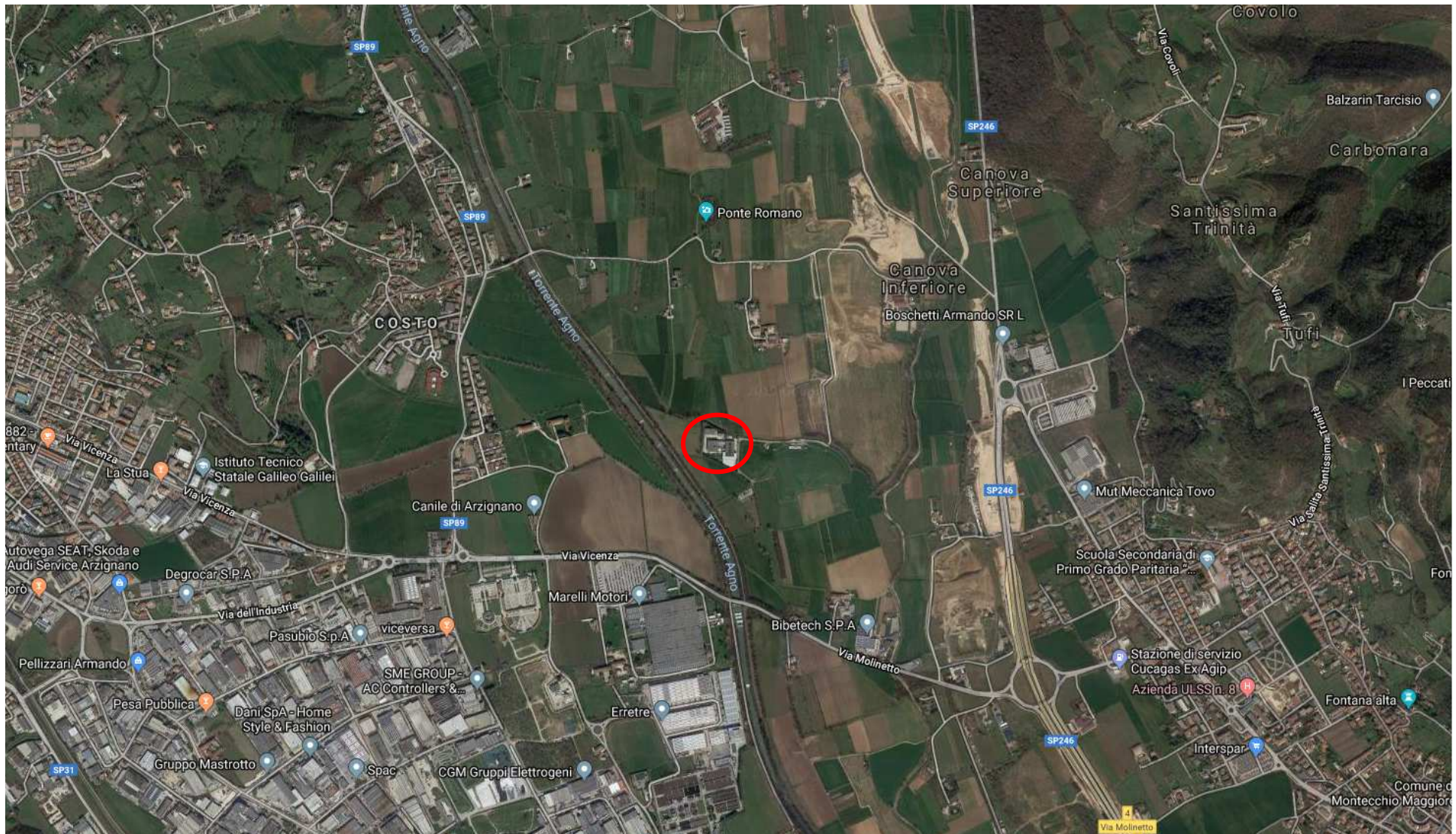
L'INTERVENTO PROPOSTO

A fronte di un ingresso all'impianto pari a 100, si ottengono le seguenti frazioni:

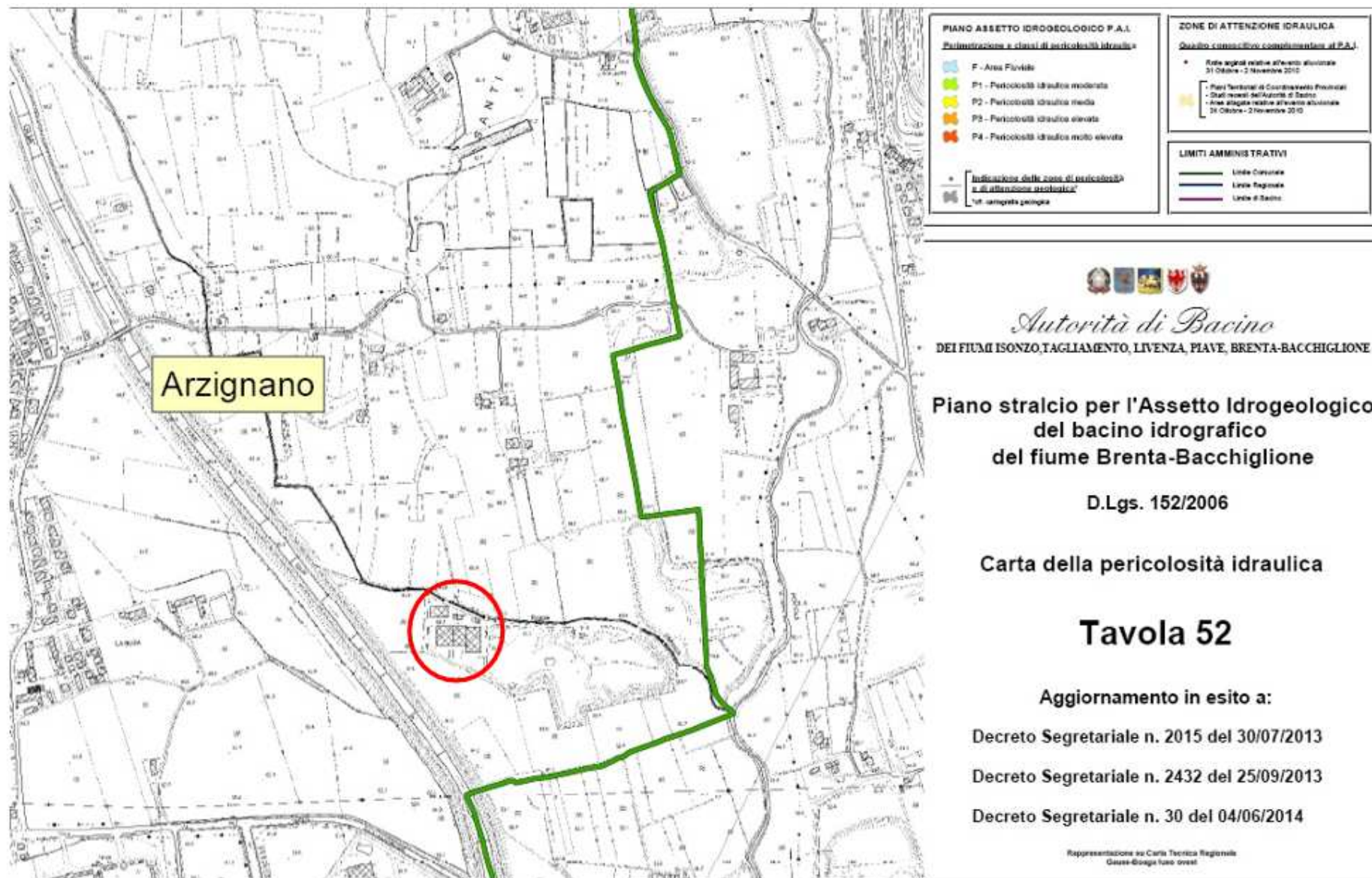
-Sabbia:	24%
-Ghiaino 2>10 mm:	30%
-Ghiaia 10>20 mm:	7%
-Rifiuti inorganici misti:	12%
-Frazione organica:	12%
-Fanghi disidratati:	15%
-Materiali ferrosi	0,1%

L'acqua utilizzata viene in gran parte riutilizzata ed il consumo di acqua da pozzo si aggira intorno a 1,5 mc/h (complessivamente il consumo di acqua è pari a circa 2.880 mc/anno).

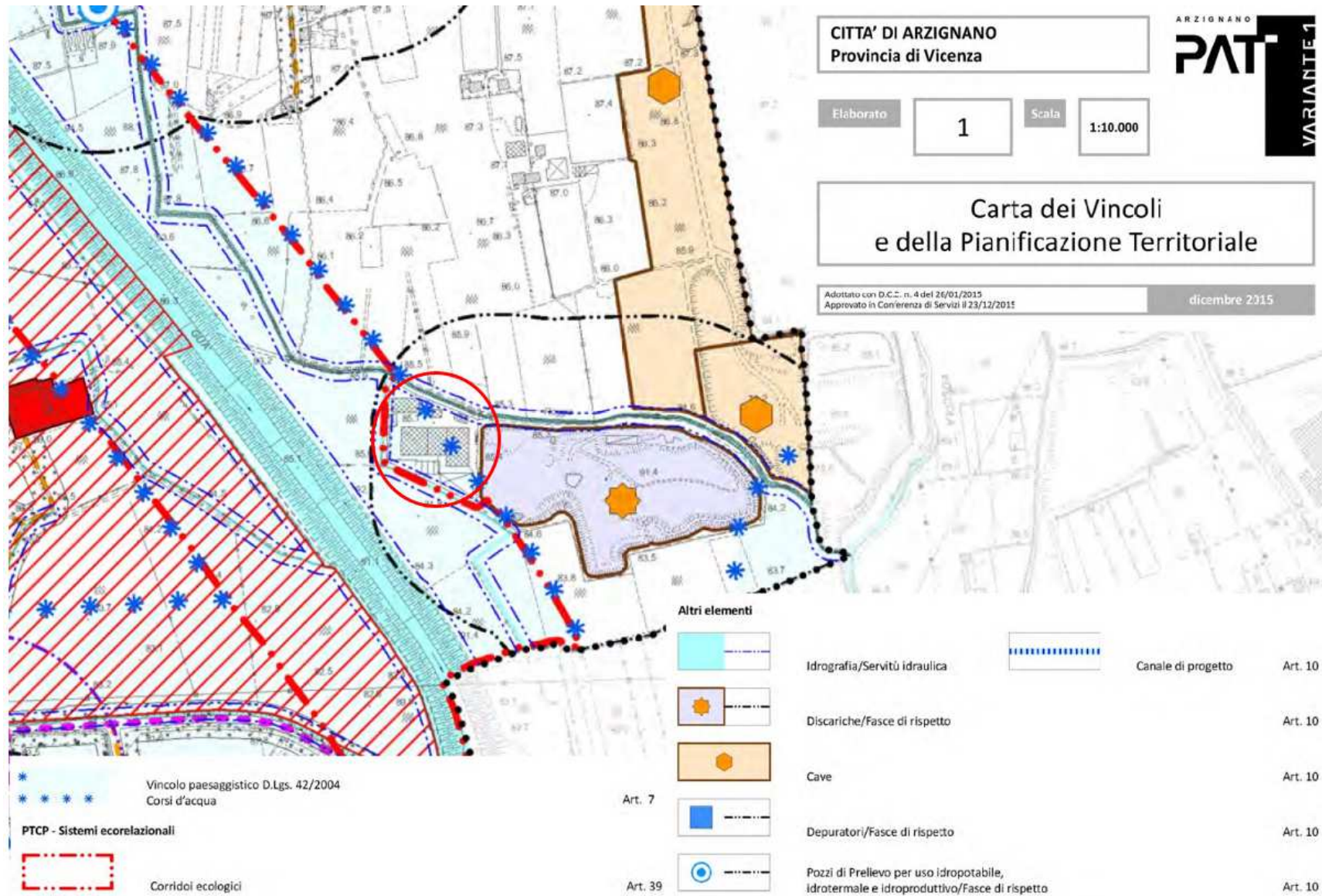
LOCALIZZAZIONE (foto aerea)



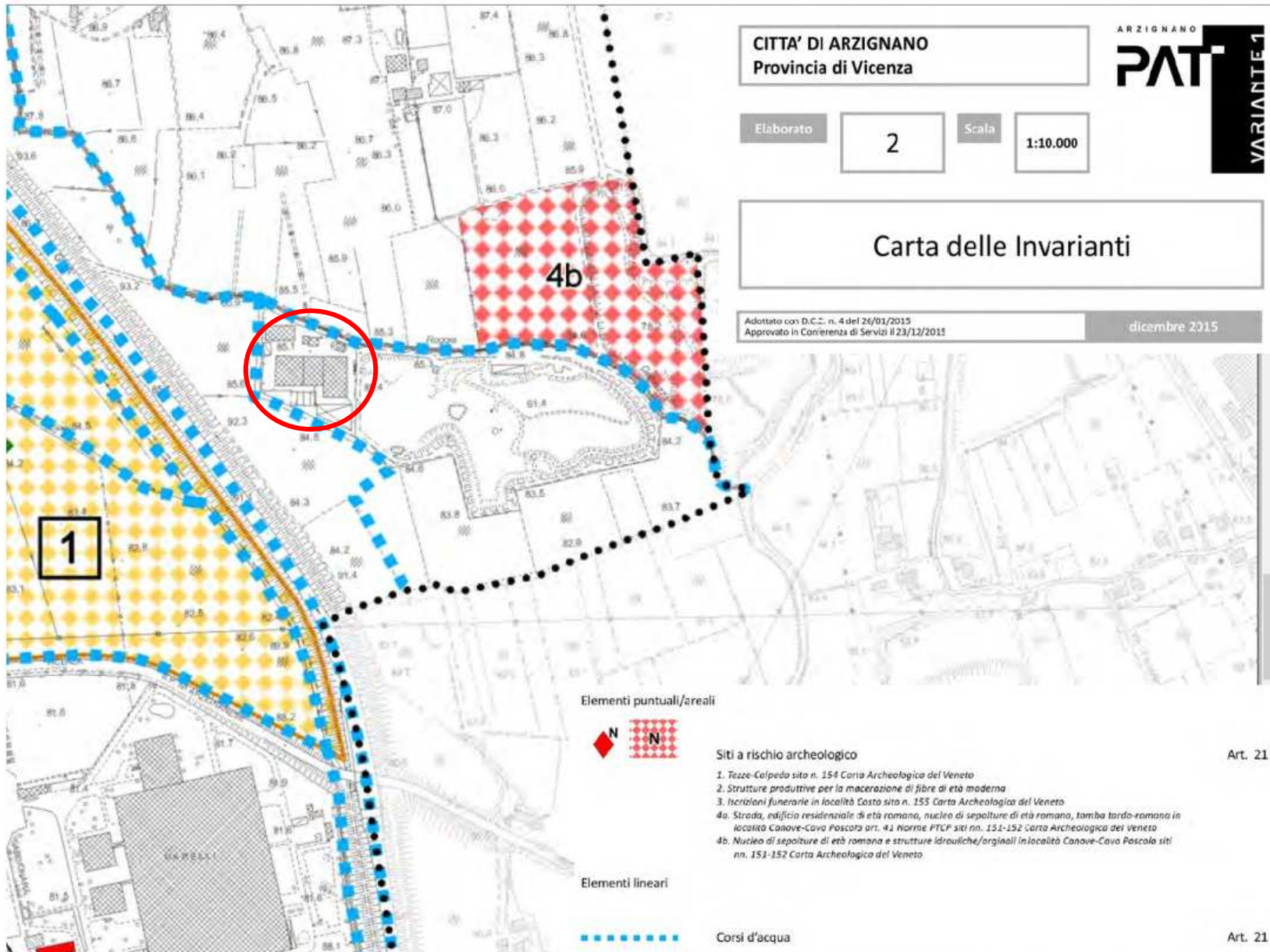
LOCALIZZAZIONE (Carta Pericolosità Idraulica)



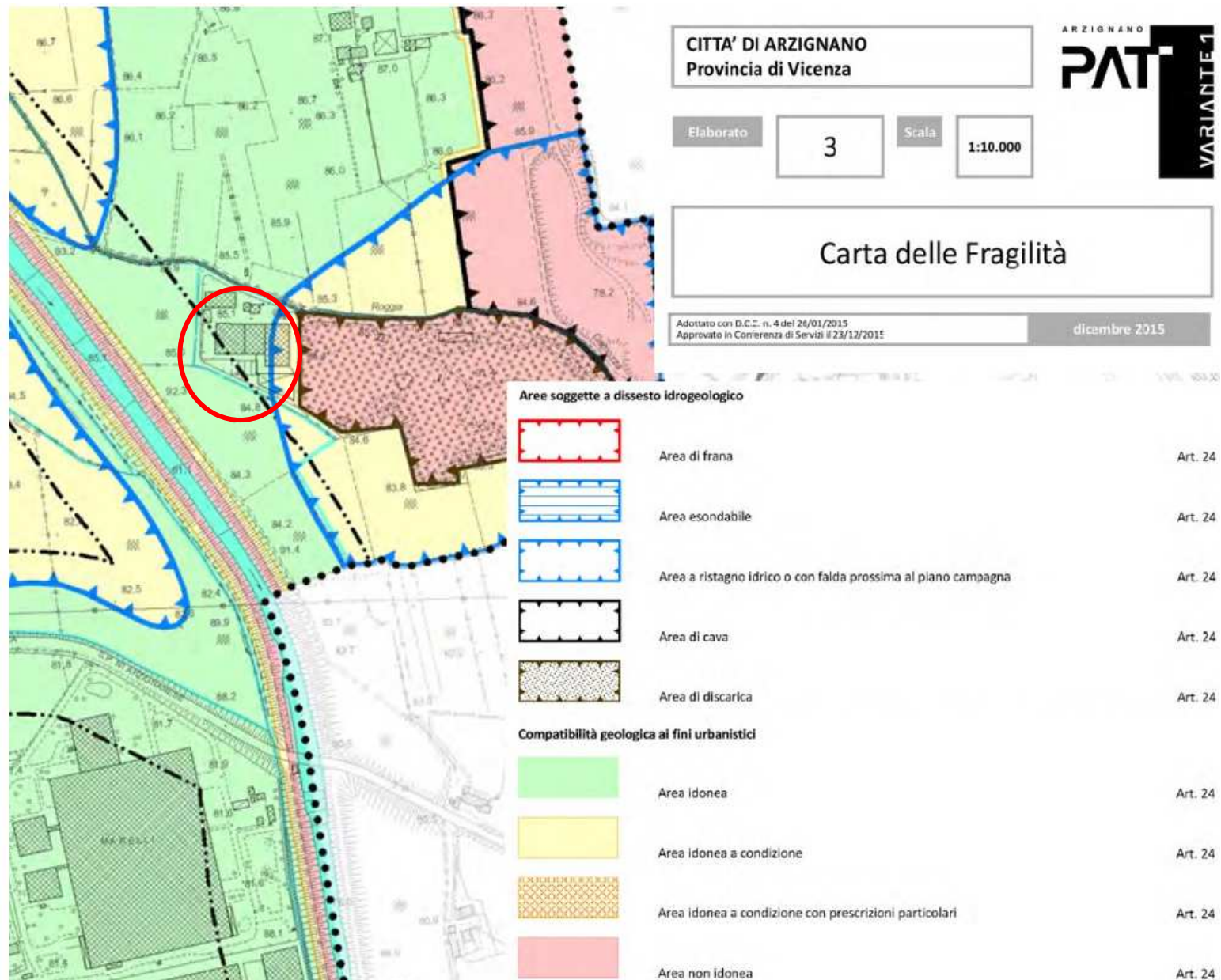
LOCALIZZAZIONE (Carta dei Vincoli)



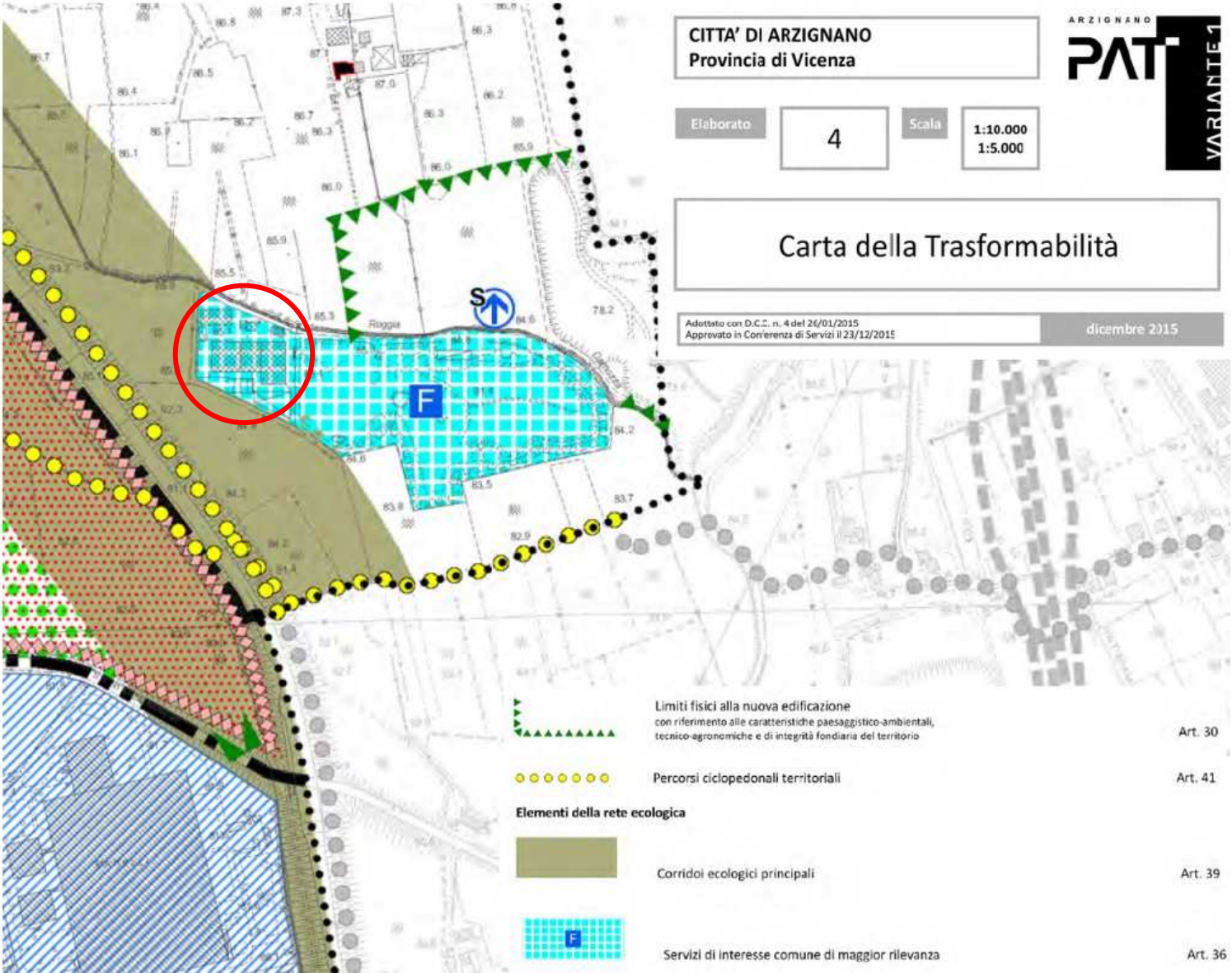
LOCALIZZAZIONE (Carta delle Invarianti)



LOCALIZZAZIONE (Carta della Fragilità)

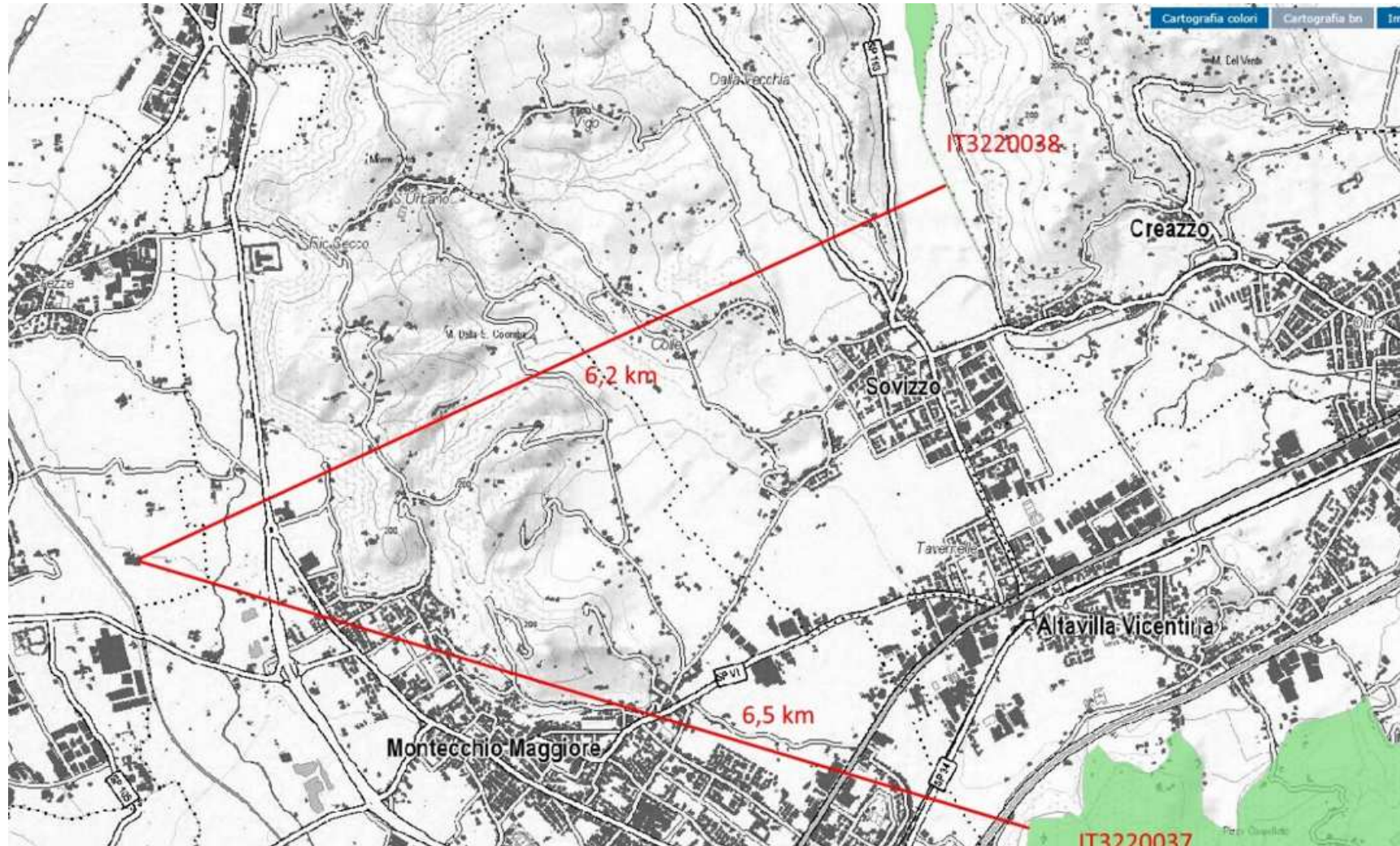


LOCALIZZAZIONE (Carta della Trasformabilità)

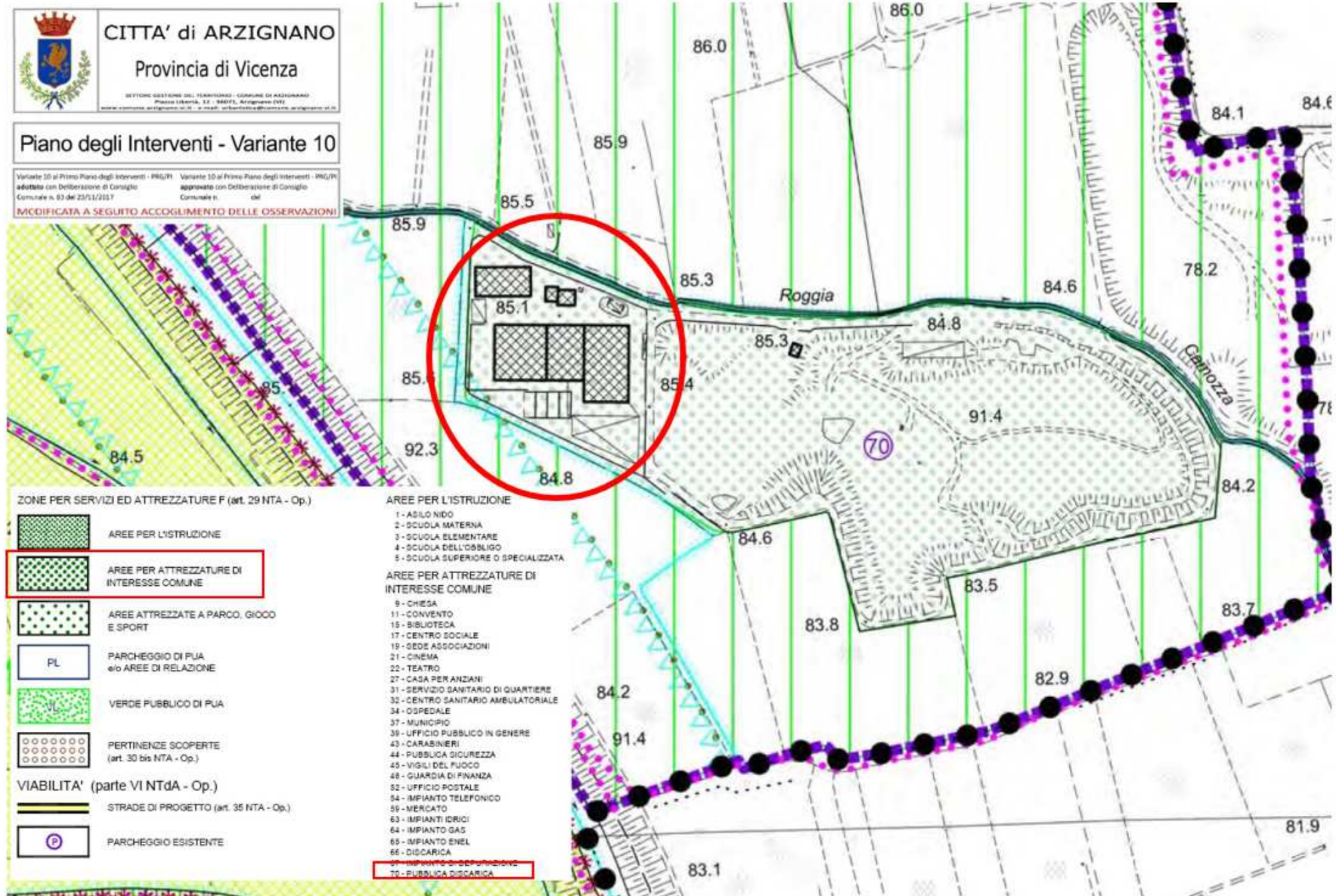


Distanza Siti Natura 2000

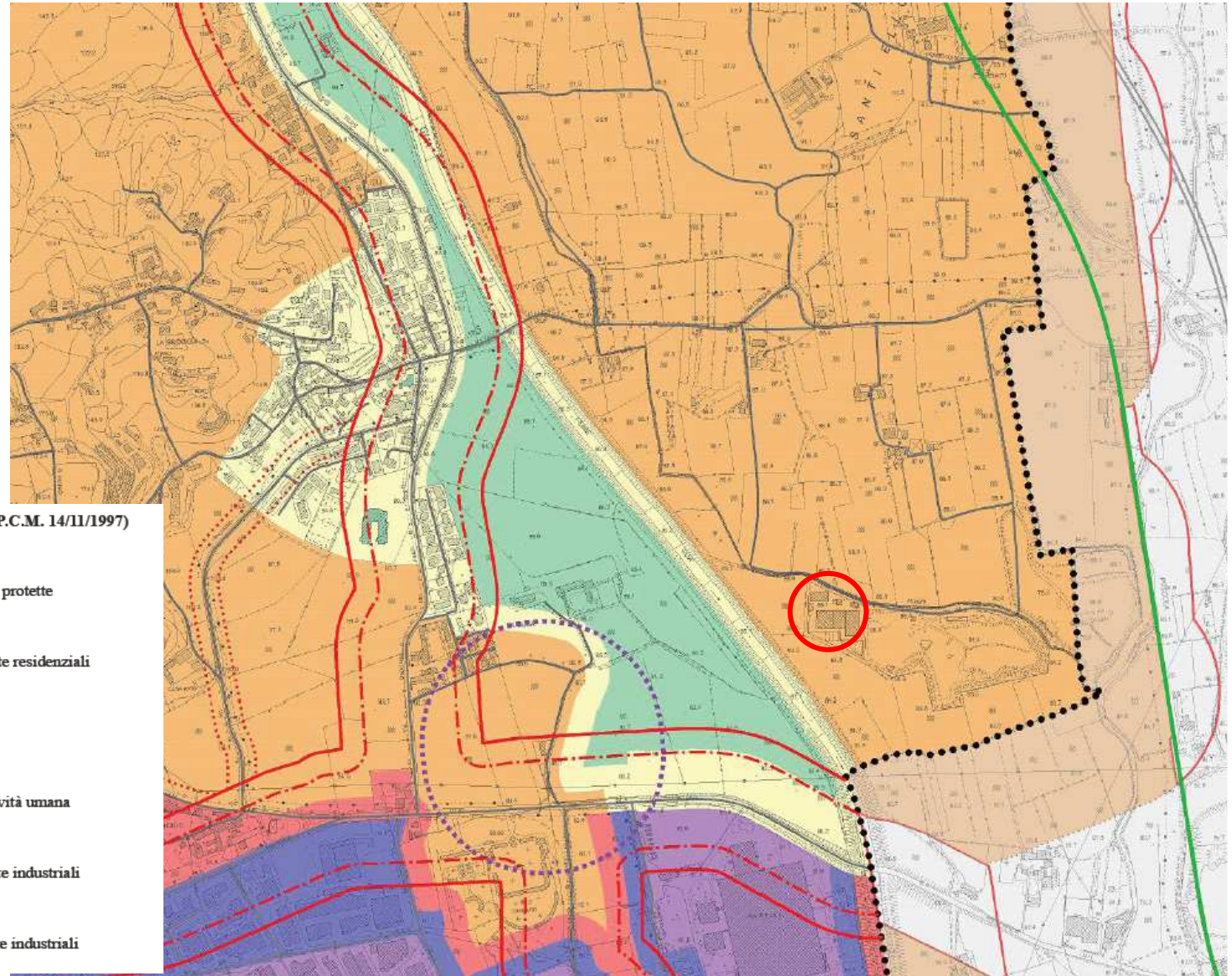
- il SIC IT3220038 Torrente Valdiezza, a 6,2 km verso NE;
- il SIC IT3220037 Colli Berici, a 6,5 km verso SE.



PIANO DEGLI INTERVENTI



PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA



Classificazione acustica del territorio comunale (D.P.C.M. 14/11/1997)



Classe I: aree particolarmente protette



Classe II: aree prevalentemente residenziali



Classe III: aree di tipo misto



Classe IV: aree ad intensa attività umana



Classe V: aree prevalentemente industriali



Classe VI: aree esclusivamente industriali

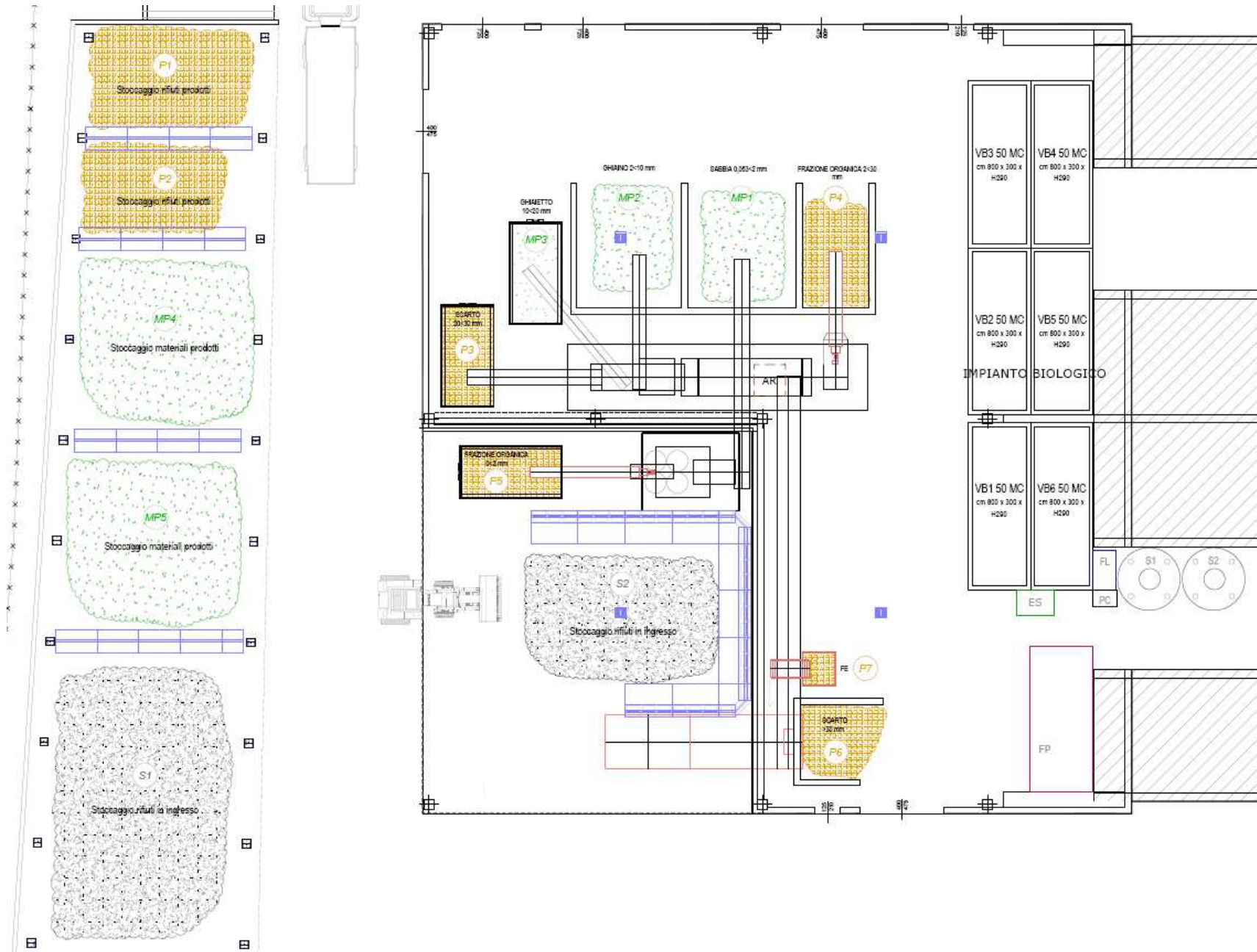
STATO DI FATTO



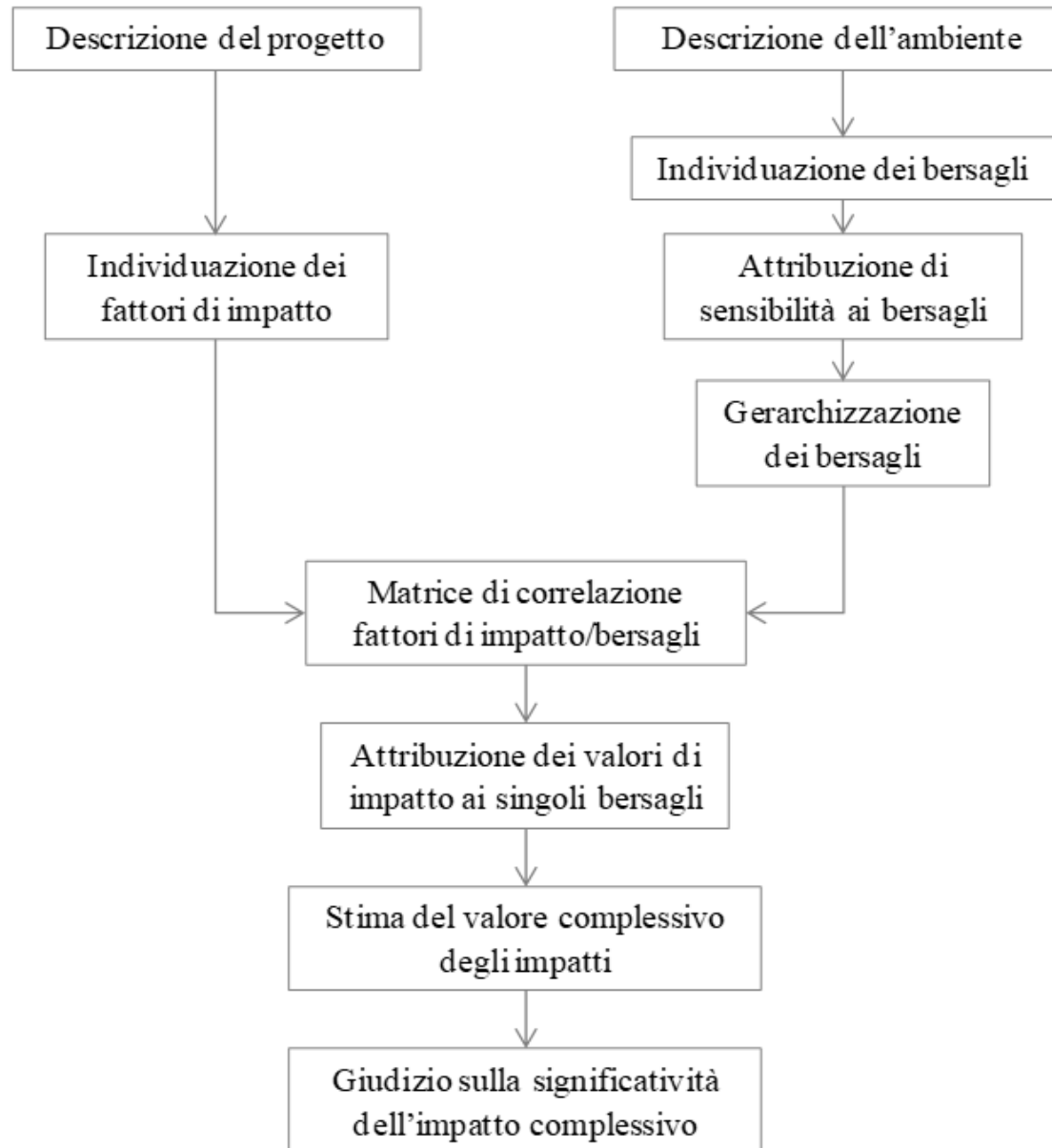
STATO DI PROGETTO



LAY-OUT DELL'IMPIANTO



LA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE



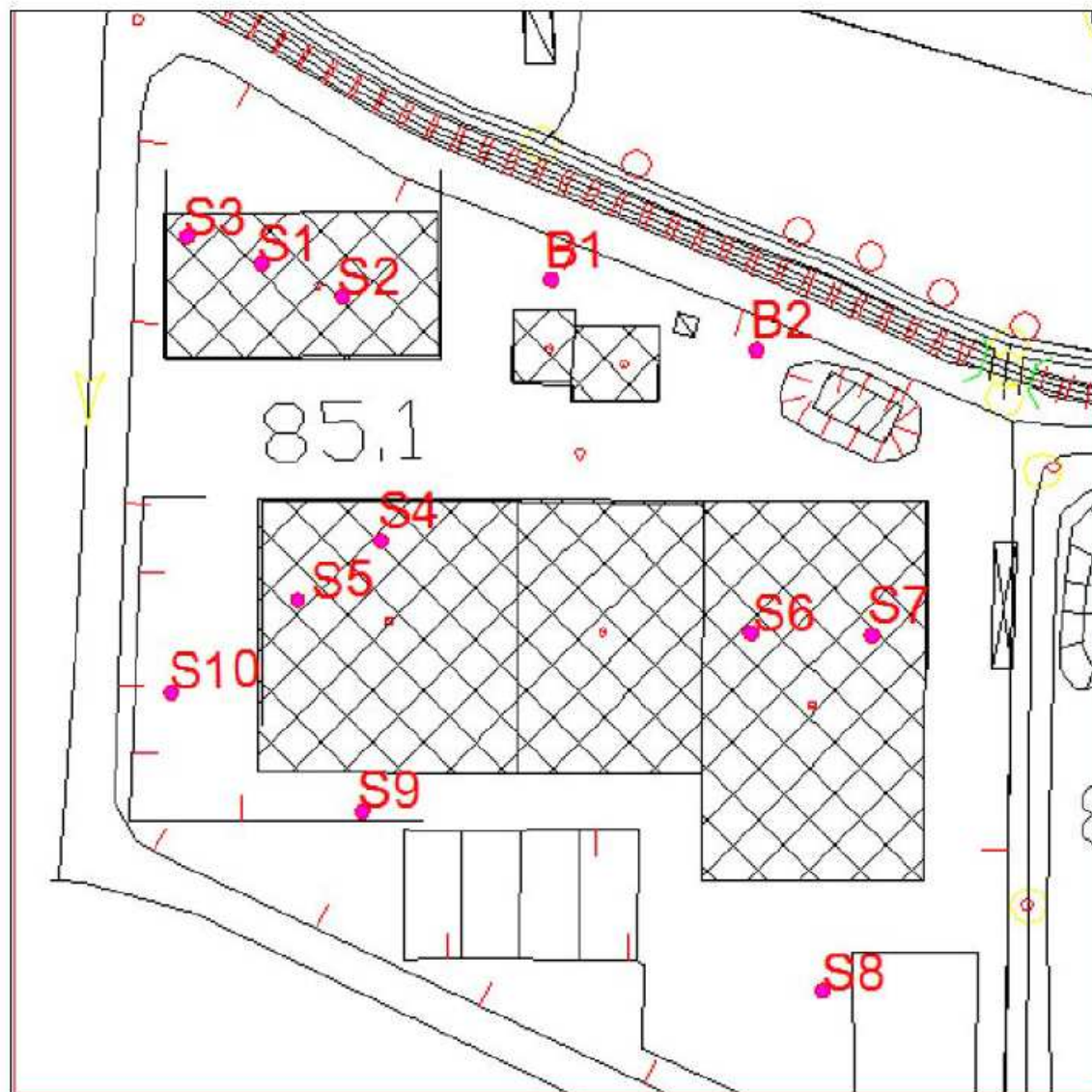
LA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

L'indagine della matrice suolo

Nel corso del 2018 è stata condotta nel sito un'analisi ambientale al fine di verificare la compatibilità normativa delle matrici ambientali suolo e sottosuolo in relazione alla specifica destinazione d'uso del territorio.

Sono stati effettuati n°12 Sondaggi a carotaggio continuo spinti fino alla profondità massima di 5 metri dal piano campagna locale.

I test effettuati sui materiali prelevati hanno verificato che i parametri analizzati, sono inferiori ai minimi previsti dalla Tabella B allegato 5 parte IV Titolo V al D.Lgs 152/2006.



LA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

L'indagine fonometrica

Dalle tabelle conclusive si evidenzia che la rumorosità generata dall'impianto di trattamento rispetta i limiti previsti dalla Legge Quadro sull'inquinamento acustico n. 447/95.

In particolar modo:

- per quanto concerne il **valore di immissione**, si ha il rispetto dei limiti di zona per tutti i ricettori sensibili individuati;
- per quanto riguarda il **valore di emissione** in prossimità dei ricettori sensibili vi è il rispetto dei valori limite di zona;
- per quanto riguarda il **valore differenziale** di immissione, tale parametro risulta non applicabile in quanto i livelli di rumore ambientale presso i ricettori sensibili risultano inferiori a 50 dB(A) a finestre aperte ed inferiore a 35 dB(A) a finestre chiuse (rumore trascurabile).

Anche il rumore derivante dai passaggi veicolari (leggeri e pesanti) non comporta alcun superamento dei limiti di zona.



LA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

La viabilità

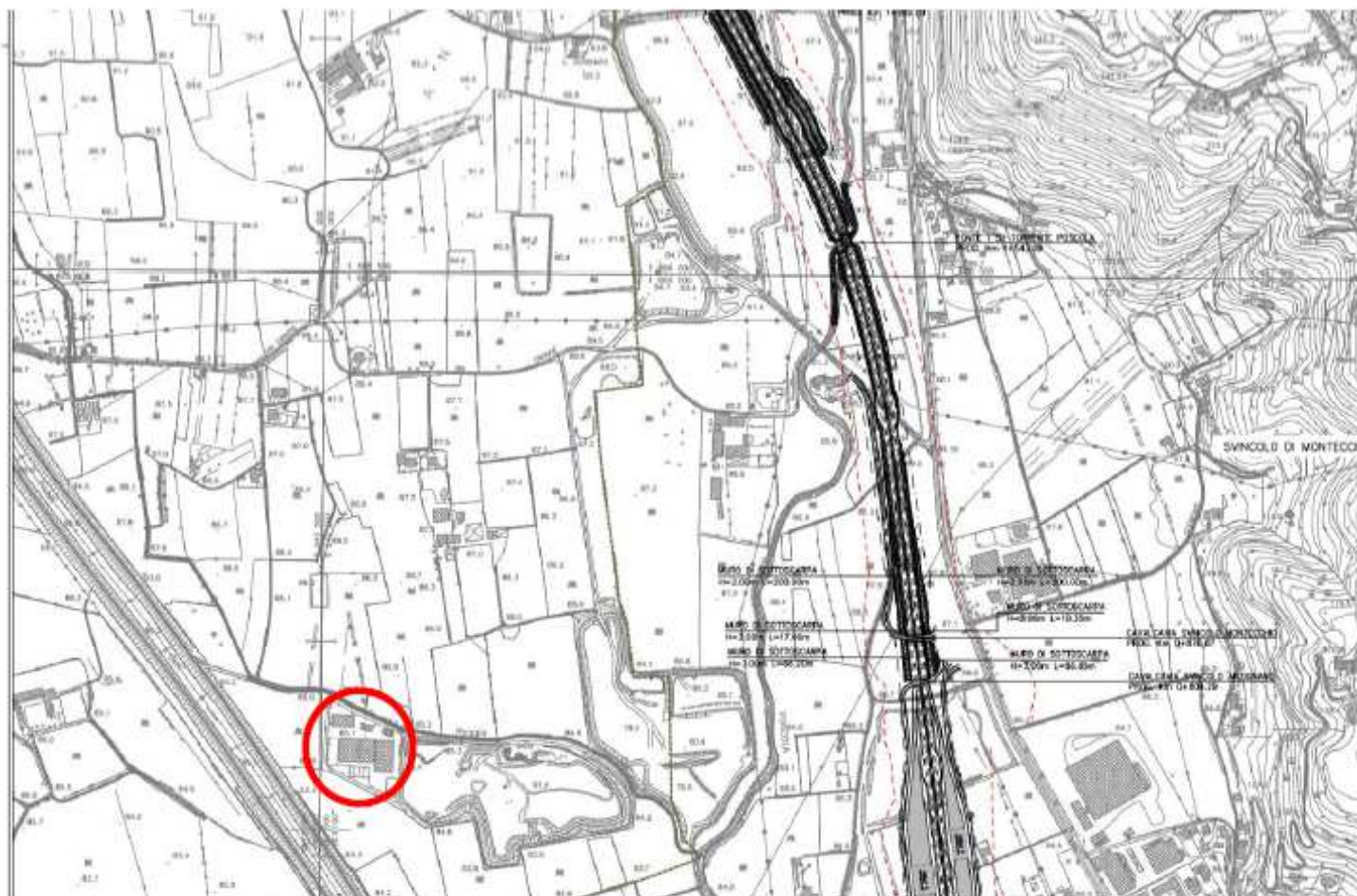
I mezzi di portata fino a 7,5 ton potranno accedere all'impianto sia dalla SP 246 che dalla SP 89, mentre i mezzi di portata superiore a 7,5 ton potranno accedere all'area solamente dalla SP 89.



LA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

La viabilità

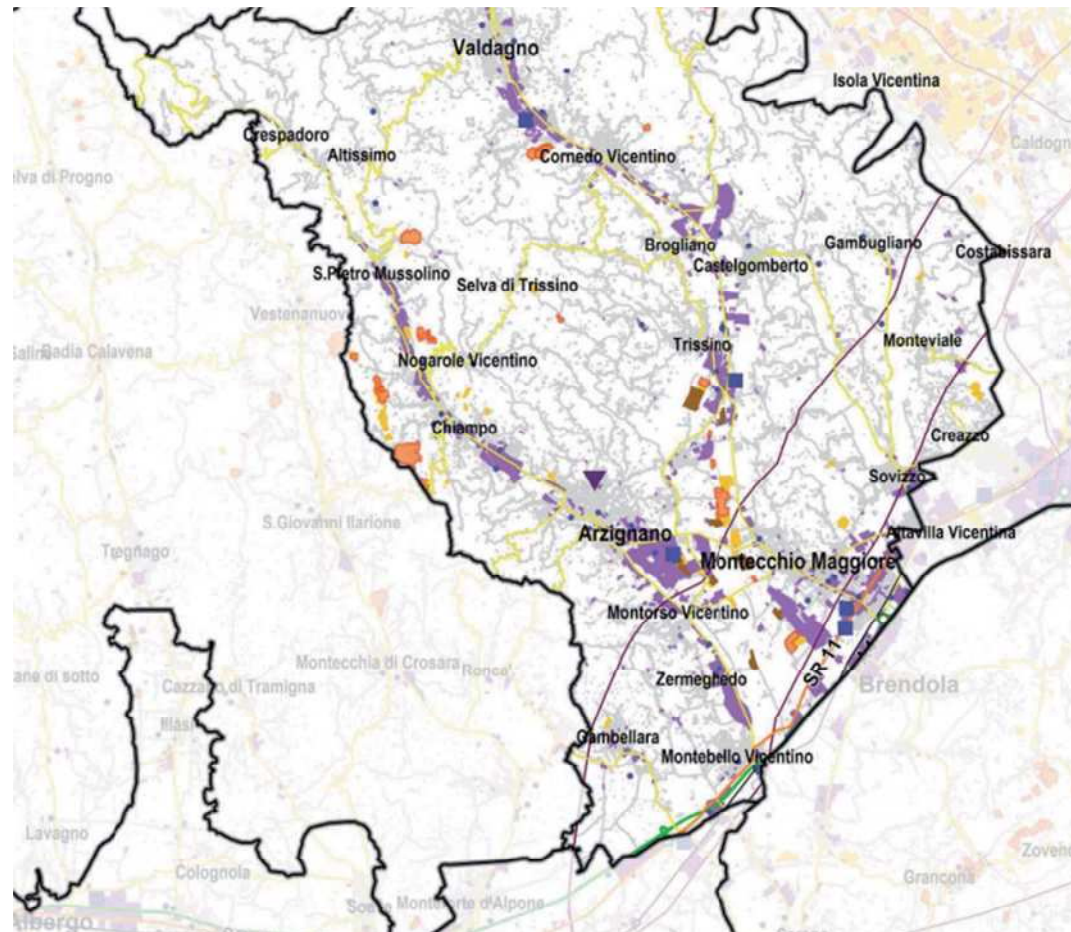
A seguito della realizzazione della Pedemontana Veneta la viabilità della zona verrà notevolmente modificata. E' prevista la sistemazione e l'asfaltatura della viabilità di accesso all'impianto.



LA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Il paesaggio

Il paesaggio dell'area è caratterizzato dall'alternarsi di porzioni di fondovalle agricole, ancora abbastanza integre, con insediamenti produttivi e di servizio, attività di cava. L'intervento utilizza strutture già esistenti; l'unico nuovo intervento edilizio è rappresentato da una tettoia che servirà come riparo per i rifiuti conferiti e quelli prodotti.



LA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Scarichi ed emissioni



Il nuovo impianto recupera la quasi totalità dell'acqua utilizzata, lo scarico complessivo previsto è pari a 2.880 mc che vengono avviati al depuratore consortile.

Le emissioni diffuse all'interno del capannone vengono aspirate ed avviate a trattamento nel biofiltro esistente.



LA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Il valore complessivo degli impatti

		IMPATTI							
		Consumo di risorse	Emissioni in atmosfera	Emissioni sonore	Scarichi idrici	Traffico indotto	Impatto non pesato	Peso normalizzato bersagli	IMPATTO PESATO
B E R S A G L I	Atmosfera		-0,781				-0,781	10	-0,078
	Ambiente idrico	-0,3906			-3,125		-3,516	20	-0,703
	Suolo e sottosuolo	12,5			-0,0977		12,402	10	1,240
	Ambiente naturale e			-0,195		-0,1953	-0,391	10	-0,039
	Paesaggio e patrimonio	-1,563					-1,563	10	-0,156
	Popolazione e salute umana		-0,781	-0,3906		-0,781	-1,953	40	-0,781
Valore complessivo dell'impatto:									-0,518
Significatività complessiva dell'impatto:				TRASCURABILE					