



**COMUNE DI MARTELLAGO**  
Provincia di Venezia

**P.I. n. 2**

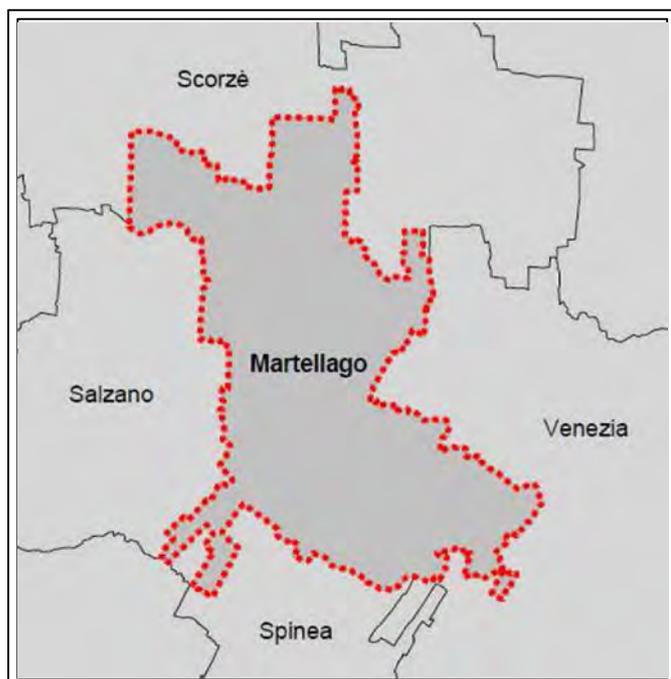
# PIANO DEGLI INTERVENTI

Elaborato VCI 0 2

Scala -

## VALUTAZIONE DI COMPATIBILITA IDRAULICA

RELAZIONE TECNICA - RELAZIONE DESCRITTIVA



IL SINDACO Monica Barbiero

ASSESSORE ALLA PROMOZIONE DEL  
TERRITORIO - URBANISTICA - S.U.A.P.  
Valerio Favaron

IL SEGRETARIO GENERALE  
Dott. Silvano Longo

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

COMUNE DI MARTELLAGO  
Settore Assetto del Territorio  
Arch. Nadia Rossato, Dott. Urb. Lorenzo Torricelli,  
Geom. Raffaella Maran, Dott. Giovanni Rizzato

AGRI.TE.CO: Dott. Urb. Alessandro Calzavara

METROPLAN: Ing. Sebastiano Steffinlongo

Collaborazioni: Settore Edilizia Privata  
Geom. Denis Corò, Arch. Valentina Gabbia

PEREQUAZIONE URBANISTICA E CREDITO EDILIZIO  
Dott.ssa Antonella Faggiani



Adottato con deliberazione di Consiglio Comunale n. .... del .....

Approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. .... del .....

DATA 1 LUGLIO 2015 - Rev. 04

## Indice generale

1 Analisi degli interventi previsti dal PI.....	4
1.1 Calcolo dei coefficienti di deflusso.....	7
1.2 Ambito 01 - via Boschi sud.....	8
1.2.1 Intervento n° 129.....	10
1.2.2 Intervento n° 118.....	11
1.3 Ambito 02 - via Boschi sud.....	12
1.3.1 Intervento n° 96.....	14
1.3.2 Intervento n° 11.....	15
1.4 Ambito 03 - via Boschi nord.....	16
1.4.1 Intervento n° 137.....	17
1.4.2 Intervento n° 141.....	18
1.5 Ambito 05 - via Morosini.....	19
1.5.1 Intervento n° 89.....	20
1.5.2 Intervento n° 15.....	21
1.6 Ambito 6 – villa Combi.....	23
1.6.1 Intervento n° 95.....	24
1.6.2 Intervento n° 130.....	25
1.7 Ambito 8 – via delle Motte.....	26
1.7.1 Intervento n° 3.....	27
1.7.2 Intervento n° 4.....	28
1.7.3 Intervento n° 75.....	29
1.7.4 Intervento n° 132.....	30
1.7.5 Intervento n° 30.....	31
1.8 Ambito 11 – via Cà Rossa.....	32
1.8.1 Intervento n° 99.....	33
1.9 Ambito 12 – via Roviego.....	34
1.9.1 Intervento n° 19.....	35
1.10 Ambito 13 - Maerne.....	36
1.10.1 Intervento n° 48.....	37
1.10.2 Intervento n° 50.....	38
1.10.3 Intervento n° 119.....	39
1.10.4 Intervento n° 139.....	40
1.10.5 Intervento n° 143.....	41
1.10.6 Intervento n° 144.....	42
1.10.7 Ambito 14 - via Cà Bembo.....	43
1.10.8 Intervento n° 52.....	45
1.10.9 Intervento n° 83.....	46
1.10.10 Intervento n° 64.....	47
1.10.11 Intervento n° 57.....	48
1.10.12 Intervento n° 26.....	49
1.10.13 Intervento n° 134.....	50
1.10.14 Intervento n° 70.....	51
1.10.15 Intervento n° 53.....	52
1.10.16 Intervento n° 88.....	54
1.11 Ambito 15 – via Frassinelli nord.....	55
1.11.1 Intervento n° 100.....	57
1.11.2 Intervento n° 114.....	59
1.11.3 Intervento n° 123.....	60
1.11.4 Intervento n° 124.....	61

1.11.5 Intervento n° 142.....	62
1.12 Ambito 16 - Olmo.....	63
1.12.1 Intervento n° 39.....	64
1.12.2 Intervento n° 1.....	65
1.12.3 Intervento n° 12 - 21.....	66
1.12.4 Intervento n° 22.....	67
1.12.5 Intervento n° 45.....	68
1.12.6 Intervento n° 97.....	69
1.12.7 Intervento n° 110.....	70
1.12.8 Intervento n° 116.....	71
1.12.9 Intervento n° 131.....	72
1.12.10 Intervento n° 136.....	73
1.12.11 Intervento n° 84.....	74
1.12.12 Intervento n° 145.....	75
1.12.13 Intervento n° 146.....	76
1.12.14 Intervento n° 149.....	77
1.13 Ambito 17 – via Matteotti.....	78
1.13.1 Intervento n° 13.....	79
1.13.2 Intervento n° 36.....	80
1.13.3 Intervento n° 133.....	81
2 Tabella Riassuntiva.....	82
3 Planimetria interventi.....	83

## 1 Analisi degli interventi previsti dal PI

In questo capitolo si procede all'analisi degli interventi previsti dal Piano degli Interventi, gli interventi vengono analizzati con riferimento agli ambiti specifici di analisi contenuti nel PAT:

1. via Ca Nove;
- 2. via Boschi sud;**
- 3. via Boschi nord;**
4. Cà della Nave;
- 5. via Morosini;**
- 6. villa Combi;**
7. Martellago;
- 8. via delle Motte;**
9. rio Storto;
10. parco Laghetti;
- 11. via Cà Rossa;**
- 12. via Roviego;**
- 13. Maerne;**
- 14. via Cà Bembo;**
- 15. via Frassinelli nord;**
- 16. Olmo**
- 17. via Matteotti;**
18. via Frassinelli sud;
19. via Ziaraga.

Ai fini della VCI si possono individuare due tipologie di interventi:

1. Nuove previsioni e interventi con aumento di volume; (rosso)
2. Interventi normativi su previsioni dei precedenti strumenti urbanistici, senza aumento di volume (giallo).

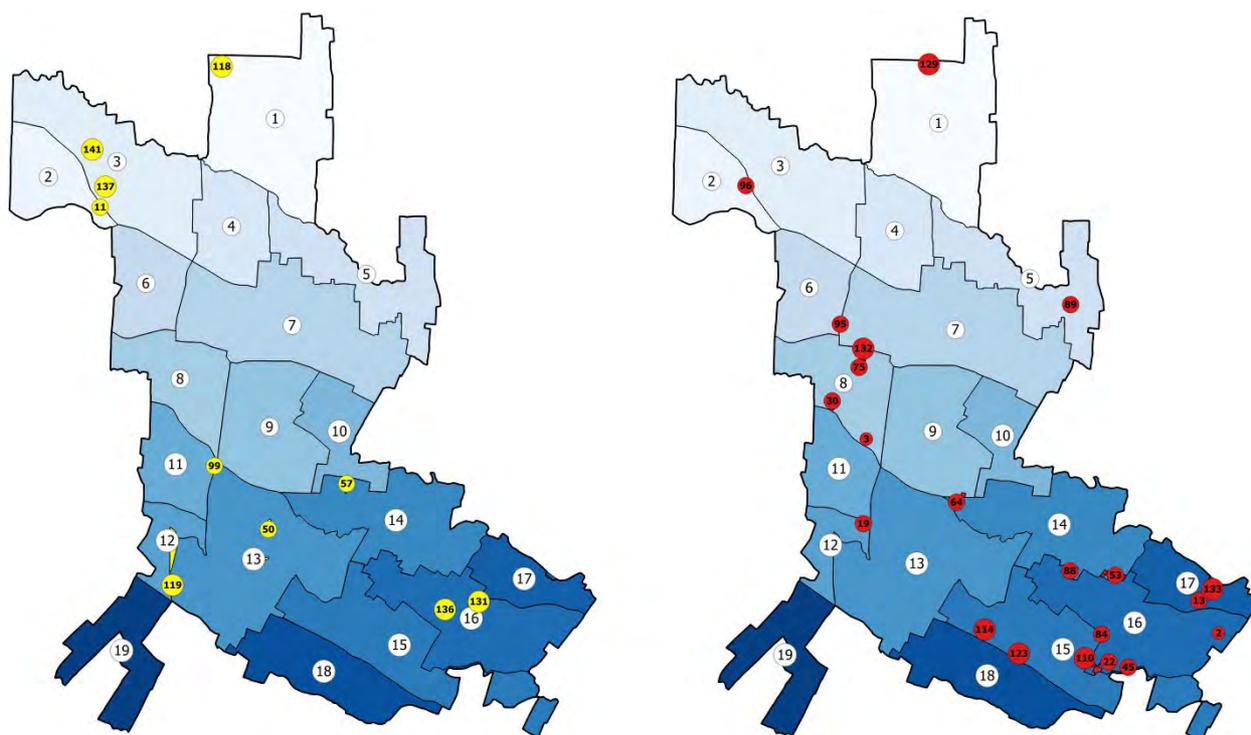


Illustrazione 1: In giallo trasformazioni di tipo normativo senza aumento di volume, in rosso trasformazioni con aumento di volume.

#### NB 01

Tutti gli interventi ricadono in aree classificate P1 dal PAI del bacino scolante della Laguna di Venezia esclusi gli interventi 118 e 129 che sono al di fuori delle perimetrazioni.

#### NB 02

Gli interventi 53, 89, 137, 141 ricadono in ambiti perimetrati dal Piano delle Acque come soggetti a rischio idraulico. Per tali ambiti nella redazione della Valutazione di Compatibilità idraulica di progetto edilizio si dovrà quindi effettuare una verifica puntuale delle criticità e prevedere le opere necessarie a garantire un adeguato deflusso delle acque. Le opere realizzate non dovranno pregiudicare l'equilibrio idraulico complessivo e non dovranno pregiudicare futuri interventi di sistemazione.

Si sconsiglia per questi ambiti la realizzazione di piani interrati o seminterrati (i quali dovranno essere idraulicamente isolati dalla rete di fognatura, dal sottosuolo, dallo scoperto e dalle strade) e, al contrario, raccomandata la realizzazione di edifici aventi il piano terra sopraelevato di 40 -50 cm rispetto al piano campagna.

Per l'ambito 53 si dovranno seguire le prescrizioni indicate nella scheda specifica.

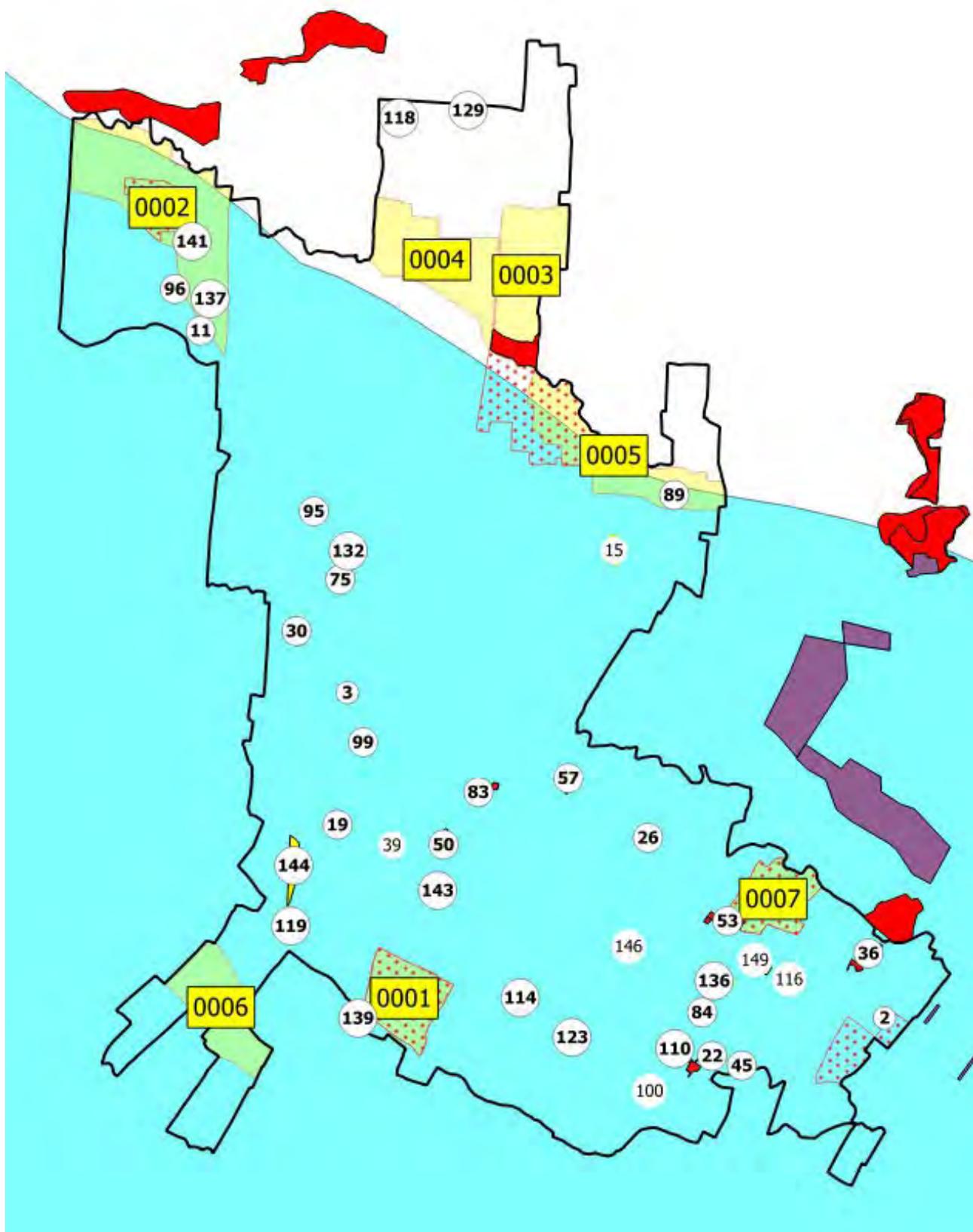


Illustrazione 2: Azzurro: P1 PAI; Rosso: P2 PAI; Viola: fenomeni 2007; Giallo: Rischio Idraulico Piano Acque

### 1.1 Calcolo dei coefficienti di deflusso

In via preliminare per il calcolo dei coefficienti di deflusso non essendo disponibili dati precisi sulle modalità di copertura del suolo dei vari interventi si è proceduto attraverso una stima qualitativa che a partire dalla dimensione dell'area di intervento e del numero di mc realizzabili, ha classificato gli ambiti in cinque categorie A, B, C, D, E. Le classi A e B sono quelle con estensioni e volumetrie più rilevanti per le quali alle nuove volumetrie si dovranno realizzare opere infrastrutturali di complemento. Alle classi B e C appartengono interventi su lotti con dimensione inferiore o con indici più bassi. Alla categoria D i lotti più piccoli o con indice di fabbricabilità mc/mq vicino allo 0,2.

Per ogni tipologia di lotto si sono quindi definiti due coefficienti uno che relazione la superficie edificabile con la presunta superficie impermeabilizzata e uno che stabilisce il rapporto per la superficie residua tra superficie permeabile e semiimpermeabile.

In questo modo attribuita un Classe ad ogni intervento si sono calcolati i livelli di impermeabilizzazione e stimati i valori del coefficiente di deflusso.

CLASSE	Superficie impermeabilizzata / Superficie edificabile	Superficie semiimp. / Superficie permeab.
A	2	0,6
B	2	0,5
C	1,75	0,45
D	1,75	0,45
E	1,25	0,4

**1.2 Ambito 01 - via Boschi sud**

	ATO	B2
	Interventi previsti:	129 - 118
	Programmi complessi	NO
	Caratterizzazione dell'area:	l'area risulta dotata di corsi d'acqua ascrivibili alle garerchie minori (fosso primario e secondario).l'area risulta ben dotata di corsi d'acqua tra i quali il fiume Dese, lo scolo Piovega di Cappella, il fosso Via Cà Nove.
	Suoli e permeabilità:	presenti i suoli BRV1 e MOG1 con rispettivamente capacità di accettazione delle piogge molto bassa e drenaggio mediocre.
	Dati:	superficie area 180 ha suolo occupato 48,40 ha percentuale suolo libero 72,8 %
	Criticità	Sono presenti due aree critiche. Nei pressi di via Mezzaluna si ha difficoltà di deflusso verso il collettore Cà Nove per scarsa manutenzione dei fossati minori e insufficienza dei tombinamenti. Tra via Cà Nove, il fiume Dese e lo scolo Piovega di Cappella si registra un non regolare deflusso delle acque attraverso la botte a sifone sotto lo scolo Piovega di Cappella causata dallo stato dei fossati stradali e dalla scarsa capacità di portata del fosso Tarù.
	Deflusso difficoltoso	SI
	Aree inondabili	SI
Indicazioni puntuali vas:		

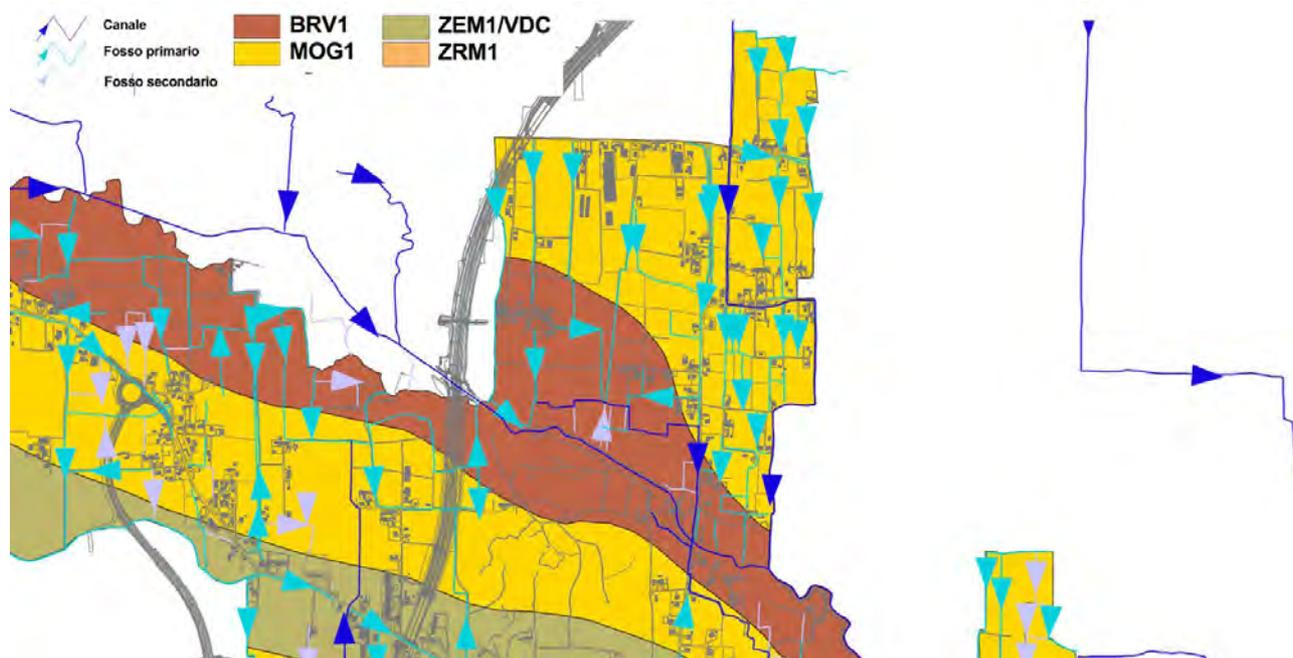


Illustrazione 3: Ambito 1 - Sistema idrografico e composizione dei terreni

**1.2.1 Intervento n° 129**

Numero intervento	129
Località	-
Descrizione	Ampliamento edificato esistente e realizzazione parcheggio
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	520 mq
Metri cubi edificabili	341 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Piazzale asfaltato	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile	100%	56 %
Superficie semipermeabile		32 %
Superficie permeabile		12 %
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,9	0,72

**L'intervento non è rilevante ai fini della VCI**

L'area di intervento è già parzialmente impermeabilizzata.  
In fase di progettazione si raccomanda assicurare la riduzione del coefficiente di deflusso esistente.

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</b></li> <li>• Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
---------------	---

Punto di recapito	Via Moglianese
Tipologia recapito	Foossati stradali
Recapito finale	Piovega
Sotto bacino	Dese \ Bazzara Alta

**1.2.2 Intervento n° 118**

Numero intervento	118
Località	-
Descrizione	Intervento di tipo normativo senza aumento di volume; Revoca ricostruzione Passante di Mestre
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	-
Metri cubi edificabili	-
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

**L'intervento non è rilevante ai fini della VCI**

L'intervento è già esistente e non si prevede nessuna modifica all'ambito già parzialmente impermeabilizzato.

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</b></li> <li>• Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
---------------	---

Punto di recapito	Via Moglianese
Tipologia recapito	Foossati stradali
Recapito finale	Piovega
Sotto bacino	Dese \ Bazzara Alta

**1.3 Ambito 02 - via Boschi sud**

	Interventi previsti:	96, 11
	ATO	B2
	Programmi complessi	NO
	Caratterizzazione dell'area:	l'area risulta dotata di corsi d'acqua ascrivibili alle garerchie minori (fosso primario e secondario).
	Suoli e permeabilità:	Presenti i suoli ZEM1 e MOG1 con rispettivamente capacità di accettazione delle piogge buona e drenaggio mediocre.
	Dati:	superficie area 64 ha suolo occupato 11,18 ha percentuale suolo libero 82,53 %
	Criticità	è presente una criticità che si estende su quasi tutta la zona. Il deflusso dell'intera area dovrebbe essere garantito dallo Scolo Vernice ma, il cattivo stato del collettore e le quote di immissione nel fiume Dese comportano nel caso di eventi meteorici critici una situazione di sofferenza idraulica.
	Deflusso difficoltoso	SI
	Aree inondabili	SI
	Indicazioni puntuali vas:	

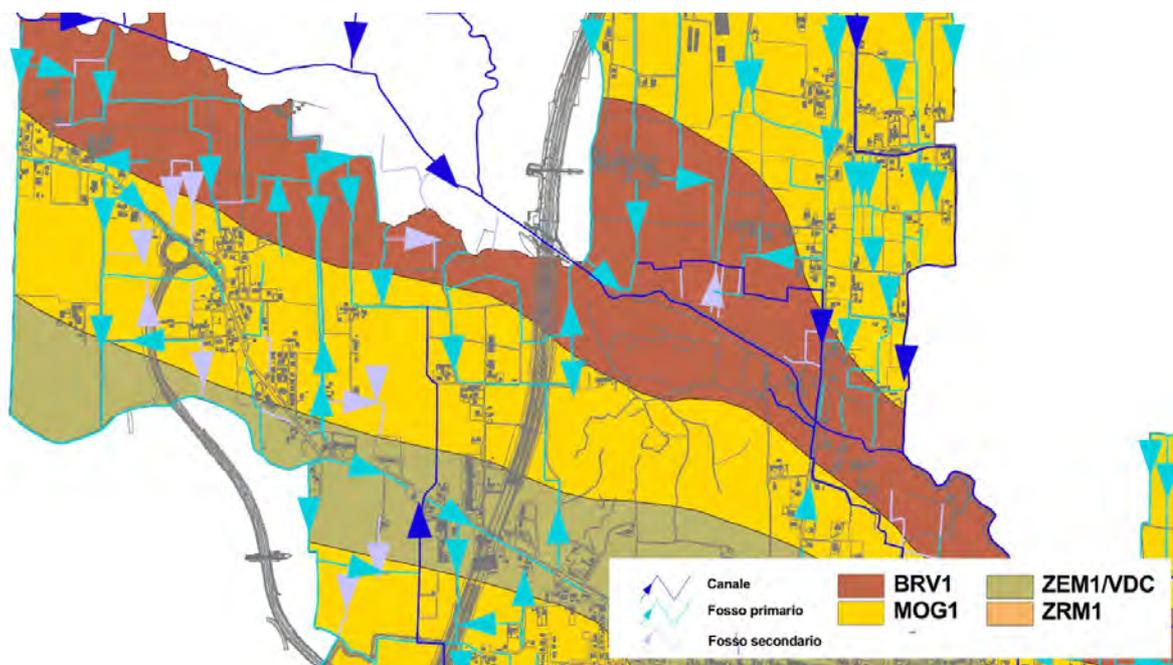


Illustrazione 4: Ambito 2 - Sistema idrografico e composizione dei terreni

**1.3.1 Intervento n° 96**

Numero intervento	96
Località	-
Descrizione	Intervento di densificazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	670 mq
Metri cubi edificabili	335 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	giardino	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		29 %
Superficie semipermeabile		32 %
Superficie permeabile	100%	39 %
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,53

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	466 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	31,5 mc

Punto di recapito	Via Boschi
Tipologia recapito	Fognatura D60
Recapito finale	ND
Sotto bacino	Rio Storto

**1.3.2 Intervento n° 11**

Numero intervento	11
Località	-
Descrizione	Intervento di tipo normativo senza aumento di volume; Riconversione volume esistente
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	-
Metri cubi edificabili	-
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

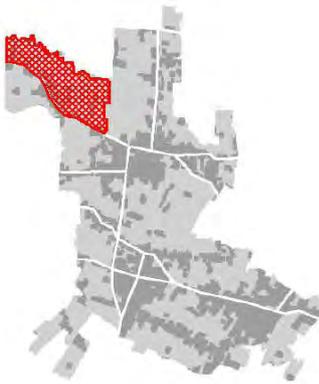
**L'intervento non è rilevante ai fini della VCI**

**Intervento esistente è previsto la sola riconversione del volume esistente**

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</b></li> <li>• Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
---------------	---

Punto di recapito	Via Boschi
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	RIO BAZZERA
Sotto bacino	Rio Storto

**1.4 Ambito 03 - via Boschi nord**

	Interventi previsti:	141 - 137
	ATO	B2
	Programmi complessi	NO
	Caratterizzazione dell'area:	l'area risulta dotata di corsi d'acqua ascrivibili alle gerarchie minori (fossoprimario e secondario) ed è interessata dal passaggio a nord del fiume Dese.
	Suoli e permeabilità:	Presenti i suoli BRV1, ZEM1 e MOG1 con rispettivamente capacità di accettazione delle piogge molto bassa, buona e drenaggio mediocre.
	Dati:	superficie area 156 ha suolo occupato 27,44 ha percentuale suolo libero 82,41 %
	Criticità	E' presente una criticità che si estende su quasi tutta la zona. Il deflusso dell'intera area dovrebbe essere garantito dallo Scolo Vernice ma, il cattivo stato del collettore e le quote di immissione nel fiume Dese comportano nel caso di eventi meteorici critici una situazione di sofferenza idraulica.
	Deflusso difficoltoso	SI
	Aree inondabili	SI
	Indicazioni puntuali vas:	

**1.4.1 Intervento n° 137**

Numero intervento	137
Località	-
Descrizione	Intervento di tipo normativo senza aumento di volume; Cambio di destinazione d'uso di intervento esistente
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	-
Metri cubi edificabili	-
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	SI – Scolo Vernice
Aree inondabili	NO

**L'intervento non è rilevante ai fini della VCI**

**Intervento esistente è previsto il solo cambio di destinazione d'uso**

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</b></li> <li>• Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
---------------	---

Punto di recapito	Via Boschi
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	RIO BAZZERA
Sotto bacino	Rio Storto

**1.4.2 Intervento n° 141**

Numero intervento	141
Località	-
Descrizione	Intervento di tipo normativo senza aumento di volume; Riconfigurazione del perimetro senza aumento di superficie
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	-
Metri cubi edificabili	-
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	SI – Scolo Vernice
Aree inondabili	NO

**L'intervento non è rilevante ai fini della VCI**

Riconfigurazione del perimetro senza aumento di superficie

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</b></li> <li>• Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
---------------	---

Punto di recapito	Via Boschi
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	RIO BAZZERA
Sotto bacino	Rio Storto

**1.5 Ambito 05 - via Morosini**

	ATO	B2
	Interventi previsti:	89
	Programmi complessi	NO
	Caratterizzazione dell'area:	nell'area è presente un notevole sistema di canali e corsi d'acqua di gerarchia inferiore soprattutto nella porzione più orientale dell'area. In particolare sono presenti il fiume Dese, lo scolo Bazzera Alta e il fosso Tarù.
	Suoli e permeabilità:	Presenti i suoli BRV1, ZEM1 e MOG1 con rispettivamente capacità di accettazione delle piogge molto bassa, buona e drenaggio mediocre.
	Dati:	superficie area 108 ha suolo occupato 34,36 ha percentuale suolo libero 68,18 %
	Criticità	Non sono presenti criticità rilevanti.
	Deflusso difficoltoso	L'area compresa tra il Fiume Dese e lo Scolo Bazzera Alta, denota difficoltà di deflusso a causa del sottodimensionamento dello Scolo che, in caso di eventi meteorologici di particolare intensità, denota difficoltà di deflusso.
	Aree inondabili	NO
	Indicazioni puntuali vas:	

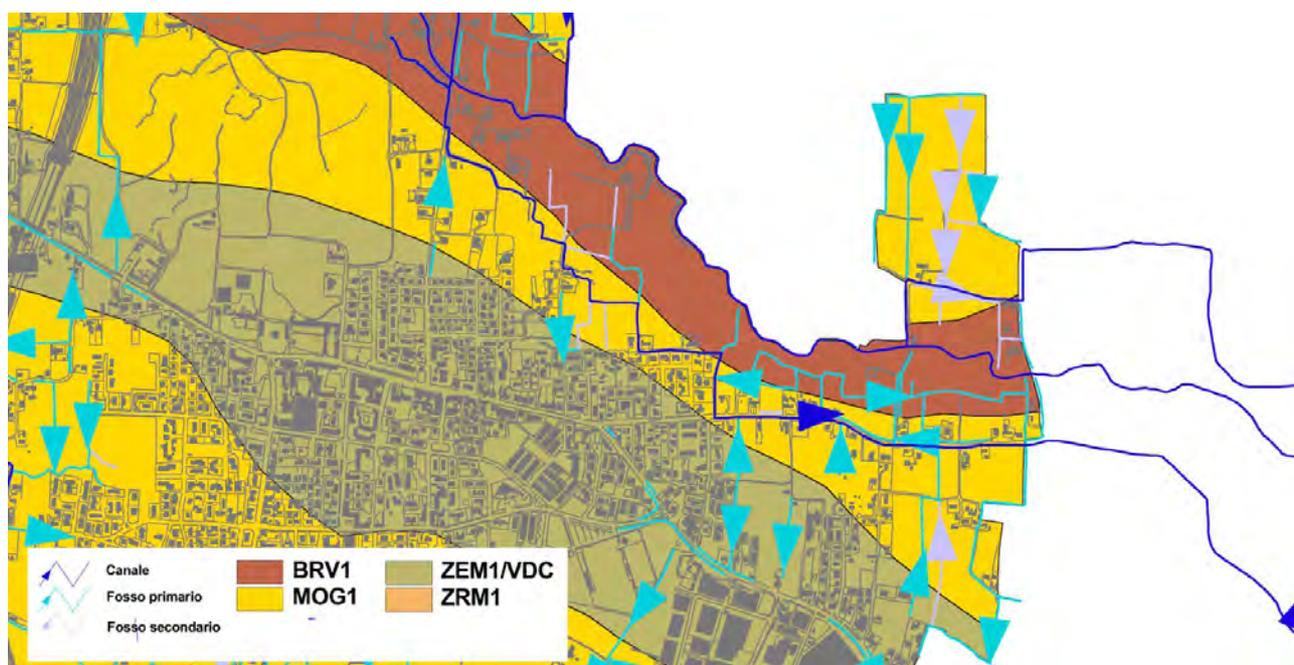


Illustrazione 5: Ambito 5 - Sistema idrografico e composizione dei terreni

**1.5.1 Intervento n° 89**

Numero intervento	89
Località	-
Descrizione	Intervento di densificazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	670 mq
Metri cubi edificabili	400 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	SI – Scolo Bazzera
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	giardino	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		35 %
Superficie semipermeabile		29 %
Superficie permeabile	100%	36 %
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,56

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	500 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	33,5 mc

Punto di recapito	Via Boschi
Tipologia recapito	Fognatura D60
Recapito finale	ND
Sotto bacino	Dese - Rio Storto

**1.5.2 Intervento n° 15**

Numero intervento	15
Località	-
Descrizione	Intervento già previsto nel PRG con volumetria di 40.000 mc. La volumetria viene ridotta a 8.000 mc di questi 4600 mc vengono sviluppati su area già edificabile secondo il prg vigente. I restanti 3400 su nuova area a nord.
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	2780 mq
Metri cubi edificabili	3400 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

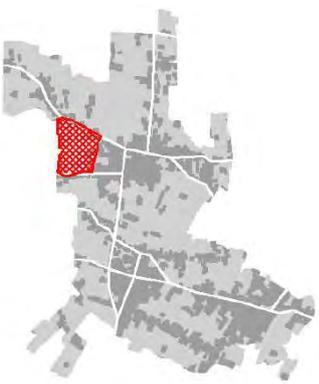
	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	giardino	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		24 %
Superficie semipermeabile		38 %
Superficie permeabile		38 %
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,55

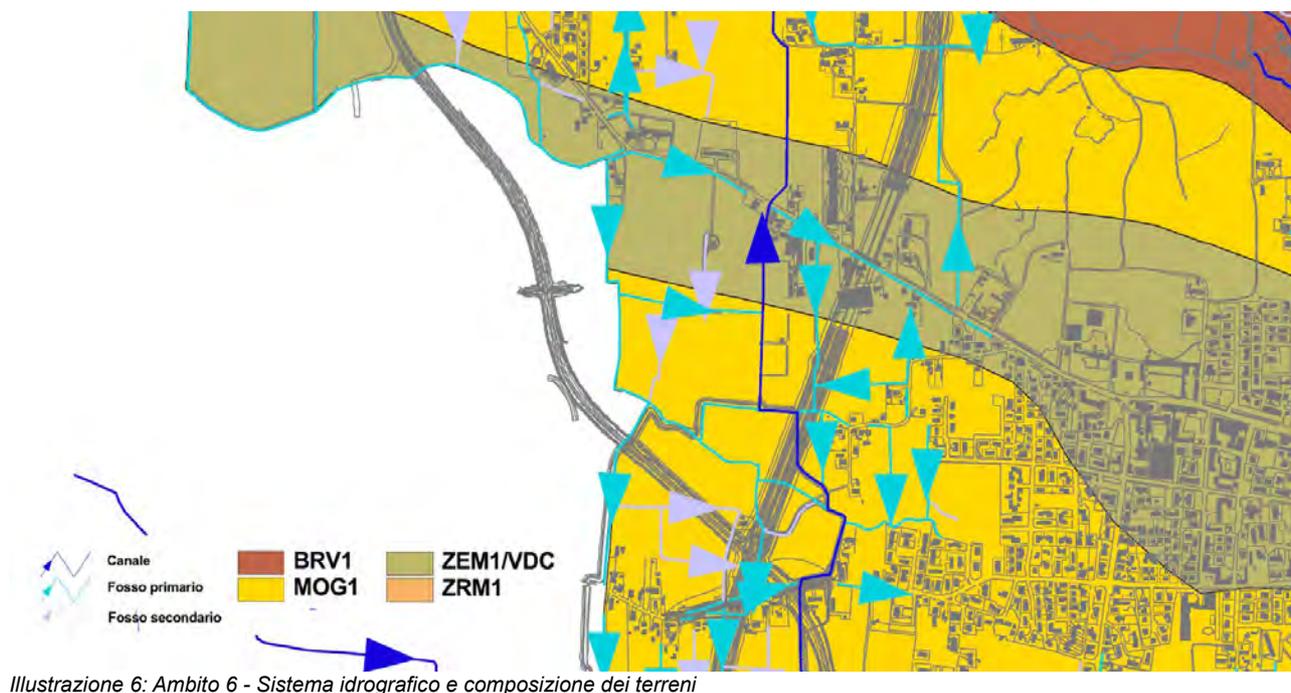
<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	126,1 mc/ha
Stima del volume di invasore richiesto	453,60 mc

Punto di recapito	Via Castellana
Tipologia recapito	Fognatura
Recapito finale	Via Castellana
Sotto bacino	Bazzera Alta



**1.6 Ambito 6 – villa Combi**

	Interventi previsti:	95 - 130
	ATO	B3
	Programmi complessi	NO
	Caratterizzazione dell'area:	nell'area è presente un buon sistema di canali e corsi d'acqua di gerarchia inferiore in particolare è presente il fosso Combi.
	Suoli e permeabilità:	Presenti i suoli ZEM1 e MOG1 con rispettivamente capacità di accettazione delle piogge buona e drenaggio mediocre.
	Dati:	superficie area 69 ha suolo occupato 13,21 ha percentuale suolo libero 80,85 %
	Presenza di criticità idrauliche indicate dal Piano delle Acque	non sono presenti criticità rilevanti.
	Deflusso difficoltoso	NO
	Aree inondabili	NO
	Indicazioni puntuali vas:	nessuna.



**1.6.1 Intervento n° 95**

Numero intervento	95
Località	-
Descrizione	Intervento di urbanizzazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	3179 mq
Metri cubi edificabili	600 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	giardino	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		9 %
Superficie semipermeabile		41 %
Superficie permeabile		50 %
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,43

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	354,51 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	112,7 mc

Punto di recapito	Fosso Combi o via delle Motte
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Rio Storto
Sotto bacino	Dese - Rio Storto

**1.6.2 Intervento n° 130**

Numero intervento	130
Località	-
Descrizione	Intervento di urbanizzazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1890 mq
Metri cubi edificabili	998 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Superficie agricola	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		31 %
Superficie semipermeabile		31 %
Superficie permeabile		38 %
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,54

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	477,78 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	90,3 mc

Punto di recapito	Fosso Combi o via delle Motte
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Rio Storto
Sotto bacino	Dese - Rio Storto

**1.7 Ambito 8 – via delle Motte**

	ATO	B3
	Interventi previsti:	3 - 4 – 30 - 75
	Programmi complessi	NO
	Caratterizzazione dell'area:	nell'area è presente un discreto sistema di corsi d'acqua di diversa gerarchia, in particolare sono presenti il fosso Combi e il rio Storto.
	Suoli e permeabilità:	Presenti i suoli MOG1 con drenaggio mediocre.
	Dati:	superficie area 82 ha suolo occupato 32,33 ha percentuale suolo libero 60,57 %
	Presenza di criticità	non sono presenti criticità rilevanti.
	Deflusso difficoltoso	NO
	Aree inondabili	NO
	Indicazioni puntuali vas:	nessuna.

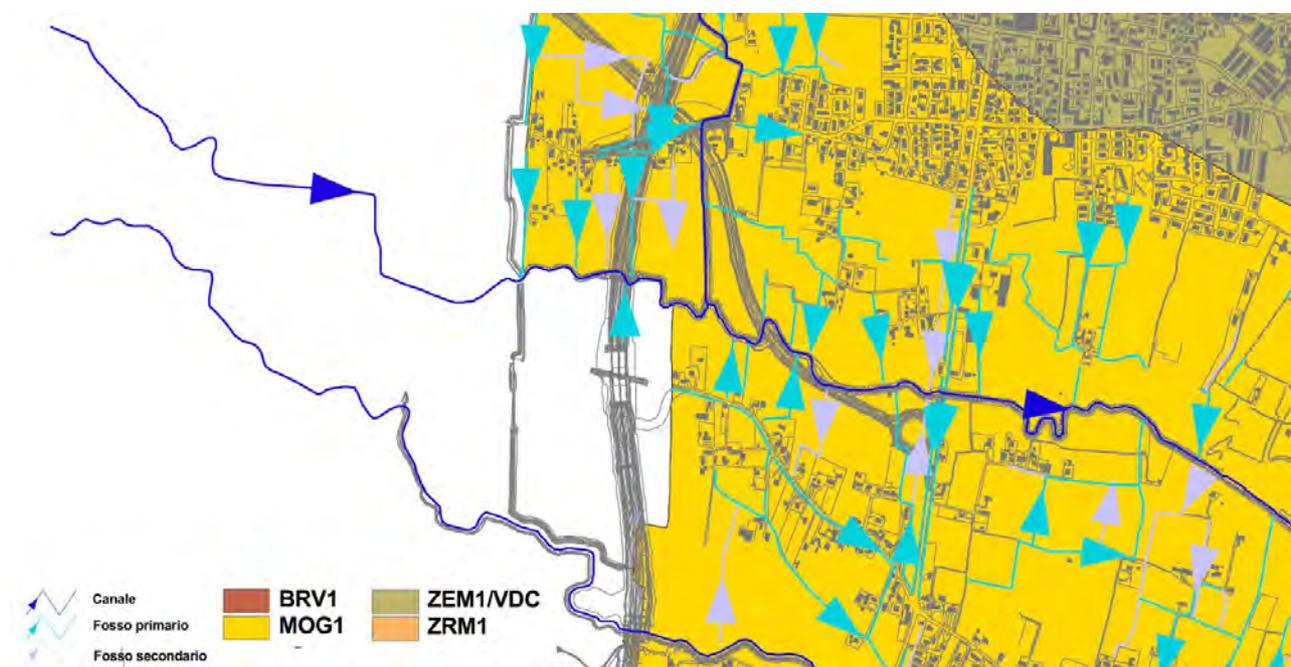


Illustrazione 7: Ambito 8 - Sistema idrografico e composizione dei terreni

**1.7.1 Intervento n° 3**

Numero intervento	3
Località	-
Descrizione	Intervento di densificazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1100 mq
Metri cubi edificabili	550 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Zona agricola	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		29 %
Superficie semipermeabile		32 %
Superficie permeabile		39 %
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,53

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	456 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	51,3 mc

Punto di recapito	Via Ca Rossa o Rio Storto
Tipologia recapito	Fognatura D120
Recapito finale	Rio Storto
Sotto bacino	Dese - Rio Storto

**1.7.2 Intervento n° 4**

Numero intervento	4
Località	-
Descrizione	Intervento di densificazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	450 mq
Metri cubi edificabili	842 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Giardino	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		31 %
Superficie semipermeabile		31 %
Superficie permeabile	100%	38 %
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,54

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	500,65 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	154,60 mc

Punto di recapito	Fossati verso nord o verso sud
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Rio Storto
Sotto bacino	Dese - Rio Storto

**1.7.3 Intervento n° 75**

Numero intervento	75
Località	-
Descrizione	Intervento di urbanizzazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1184 mq
Metri cubi edificabili	300 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Giardino	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		13 %
Superficie semipermeabile		39 %
Superficie permeabile	100%	48 %
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,45

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	376,69 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	44,60 mc

Punto di recapito	Fossati verso nord o verso sud
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Rio Storto
Sotto bacino	Dese - Rio Storto

**1.7.4 Intervento n° 132**

Numero intervento	132
Località	-
Descrizione	Intervento di densificazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1280 mq
Metri cubi edificabili	600 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Giardino	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		27 %
Superficie semipermeabile		33 %
Superficie permeabile	100%	40 %
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,52

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	454,69 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	58,20 mc

Punto di recapito	Fossati verso nord o verso sud
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Rio Storto
Sotto bacino	Dese - Rio Storto

**1.7.5 Intervento n° 30**

Numero intervento	30
Località	-
Descrizione	Intervento di densificazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1500 mq
Metri cubi edificabili	500 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Zona agricola	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		11 %
Superficie semipermeabile		40 %
Superficie permeabile		49 %
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,52

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	365 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	54,8 mc

Punto di recapito	Via Ca Rossa o Rio Storto
Tipologia recapito	Fognatura D120
Recapito finale	Rio Storto
Sotto bacino	Dese - Rio Storto

### 1.8 Ambito 11 – via Cà Rossa

	Interventi previsti:	99
	ATO	B1
	Programmi complessi	NO
	Caratterizzazione dell'area:	l'area è caratterizzata principalmente dalla presenza del fiume Marzenego e da pochi altri corsi d'acqua di gerarchia minore.
	Suoli e permeabilità:	Presenti i suoli MOG1 con drenaggio mediocre.
	Dati:	superficie area 60 ha suolo occupato 10,40 ha percentuale suolo libero 82,66 %
	Presenza di criticità	è individuata una criticità in una porzione a sud dell'area, nei pressi di via Roviego, nella quale le difficoltà di deflusso durante gli eventi meteorici più critici sono determinate dalla scarsa funzionalità idraulica di fossati e tombinamenti stradali.
	Deflusso difficoltoso	Nei pressi di via Roviego
	Aree inondabili	NO
	Indicazioni puntuali vas:	nessuna.

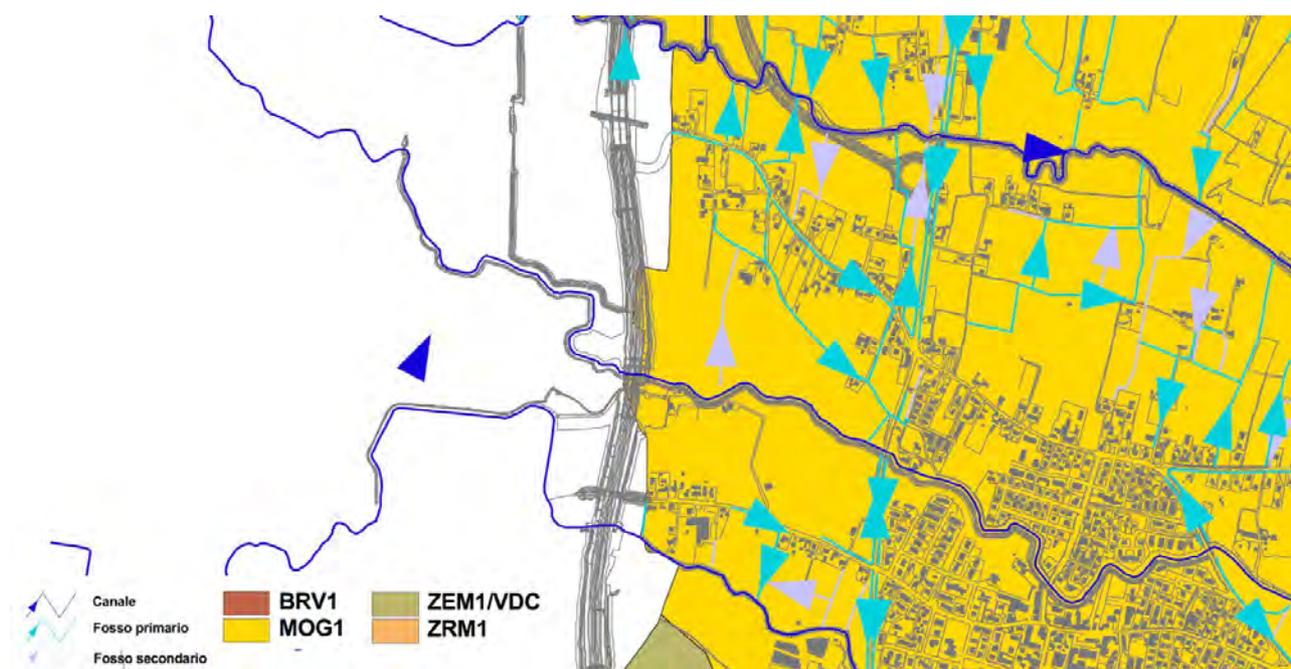


Illustrazione 8: Ambito 11 - Sistema idrografico e composizione dei terreni

**1.8.1 Intervento n° 99**

Numero intervento	99
Località	-
Descrizione	Cambio di destinazione d'uso formazione parcheggio e giardino
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1500 mq
Metri cubi edificabili	500 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Zona agricola	Parziale impermeabilizzazione
Superficie impermeabile		15 %
Superficie semipermeabile		38%
Superficie permeabile		47%
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,46

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	387,40 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	48 mc

Punto di recapito	Via Ca Bembo
Tipologia recapito	Fognatura D120
Recapito finale	Rio Storto
Sotto bacino	Dese - Rio Storto

**1.9 Ambito 12 – via Roviego**

	Interventi previsti:	19
	ATO	B3
	Programmi complessi	NO
	Caratterizzazione dell'area:	l'area è caratterizzata dalla presenza di pochi corsi d'acqua.
	Suoli e permeabilità:	Presenti i suoli ZEM1 e MOG1 con rispettivamente capacità di accettazione delle piogge buona e drenaggio mediocre.
	Dati:	superficie area 32 ha suolo occupato 7,82 ha percentuale suolo libero 75,46 %
	Presenza di criticità	è individuata una criticità in una porzione a nord dell'area, nei pressi di via Roviego, nella quale le difficoltà di deflusso durante gli eventi meteorici più critici sono determinate dalla scarsa funzionalità idraulica di fossati e tombinamenti stradali.
	Deflusso difficoltoso	Nei pressi di via Roviego
	Aree inondabili	NO
	Indicazioni puntuali vas:	nessuna.

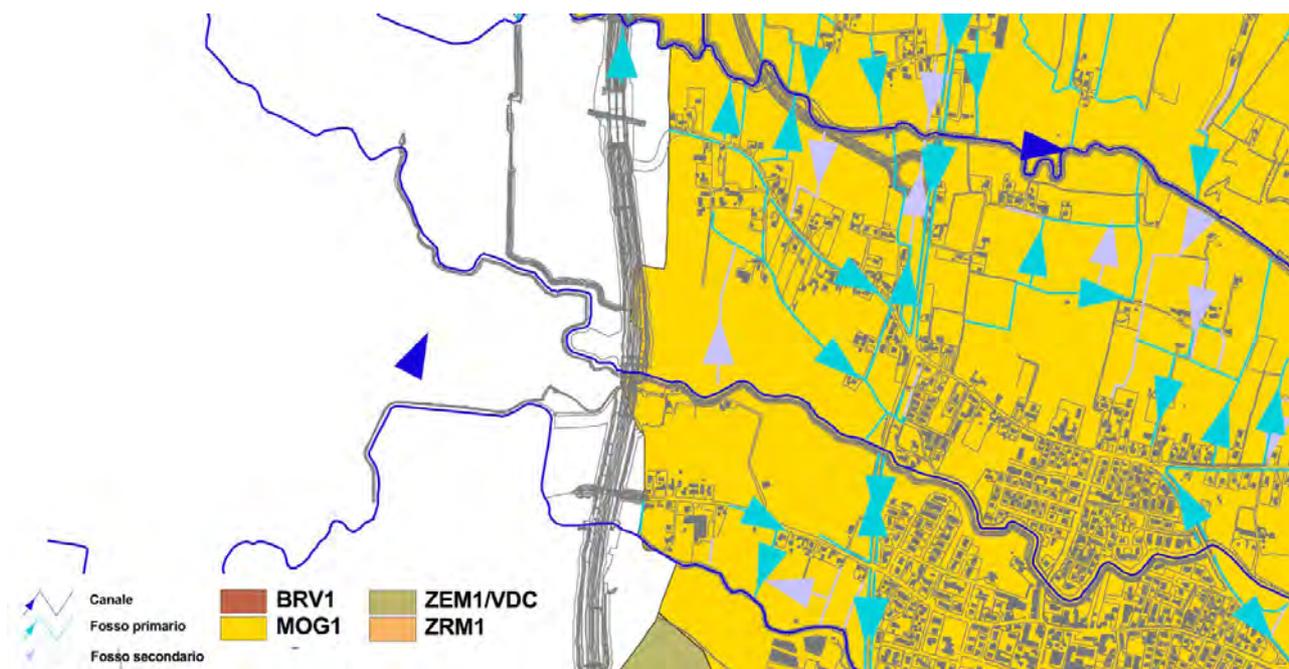


Illustrazione 9: Ambito 12 - Sistema idrografico e composizione dei terreni

**1.9.1 Intervento n° 19**

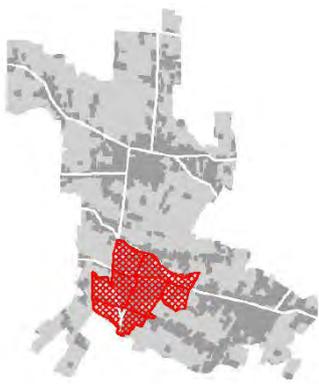
Numero intervento	19
Località	-
Descrizione	Densificazione insediativa
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	858 mq
Metri cubi edificabili	570 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Giardino	Nuova urbanizzazione
Superficie impermeabile		41 %
Superficie semipermeabile		27%
Superficie permeabile	100%	33%
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,59

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	45 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	524 mc

Punto di recapito	Via Roviego
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.10 Ambito 13 - Maerne**

	Interventi previsti:	48, 50, 119, 143, 144
	ATO	A2
	Programmi complessi	SI
	Caratterizzazione dell'area:	l'area è caratterizzata dalla presenza di due corsi d'acqua principali: il fiume Marzenego e lo scolo Roviego, meno importante la rete di corsi d'acqua di gerarchia minore.
	Suoli e permeabilità:	Presenti i suoli ZEM1 e MOG1 con rispettivamente capacità di accettazione delle piogge buona e drenaggio mediocre.
	Dati:	superficie area 196 ha suolo occupato 132,92 ha percentuale suolo libero 32,18 %
	Presenza di criticità	è individuata una criticità in una porzione a sud dell'area, nei pressi di via Fratelli Bandiera, dove si hanno problemi diffusi di deflusso della rete per le acque bianche dovuti essenzialmente al tombinamento dei fossi sradali.
	Deflusso difficoltoso	Nei pressi di via Fratelli Bandiera
	Aree inondabili	NO
	Indicazioni puntuali vas:	nessuna.

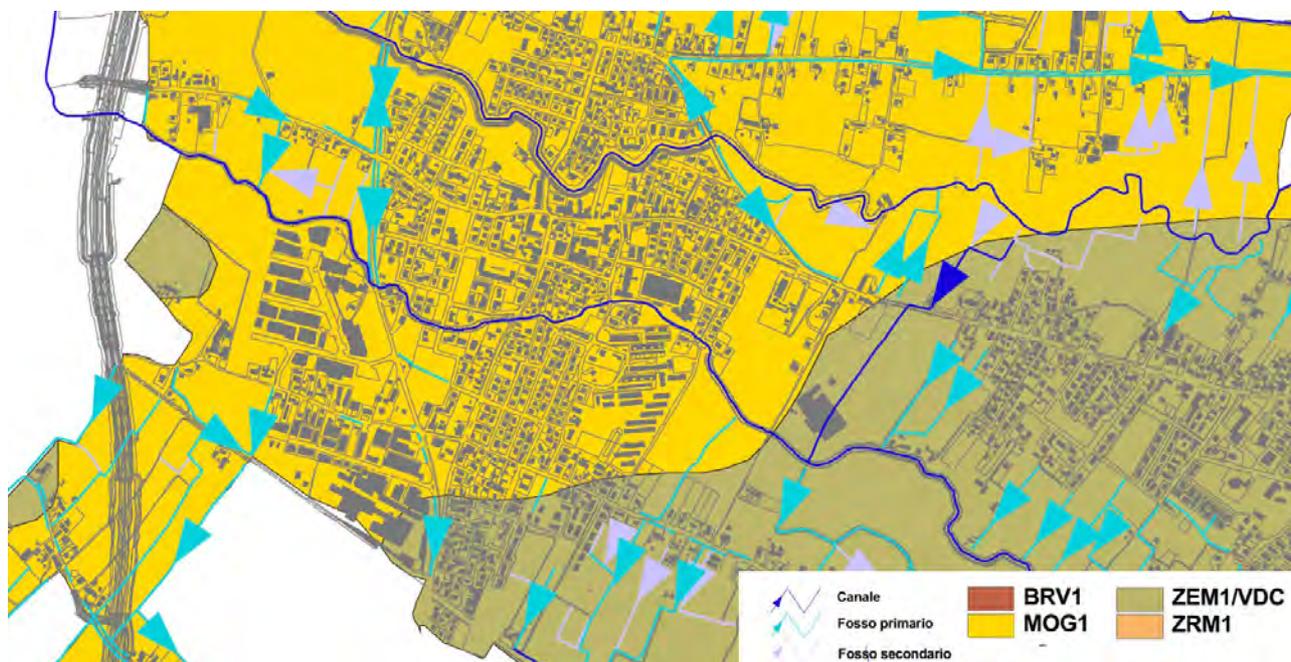


Illustrazione 10: Ambito 13 - Sistema idrografico e composizione dei terreni

**1.10.1 Intervento n° 48**

Numero intervento	48
Località	-
Descrizione	Intervento di tipo normativo senza aumento di volume; Ridefinizione perimetri senza aumento volumetria.
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	-
Metri cubi edificabili	-
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

**L'intervento non è rilevante ai fini della VCI**

Modifica normativa, non rilevante sulla VCI

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</b></li> <li>• Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
---------------	---

Punto di recapito	Via Ca Bembo
Tipologia recapito	Fognatura
Recapito finale	Rio Storto
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Storto

**1.10.2 Intervento n° 50**

Numero intervento	50
Località	-
Descrizione	Intervento di tipo normativo senza aumento di volume; Riqualficazione urbanistica
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	615mq
Metri cubi edificabili	
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

**L'intervento non è rilevante ai fini della VCI**

L'intervento prevede una riqualficazione urbanistica senza aggiunta di volumetria.  
L'intervento non modificherà in modo significativo i coefficienti di deflusso esistenti.

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</b></li> <li>• Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
---------------	---

Punto di recapito	Tombotto
Tipologia recapito	
Recapito finale	Rio Ruviego – via Mazzini
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.10.3 Intervento n° 119**

Numero intervento	119
Località	-
Descrizione	Intervento di tipo normativo senza aumento di volume; Modifica norma sulle distanze
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	-
Metri cubi edificabili	-
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

**L'intervento non è rilevante ai fini della VCI**

Modifica norma sulle distanze, non rilevante sulla VCI

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</b></li> <li>• Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
---------------	---

Punto di recapito	Via Cavino
Tipologia recapito	Fognatura
Recapito finale	Dosa
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.10.4 Intervento n° 139**

Numero intervento	139
Località	-
Descrizione	Ampliamento zona industriale
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1139 mq
Metri quadri edificabili	0,6 *1139 mq = 683,40
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Agricola	Destinazione d'uso
Superficie impermeabile		72%
Superficie semipermeabile		13%
Superficie permeabile	100%	15%
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,75

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	69,3 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	608,43 mc

Punto di recapito	Fossati RFI
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Dosa
Sotto bacino	Scolo Dosa

**1.10.5 Intervento n° 143**

Numero intervento	143
Località	-
Descrizione	Intervento di tipo normativo senza aumento di volume; Aggiornamento cartografico
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	-
Metri cubi edificabili	-
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

**L'intervento non è rilevante ai fini della VCI**

Aggiornamento cartografico

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</b></li> <li>• Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
---------------	---

Punto di recapito	Tombotto
Tipologia recapito	
Recapito finale	Rio Ruviego – via Mazzini
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.10.6 Intervento n° 144**

Numero intervento	144
Località	-
Descrizione	Intervento di tipo normativo senza aumento di volume; Frazionamento lotti esistenti senza aumento di volumetria
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	-
Metri cubi edificabili	-
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

**L'intervento non è rilevante ai fini della VCI**

L'intervento fa parte dell'espansione prevista nel PRG della zona industriale di Olmo. Le superfici e i volumi sono già previsti nel vigente PRG e si prevede il solo frazionamento lotti esistenti senza aumento di volumetria e di superficie.

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</b></li> <li>• Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
---------------	---

Punto di recapito	Fognatura zona Industriale
Tipologia recapito	Fognatura
Recapito finale	Dosa
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.10.7 Ambito 14 - via Cà Bembo**

	Interventi previsti:	83 – 64 – 57 – 26 – 88 -70 – 134 – 53
	ATO	B1
	Programmi complessi	SI
	Caratterizzazione dell'area:	l'area è caratterizzata da una discreta rete di corsi d'acqua tra u quali il fiume marzenego ed il fosso Querini.
	Suoli e permeabilità:	Presenti i suoli ZEM1 e MOG1 con rispettivamente capacità di accettazione delle piogge buona e drenaggio mediocre.
	Dati:	superficie area 129 ha suolo occupato 31,00 ha percentuale suolo libero 75,96 %
	Presenza di criticità	buona parte della porzione di area a nord del corso del fiume Marzenego, nei pressi di via Cà Bembo, manifesta, durante gli eventi meteorici più critici, problemi di deflusso causati dalla scarsa funzionalità idraulica di fossati e tombinamenti stradali; nei pressi di via Matteotti si registrano ulteriori difficoltà di deflusso del fosso verso via Olmo causati soprattutto da un cattivo stato di manutenzione e dalla difficoltà di scarico nei tombinamenti con problemi anche di carattere igienico in fase di soluzione con la costruzione della rete per acque nere.
	Deflusso difficoltoso	Difficoltà di deflusso del fosso di via Matteotti verso via Olmo causati soprattutto da un cattivo stato di manutenzione dello stesso e dalla difficoltà di scarico nei tombinamenti stradali verso via Olmo.
	Aree inondabili	NO
Indicazioni puntuali vas:	nessuna.	

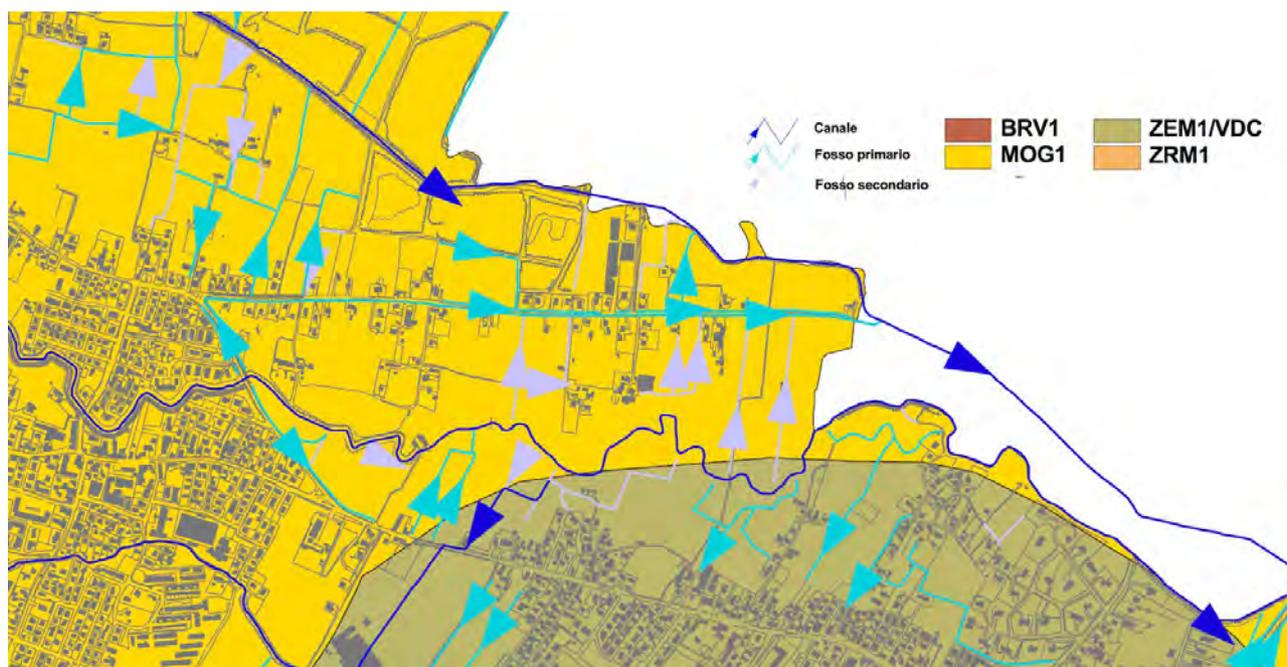


Illustrazione 11: Ambito 14 - Interventi previsti e sistema idrografico

**1.10.8 Intervento n° 52**

Numero intervento	52
Località	-
Descrizione	Nuova urbanizzazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1200 mq
Metri cubi edificabili	600 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Agricola	Destinazione d'uso
Superficie impermeabile		29%
Superficie semipermeabile		32%
Superficie permeabile	100%	39%
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,53

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	55,9 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	466 mc

Punto di recapito	Via Ca Bembo
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Rio Storto
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Storto

**1.10.9 Intervento n° 83**

Numero intervento	83
Località	-
Descrizione	Intervento di tipo normativo senza aumento di volume; Cambio di destinazione d'uso e riqualificazione urbanistica.
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	2325 mq
Metri cubi edificabili	-
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Agricola	Destinazione d'uso
Superficie impermeabile		10 %
Superficie semipermeabile		41%
Superficie permeabile	100%	50%
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,43

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	82,4 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	354,41 mc

Punto di recapito	Via Ca Bembo
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Rio Storto
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Storto

**1.10.10 Intervento n° 64**

Numero intervento	64
Località	-
Descrizione	Nuova urbanizzazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	2125 mq
Metri cubi edificabili	600 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Agricola	Destinazione d'uso
Superficie impermeabile		12%
Superficie semipermeabile		40%
Superficie permeabile		49%
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,52

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	77,6 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	365 mc

Punto di recapito	Via Ca Bembo
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Rio Storto
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Storto

**1.10.11 Intervento n° 57**

Numero intervento	57
Località	-
Descrizione	Intervento di tipo normativo senza aumento di volume; Cambio di destinazione d'uso di intervento esistente
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	5086 mq
Metri cubi edificabili	863,57 esistenti
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

**L'intervento non è rilevante ai fini della VCI**

Intervento esistente è previsto il solo cambio di destinazione d'uso

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</b></li> <li>• Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
---------------	---

Punto di recapito	Via Ca Bembo
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Rio Storto
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Storto

**1.10.12 Intervento n° 26**

Numero intervento	26
Località	-
Descrizione	Intervento di tipo normativo senza aumento di volume; Cambio di destinazione d'uso di intervento esistente
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	3617 mq
Metri cubi edificabili	1975,54 esistenti – 1233,77 in diminuzione
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

**L'intervento non è rilevante ai fini della VCI**

Intervento esistente, la trasformazione riguarda un cambio di destinazione d'uso con diminuzione delle volumetrie.

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</b></li> <li>• Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
---------------	---

Punto di recapito	Via Ca Bembo
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Rio Storto
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Storto

**1.10.13 Intervento n° 134**

Numero intervento	134
Località	-
Descrizione	Densificazione urbana
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1197 mq
Metri cubi edificabili	800 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	Si segnala la vicinanza con la criticità 05 di via Matteotti
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Giardino	Destinazione d'uso
Superficie impermeabile		39%
Superficie semipermeabile		27%
Superficie permeabile	100%	34%
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,58

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	62,7 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	523,81 mc

Punto di recapito	Via Olmo tramite via MAzzini
Tipologia recapito	Fognatura D100 e D50
Recapito finale	Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.10.14 Intervento n° 70**

Numero intervento	70
Località	-
Descrizione	Densificazione urbana
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1129 mq
Metri cubi edificabili	900 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	Si segnala la vicinanza con la criticità 05 di via Matteotti
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Giardino	Destinazione d'uso
Superficie impermeabile		47%
Superficie semipermeabile		24%
Superficie permeabile	100%	29%
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,62

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	64,5 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	571,30 mc

Punto di recapito	Via Olmo tramite via Mazzini
Tipologia recapito	Fognatura D100 e D50
Recapito finale	Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.10.15 Intervento n° 53**

Numero intervento	53
Località	-
Descrizione	Nuova urbanizzazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	10394 mq
Metri cubi edificabili	6400 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	<b>Si segnala la coincidenza con la criticità 05 di via Matteotti.</b>
Deflusso difficoltoso	<b>Lungo via Matteotti</b>
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Zona agricola	Destinazione d'uso
Superficie impermeabile		36%
Superficie semipermeabile		29%
Superficie permeabile		35%
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,57

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	512 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	534 mc

Punto di recapito	Via Olmo tramite via Matteotti e via Mazzini
Tipologia recapito	Fognatura D100 e D50
Recapito finale	Rio Ruviego



**1.10.16 Intervento n° 88**

Numero intervento	88
Località	-
Descrizione	Nuova urbanizzazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	6178 mq
Metri cubi edificabili	5000 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Zona agricola	Destinazione d'uso
Superficie impermeabile		54%
Superficie semipermeabile		28%
Superficie permeabile		18%
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,69

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	656,36 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	405,5 mc

Punto di recapito	Via Olmo
Tipologia recapito	Fognatura D100
Recapito finale	Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.11 Ambito 15 – via Frassinelli nord**

	Interventi previsti:	114, 123, 124
	ATO	03
	Programmi complessi	NO
	Caratterizzazione dell'area:	L'area è ben dotata di corsi d'acqua di diversa gerarchia tra i quali lo scolo Roviego.
	Suoli e permeabilità:	Presenti i suoli BRV1, ZEM1 e MOG1 con rispettivamente capacità di accettazione delle piogge molto bassa, buona e drenaggio mediocre.
	Dati:	superficie area 132 ha suolo occupato 26,31 ha percentuale suolo libero 82,34 %
	Presenza di criticità idrauliche indicate dal Piano delle Acque	non sono presenti criticità rilevanti.
	Deflusso difficoltoso	NO
	Aree inondabili	NO
	Indicazioni puntuali vas:	nessuna.

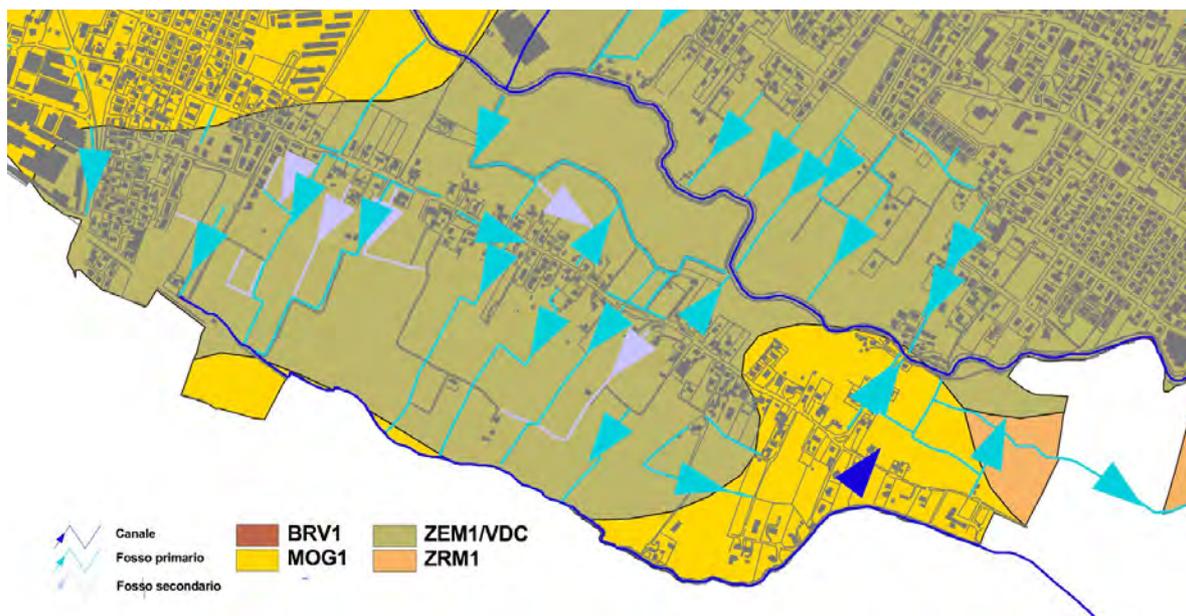


Illustrazione 12: Ambito 15 - Sistema idrografico e composizione dei terreni

**1.11.1 Intervento n° 100**

Numero intervento	100
Località	Via Frassinelli
Descrizione	Intervento di urbanizzazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1310 mq
Metri cubi edificabili	650 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Agricola	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		29 %
Superficie semipermeabile		32 %
Superficie permeabile		39 %
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,53

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	384,73 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	50,4 mc

Punto di recapito	Rio Ruviego
Tipologia recapito	Foossati
Recapito finale	Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore



**1.11.2 Intervento n° 114**

Numero intervento	114
Località	Via Frassinelli
Descrizione	Intervento di urbanizzazione in area agricola
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	2047 mq
Metri cubi edificabili	1000 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Agricola	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		28 %
Superficie semipermeabile		32 %
Superficie permeabile		39 %
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,53

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	466,05 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	95,4 mc

Punto di recapito	Via Frassinelli
Tipologia recapito	Fognatura D60 o fossati
Recapito finale	Dosa o Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.11.3 Intervento n° 123**

Numero intervento	123
Località	Via Frassinelli
Descrizione	Intervento di urbanizzazione in area agricola
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1330 mq
Metri cubi edificabili	500 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Agricola	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		22 %
Superficie semipermeabile		35 %
Superficie permeabile		43 %
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,49

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	421,05 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	56 mc

Punto di recapito	Via Frassinelli o canali verso nord
Tipologia recapito	Fognatura D60 o fossati
Recapito finale	Dosa o Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.11.4 Intervento n° 124**

Numero intervento	124
Località	Via Frassinelli
Descrizione	Intervento di urbanizzazione in area agricola
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1170 mq
Metri cubi edificabili	500 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Agricola	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		25 %
Superficie semipermeabile		34 %
Superficie permeabile		41%
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,51

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	443,59 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	51,9 mc

Punto di recapito	Via Frassinelli o canali verso nord
Tipologia recapito	Fognatura D60 o fossati
Recapito finale	Dosa o Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.11.5 Intervento n° 142**

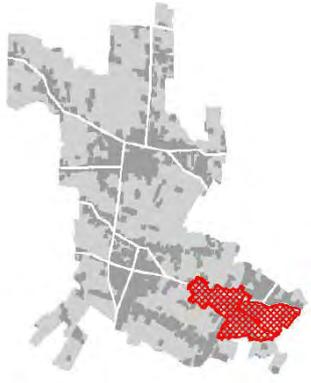
Numero intervento	142
Località	Via Frassinelli
Descrizione	Intervento di urbanizzazione in area agricola
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1300 mq
Metri cubi edificabili	600 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Agricola	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		27 %
Superficie semipermeabile		33 %
Superficie permeabile		40 %
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,52

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	454,62 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	59,1 mc

Punto di recapito	Via Frassinelli
Tipologia recapito	Fognatura D60 o fossati
Recapito finale	Dosa o Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.12 Ambito 16 - Olmo**

	Interventi previsti:	1 – 12 - 22 – 45 – 84 - 97 – 110 – 136 - 145
	ATO	A3
	Programmi complessi	NO
	Caratterizzazione dell'area:	nell'area non è presente una rete idrografica complessa ma solo pochi corsi d'acqua ascrivibili alle gerarchie minori (fosso primario e secondario).
	Suoli e permeabilità:	Presenti i suoli BRV1, ZEM1 e MOG1 con rispettivamente capacità di accettazione delle piogge molto bassa, buona e drenaggio mediocre.
	Dati:	superficie area 132 ha suolo occupato 105,57 ha percentuale suolo libero 20,02 %
	Presenza di criticità	Non sono presenti criticità rilevanti.
	Deflusso difficoltoso	NO
	Aree inondabili	NO
	Indicazioni puntuali vas:	nessuna.

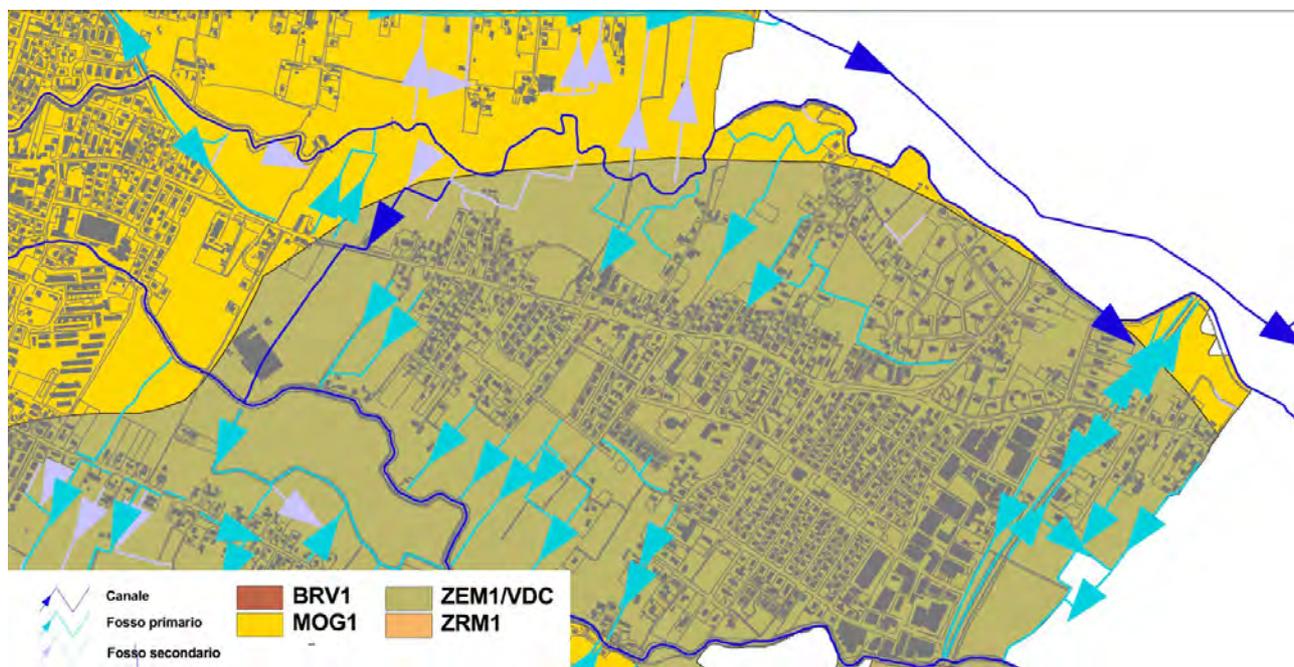


Illustrazione 13: Ambito 16 - Sistema idrografico e composizione dei terreni

**1.12.1 Intervento n° 39**

Numero intervento	39
Località	Olmo
Descrizione	Intervento di nuova urbanizzazione, spostamento di volumetria
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1421 mq
Metri cubi edificabili	2610 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Zona agricola	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		61 %
Superficie semipermeabile		23 %
Superficie permeabile	100%	16 %
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,72

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	454 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	64,5 mc

Punto di recapito	Fognatura
Tipologia recapito	Fognatura
Recapito finale	Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.12.2 Intervento n° 1**

Numero intervento	1
Località	Via Selvanese
Descrizione	Intervento di densificazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	3088 mq
Metri cubi edificabili	1800 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Agricola	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		34 %
Superficie semipermeabile		30 %
Superficie permeabile	100%	36%
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,56

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	500,65 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	154,6 mc

Punto di recapito	Fossati
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Verso Zelarino in comune di Venezia
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.12.3 Intervento n° 12 - 21**

Numero intervento	12 -21
Località	Olmo
Descrizione	Intervento di densificazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1867 mq
Metri cubi edificabili	650 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Agricola	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		20 %
Superficie semipermeabile		36 %
Superficie permeabile	100%	44 %
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,49

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	420,46 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	78,5 mc

Punto di recapito	Fossati
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.12.4 Intervento n° 22**

Numero intervento	22
Località	Olmo
Descrizione	Intervento di densificazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	689 mq
Metri cubi edificabili	500 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Giardino	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		42 %
Superficie semipermeabile		26 %
Superficie permeabile	100%	32 %
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,6

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	547,17 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	37,70 mc

Punto di recapito	Fossati
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.12.5 Intervento n° 45**

Numero intervento	45
Località	Olmo
Descrizione	Intervento di densificazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1500 mq
Metri cubi edificabili	900 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Agricola	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		35 %
Superficie semipermeabile		29 %
Superficie permeabile	100%	36%
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,56

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	500,67 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	75,1 mc

Punto di recapito	Fossati
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.12.6 Intervento n° 97**

Numero intervento	97
Località	Olmo
Descrizione	Intervento di densificazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1634 mq
Metri cubi edificabili	1150 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Giardino	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		47 %
Superficie semipermeabile		27 %
Superficie permeabile	100%	27 %
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,63

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	583,23 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	95,3 mc

Punto di recapito	Fossati
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.12.7 Intervento n° 110**

Numero intervento	110
Località	Olmo
Descrizione	Intervento di densificazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	2738 mq
Metri cubi edificabili	1078 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Zona agricola	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		23%
Superficie semipermeabile		35 %
Superficie permeabile		42%
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,50

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	432 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	118,3 mc

Punto di recapito	Fossati
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.12.8 Intervento n° 116**

Numero intervento	116
Località	Olmo
Descrizione	Demolizione e ricostruzione con aumento di volumetria
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1116 mq
Metri cubi edificabili	350 mc aggiuntivi
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Zona urbanizzata	Zona urbanizzata
Superficie impermeabile		
Superficie semipermeabile		
Superficie permeabile		
Superficie agricola		
Coefficiente di deflusso stimato	0,6	0,6

L'intervento prevede un limitato intervento di volumetria funzionale a consentire la demolizione e ricostruzione degli immobili esistenti per cui non si prevede modifica significativa dei coefficienti di deflusso.

**L'intervento non è rilevante ai fini della VCI**

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</b></li> <li>• Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
---------------	---

Punto di recapito	Via Olmo
Tipologia recapito	Fognatura
Recapito finale	Rio Ruviego

**1.12.9 Intervento n° 131**

Numero intervento	131
Località	Olmo
Descrizione	Sopraelevazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1446 mq
Metri cubi edificabili	450 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Zona urbanizzata	Zona urbanizzata
Superficie impermeabile		
Superficie semipermeabile		
Superficie permeabile		
Superficie agricola		
Coefficiente di deflusso stimato	0,6	0,6

L'intervento prevede la sopraelevazione di un volume esistente per cui non si prevede modifica significativa dei coefficienti di deflusso.

**L'intervento non è rilevante ai fini della VCI**

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</b></li> <li>• Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
---------------	---

Punto di recapito	Via Olmo
Tipologia recapito	Fognatura
Recapito finale	Rio Ruviego

**1.12.10 Intervento n° 136**

Numero intervento	136
Località	-
Descrizione	Intervento di tipo normativo senza aumento di volume;
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	-
Metri cubi edificabili	-
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

**L'intervento non è rilevante ai fini della VCI**

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</b></li> <li>• Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
---------------	---

Punto di recapito	Fognatura
Tipologia recapito	Fognatura
Recapito finale	Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.12.11 Intervento n° 84**

Numero intervento	84
Località	Olmo
Descrizione	Intervento di nuova urbanizzazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1038 mq
Metri cubi edificabili	500 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Zona agricola	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		28 %
Superficie semipermeabile		32 %
Superficie permeabile		40 %
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,53

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	466 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	48,4 mc

Punto di recapito	Fognatura
Tipologia recapito	Fognatura
Recapito finale	Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.12.12 Intervento n° 145**

Numero intervento	145
Località	Olmo
Descrizione	Intervento di nuova urbanizzazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1645 mq
Metri cubi edificabili	823 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Zona agricola	Limitata urbanizzazione
Superficie impermeabile		29 %
Superficie semipermeabile		32 %
Superficie permeabile		39 %
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,53

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	466 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	76,7 mc

Punto di recapito	Fognatura
Tipologia recapito	Fognatura
Recapito finale	Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.12.13 Intervento n° 146**

Numero intervento	146
Località	-
Descrizione	Nuova urbanizzazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	4000 mq
Metri cubi edificabili	1423 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Parco pubblico	Destinazione d'uso
Superficie impermeabile		62%
Superficie semipermeabile		19%
Superficie permeabile	100%	19%
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,71

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	566,41 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	80,6 mc

Punto di recapito	Via Olmo
Tipologia recapito	Fognatura D100
Recapito finale	Rio Ruviego
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.12.14 Intervento n° 149**

Numero intervento	149
Località	Olmo
Descrizione	Frazionamento di lotto esistente con aumento di volumetria di 250 mc
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	899 mq
Metri cubi edificabili	Incremento di 250 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Zona urbanizzata	Zona urbanizzata
Superficie impermeabile		
Superficie semipermeabile		
Superficie permeabile		
Superficie agricola		
Coefficiente di deflusso stimato	0,6	0,6

L'intervento è già previsto nel vigente PRG, si prevede il frazionamento del lotto e la possibilità di edificare 250 mc aggiuntivi.

**L'intervento non è rilevante ai fini della VCI**

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</b></li> <li>• Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
---------------	---

Punto di recapito	Via Olmo
Tipologia recapito	Fognatura
Recapito finale	Rio Ruviego

**1.13 Ambito 17 – via Matteotti**

	Interventi previsti:	36 - 13
	ATO	A3
	Programmi complessi	SI
	Caratterizzazione dell'area:	area dalle dimensioni limitate con pochi corsi d'acqua presenti.
	Suoli e permeabilità:	Presenti i suoli ZEM1 e MOG1 con rispettivamente capacità di accettazione delle piogge buona e drenaggio mediocre.
	Dati:	superficie area 53 ha suolo occupato 34,43 ha percentuale suolo libero 35,03 %
	Presenza di criticità	Nei pressi di via Matteotti, si registrano difficoltà di deflusso del fosso verso via Olmo causati soprattutto da un cattivo stato di manutenzione e dalla difficoltà di scarico nei tombinamenti con problemi di carattere anche igienico, in fase di soluzione con la costruzione della rete per acque nere.
	Deflusso difficoltoso	Nei pressi di via Matteotti
	Aree inondabili	NO
	Indicazioni puntuali vas:	nessuna.

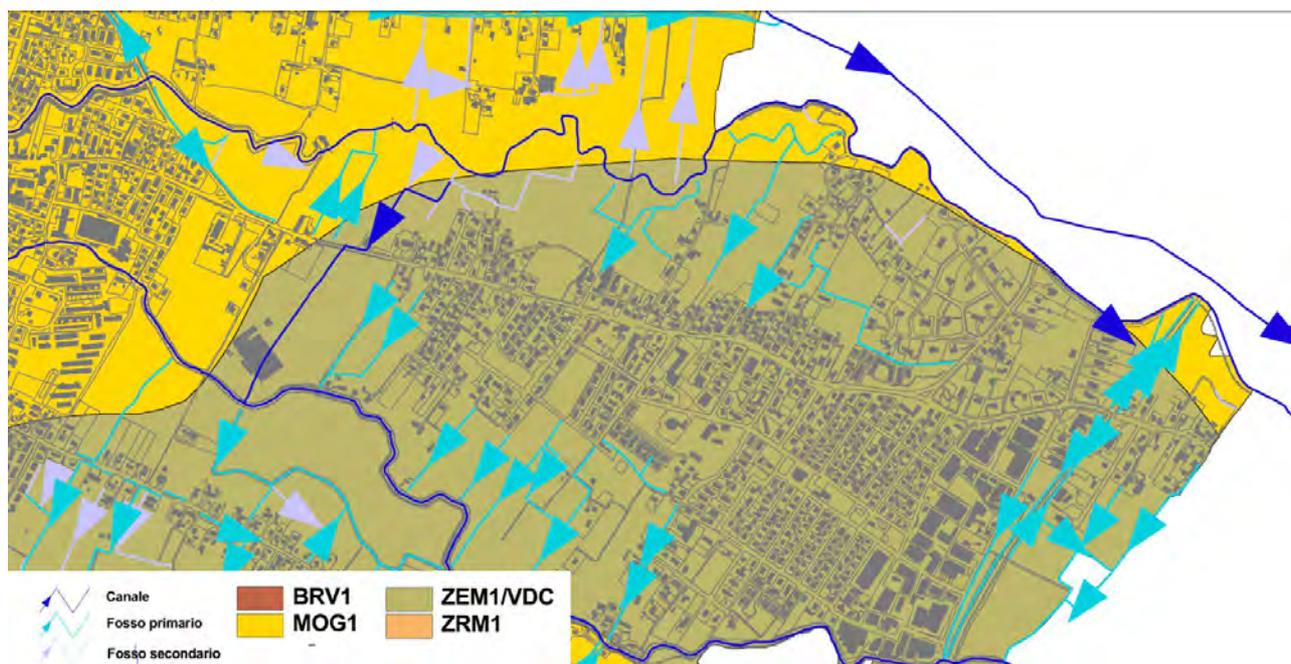


Illustrazione 14: Ambito 17 - Sistema idrografico e composizione dei terreni

**1.13.1 Intervento n° 13**

Numero intervento	13
Località	Olmo, via Selvanese
Descrizione	Nuova urbanizzazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	1800 mq
Metri cubi edificabili	850 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Giardini	Nuova urbanizzazione
Superficie impermeabile		28 %
Superficie semipermeabile		33 %
Superficie permeabile	100%	40 %
Superficie agricola		0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,2	0,52

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	454,44 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	81,8 mc

Punto di recapito	Fossati
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Verso Zelarino in Comune di Venezia
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.13.2 Intervento n° 36**

Numero intervento	36
Località	Olmo, via Selvanese
Descrizione	Nuova urbanizzazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	2618 mq
Metri cubi edificabili	2050 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Zona agricola	Nuova urbanizzazione
Superficie impermeabile		52 %
Superficie semipermeabile		24 %
Superficie permeabile		24 %
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,66

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	619,56 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	162,2 mc

Punto di recapito	Fossati
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Verso Zelarino in Comune di Venezia
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

**1.13.3 Intervento n° 133**

Numero intervento	133
Località	Olmo, via Selvanese
Descrizione	Nuova urbanizzazione
<b>Dimensioni</b>	
Superficie lotto	756 mq
Metri cubi edificabili	400 mc
<b>Criticità</b>	
Presenza di criticità Piano delle Acque	NO
Deflusso difficoltoso	NO
Aree inondabili	NO

	<b>Prima dell'intervento</b>	<b>Dopo l'intervento</b>
Destinazione d'uso	Zona agricola	Nuova urbanizzazione
Superficie impermeabile		31 %
Superficie semipermeabile		31 %
Superficie permeabile		38 %
Superficie agricola	100%	0 %
Coefficiente di deflusso stimato	0,1	0,52

<b>Classe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 1 Trascurabile impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• <b>Classe 2 Modesta impermeabilizzazione</b></li> <li>• Classe 3 Modesta impermeabilizzazione potenziale</li> <li>• Classe 4 Significativa impermeabilizzazione potenziale</li> </ul>
<b>Criterio di dimensionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metodo dell'invaso</b></li> <li>• Metodo delle piogge</li> </ul>
<b>Coefficiente udometrico d'uscita</b>	10 l/s,ha
Stima del volume specifico di invasore	477,51 mc /ha
Stima del volume di invasore richiesto	36,1 mc

Punto di recapito	Fossati
Tipologia recapito	Fossati
Recapito finale	Verso Zelarino in Comune di Venezia
Sotto bacino	Ruviego – Scolmatore \ Rio Ruviego

## 2 Tabella Riassuntiva

N.RIF.	ambito	accordo volume (mc)	accordo superficie (mq)	coeff. deflusso stimato	criterio di dimensionamento	mc di invaso	mc di invaso specifico	PAI	rischio idraulico Piano Acque	deflusso interno difficoltoso	all'interno di aree inondabili	BACINO	SOTTOBACINO	RECAPITO	TIPOLOGIA	RECAPITO FINALE
<u>1</u>	16	1.800	3.088	0,56	criterio 1	154,6	500,65	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO		FOSSATI	VERSO ZELARINO IN COMUNE DI VENEZIA
<u>3</u>	8	550	1.100	0,53	criterio 1	51,3	456,00	P1		NO	NO	DESE	RIO STORTO	VIA CA ROSSA VIA CA BEMBO	FOGNATURA F120	RIO STORTO
<u>4</u>	8	450	842	0,54	criterio 1	40,2	477,43	P1		NO	NO	DESE	RIO STORTO	VERSO NORD VERSO SUD	FOSSATI VERSO SUD DA TOMBINARE	RIO STORTO
<u>11</u>	2	NO						P1		NO	NO	DESE	RIO STORTO	VIA BOSCHI	FOGNATURA F60	RIO BAZZERA
<u>12</u>	16	650	1.867	0,49	criterio 1	78,5	420,46	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	RIO ROVIEGO	FOSSATI	RIO ROVIEGO
<u>13</u>	17	850	1.800	0,52	criterio 1	81,8	454,44	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	VIA SELVANESE VIA CATTANEO	FOGNATURA F?	RIO ROVIEGO - VIA CATTANEO
<u>15</u>	5	3.400	2.780	0,52	criterio 1	126,1	453,60	P1		NO	NO	SCOLO BAZZERA ALTA	BAZZERA	VIA CASTELLANA	FOGNATURA	VIA CASTELLANA
<u>19</u>	12	570	858	0,58	criterio 1	45,0	524,48	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	VIA ROVIEGO	FOSSATI	RIO ROVIEGO
<u>22</u>	16	500	689	0,60	criterio 1	37,7	547,17	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	RIO ROVIEGO	FOSSATI	RIO ROVIEGO
<u>26</u>	14	NO	-					P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RIO STORTO	VIA CA BEMBO	FOSSATI	RIO STORTO
<u>30</u>	8	500	1.500	0,48	criterio 1	54,8	365,33	P1		NO	NO	DESE	RIO STORTO	VIA CA ROSSA VIA CA BEMBO	FOGNATURA F120	RIO STORTO
<u>36</u>	17	2.050	2.618	0,66	criterio 1	162,2	619,56	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	VERSO NORD	FOSSATI	VERSO ZELARINO IN COMUNE DI VENEZIA
<u>39</u>	16	2.610	1.421	0,72	criterio 1	64,5	453,91	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	FOGNATURA	FOGNATURA	RIO ROVIEGO
<u>45</u>	16	900	1.500	0,56	criterio 1	75,1	500,67	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	RIO ROVIEGO	FOSSATI	RIO ROVIEGO
<u>48</u>	14	NO						P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RIO STORTO	VIA CA BEMBO	FOGNATURA	RIO STORTO
<u>50</u>	13	NO	615					P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	TOMBOTTO		RIO ROVIEGO - VIA MAZZINI
<u>52</u>	14	600	1.200	0,53	criterio 1	55,9	466,00	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RIO STORTO	VIA CA BEMBO	FOSSATI	RIO STORTO
<u>53</u>	14	6.400	10.394	0,57	criterio 2	512,0	532,00	P1	E05	SI	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	VIA OLMO TRAMITE VIA MATTEOTTI MAZZINI	FOGNATURA F100 FOGNATURA F50	RIO ROVIEGO - VIA ROSSELLI
<u>57</u>	14	NO	-					P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RIO STORTO	VIA CA BEMBO	FOSSATI	RIO STORTO
<u>64</u>	14	600	2.125	0,44	criterio 1	77,6	365,18	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RIO STORTO	VIA CA BEMBO	FOSSATI	RIO STORTO
<u>70</u>	14	900	1.129	0,62	criterio 1	64,5	571,30	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	VIA OLMO TRAMITE VIA MAZZINI	FOGNATURA F100 FOGNATURA F50	RIO ROVIEGO - VIA ROSSELLI
<u>75</u>	8	300	1.184	0,43	criterio 1	44,6	376,69	P1		NO	NO	DESE	RIO STORTO	VERSO NORD VERSO SUD	FOSSATI VERSO SUD DA TOMBINARE	RIO STORTO
<u>83</u>	14	NO	2.325					P1								
<u>84</u>	16	500	1.038	0,53	criterio 1	48,4	466,00	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	FOGNATURA	FOGNATURA	RIO ROVIEGO
<u>89</u>	5	500	1.458	0,48	criterio 1	59,7	409,47	P1	E04	SI	NO	DESE	RIO STORTO	VIA MOROSINI	FOSSATI	RIO BAZZERA

PIANO DEGLI INTERVENTI - COMUNE DI MARTELLAGO -RELAZIONE DI VALUTAZIONE DI COMPATIBILITA IDRAULICA

N.RIF.	ambito	accordo volume (mc)	accordo superficie (mq)	coeff. deflusso stimato	criterio di dimensionamento	mc di invaso	mc di invaso specifico	PAI	rischio idraulico Piano Acque	deflusso interno difficoltoso	all'interno di aree inondabili	BACINO	SOTTOBACINO	RECAPITO	TIPOLOGIA	RECAPITO FINALE
95	6	600	3.179	0,42	criterio 1	112,7	354,51	P1		NO	NO	DESE	RIO STORTO	FOSSO COMBI O VERSO VIA MOTTE	FOSSATI	RIO STORTO
96	2	335	670	0,53	criterio 1	31,2	465,67	P1		NO	NO	DESE	RIO STORTO	VIA BOSCHI	FOGNATURA F60	
97	16	1.150	1.634	0,63	criterio 1	95,3	583,23	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	RIO ROVIEGO	FOSSATI	RIO ROVIEGO
99	11	-	1.240	0,46	criterio 1	48,0	387,10	P1		NO	NO	DESE	RIO STORTO	VIA CA BEMBO	FOGNATURA F120	RIO STORTO
100	15	650	1.310	0,53	criterio 1	50,4	384,73	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	RIO ROVIEGO	FOSSATI	RIO ROVIEGO
110	16	1.078	2.738	0,50	criterio 1	118,3	432,07	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	RIO ROVIEGO	FOSSATI	RIO ROVIEGO
114	15	1.000	2.047	0,53	criterio 1	95,4	466,05	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	VIA FRASSINELLI	FOGNATURA F60	DOSA
116	16	450	-					P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	VIA OLMO	FOGNATURA F100	RIO ROVIEGO - VIA ROSSELLI
118	1	NO						NC		NO	NO	DESE	RIO STORTO	VIA MOGLIANESE	FOSSATI	PIOVEGA
119	13	NO						P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	VIA CAVINO	FOGNATURA	DOSA
123	15	500	1.330	0,49	criterio 1	56,0	421,05	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	VIA FRASSINELLI	FOGNATURA F60	DOSA
124	15	500	1.170	0,51	criterio 1	51,9	443,59	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	VIA FRASSINELLI	FOGNATURA F60	DOSA
129	1	341	520	0,70	criterio 1	51,9	1.319,62	NC		NO	NO	DESE	RIO STORTO	VIA MOGLIANESE	FOSSATI	PIOVEGA
130	6	998	1.890	0,54	criterio 1	90,3	477,78	P1		NO	NO	DESE	RIO STORTO	FOSSO COMBI O VERSO VIA MOTTE	FOSSATI	RIO STORTO
131	16	450	-					P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	VIA OLMO	FOGNATURA F100	RIO ROVIEGO - VIA ROSSELLI
132	8	600	1.280	0,52	criterio 1	58,2	454,69	P1		NO	NO	DESE	RIO STORTO	VERSO NORD VERSO SUD	FOSSATI VERSO SUD DA TOMBINARE	RIO STORTO
133	17	400	756	0,54	criterio 1	36,1	477,51	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	VERSO NORD	FOSSATI	VERSO ZELARINO IN COMUNE DI VENEZIA
134	14	800	1.197	0,58	criterio 1	62,7	523,81	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	VIA OLMO TRAMITE VIA MAZZINI	FOGNATURA F100 FOGNATURA F50	RIO ROVIEGO - VIA ROSSELLI
136	16	NO						P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	FOGNATURA	FOGNATURA	RIO ROVIEGO
137	3	NO						P1	E02	SI	NO	DESE	RIO STORTO	VIA BOSCHI	FOSSATI	RIO BAZZERA
139	13	-	1.139	0,75	criterio 1	69,3	608,43	P1		NO	NO	SCOLO DOSA	DOSA	CANALI RFI	FOSSATI	DOSA
141	3	NO						P1	E02	SI	NO	DESE	RIO STORTO	VIA BOSCHI	FOSSATI	RIO BAZZERA
143	13	NO						P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	RIO ROVIEGO	RIO ROVIEGO	RIO ROVIEGO
144	13	NO						P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	ZONA INDUSTRIALE	FOGNATURA	DOSA
145	16	823	1.645	0,53	criterio 1	76,7	466,00	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	FOGNATURA	FOGNATURA	RIO ROVIEGO
146	16	4.000	1.423	0,71	criterio 1	80,6	566,41	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	VIA OLMO	FOGNATURA F100	RIO ROVIEGO - VIA ROSSELLI
147	15	600	1.300	0,52	criterio 1	59,1	454,62	P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	VIA FRASSINELLI	FOGNATURA F60	DOSA
149	16	450	-					P1		NO	NO	RUVIEGO - SCOLMATORE	RUVIEGO	VIA OLMO	FOGNATURA F100	RIO ROVIEGO - VIA ROSSELLI

### 3 Planimetria interventi

Si riportano di seguito le planimetrie in scala 1:5000 e 1:2000 degli interventi previsti dal Piano degli interventi.

#### Legenda

##### VCI

● PUNTI DI CONSEGNA

→ DIREZIONI

↔ LINEE DI RECAPITO

##### PIANOACQUE

##### RETE IDROGRAFICA SUPERFICIALE

■ RETE\_PRINCIPALE

■ FOSSO\_PRIMARIO

■ FOSSO\_SECONDARIO

■ IDROGRAFIA MINORE

■ FOGNATURA BIANCA

■ FOGNATURA BIANCA RETE SECONDARIA

■ FOGNATURA NERA

■ VASCHE DI LAMINAZIONE

■ NUOVE LOTTIZZAZIONI CON INVARIANZA

##### PIANO INTERVENTI

##### ACCORDI

■ ACCORDI NORMATIVI

■ CON AUMENTO VOLUMETRICO

##### PAT

■ PROGRAMMI COMPLESSI

■ FRAGILITA' IDROGEOLOGICA

##### DTM

DTM 100 CM

DTM 25 CM

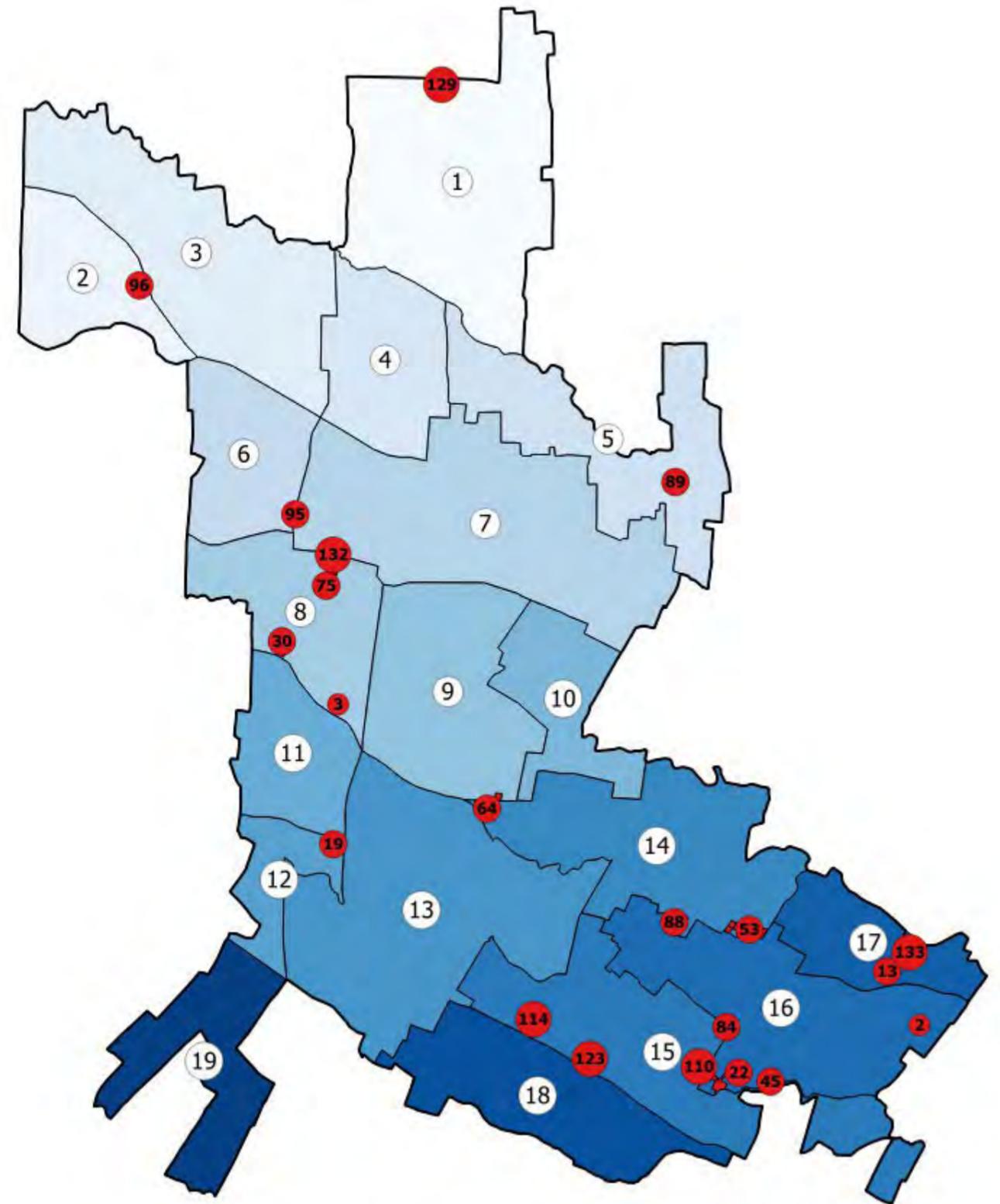
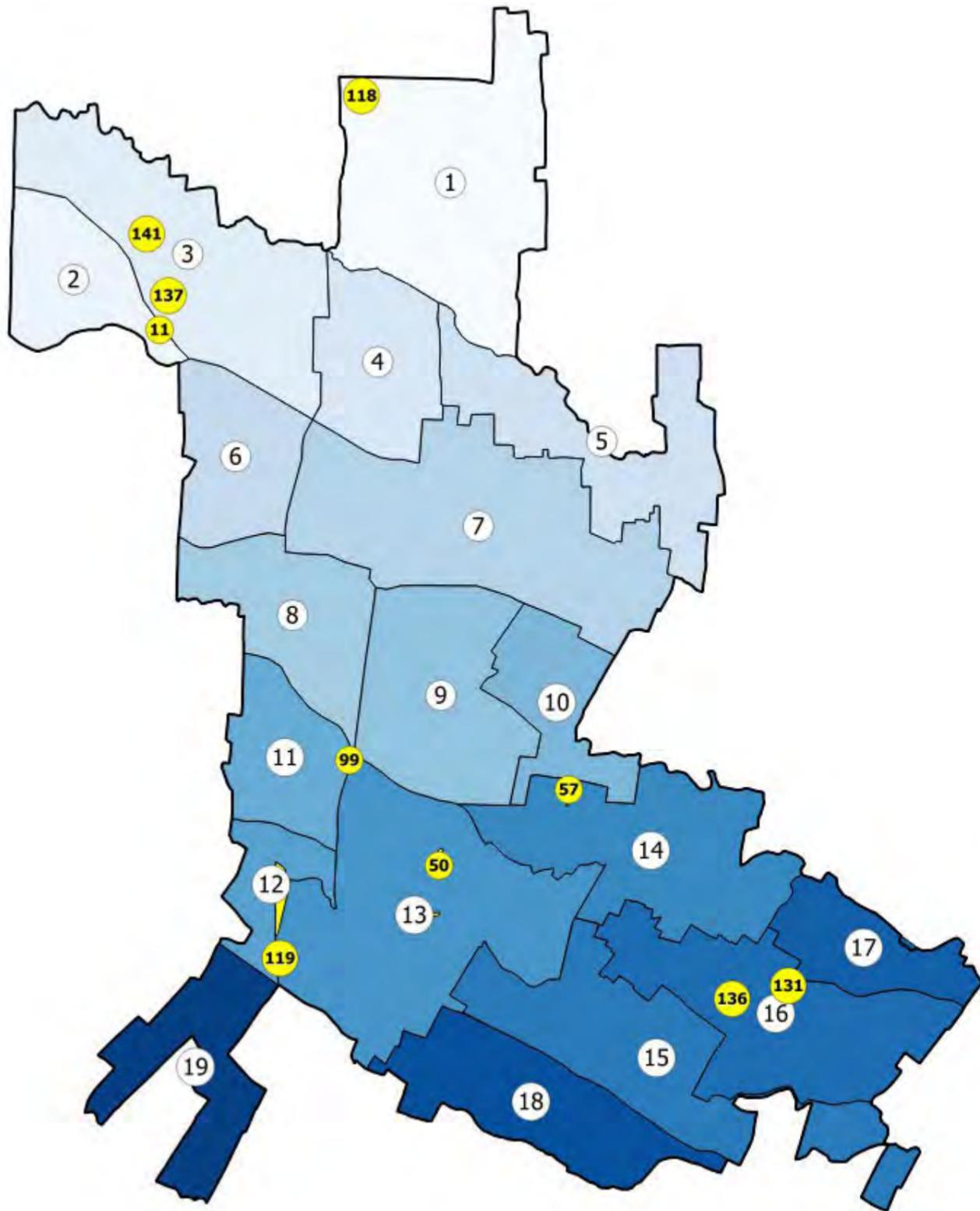


Illustrazione 15: In giallo trasformazioni di tipo normativo senza aumento di volume, in rosso trasformazioni con aumento di volume.

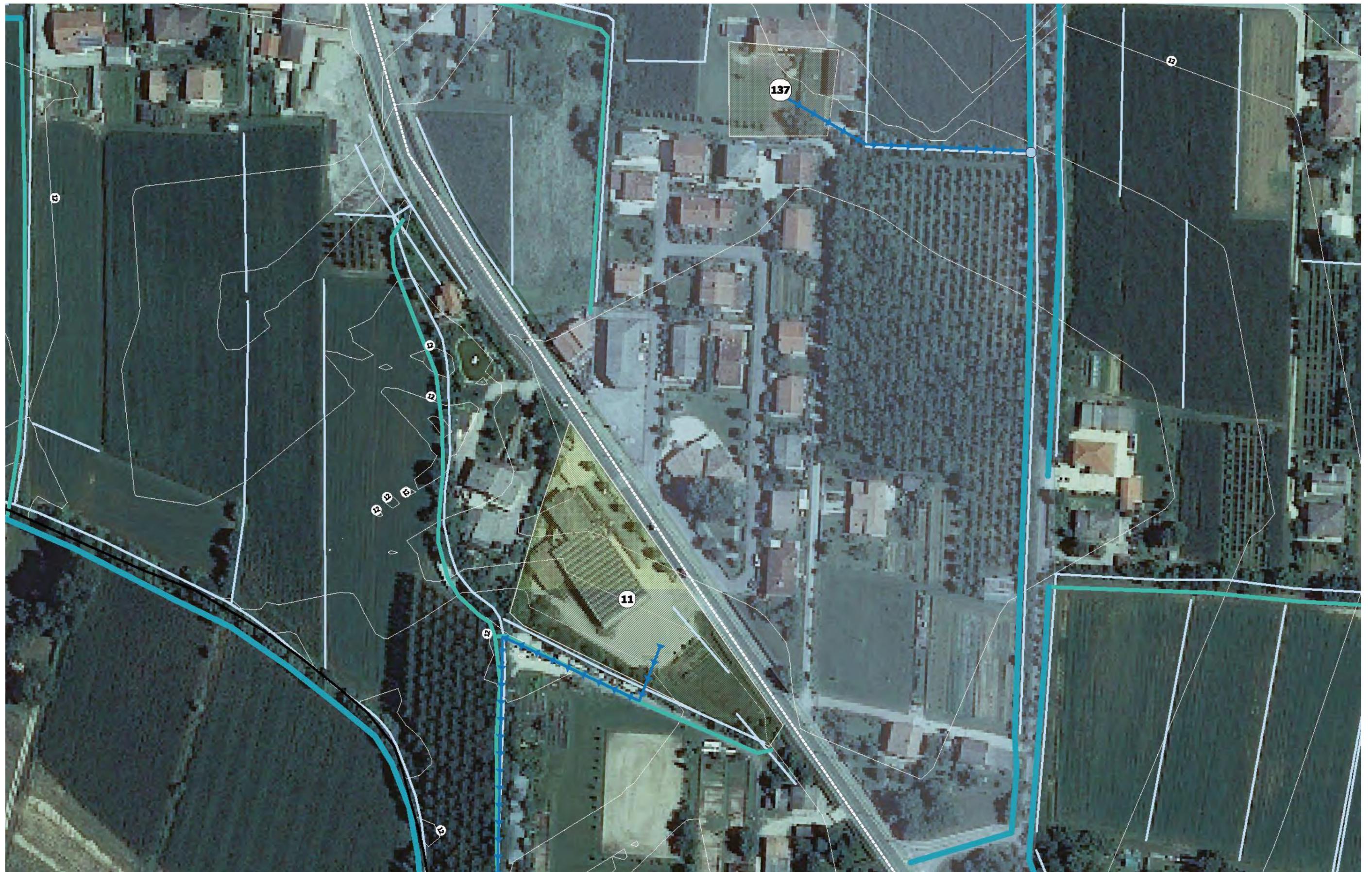


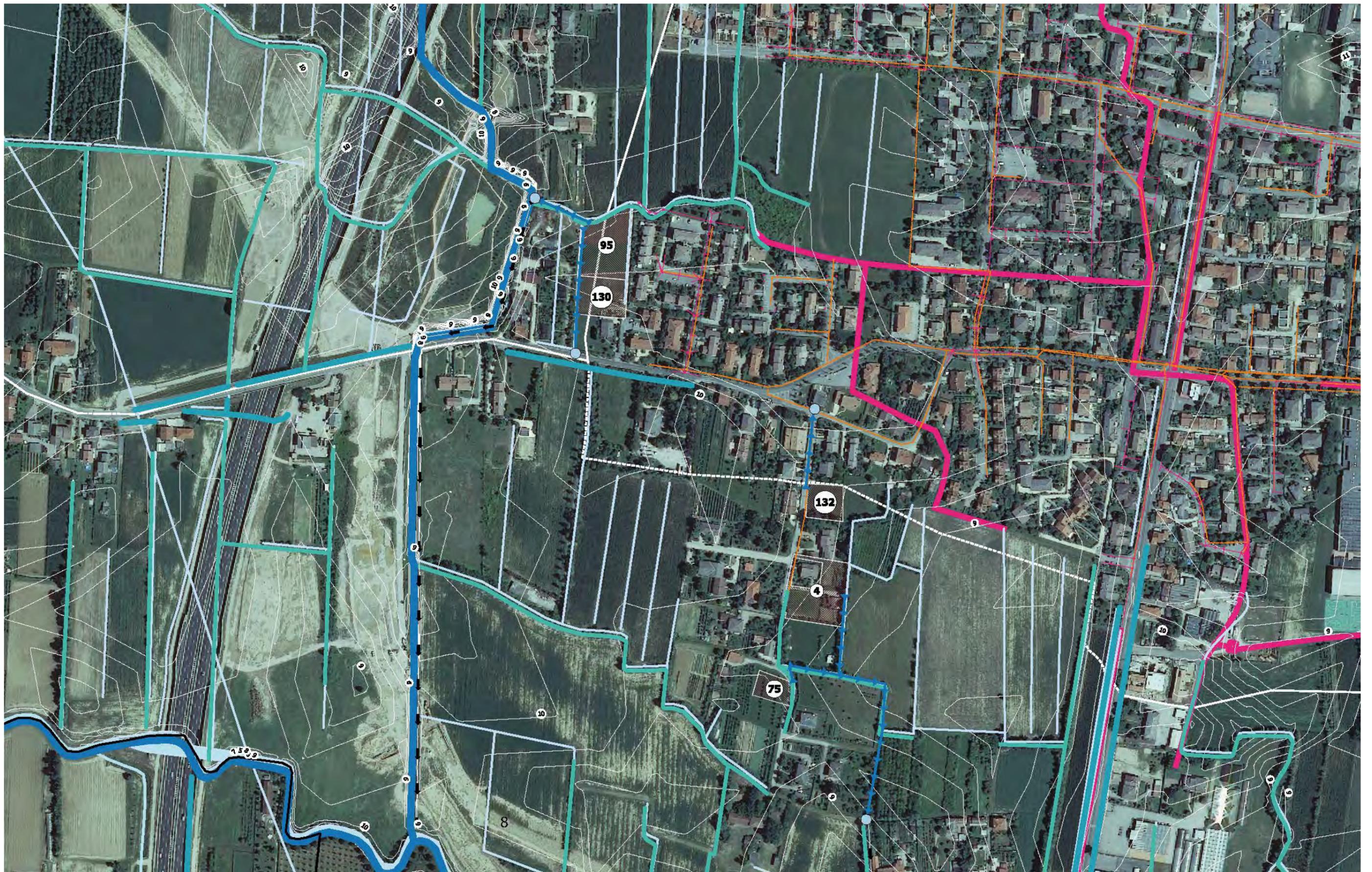












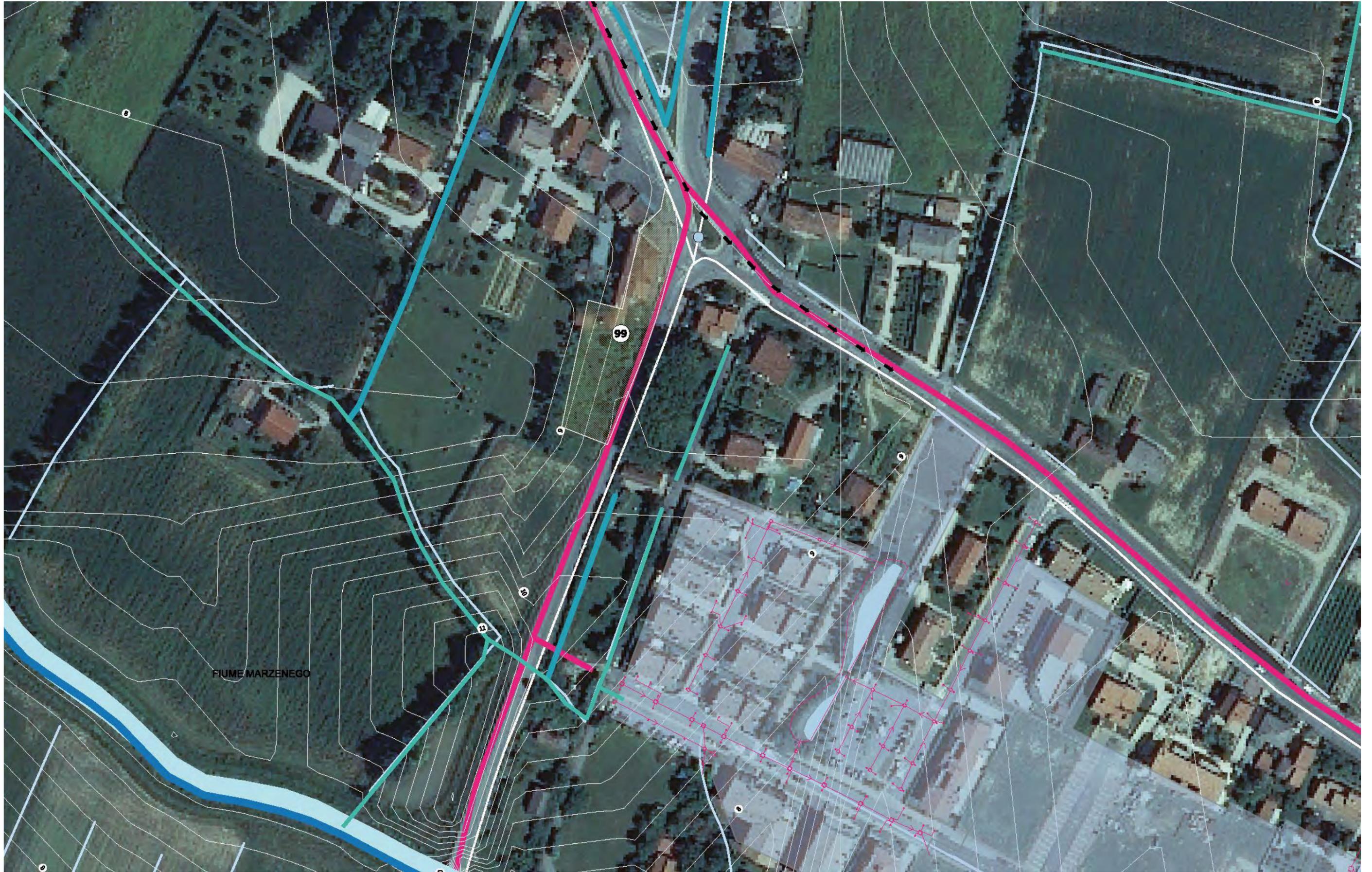












FIUME MARZENEGO

