

# **PADOVA 2030**

**PIANO DELLE ACQUE**  
**Forum sulla Città**

**Attività  
per la redazione  
del piano**



**ATO**  
Comitè di Distretto  
Riviergimuv



**AcegasApsAmga**  
**planum**

# I contenuti del Piano delle Acque

Quadro di riferimento con le normative vigenti

Verifica delle conoscenze disponibili

Quadro conoscitivo del territorio Comunale con esecuzione di rilievi

Analisi dei piani e dei progetti aventi pertinenza con il regime idrologico ed idraulico;

Studio sintetico contenente le prime indicazioni sulle maggiori criticità

Studio idraulico che preveda la costruzione di un modello matematico del territorio comunale

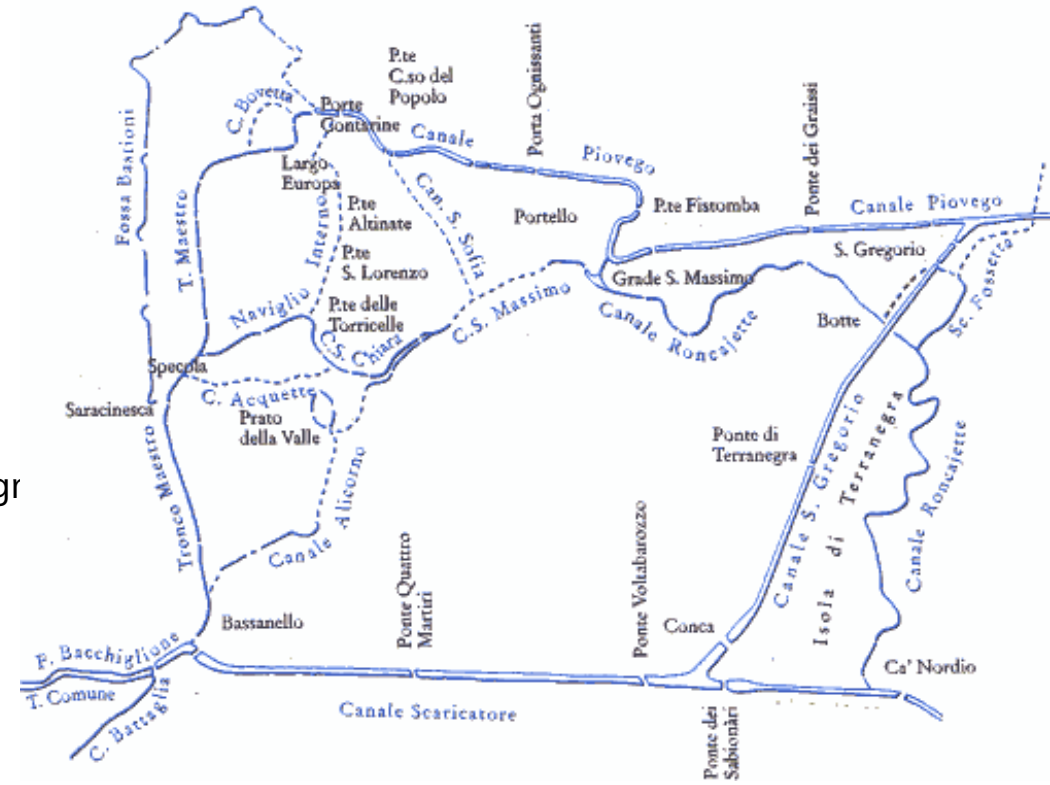
Ipotesi di progetto

Indicazioni sui metodi e sui mezzi necessari per la manutenzione e Regolamento per la corretta gestione e manutenzione dei fossati;



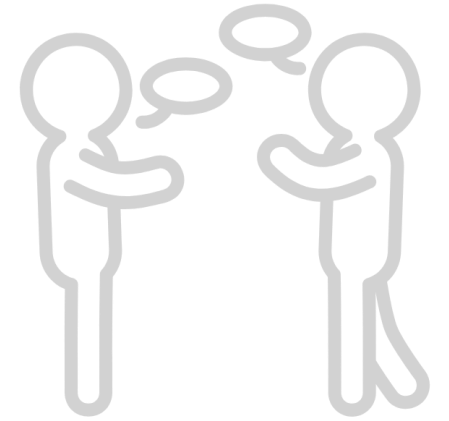
# Gli elaborati del Piano delle Acque

1. Relazione generale;
2. Relazione idrologico-idraulica;
3. Inquadramento rete idrografica principale;
4. Classificazione idraulica dei corsi d'acqua minori;
5. Carta delle competenze amministrative sulla rete idrogr
6. Carta dei sottobacini idraulici;
7. Carta geopedologica e d'uso del suolo;
8. Carta delle reti idrografiche;
9. Rilievo della rete,
10. Carta delle criticità dello stato di fatto (per eccesso e carenza di precipitazioni);
11. Carta delle principali criticità localizzate;
12. Schema e risultati della modellazione allo stato di fatto;
13. Planimetrie delle reti, con indicazione degli interventi e degli stralci attuativi per eccesso e carenza di precipitazioni;
14. Schema e risultati della modellazione degli interventi;
15. Regolamento per la corretta gestione e manutenzione dei fossati;
16. Verifica di Assoggettabilità a Valutazione Ambientale Strategica e VINCA.



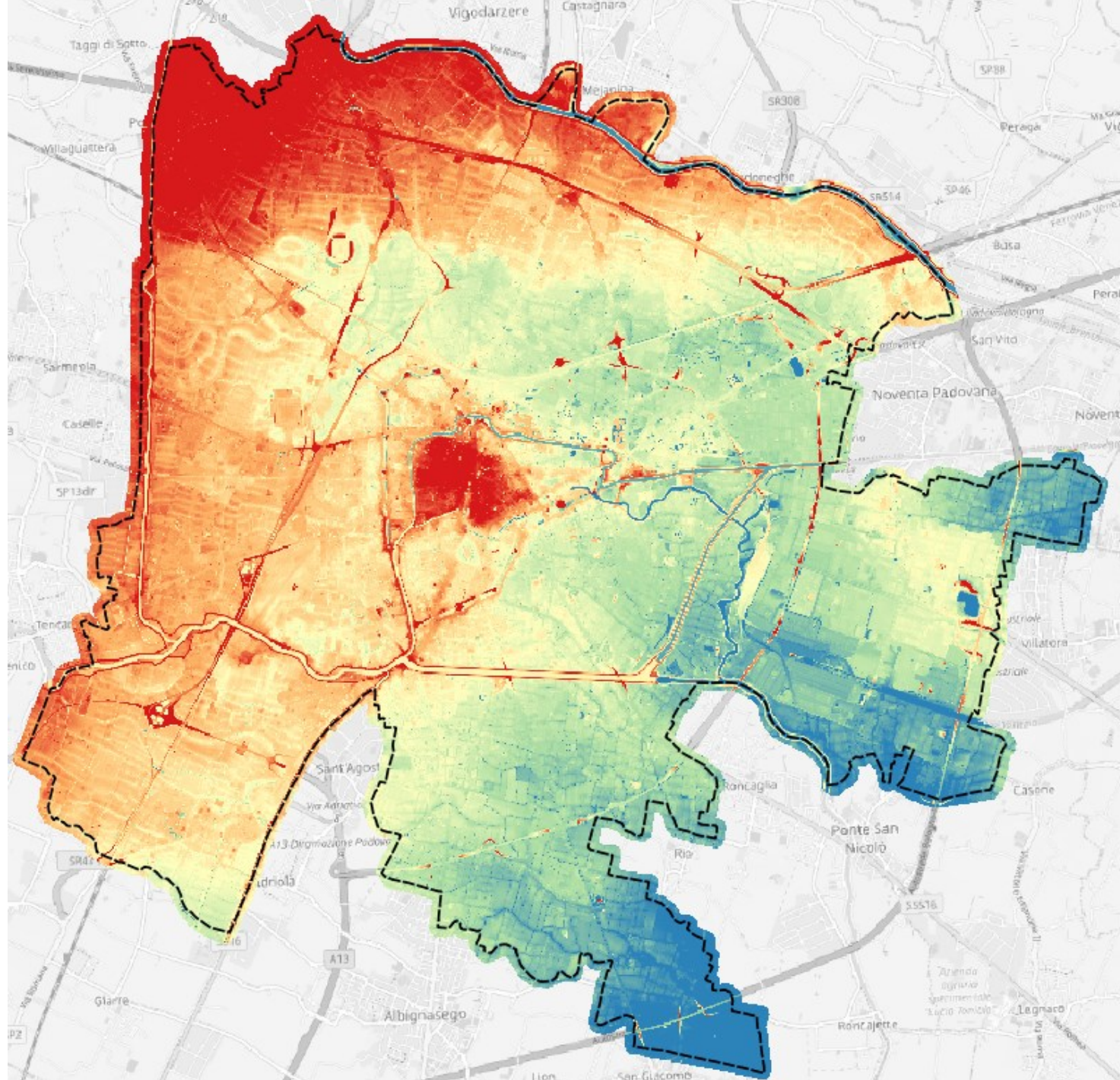
# Le fasi del Piano delle Acque

1. **Analisi conoscitiva** del territorio e della rete idraulica
2. Individuazione delle **criticità**
3. Definizione di **scenari e strategie**
4. **Proposte** di intervento
5. Coinvolgimento della **cittadinanza** e degli **stakeholder**



# Analisi del Territorio

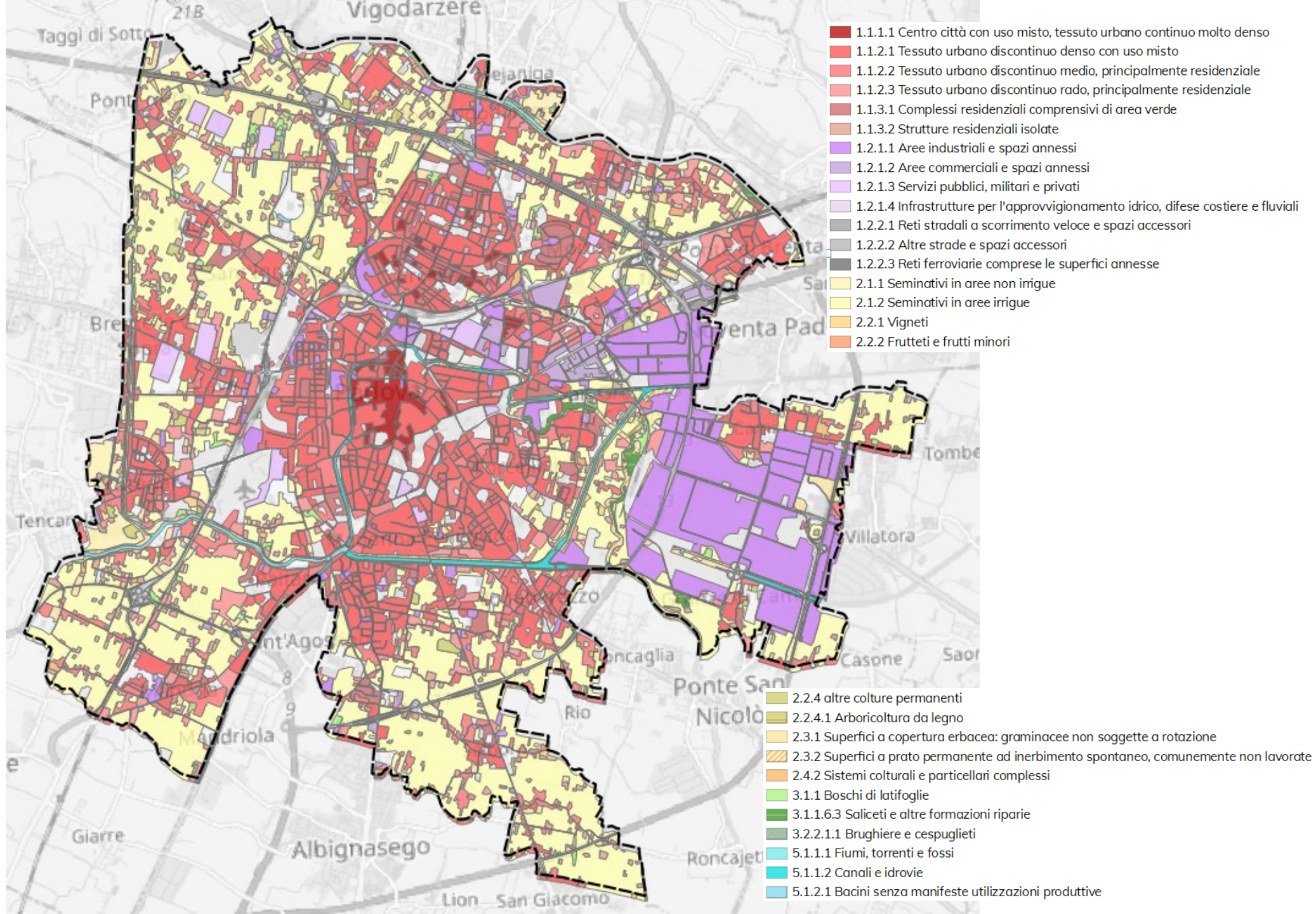
Volo Lidar del 2023  
sul Comune di Padova



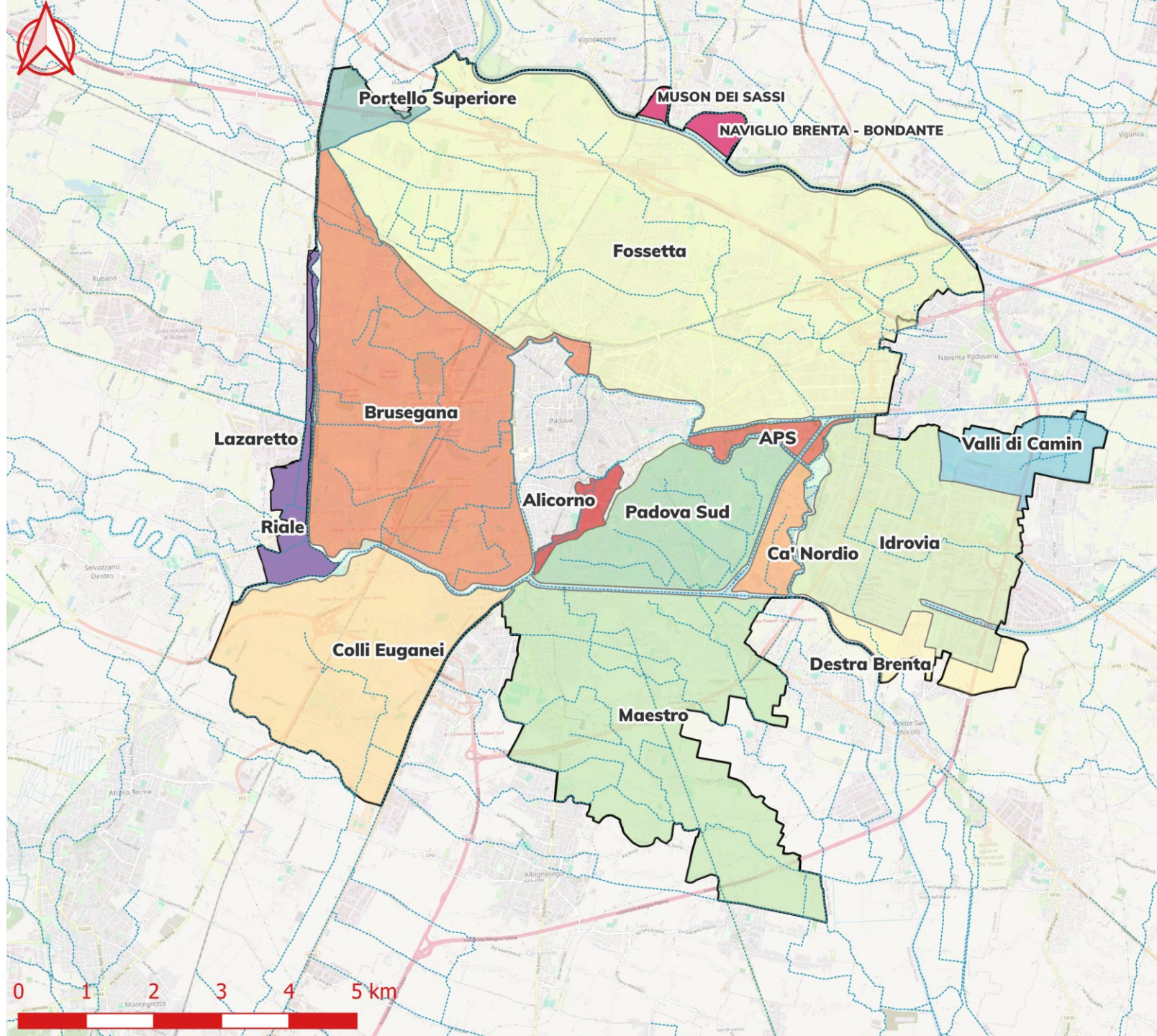
## Legenda

- <= 9.50 m slm
- 9.50 - 10.50 m slm
- 10.50 - 11.50 m slm
- 11.50 - 12.50 m slm
- 12.50 - 13.50 m slm
- > 13.50 m slm

# Uso del suolo



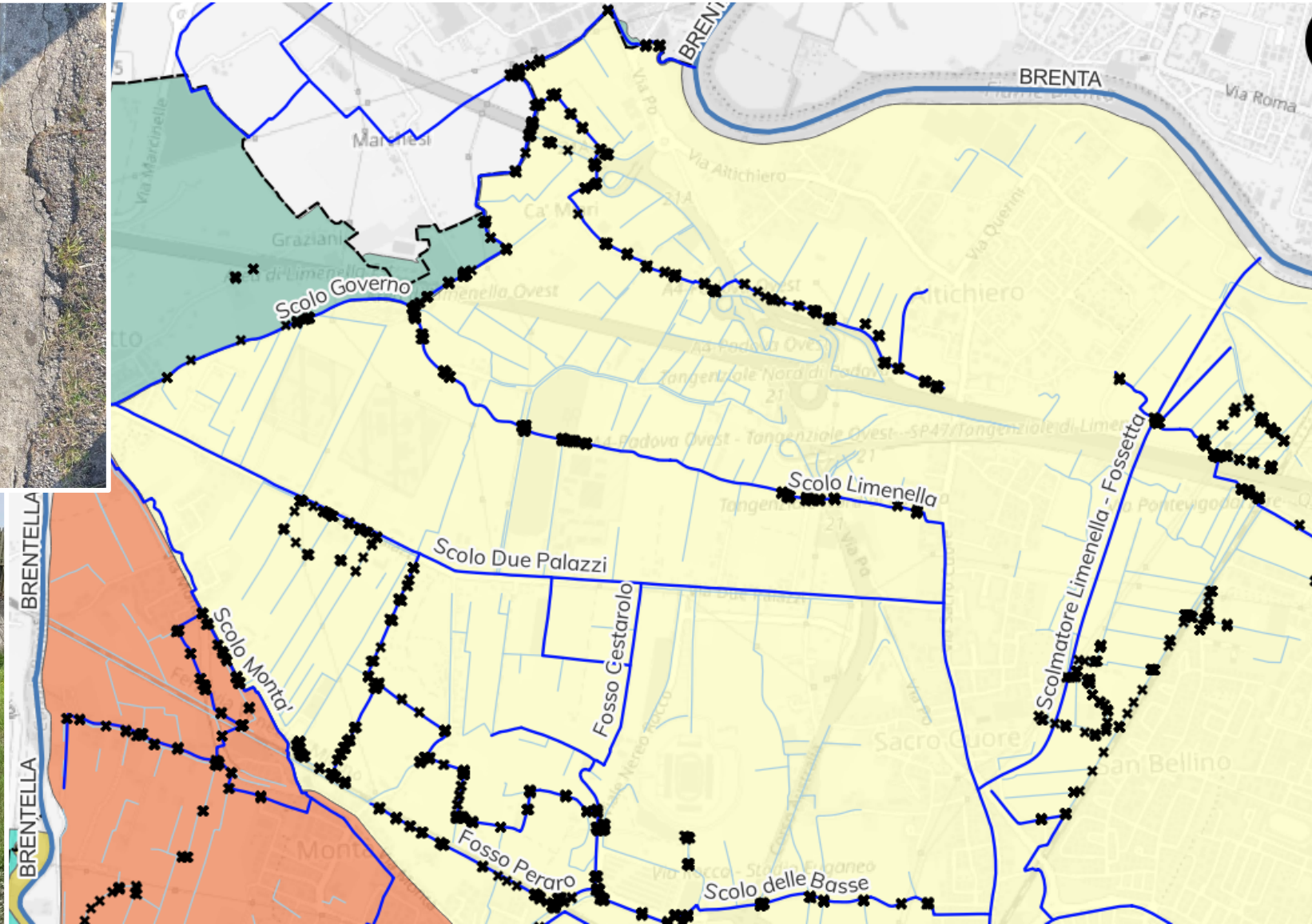
# Bacini idraulici e rete superficiale



## Legenda

- Bacini cons. Acque Risorgive
- Bacini cons. Brenta e cons. Bacchiglione
- Alicorno
- APS
- Brusegana
- Ca' Nordio
- Colli Euganei
- Destra Brenta
- Fossetta
- Idrovia
- Maestro
- Padova Sud
- Portello Superiore
- Valli di Camin

# Rilievi di dettaglio



# Modelli idraulici



Cross section properties

General Coordinates Raw data Processed data Tools and plugins

Insert Delete Update markers

Marker	S [meter]	Z [meter]	Roughness
1	0	12.577	1
2	0.796	12.577	1
3	1.742	12.553	1
4	2.533	12.012	0.5
5	3.855	10.486	0.5
6	5.134	10.541	0.5
7	5.152	10.641	0.5
8	5.428	11.442	0.5
9	6.128	11.944	0.5
10	7.366	11.944	0.5

Section type: Open [meter]

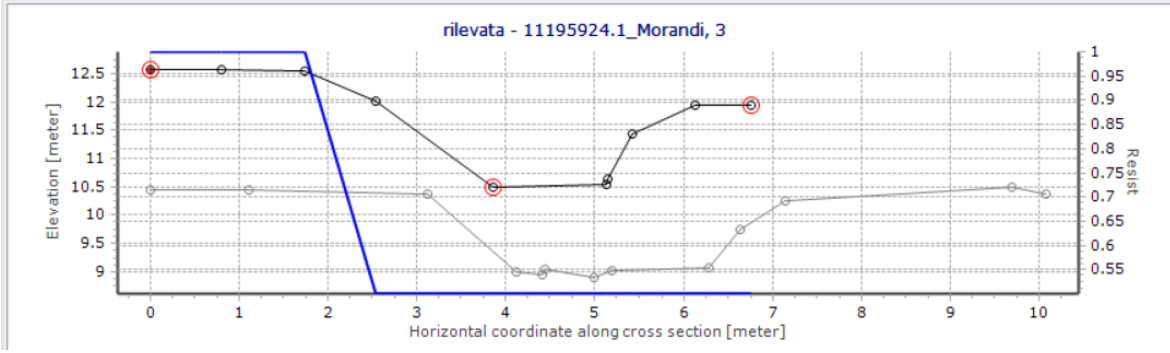
Datum: 0 [meter]

Roughness Type: Relative roughness

Distribution: Distributed

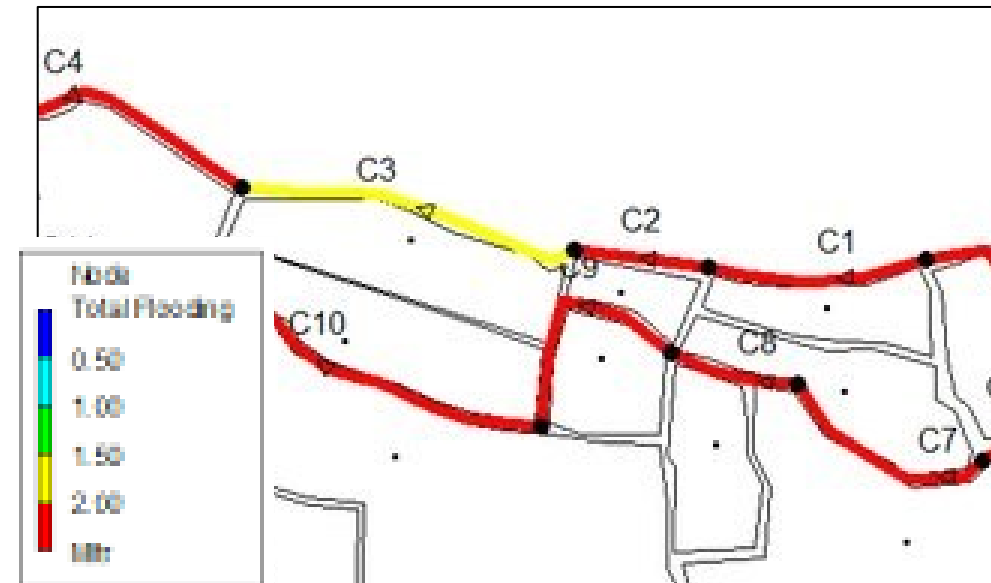
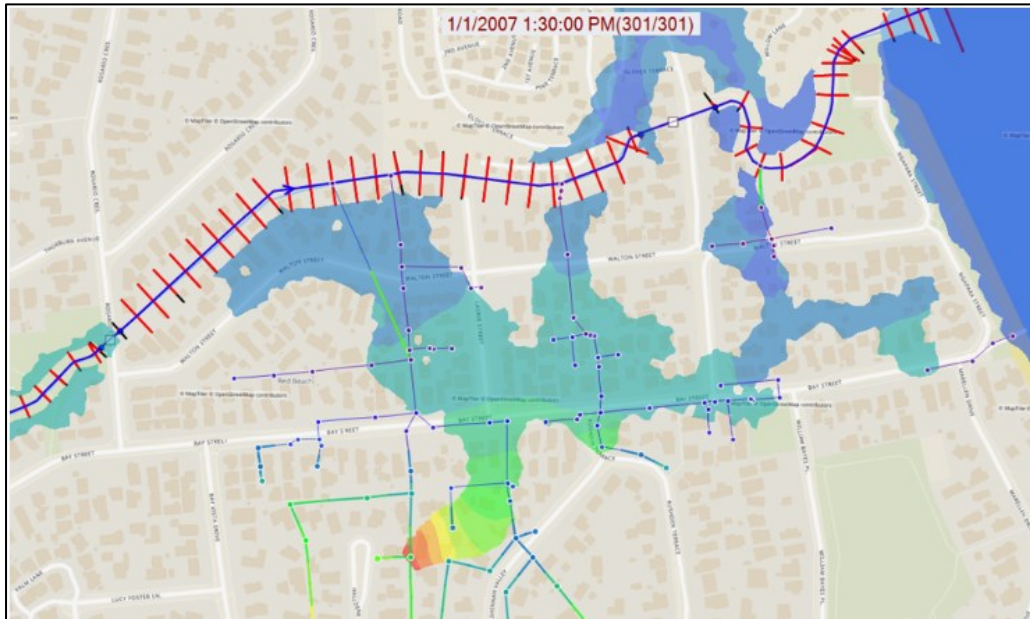
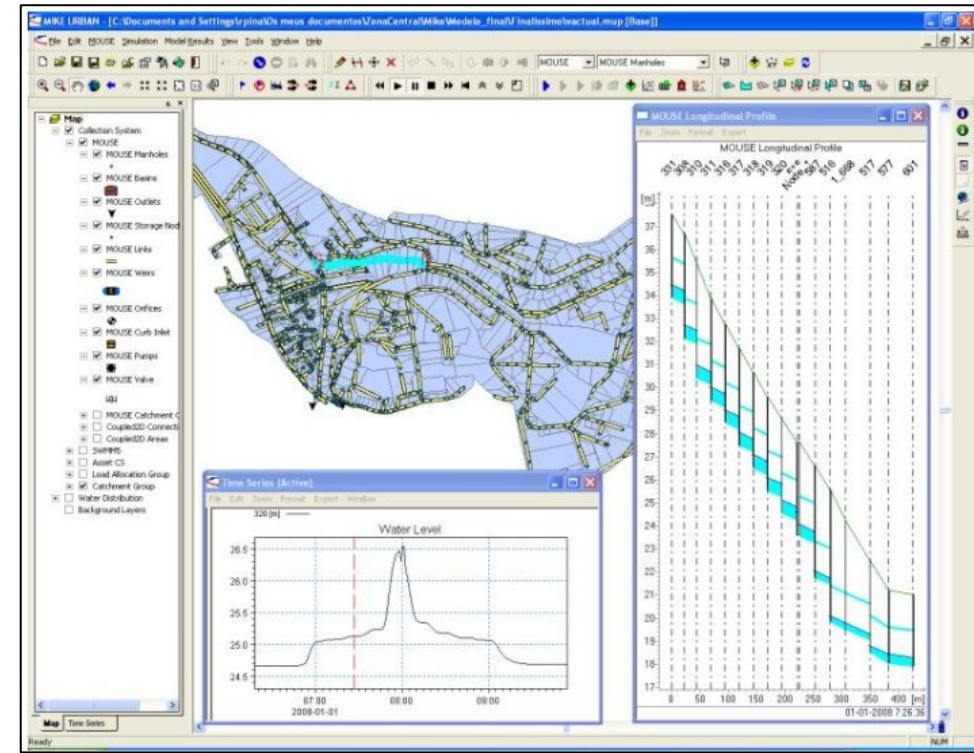
Sediment transport

Floodplain level definition: None (top of cross section)



## A cosa servono?

- A individuare le **criticità** esistenti allo stato di fatto
- A valutare la funzionalità delle **proposte di progetto** mediante la simulazione di **scenari futuri**



# Tipologie di interventi che saranno previsti dal Piano



- Opere idrauliche e di drenaggio
- Aree di laminazione e fitodepurazione
- Sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SuDS)
- Infrastrutture verdi e blu integrate
- Regola per la corretta manutenzione dei fossi privati


Fasi:

Verifica di  
assoggettabilità:

- -Rapporto ambientale preliminare
- -Parere motivato


## VAS – Valutazione Ambientale Strategica

Serve a valutare se un'opera di mitigazione proposta dal **Piano delle Acque** (che gestisce fiumi, canali, drenaggi urbani, ecc.) può avere **impatti negativi sull'ambiente**.

 *Esempio:* Se il piano prevede nuovi canali di scolo o opere di deviazione, la VAS verifica se questi interventi possono causare problemi come il consumo di suolo o alterazioni del paesaggio.

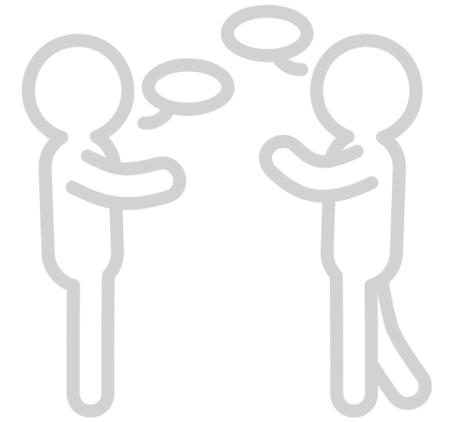
## VINCA – Valutazione di Incidenza Ambientale

È obbligatoria per tutti i Piani o Progetti. Serve a verificare come il Piano interessa aree naturali protette appartenenti alla rete Natura 2000.

 *Esempio:* Con la V.Inc.A si verifica la prossimità ai siti della rete natura 2000 e l'eventuale 'disturbo' agli habitat naturali o specie.

# Processo partecipativo

1. Coinvolgimento attivo dei **cittadini**,  
**enti e portatori di interesse**
2. **Incontri pubblici e consultazioni**
3. **Condivisione dei dati e scelte progettuali**  
con gli enti coinvolti



# Coinvolgimento dei Cittadini

## Piano Acque Padova questionario pubblico

Nel seguito troverai delle domande sulle criticità di tipo idraulico che hai visto o subito direttamente. Tutte le domande hanno lo scopo di raccogliere informazioni e segnalazioni per la redazione del Piano delle Acque di Padova.

### \* Nome e Cognome

### \* email o contatto telefonico

*per poterti ricontattare in caso di dubbi*

### Inserisci la posizione della criticità che vuoi segnalare

*seleziona nella mappa*

[► more details](#)

latitudine (x.y °)

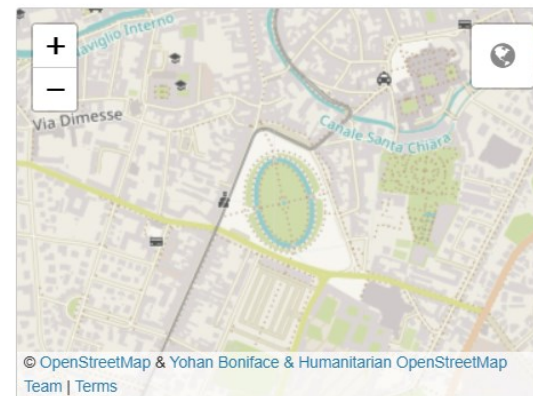
longitudine (x.y °)

altitudine (m)

accuracy (m)



padova prato della valle



© OpenStreetMap & Yohan Boniface & Humanitarian OpenStreetMap Team | Terms



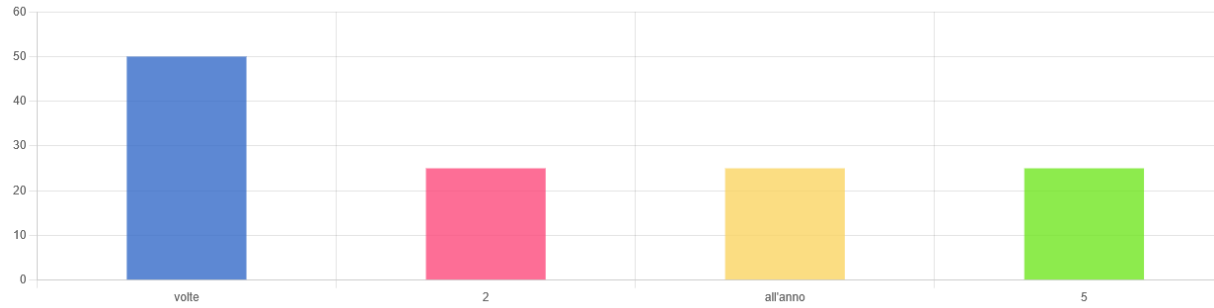
Questionario  
compilabile  
da qui:



# Coinvolgimento dei Cittadini

## Le risposte al questionario

frequenza\_di\_accadim\_che\_vuoi\_segna...  
TYPE: SELECT\_MULTIPLE. 2 out of 4 respondents answered this question. (2 were without data.)

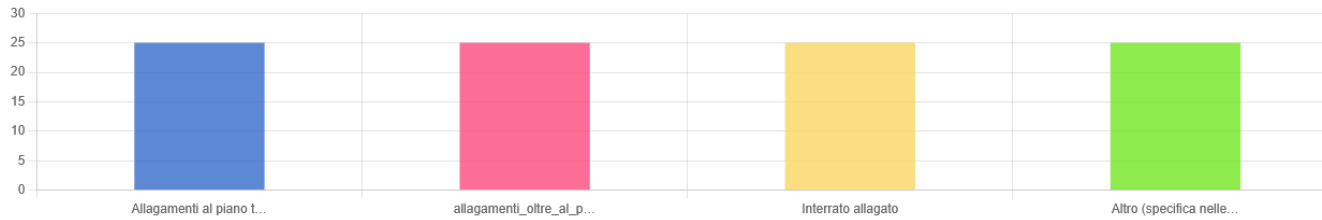


Value	Frequency	Percentage
volte	2	50
2	1	25
all'anno	1	25
5	1	25

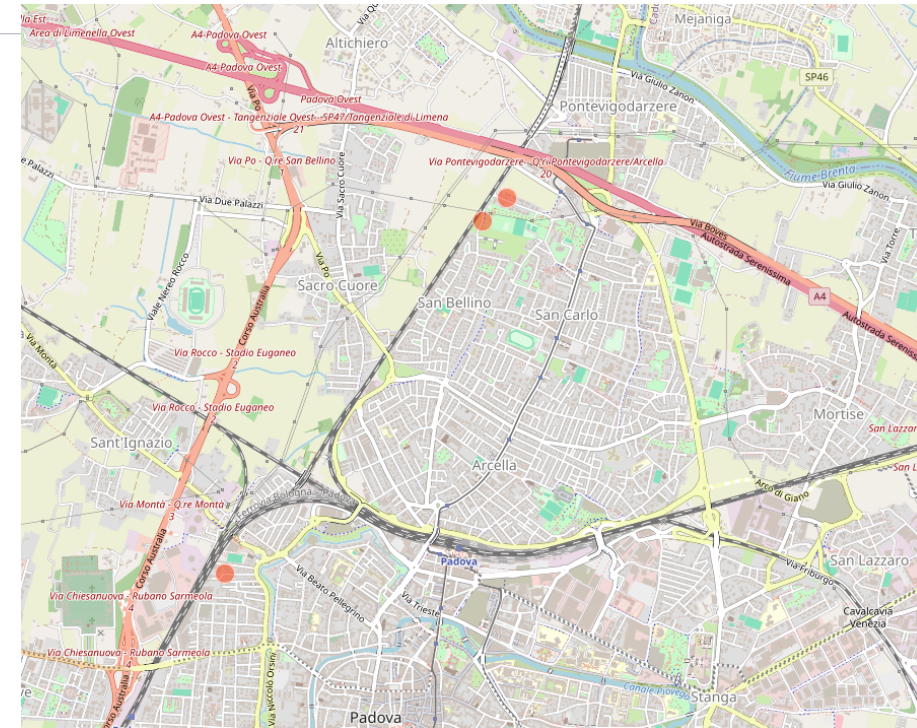
## Mappa delle segnalazioni

Tipologia di danno  
TYPE: SELECT\_MULTIPLE. 4 out of 4 respondents answered this question. (0 were without data.)

TYPE: SELECT\_MULTIPLE. 4 out of 4 respondents answered this question. (0 were without data.)



Value	Frequency	Percentage
Allagamenti al piano terra dell'edificio	1	25
allagamenti_oltre_al_piano_terra	1	25
Interrato allagato	1	25
Altro (specifica nelle note)	1	25



# Avanzamento delle attività

2025											
Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Fase conoscitiva											
		Attività di rilievo									
					Modellazione dello stato di fatto e validazione dei risultati						
									Elaborazione proposte di Piano		