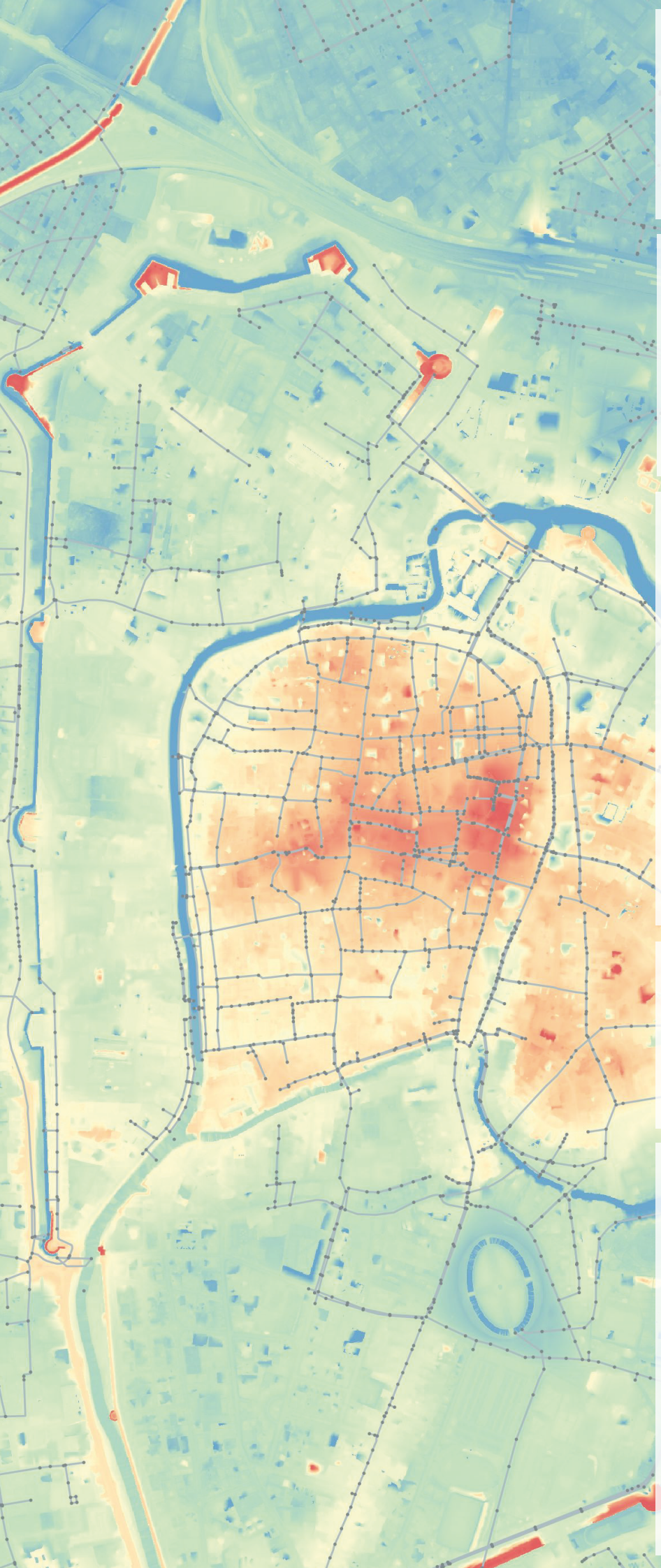


PADOVA 2030

PIANO DELLE ACQUE

Comune di Padova
Piazza del Municipio, 1
35122 Padova

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione

Consiglio di Bacino - Bacchiglione
via Palladio, 128
36030 Villaverla (VI)

Consorzio di Bonifica Bacchiglione
via del Vescovado, 11
35141 - Padova

AcegasApsAmga

AcegasApsAmga S.p.A.
via del Teatro, 5
34121 Trieste

progettazione e coordinamento

planum

Planum Srl
via Daniele Manin, 53
30174 Mestre - Venezia
www.planum.com

oggetto

PIANO DELLE ACQUE DEL COMUNE DI PADOVA

elaborato

SCHEDE INTERVENTI STRUTTURALI

0C.02

rev 00 data 10-2026

COMUNE DI PADOVA
Piazza del Municipio, 1
35122 Padova (PD)
Tel. +39 04982051 11

Sindaco
Sergio Giordani

Assessore Urbanistica
Andrea Ragona

Direttore Generale
dott. Danilo Guarti

Capo Settore Urbanistica e Servizi Catastali
arch. Nicoletta Paiaro

Gruppo di lavoro
arch. Vanni Baldisseri
Alessandra Fachini
arch. Enrico Ferreguti
arch. Diego Giacon
dott. Maurizio Littamè
dott. Manuele Nicoletta
avv. Luisa Zugolaro

Capo Settore Lavori Pubblici
arch. Raffaella Gianello

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione
Via Palladio, 128
36030 Villaverla (VI)

Direttore generale
ing. Francesco Corvetti

CONSORZIO DI BONIFICA Bacchiglione
Via del Vescovado, 11
35141 Padova

Direttore Tecnico
ing. Michele Marchiori
Gruppo di lavoro
geom. Roberto Quaglio
p.i. Roberto Carraro
Sguotti Stefano
Buzzarello Fabio
Mirco Dante

planum
Via Daniele Manin, 53
30174, Mestre VE

Direttore tecnico idraulica e ambiente
ing. Francesca Domeneghetti
Responsabile di commessa
ing. Roberta Leonardi
Gruppo di lavoro
ing. Sara Domeneghetti
ing. Paolo Sinigaglia
dott.ssa Rossana Basileo
ing. Vincenzo Giugno
dott.ssa Samira Sabaghi
ing. Paolo Rallo
pian. urb. Alberto Azzolina
pian. urb. Alberto Filosofo

Ingegnere
FRANCESCA
DOMENEGHETTI
ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA
PROVINCIA DI
VENEZIA
05.11.2026
15:13:48
GMT+01:00

AcegasApsAmga
Via del Teatro, 5
34121, Trieste

Direttore tecnico
ing. Paolo Jerkic
Gruppo di lavoro
p.i. Pietro Brazzarola
ing. Felice Canonico
ing. Alessandra Carta
ing. Francesca Gagliardi

INDICE GENERALE

BACINO	ID	QUARTIERE	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA	ESTESA/VOLUME	PRIORITÀ
FOSSETTA	FO_01_a	TORRE	Stombinamento fossi via Bassette - Faà di Bruno	risezionamento	500 m	3
	FO_01_b	TORRE	Posa nuove condotte DN600 in via Faà di Bruno	separazione e nuove condotte	270 m	3
	FO_01_c	TORRE	Risezionamento capofosso esistente	risezionamento	600 m	3
	FO_02_a	SAN BELLINO	Nuovo scatolare sotto pista ciclabile da via A.Da Forlì a via Guicciardini	separazione e nuove condotte	440 m	1
	FO_02_b	SAN BELLINO	Nuova area di laminazione giardino Fossalta	bacino di laminazione	500 m³	1
	FO_03_a	SACRO CUORE	Nuova area di laminazione via Tergola	bacino di laminazione	1'500 m³	2
	FO_03_b	SACRO CUORE	Nuovo fosso via Monticano	risezionamento	150 m	2
	FO_03_c	SACRO CUORE	Eliminazione strozzatura condotta via Tergola-via Monticano con DN600	posa nuove condotte	10 m	2
	FO_04_a	SAN CARLO	Nuova area di laminazione Parco Piaggi	bacino di laminazione	600 m³	4
	FO_04_b	SAN CARLO	Nuova area di laminazione Giardino del Ginkgo	bacino di laminazione	600 m³	4
BRUSEGANA	BR_01	BRUSEGANA	Verifica e ripristino officiosità idraulica condotte via dei Colli	verifica e ripristino	2'020 m	2
	BR_02_a	BRUSEGANA	Collegamento della rete con lo scolo istituto san Benedetto	separazione e nuove condotte	74 m	2
	BR_02_b	BRUSEGANA	Collegamento via Lagrange - via Ciamician con nuova condotta DN600-800	separazione e nuove condotte	390 m	1
	BR_02_c	BRUSEGANA	Rifacimento condotte in via Ciamician per uniformare DN1000	separazione e nuove condotte	180 m	2
	BR_03_a	BRUSEGANA	Risezionamento capofosso esistente via Merlin	risezionamento	120 m	1
	BR_03_b	BRUSEGANA	Nuova area di laminazione 1000 m³ via Merlin	bacino di laminazione	1'600 m³	1
	BR_04_a	CAVE	Nuova condotta DN800 in via Stoppani e sollevamento in scolo Pelosa	posa nuove condotte + sollevamento	30 m	2
	BR_04_b	CAVE	Isolamento rete via Stoppani e sistemazione livellette DN400	separazione e nuove condotte	200 m	2
	BR_05_a	CAVE	Collegamento reti via Pioveghetto con DN800	posa nuove condotte	10 m	3
	BR_05_b	CAVE	Risezionamento capofosso a nord di via Pioveghetto	risezionamento	550 m	3
	BR_06	CHIESANUOVA	Nuova area di laminazione Chiesanuova	bacino di laminazione	5'000 m³	4
	BR_07	BASSO ISONZO	Risezionamento e approfondimento dello scolo Boschette	risezionamento	140 m	4
PADOVA SUD	PA_01	MADONNA PELLEGRINA	Nuova area di laminazione 1200 m³ in Parco dei Giacinti (S. Bassanello)	bacino di laminazione	1200 m³	2
	PA_02_a	MADONNA PELLEGRINA	Nuovo scatolare 1500x1200 per collegamento Giacinti - Idrovora Voltabarozzo	separazione e nuove condotte	600 m	3
	PA_02_b	MADONNA PELLEGRINA	Nuovo scatolare 1500x1200 via D'Acquapendente - via dei Giacinti	separazione e nuove condotte	870 m	3
	PA_03	MADONNA PELLEGRINA	Nuova idrovora 2m³/s in Bacchiglione da via Cremonino	impianto di sollevamento	3 pompe	1
	PA_04	MADONNA PELLEGRINA	Nuova condotta DN1200 per collegamento zona nord-ovest a canale Alicorno	separazione e nuove condotte	60 m	4
COLLI EUGANEI	CO_01_a	PALTANA	Sostituzione DN200 e DN125 con DN600 in via Decorati al Valore Civile	separazione e nuove condotte	170 m	3
	CO_01_b	PALTANA	Posa nuova condotta DN600 in via Decorati al Valore Civile	separazione e nuove condotte	70 m	3
	CO_01_c	PALTANA	Risezionamento fosso Voltabrusegana	risezionamento	350 m	3
	CO_02_a	PALTANA	Nuovo scatolare 1500x1000 in via Armistizio	separazione e nuove condotte	350 m	1
	CO_02_b	PALTANA	Nuova area di laminazione 1800 m³ via Armistizio	bacino di laminazione	1800 m³	1
	CO_02_c	PALTANA	Nuova area di laminazione 800 m³ via Rovigo	bacino di laminazione	800 m³	1
	CO_03_a	VOLTABRUSEGANA	Rimozione strozzatura con scatolare 500x500 via Decorati al Valore Civile	posa nuove condotte	12 m	2
	CO_03_b	VOLTABRUSEGANA	Risezionamento fosso di guardia Corso Australia	risezionamento	1200 m	2
	CO_03_c	VOLTABRUSEGANA	Nuova area di laminazione 1000 m³ in via Decorati al Valore Civile	bacino di laminazione	1000 m³	2
MAESTRO	MA_01	CROCEFISSO	Nuovo scatolare 1000x800 in via del Commissario	separazione e nuove condotte	410 m	2
	MA_02	VOLTABAROZZO	Nuovo scatolare 1200x1000 da via Venier a s. Salboro	separazione e nuove condotte	200 m	2
	MA_03_a	CROCEFISSO	Nuovo scatolare 1500x1000 via Venier (s. Bembo)	separazione e nuove condotte	230 m	3
	MA_03_b	CROCEFISSO	Sostituzione DN500 con DN800 in via Pontedera	posa nuove condotte	200 m	3
	MA_04_a	GUIZZA	Nuovo scatolare 1500x1200 in via dell'Orna	separazione e nuove condotte	130 m	1
	MA_04_b	GUIZZA	Nuovo sfioro da via Filelfo in s. Guasti	adeguamento manufatto	2 m	1
	MA_05	CROCEFISSO	Nuova area di laminazione 1000 m³ in PUA Boschi-Bembo via Marsili	bacino di laminazione	1000 m³	2
	MA_06	GUIZZA	Nuovo sfioro da via Guasti in s. Guasti	adeguamento manufatto	2 m	4
	MA_07	POZZOVEGGIANI	Adeguamento ponte su s. Boracchia (via Pozzoveggiani 19)	adeguamento manufatto	8 m	4
	MA_08	SALBORO	Nuova area di laminazione 5000 m³ a monte del tombinamento s. Rocchetti	bacino di laminazione	5000 m³	4
	MA_09	GUIZZA	Bypass s. Rocchetti con risezionamento capofosso tra v.Guizza e v.B.Wollemborg	risezionamento	640 m	2

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **INDICE**

INTERVENTI STRUTTURALI

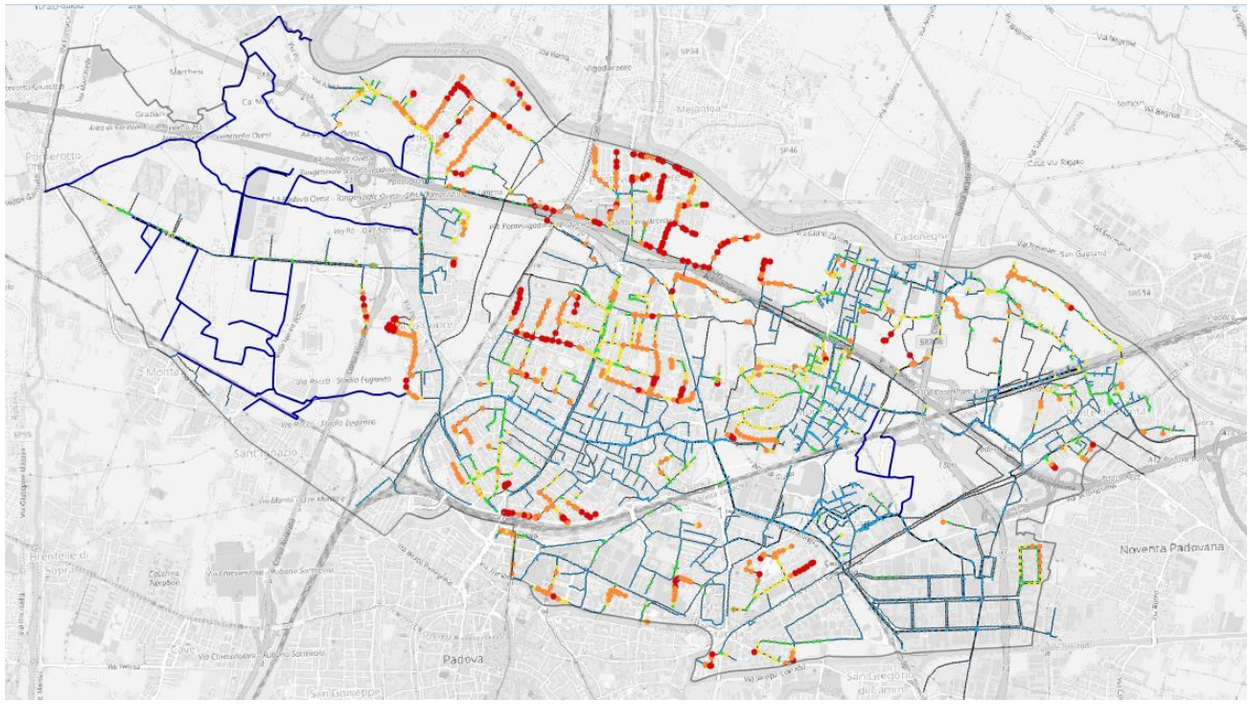
COMPETENZA: **COMUNE DI PADOVA E ALTRI ENTI**

REVISIONE	OTTOBRE 2026
UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
RETE	☐ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
AMBITO E BACINO	**FOSSETTA**

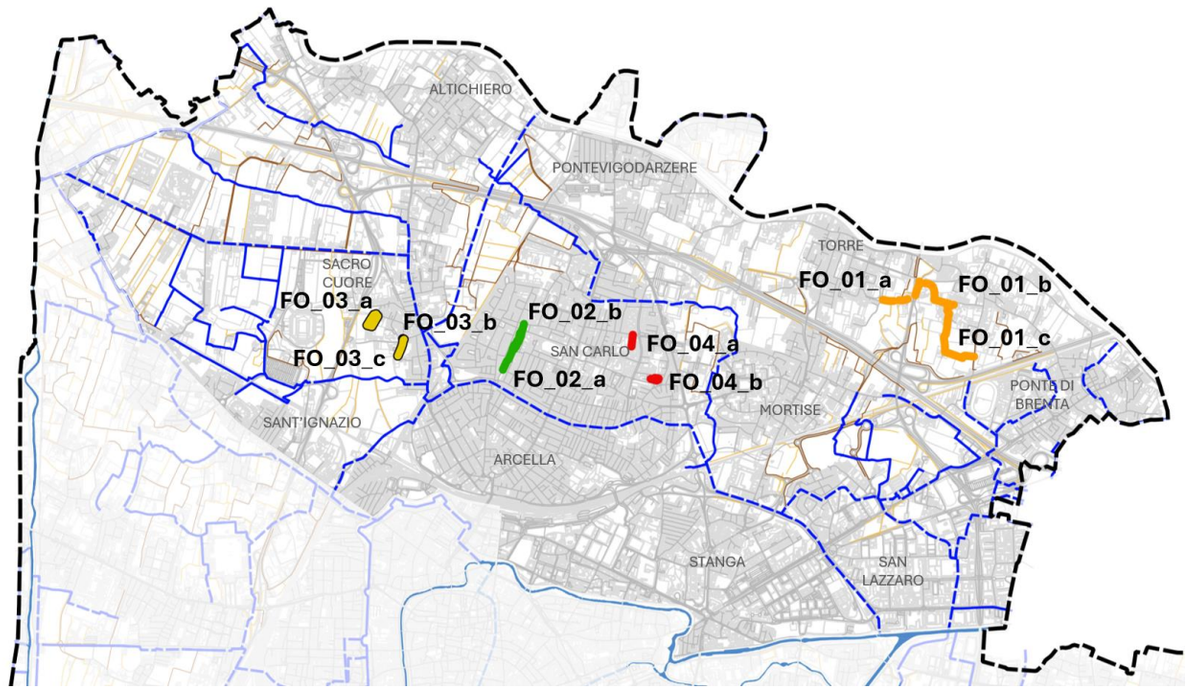
BACINO FOSSETTA

BACINO	ID	QUARTIERE	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA	ESTESA/VOLUME	PRIORITÀ
FOSSETTA	FO_01_a	TORRE	Stombinamento fossi via Bassette - Faà di Bruno	risezionamento	500 m	3
	FO_01_b	TORRE	Posa nuove condotte DN600 in via Faà di Bruno	separazione e nuove condotte	270 m	3
	FO_01_c	TORRE	Risezionamento capofosso esistente	risezionamento	600 m	3
	FO_02_a	SAN BELLINO	Nuovo scatolare sotto pista ciclabile da via A.Da Forlì a via Guicciardini	separazione e nuove condotte	440 m	1
	FO_02_b	SAN BELLINO	Nuova area di laminazione giardino Fossalta	bacino di laminazione	500 m³	1
	FO_03_a	SACRO CUORE	Nuova area di laminazione via Tergola	bacino di laminazione	1'500 m³	2
	FO_03_b	SACRO CUORE	Nuovo fosso via Monticano	risezionamento	150 m	2
	FO_03_c	SACRO CUORE	Eliminazione strozzatura condotta via Tergola-via Monticano con DN600	posa nuove condotte	10 m	2
	FO_04_a	SAN CARLO	Nuova area di laminazione Parco Piaggi	bacino di laminazione	600 m³	4
	FO_04_b	SAN CARLO	Nuova area di laminazione Giardino del Ginkgo	bacino di laminazione	600 m³	4

STATO DI FATTO
Tr 2 ANNI



STATO DI PROGETTO
KEY-PLAN INTERVENTI



PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026
SCHEDA INTERVENTO **FO_01**	**TIPOLOGIA: RISEZIONAMENTO - POSA NUOVE CONDOTTE**	UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☒ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**FOSSETTA – TORRE**

FO_01: SISTEMAZIONE FOSSI E CAPOFOSSI VIE BASSETTE - FAÀ DI BRUNO

STATO DI FATTO

Inquadramento

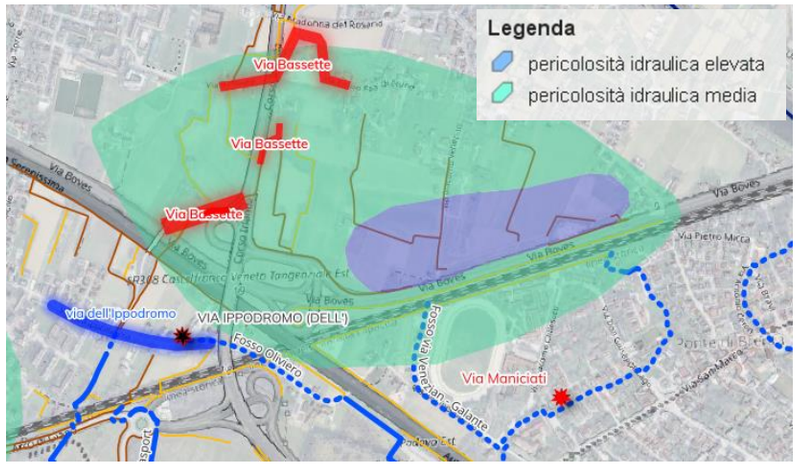
Nell'ambito della porzione più orientale del bacino Fossetta, il territorio fra i rioni di Torre, Mortise e Ponte di Brenta è caratterizzato da aree agricole attraversate da numerose infrastrutture viarie e ferroviarie: la ferrovia Padova-Venezia, l'autostrada A4 (fino allo svincolo di Padova Est), la tangenziale nord (via Boves) e il relativo raccordo con la tangenziale est che verso nord diventa SR308 (nuova statale del Santo). In queste condizioni, il drenaggio del territorio avviene mediante una rete di fossi e capofossi parzialmente tombinata a margine della viabilità locale. Solo il territorio a sud della linea ferroviaria - tangenziale nord è servito da scoli gestiti dal Consorzio di bonifica Bacchiglione (Fosso Venezian – Galante, s. Ponte di Brenta), afferenti al Collettore Fossetta.

Descrizione criticità

Le diffuse criticità originariamente evidenziate nel PGBTT consortile sono state mitigate grazie alla realizzazione dell'invaso di circa 15'000 m³ tra via Venezian e via Fornaci, a ridosso della tangenziale nord e del collettore di dimensioni 2100x1100-2400x1000mm per circa 1km di estensione lungo via dell'Ippodromo e via Venezian, che ha incluso gli attraversamenti della linea ferroviaria e della tangenziale nord.

Allo stato attuale la zona è tuttavia ancora interessata da criticità per allagamento, durante gli eventi di pioggia più gravosi, della viabilità locale che risulta particolarmente ribassato rispetto al piano campagna circostante, come evidenziato dalle segnalazioni del COC in seguito all'evento del 21.08.2025.

La modellazione idrodinamica effettuata conferma l'insufficienza delle reti a servizio di via Bassette e delle aree limitrofe in occasione di eventi con Tr>5 anni.



Pericolosità idraulica da PGBTT CdB Bacchiglione (2010) e allagamenti segnalati (2025)





Stato attuale dei fossi lungo via Bassette (10.2025)



Risultati della simulazione allo stato di fatto per Tr 5 anni (tp 1 ora)

PADOVA 2030 PIANO DELLE ACQUE	PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026		
	SCHEDA INTERVENTO **FO_01**	**TIPOLOGIA: RISEZIONAMENTO - POSA NUOVE CONDOTTE**	UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE	☒ MISTO	☐ AGRICOLO - RURALE
			RETE	☒ SUPERFICIALE	☐ FOGNATURA	
	COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**FOSSETTA – TORRE**		

FO_01: SISTEMAZIONE FOSSI E CAPOFOSSI VIE BASSETTE - FAÀ DI BRUNO

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

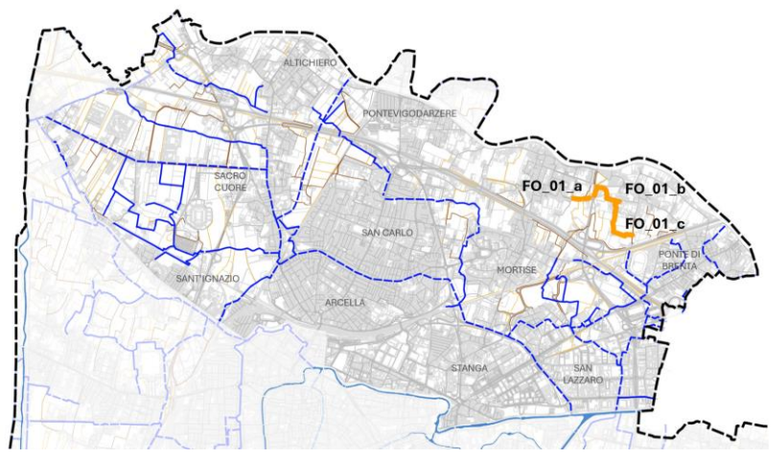
Ridurre i livelli nella rete afferente alle vie Bassette-Faà di Bruno.

Interventi previsti

- Intervento **FO_01_a**: ripristino, per risezionamento o per stombinamento, dei fossi di guardia a nord di via Bassette e via Faà di Bruno che sono stati chiusi o tombinati con condotte insufficienti, per un'estesa complessiva di circa 500 m, con collegamento al nuovo collettore 2100x1100 di via Venezian. I nuovi fossati saranno discontinui, posti lungo la carreggiata ove gli spazi lo permettono, e fungeranno prevalentemente da zone di invaso distribuito, al termine dei fossati saranno presenti dei manufatti che limitino la portata in uscita così da garantire l'invaso.
- Intervento **FO_01_b**: per consentire il libero deflusso verso il capofosso risezionato, l'intervento prevede anche la sostituzione di parte delle condotte di fognatura mista di via Faà di Bruno (attualmente DN315 o 400) con nuove condotte DN600 con pendenza verso sud. Contestualmente, sarà eseguita la separazione della rete con la posa di una nuova condotta DN250 per la fognatura nera.
- Intervento **FO_01_c**: allo stesso modo dell'intervento FO_01_a si prevede la sistemazione del capofosso esistente a sud di via Faà di Bruno per un'estesa di circa 600 m.

Stima dei costi

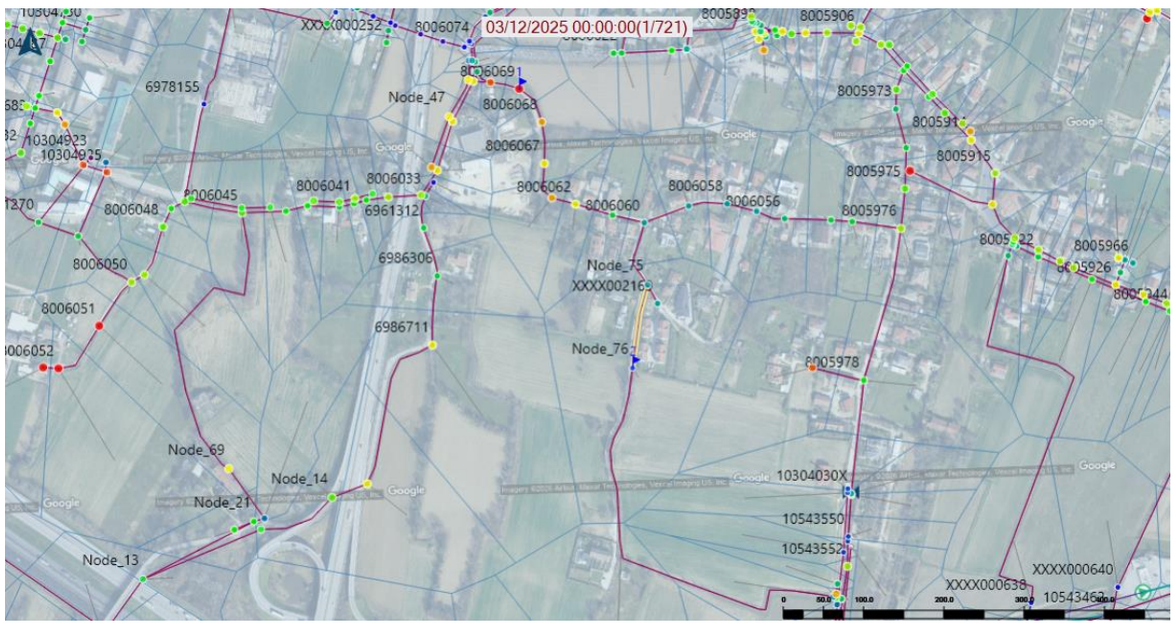
L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 1.000.000 €.



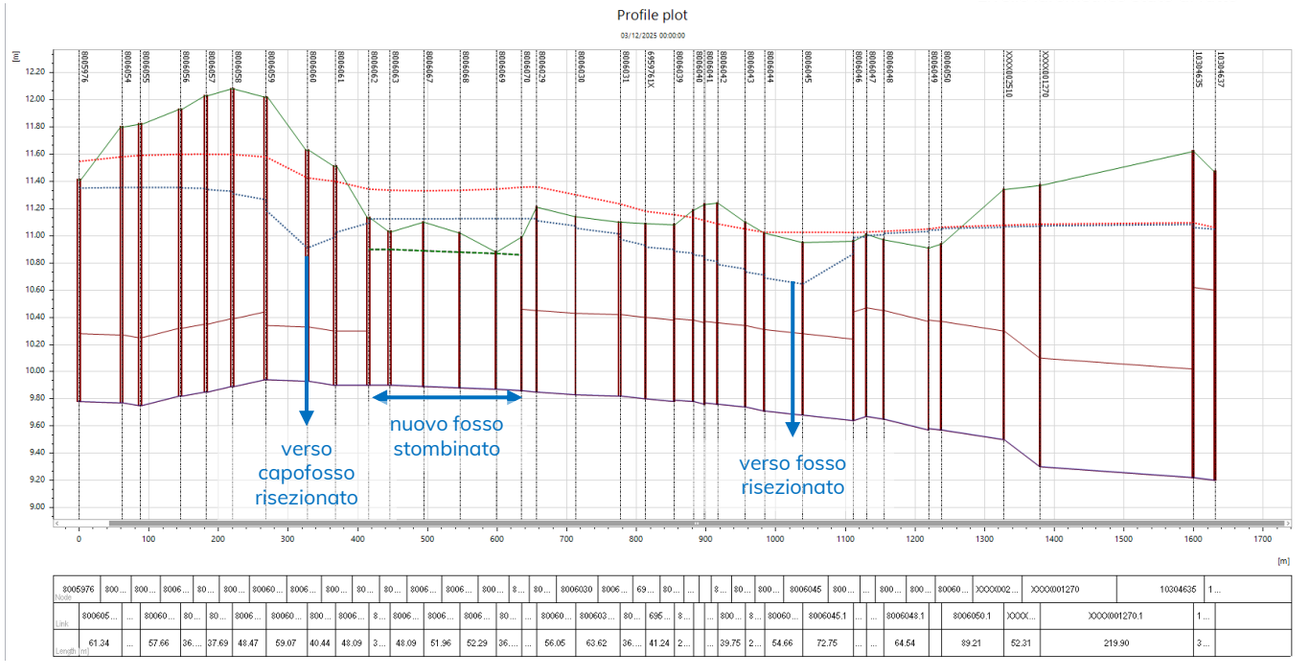
KEY-PLAN

Legenda

- Pozzetto
- Cielo e fondo condotta
- Piano campagna
- Livello idrometrico stato di fatto



Risultati della simulazione allo stato di progetto per Tr 5 anni (tp 1 ora)



Profilo longitudinale condotte sotto via Faà di Bruno (SDP, Tr 5 anni, tp 1 ora)

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **FO_02**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE - BACINO DI LAMINAZIONE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**FOSSETTA – SAN BELLINO**

FO_02: NUOVO SCATOLARE E AREA DI LAMINAZIONE TRA VIA ANSUINO DA FORLÌ E SCOLO FOSSETTA

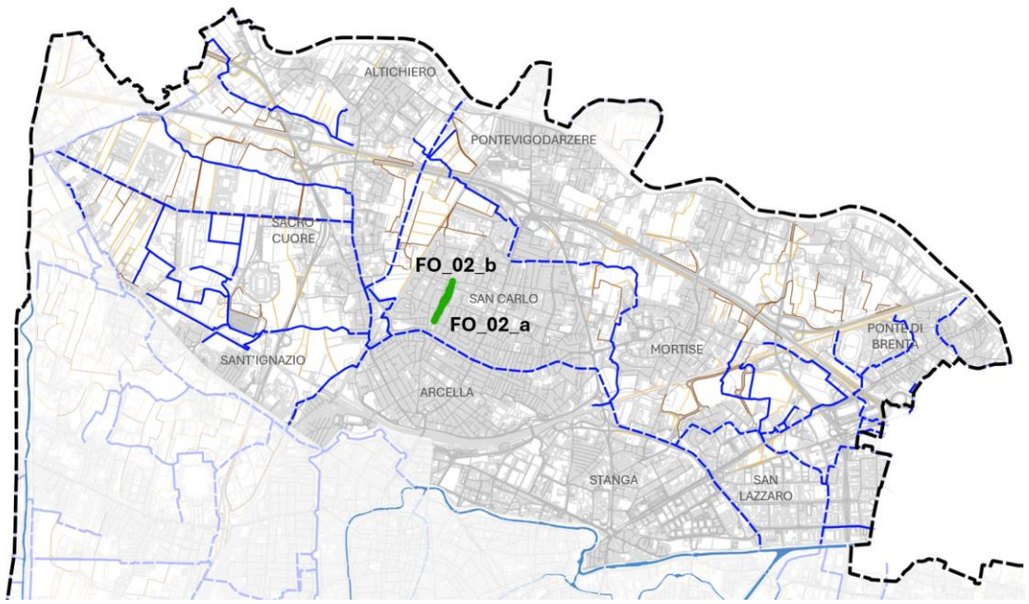
STATO DI FATTO

Inquadramento

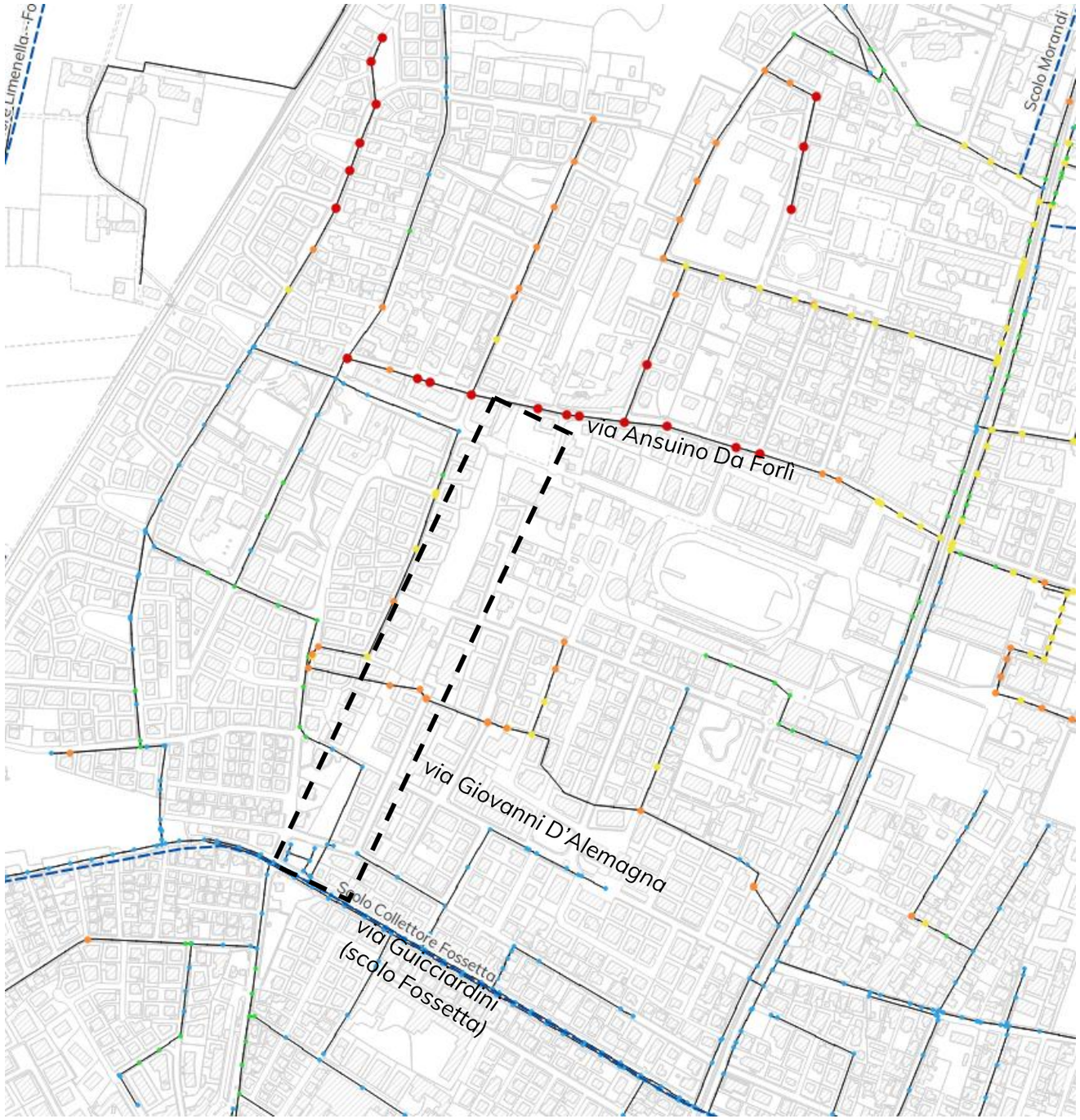
Il rione di San Bellino, nella parte centrale del sottobacino Fossetta, è caratterizzato da note criticità idrauliche legate in particolare all'insufficienza delle reti di fognatura (mista) a servizio della zona prevalentemente residenziale. Tali reti afferiscono allo scolo Fossetta, tombinato sotto via Guicciardini, mediante percorsi idraulici non diretti e in genere collegati alla dorsale di via Guido Reni – Tiziano Aspetti (1600x1400, 1200x1800).

Descrizione criticità

Numerose criticità sono state segnalate sia in seguito agli eventi di agosto 2025 (21 e 29 agosto) sia per eventi di precipitazione meno rari, in particolare nelle zone delle vie Ansuino Da Forlì, Zize, Guardi, Del Giglio, Della Quercia, Segantini. La modellazione idrodinamica effettuata conferma le criticità segnalate per eventi di breve durata con tempo di ritorno superiore a Tr 5 anni, evidenziando il generale sottodimensionamento delle reti, in particolare nei tratti più a monte dove le piogge più intense provocano il funzionamento rigurgitato e in pressione delle condotte, con diffuse esondazioni dalla rete.



KEY-PLAN



Risultati della simulazione allo stato di fatto per Tr 5 anni (tp 1 ora)

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **FO_02**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE - BACINO DI LAMINAZIONE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**FOSSETTA – SAN BELLINO**

FO_02: NUOVO SCATOLARE E AREA DI LAMINAZIONE TRA VIA ANSUINO DA FORLÌ E SCOLO FOSSETTA

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

- Ridurre i livelli idrici nella rete di via A. Da Forlì e limitrofe
- Offrire un percorso di deflusso alternativo dalle reti di San Bellino verso lo s. Fossetta
- Fornire maggiore capacità di invaso alla rete utile in caso di eventi di breve durata

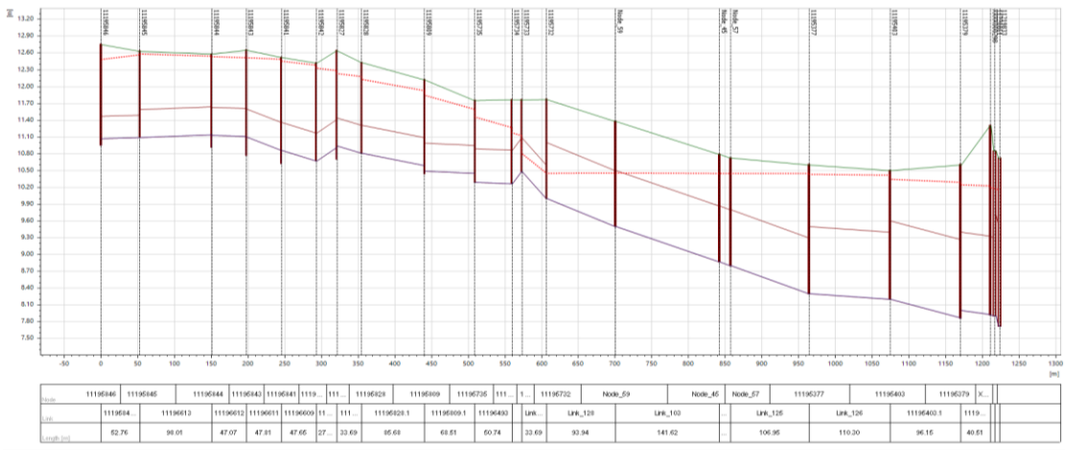
Interventi previsti

- Intervento **FO_02_a**: posa di un nuovo scatolare 2000x1000mm con estesa di circa 440 m sotto la pista ciclabile, collegato con sfioratore di separazione alla condotta DN500-600 di via A. Da Forlì e alla condotta DN1400 da via Buonarroti allo s. Fossetta, comprensivi di pozzetti di ispezione.
- Intervento **FO_02_b**: area di laminazione superficiale con volume di invaso di 500 m³, ottenuta con avvallamenti nel Giardino della Fossalta, con posa di geotessuto e strato di ghiaia drenante, due pozzetti di ispezione e scatolare 100x80 cm di collegamento alla rete esistente.
- **Stima dei costi**

L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 1.400.000 €







Profilo longitudinale nuovo scatolare e condotte afferenti (SDF, Tr 5 anni, tp 1 ora)

Legenda

- Pozzetto
- Cielo e fondo condotta
- Piano campagna
- Livello idrometrico stato di fatto

Risultati della simulazione allo stato di fatto per Tr 5 anni (tp 1 ora)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

FO_03: NUOVA AREA DI LAMINAZIONE VIA TERGOLA

STATO DI FATTO

Inquadramento

Il rione di Sacro Cuore è ubicato nella porzione occidentale del bacino Fossetta ed è caratterizzato dall'attraversamento della tangenziale ovest (corso Australia) e della strada di raccordo via Po. Le reti di drenaggio meteoriche, prevalentemente miste, afferiscono agli scoli di bonifica (tombinati) Limenella, Due Palazzi e Delle Basse, confluenti nel Collettore Fossetta.

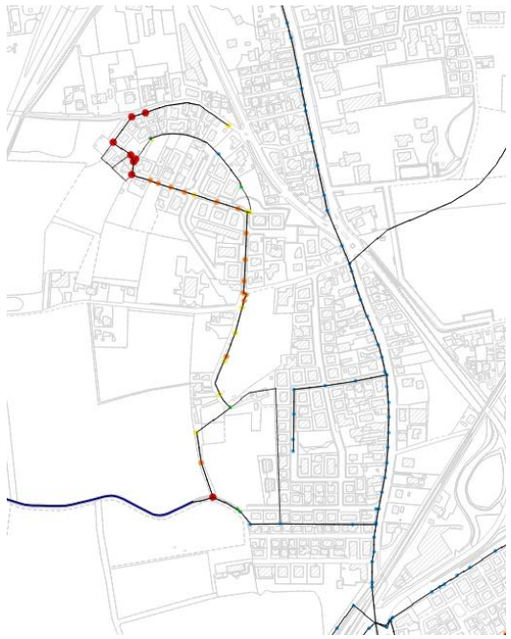
Ampia parte delle criticità originarie dell'ambito urbano sono state risolte grazie alla realizzazione dello Scolmatore Limenella-Fossetta che a partire dal piede del Cavalcavia Camerini scarica mediante idrovora nel fiume Brenta, a Pontevigodarzere.

L'area di interesse è quella compresa fra Corso Australia e via Po, caratterizzata da zone residenziali intorno a via Gianbettino Cignaroli e via Tergola giaciture più basse di 1-2 m rispetto alle aree immediatamente a nord.

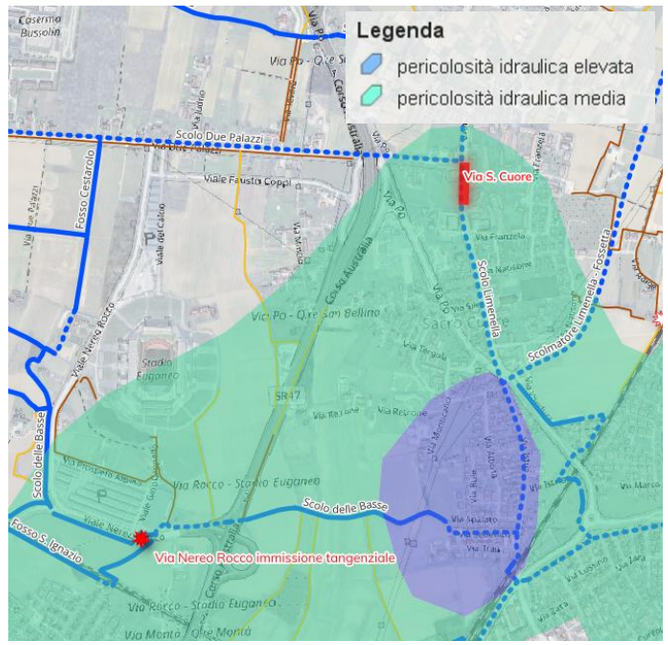
Descrizione criticità

La principale criticità della zona è legata all'insufficienza delle reti di fognatura (mista) in occasione delle piogge più intense, con allagamenti localizzati nell'intorno di via Cignaroli.

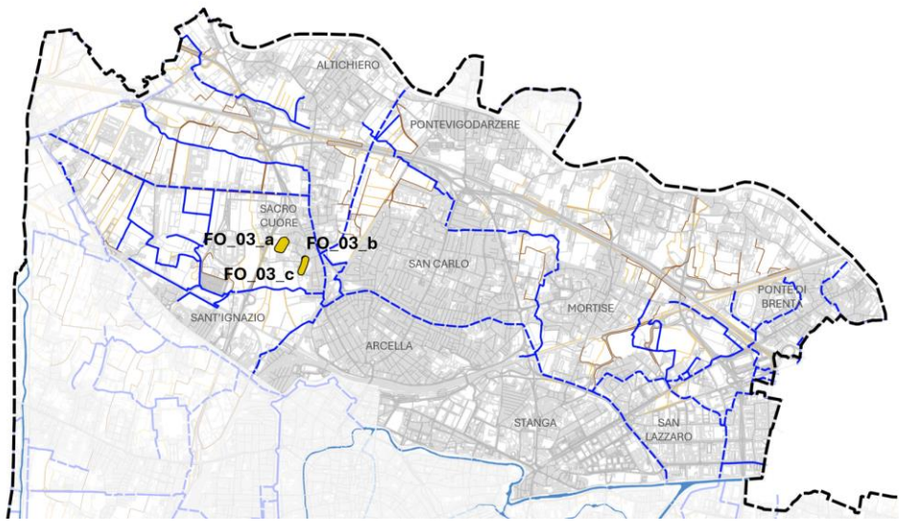
La ricostruzione modellistica conferma la presenza di aree particolarmente depresse dove i livelli idrici superano il p.c. per eventi con Tr >2 anni.



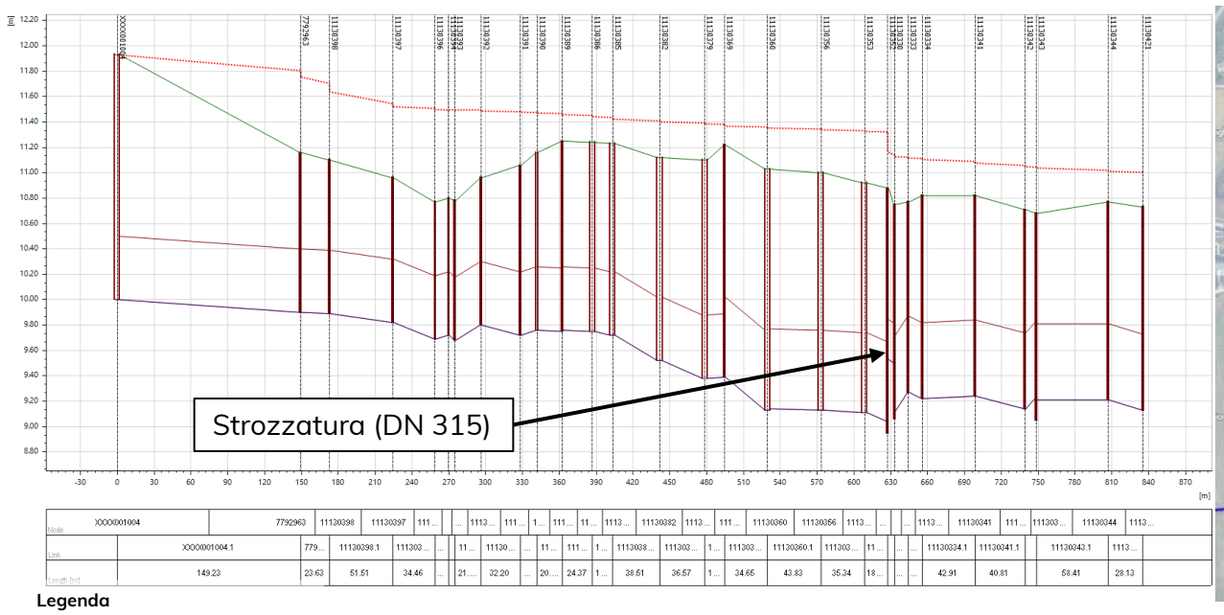
Risultati SDF TR5 anni (tp 1 ora)

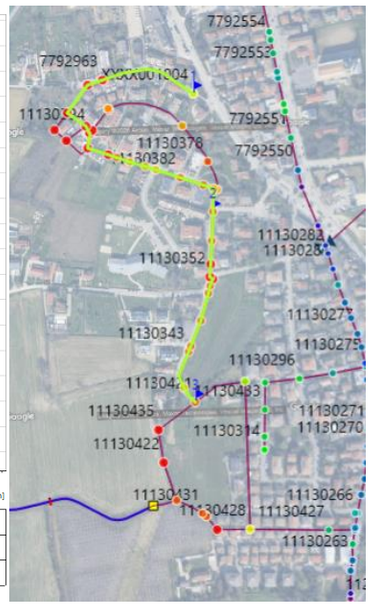


Pericolosità idraulica da PGBTT CdB Bacchiglione (2010) e allagamenti segnalati (2025)



KEY-PLAN





Risultati della simulazione allo stato di fatto per Tr 5 anni (tp 1 ora)

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **FO_03**	**TIPOLOGIA: BACINO DI LAMINAZIONE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☒ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**FOSSETTA – SACRO CUORE**

FO_03: NUOVA AREA DI LAMINAZIONE VIA TERGOLA

STATO DI PROGETTO

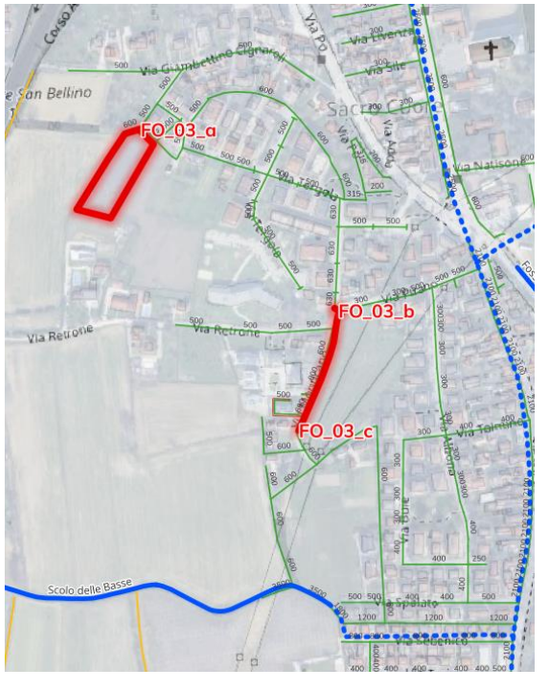
Obiettivi dell'intervento

- Ridurre i livelli idrici nella rete di via Cignaroli, Tergola, Monticano
- Fornire maggiore capacità di invaso alla rete utile in caso di eventi di breve durata

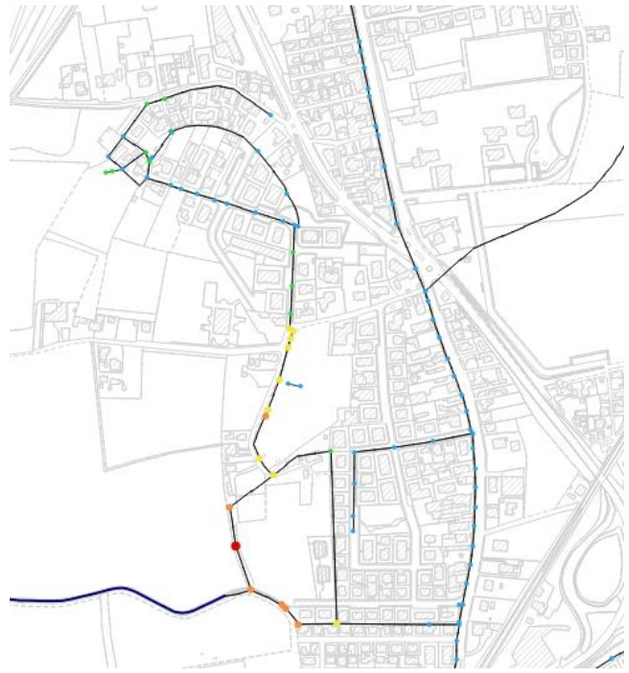
Interventi previsti

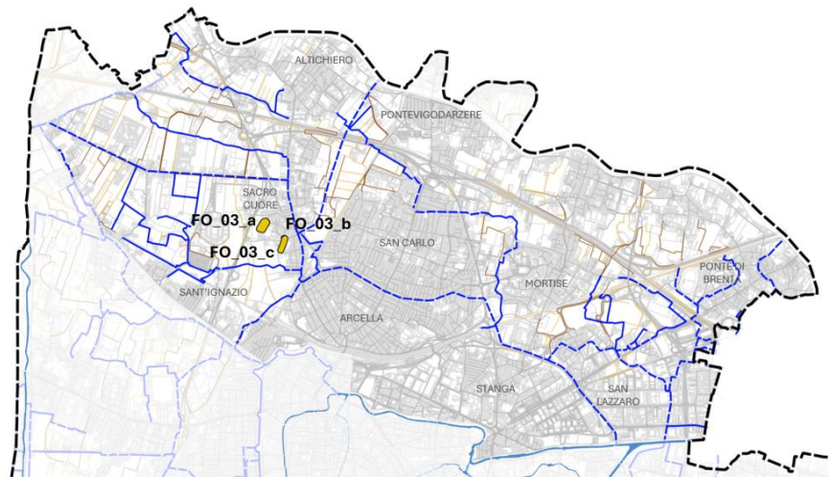
- Intervento **FO_03_a**: Nuova area di laminazione superficiale con volume di invaso di 1500 m³, ottenuta mediante rimodellamento di un'area agricola privata adiacente a via Tergola (scavo medio 40 cm), con scotico, realizzazione di un manufatto di sfioro per poter far defluire nell'area di laminazione la sola frazione meteorica, posa di scatolari per collegamento alla rete esistente e attraversamenti di servizio e riposizionamento sulla superficie dello strato di terreno vegetale originario.
- Intervento FO_03_c: rimozione della strozzatura in via Pirano sostituendo la condotta esistente DN315 con un DN600 per un estesa di circa 10m.
- Intervento FO_03_b: scavo di un nuovo fosso fra via Monticano e area di riforestazione per un'estesa di 150 m, con riutilizzo dell'80% del materiale scavato per la formazione dei rilevati e predisposizione di uno scolmatore a servizio del fosso.
- **Stima dei costi**

L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 170.000 €

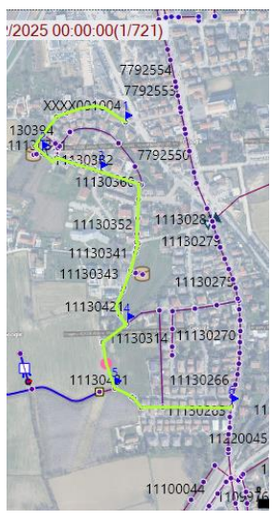


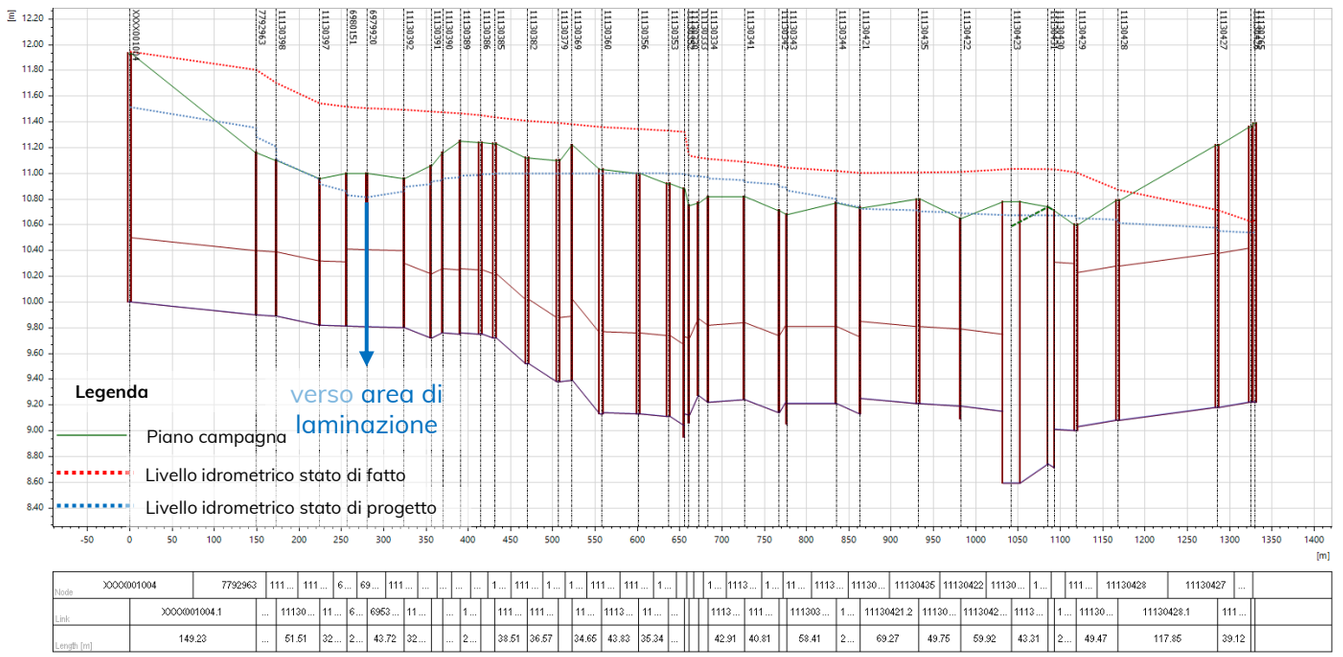
Ubicazione dell'intervento





KEY-PLAN





Risultati della simulazione allo stato di progetto per Tr 5 anni (tp 1 ora)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **FO_04**	**TIPOLOGIA: BACINO DI LAMINAZIONE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☒ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**FOSSETTA – SAN CARLO**

FO_04: NUOVE AREE DI LAMINAZIONE SAN CARLO

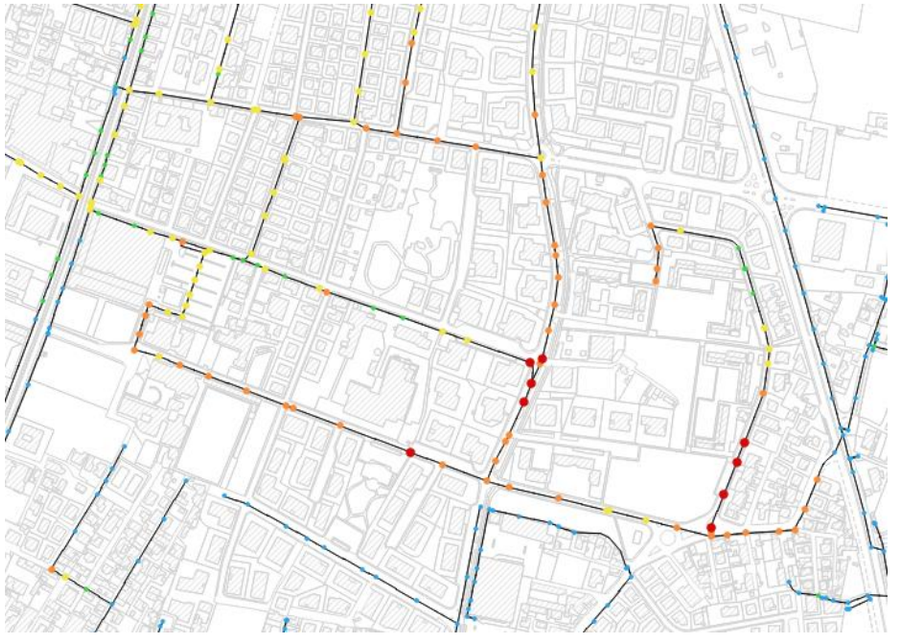
STATO DI FATTO

Inquadramento

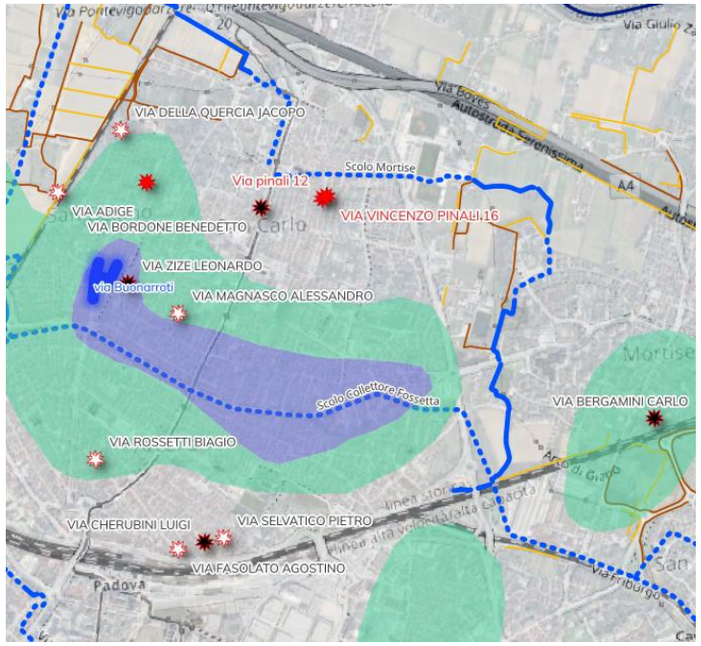
Il rione di San Carlo, nella parte centrale del sottobacino Fossetta, è caratterizzato da note criticità legate in particolare all'insufficienza delle reti di fognatura (mista) a servizio di dense aree residenziali. Tali reti afferiscono allo scolo Fossetta, tombinato qui sotto via Durer e il Parco della Canaletta, mediante percorsi idraulici non diretti e in parte collegati alla dorsale DN1800 di via del Plebiscito.

Descrizione criticità

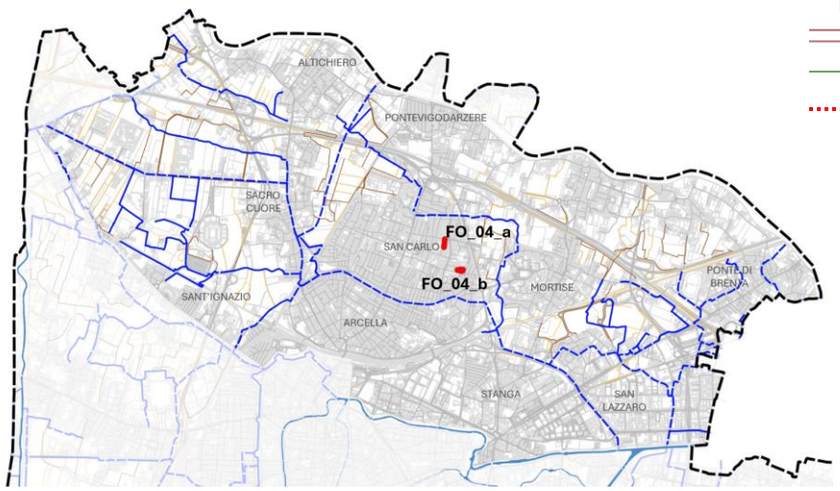
Le diffuse criticità originariamente evidenziate nel PGBTT consortile sono state mitigate dalla realizzazione dello Scolmatore Limenella-Fossetta, che ha sgravato il carico sul Collettore Fossetta. Allo stato attuale la zona è tuttavia ancora interessata da criticità per allagamento durante gli eventi di pioggia più gravosi confermate dalla modellazione idrodinamica che evidenzia l'insufficienza delle reti di via Bettella, Saetta, Pierobon e limitrofe. Si evidenzia infine il collegamento fra le reti di via Tiziano Vecellio (che ha giaciture intorno a 10 m s.m.m.) e via del Plebiscito, circa 1.20 m più alta, con conseguenti problemi di scorrimento superficiale.



Risultati della simulazione allo stato di fatto per Tr 5 anni (tp 1 ora)



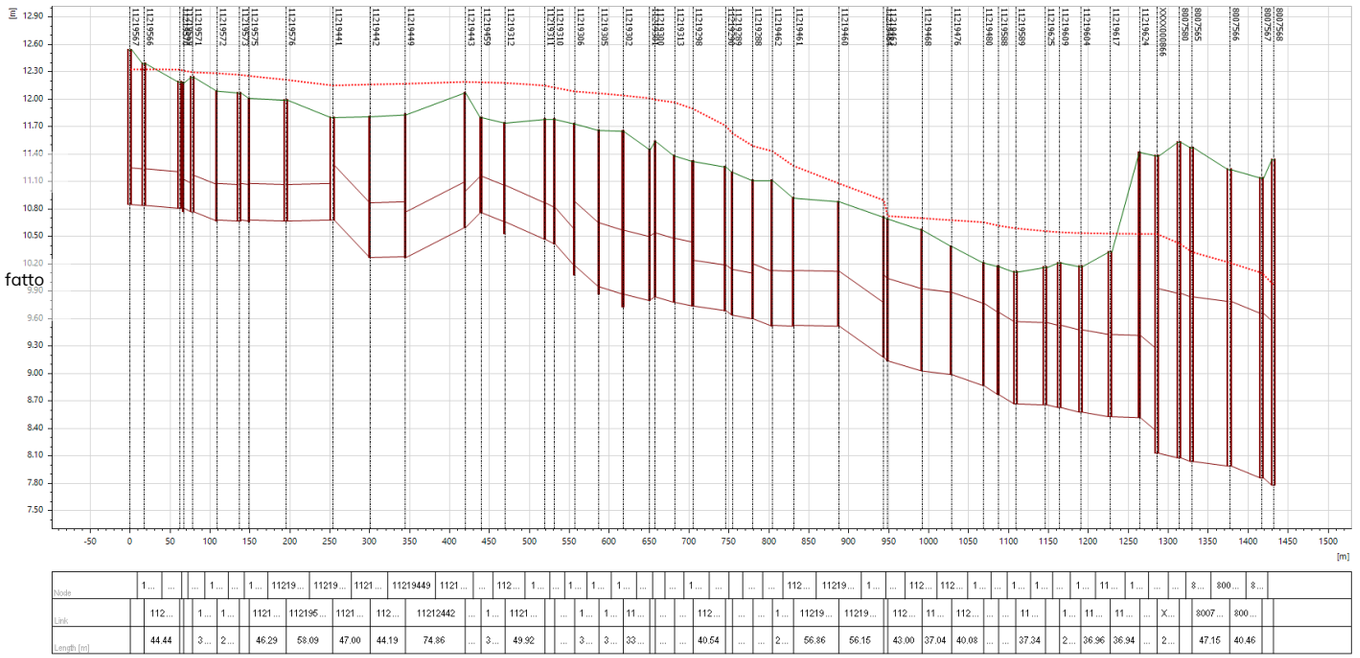
Pericolosità idraulica da PGBTT CdB Bacchiglione (2010) e allagamenti segnalati (2025)



KEY-PLAN

Legenda

- Pozzetto
- Cielo e fondo condotta
- Piano campagna
- Livello idrometrico stato di fatto



Risultati della simulazione allo stato di fatto per Tr 5 anni (tp 1 ora)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **FO_04**	**TIPOLOGIA: BACINO DI LAMINAZIONE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☒ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**FOSSETTA – SAN CARLO**

FO_04: NUOVE AREE DI LAMINAZIONE SAN CARLO

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

- Ridurre i livelli idrici nella rete di via Cardinal Callegari, Saetta, Pierobon, Tiziano Vecellio.
- Fornire maggiore capacità di invaso alla rete utile in caso di eventi di breve durata.

Interventi previsti

Due aree di laminazione superficiale con volume di invaso di 600m³ ciascuna, ottenute mediante rimodellamento delle aree libere:

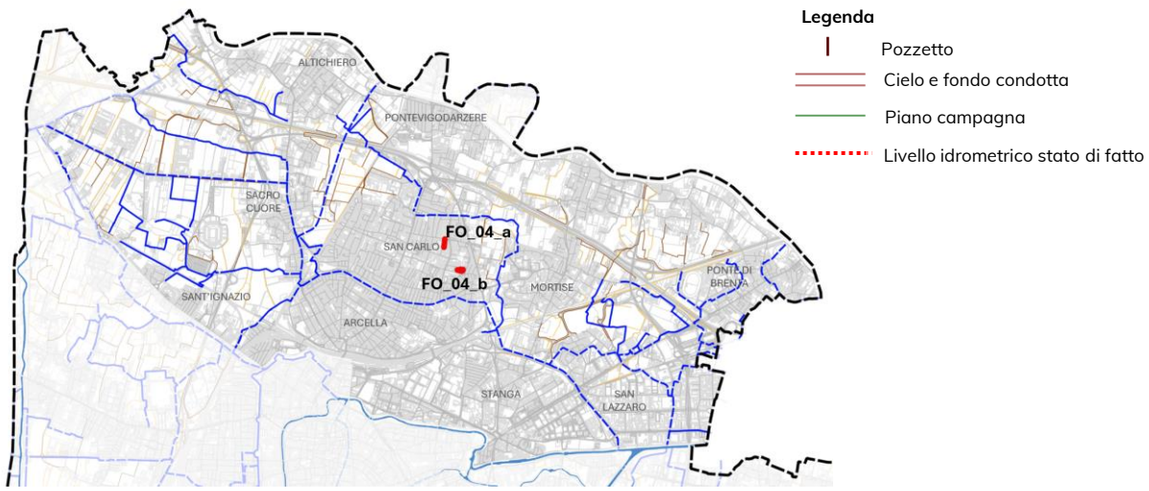
- Intervento **FO_04_a**: all'interno del Parco Piaggi, con sfioro dalla rete di via Cardinal Callegari;
- Intervento **FO_04_b**: all'interno del Giardino del Ginkgo con sfioro da via Pierobon.

Per entrambe le aree è prevista la movimentazione di circa 1800 m³ di terreno, con la formazione di uno strato drenante sul fondo con ghiaia fra geotessuti e ripristino dello strato vegetale originale.

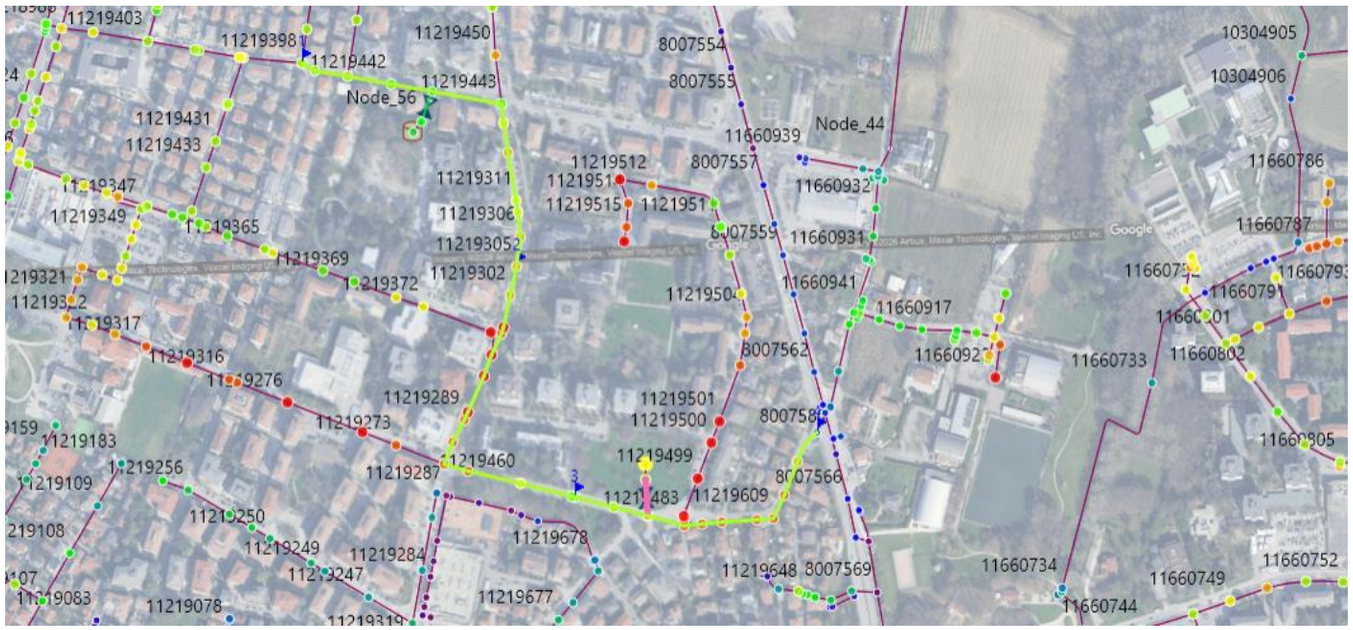
In entrambi i casi è prevista la posa di geotessuto e strato di ghiaia drenante, due pozzetti di ispezione, scatolare 100x80 cm di collegamento alla rete esistente, riposizionamento dello strato di terreno vegetale e l'eventuale trapianto di specie arbustive e arboree di dimensioni minori.

Stima dei costi

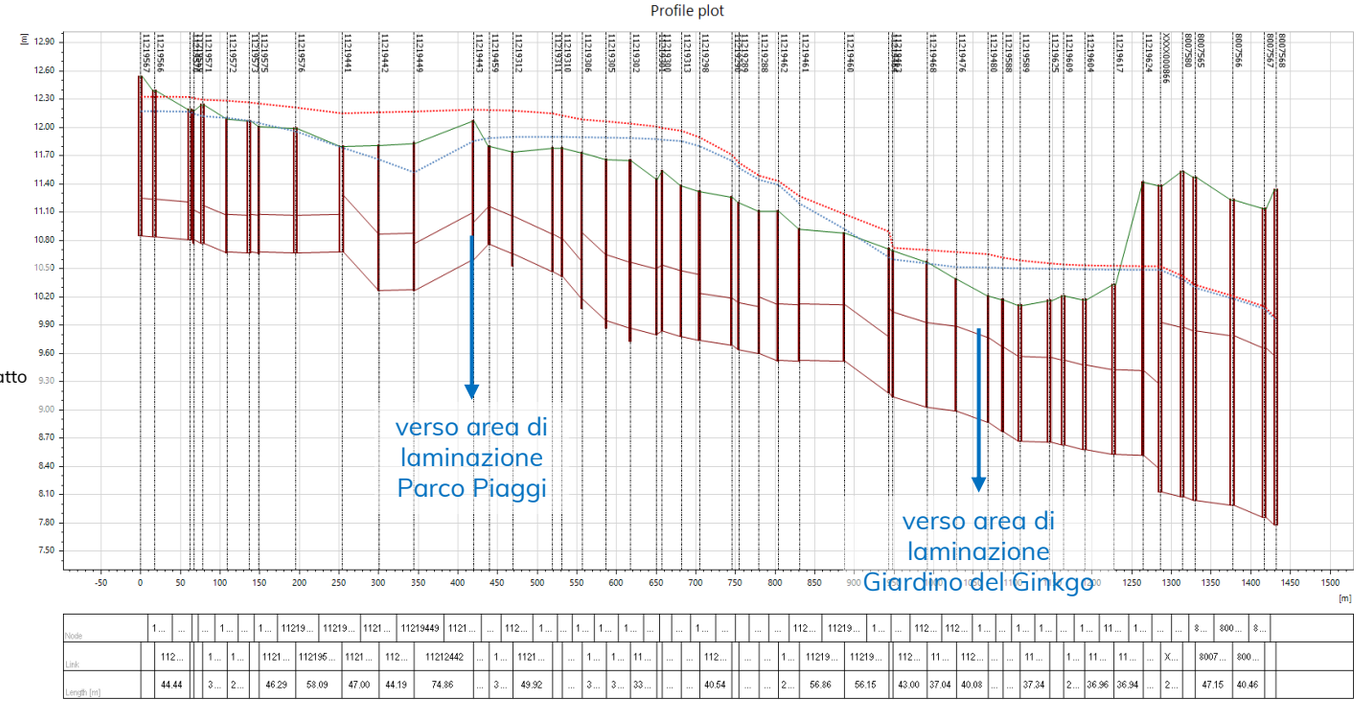
L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 400.000 €



KEY-PLAN



Risultati della simulazione allo stato di progetto per Tr 5 anni (tp 1 ora)



Risultati della simulazione allo stato di progetto per Tr 5 anni (tp 1 ora)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

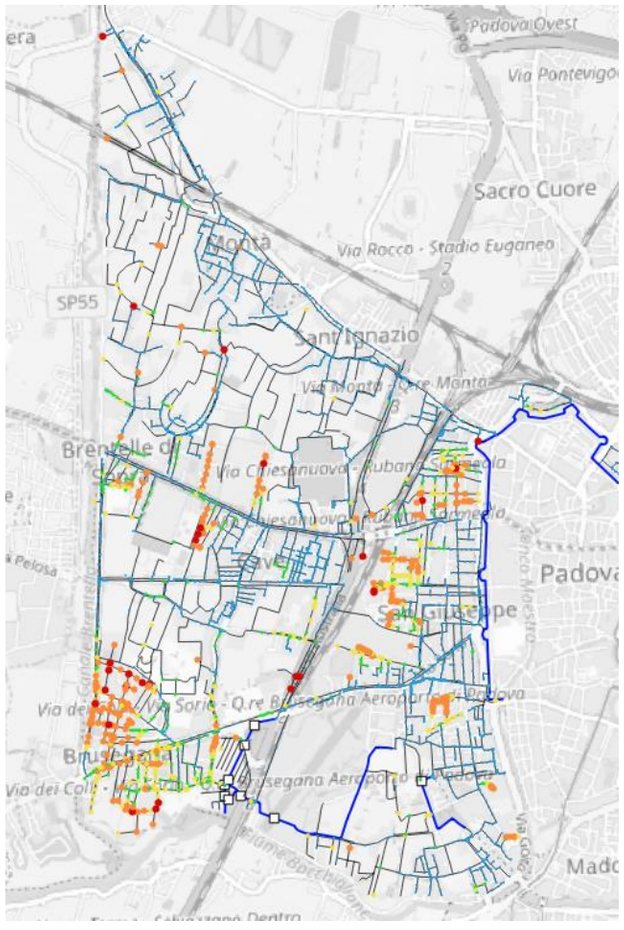
SCHEDA INTERVENTO **INDICE**	**INTERVENTI STRUTTURALI**
COMPETENZA: **COMUNE DI PADOVA E ALTRI ENTI**	

REVISIONE	OTTOBRE 2026
UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
RETE	☐ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
AMBITO E BACINO	**BRUSEGANA**

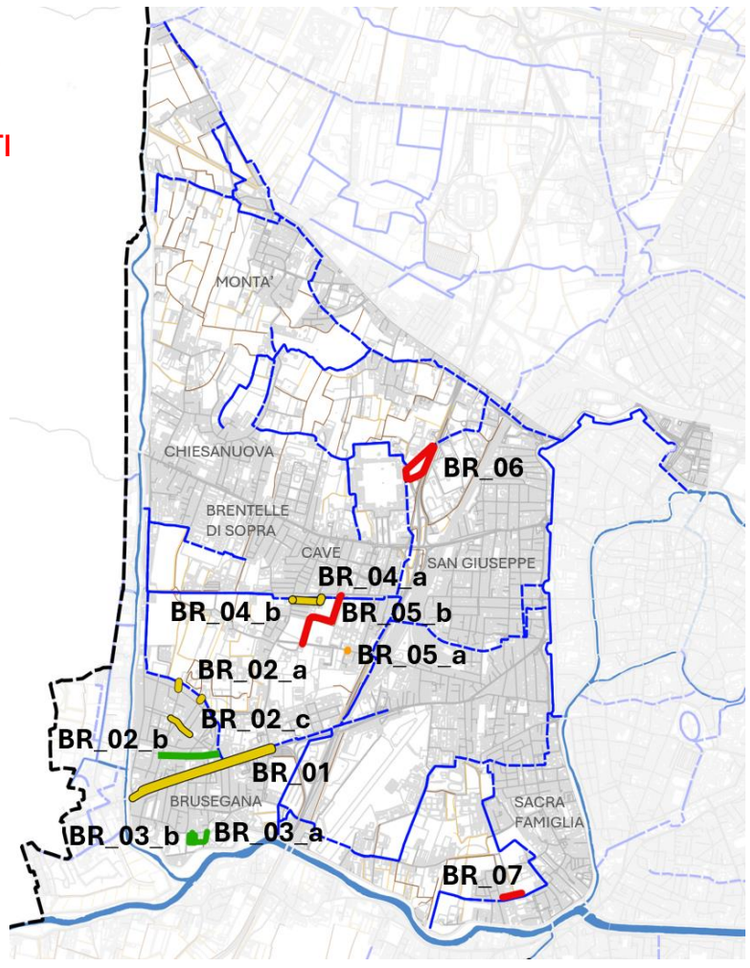
BACINO BRUSEGANA

BACINO	ID	QUARTIERE	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA	ESTESA/VOLUME	PRIORITÀ
BRUSEGANA	BR_01	BRUSEGANA	Verifica e ripristino officiosità idraulica condotte via dei Colli	verifica e ripristino	2'020 m	2
	BR_02_a	BRUSEGANA	Collegamento della rete con lo scolo istituto san Benedetto	separazione e nuove condotte	74 m	2
	BR_02_b	BRUSEGANA	Collegamento via Lagrange - via Ciamician con nuova condotta DN600-800	separazione e nuove condotte	390 m	1
	BR_02_c	BRUSEGANA	Rifacimento condotte in via Ciamician per uniformare DN1000	separazione e nuove condotte	180 m	2
	BR_03_a	BRUSEGANA	Risezionamento capofosso esistente via Merlin	risezionamento	120 m	1
	BR_03_b	BRUSEGANA	Nuova area di laminazione 1000 m³ via Merlin	bacino di laminazione	1'600 m³	1
	BR_04_a	CAVE	Nuova condotta DN800 in via Stoppani e sollevamento in scolo Pelosa	posa nuove condotte + sollevamento	30 m	2
	BR_04_b	CAVE	Isolamento rete via Stoppani e sistemazione livellette DN400	separazione e nuove condotte	200 m	2
	BR_05_a	CAVE	Collegamento reti via Pioveghetto con DN800	posa nuove condotte	10 m	3
	BR_05_b	CAVE	Risezionamento capofosso a nord di via Pioveghetto	risezionamento	550 m	3
	BR_06	CHIESANUOVA	Nuova area di laminazione Chiesanuova	bacino di laminazione	5'000 m³	4
	BR_07	BASSO ISONZO	Risezionamento e approfondimento dello scolo Boschette	risezionamento	140 m	4

STATO DI FATTO
Tr 2 ANNI



STATO DI PROGETTO KEY-PLAN INTERVENTI



ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione
AcegasApsAmga
planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026
SCHEDA INTERVENTO **BR_01**	**TIPOLOGIA: VERIFICA E RIPRISTINO**	UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**BRUSEGANA**

BR_01: VERIFICA E RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITÀ IDRAULICA DELLE RETI DI VIA DEI COLLI

STATO DI FATTO

Inquadramento

La porzione sud-occidentale del bacino Brusegana, compresa tra il Brentella, il Bacchiglione e il Tronco Maestro, è caratterizzata dalla presenza di aree urbanizzate e da un'elevata concentrazione di infrastrutture: la ferrovia Padova-Bologna, la strada regionale SR47 e l'aeroporto civile "Gino Allegri". In questo contesto, il drenaggio del territorio è garantito da una rete di fossi e capofossi, parzialmente tombinata lungo i margini della viabilità locale, integrata dalla rete di drenaggio esistente.

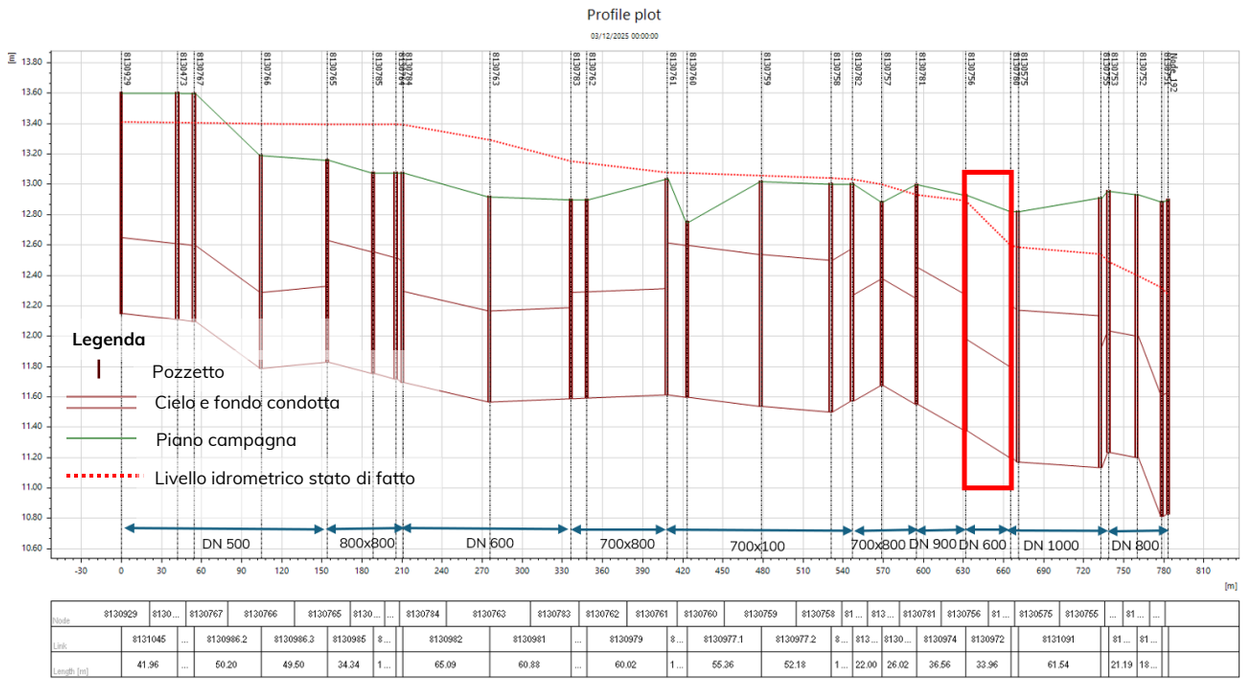
La fognatura del rione Brusegana è di tipo misto con tubazioni prevalentemente in calcestruzzo. La dorsale principale del sistema è la condotta scatolare sotto via dei Colli, diretta verso nord-est, al recapito in Fossa Bastioni.

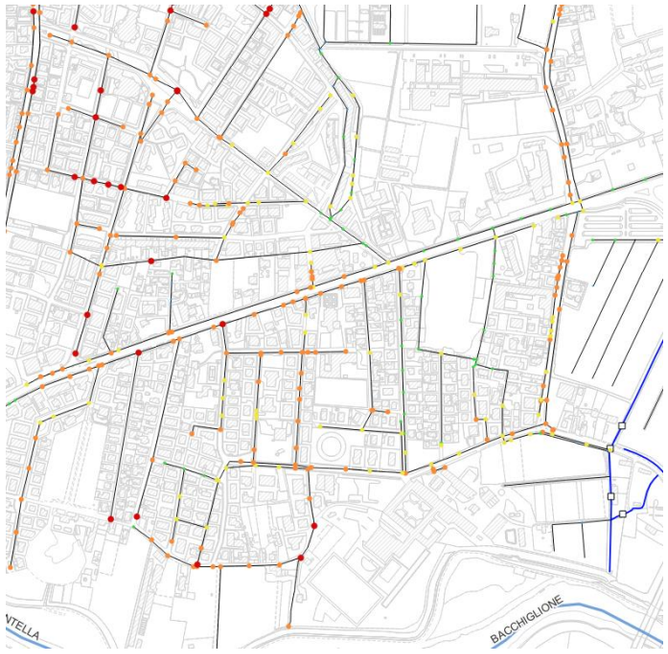
Il sistema idraulico locale è caratterizzato anche dalla presenza dell'area di laminazione realizzata nel 2022 fra Corso Australia e cavalcavia Brusegana, alimentata da uno scolmatore da via Santi Fabiano e Sebastiano – via Merlin.

Descrizione criticità

Le principali criticità della zona sono riconducibili all'eterogeneità delle condotte presenti lungo la rete e al generale sottodimensionamento delle stesse. Nello specifico, in via dei Colli si riscontra la presenza di condotte DN500-600-800-1000 intervallate a scatolari da 700x800 a 700x1000, con strozzature che generano fenomeni di rigurgito in particolare nel tratto di monte (in figura è evidenziato il tratto DN600 tra via Monte Gallo e via Tito Poggi) con funzionamento in pressione e frequenti allagamenti localizzati.

La modellazione idrodinamica effettuata ha confermato la generale insufficienza della rete e ha consentito di valutare gli effetti dell'intervento proposto da AcegasApsAmga finalizzato a scolmare le portate massime di via dei Colli verso il Fosso Duca degli Abruzzi e l'area di laminazione (vd. Scheda AAA_BR_01) evidenziando come permangano, nel tratto di monte più lontano dallo scolmatore e in ampia parte delle reti afferenti, condizioni di criticità a partire da Tr 5 anni.









Profilo longitudinale condotta via dei Colli (sud) e risultati della modellazione post intervento AAA_BR_01 (SDF, Tr 5 anni, tp 1 ora)

Allagamenti in via dei Colli: eventi del 16.05.2024 (fonte: Rai News) e 21.08.2025 (fonte: Mattino di Padova)

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **BR_01**	**TIPOLOGIA: VERIFICA E RIPRISTINO**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**BRUSEGANA**

BR_01: VERIFICA E RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITÀ IDRAULICA DELLE RETI DI VIA DEI COLLI

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

- Riduzione dei livelli idrici nelle dorsali di via dei colli e nelle reti afferenti a servizio delle strade laterali del rione
- Incremento della capacità di invaso della rete, al fine di laminare gli eventi meteorici di breve durata

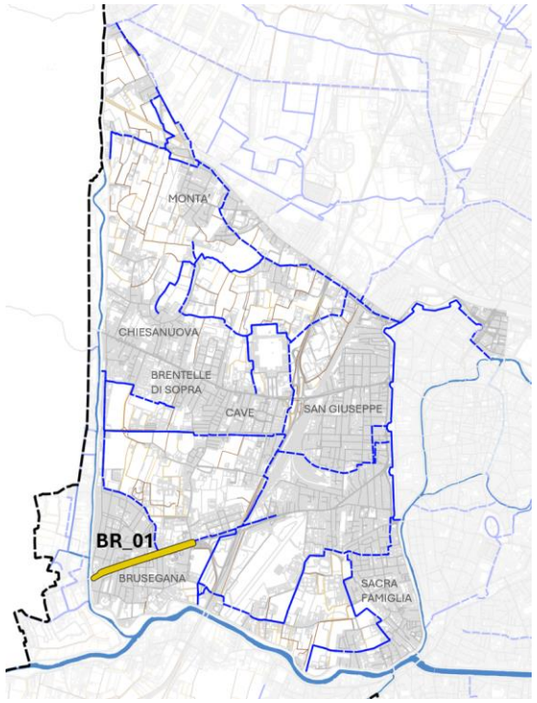
Interventi previsti

Considerate le difficoltà tecniche, logistiche ed esecutive dell'esecuzione di lavori in via dei Colli, con ripercussioni di difficile quantificazione sulla viabilità e sui sottoservizi interferenti, l'intervento proposto è limitato alla verifica delle condizioni delle condotte mediante videoispezione interna e il ripristino dell'officiosità idraulica delle condotte esistenti mediante idropulizia ed espurgo, con l'eventuale intervento puntuale di sostituzione di elementi collassati o danneggiati.

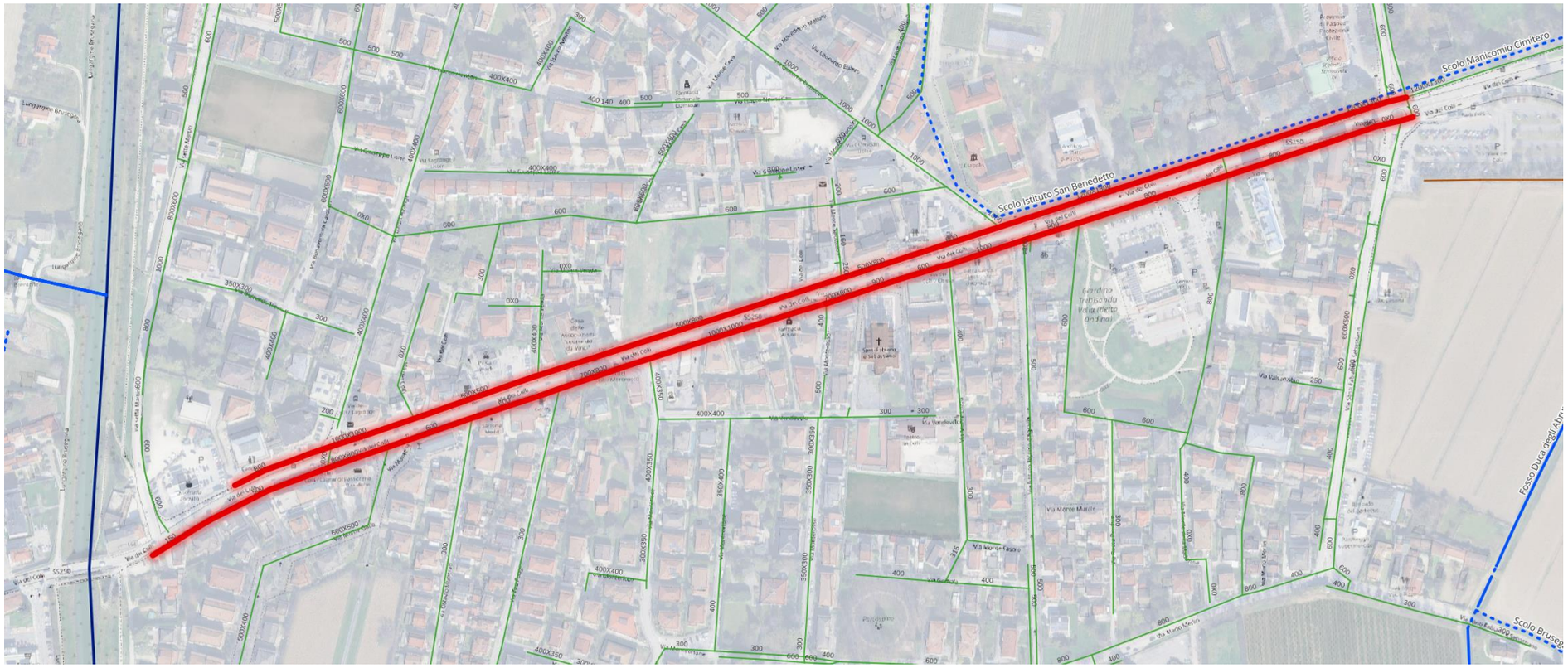
L'intervento è proposto sull'intera estesa delle condotte nord e sud di via dei Colli, fino all'intersezione con via Santi Fabiano e Sebastiano, per una lunghezza totale di 2020 m.

Stima dei costi

L'importo dei lavori, stimato parametricamente in ragione di 200 € a metro lineare di condotta, è pari a circa 404.000 €; l'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 600.000 €.



KEY-PLAN



Condotte oggetto di intervento

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **BR_02**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**BRUSEGANA**

BR_02: ADEGUAMENTO RETI A NORD DI VIA DEI COLLI (VIA LAGRANGE, VIA LISTER, VIA CIAMICIAN)

STATO DI FATTO

Inquadramento

Il quartiere a nord di via dei Colli, delimitato a ovest da via Sette Martiri, ai piedi dell'argine sinistro del Brentella, e a nord-est dai terreni dell'istituto San Benedetto di Norcia, è servito da fognatura mista che recapita nella dorsale (nord) di via dei Colli.

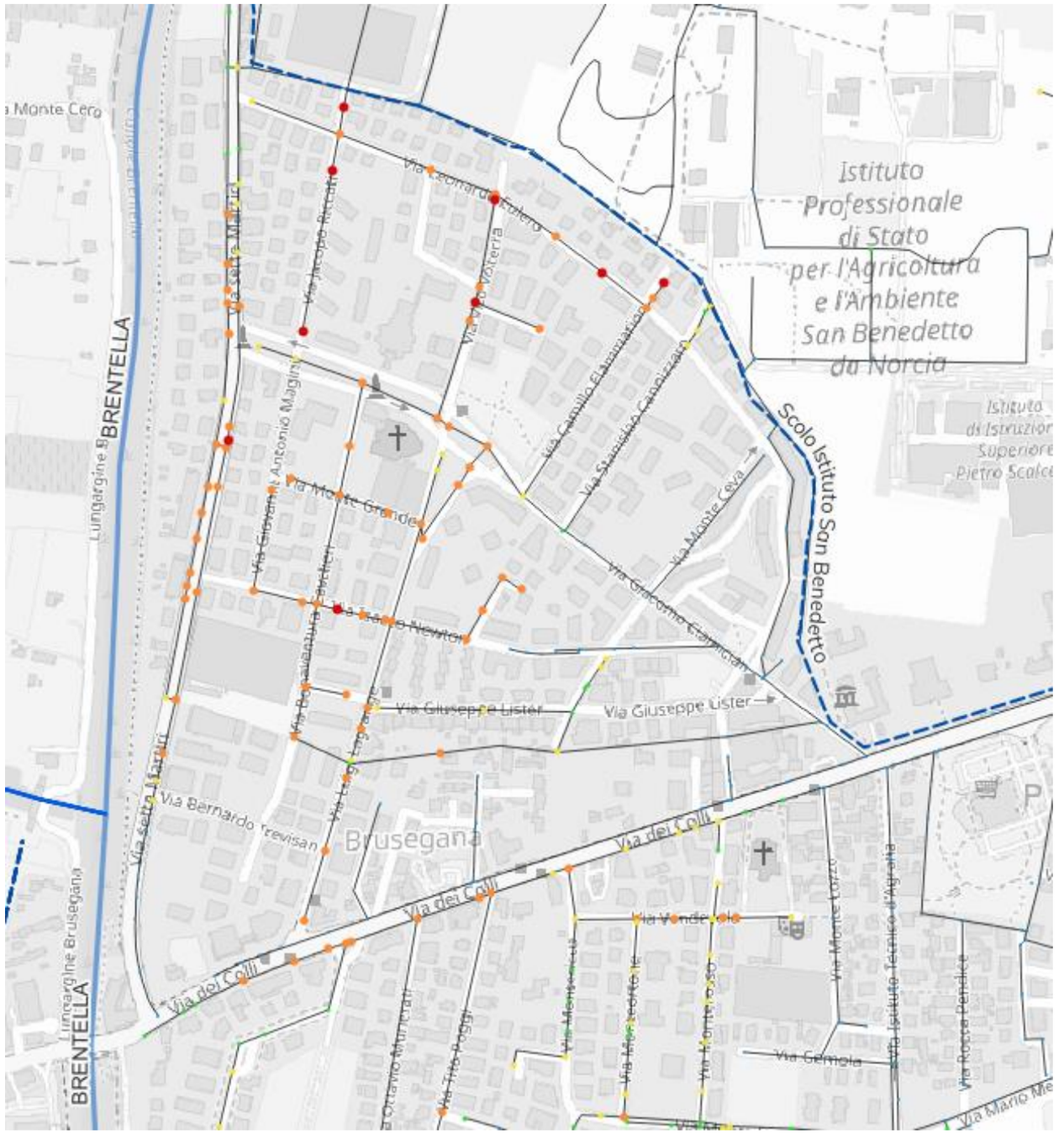
Descrizione criticità

Le criticità idrauliche della zona sono dovute ai diametri ridotti delle condotte di fognatura mista, generalmente tra 300 e 500 mm, che risultano insufficienti allo stato di fatto a garantire il corretto smaltimento delle acque meteoriche.

In dettaglio, si evidenzia una locale strozzatura (con DN400) tra via Newton e via Lagrange, che provoca rigurgito nelle condotte di monte.

Si riscontra inoltre la presenza di una dorsale di raccolta DN600 ubicata nelle proprietà private a sud di via Lister, talvolta sotto le fondazioni degli edifici, con conseguenti difficoltà di manutenzione.

Profilo longitudinale condotte sotto via Lagrange (SDF)



Risultati della simulazione (SDF, Tr 2 anni, tp 1 ora)

PADOVA 2030 PIANO DELLE ACQUE	PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026		
	SCHEDA INTERVENTO **BR_02**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE	☐ MISTO	☐ AGRICOLO - RURALE
			RETE	☐ SUPERFICIALE	☒ FOGNATURA	
	COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**BRUSEGANA**		

BR_02: ADEGUAMENTO RETI A NORD DI VIA DEI COLLI (VIA LAGRANGE, VIA LISTER, VIA CIAMICIAN)

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

- Riduzione dei livelli idrici nella rete fognaria di via Giacomo Ciamician, via Lagrange, via Lister e via Eulero.
- Incremento della capacità di invaso della rete, al fine di laminare gli eventi meteorici di breve durata.

Interventi previsti

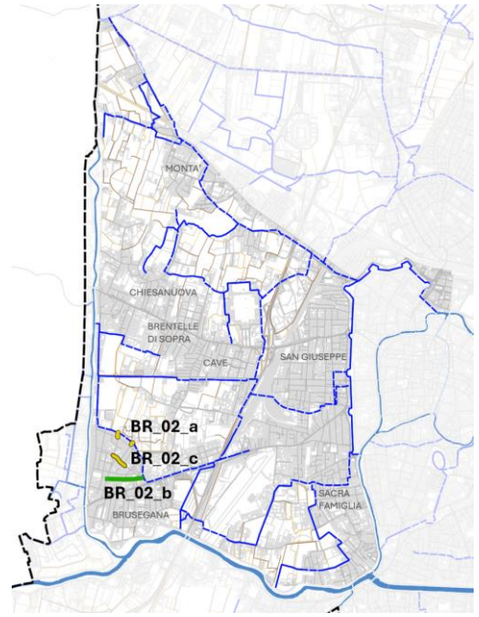
- **Intervento BR_02_a: r**ealizzazione di due nuovi collegamenti fra la rete esistente, nella porzione nord-est, con lo scolo consortile Istituto San Benedetto: uno in via Vito Volterra e uno in via Camillo Flammarion, entrambi con condotta DN600 e con sfioratore di superficie a monte.
- **Intervento BR_02_b:** collegamento di via Lagrange con via Ciamician mediante una nuova condotta DN800 (200 m) e sostituzione dello scatolare 400x400 esistente con condotta DN600 (190 m), comprensivi di pozzetti di ispezione 100x100 cm.
- **Intervento BR_02_c:** sostituzione dello scatolare in via Ciamician, da sezione 400x400 mm a condotta DN1000, per uno sviluppo di circa 180 m.

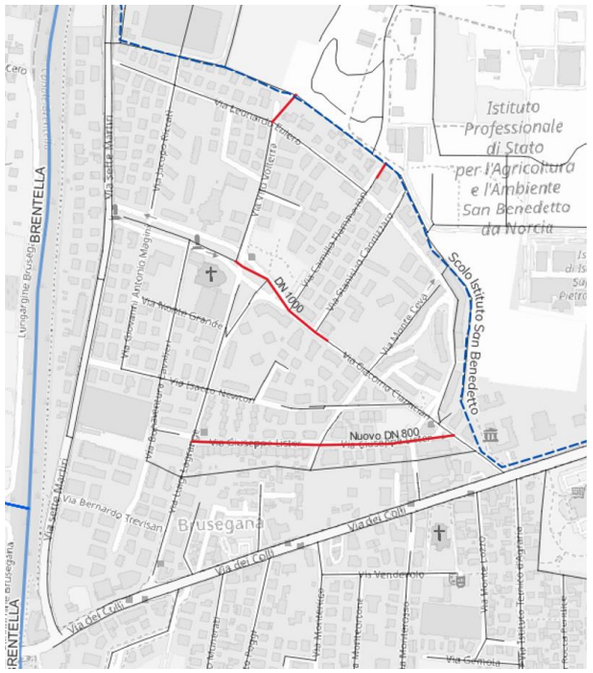
Per i tratti modificati lungo via Ciamician e via Lagrange, si prevede anche la realizzazione di manufatti sfioratori e la posa di condotte DN250 per le acque reflue, come predisposizione per la separazione delle reti fognarie.

Stima dei costi

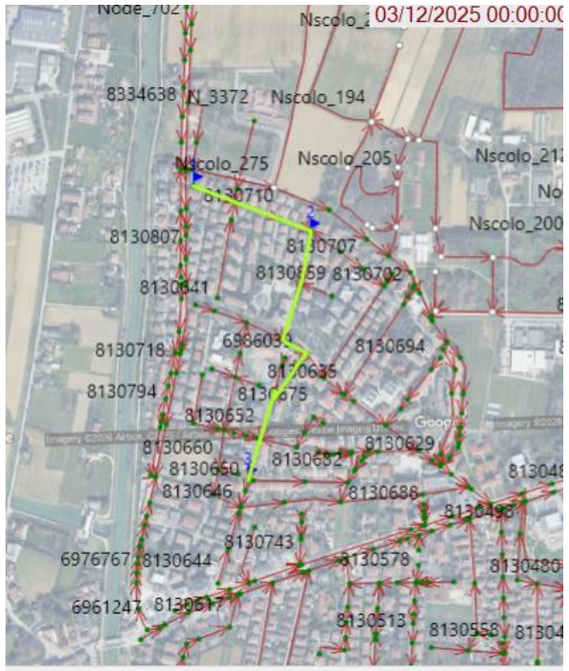
L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 1.500.000 €.

KEY-PLAN

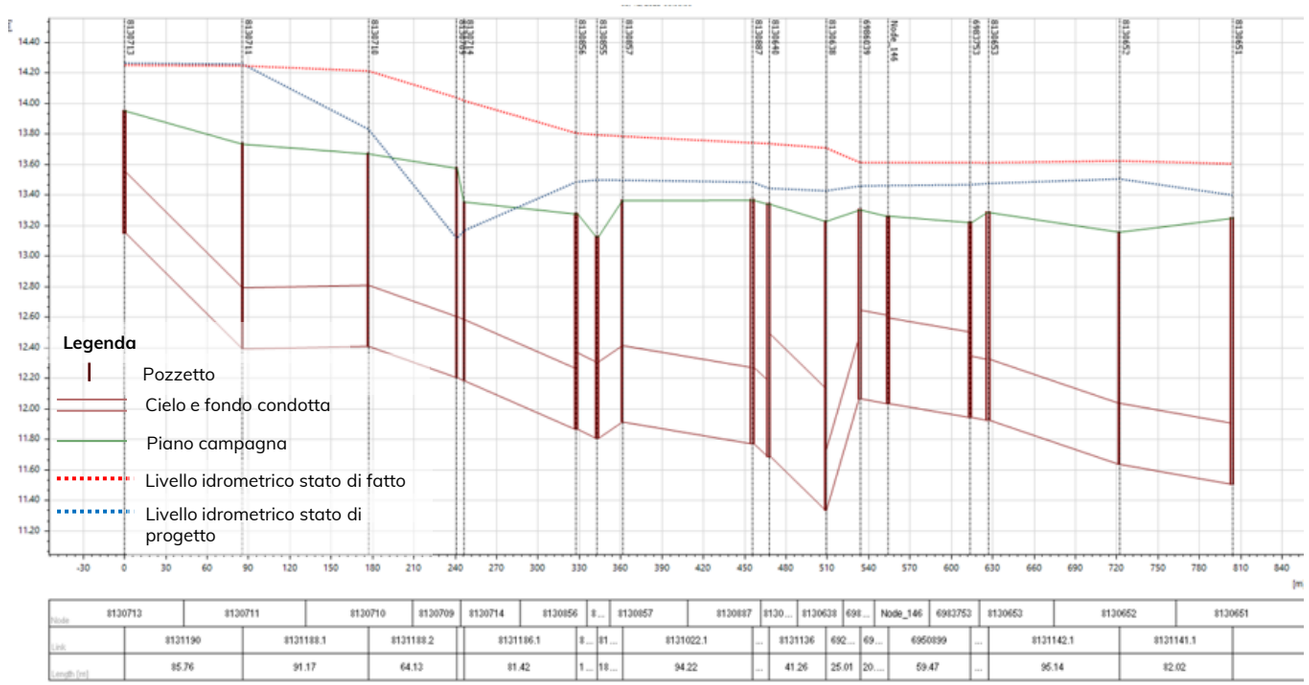




Planimetria interventi proposti e risultati della modellazione (SDP, Tr 2 anni, 1 ora)



Risultati della simulazione allo stato di progetto per Tr 5 anni (tp 1 ora)



Profilo longitudinale condotte sotto via Lagrange (SDP, Tr 5 anni, tp 1 ora)

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **BR_03**	**TIPOLOGIA: RISEZIONAMENTO E BACINO DI LAMINAZIONE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☒ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, PRIVATI**		AMBITO E BACINO	**BRUSEGANA**

BR_03: RISEZIONAMENTO CAPOFOSSO E NUOVA AREA DI LAMINAZIONE IN VIA MERLIN

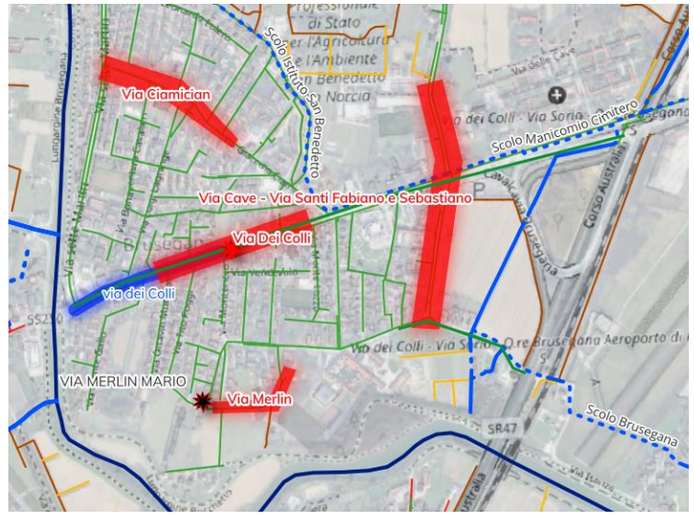
STATO DI FATTO

Inquadramento

L'area compresa fra via dei Colli e l'argine sinistro del Bacchiglione è caratterizzata da aree residenziali sviluppatesi lungo le vie laterali a via dei Colli e da aree agricole nella parte sud, in parte di pertinenza dell'Istituto Agrario Duca degli Abruzzi, da cui prende il nome il principale scolo consortile, che ha origine dalla presa irrigua (300 l/s) in prossimità del ponte di Corso Australia, da cui si ripartisce anche lo scolo Brusegana che prosegue verso est.

Descrizione criticità

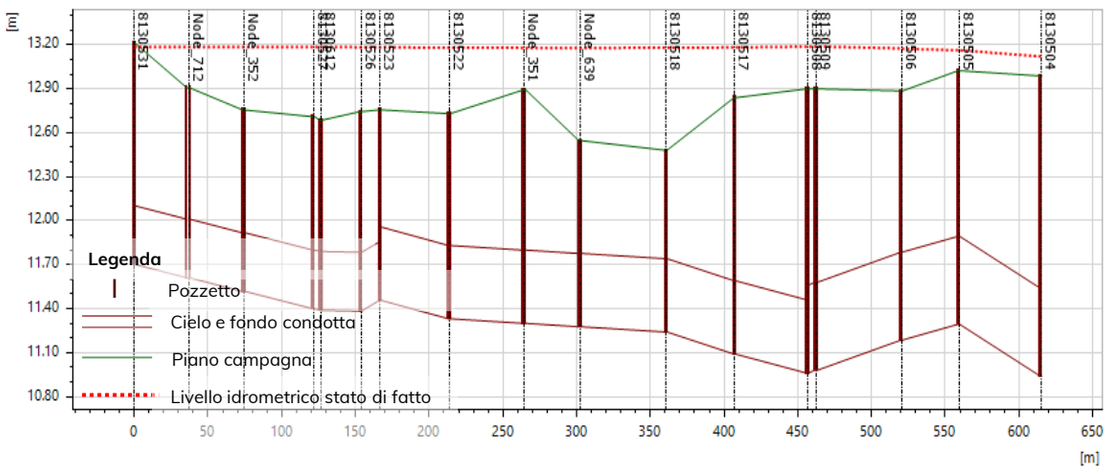
Gli ambiti più critici risultano quelli di via Merlin e di via Santi Fabiano e Sebastiano, interessati da allagamenti durante gli eventi estremi di maggio 2024 e agosto 2025, fra i più recenti. Anche in questo caso le criticità sono imputabili al generale sottodimensionamento delle reti di fognatura mista, che non consentono l'allontanamento efficace delle portate di picco verso le dorsali di via dei Colli. Il bacino di invaso di Brusegana, per motivazioni gestionali, consente attualmente solo una parziale laminazione dei volumi meteorici nel caso di eventi di particolare intensità.



Segnalazioni di criticità (PIM e COC 21.08.2025)



Risultati della simulazione allo stato di fatto per Tr 5 anni (tp 1 ora)



Node	8130...	Node...	Node_...	81...	...	8...	813...	8130522	Node_...	Node_639	8130518	8130517	81...	813...	8130506	8130505	8130504
Link		8131...	8131...	813106...	81...		813105...	8131059.2	8131...	8131059.4	813105...	8131057.2		8131019.1	8131...	8131019.3	
Length [m]		36.81	37.89	46.81	26...		46.82	50.91	37.96	58.20	46.56	49.33		57.71	38.78	55.80	

Profilo longitudinale condotte sotto via Merlin (SDF, Tr 5 anni, tp 1 ora)





Allagamenti in via SS Fabiano e Sebastiano: eventi del 16.05.2024 (fonte: Antenna Tre) e 21.08.2025 (fonte: Mattino di Padova)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **BR_03**	**TIPOLOGIA: RISEZIONAMENTO E BACINO DI LAMINAZIONE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☒ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, PRIVATI**		AMBITO E BACINO	**BRUSEGANA**

BR_03: RISEZIONAMENTO CAPOFOSSO E NUOVA AREA DI LAMINAZIONE IN VIA MERLIN

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

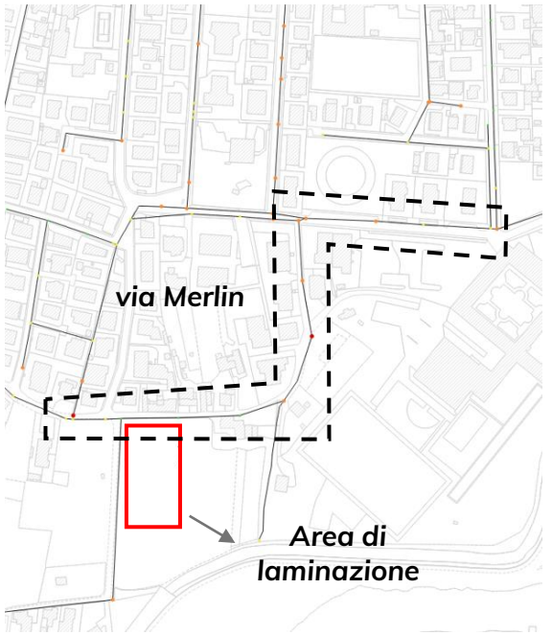
- Riduzione dei livelli idrici nelle condotte a servizio di via Merlin e via Santi Fabiano e Sebastiano.
- Incremento della capacità di invaso della rete, al fine di laminare gli eventi meteorici di breve durata.

Interventi previsti

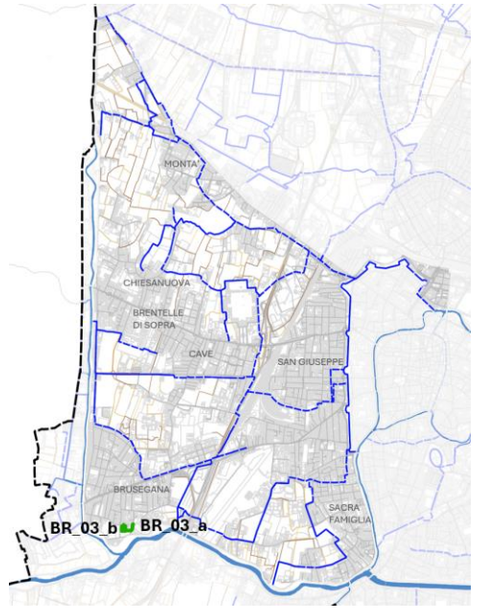
- Intervento **BR_03_a:** risezionamento del capofosso esistente fra via Merlin e l'Istituto Duca degli Abruzzi, con escavo di un nuovo fosso a sud delle abitazioni civv. 15-17-19, riutilizzo dell'80% del materiale scavato per la formazione dei rilevati e predisposizione di uno sfioratore per il deflusso nel fosso.
- Intervento **BR_03_b**: nuovo bacino di invaso di 1600 m³, ottenuto mediante rimodellamento di un'area agricola privata tra via Merlin e via Monte Cinto (scavo medio 1 m), con scotico, posa di geotessuto e strato di ghiaia drenante, un pozzetto di ispezione, scatolare 100x80 cm di collegamento alla rete esistente, riposizionamento dello strato di terreno vegetale originario e trapianto delle piante esistenti.

Stima dei costi

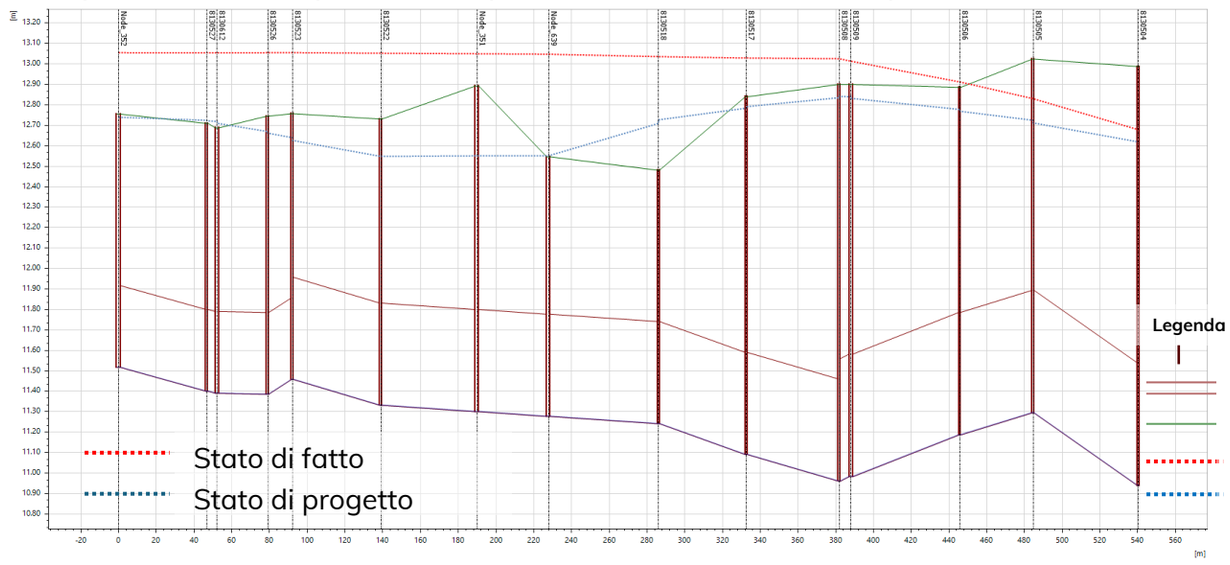
L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 130.000 €.



KEY-PLAN

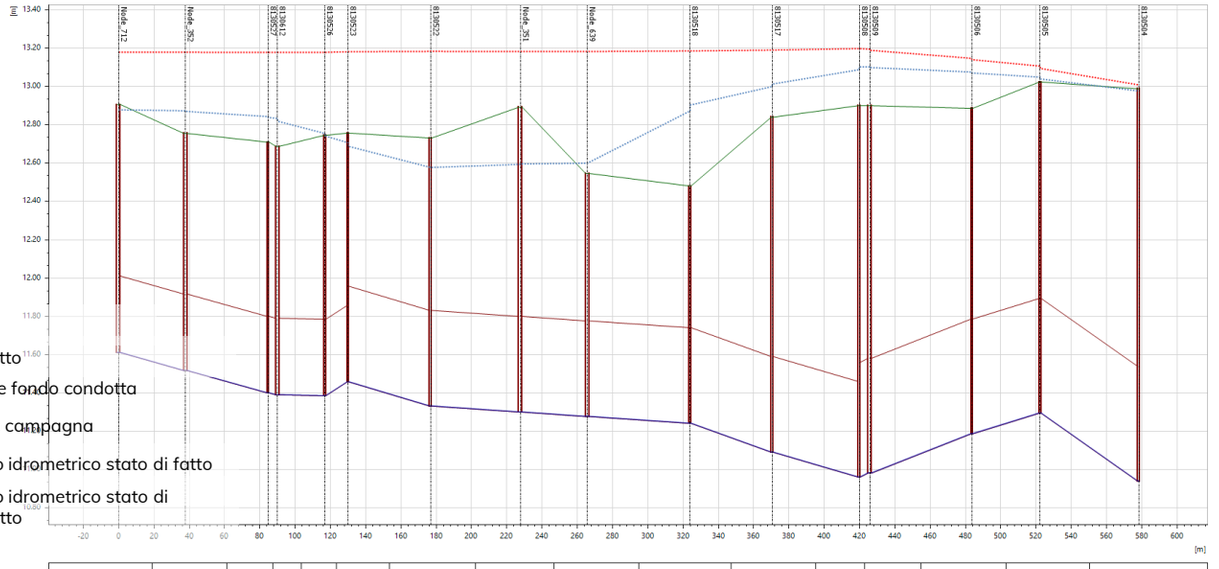


Risultati della simulazione (SDP, Tr 5 anni, tp 1 ora)



Node	Node_352	8130527	813...	8130526	8130523	8130522	Node_351	Node_639	8130518	8130517	8130508	8130509	8130506	8130505	8130504
Link	8131062.3		8131124.1	81...	8131059.1	8131059.2	8131059.3	8131059.4	8131057.1	8131057.2		8131019.1	8131019.2	8131019.3	
Length [m]	46.81		26.77	13...	46.82	50.91	37.96	58.20	46.56	49.33		57.71	38.78	55.80	

Profilo longitudinale condotte via Merlin-M.Lonzina-M.Frasenelle (SDP, Tr 2 anni, tp 1 ora)



Node	Node_712	Node_352	8130527	813...	8130...	8130523	8130522	Node_351	Node_639	8130518	8130517	8130508	8130509	8130506	8130505	8130504
Link	8131062.2	8131062.3		8131124.1	81...	8131059.1	8131059.2	8131059.3	8131059.4	8131057.1	8131057.2		8131019.1	8131019.2	8131019.3	
Length [m]	37.89	46.81		26.77	13...	46.82	50.91	37.96	58.20	46.56	49.33		57.71	38.78	55.80	

Profilo longitudinale condotte via Merlin-M.Lonzina-M.Frasenelle (SDP, Tr 5 anni, tp 1 ora)

PADOVA 2030 PIANO DELLE ACQUE	PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026		
	SCHEDA INTERVENTO **BR_04**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE , SOLLEVAMENTO**	UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE	☐ MISTO	☐ AGRICOLO - RURALE
			RETE	☐ SUPERFICIALE	☒ FOGNATURA	
	COMPETENZA: **COMUNE, ACEGASAPSAMGA, CDB BACCH.**		AMBITO E BACINO	**BRUSEGANA - CAVE**		

BR_04: SISTEMAZIONE E ISOLAMENTO RETE VIA STOPPANI CON SOLLEVAMENTO IN SCOLO PELOSA

STATO DI FATTO

Inquadramento

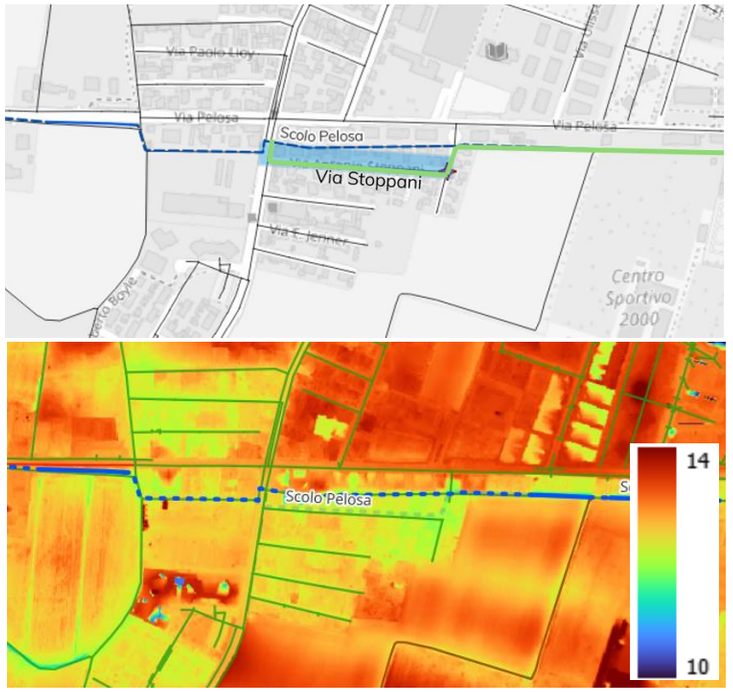
L'originario abitato delle Cave, in cui si trova via Stoppani, si sviluppa lungo strade laterali di via Cave, in prossimità dell'incrocio con via Pelosa. La zona è servita da fognatura mista, con condotte di diametro generalmente compreso fra 300 e 400 mm, che nella parte a sud di via Pelosa si collegano alla dorsale DN700 di via Cave, che a sua volta recapita al DN1400 di via Pelosa.

La zona è attraversata dallo scolo consortile Pelosa, parallelo in questo tratto all'omonima via e tombinato sotto proprietà private con diametri variabili da 700 a 1000 mm.

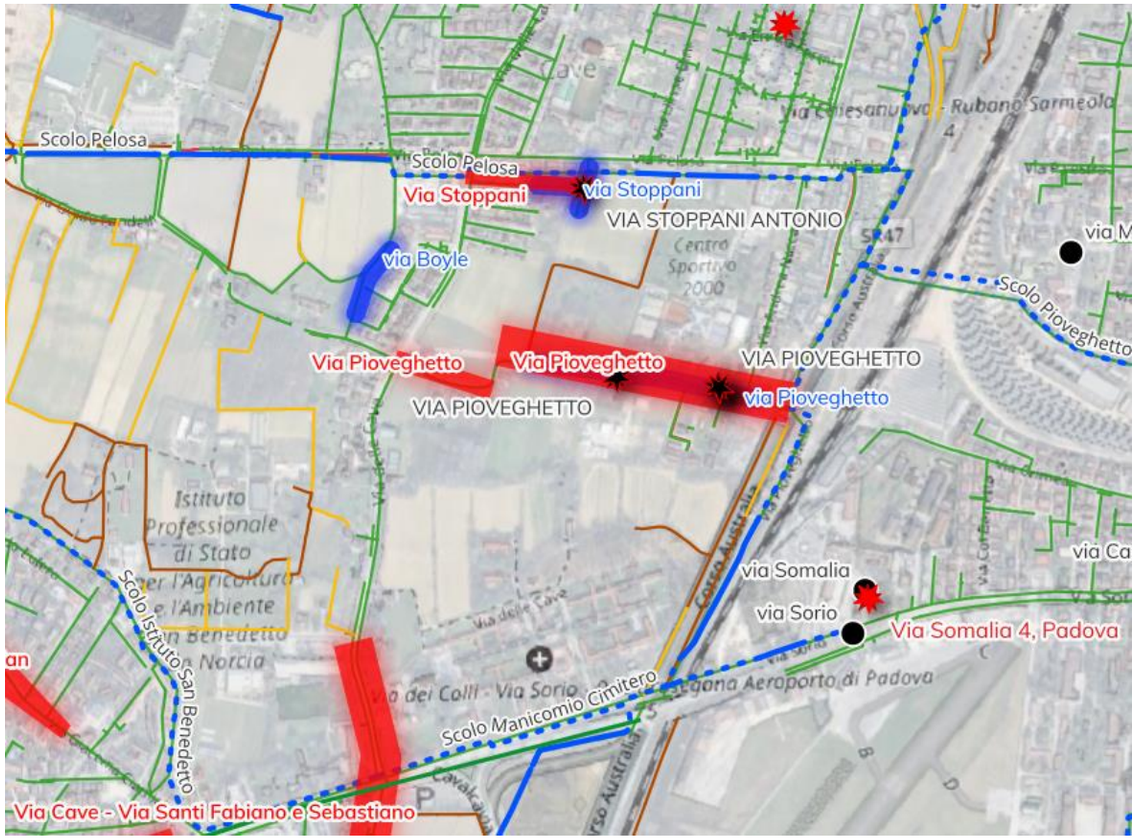
Descrizione criticità

La principale criticità della zona si riscontra in corrispondenza di via Stoppani, il cui sedime è particolarmente depresso rispetto alle strade e ai terreni limitrofi, già piuttosto bassi rispetto al circondario. Si riscontra quindi che la condotta a servizio di via Stoppani, DN400 in cls, è parzialmente in contropendenza nella parte più orientale.

Allagamenti diffusi in tutta la via sono stati segnalati anche in seguito all'evento meteorico del 21 agosto 2025.



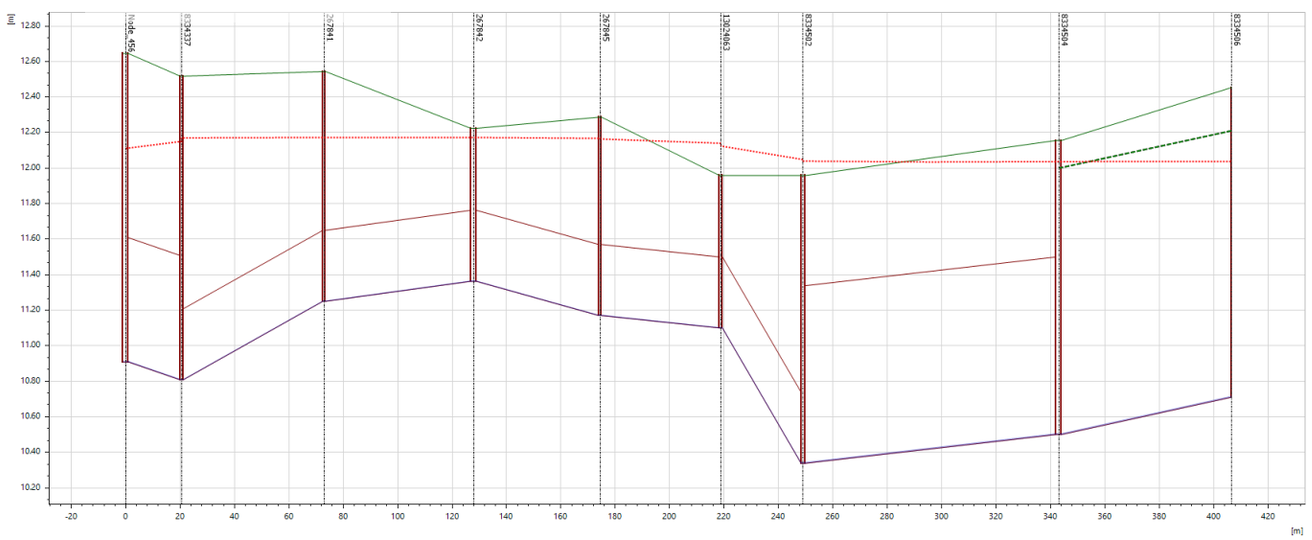
Ubicazione delle criticità e altimetria dei luoghi



Segnalazioni di criticità in zona Cave (PIM e COC 21.08.2025)

Legenda profilo

- Pozzetto
- Cielo e fondo condotta
- Piano campagna
- Livello idrometrico stato di fatto



Node	Node_456	8334337	267841	267842	267845	13024063	8334502	8334504	8334506
Link	8333257	8333870	6957779	6957782	6957783	Link_340	8333296	8333296_Pelosa	
Length (m)	20.57	52.40	54.93	46.56	44.44	20.15	94.04	63.42	

Profilo longitudinale condotte sotto via Stoppani (SDF, Tr 5 anni, tp 1 ora)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PADOVA 2030 PIANO DELLE ACQUE	PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026		
	SCHEDA INTERVENTO **BR_04**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE , SOLLEVAMENTO**	UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE	☐ MISTO	☐ AGRICOLO - RURALE
			RETE	☐ SUPERFICIALE	☒ FOGNATURA	
	COMPETENZA: **COMUNE, ACEGASAPSAMGA, CDB BACCH.**		AMBITO E BACINO	**BRUSEGANA - CAVE**		

BR_04: SISTEMAZIONE E ISOLAMENTO RETE VIA STOPPANI CON SOLLEVAMENTO IN SCOLO PELOSA

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

Obiettivo principale dell'intervento è quello di separare idraulicamente la condotta a servizio di via Stoppani sia dalla dorsale di via Cave sia dallo scolo Pelosa, impedendo quindi il rigurgito al suo interno dalle reti di diametro maggiore. Il deflusso potrà essere quindi consentito mediante sollevamento meccanico verso lo scolo Pelosa, a cui sarà afferente il bacino limitato alle abitazioni in affaccio sulla via.

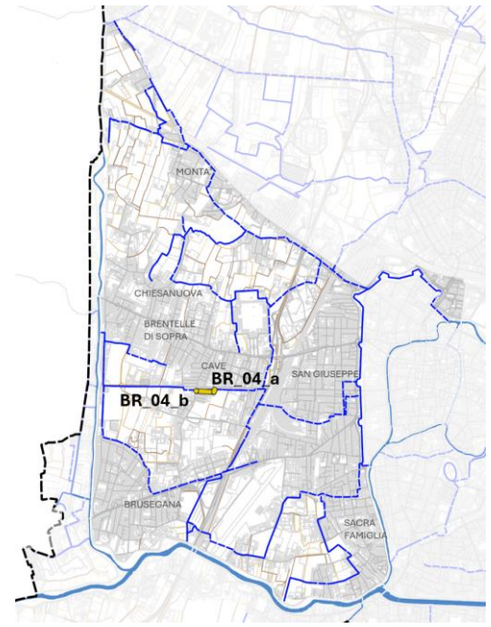
Interventi previsti

- Intervento **BR_04_a:** nuovo collegamento DN800 nel tratto est di via Stoppani, per un'estesa di circa 30 m, con impianto di sollevamento terminale da 200 l/s verso scolo Pelosa, con adeguata vasca volano e tre pozzetti di ispezione.
- Intervento **BR_04_b:** sistemazione della livelletta del tratto di condotta DN400 per l'intera estesa di via Stoppani (circa 200 m), per garantire la corretta pendenza verso il nuovo impianto di sollevamento, con la possibilità di posare le condotte originali se non danneggiate previo l'approfondimento della trincea di posa. Si prevede anche la separazione idraulica dalla dorsale di via Cave mediante la realizzazione di un manufatto sfioratore a quota 12 m s.m.m. tale da impedire il rigurgito da via Cave in caso di eventi di particolare intensità.

L'intervento prevede anche la posa di condotte DN250 per le acque reflue, come predisposizione per la separazione delle reti fognarie.

Stima dei costi

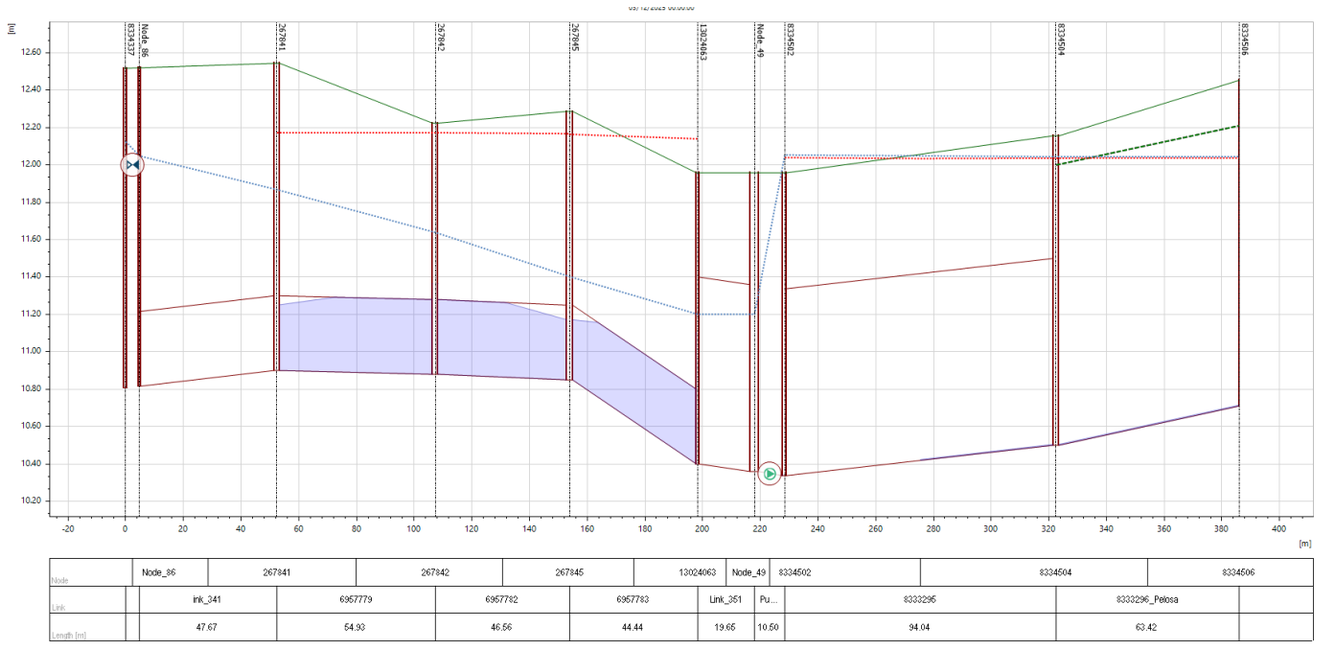
L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 600.000 €.



KEY-PLAN



Ubicazione degli interventi



Profilo longitudinale condotte sotto via Stoppani (SDP, Tr 5 anni, tp 1 ora)

BR_05: NUOVO COLLEGAMENTO DN800 VIA PIOVEGHETTO

STATO DI FATTO

Inquadramento

Via Pioveghetto si dirama a est di via Cave verso corso Australia, essendo di fatto chiusa dalla tangenziale in prossimità dell'ex Centrale del latte (e collegata tramite passaggio pedonale sopraelevato a un tratto intercluso fra corso Australia e la ferrovia Padova-Rovigo). La via è servita da fognatura mista (separata solo in una laterale) che presenta condotte DN600 lungo il lato sud e con dimensioni variabili nel tratto terminale del lato nord, che riceve anche gli apporti di via Naccari. La rete è collegata a ovest con le reti di via Cave e recapita, a est, nel tombinamento dello scolo Manicomio-Cimitero in corrispondenza all'attraversamento di corso Australia (scatolare 1300x1100).

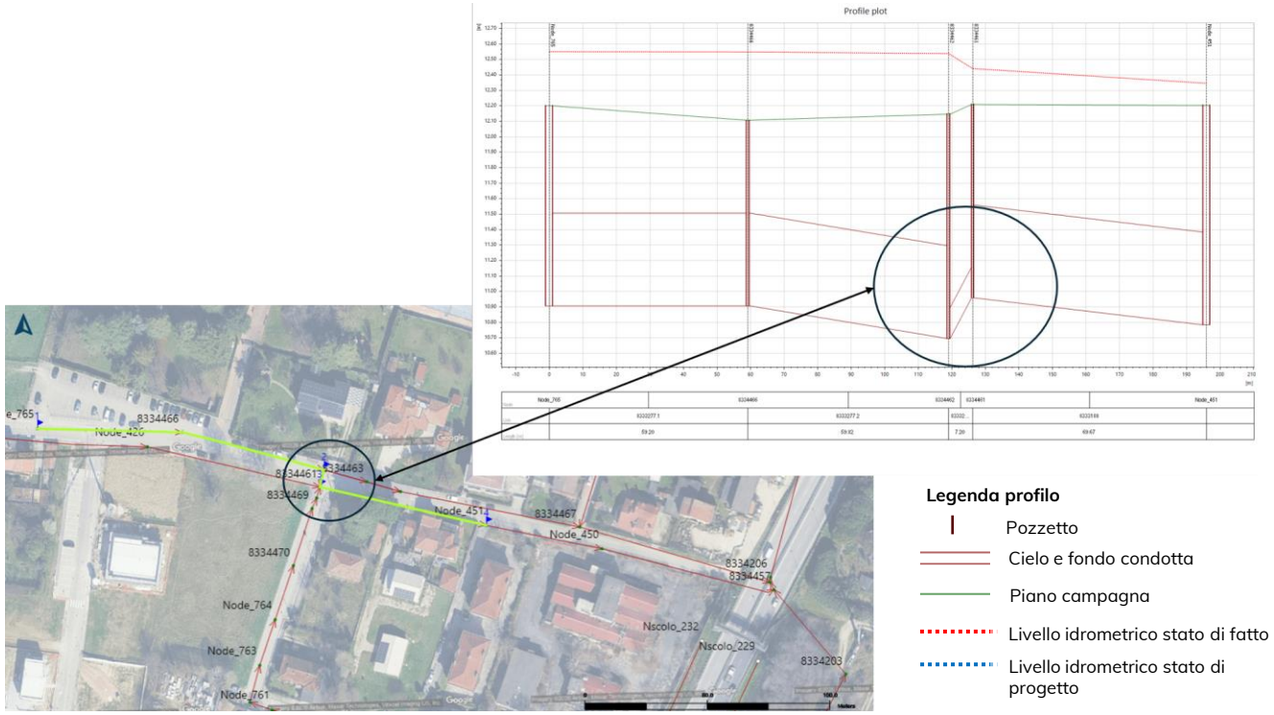
Descrizione criticità

L'ambito di via Pioveghetto risulta interessato da allagamenti diffusi in occasione di piogge particolarmente intense, a causa del rigurgito provocato dai livelli elevati nello scolo Manicomio-Cimitero al transito delle portate massime.

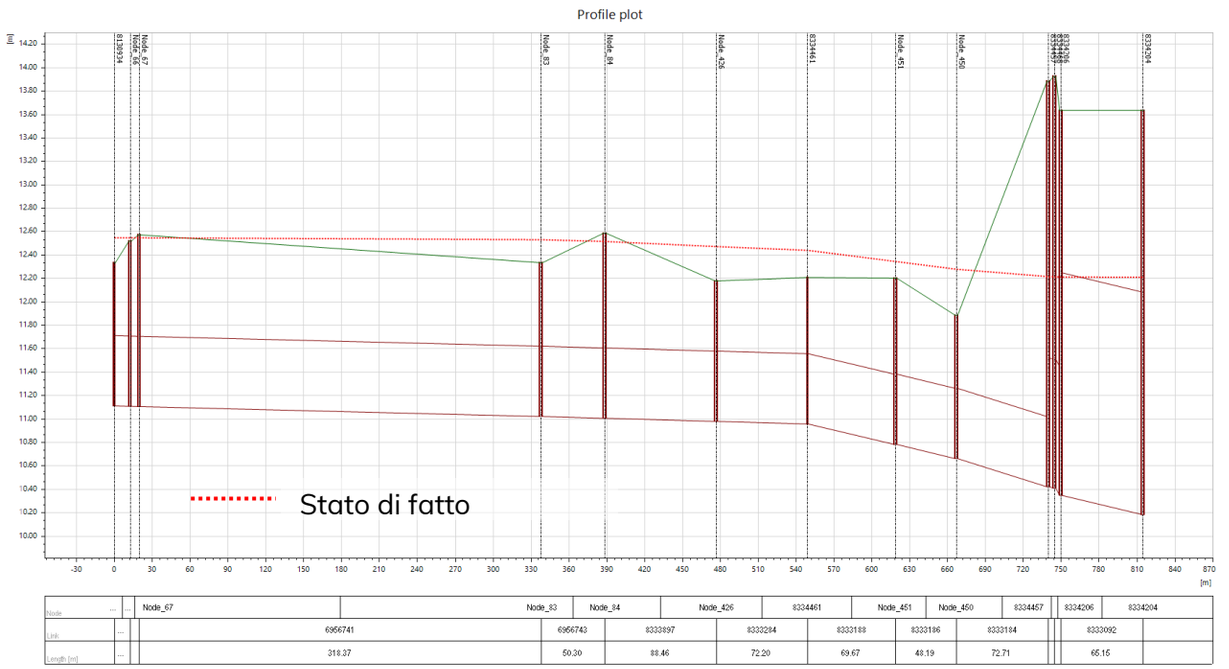
La modellazione idrodinamica evidenzia inoltre la peculiare insufficienza del collegamento fra le condotte sul lato nord e quelle sul lato sud della strada (DN200).



Risultati della simulazione allo stato di fatto per Tr 5 anni (tp 1 ora)



Restringimento nel collegamento delle due dorsali con DN 200



Profilo longitudinale condotte sotto via Pioveghetto (SDF, Tr 5 anni, tp 1 ora)

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **BR_05**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE E RISEZIONAMENTO**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☒ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGASAPSAMGA, PRIVATI**		AMBITO E BACINO	**BRUSEGANA - CAVE**

BR_05: NUOVO COLLEGAMENTO DN800 VIA PIOVEGHETTO

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

- Riduzione dei livelli idrici nelle condotte a servizio di via Pioveghetto e via Naccari.
- Incremento della capacità di invaso della rete, al fine di laminare gli eventi meteorici di breve durata.

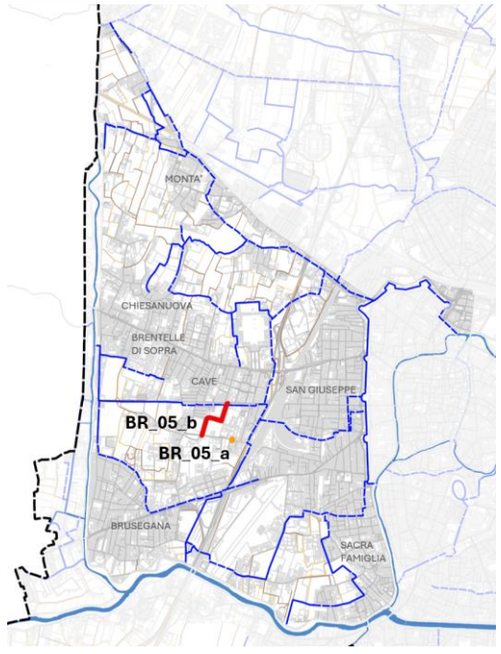
Interventi previsti

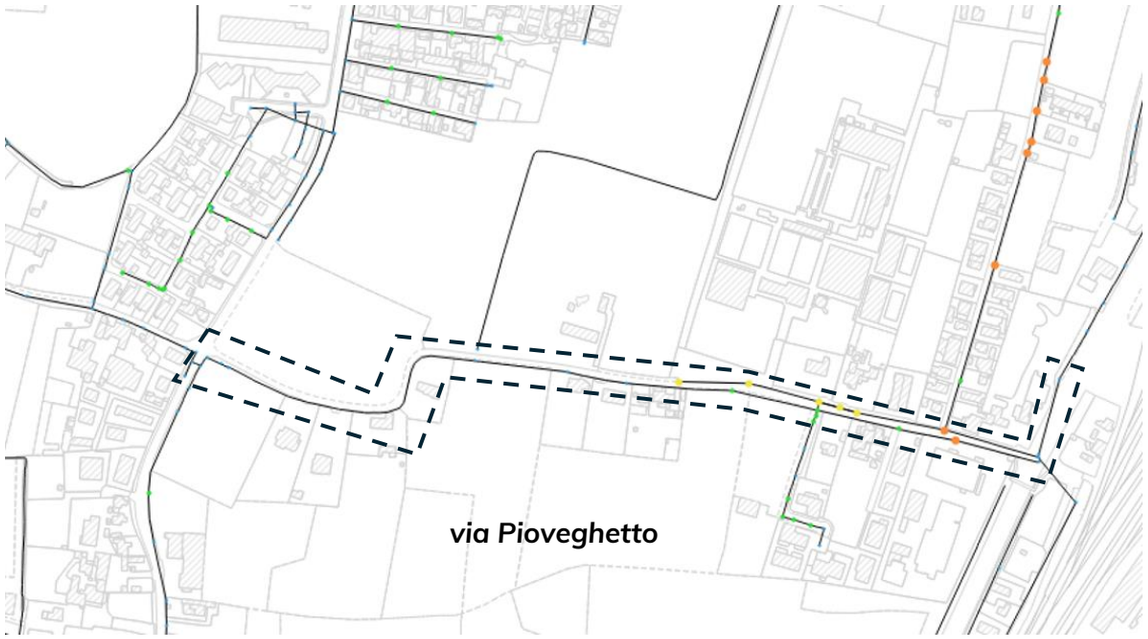
- Intervento **BR_05_a**: l'intervento prevede l'eliminazione della strozzatura presente nel collegamento tra le condotte nord e sud di via Pioveghetto, con la posa di una nuova condotta DN800 al posto dell'esistente DN200, per un'estesa complessiva di circa 10m, comprensivi di tre pozzetti di ispezione.
- Intervento **BR_05_b**: collegamento della rete, nella porzione di monte (ovest), al capofosso esistente che scorre nell'area agricola fra via Pioveghetto e via Pelosa, confinante con gli impianti sportivi 2000, mediante il risezionamento per un'estesa di circa 550m, fino al recapito nello scolo Pelosa. L'intervento prevede l'escavo di oltre 4000 m³ di terreno con il riutilizzo dell'80% del materiale scavato per la sistemazione delle fasce laterali al capofosso, e la realizzazione di un nuovo manufatto sfioratore dalla linea di fognatura mista di via Pioveghetto per consentire la separazione della sola parte meteorica.

Stima dei costi

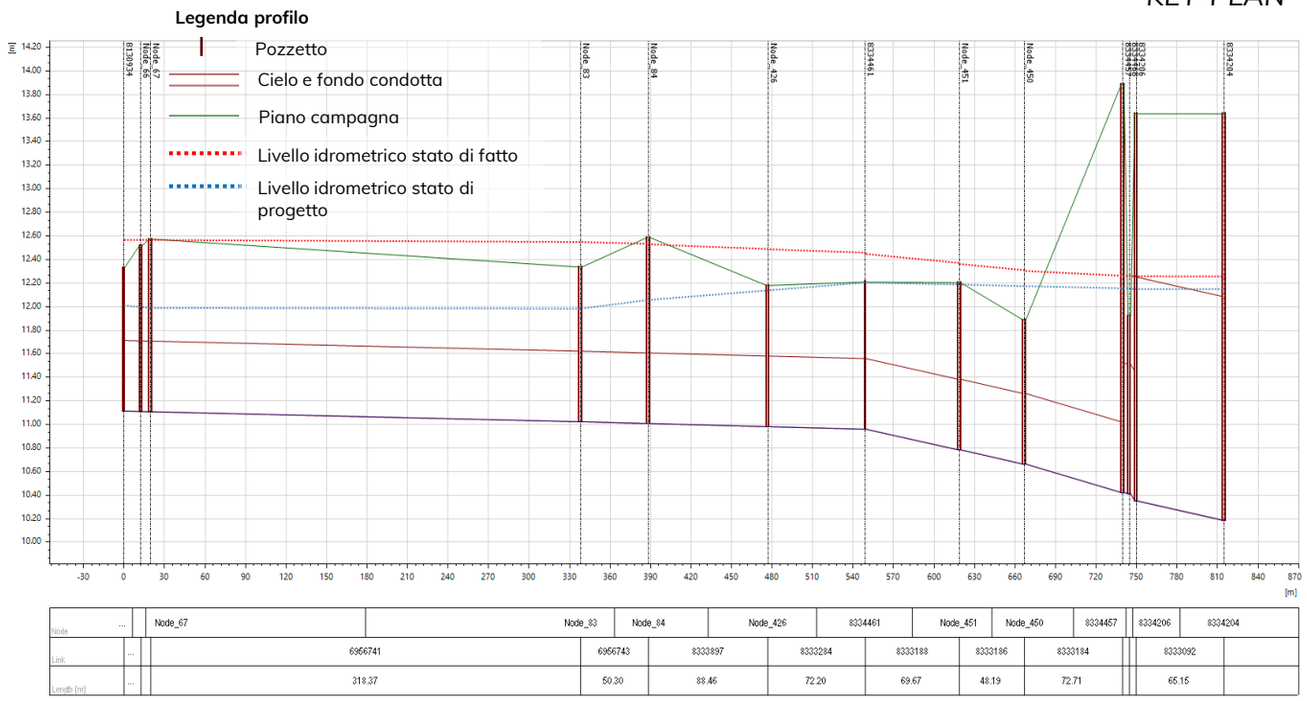
L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 240.000 €.

KEY-PLAN





Risultati della simulazione allo stato di progetto per Tr 5 anni (tp 1 ora)



Profilo longitudinale condotte sotto via Pioveghetto (SDP, Tr 5 anni, tp 1 ora)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026
SCHEDA INTERVENTO **BR_06**	**TIPOLOGIA: BACINO DI LAMINAZIONE**	UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☒ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, CDB BACCHIGLIONE**		AMBITO E BACINO	**BRUSEGANA - CHIESANUOVA**

BR_06: NUOVA AREA DI LAMINAZIONE CHIESANUOVA

STATO DI FATTO

Inquadramento

Il rione di Chiesanuova è compreso nel bacino idrografico consortile Montà-Portello, fra le zone di Cave e di Montà. L'area è caratterizzata dalla viabilità di collegamento con il centro urbano (via e cavalcavia Chiesanuova) e, a est, dalla tangenziale Corso Australia e dai binari della ferrovia Padova–Bologna. Il tessuto urbanistico è caratterizzato dalla presenza, nella parte più orientale, delle grandi strutture del Cimitero Maggiore, che occupa nel complesso una superficie di circa 20 ha, della Caserma Pierobon (13 ha) e dell'ambito dell'ex Foro Boario (circa 15 ha), di futura riconversione a uso commerciale, accanto a cui sorgono sedi della Protezione Civile comunale e la centrale acquedottistica AcegasApsAmga.

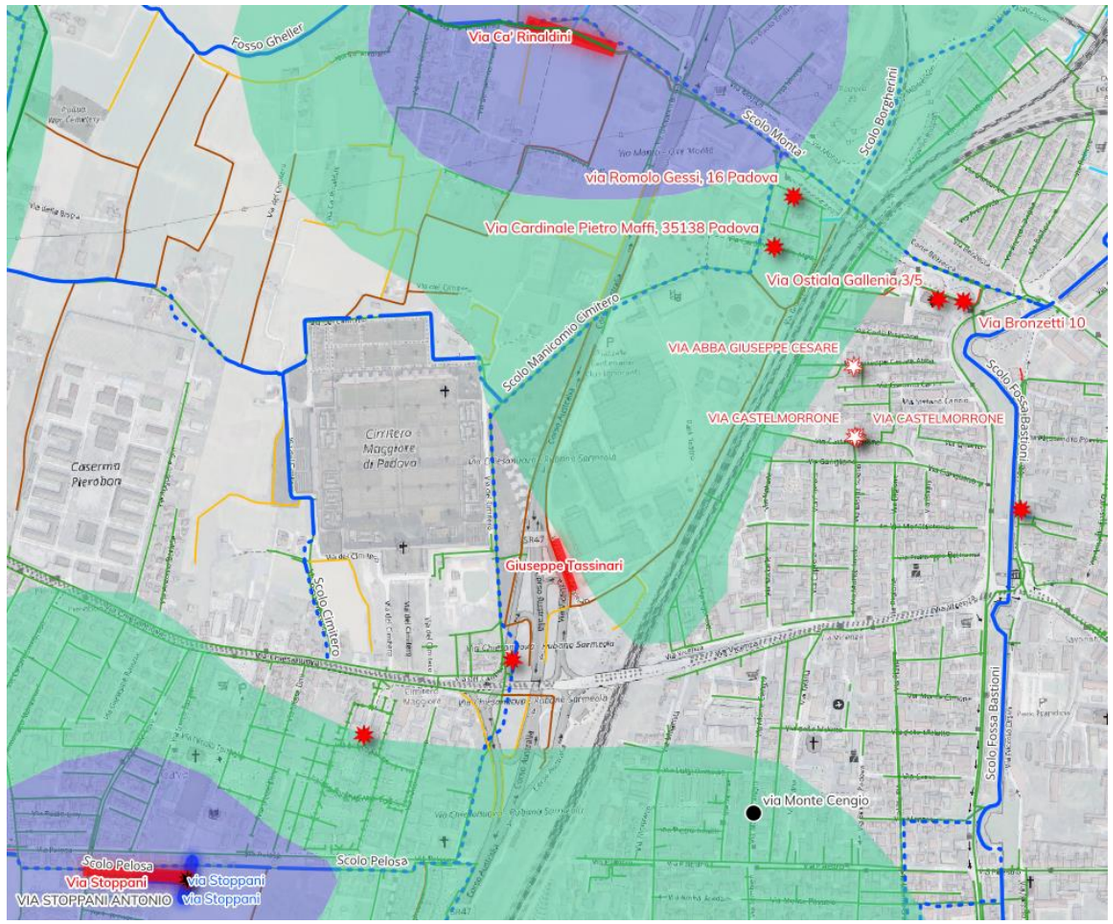
La zona è attraversata dagli scoli consortili Cimitero Maggiore-via Biscia e Cimitero, in parte a cielo aperto, e dal tratto terminale tombinato dello scolo Manicomio-Cimitero, che ha origine in via dei Colli e recapita, verso nord, nello scolo Montà.

Le dorsali di fognatura mista di via Chiesanuova (diametri variabili da 1000 a 1400 con tratti in scatolare) raccolgono i contributi delle laterali in zona Cave e la parte nord della stessa via Cave, e recapitano allo scolo consortile Manicomio-Cimitero in corrispondenza al raccordo con cavalcavia Chiesanuova.

Descrizione criticità

L'area di intervento è ubicata fra due zone di maggiore criticità, in prossimità dello scolo Montà a nord e dello scolo Pelosa a sud, dove sono segnalati allagamenti localizzati in occasione degli eventi meteorici più gravosi. Si riscontrano segnalazioni di criticità anche in corrispondenza di via Tassinari, strada di accesso alla sede di Protezione Civile, nonché in prossimità delle rampe ovest di raccordo tra il cavalcavia Chiesanuova e Corso Australia.

Secondo le ipotesi progettuali disponibili (CDBB_BR_01) l'ambito sarà interessato dal futuro Canale Equilibratore Montà-Brusegana, con la realizzazione di un'area di laminazione in corrispondenza dello spazio compreso fra il Cimitero Maggiore e Corso Australia dove sorgeranno anche le future rampe di raccordo con l'area commerciale presso l'ex Foro Boario.



Segnalazioni di criticità in zona Chiesanuova (PIM e COC 21.08.2025)

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **BR_06**	**TIPOLOGIA: BACINO DI LAMINAZIONE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☒ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, CDB BACCHIGLIONE**		AMBITO E BACINO	**BRUSEGANA - CHIESANUOVA**

BR_06: NUOVA AREA DI LAMINAZIONE CHIESANUOVA

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

- Anticipare con uno stralcio funzionale gli effetti positivi previsti con la realizzazione del Canale Equilibratore Montà-Brusegana.
- Limitare il colmo di portata recapitato dalla zona Chiesanuova verso lo scolo Montà.
- Fornire volume di invaso per la laminazione degli apporti idrologici raccolti dalle reti della zona Chiesanuova.

Interventi previsti

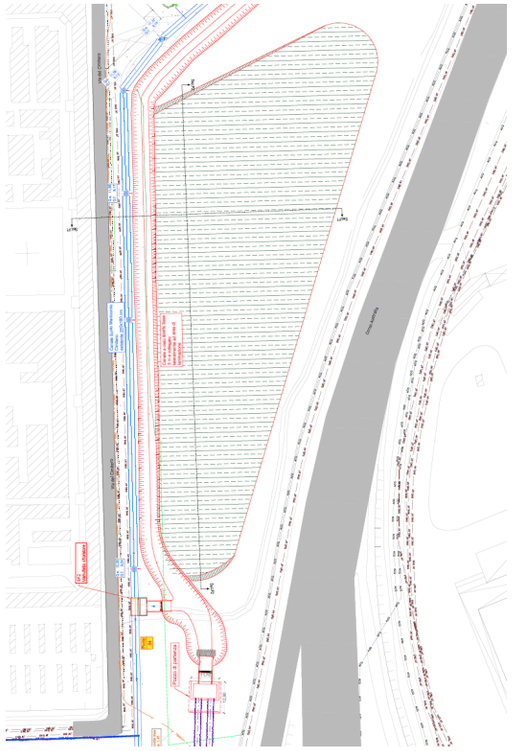
L'intervento qui proposto riguarda la realizzazione di un'area di laminazione nell'area compresa fra il Cimitero Maggiore di Chiesanuova e la tangenziale ovest di Padova, Corso Australia. L'intervento è di fatto incluso nel progetto del Canale Equilibratore Montà-Brusegana (scheda intervento CDBB_BR_01), che nella forma più completa è finalizzato al collegamento del sistema fognario di Brusegana verso sud al Bacchiglione, mediante una nuova idrovora, e verso nord allo scolmatore Limenella-Fossetta, con recapito in Brenta, e ne rappresenta quindi uno stralcio funzionale che può essere anticipato rispetto al resto dell'opera.

Nella versione originaria, l'invaso avrebbe dovuto interessare la parte sud dell'area verde, compresa fra lo scolo Manicomio-Cimitero e la tangenziale, dove tuttavia sono in corso di approvazione le opere di raccordo della viabilità per la futura area commerciale nel sedime dell'ex Foro Boario (come già indicato in mappa OpenStreetMap).

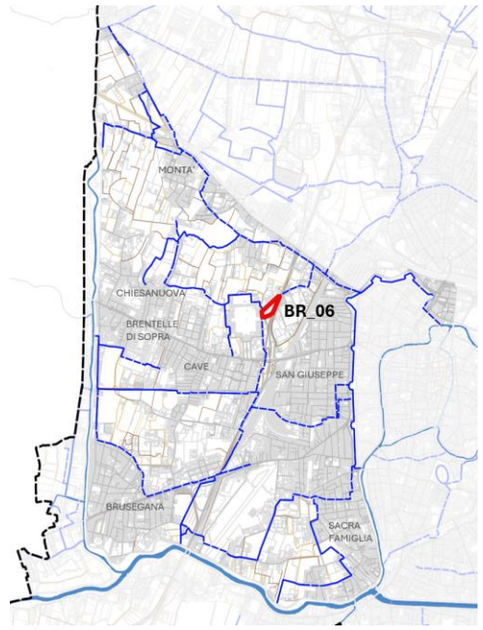
Per tale motivo, l'area di intervento si considera limitata alla sola porzione libera dai raccordi stradali, che presenta una superficie di circa 1 ha. Ai fini del presente studio, si considera un volume di invaso di 5000 m³, circa metà del bacino di laminazione in esercizio a Brusegana, e la realizzazione di un manufatto di sfioro tale da consentire il transito solo della parte eccedente 5 Q_N.

Stima dei costi

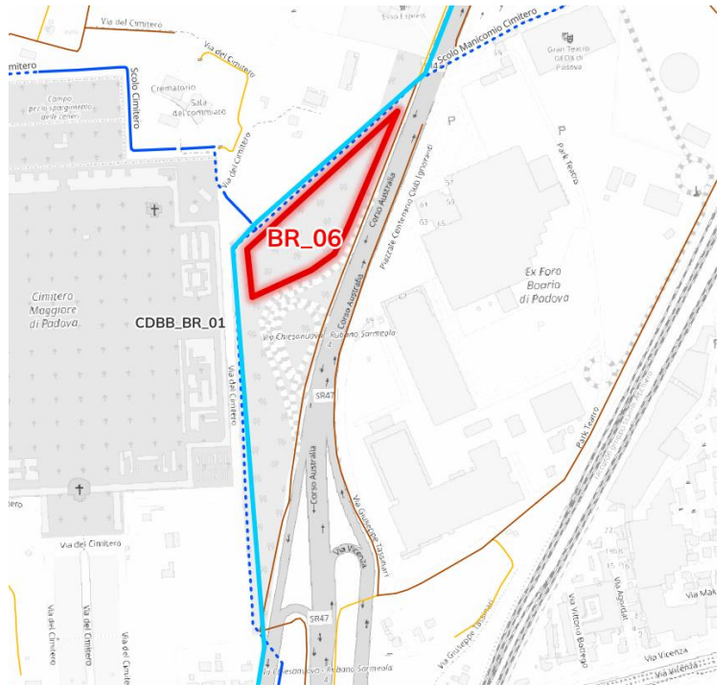
L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 600.000 €.



Ubicazione originale dell'intervento



KEY-PLAN



Ubicazione proposta (base OpenStreetMap)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

BR_07: RISEZIONAMENTO E APPROFONDIMENTO DELLO SCOLO BOSCHETTE

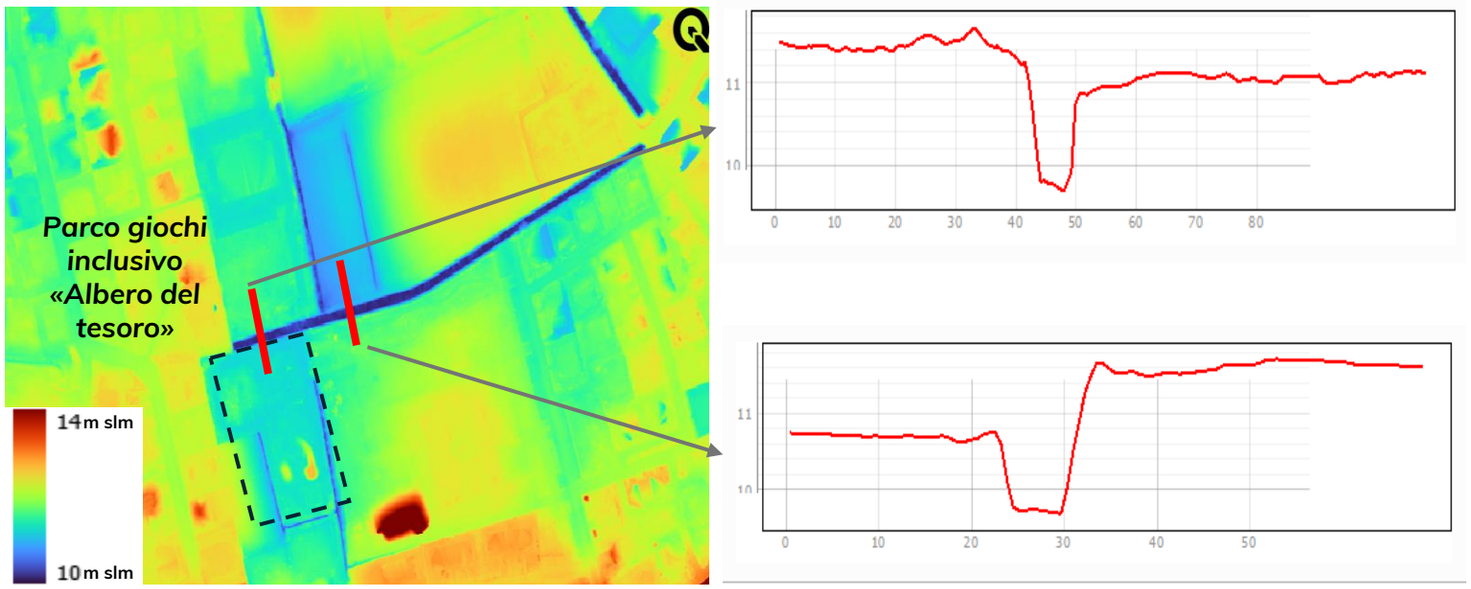
STATO DI FATTO

Inquadramento

Il quartiere del Basso Isonzo è situato nella porzione sud-orientale del bacino idrografico di Brusegana, in una zona pianeggiante delimitata a est dal fiume Bacchiglione e a ovest dal Tronco Maestro. Il quartiere sorge in prossimità dell'aeroporto militare di Padova «Gino Allegri», in un contesto territoriale caratterizzato da una rete di fognatura mista e dalla presenza dello scolo Boschette, fosso principale che attraversa l'intera area.

Descrizione criticità

La presenza di un coronamento arginale dello scolo Boschette a quota inferiore sul lato adiacente al parco giochi inclusivo «Albero del Tesoro», rispetto ai campi coltivati limitrofi, favorisce l'allagamento dell'area verde in occasione di eventi meteorici intensi, causando disagi agli utenti e la temporanea inagibilità del parco.



Modello digitale del terreno (DTM) con due sezioni critiche estrapolate.



Documentazione fotografica degli allagamenti del 21 agosto 2025 nel parco giochi inclusivo «Albero del Tesoro».

PADOVA 2030 PIANO DELLE ACQUE	PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026
	SCHEDA INTERVENTO **BR_07**	**TIPOLOGIA: RISEZIONAMENTO**	UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☒ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
			RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
	COMPETENZA: **COMUNE, CDB BACCHIGLIONE**		AMBITO E BACINO	**BRUSEGANA – BASSO ISONZO**

BR_07: RISEZIONAMENTO E APPROFONDIMENTO DELLO SCOLO BOSCHETTE

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

- Riduzione degli allagamenti a seguito dell'esondazione dello scolo Boschette

Interventi previsti

L'intervento prevede il risezionamento dello scolo Boschette per un'estensione di 140 m e il rialzamento a una quota di 11,5 m s.l.m. del coronamento arginale in destra e in sinistra idraulica, con formazione dei rilevati mediante riutilizzo dell'80% del materiale di scavo, al fine di evitare che, in caso di esondazione, le acque invadano il parco e le proprietà private adiacenti allo scolo.

Stima dei costi

L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 40.000 €.

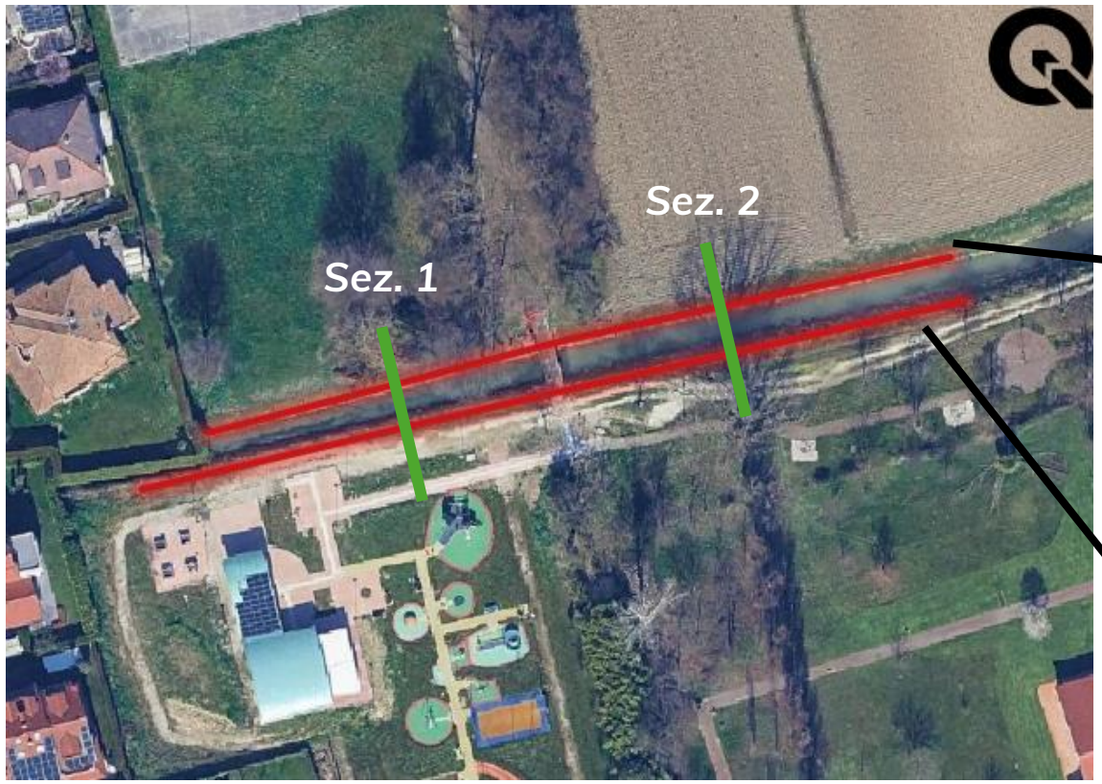
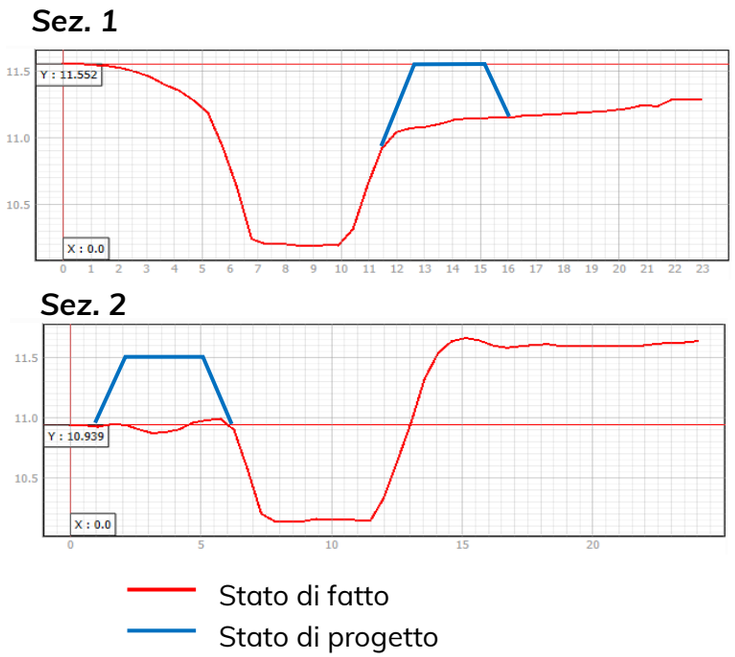
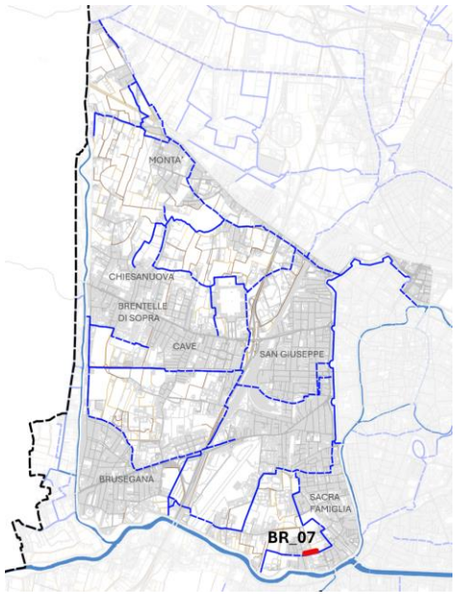
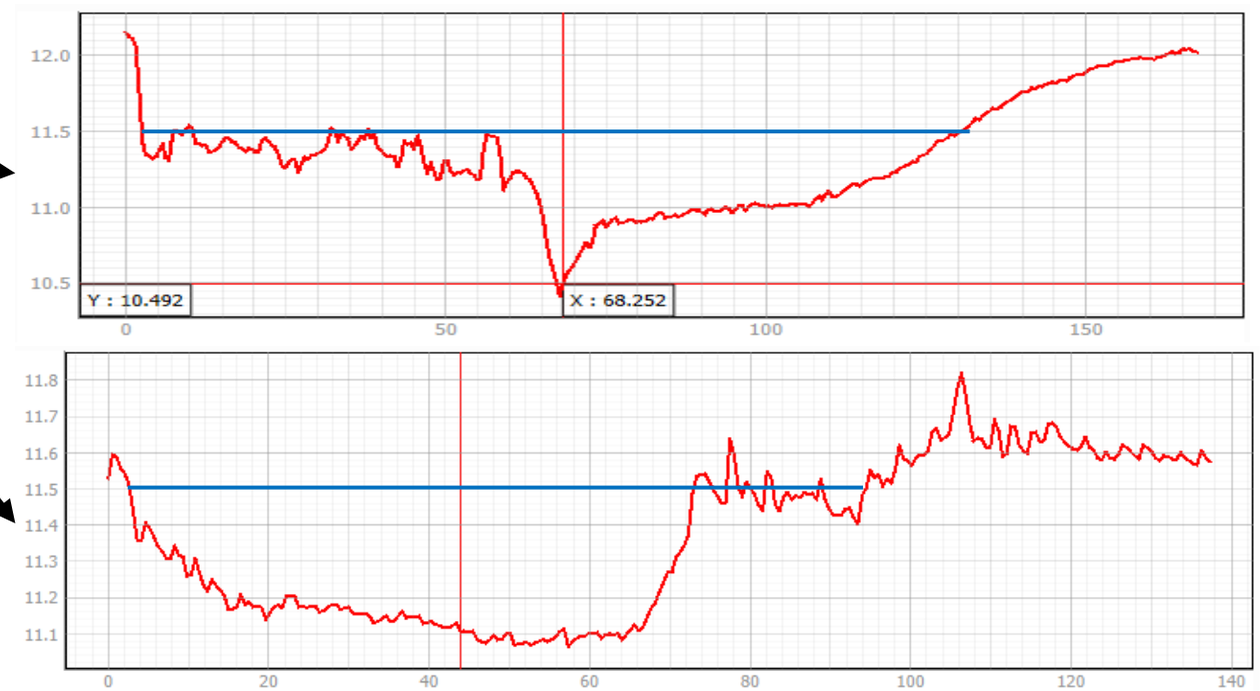


Immagine da Google Satellite con evidenziato in rosso gli argini da manutentare.





KEY-PLAN



Confronto del profilo longitudinale tra SDF e SDP

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **INDICE**

INTERVENTI STRUTTURALI

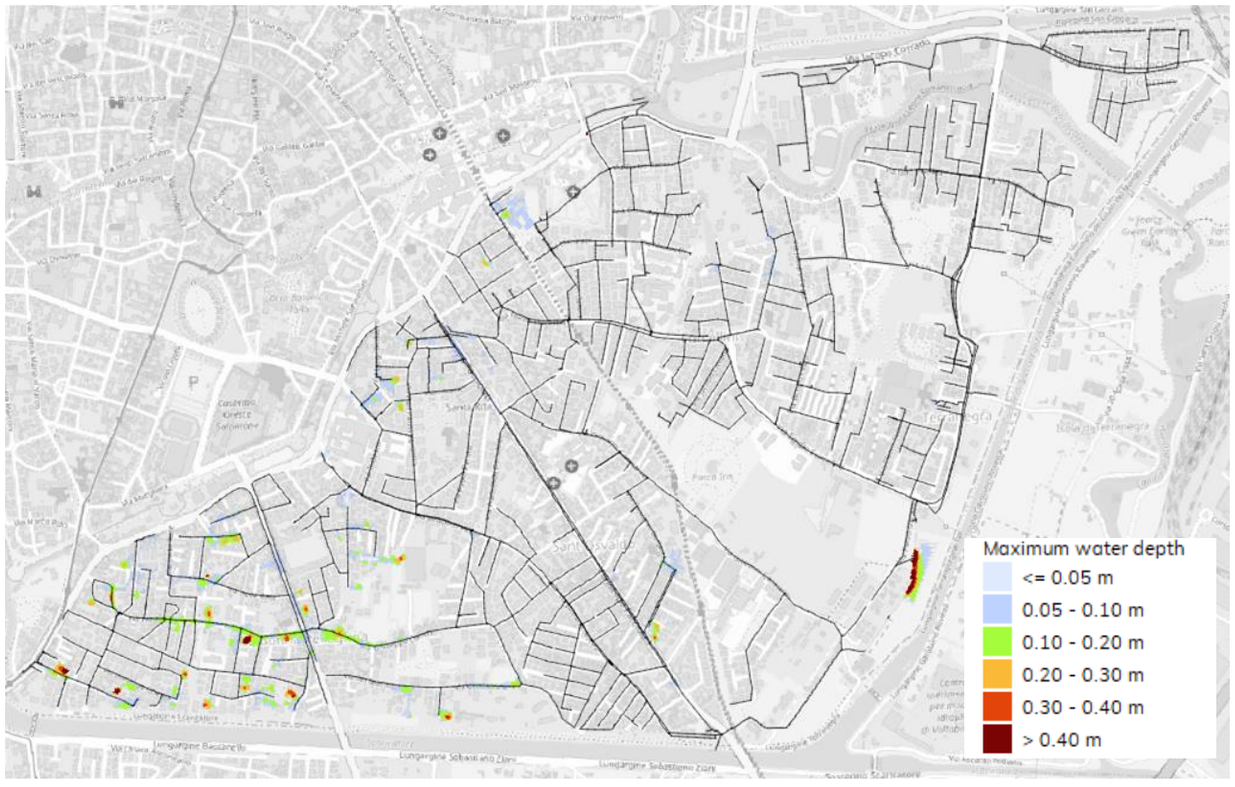
COMPETENZA: **COMUNE DI PADOVA E ALTRI ENTI**

REVISIONE	OTTOBRE 2026
UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
RETE	☐ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
AMBITO E BACINO	**PADOVA SUD**

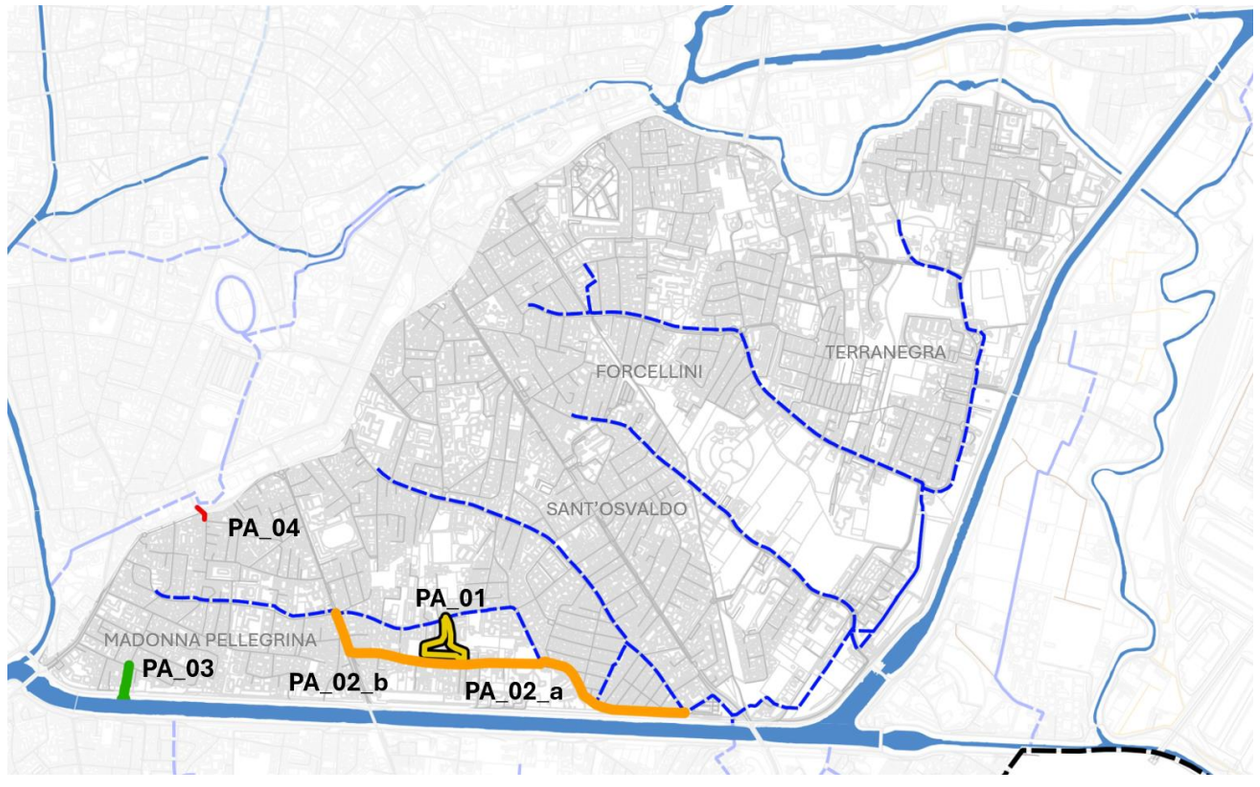
BACINO PADOVA SUD

BACINO	ID	QUARTIERE	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA	ESTESA/VOLUME	PRIORITÀ
PADOVA SUD	PA_01	MADONNA PELLEGRINA	Nuova area di laminazione 1200 m³ in Parco dei Giacinti (S. Bassanello)	bacino di laminazione	1200 m³	2
	PA_02_a	MADONNA PELLEGRINA	Nuovo scatolare 1500x1200 per collegamento Giacinti - Idrovora Voltabarozzo	separazione e nuove condotte	600 m	3
	PA_02_b	MADONNA PELLEGRINA	Nuovo scatolare 1500x1200 via D'Acquapendente - via dei Giacinti	separazione e nuove condotte	870 m	3
	PA_03	MADONNA PELLEGRINA	Nuova idrovora 2m³/s in Bacchiglione da via Cremonino	impianto di sollevamento	3 pompe	1
	PA_04	MADONNA PELLEGRINA	Nuova condotta DN1200 per collegamento zona nord-ovest a canale Alicorno	separazione e nuove condotte	60 m	4

STATO DI FATTO
Tr 2 ANNI (tp 45 minuti)



STATO DI PROGETTO
KEY-PLAN INTERVENTI



ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione
AcegasApsAmga
planum

PADOVA 2030 PIANO DELLE ACQUE	PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026		
	SCHEDA INTERVENTO **PA_01**	**TIPOLOGIA: BACINO DI LAMINAZIONE**	UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE	☐ MISTO	☐ AGRICOLO - RURALE
			RETE	☒ SUPERFICIALE	☐ FOGNATURA	
	COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA, CDB BACCH.**		AMBITO E BACINO	**PADOVA SUD – MADONNA PELLEGRINA**		

PA_01: NUOVA AREA DI LAMINAZIONE 1200 m³ IN PARCO DEI GIACINTI (TOMBINAMENTO S. BASSANELLO)

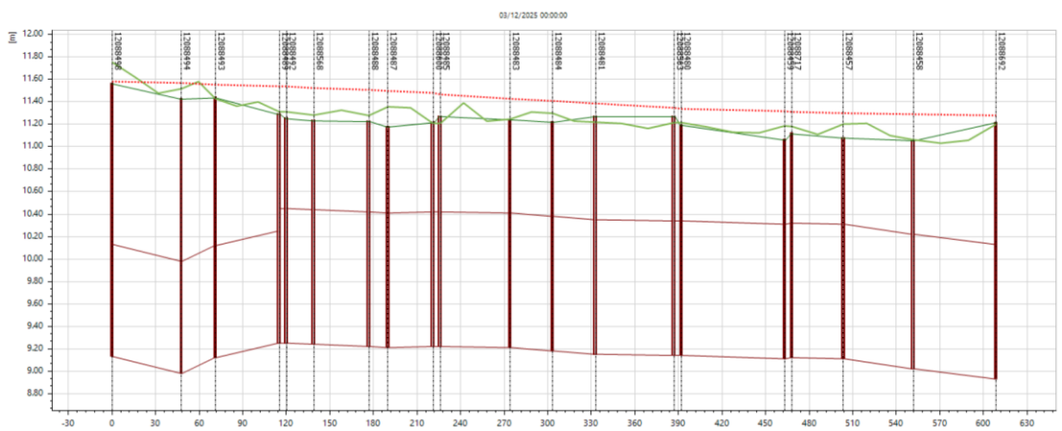
STATO DI FATTO

Inquadramento

Il rione di Madonna Pellegrina è stato interessato da numerosi eventi di allagamento provocati da piogge intense negli ultimi anni, legati a diversi fattori che caratterizzano la parte occidentale del sottobacino Padova Sud: l'estesa impermeabilizzazione, le ridotte dimensioni delle reti di fognatura (mista) e la presenza dei limiti fisici dell'argine del Canale Scaricatore a sud e di via Cavallotti – via Costa che di fatto impone come unico recapito lo scolo Bassanello, diretto verso l'impianto idrovoro di Voltabarozzo.

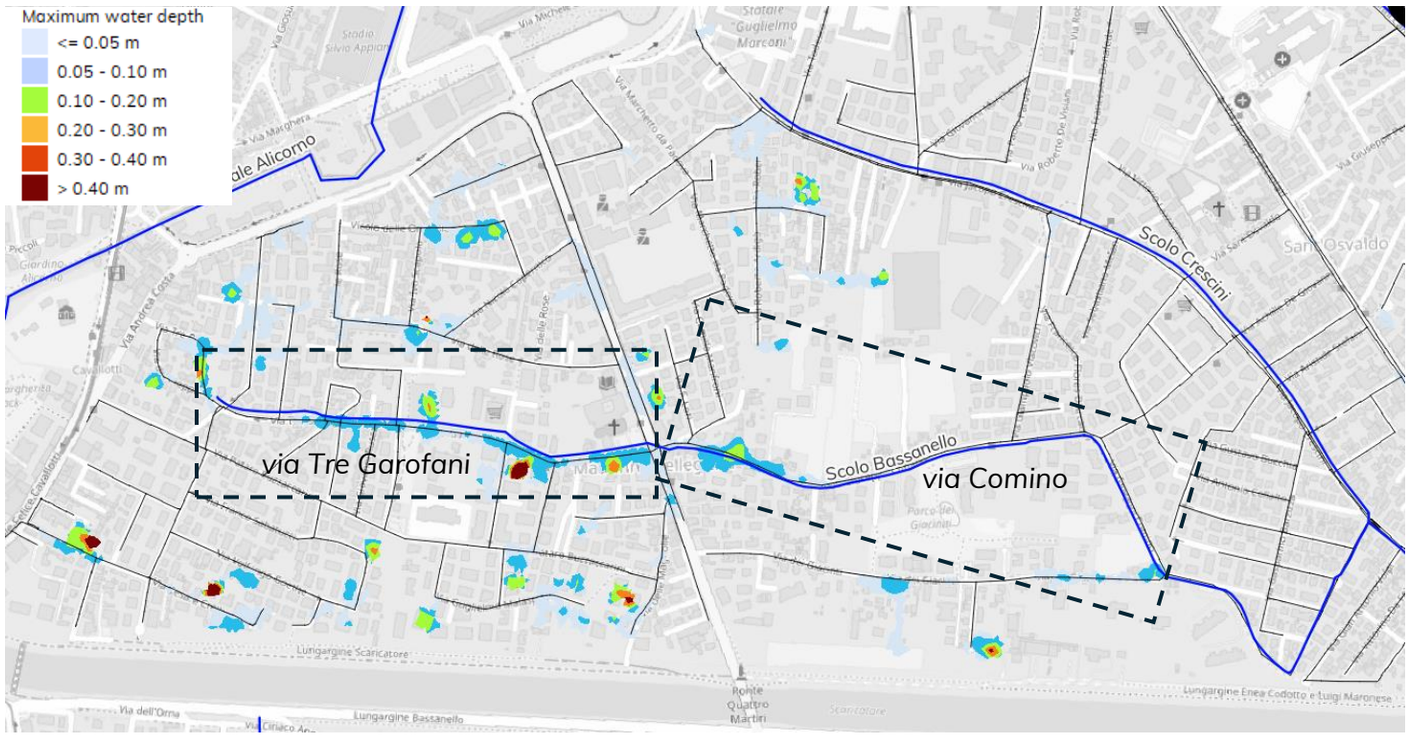
Descrizione criticità

Numerose criticità sono state segnalate sia in seguito agli eventi di agosto 2025 (21 e 29 agosto) sia per eventi di precipitazione meno rari, in particolare nelle zone di via Cremonino, via Tre Garofani e via Comino. La modellazione idrodinamica bidimensionale effettuata conferma le criticità segnalate per eventi di breve durata con tempo di ritorno superiore a Tr 2 anni, evidenziando il generale sottodimensionamento delle dorsali principali che corrispondono al tombinamento dello scolo Bassanello (da 1000x1000 a 1500x1200mm), con forti perdite di carico in occasione delle massime portate sollevate dall'impianto di Voltabarozzo.

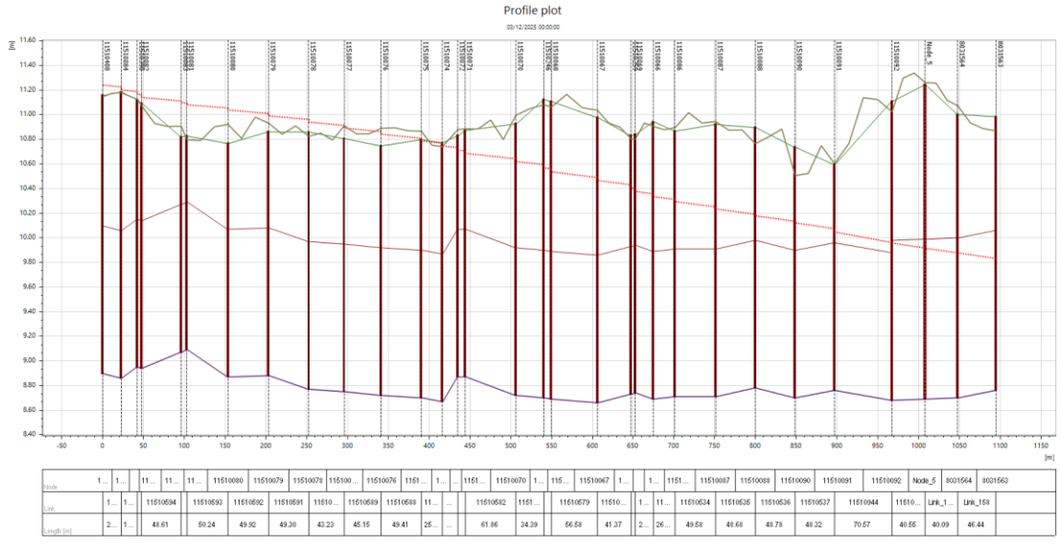


Node	12088498	12088494	12088493	120...	...	12088...	1208...	120...	12...	1208...	12088483	12088...	12088481	12088...	12088480	12088459	12...	12088457	12088458	12088692
Link		12088749	120...	12088743	12...	12088823	...	12088...		12088735		12088...	12088731		12088730		12088973	12088727	12088728	
Length [m]		47.82	23.36	44.06	18...	37.92	...	30.99		48.13		29.59	54.02		71.11		35.54	48.05	56.89	

Profilo longitudinale scolo Bassanello sotto via Tre Garofani (SDF, Tr 2 anni)



Risultati della simulazione allo stato di fatto per Tr 2 anni (scroscio con durata 45 minuti)



Node	1...	1...	11...	11...	11...	11510080	11510079	11510078	115100...	11510076	1151...	1...	...	1151...	11510070	1...	115...	11510067	1...	...	1...	1151...	11510087	11510088	11510090	11510091	11510092	Node_5	8031564	8031563
Link		1...	1...	11510694	11510693	11510692	11510691	11510...	11510689	11510688	11...	...		11510682	1161...		11510679	11510...	1...	11...	11510634	11510635	11510636	11510637	11510944	11510...	Link_1...	Link_158		
Length [m]		2...	1...	48.61	50.24	49.92	49.39	43.23	45.15	49.41	25...	...		61.96	34.39		56.58	41.37	2...	26...	49.68	48.68	48.78	48.32	70.67	40.55	40.09	46.44		

Profilo longitudinale scolo Bassanello sotto via Comino (SDF, Tr 2 anni)

Legenda profilo

- Pozzetto
- Cielo e fondo condotta
- Piano campagna
- Livello idrometrico stato di fatto

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **PA_01**	**TIPOLOGIA: BACINO DI LAMINAZIONE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA, CDB BACCH.**		AMBITO E BACINO	**PADOVA SUD – MADONNA PELLEGRINA**

PA_01: NUOVA AREA DI LAMINAZIONE 1200 m³ IN PARCO DEI GIACINTI (TOMBINAMENTO S. BASSANELLO)

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

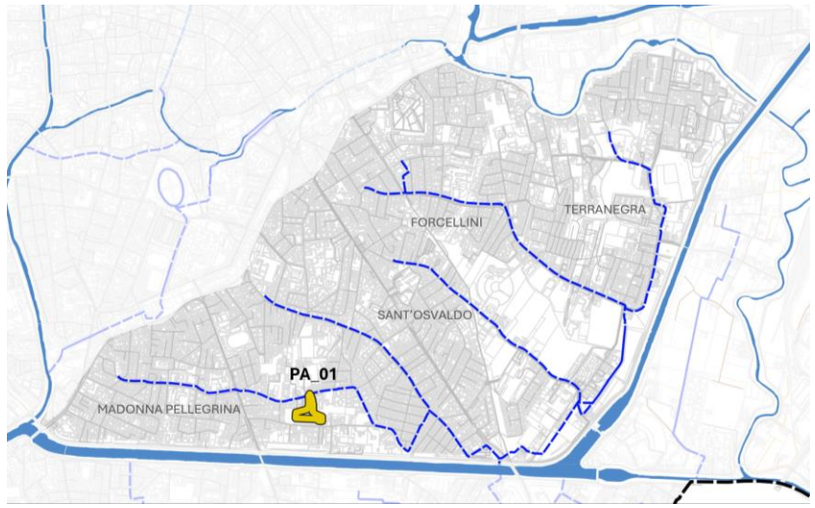
Laminare parte dei volumi meteorici in eccesso che determinano il sovraccarico della dorsale diretta all'idrovora Voltabarozzo (tombinamento dello s. Bassanello), a monte del tratto caratterizzato dalle perdite di carico maggiori.

Interventi previsti

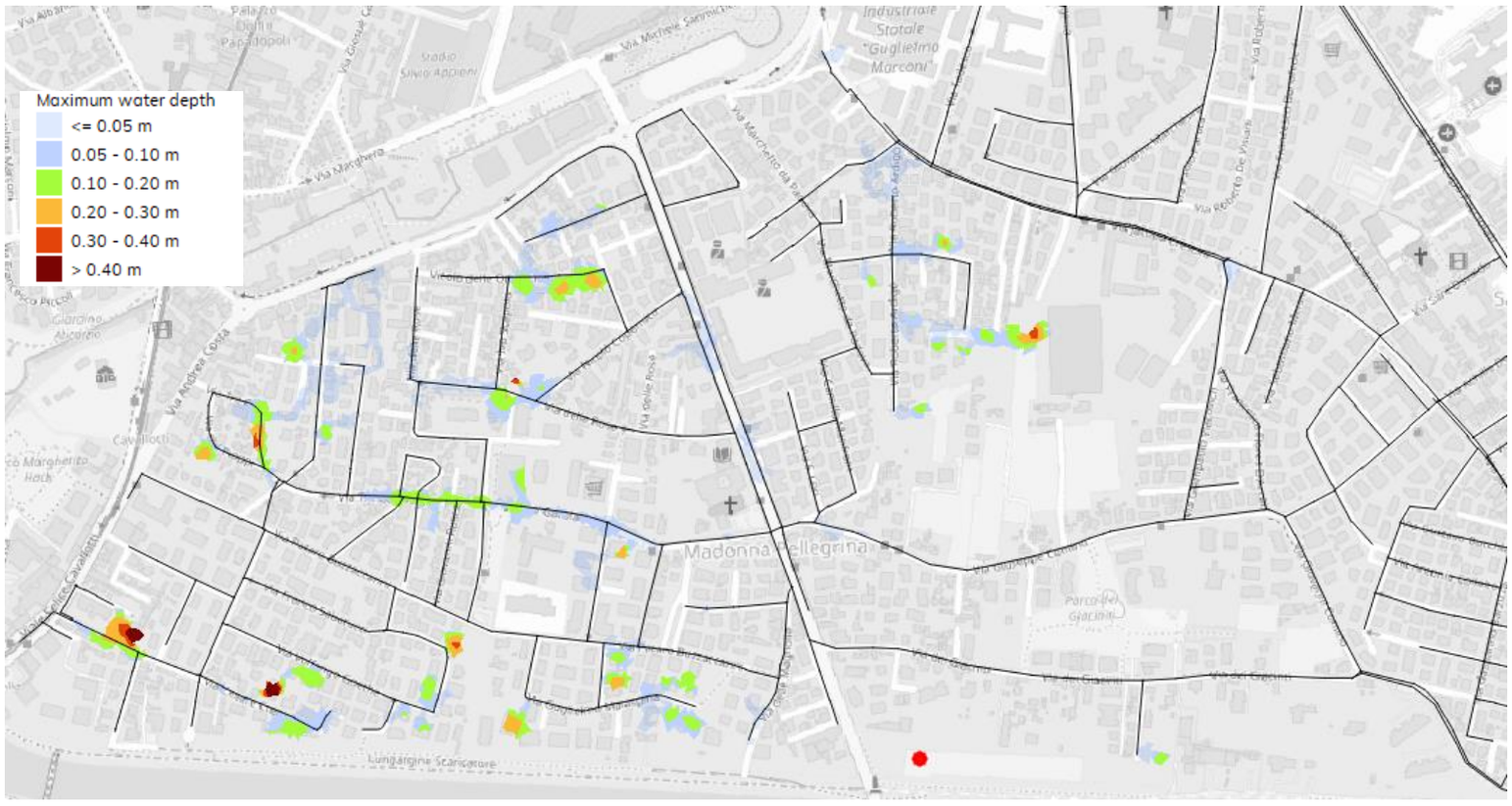
L'intervento previsto consiste nella rimodellazione del terreno in una parte dell'area verde comunale di Parco dei Giacinti, a sud di via Comino, finalizzata ad ottenere un volume utile di invaso di almeno 1200 m³, da collegare alla dorsale esistente (s.Bassanello, 1500x1200mm) mediante un nuovo apposito manufatto sfioratore e uno scatolare di dimensioni 100x80 cm, atto a garantire un rapporto di diluizione elevato in occasione dell'attivazione dell'invaso. L'intervento deve includere lo spostamento e il ripristino delle alberature presenti, la recinzione dell'invaso, la formazione di uno strato drenante con geotessile e ghiaia sul fondo dell'invaso per evitare ristagni.

Stima dei costi

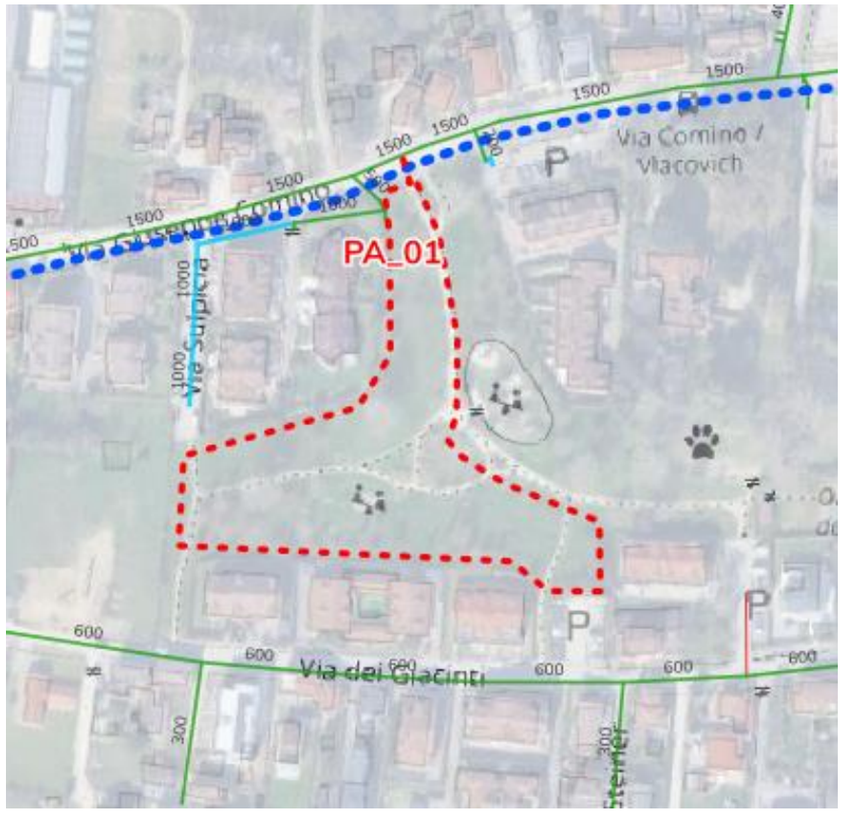
L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 400.000 €



KEY-PLAN



Risultati della simulazione allo stato di progetto per Tr 2 anni (scroscio con durata 45 minuti)



Proposta di ubicazione della nuova area di laminazione

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **PA_02**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**PADOVA SUD – MADONNA PELLEGRINA**

PA_02: NUOVO SCATOLARE 1500x1200 VIA D'ACQUAPENDENTE – VIA DEI GIACINTI – IDROVORA VOLTABAROZZO

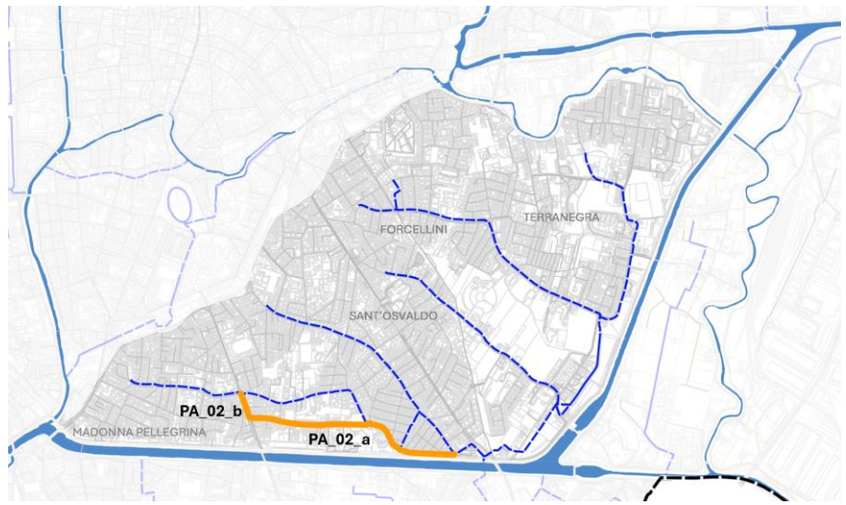
STATO DI FATTO

Inquadramento

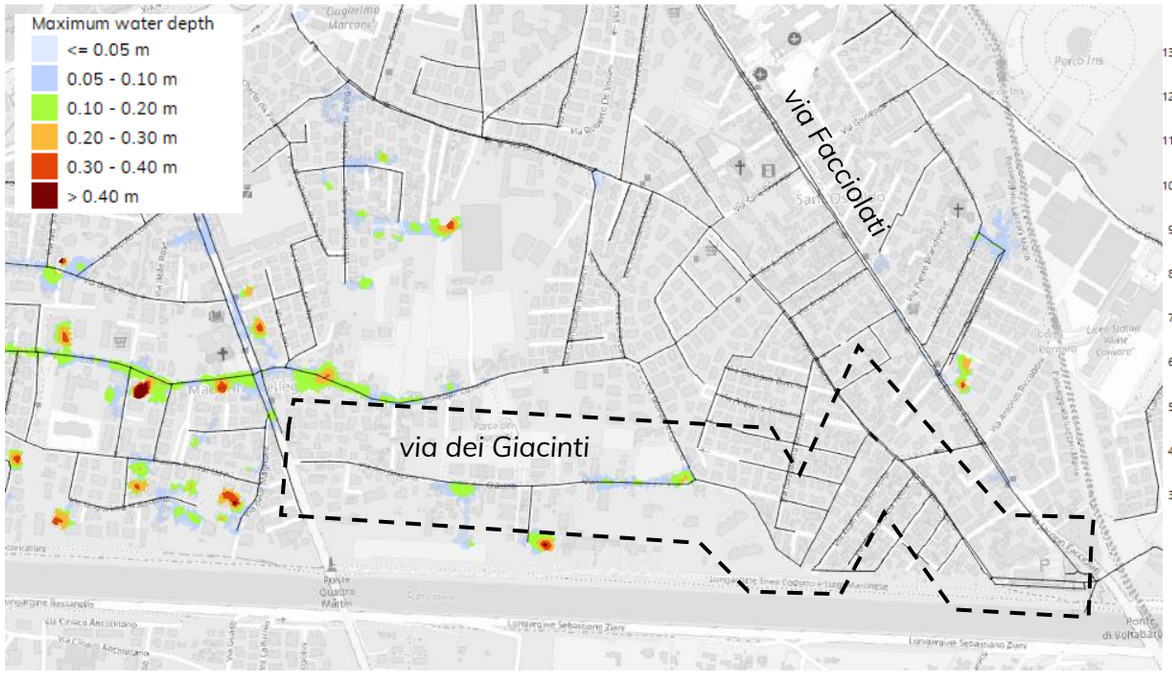
Il rione di Madonna Pellegrina è stato interessato da numerosi eventi di allagamento provocati da piogge intense negli ultimi anni, legati a diversi fattori che caratterizzano la parte occidentale del sottobacino Padova Sud: l'estesa impermeabilizzazione, le ridotte dimensioni delle reti di fognatura (mista) e la presenza dei limiti fisici dell'argine del Canale Scaricatore a sud e di via Cavallotti – via Costa che di fatto impone come unico recapito lo scolo Bassanello, diretto verso l'impianto idrovoro di Voltabarozzo.

Descrizione criticità

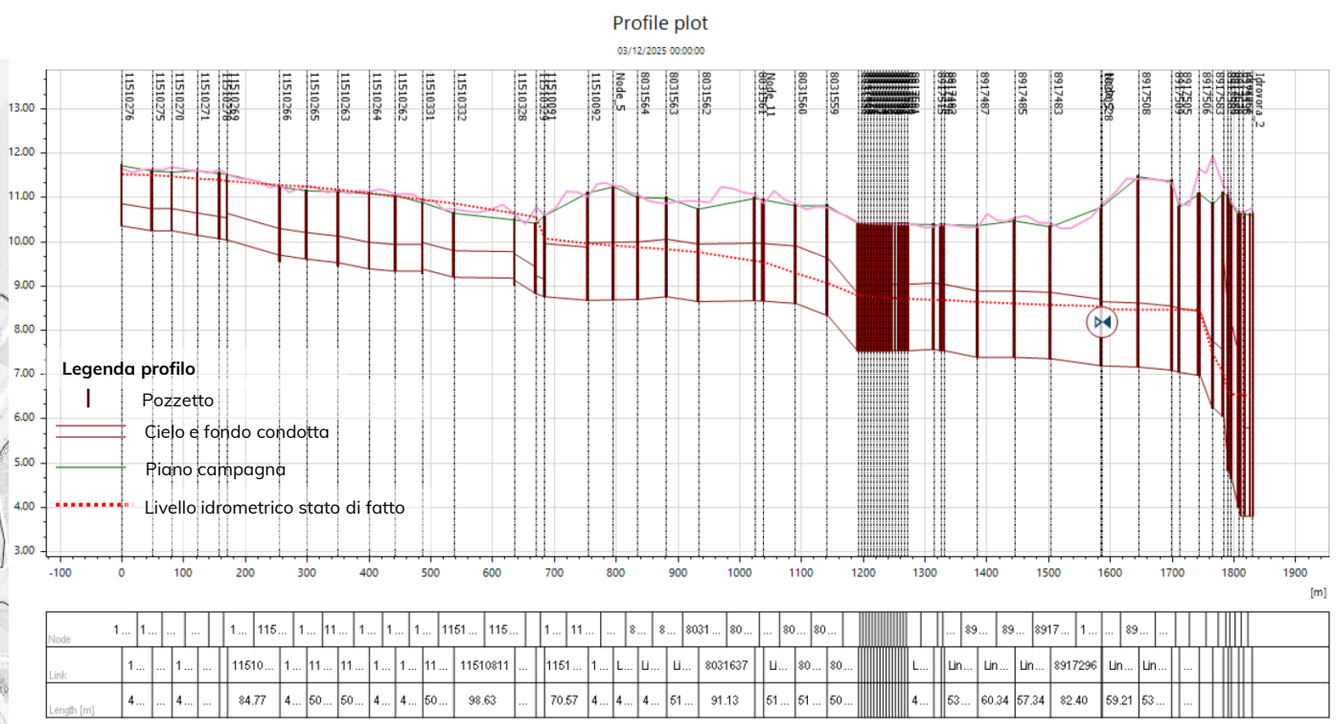
Le criticità si sviluppano lungo il percorso delle dorsali di fognatura mista per eventi di precipitazione a partire da tempi di ritorno di 2 anni. Analizzando l'andamento plano-altimetrico delle condotte principali, risultano evidenti strozzature con diametri minori delle condotte adiacenti (incrocio via dei Giacinti – via Comino) e perdite di carico distribuite lungo il tratto terminale dello s. Bassanello, a monte dell'immissione nello s. Crescini. È evidente dai profili longitudinali che la rete sia generalmente sottodimensionata rispetto alle portate in arrivo dai sottobacini idraulici afferenti.



KEY-PLAN



Risultati della simulazione allo stato di fatto per Tr 2 anni (scroscio con durata 45 minuti)



Profilo longitudinale scoli Bassanello e Crescini (SDF, Tr 2 anni, tp 45 min)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione
AcegasApsAmga
planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **PA_02**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**PADOVA SUD – MADONNA PELLEGRINA**

PA_02: NUOVO SCATOLARE 1500x1200 VIA D'ACQUAPENDENTE – VIA DEI GIACINTI – IDROVORA VOLTABAROZZO

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

Obiettivo generale degli interventi è quello di realizzare un nuovo collegamento diretto della rete (mista) del rione di Madonna Pellegrina all'impianto idrovoro di Voltabarozzo, con il bypass del tratto tombinato dello s.Bassanello sotto via Comino, in modo da ridurre le perdite di carico lungo tale condotta e di conseguenza i livelli idrici a monte dell'attraversamento di via D'Acquapendente.

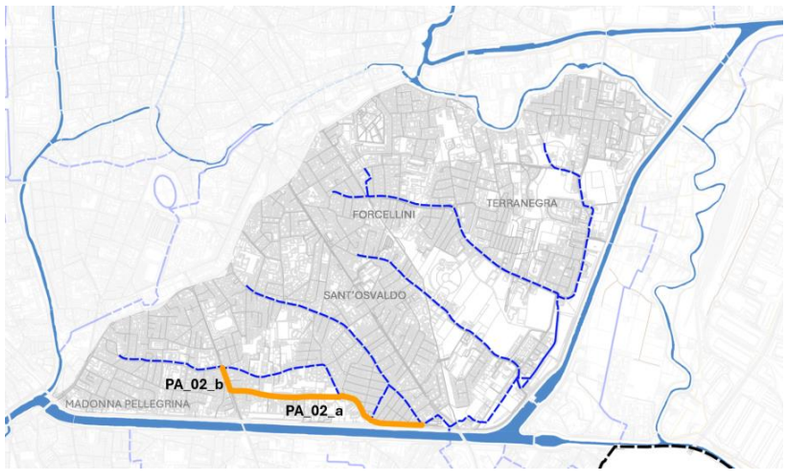
Descrizione interventi

- L'intervento **PA_02_a:** posa di una nuova condotta scatolare 1500x1200mm dall'incrocio di via dei Giacinti – via Comino – via Santorio allo scolo Crescini a monte dell'idrovora di Voltabarozzo, con estesa di circa 600m, che passi lungo il sedime del demanio idrico al piede dell'argine del Canale Scaricatore.
- L'intervento **PA_02_b:** sostituzione dell'attuale condotta di via dei Giacinti (DN 500-600, con strozzatura finale DN400) con scatolare 1500x1200mm analogo a quello dell'intervento PA_02_a nonché di via Comino. L'intervento include anche la modifica della condotta DN400-600 lungo il lato ovest di via D'Acquapendente, in modo da ottenere un collegamento più efficace con il tombinamento dello scolo Bassanello. L'estesa totale dell'intervento PA_02_b è di circa 870m.

La combinazione dei due interventi consente di minimizzare gli effetti di allagamento fino a eventi con Tr di 5 anni.

Stima dei costi

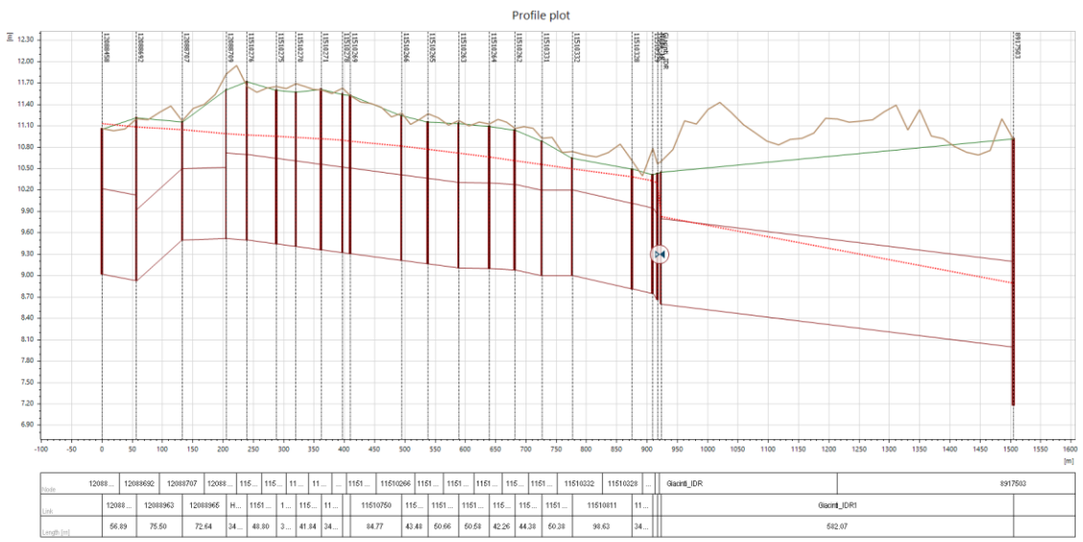
L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 4.000.000 €



KEY-PLAN



Risultati della simulazione allo stato di progetto per Tr 2 anni (scroscio con durata 45 minuti)



Profilo longitudinale nuovo collegamento (SDP, Tr 2 anni, tp 45 min)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione
AcegasApsAmga
planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **PA_03**	**TIPOLOGIA: NUOVA IDROVORA**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**PADOVA SUD – MADONNA PELLEGRINA**

PA_03: NUOVA IDROVORA IN BACCHIGLIONE DA VIA CREMONINO

STATO DI FATTO

Inquadramento

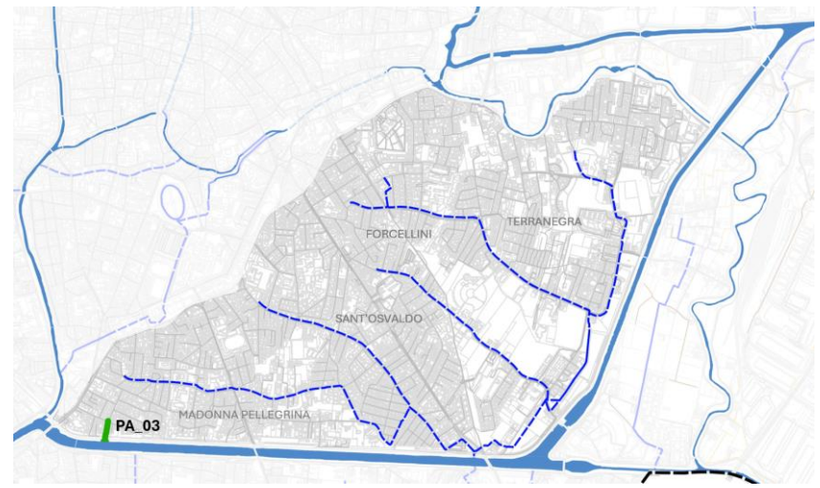
L'ambito, prevalentemente residenziale, che costituisce la porzione sud-ovest del rione Madonna Pellegrina è servito da una rete di fognatura mista afferente allo scolo Bassanello (tombinato sotto via Tre Garofani nella sua parte di monte) mediante una dorsale 1200x1000mm sotto le vie F.lli Bandiera, Buzzacarini, Beata Eustochio. Le vie laterali

Sono servite da condotte DN300 o 400.

Descrizione criticità

Numerose criticità sono state segnalate sia in seguito agli eventi di agosto 2025 (21 e 29 agosto) sia per eventi di precipitazione meno rari, in particolare nelle zone di via Cremonino, via Sabatucci e via Tre Garofani.

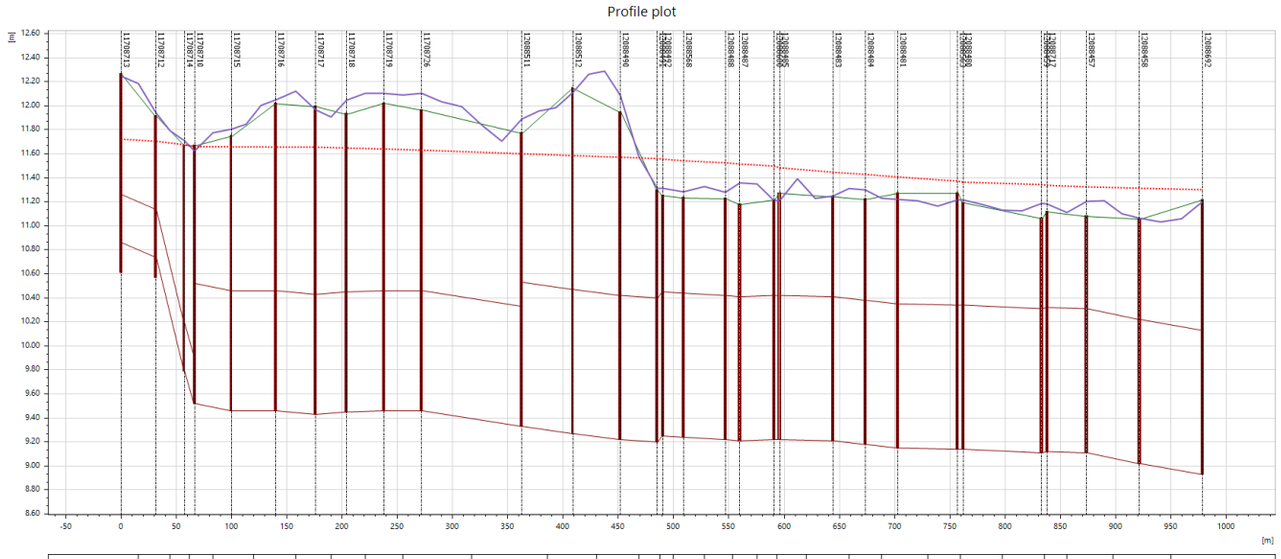
La modellazione idrodinamica bidimensionale effettuata conferma le criticità segnalate per eventi di breve durata con tempo di ritorno superiore a Tr 2 anni, evidenziando il generale sottodimensionamento delle dorsali e delle condotte periferiche.



KEY-PLAN

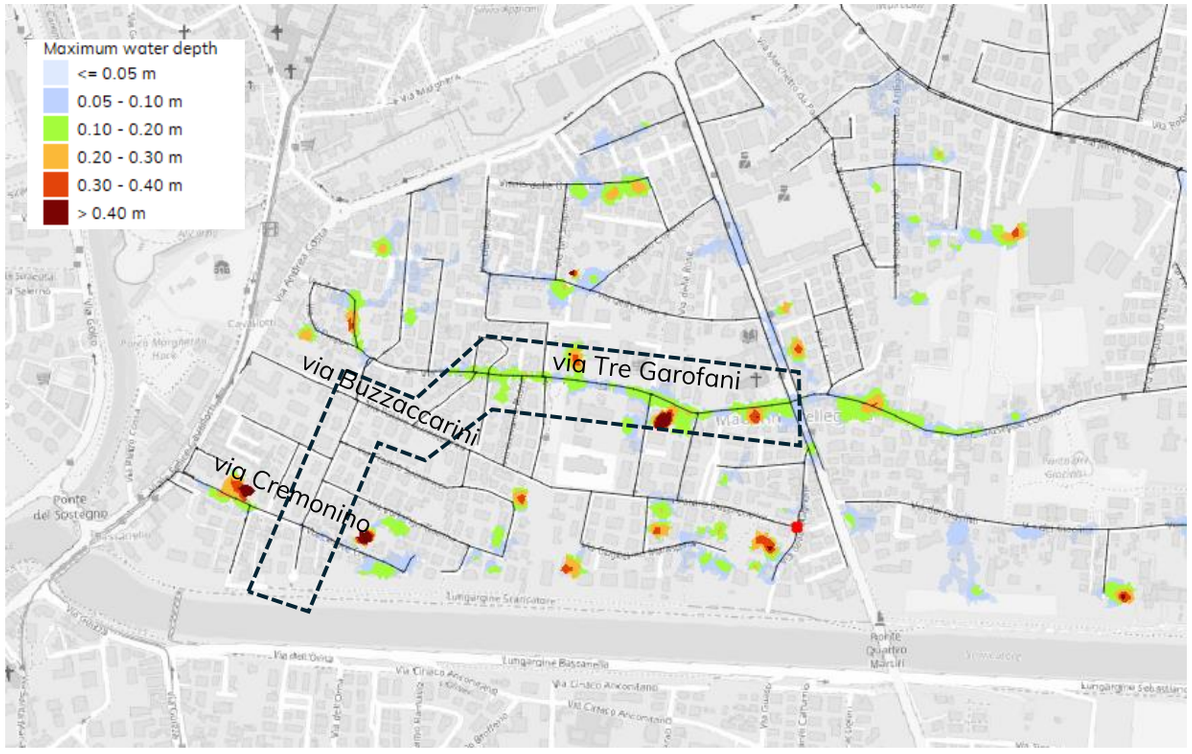
Legenda profilo

- Pozzetto
- Cielo e fondo condotta
- Piano campagna
- Livello idrometrico stato di fatto



Node	1170…	1170…	1…	11…	11708715	11708716	1170…	1170…	11708…	11708726	12088511	12088512	12088490	1…	…	1208…	120…	12…	1…	120…	12088483	1208…	12088481	1208…	12088480	12088459	12…	12088457	12088458	12088692
Link		1170…	117…		11708…	11708856	11708…	117…	11708…	11708…	12088978	12088762	12088763	12088…	1…	…	12088323	…	1208…		12088735	1208…	1208…	12088731		12088730	12088…	12088727	12088728		
Length [m]		31.26	25.96		33.30	40.33	35.94	27.94	34.11	33.82	90.77	46.18	43.03	33.36	1…	…	37.92	…	30.99		48.13	29.26	29.59	54.02		71.11	35.54	48.06	56.89		

Profilo longitudinale nuovo collegamento (SDF, Tr 2 anni, tp 45 min)



Risultati della simulazione allo stato di fatto per Tr 2 anni (scroscio con durata 45 minuti)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione
AcegasApsAmga
planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **PA_03**	**TIPOLOGIA: NUOVA IDROVORA**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**PADOVA SUD – MADONNA PELLEGRINA**

PA_03: NUOVA IDROVORA IN BACCHIGLIONE DA VIA CREMONINO

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

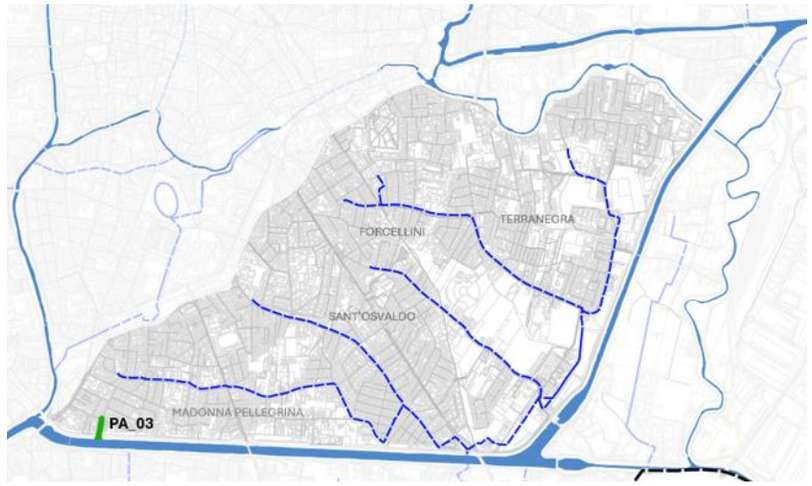
- Offrire un recapito alternativo alla parte più periferica del rione Madonna Pellegrina
- Abbassare i livelli idrici nelle reti di via Cremonino, F.lli Bandiera, Buzzacarini, Beata Eustochio, Tre Garofani

Interventi previsti

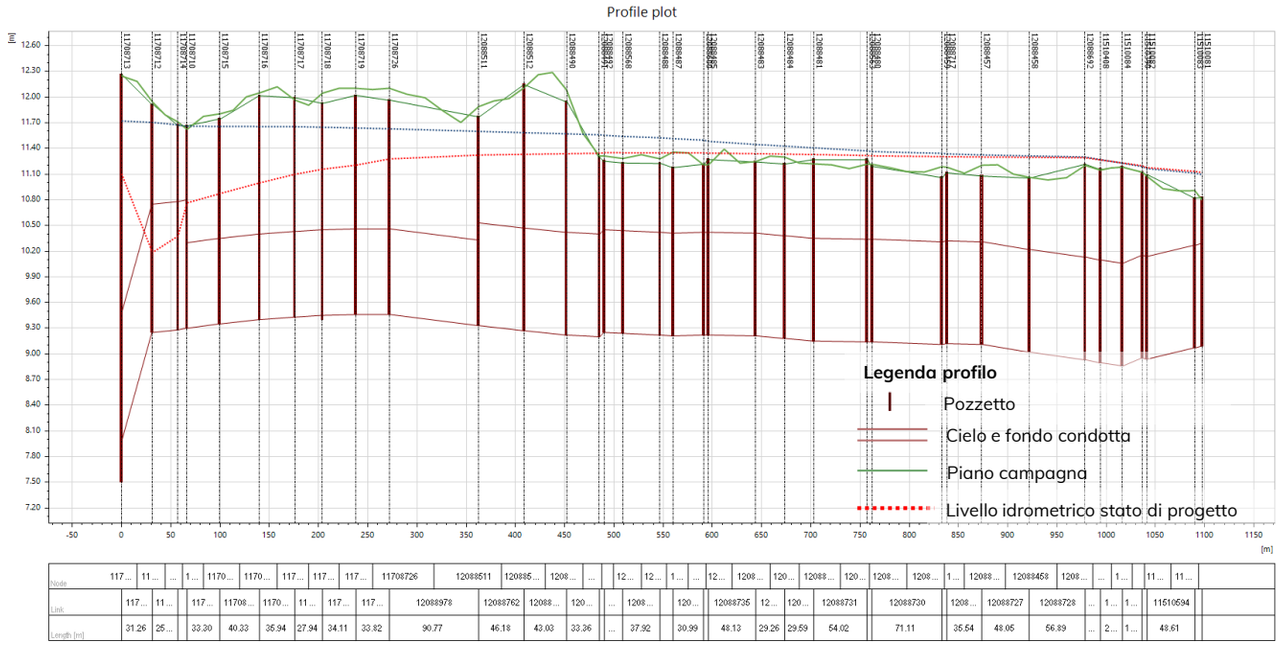
- Sfioratore per la separazione delle acque di fognatura nera da quelle oltre 5QN da destinare a sollevamento.
- Sostituzione del tratto terminale della rete di via Cremonino sud, da DN400 a DN1500, con pendenza verso il nuovo impianto.
- Nuovo impianto idrovoro all'estremità sud di via Cremonino, per sollevare in Canale Scaricatore una portata massima di 2 m³/s (con prevalenza di circa 6 m per superare a cavaliere l'argine sinistro del Canale). L'impianto sarà costituito da n.3 elettropompe sommergibili da 1 m³/s per il funzionamento ciclico di 2 pompe + 1 riserva.

Stima dei costi

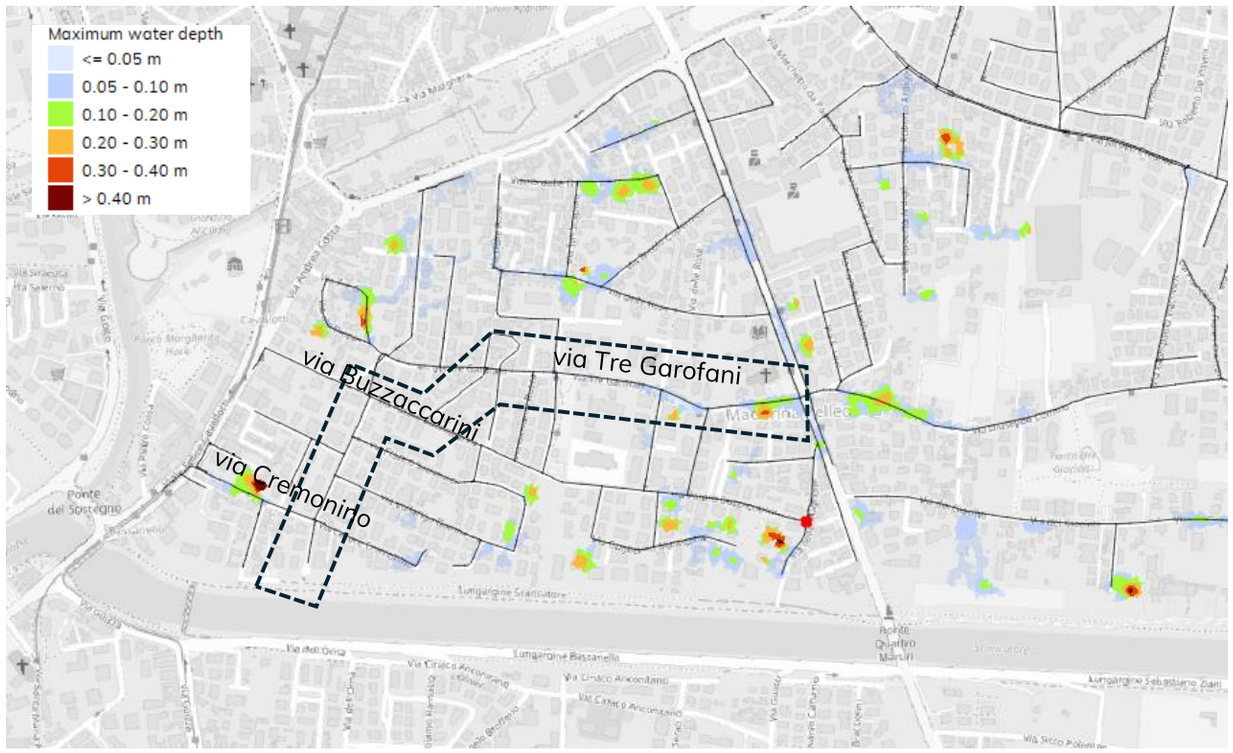
L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 700.000 €



KEY-PLAN



Profilo longitudinale nuovo collegamento (SDP, Tr 2 anni, tp 45 min)



Risultati della simulazione allo stato di progetto per Tr 2 anni (scroscio con durata 45 minuti)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **PA_04**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**PADOVA SUD – MADONNA PELLEGRINA**

PA_04: NUOVA CONDOTTA DN1200 PER COLLEGAMENTO ZONA NORD-OVEST A CANALE ALICORNO

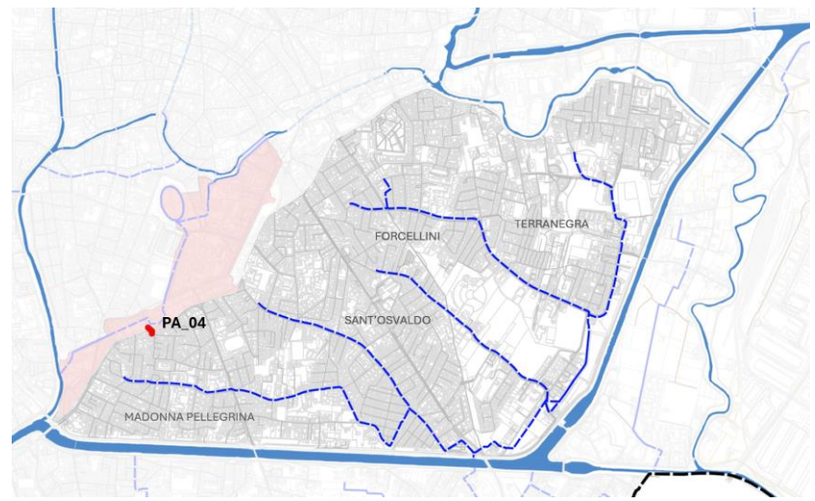
STATO DI FATTO

Inquadramento

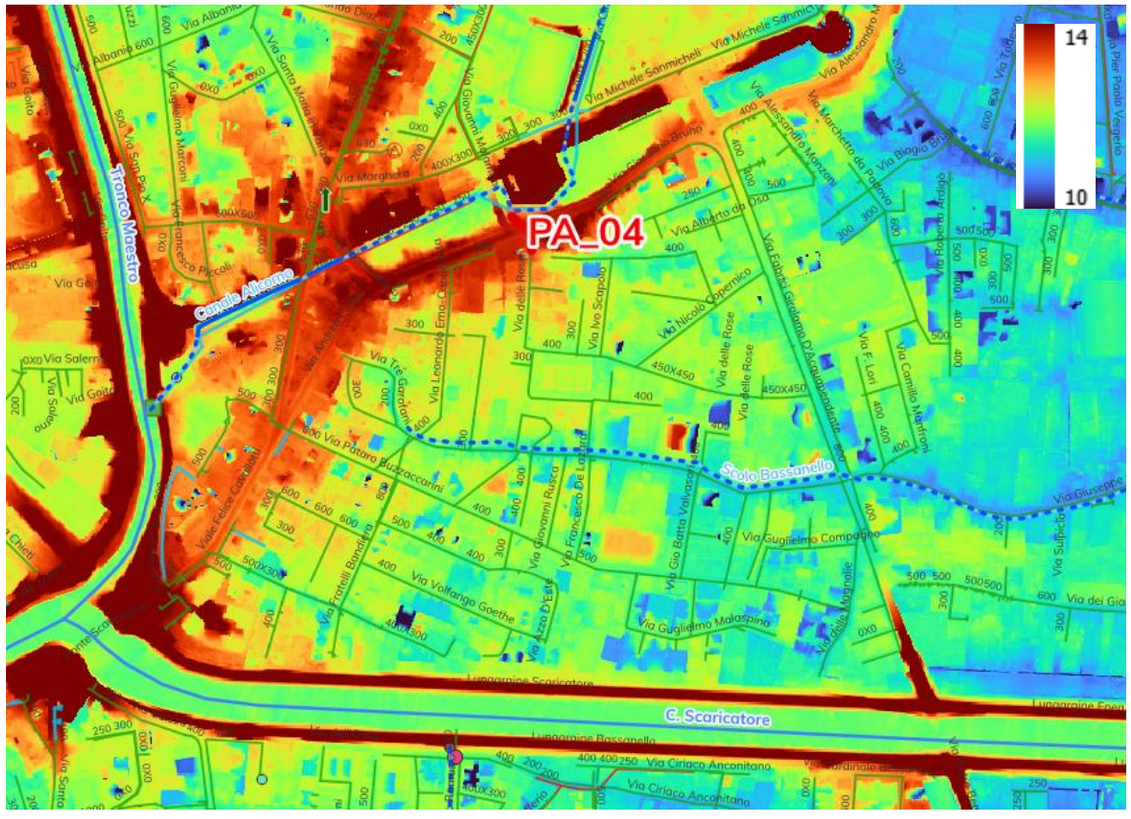
La porzione più a nord-ovest del rione di Madonna Pellegrina, compresa fra via Costa-Giordano Bruno e lo scolo Bassanello, tombinato sotto via Tre Garofani, è servita da fognatura (mista) con diametri variabili tra 250 e 450 mm, con percorsi idraulici notevolmente lunghi prima di raggiungere il ricettore scolo Bassanello. La rete di via delle Rose e delle vie laterali, in particolare, confluisce prima nella dorsale DN800 sotto via D'Acquapendente e da qui nello scolo Bassanello, a sud del piazzale della chiesa.

Descrizione criticità

Il sottobacino sopra descritto ha come unica possibilità di recapito lo scolo Bassanello, comune all'intero rione. Le giaciture, delimitate fisicamente a nord-ovest da via Costa – Giordano Bruno, impediscono eventuali direzioni di drenaggio alternative e contribuiscono all'allagamento delle zone centrali al rione in caso di eventi di pioggia con Tr>2 anni. Numerose segnalazioni sono state raccolte nell'intorno di via delle Ortensie, via De Boso, via Copernico, punti idraulicamente più lontani dal recapito ultimo della rete meteorica, l'idrovora di Voltabarozzo.



KEY-PLAN



Giaciture dei terreni da DTM Comune di Padova



Risultati della simulazione allo stato di fatto per Tr 2 anni (scroscio con durata 45 minuti)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **PA_04**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**PADOVA SUD – MADONNA PELLEGRINA**

PA_04: NUOVA CONDOTTA DN1200 PER COLLEGAMENTO ZONA NORD-OVEST A CANALE ALICORNO

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

- Offrire un recapito alternativo alla parte più periferica del rione Madonna Pellegrina
- Abbassare i livelli idrici nelle reti delle vie Capodilista, delle Rose, delle Ortensie, Copernico

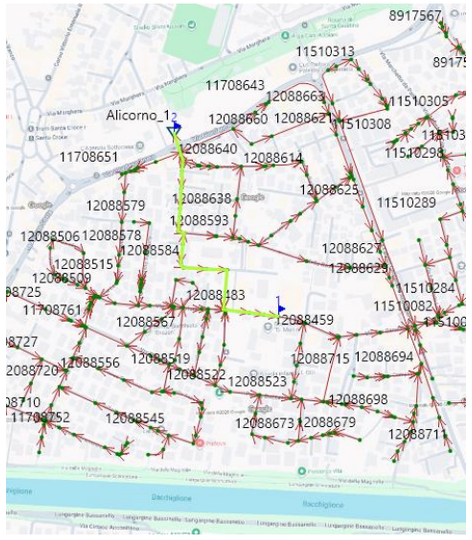
Interventi previsti

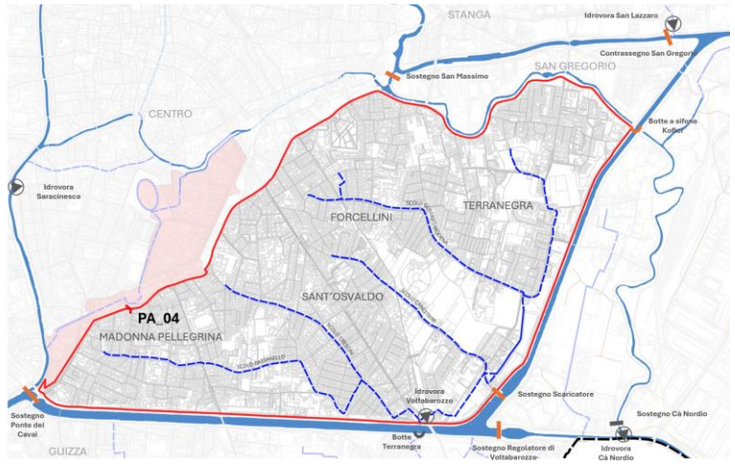
L'intervento proposto consiste nella realizzazione di una nuova condotta DN1200 da realizzarsi mediante microtunneling sotto via Giordano Bruno al fine di collegare l'estremità nord della rete di via delle Rose con il canale Alicorno, che scorre tombinato al piede del Baluardo di Santa Croce, in condotta DN1200 che a sua volta passa a sifone sotto le mura cinquecentesche poco più a est.

A monte del microtunneling, è necessario un nuovo apposito manufatto di sfioro, per garantire la separazione dalle portate nere e il trasferimento della sola portata meteorica di esubero verso il Canale Alicorno.

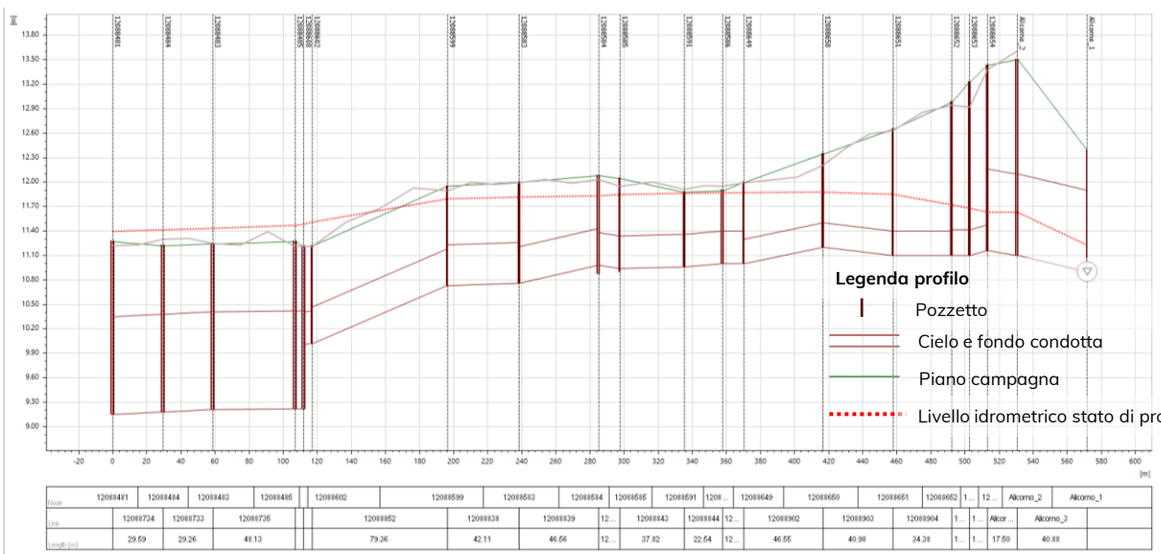
Stima dei costi

L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 800.000 €





KEY-PLAN



Profilo longitudinale nuovo collegamento (SDP, Tr 2 anni, tp 45 min)



Risultati della simulazione allo stato di progetto per Tr 2 anni (scroscio con durata 45 minuti)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **INDICE**

INTERVENTI STRUTTURALI

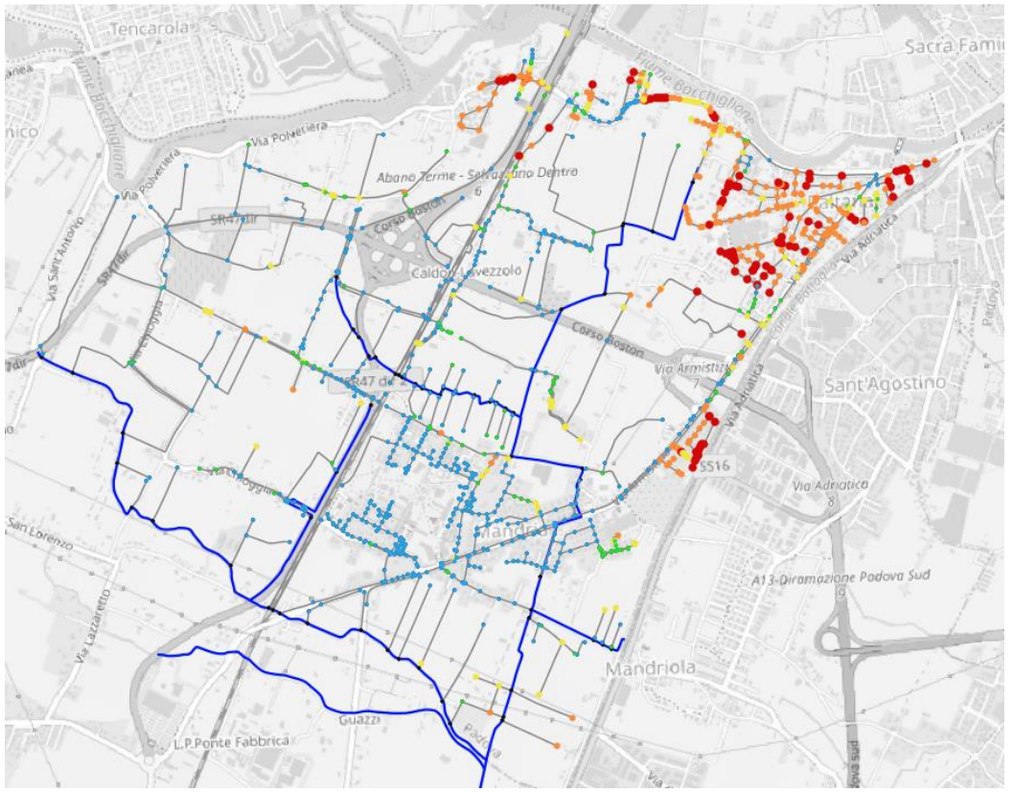
COMPETENZA: **COMUNE DI PADOVA E ALTRI ENTI**

REVISIONE	OTTOBRE 2026
UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
RETE	☐ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
AMBITO E BACINO	**COLLI**

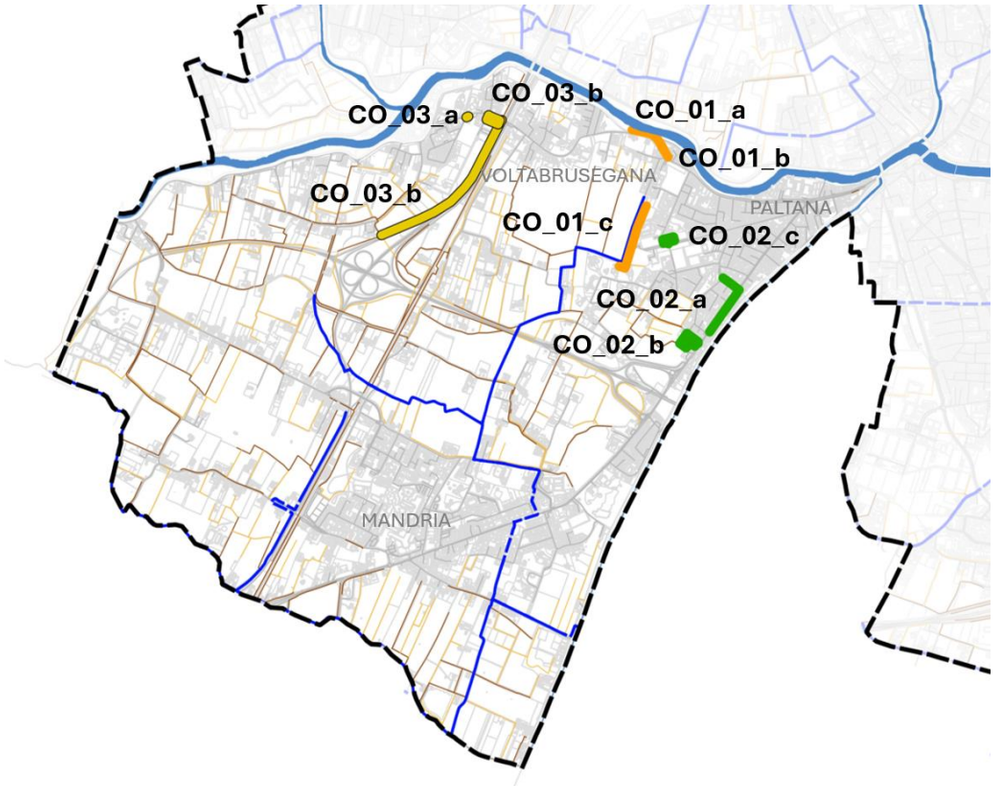
BACINO COLLI

BACINO	ID	QUARTIERE	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA	ESTESA/VOLUME	PRIORITÀ
COLLI EUGANEI	CO_01_a	PALTANA	Sostituzione DN200 e DN125 con DN600 in via Decorati al Valore Civile	separazione e nuove condotte	170 m	3
	CO_01_b	PALTANA	Posa nuova condotta DN600 in via Decorati al Valore Civile	separazione e nuove condotte	70 m	3
	CO_01_c	PALTANA	Risezionamento fosso Voltabrusegana	risezionamento	350 m	3
	CO_02_a	PALTANA	Nuovo scatolare 1500x1000 in via Armistizio	separazione e nuove condotte	350 m	1
	CO_02_b	PALTANA	Nuova area di laminazione 1800 m³ via Armistizio	bacino di laminazione	1800 m³	1
	CO_02_c	PALTANA	Nuova area di laminazione 800 m³ via Rovigo	bacino di laminazione	800 m³	1
	CO_03_a	VOLTABRUSEGANA	Rimozione strozzatura con scatolare 500x500 via Decorati al Valore Civile	posa nuove condotte	12 m	2
	CO_03_b	VOLTABRUSEGANA	Risezionamento fosso di guardia Corso Australia	risezionamento	1200 m	2
	CO_03_c	VOLTABRUSEGANA	Nuova area di laminazione 1000 m³ in via Decorati al Valore Civile	bacino di laminazione	1000 m³	2

STATO DI FATTO Tr 2 ANNI



STATO DI PROGETTO KEY-PLAN INTERVENTI



ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione
AcegasApsAmga
planum

PADOVA 2030 PIANO DELLE ACQUE	PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026		
	SCHEDA INTERVENTO **CO_01**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE	☒ MISTO	☐ AGRICOLO - RURALE
			RETE	☒ SUPERFICIALE	☒ FOGNATURA	
	COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**COLLI - PALTANA**		

CO_01: SOSTITUZIONE CONDOTTE VIA DECORATI AL VALORE CIVILE E RISEZIONAMENTO FOSSO VOLTABRUSEGANA

STATO DI FATTO

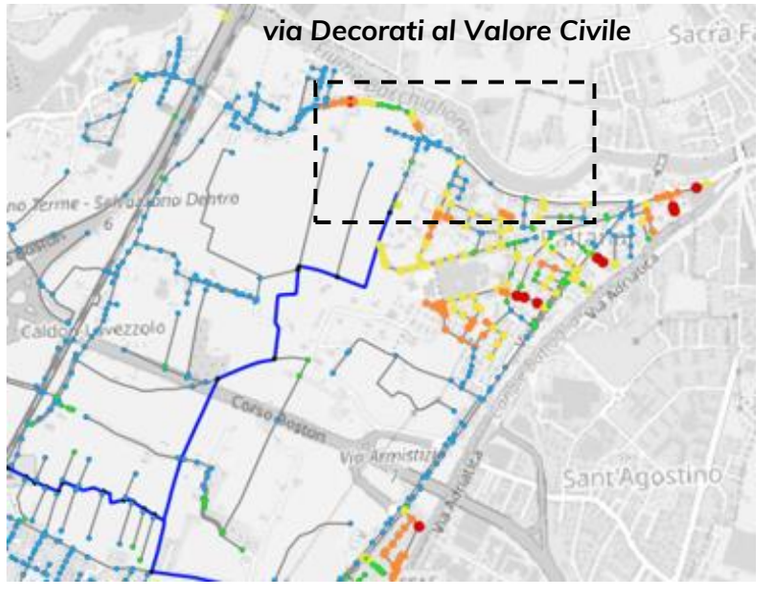
Inquadramento

Via Decorati al Valore Civile, che delimita il confine nord unitamente al fiume Bacchiglione dell'intero bacino Colli e del quartiere Paltana, è attualmente servita nella tratta di monte da una dorsale di fognatura mista DN200 che porta le acque verso il sollevamento in prossimità dell'incrocio con via Polesine, dove le portate sono rilanciate nella rete mista DN600 di via Polesine.

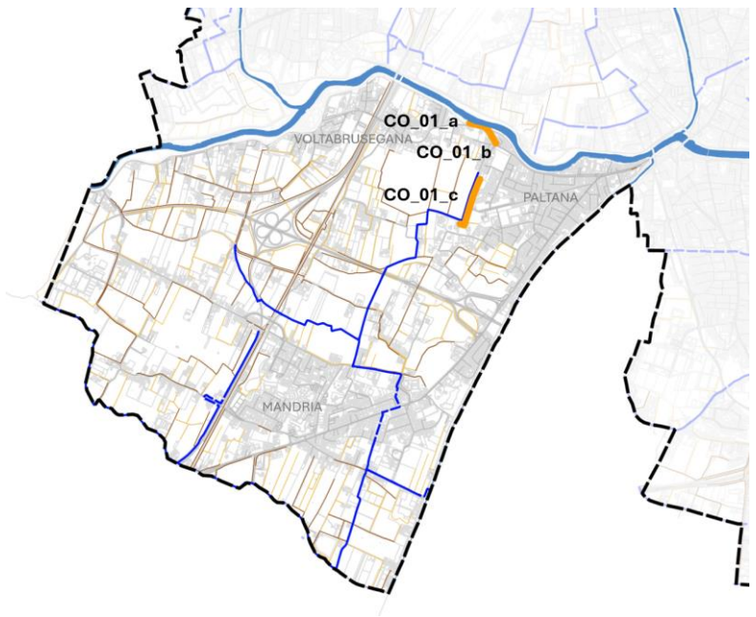
L'intero sistema idraulico del quartiere è afferente, attraverso la condotta principale di via Armistizio, allo scolo Menona e da qui al fiume Bacchiglione.

Descrizione criticità

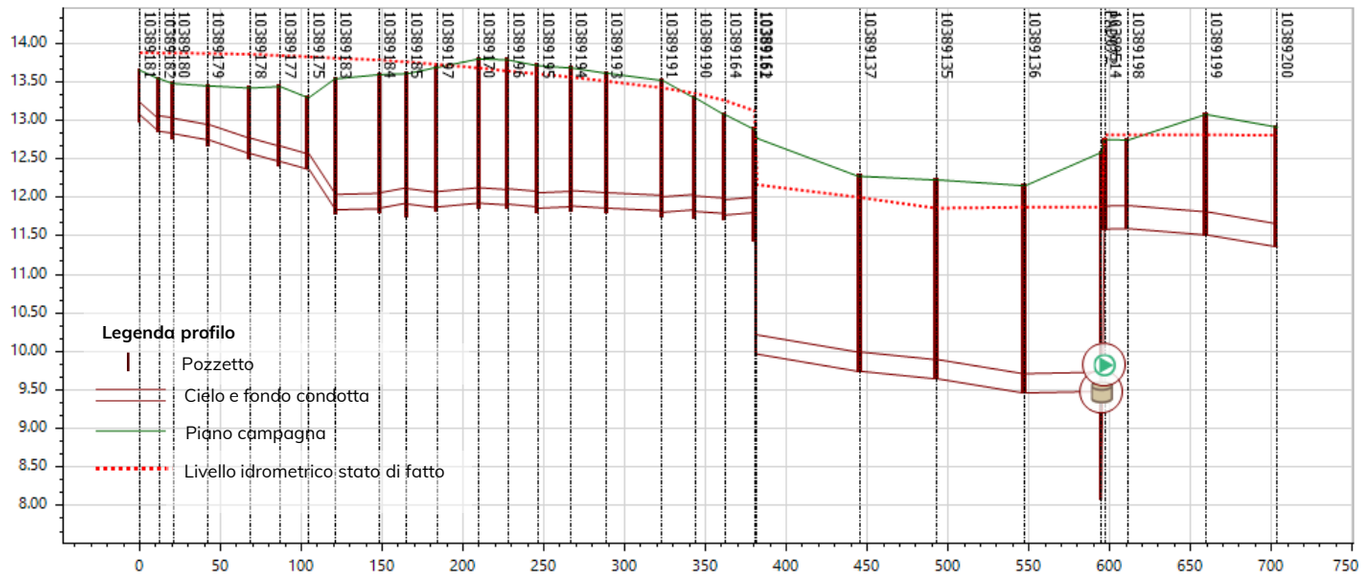
Il ridotto diametro delle condotte di fognatura mista (DN125 e DN200) a monte del sollevamento causa fenomeni di rigurgito lungo l'intera via in caso di eventi meteorici a partire da Tr 2 anni lo stesso dicasi per il fosso Voltabrusegana con la sua ridotta sezione.



Risultati della modellazione idrodinamica (SDF, Tr 2 anni, tp 1ora)



KEY-PLAN



Profilo longitudinale condotta esistente sotto via Decorati al Valore Civile (SDF, Tr 2 anni, tp 1 ora)

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **CO_01**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☒ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**COLLI - PALTANA**

CO_01: SOSTITUZIONE CONDOTTE VIA DECORATI AL VALORE CIVILE E RISEZIONAMENTO FOSSO VOLTABRUSEGANA

STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

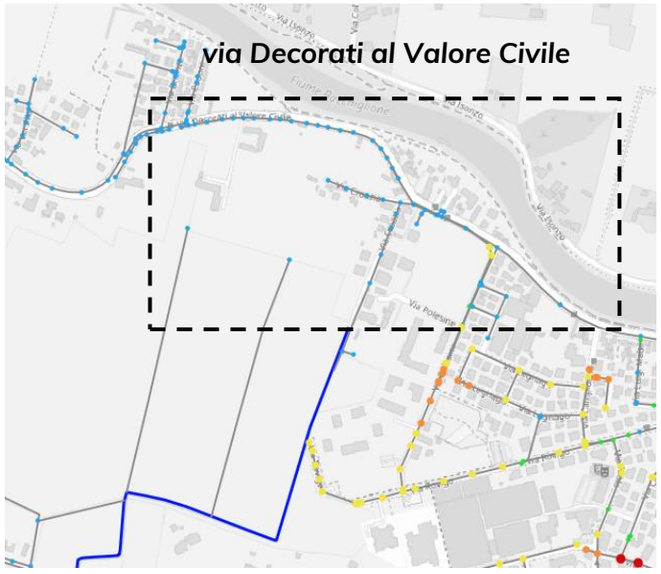
- Ridurre i livelli idrici in caso di piogge intense con Tr>2 anni lungo via Decorati al Valore Civile e garantire il corretto drenaggio delle aree edificate.
- Fornire maggiore capacità di invaso alla rete in caso di eventi di breve durata.

Interventi previsti

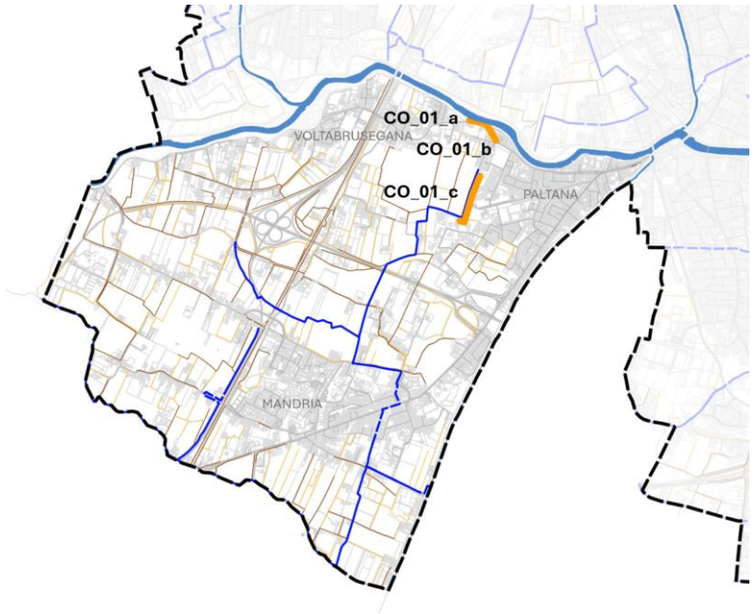
- L'intervento **CO_01_a**: prevede la sostituzione delle condotte esistenti DN125 e DN200 con una nuova condotta DN600, per uno sviluppo di circa 170 m e con otto pozzetti di ispezione. E' inoltre valutabile il reimpiego della condotta esistente per la realizzazione di una nuova rete fognaria nera separata, previa regolazione delle quote e, se necessario, relining, con collegamento diretto alla rete nera esistente in direzione est;
- L'intervento **CO_01_b**: prevede la posa di una nuova condotta per ulteriori 70 m da via Decorati al Valore Civile fino all'incrocio con Via Croazia con la predisposizione di quattro pozzetti di ispezione;
- L'intervento **CO_01_c**: include infine il risezionamento del fosso Voltabrusegana mediante scavo del fondo per un'estensione di 350 m, con riutilizzo dell'80% del materiale scavato per la formazione dei rilevati.

Stima dei costi

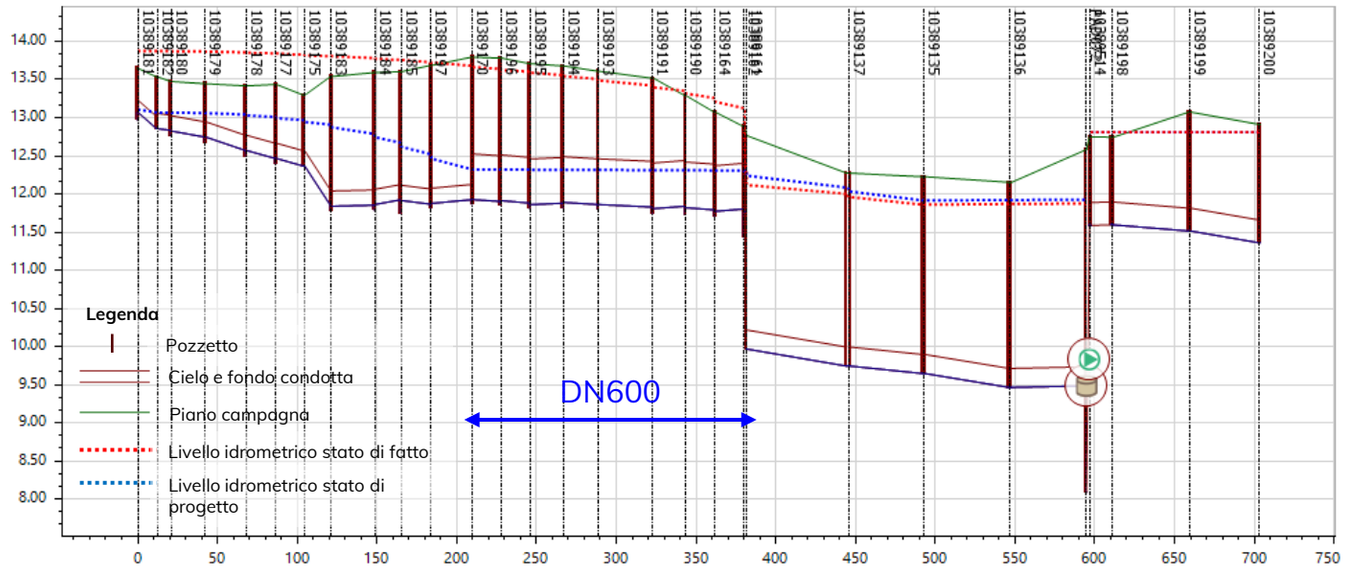
L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 600.000 €



Risultati della modellazione idrodinamica (SDP, Tr 2 anni, tp 1 ora)



KEY-PLAN



Profilo longitudinale condotta di progetto sotto via Decorati al Valore Civile (SDP, Tr 2 anni, tp 1 ora)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **CO_02**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE E BACINO DI LAMINAZIONE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**COLLI - PALTANA**

CO_02: NUOVO SCATOLARE IN VIA ARMISTIZIO E NUOVE AREE DI LAMINAZIONE IN VIA ROVIGO E VIA ARMISTIZIO

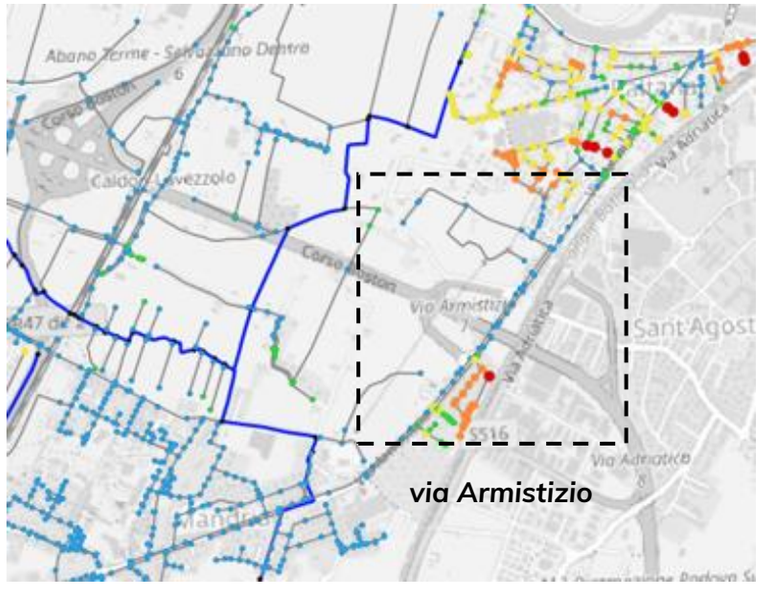
STATO DI FATTO

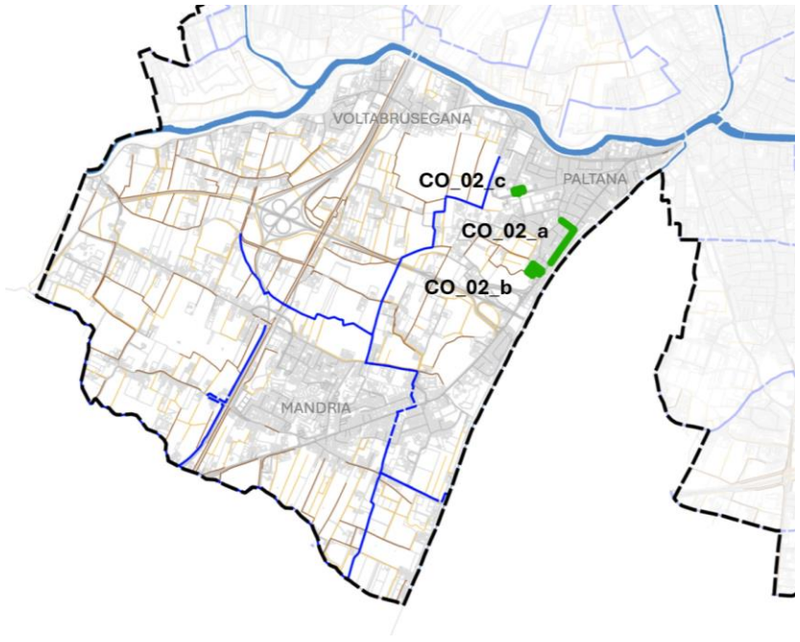
Inquadramento

Il quartiere Paltana, ubicato a nord-est del bacino Colli, è attualmente servito da una rete mista le cui condotte afferiscono alla dorsale principale di via Armistizio di sezione DN1000 fino all'incrocio con via Bressanone e scatolare a valle (da 800x800 a 1500x1400) e fino alla confluenza nello scolo Menona all'inizio di via Romana Aponense.

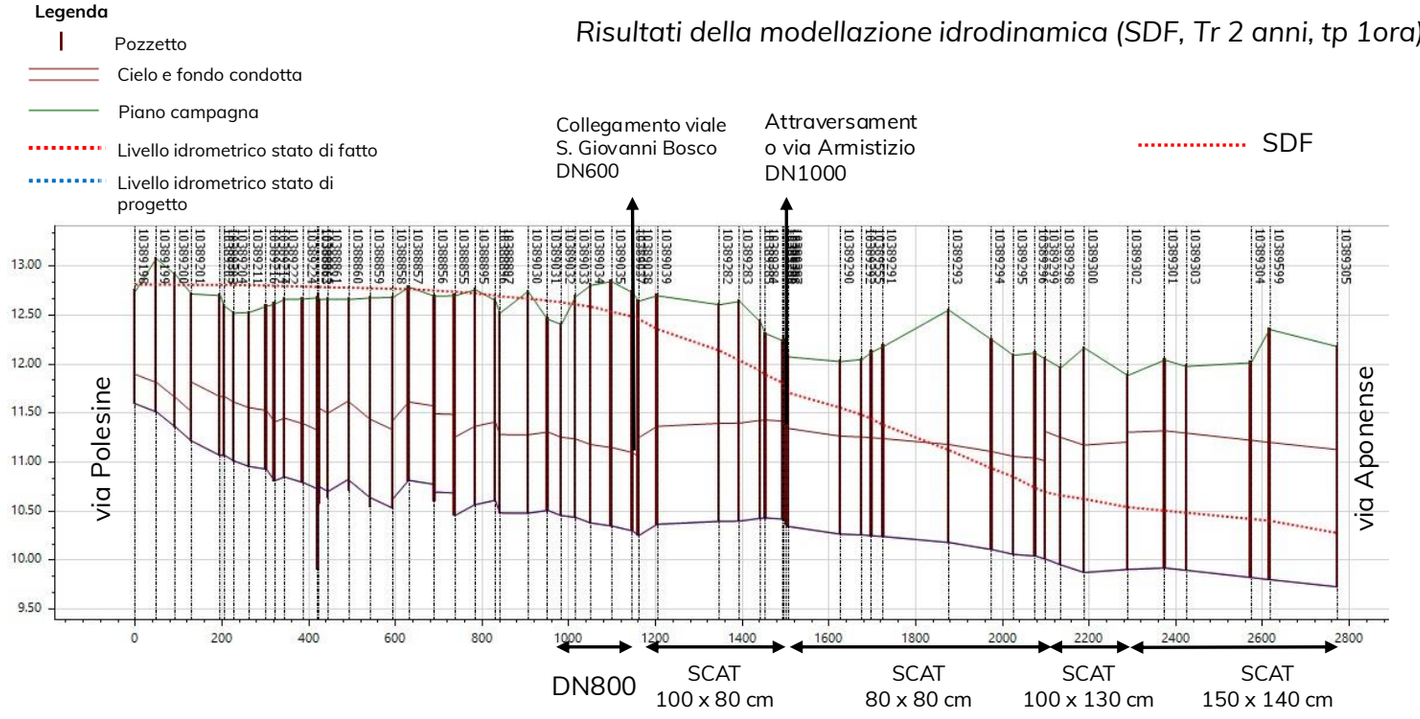
Descrizione criticità

Numerose criticità sono state segnalate in tutto il quartiere sia in seguito agli eventi di agosto 2025 (21 e 29 agosto) sia per eventi di precipitazione più frequenti. Le criticità si sviluppano lungo il percorso delle dorsali di fognatura mista per eventi di precipitazione intensa a partire da tempi di ritorno di 2 anni. La modellazione idrodinamica effettuata conferma le criticità segnalate per eventi di breve durata con tempo di ritorno pari o superiore a Tr 2 anni, evidenziando la presenza di collettori lungo la dorsale principale di sezione insufficiente a garantire il deflusso verso valle delle portate generate dal quartiere, con conseguenti forti perdite di carico in corrispondenza della strozzatura e innalzamento dei livelli idrici di monte.





KEY-PLAN



Risultati della modellazione idrodinamica (SDF, Tr 2 anni, tp 1ora)

Profilo longitudinale condotta esistente sotto via Armistizio (SDF, Tr 2 anni, tp 1 ora)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026
SCHEDA INTERVENTO **CO_02**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE E BACINO DI LAMINAZIONE**	UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**COLLI - PALTANA**

CO_02: NUOVO SCATOLARE IN VIA ARMISTIZIO E NUOVE AREE DI LAMINAZIONE IN VIA ROVIGO E VIA ARMISTIZIO

STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

- Ridurre i livelli idraulici in caso di piogge intense con Tr>2 anni in tutto il quartiere Paltana e garantire il corretto drenaggio delle aree;
- Incremento della capacità di invaso della rete, al fine di laminare gli eventi meteorici di breve durata.

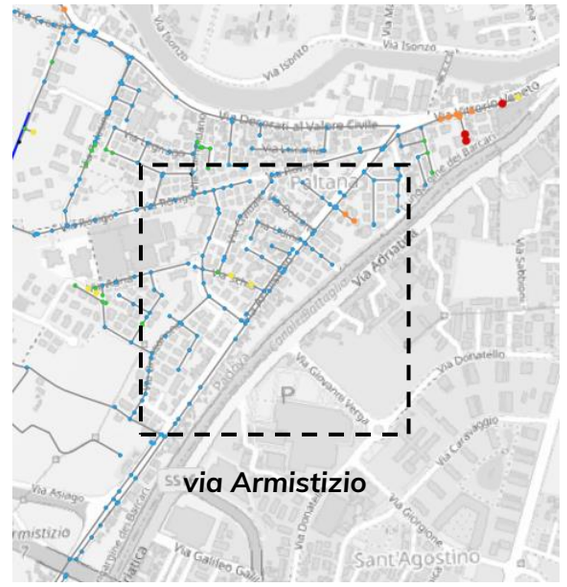
Interventi previsti

- L'intervento **CO_02_a**: prevede la realizzazione di un nuovo scatolare 1500x1000mm in via Armistizio con un'estesa di 350 m, predisponendo otto pozzetti di ispezione. La soluzione progettuale consente il ripristino della continuità geometrico–idraulica della dorsale, eliminando la discontinuità indotta dal tratto circolare sottodimensionato e garantendo il corretto deflusso verso valle delle portate, con conseguente riduzione delle perdite di carico e dei livelli idraulici a monte.
- L'intervento **CO_02_b**: propone per la laminazione delle piene e la riduzione dei volumi di piena a carico della rete esistente la realizzazione di un'area di laminazione in via Armistizio nei pressi dell'incrocio con via Asiago di 1800 m³
- L'intervento **CO_02_c**: una seconda area di laminazione in via Rovigo all'incrocio con via Polesine di entità minore con un volume di 800 m³.

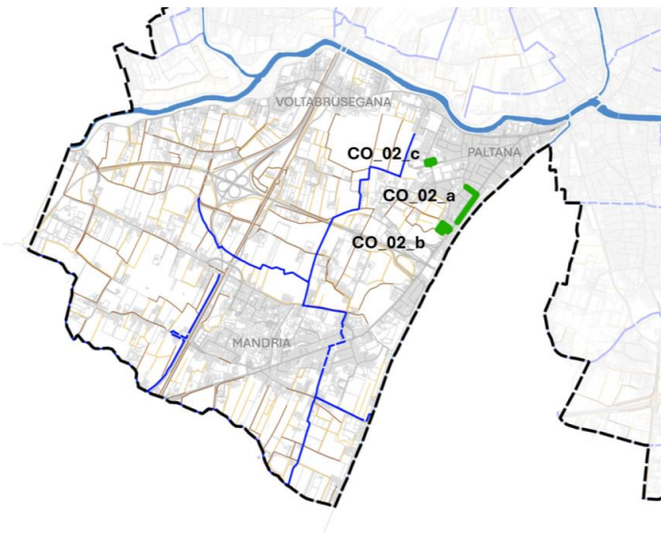
Per entrambe le aree di laminazione si prevede la posa di geotessuto e strato di ghiaia drenante, un pozzetto di ispezione, scatolare 150x100 cm di collegamento alla rete esistente, uno scolmatore, riposizionamento dello strato di terreno vegetale originario e trapianto delle piante esistenti.

Stima dei costi

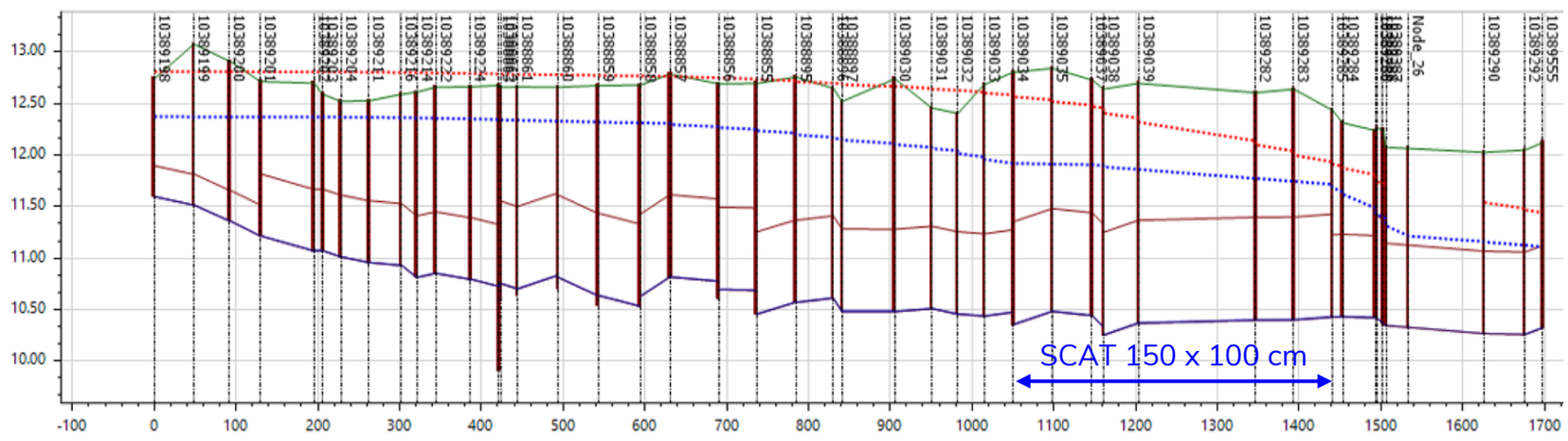
L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 1.400.000 €



Risultati della modellazione idrodinamica (SDP, Tr 2 anni, tp 1ora)



KEY-PLAN



Legenda

- Pozzetto
- Cielo e fondo condotta
- Piano campagna
- Livello idrometrico stato di fatto
- Livello idrometrico stato di progetto

Profilo longitudinale condotta esistente sotto via Armistizio (SDP, Tr 2 anni, tp 1 ora)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

CO_03: NUOVO SCATOLARE, AREA DI LAMINAZIONE E RISEZIONAMENTO FOSSO DI GUARDIA -VIA DECORATI AL VALORE CIVILE / CORSO AUSTRALIA

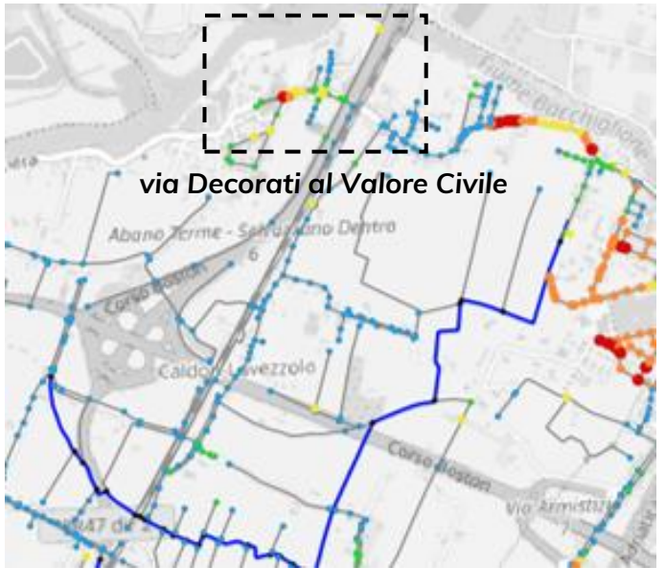
STATO DI FATTO

Inquadramento

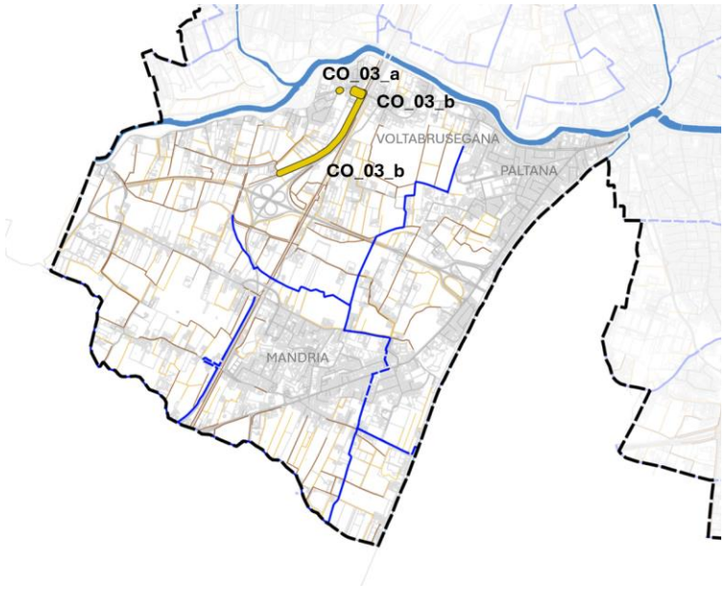
Il quartiere di Voltabrusegana, delimitato dal Bacchiglione e attraversato da corso Australia, è attualmente servito da una rete mista, le cui condotte di diametro DN200-500 afferiscono allo scolo consortile fino a scaricare nello scolo Monferrato e da una rete nera che arriva fino a via Rovigo.

Descrizione criticità

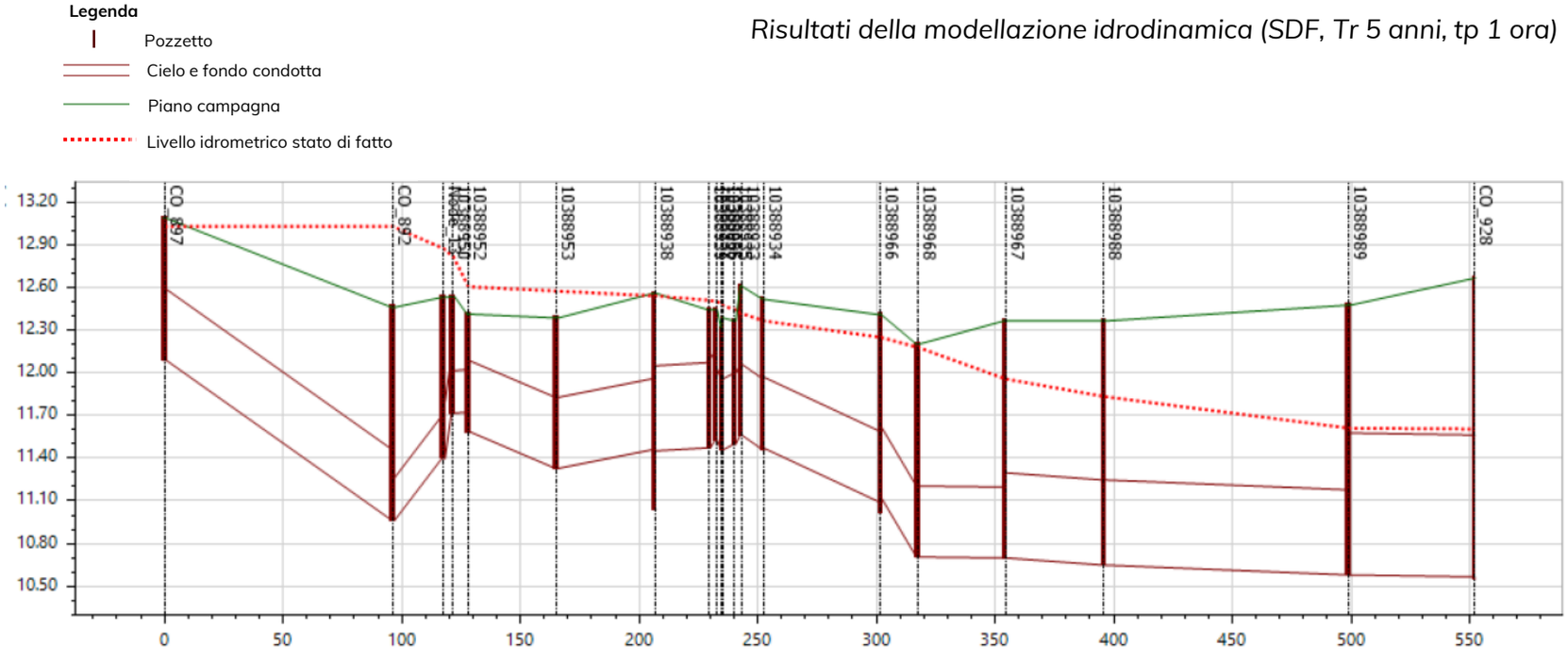
Sebbene non si registrino segnalazioni specifiche di criticità nell'area, la modellazione idrodinamica evidenzia che, in caso di eventi meteorici intensi con tempo di ritorno a partire da 5 anni, le riduzioni di diametro presenti lungo le condotte di fognatura mista in Via Decorati al Valore Civile generano fenomeni di rigurgito che compromettono il regolare deflusso verso valle dei quartieri afferenti. Analoga criticità è riscontrata per il fosso di guardia che scorre parallelamente a Corso Australia, la cui sezione risulta insufficiente a garantire un adeguato smaltimento delle acque.



Risultati della modellazione idrodinamica (SDF, Tr 5 anni, tp 1 ora)



KEY-PLAN



Profilo longitudinale condotta esistente sotto via Decorati al Valore Civile (SDF, Tr 5 anni, tp 1 ora)

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026
SCHEDA INTERVENTO **CO_03**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE E BACINO DI LAMINAZIONE**	UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☒ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA, CDB BACCH.**		AMBITO E BACINO	**COLLI – VOLTABRUSEGANA**

CO_03: NUOVO SCATOLARE, AREA DI LAMINAZIONE E RISEZIONAMENTO FOSSO DI GUARDIA -VIA DECORATI AL VALORE CIVILE / CORSO AUSTRALIA

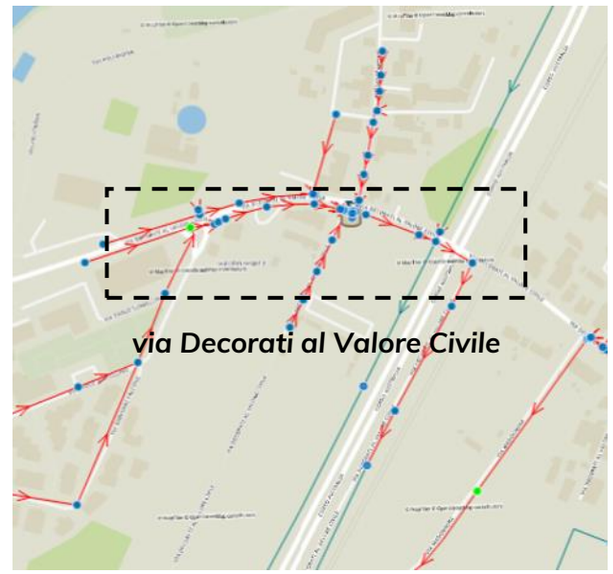
STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

- Abbassare i livelli idraulici in caso di piogge intense con Tr>5 anni in parte del quartiere Voltabrusegana e garantire il corretto drenaggio delle aree;
- Incremento della capacità di invaso della rete, al fine di laminare gli eventi meteorici di breve durata.

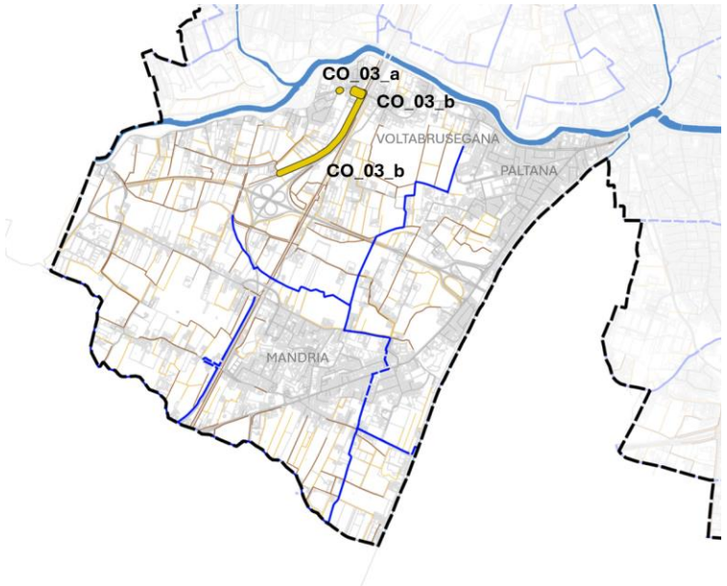
Interventi previsti

- L'intervento **CO_03_a**: prevede la sostituzione delle condotte circolari DN300 e DN400 in Via Decorati al Valore Civile con uno scatolare di sezione 500×500 mm, per uno sviluppo di 12 m e la predisposizione di due pozzetti di ispezione. La soluzione ripristina la continuità geometrico-idraulica del sistema, eliminando la discontinuità indotta dal tratto circolare sottodimensionato e garantendo il corretto deflusso verso valle, con conseguente riduzione delle perdite di carico e dei livelli idraulici a monte.
- L'intervento **CO_03_b**: prevede il risezionamento del fosso di guardia (circa 1200 m) con sezione triangolare di base 4,5 m e altezza 1 m, con riutilizzo dell'80% del materiale scavato per la formazione dei rilevati;
- L'intervento **CO_03_c**: la realizzazione di un'area di laminazione in Via Decorati al Valore Civile, in prossimità del cimitero di Voltabrusegana, con un volume di invaso pari a 1.000 m³. E' prevista la posa di geotessuto e uno strato di ghiaia drenante, uno sfioro per il deflusso delle acque nell'area di laminazione, scatolare 100x80 cm di collegamento alla rete esistente, riposizionamento dello strato di terreno vegetale e l'eventuale trapianto di specie arbustive e arboree di dimensioni minori.



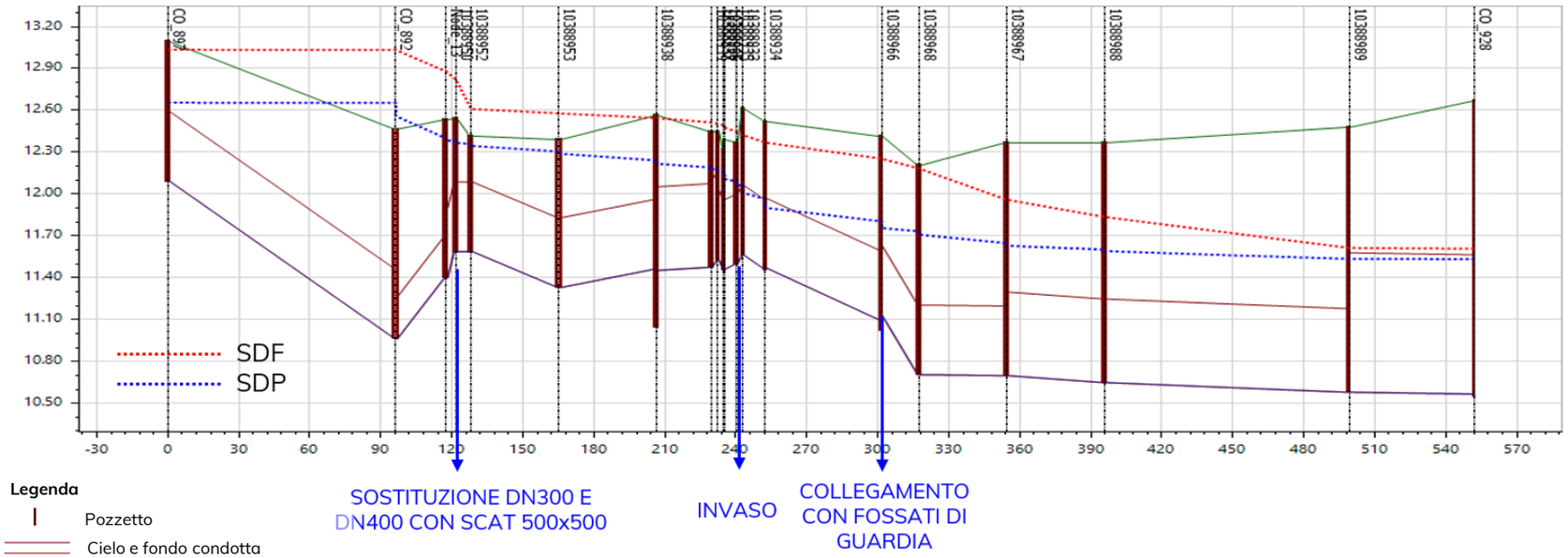
Stima dei costi

L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 530.000 €



KEY-PLAN

Risultati della modellazione idrodinamica (SDP, Tr 5 anni, tp 1 ora)



Profilo longitudinale condotta esistente sotto via Decorati al Valore Civile (SDP, Tr 5 anni, tp 1 ora)

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO
INDICE

INTERVENTI STRUTTURALI

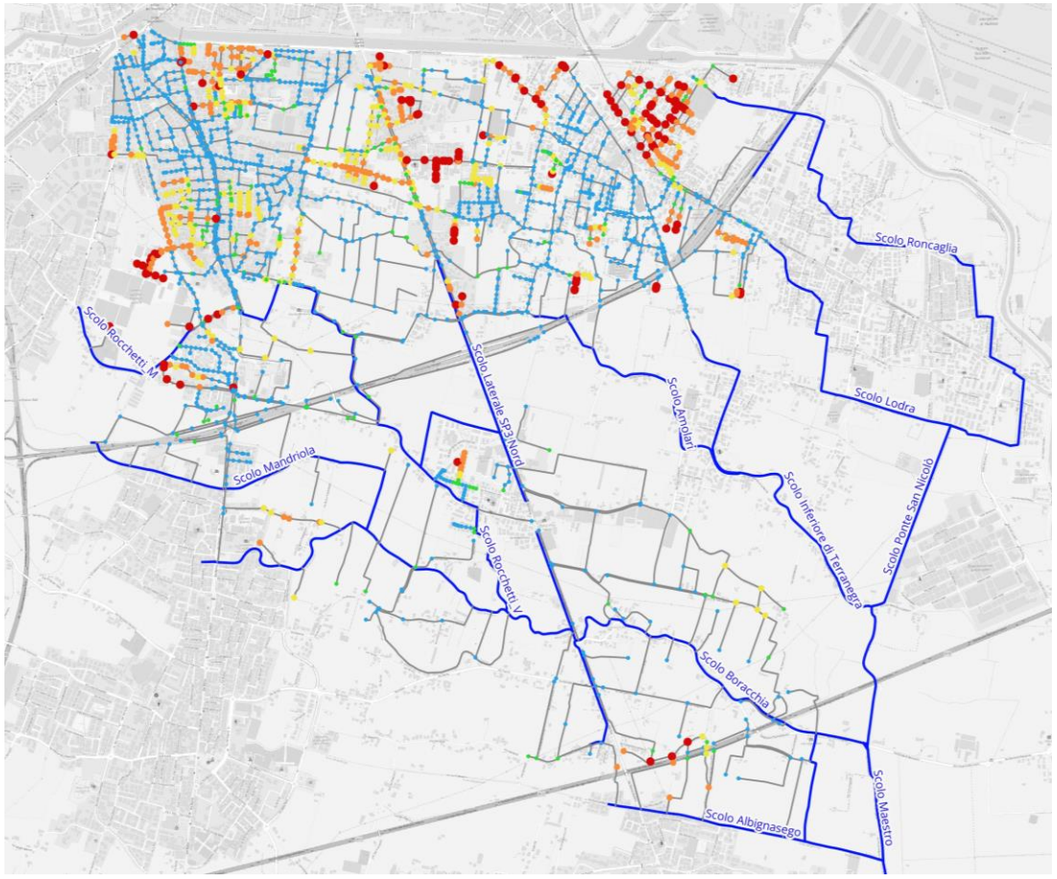
COMPETENZA: **COMUNE DI PADOVA E ALTRI ENTI**

REVISIONE	OTTOBRE 2026
UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
RETE	☐ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
AMBITO E BACINO	**MAESTRO**

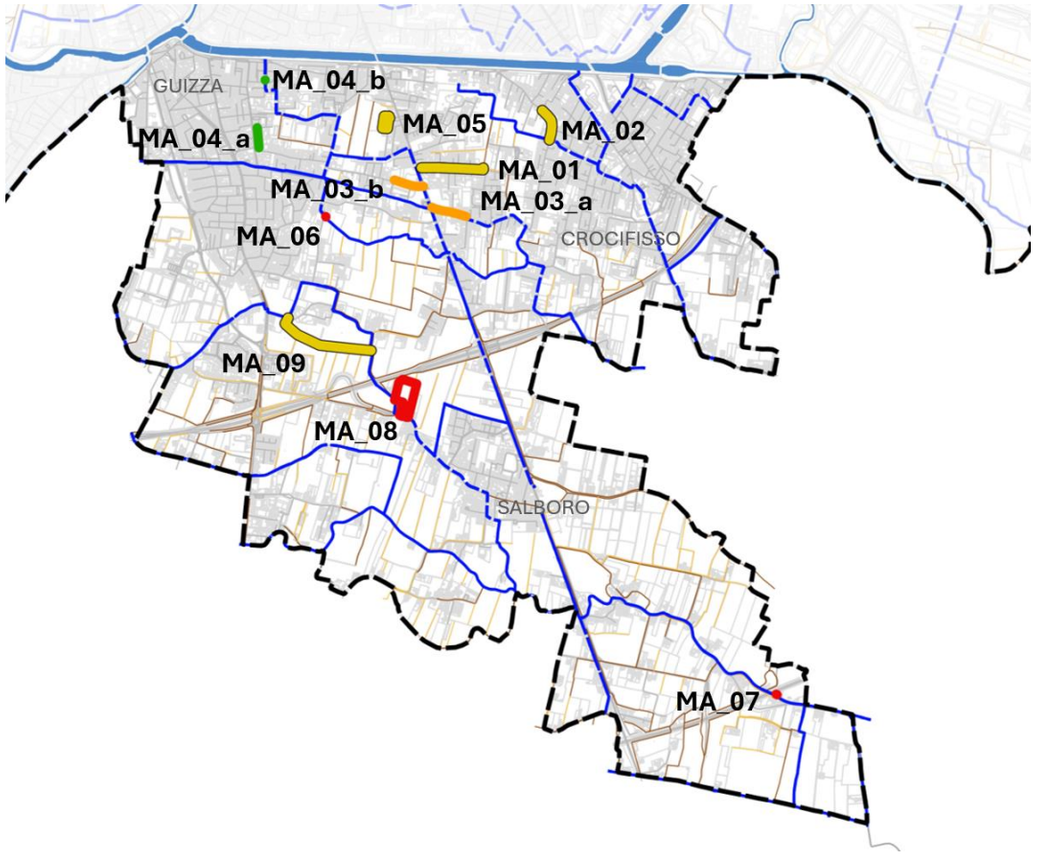
BACINO MAESTRO

BACINO	ID	QUARTIERE	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA	ESTESA/VOLUME	PRIORITÀ
MAESTRO	MA_01	CROCEFISSO	Nuovo scatolare 1000x800 in via del Commissario	separazione e nuove condotte	410 m	2
	MA_02	VOLTABAROZZO	Nuovo scatolare 1200x1000 da via Venier a s. Salboro	separazione e nuove condotte	200 m	2
	MA_03_a	CROCEFISSO	Nuovo scatolare 1500x1000 via Venier (s. Bembo)	separazione e nuove condotte	230 m	3
	MA_03_b	CROCEFISSO	Sostituzione DN500 con DN800 in via Pontedera	posa nuove condotte	200 m	3
	MA_04_a	GUIZZA	Nuovo scatolare 1500x1200 in via dell'Orna	separazione e nuove condotte	130 m	1
	MA_04_b	GUIZZA	Nuovo sfioro da via Filelfo in s. Guasti	adeguamento manufatto	2 m	1
	MA_05	CROCEFISSO	Nuova area di laminazione 1000 m³ in PUA Boschi-Bembo via Marsili	bacino di laminazione	1000 m³	2
	MA_06	GUIZZA	Nuovo sfioro da via Guasti in s. Guasti	adeguamento manufatto	2 m	4
	MA_07	POZZOVEGGIANI	Adeguamento ponte su s. Boracchia (via Pozzoveggiani 19)	adeguamento manufatto	8 m	4
	MA_08	SALBORO	Nuova area di laminazione 5000 m³ a monte del tombinamento s. Rocchetti	bacino di laminazione	5000 m³	4
	MA_09	GUIZZA	Bypass s. Rocchetti con risezionamento capofosso tra v.Guizza e v.B.Wollemborg	risezionamento	640 m	2

STATO DI
FATTO
Tr 2 ANNI



STATO DI
PROGETTO
KEY-PLAN
INTERVENTI



ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione
AcegasApsAmga
planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **MA_01**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**MAESTRO – SS CROCEFISSO**

MA_01: NUOVO SCATOLARE 1000x800 IN VIA DEL COMMISSARIO

STATO DI FATTO

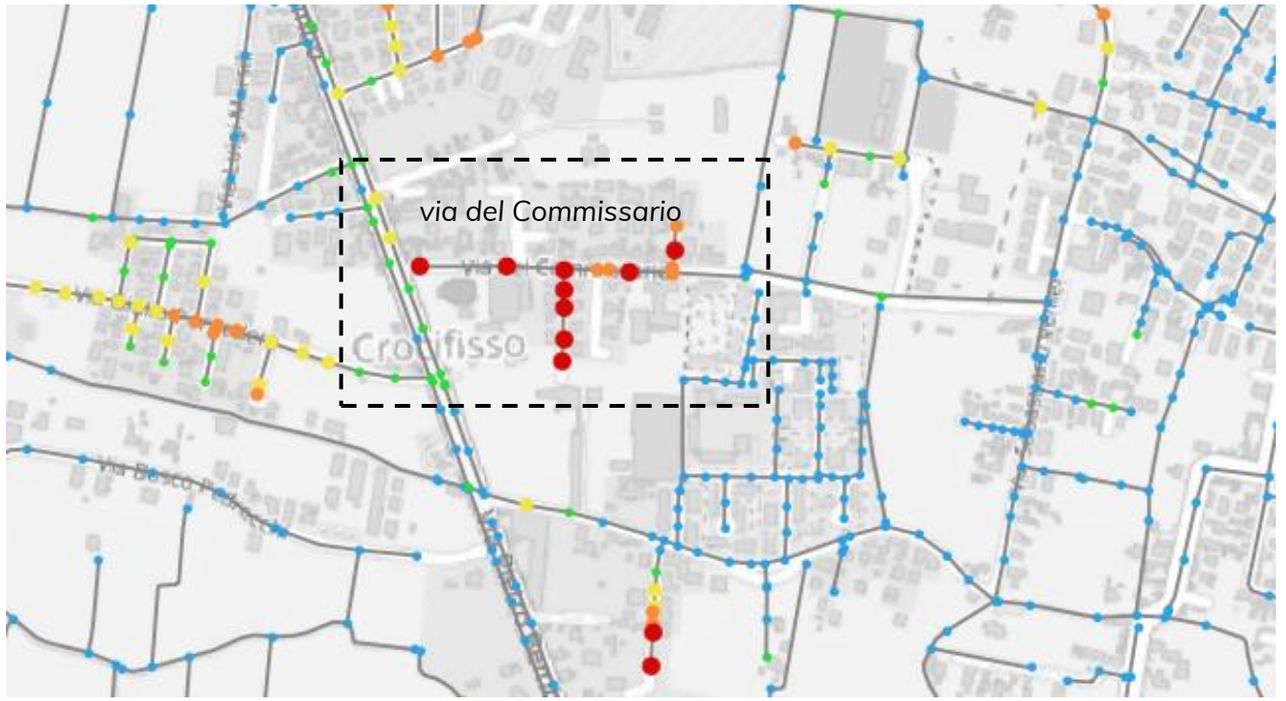
Inquadramento

Via del Commissario, ubicata a est di via Bembo nella parte centrale del rione SS Crocefisso, è attualmente servita da una dorsale di fognatura mista DN400 che porta le acque verso il manufatto di sfioro in prossimità dell'incrocio con via Sandelli, dove le portate di magra proseguono est in rete separata DN250 e le acque meteoriche vengono dirette al fossato collegato allo scolo Salboro, che scorre circa 300m più a nord.

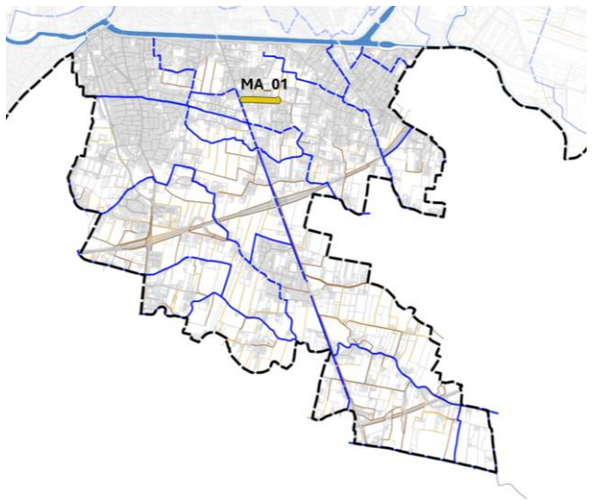
L'intero sistema idraulico è afferente, attraverso lo scolo Inferiore di Terranegra, allo scolo Maestro e da qui al fiume Bacchiglione, mediante sollevamento meccanico o scarico libero quando i livelli nel recettore lo consentono.

Descrizione criticità

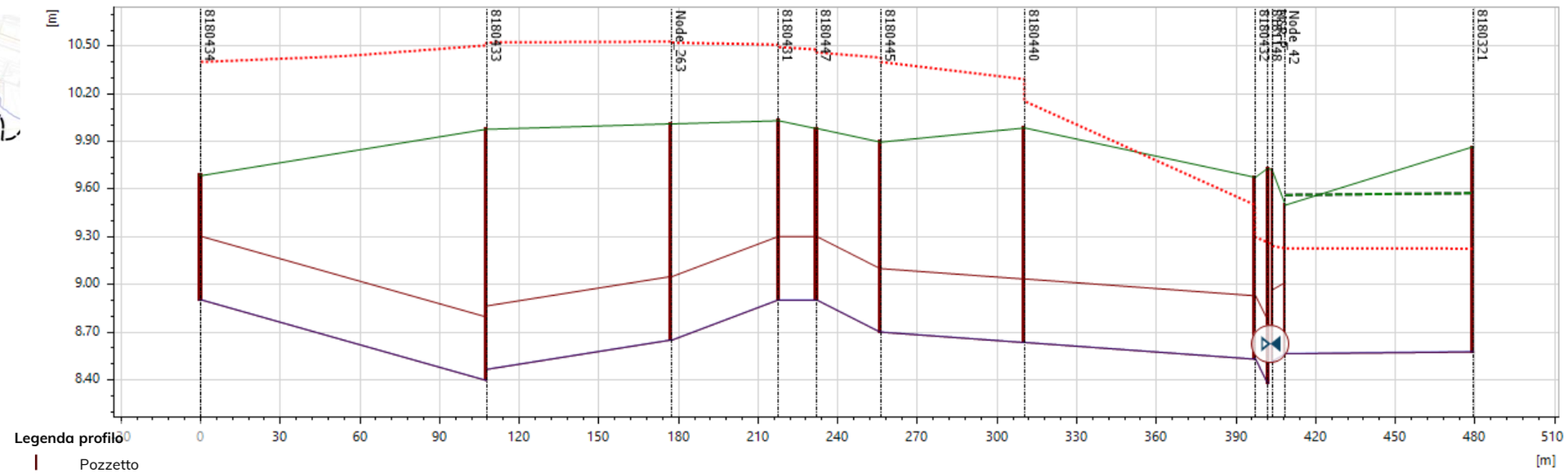
Il ridotto diametro della condotta di fognatura mista (DN400) a monte dello sfioro causa, in caso di eventi a partire da Tr 2 anni, fenomeni di rigurgito lungo l'intera via e nelle aree edificate adiacenti.



Risultati della modellazione idrodinamica (SDF, Tr 2 anni, tp 30 min)



KEY-PLAN



Profilo longitudinale condotta esistente sotto via del Commissario (SDF, Tr 2 anni, tp 30 min)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione
AcegasApsAmga
planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **MA_01**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**MAESTRO – SS CROCEFISSO**

MA_01: NUOVO SCATOLARE 1000x800 IN VIA DEL COMMISSARIO

STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

- Completare la separazione della fognatura nera e meteorica a monte dello sfioro nel capofosso esistente.
- Abbassare i livelli idrici in caso di piogge intense con Tr>2 anni lungo via del Commissario e garantire il corretto drenaggio delle aree edificate.
- Fornire maggiore capacità di invaso alla rete in caso di eventi di breve durata.

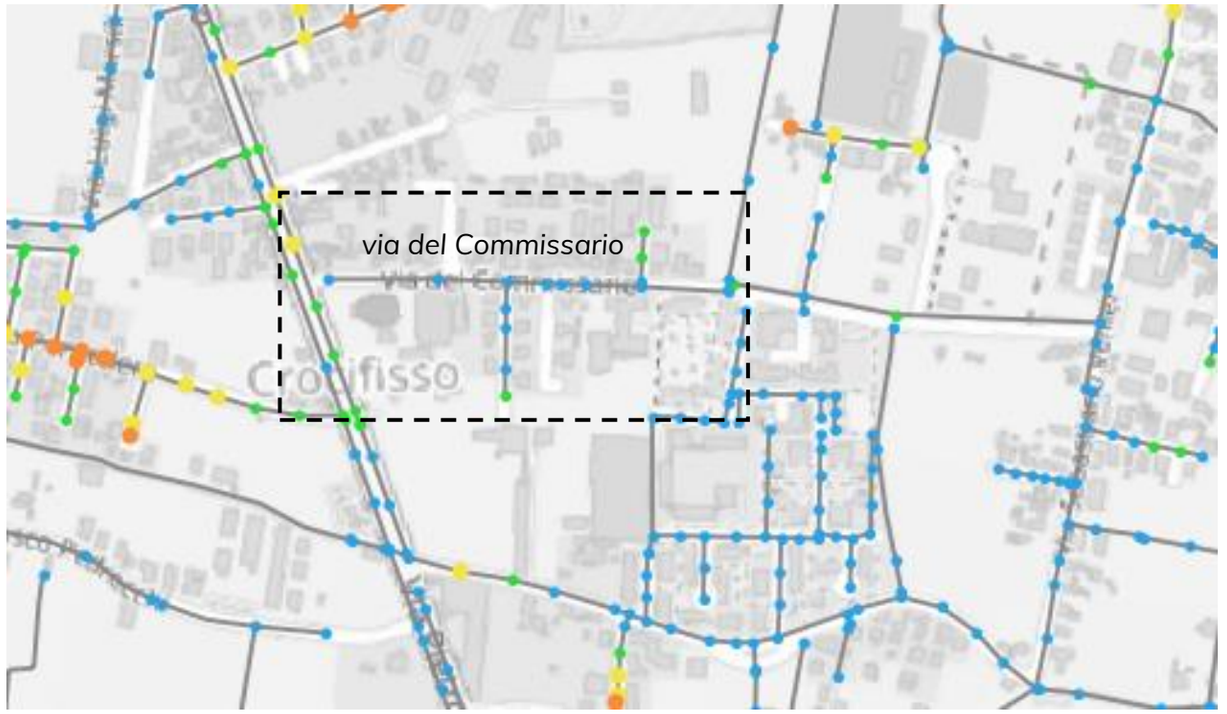
Interventi previsti

L'intervento proposto prevede la sostituzione dell'attuale condotta DN400 con un nuovo scatolare di dimensioni minime 1000x800mm, per un'estesa di circa 410m, dall'incrocio con via Bembo alla posizione dell'attuale sfioro nel capofosso a nord, sono previsti inoltre la posa di nove pozzetti di ispezione.

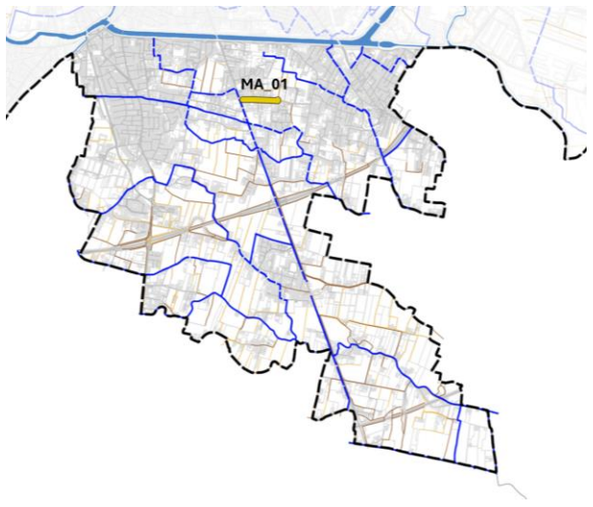
Potrà essere valutato il reimpiego della condotta esistente per la realizzazione di una nuova linea di fognatura nera separata, previa sistemazione in quota ed eventuale relining, direttamente collegata alla rete nera esistente verso est.

Stima dei costi

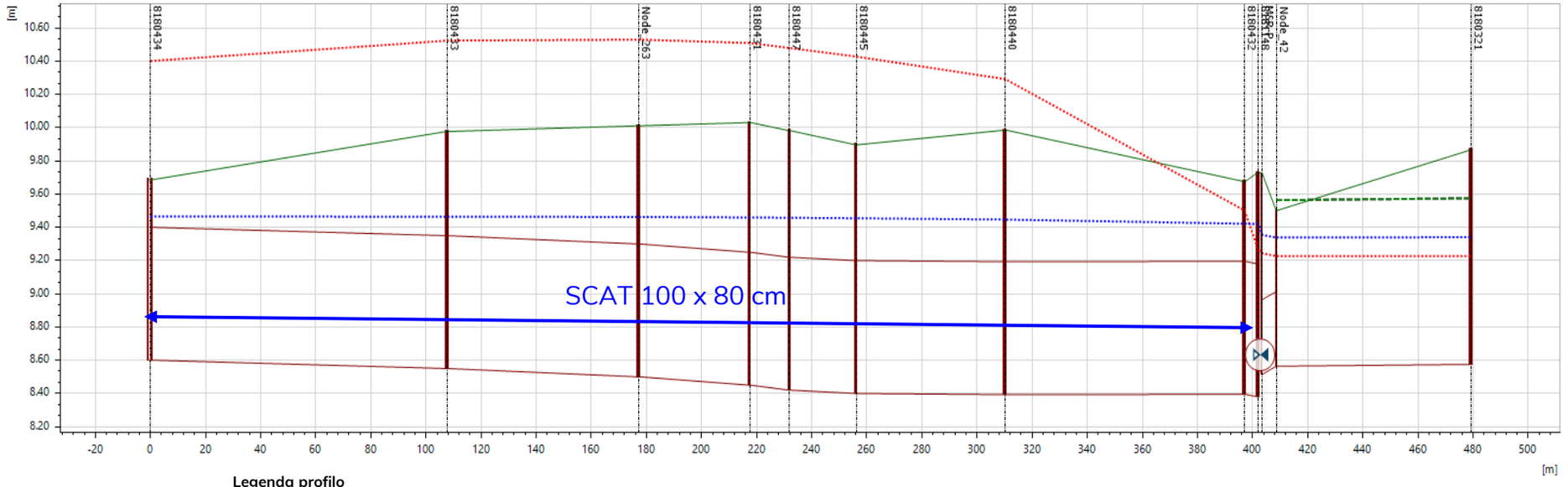
L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 1.100.000 €



Risultati della modellazione idrodinamica (SDP, Tr 2 anni, tp 30 min)



KEY-PLAN



Profilo longitudinale condotta esistente sotto via del Commissario (SDP, Tr 2 anni, tp 30 min)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **MA_02**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**MAESTRO – VOLTABAROZZO**

MA_02: NUOVO SCATOLARE 1200x1000 DA VIA VENIER A SCOLO SALBORO

STATO DI FATTO

Inquadramento

Il tratto iniziale di via Venier, che scende dall'argine destro del canale Scaricatore, è attualmente servito da una condotta di fognatura mista DN600 in CLS, scolante in un tratto tombinato dello scolo Salboro, a sua volta collegato a sud-est allo scolo Inferiore di Terranegra. L'intero sistema idraulico è afferente allo scolo Maestro e da qui al fiume Bacchiglione, mediante sollevamento meccanico o scarico libero quando i livelli nel recettore lo consentono.

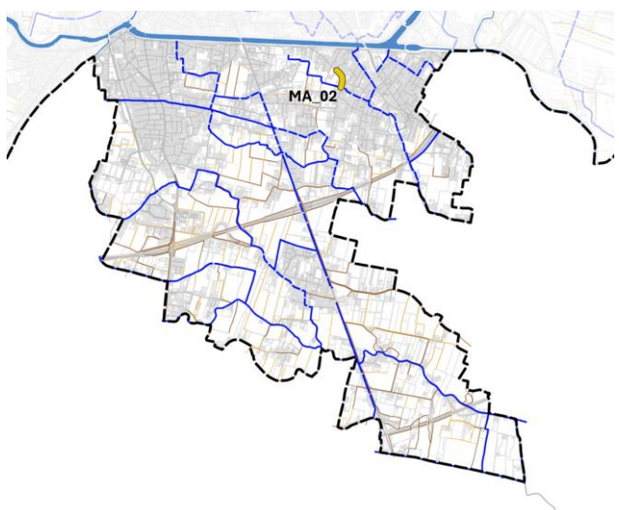
Descrizione criticità

Il ridotto diametro della condotta esistente causa fenomeni di rigurgito, in occasione di eventi di pioggia con Tr>2 anni, a monte dell'immissione nello scolo Salboro, che qui scorre intubato con DN1000 in CLS.

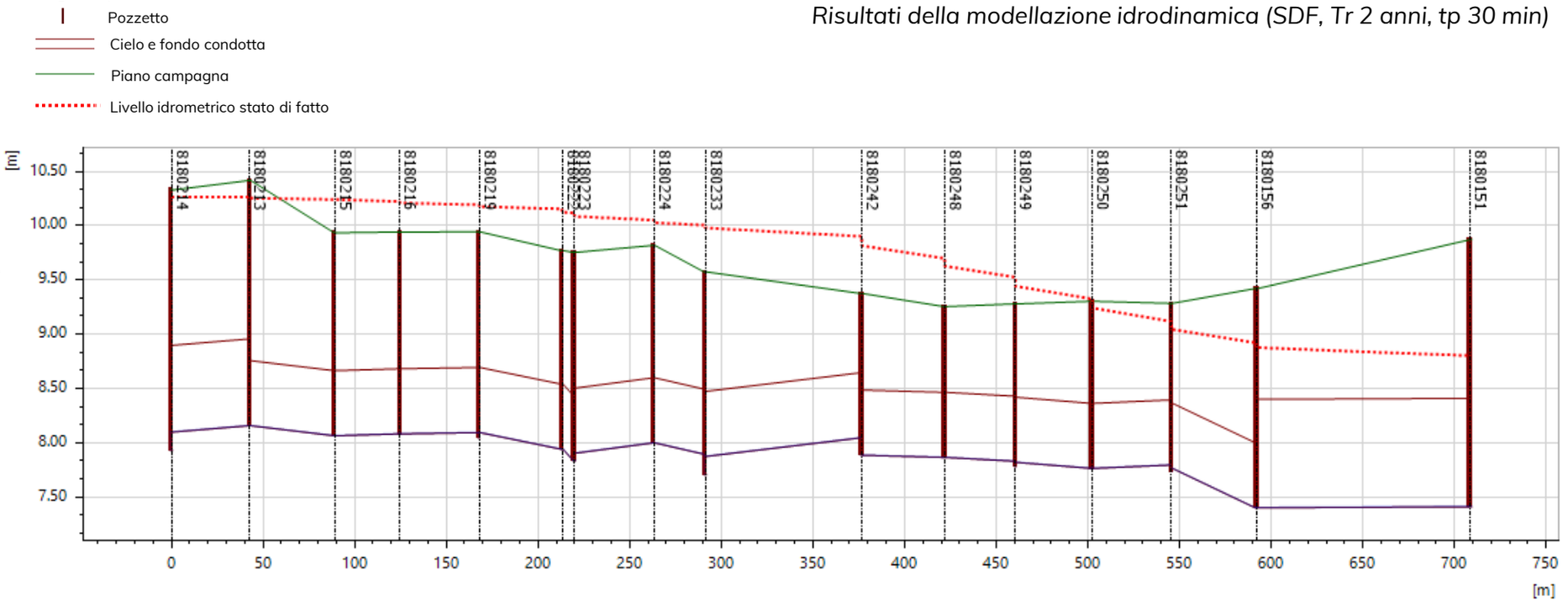
L'incremento dei livelli idrici, insieme alle giaciture particolarmente basse della viabilità e delle zone limitrofe, è causa di allagamenti localizzati della strada e delle proprietà adiacenti in occasione degli eventi di pioggia più intensi.



Risultati della modellazione idrodinamica (SDF, Tr 2 anni, tp 30 min)



KEY-PLAN



Profilo longitudinale condotta esistente sotto via Venier (SDF, Tr 2 anni, tp 30 min)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **MA_02**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**MAESTRO – VOLTABAROZZO**

MA_02: NUOVO SCATOLARE 1200x1000 DA VIA VENIER A SCOLO SALBORO

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

- Completare la separazione della fognatura nera e meteorica a monte della confluenza nello scolo Salboro
- Abbassare i livelli idrici in caso di piogge intense con Tr>2 anni lungo via Venier e garantire il corretto drenaggio delle aree edificate.
- Fornire maggiore capacità di invaso alla rete in caso di eventi di breve durata.

Interventi previsti

L'intervento proposto prevede la sostituzione dell'attuale condotta DN600 con un nuovo scatolare di dimensioni minime 1200x1000mm, per un'estesa di circa 200m, dall'incrocio con via Bosco Rignano alla confluenza con lo scolo Salboro, si prevede inoltre la predisposizione di nove pozzetti di dimensione in pianta di 150x150 cm.

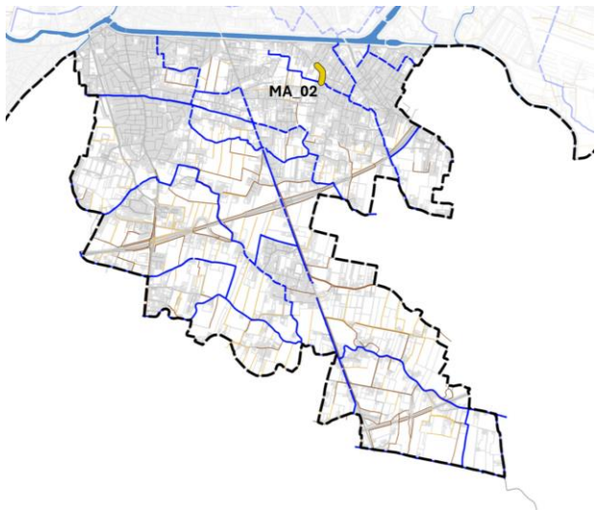
Potrà essere valutato il reimpiego della condotta esistente per la realizzazione di una nuova linea di fognatura nera separata, previa sistemazione in quota ed eventuale relining, direttamente collegata alla rete nera esistente a sud dello scolo Salboro.

Stima dei costi

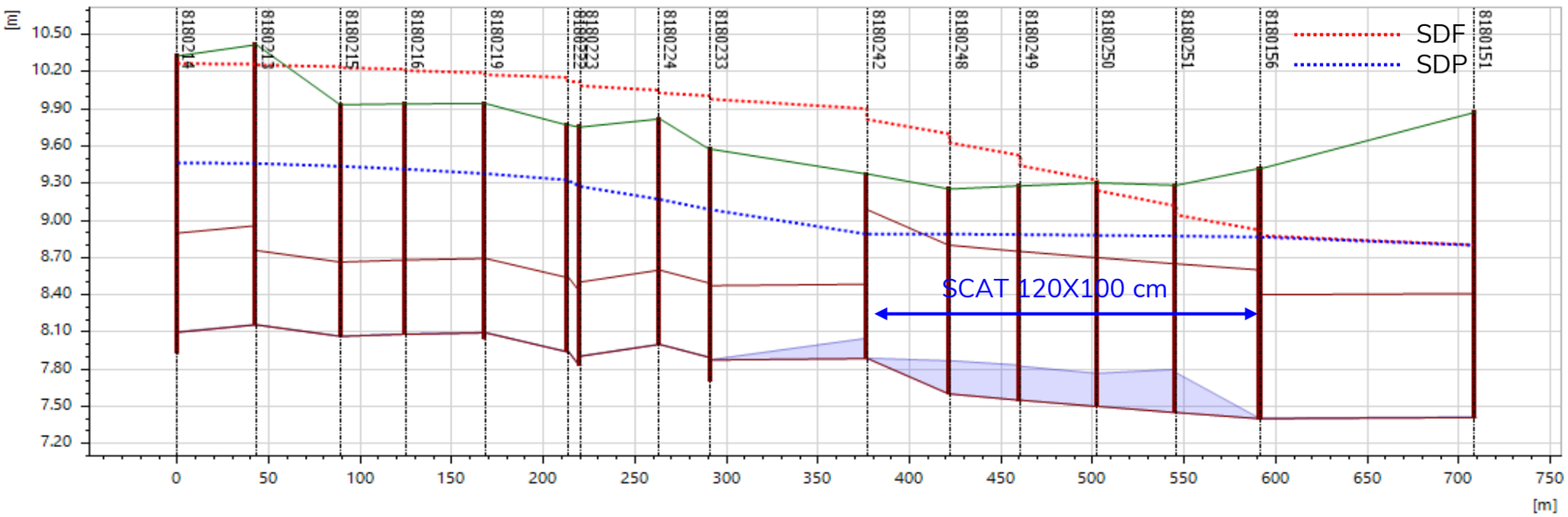
L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 600.000 €



Risultati della modellazione idrodinamica (SDP, Tr 2 anni, tp 30 min)



KEY-PLAN



Legenda profilo

- Pozzetto
- Cielo e fondo condotta
- Piano campagna
- Livello idrometrico stato di fatto
- Livello idrometrico stato di progetto

Profilo longitudinale condotta esistente sotto via Venier (SDP, Tr 2 anni, tp 30 min)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **MA_03**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE DI PADOVA, CDB BACCHIGLIONE**		AMBITO E BACINO	**MAESTRO – SS CROCEFISSO**

MA_03: NUOVO SCATOLARE 1500x1000 IN VIA VENIER (TOMBINAMENTO S. BEMBO) E SOSTITUZIONE DN500 CON DN800 IN VIA PONTEDERA

STATO DI FATTO

Inquadramento

Il rione di SS Crocefisso, nella parte centrale del bacino del Maestro, è attraversato dagli scoli di bonifica Bembo, Amolari e Guasti, in ampia parte tombinati a margine della viabilità comunale e provinciale (SP 3), con direzione generale di deflusso da nord-ovest a sud-est.

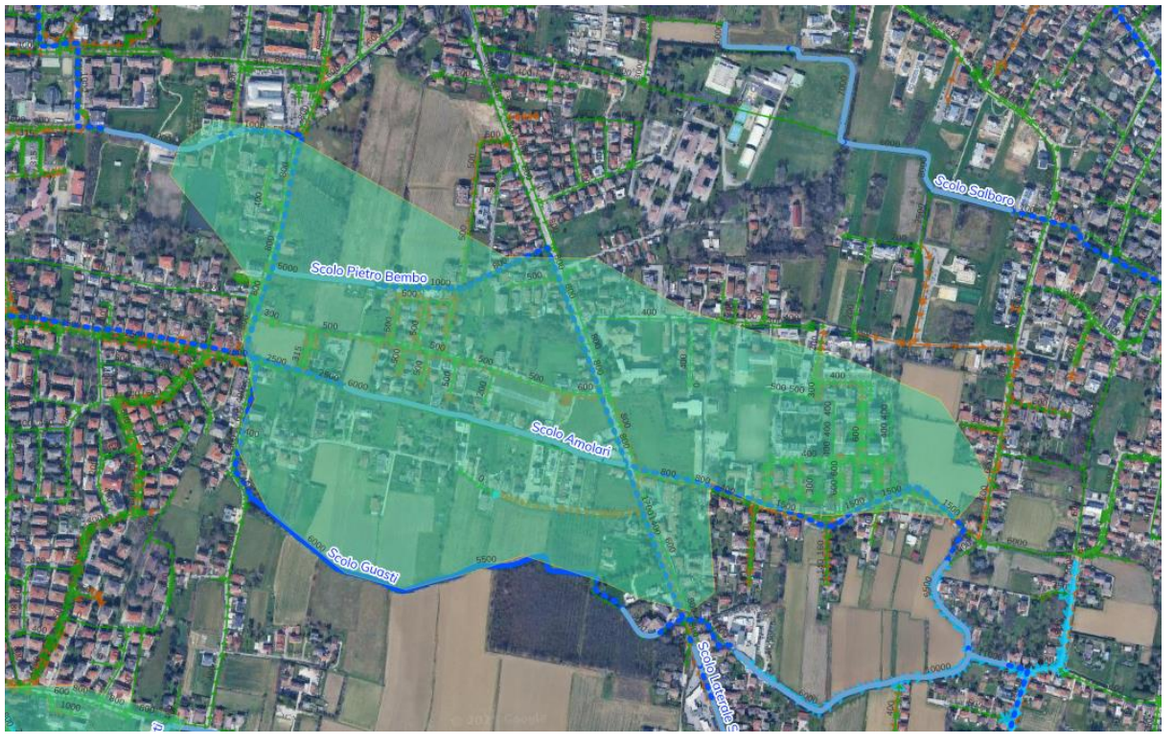
Descrizione criticità

Allo stato attuale, lo scolo Bembo risulta tombinato sotto via Marsili (DN800-1000), via Bembo (DN800) e via Venier (DN800-scat.1500x1000). In particolare, il primo tratto di tombinamento sotto via Venier risulta limitato a una condotta DN800 in CLS per un'estesa di circa 230 m.

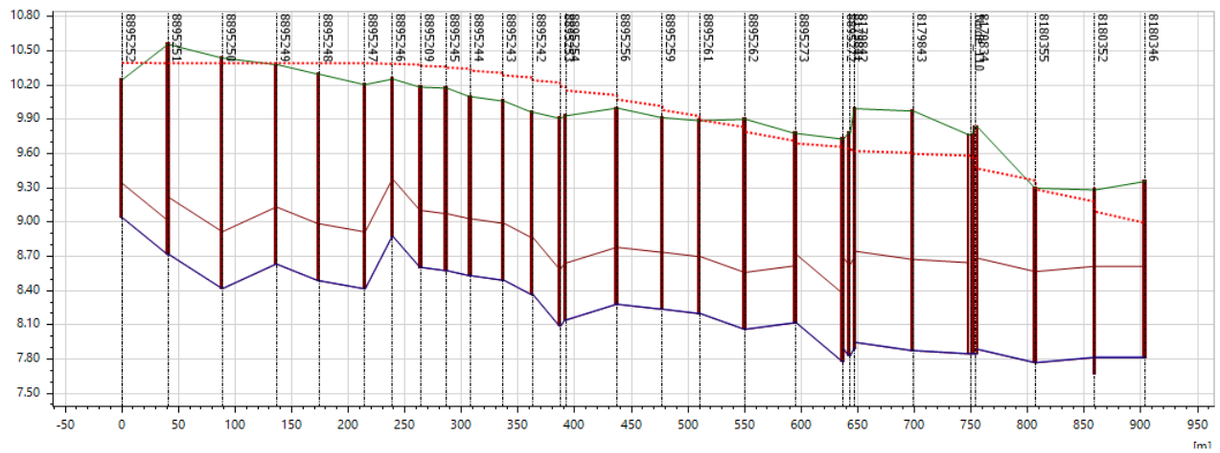
I ridotti diametri implicano l'insufficienza del tombinamento in occasione di eventi con tempo di ritorno superiore a Tr 2 anni e durate di pioggia ridotte (scrosci di 30 minuti), con fenomeni di allagamento nella rete di monte, in particolare sotto via Pontedera, servita da una condotta DN500 (fognatura separata).



Criticità per allagamento nelle vie Pontedera, Bembo, Venier (SDF, Tr 2 anni)



Pericolosità idraulica da PGBTT Consorzio di bonifica Bacchiglione



Profilo longitudinale scolo Bembo sotto le vie Pontedera, Bembo, Venier (SDF, Tr 2 anni)

Legenda

- Pozzetto
- Cielo e fondo condotta
- Piano campagna
- Livello idrometrico stato di fatto

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026
SCHEDA INTERVENTO **MA_03**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE DI PADOVA, CDB BACCHIGLIONE**		AMBITO E BACINO	**MAESTRO – SS CROCEFISSO**

MA_03: NUOVO SCATOLARE 1500x1000 IN VIA VENIER (TOMBINAMENTO S. BEMBO) E SOSTITUZIONE DN500 CON DN800 IN VIA PONTEDERA

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

Obiettivo principale è l'adeguamento delle dimensioni del tratto tombinato dello scolo Bembo in modo da minimizzare le perdite di carico continue in occasione del transito delle portate massime e di conseguenza abbassare i livelli nella rete di via Venier e, a monte dell'attraversamento di via Bembo, in via Pontedera.

Interventi previsti

- L'intervento **MA_03_a**: propone la sostituzione del tombinamento dello s.Bembo nel tratto più a ovest di via Venier (attualmente DN800) con una condotta scatolare 1500x1000mm analoga a quella presente in tutto il resto della via, per un tratto di estesa pari a circa 230 m, con sei pozzetti di ispezione di dimensioni in pianta di 200x200 cm.
- L'intervento **MA_03_b**: al fine di annullare i fenomeni di allagamento in via Pontedera, risulta necessario adeguare anche la condotta di fognatura meteorica (separata) sotto tale via, passando dall'attuale DN500 a una nuova condotta DN800, per un'estesa di circa 200 m, con otto pozzetti di ispezione di dimensioni in pianta di 150x150 cm.

Per entrambi gli interventi si prevede la separazione delle reti fognarie lasciando le condotte esistenti per l'utilizzo delle acque nere.

Stima dei costi

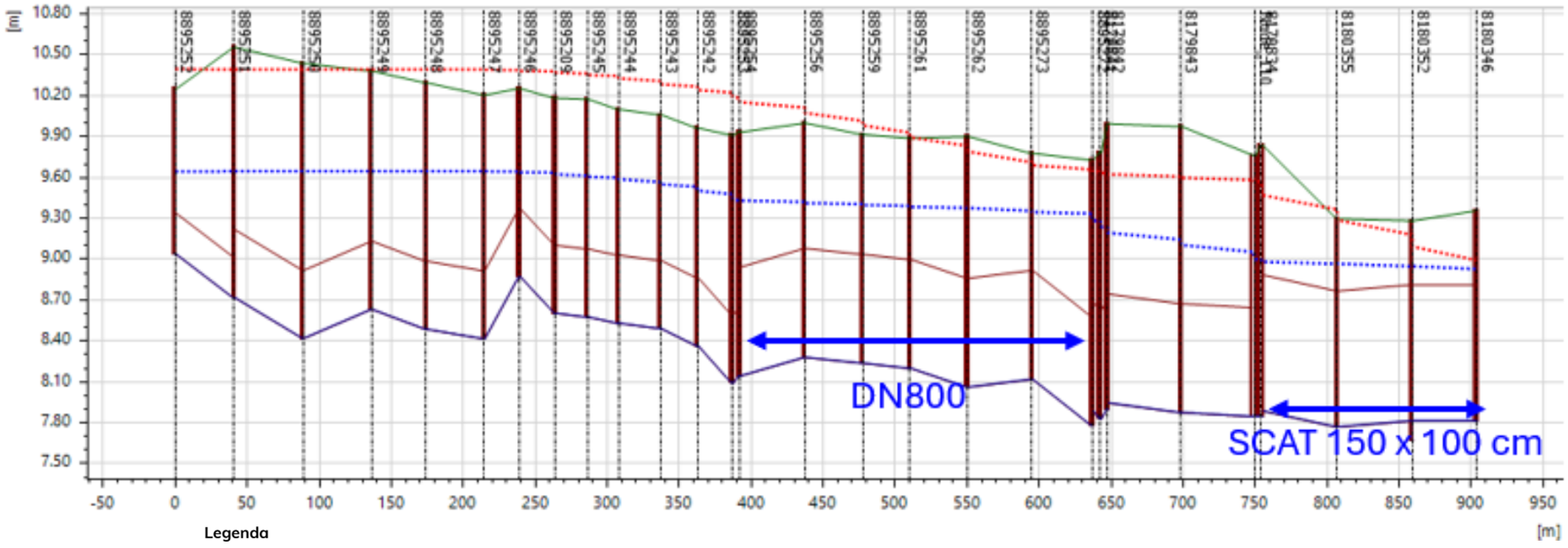
L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 1.100.000 €



Criticità per allagamento nelle vie Pontedera, Bembo, Venier (SDP, Tr 2 anni)



KEY-PLAN



Profilo longitudinale scolo Bembo sotto le vie Pontedera, Bembo, Venier (SDP, Tr 2 anni)

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **MA_04**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**MAESTRO – GUIZZA**

MA_04: NUOVO SCATOLARE 1500x1200 E CONDOTTA DN800 IN VIA DELL'ORNA E NUOVO SFIORO DA VIA FILELFO IN S.GUASTI

STATO DI FATTO

Inquadramento

Via dell'Orna, nella porzione orientale del rione della Guizza, è attualmente servita da una condotta di fognatura meteorica (in ampia parte separata) con dimensioni progressivamente crescenti verso sud (DN500-800-1200) fino all'immissione nello scolo Amolari, tombinato sotto via Algarotti.

La rete di via Filelfo, laterale di via dell'Orna, è attualmente costituita da una condotta DN400 in CLS collegata a ovest con la dorsale di via dell'Orna e riceve da est gli apporti della zona di via Anconitano, Bruni e Ramusio. La condotta DN400 passa sopra il tombinamento dello scolo Guasti in via Ramusio, costituito da una condotta DN800 in CLS, senza collegamento idraulico.

Anche lo scolo Amolari, che poco più a valle interseca lo scolo Guasti, è afferente allo scolo Inferiore di Terranegra e quindi allo scolo Maestro, e da qui al fiume Bacchiglione, mediante sollevamento meccanico o scarico libero quando i livelli nel recettore lo consentono.

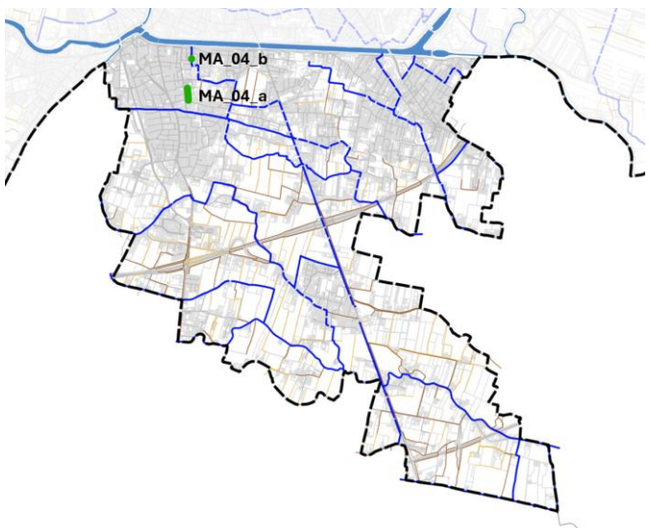
Descrizione criticità

Diffuse criticità per allagamento in caso di piogge intense sono state segnalate nelle laterali di via dell'Orna (vie dei Tigli, degli Ontani, Pannonio, Verga) nonché in via Anconitano, a sud dell'argine destro del canale Scaricatore.

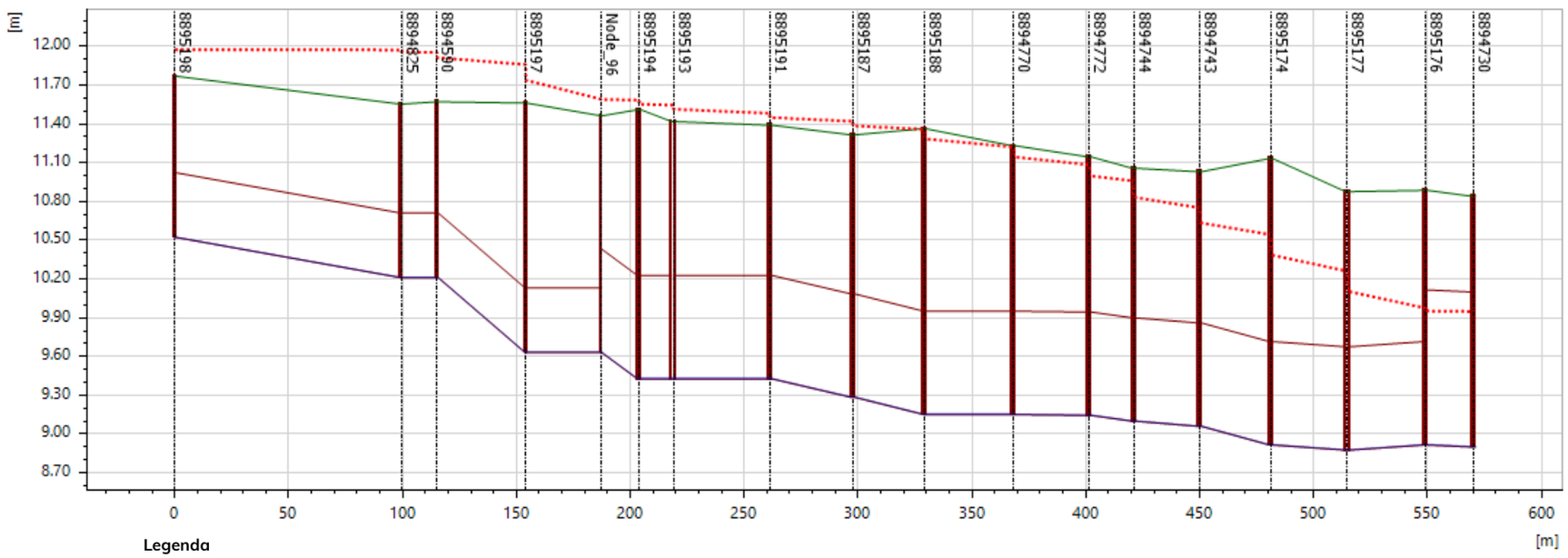
Le simulazioni modellistiche hanno confermato l'annullamento del franco idraulico per eventi con Tr>2 anni a partire dal tratto in cui la condotta ha diametro DN800, ossia a monte dell'incrocio con via Pannonio, a causa delle notevoli perdite di carico.



Risultati della modellazione idrodinamica (SDF, Tr 2 anni, tp 30 min)



KEY-PLAN



Profilo longitudinale condotta esistente sotto via dell'Orna (SDF, Tr 2 anni, tp 30 min)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PADOVA 2030 PIANO DELLE ACQUE	PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026		
	SCHEDA INTERVENTO **MA_04**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE	☐ MISTO	☐ AGRICOLO - RURALE
			RETE	☐ SUPERFICIALE	☒ FOGNATURA	
	COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**MAESTRO – GUIZZA**		

MA_04: NUOVO SCATOLARE 1500x1200 E CONDOTTA DN800 IN VIA DELL'ORNA E NUOVO SFIORO DA VIA FILELFO IN S.GUASTI

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

- Fornire alla zona nord-est Guizza un ulteriore collegamento idraulico verso lo scolo Guasti
- Abbassare i livelli idrici in caso di piogge intense con Tr>2 anni lungo via Filelfo- via dell'Orna e garantire il corretto drenaggio delle vie laterali.
- Fornire maggiore capacità di invaso alla rete in caso di eventi di breve durata.
- Completare la separazione della fognatura nera e meteorica nel tratto nord.

Interventi previsti

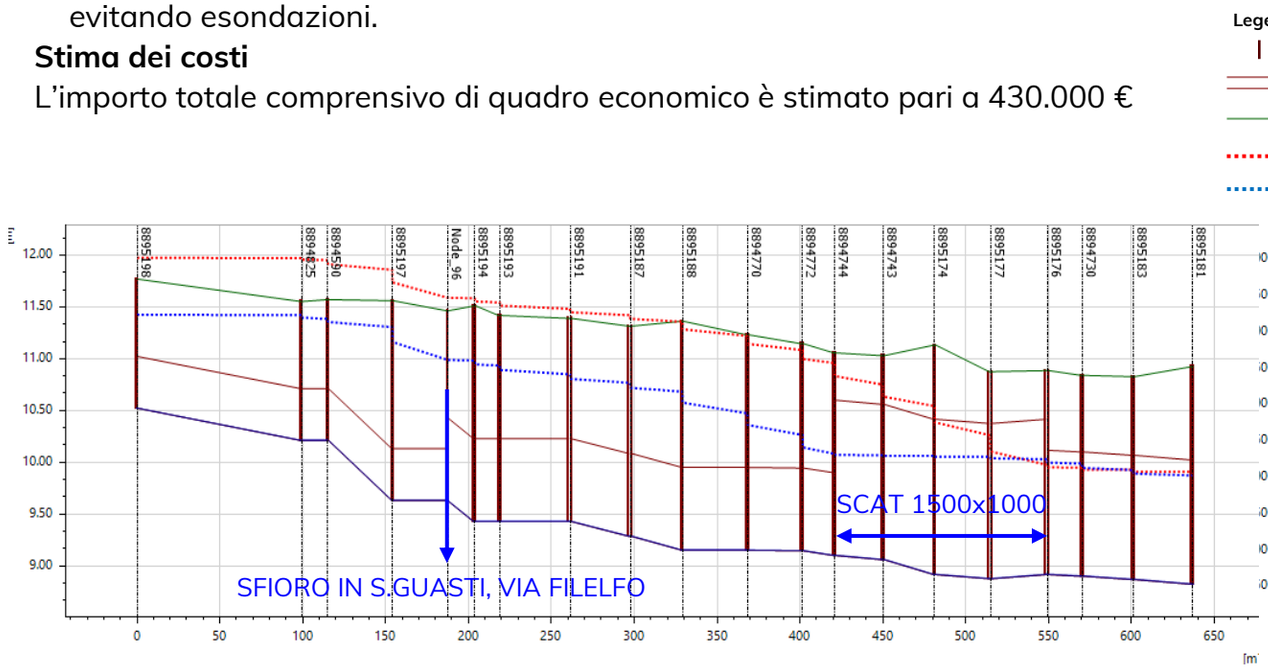
- L'intervento **MA_04_a**: prevede la sostituzione dell'attuale condotta DN800 con un nuovo scatolare 1500x1200mm, per un'estesa di circa 130 m, nel tratto antistante la scuola Marsilio da Padova e la biblioteca comunale, fino all'incrocio con via Pannonio dove ha inizio la condotta DN1200. In questo tratto, potrà essere valutato il reimpiego della condotta esistente per la realizzazione di una nuova linea di fognatura nera separata, previa sistemazione in quota ed eventuale relining, direttamente collegata alla rete nera esistente a partire dall'incrocio con via Vivanti.
- L'intervento **MA_04_b:** prevede la realizzazione di un nuovo manufatto di sfioro dalla rete di via Filelfo allo scolo Guasti in corrispondenza alla relativa intersezione. Tale dispositivo consentirebbe di ridurre di circa 50 cm i livelli in via Filelfo - dell'Orna per eventi con Tr 2 anni, evitando esondazioni.

Stima dei costi

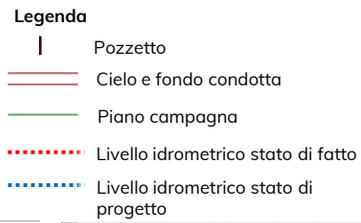
L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 430.000 €

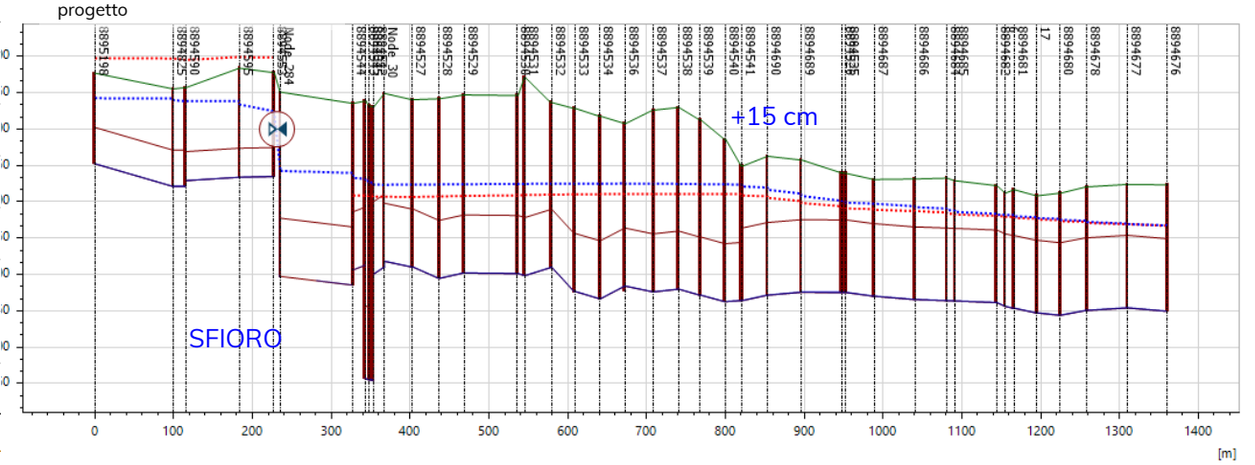


Risultati della modellazione idrodinamica (SDP, Tr 2 anni, tp 30 min)



Profilo longitudinale dorsale sotto via dell'Orna (SDP, Tr 2 anni, tp 30 min)





Profilo longitudinale condotta esistente sotto via Filelfo-Vivanti-Guasti (SDP, Tr 2 anni, tp 30 min)

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **MA_05**	**TIPOLOGIA: BACINO DI LAMINAZIONE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☒ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA, CDB BACCH.**		AMBITO E BACINO	**MAESTRO – SS. CROCEFISSO**

MA_05: NUOVA AREA DI LAMINAZIONE 1000 m³ IN PUA BOSCHI-BEMBO (VIA MARSILI)

STATO DI FATTO

Inquadramento

Il rione di SS. Crocefisso è situato nella porzione sud-orientale del territorio comunale di Padova ed è inquadrato nella porzione di monte del sottobacino Maestro, a sua volta parte del bacino idrografico Pratiarcati. Il contesto è quello della pianura alluvionale veneta, con morfologia pressoché pianeggiante e quote molto contenute, prossime al livello dei principali corsi d'acqua circostanti. L'area è delimitata a nord dal canale Scaricatore e a ovest da via Pietro Bembo, che costituisce il principale asse viario longitudinale del rione, per garantire i collegamenti verso il centro città e verso i comuni del quadrante sud-orientale

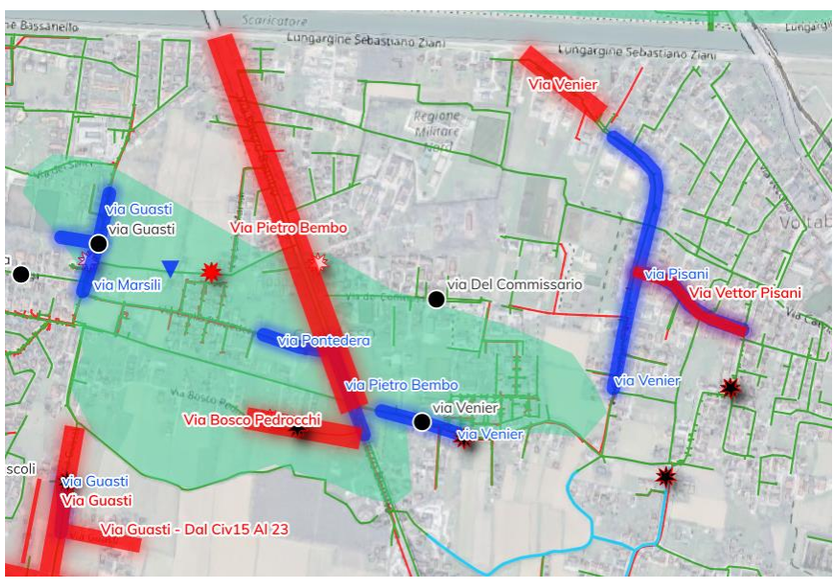
Il tessuto urbanistico è prevalentemente residenziale ed è servito da fognatura in ampia parte separata, con generale direzione di drenaggio verso sud-est. La principale dorsale di fognatura è costituita dalle doppie condotte ai lati di via Bembo, che presentano nella parte di monte diametri variabili da 400 a 800 mm.

Descrizione criticità

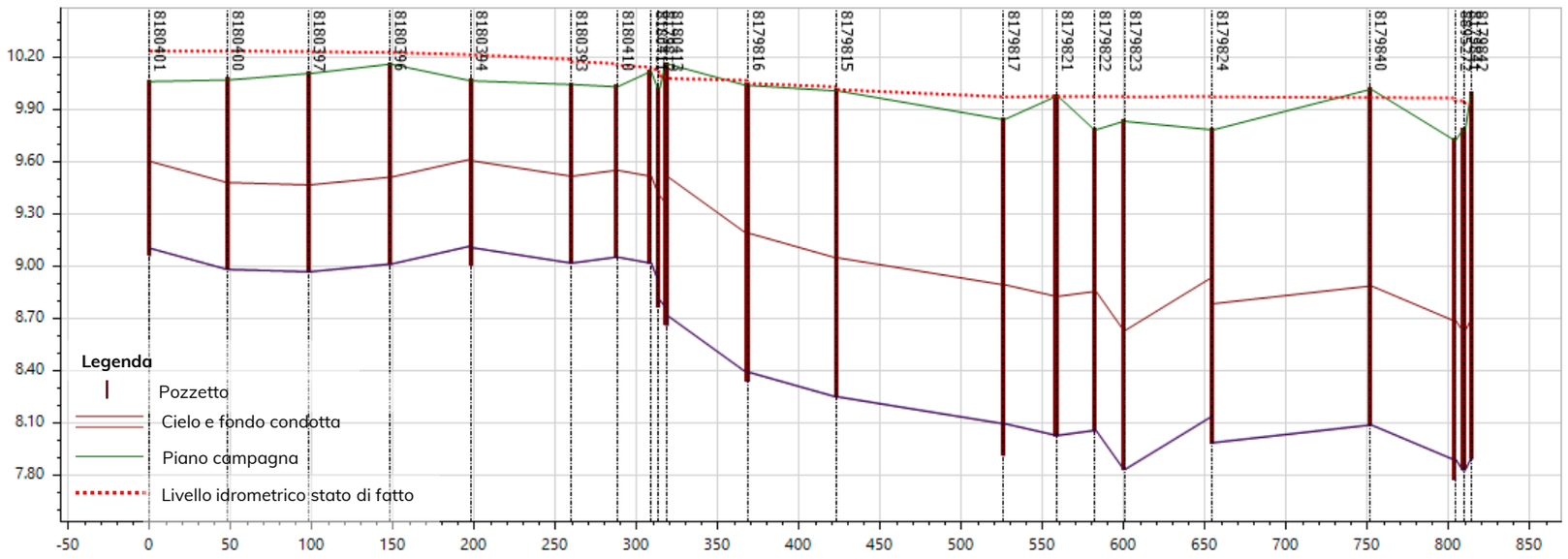
Le principali criticità idrauliche del rione si riscontrano in corrispondenza al tratto nord di via Bembo e nelle strade laterali direttamente collegate, in particolare via Pontedera e via Bosco Pedrocchi, verso Guizza, e via del Commissario e via Venier, verso Voltabarozzo. Si riscontra che nella dorsale di via Bembo, in occasione di precipitazioni con Tr>5 anni, si instaurano livelli idrici tali da superare il piano stradale, con ripercussioni negative sulle reti afferenti che subiscono effetti di rigurgito.



Risultati della modellazione idrodinamica (SDF, Tr 5 anni, tp 30 min)



Mappatura degli allagamenti e delle criticità idrauliche



Profilo longitudinale via Marsili – via Bembo ovest (SDF, Tr 5 anni, tp 30 min)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **MA_05**	**TIPOLOGIA: BACINO DI LAMINAZIONE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☒ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA, CDB BACCH.**		AMBITO E BACINO	**MAESTRO – SS. CROCEFISSO**

MA_05: NUOVA AREA DI LAMINAZIONE 1000 m³ IN PUA BOSCHI-BEMBO (VIA MARSILI)

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

- Abbassare i livelli idrici in caso di piogge intense con Tr>5 anni nel tratto nord di via Bembo e consentire il drenaggio di via Marsili.
- Fornire maggiore capacità di invaso alla rete in caso di eventi di breve durata.

Interventi previsti

L'intervento prevede la realizzazione di una nuova area di laminazione superficiale con volume di invaso di 1000 m³, ottenuta mediante rimodellamento di un'area agricola privata adiacente a via Marsili (scavo medio 1,50 m), con scotico, posa di geotessuto e strato di ghiaia drenante, collegamento alla rete esistente mediante manufatto sfioratore e scatolare 100x80 cm (lunghezza 30 m), riposizionamento dello strato di terreno vegetale originario e trapianto delle piante esistenti.

Stima dei costi

L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 200.000 €



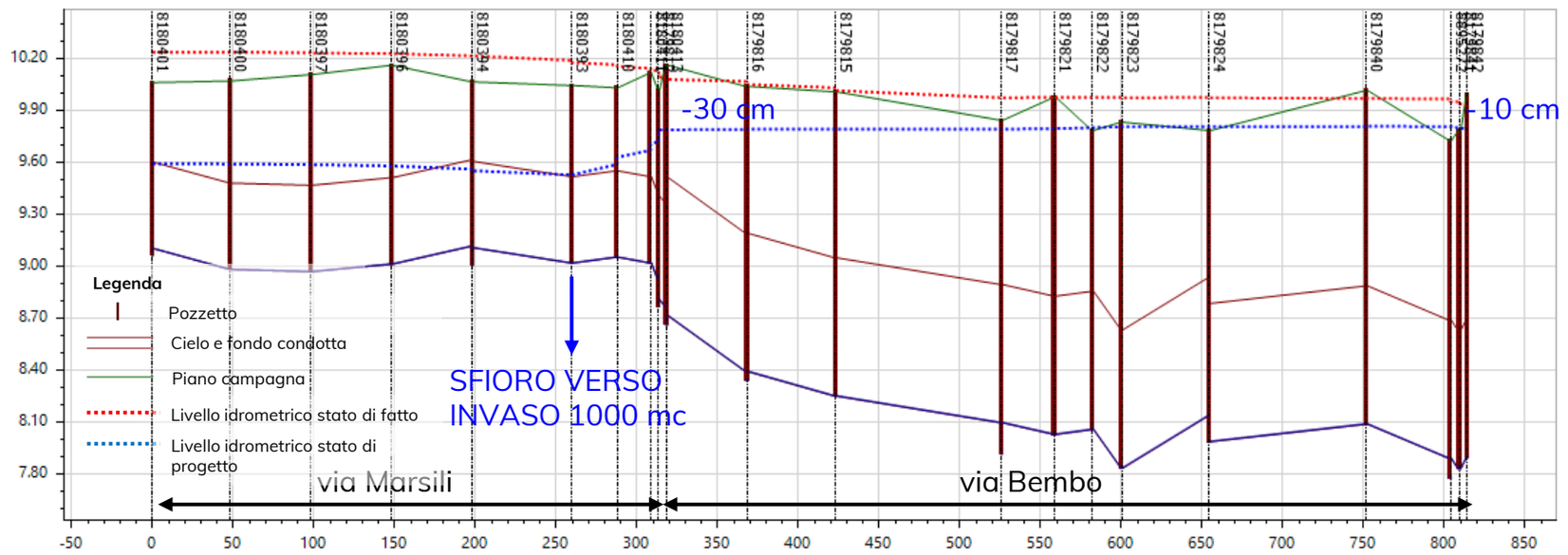
Proposta di ubicazione dell'intervento



Risultati della modellazione idrodinamica (SDP, Tr 5 anni, tp 30 min)



KEY-PLAN



Profilo longitudinale via Marsili – via Bembo ovest (SDP, Tr 5 anni, tp 30 min)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

MA_06: NUOVO SFIORO DA VIA GUASTI IN S.GUASTI

STATO DI FATTO

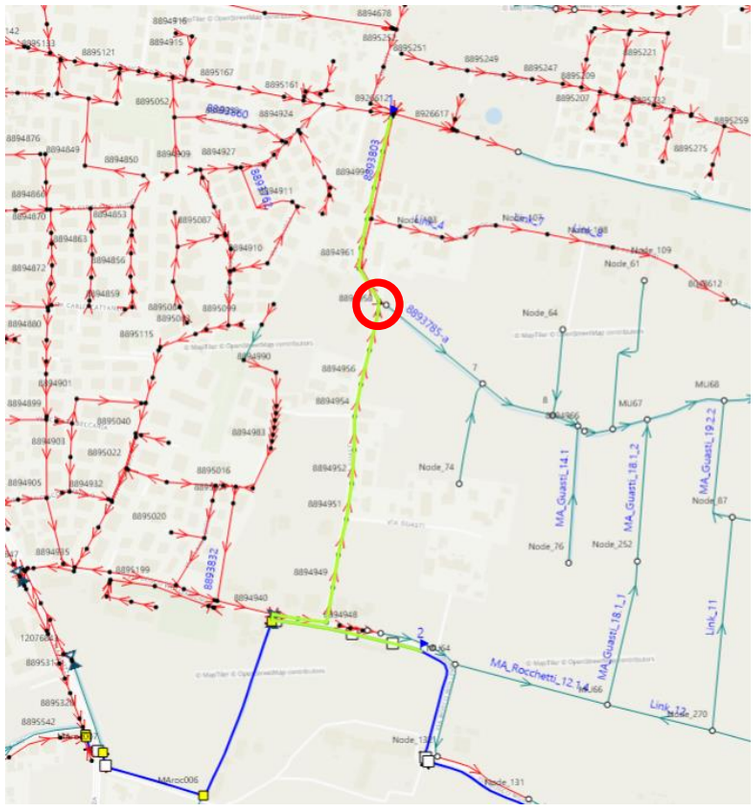
Inquadramento

Lo scolo Guasti attraversa i territori fra i rioni di Guizza e Crocefisso dalla presa irrigua presso l'argine destro del canale Scaricatore in direzione sud-est fino alla confluenza con lo scolo Amolari in via Bembo, ed è tombinato sotto via Guasti per oltre 700 m, con condotta scatolare 800x1000 a monte dell'intersezione con lo scolo Amolari e con DN600 a valle della stessa.

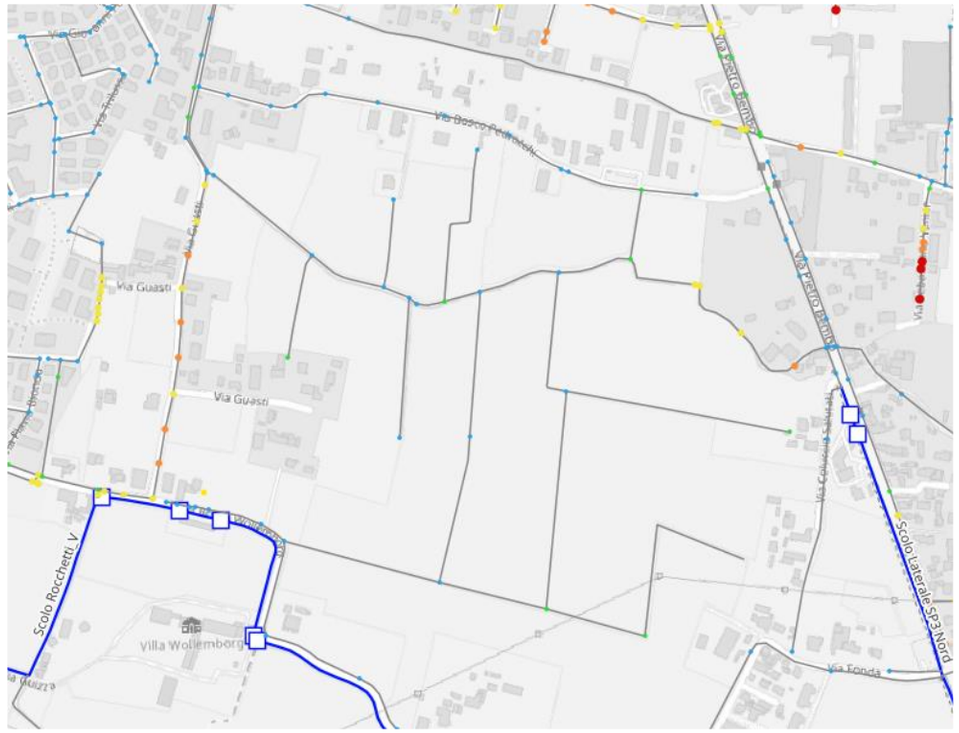
Descrizione criticità

La parte di via Guasti a sud dello scolo Amolari, ossia dell'incrocio di via Algarotti, è stata interessata da ripetuti episodi di allagamento per piogge intense negli ultimi anni.

Questa zona non drena direttamente nel tombinamento dello s. Guasti ma in una condotta 400x600 diretta verso nord che parte da via Bosco Wollemborg (dove sfiora in s. Rocchetti) e va a scaricare nel pozzettone di intersezione fra gli scoli tombinati Guasti e Amolari.



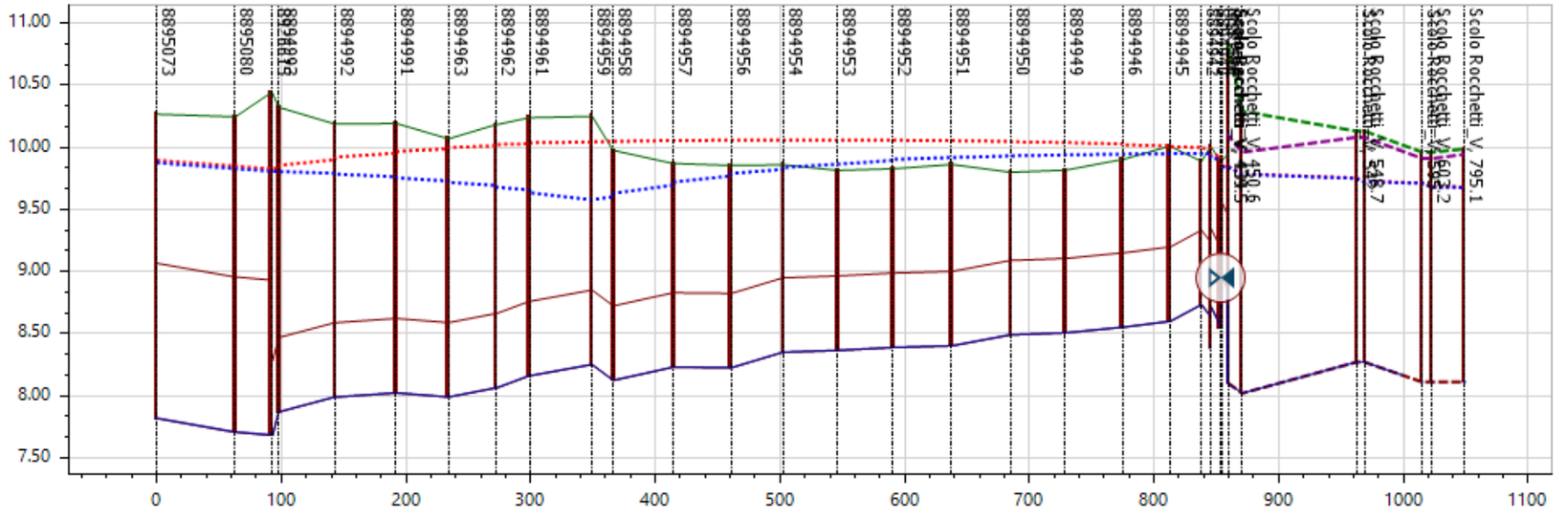
Ubicazione dell'intervento e traccia del profilo presentato



Risultati della modellazione idrodinamica (SDF, Tr 5 anni, tp 1 ora)

Legenda

- Pozzetto
- Cielo e fondo condotta
- Piano campagna
- Livello idrometrico stato di fatto
- Livello idrometrico stato di progetto



Profilo longitudinale rete via Guasti con sfioro esistente in s.Rocchetti (SDF, Tr 5 anni, tp 1 ora)

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **MA_06**	**TIPOLOGIA: ADEGUAMENTO MANUFATTO**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, ACEGAS APS AMGA, CDB BACCH.**		AMBITO E BACINO	**MAESTRO – GUIZZA**

MA_06: NUOVO SFIORO DA VIA GUASTI IN S.GUASTI

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

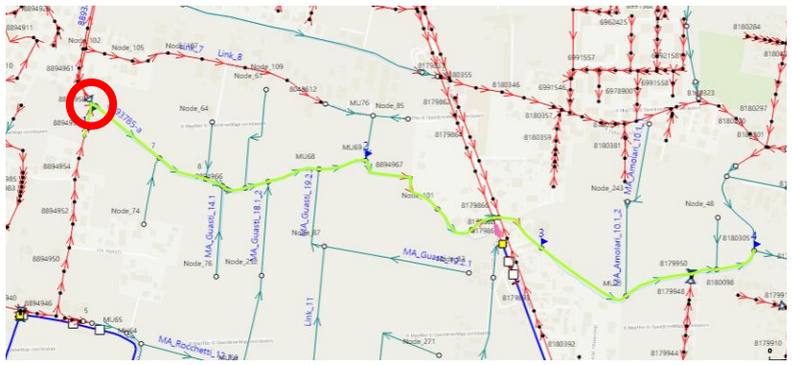
Abbassare i livelli idrici nella rete di via Guasti sud ed evitare allagamenti nelle zone limitrofe

Interventi previsti

L'intervento prevede la realizzazione di un nuovo manufatto di sfioro dalla rete di fognatura mista di via Guasti (scat. 600x400) allo scolo Guasti, nell'ultimo tratto tombinato prima del corso a cielo aperto, a sud di via Bosco Pedrocchi.

Stima dei costi

L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 30.000 €



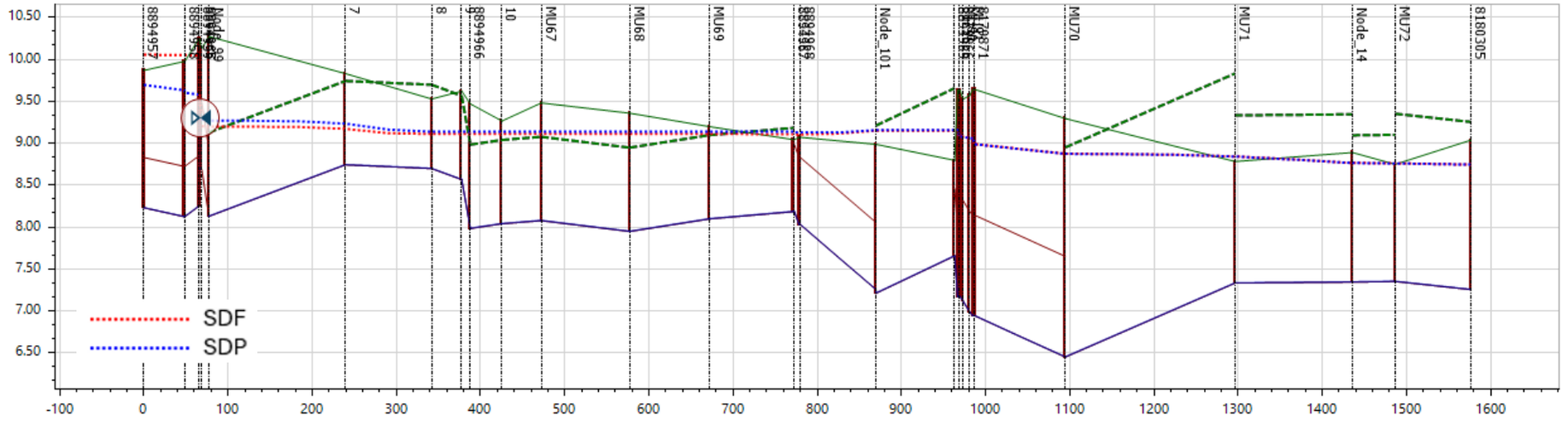
Ubicazione dell'intervento e traccia del profilo presentato



Risultati della modellazione idrodinamica (SDF, Tr 5 anni, tp 1 ora)



KEY-PLAN



Profilo longitudinale scolo Guasti – Amolari (SDP, Tr 5 anni, tp 1 ora)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

MA_07: ADEGUAMENTO PONTE SU S.BORACCHIA (VIA POZZOVEGGIANI 19)

STATO DI FATTO

Inquadramento

Lo scolo Boracchia rappresenta uno dei principali collettori di bonifica della parte sud-orientale del territorio di Padova, prevalentemente ad uso agricolo. Dopo aver raccolto le acque degli scoli Mandriola, Rocchetti, Laterale SP3 medio-nord e medio-sud, a servizio delle zone di Guizza, Salboro e Pozzoveggiani, lo scolo Boracchia attraversa l'autostrada A13 e si dirige verso lo scolo Maestro, collettore finale dell'omonimo bacino idrologico afferente all'impianto idrovoro che ne solleva le acque in Bacchiglione presso Roncajette.

Descrizione criticità

Immediatamente a valle dell'attraversamento autostradale (5x4m) lo scolo incontra una particolare strozzatura in corrispondenza a un ponticello di accesso a una proprietà privata (via Pozzoveggiani 19), caratterizzato da un'apertura ad arco con larghezza massima di 2.2 m e altezza massima di 2.5 m, nettamente minore della sezione trasversale tipica per questo tratto.

Le simulazioni modellistiche confermano che tale restringimento provoca, per eventi di piena con tempi di ritorno superiori a 10 anni, un notevole effetto di rigurgito verso monte (circa 50 cm in corrispondenza al ponte) con conseguente superamento delle sommità spondali, particolarmente basse in sinistra idraulica.



Vista del ponticello da monte dell'attraversamento autostradale



Vista del ponticello

PADOVA 2030 PIANO DELLE ACQUE	PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026
	SCHEDA INTERVENTO **MA_07**	**TIPOLOGIA: ADEGUAMENTO MANUFATTO**	UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☒ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
			RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
	COMPETENZA: **COMUNE DI PADOVA, CDB BACCHIGLIONE**		AMBITO E BACINO	**MAESTRO - POZZOVEGGIANI**

MA_07: ADEGUAMENTO PONTE SU S.BORACCHIA (VIA POZZOVEGGIANI 19)

STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

Obiettivo principale è l'adeguamento della sezione di deflusso sotto l'attraversamento privato, tale da consentire il libero deflusso delle acque dello scolo Boracchia verso valle anche in caso di eventi di piena generati da precipitazioni intense.

Interventi previsti

Demolizione dell'attuale ponticello in mattoni con nuovo ponte di attraversamento con intradosso alla quota delle sommità spondali.

La modellazione idrodinamica allo stato di progetto dimostra come l'eliminazione della strozzatura causata dal ponticello consente un abbassamento dei livelli idrici nel profilo di massimo riempimento dello scolo Boracchia verso monte, dell'ordine di 25 cm a monte dell'attraversamento autostradale (in occasione di un evento con tempo di ritorno Tr 10 anni e durata di pioggia di 6 ore).

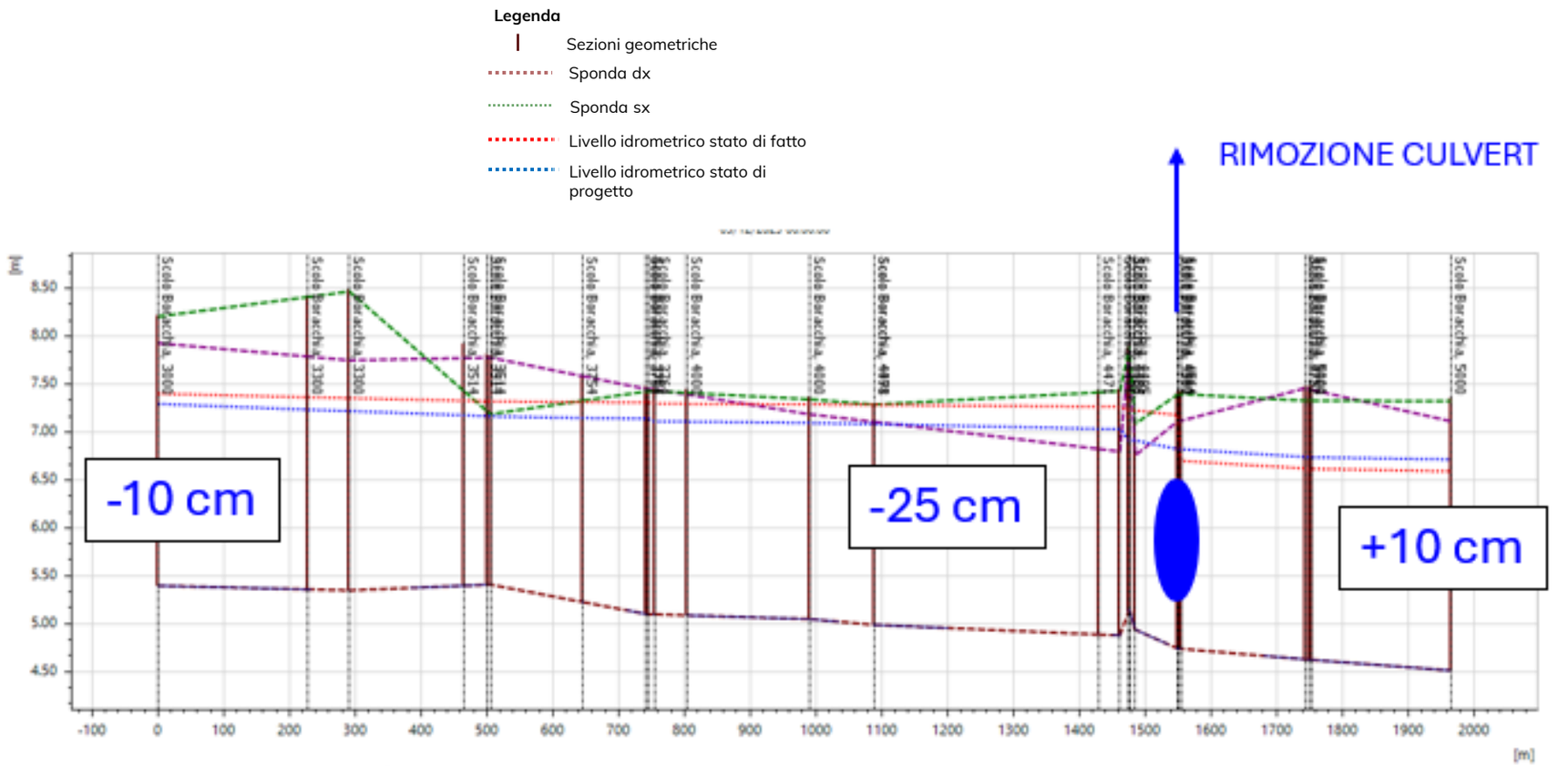
In tali condizioni, l'abbassamento rispetto allo stato attuale è sensibile (dell'ordine di 10 cm) fino all'intersezione dello scolo Boracchia con gli scoli Laterale SP3 Medio Nord - Medio Sud (via Bembo).

Stima dei costi

L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 100.000 €



KEY-PLAN



Profilo longitudinale scolo Boracchia (SDP, Tr 10 anni, tp 1 ora)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

MA_08: NUOVA AREA DI LAMINAZIONE 5000 m³ A MONTE DEL TOMBINAMENTO S. ROCCHETTI

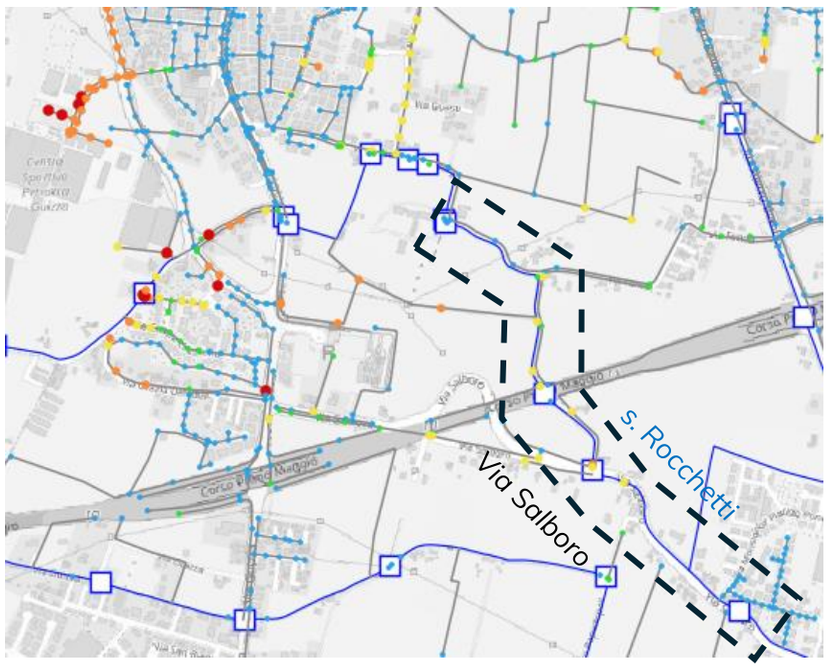
STATO DI FATTO

Inquadramento

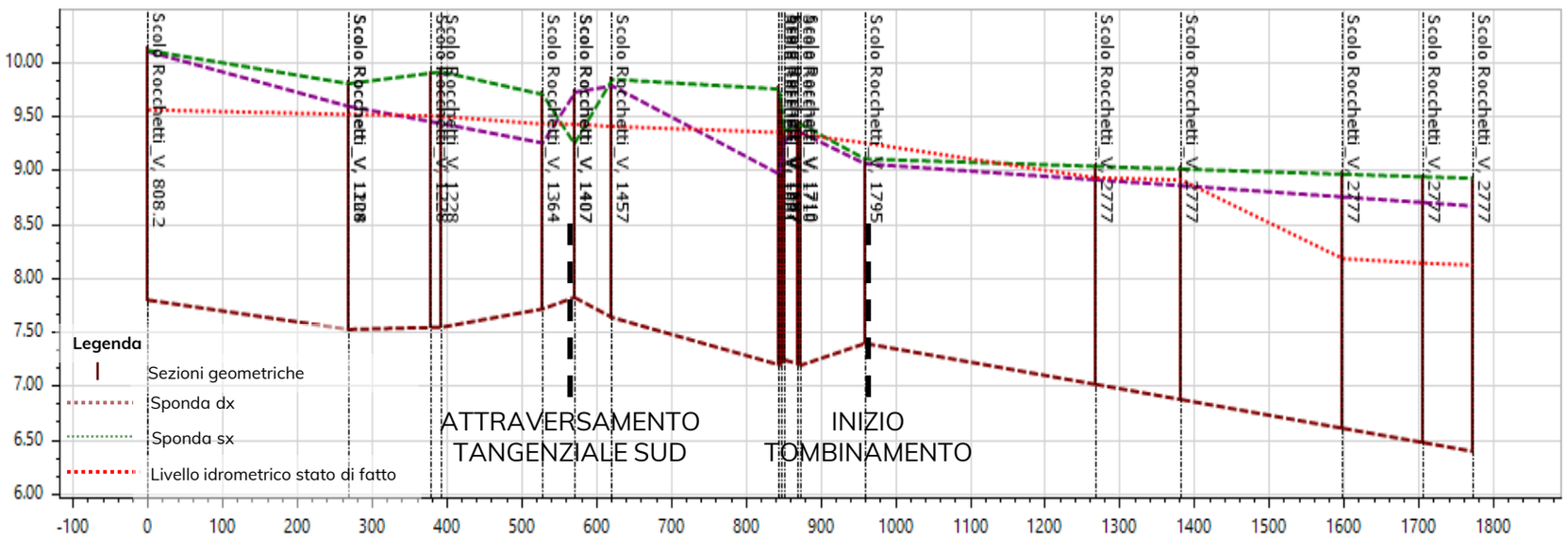
La frazione di Salboro è situata nella porzione meridionale del territorio comunale di Padova. Il contesto è quello della pianura alluvionale veneta, con morfologia pianeggiante e quote modeste, caratterizzata dalla presenza di corsi d'acqua secondari e dalla rete di scolo consortile del Consorzio di Bonifica Bacchiglione.
Per la sua posizione periferica, la zona conserva ancora significativi caratteri rurali, con la presenza di aziende agricole e zootecniche.
Via Salboro costituisce l'asse viario principale della frazione, sotto cui è stato tombinato lo scolo di bonifica Rocchetti.
Lo scolo di bonifica Rocchetti ha origine da una chiavica presso il Canale Battaglia e attraversa, a cielo aperto, il territorio a sud del centro abitato della Guizza, ricevendo le acque di sfioro dalle reti di via Wollemborg – via Guasti, delle zone afferenti a via Fondà e di varie zone agricole a monte della tangenziale sud (Corso Primo Maggio).
Circa 300 m a valle dell'attraversamento della tangenziale, lo scolo è tombinato a margine di via Salboro con condotta DN1200 in CLS.

Descrizione criticità

La principale criticità idraulica è relativa a fenomeni di allagamento segnalati in generale a monte del tombinamento dello scolo Rocchetti e in particolare a nord dell'attraversamento della tangenziale Corso Primo Maggio, dove sono segnalate ripetute esondazioni dalla rete secondaria in via Fondà e in via Guasti.
Con la modellazione effettuata è stato possibile verificare che per tempi di ritorno superiori a 10 anni i livelli nel tratto tombinato risultano critici anche se solo localmente confrontabili con il piano campagna, mentre a monte del tratto tombinato si instaurano livelli tali da provocare esondazioni dall'alveo nelle aree adiacenti.
Dal profilo longitudinale riportato è possibile evidenziare i superamenti in sinistra idraulica a monte del tombinamento e a monte dell'attraversamento della tangenziale.



Risultati della modellazione idrodinamica (SDF, Tr 10 anni, tp 3 ore)



Profilo longitudinale scolo Rocchetti (SDF, Tr 10 anni, tp 3 ore)

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **MA_08**	**TIPOLOGIA: BACINO DI LAMINAZIONE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☒ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE DI PADOVA, CDB BACCHIGLIONE**		AMBITO E BACINO	**MAESTRO - SALBORO**

MA_08: NUOVA AREA DI LAMINAZIONE 5000 m³ A MONTE DEL TOMBINAMENTO S. ROCCHETTI

STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

Abbassare i livelli idrici nello scolo Rocchetti a monte del tombinamento di via Salboro per evitare allagamenti delle zone a monte della tangenziale sud.

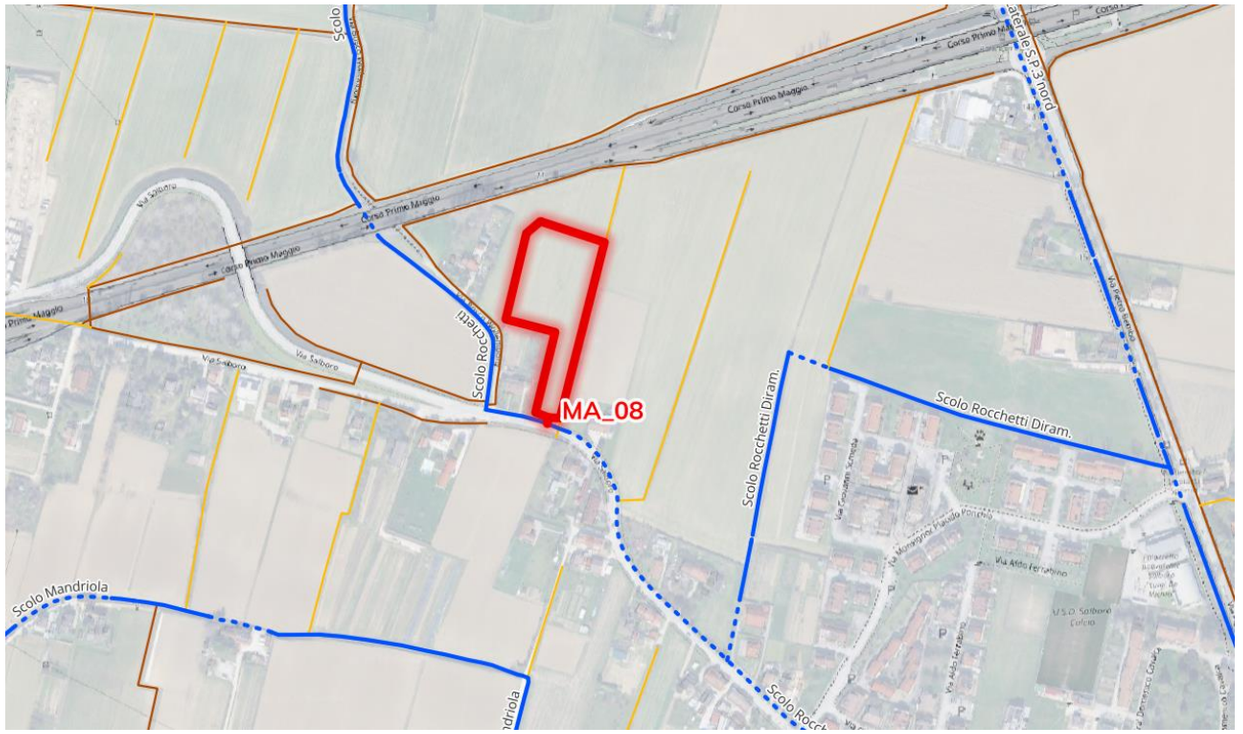
Interventi previsti

L'intervento previsto consiste nella rimodellazione del terreno in una parte dell'area agricola in sinistra idraulica immediatamente a monte del tombinamento, a sud della tangenziale, in ambito di proprietà privata, finalizzata ad ottenere un volume utile di invaso di almeno 5000 m³, da collegare allo scolo esistente mediante un nuovo apposito manufatto sfioratore, atto a garantire un rapporto di diluizione elevato in occasione dell'attivazione dell'invaso. L'intervento includerà la posa di condotte drenanti sotto il fondo dell'area di invaso, atte a consentire il drenaggio dei volumi invasati attraverso il sistema di fossi e capofossi esistenti.

Nell'intervento è considerata anche la pulizia in corrispondenza all'imbocco del tombinamento dello s. Rocchetti, al fine di ottimizzare il libero deflusso delle acque in caso di eventi particolarmente intensi.

Stima dei costi

L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 600.000 €



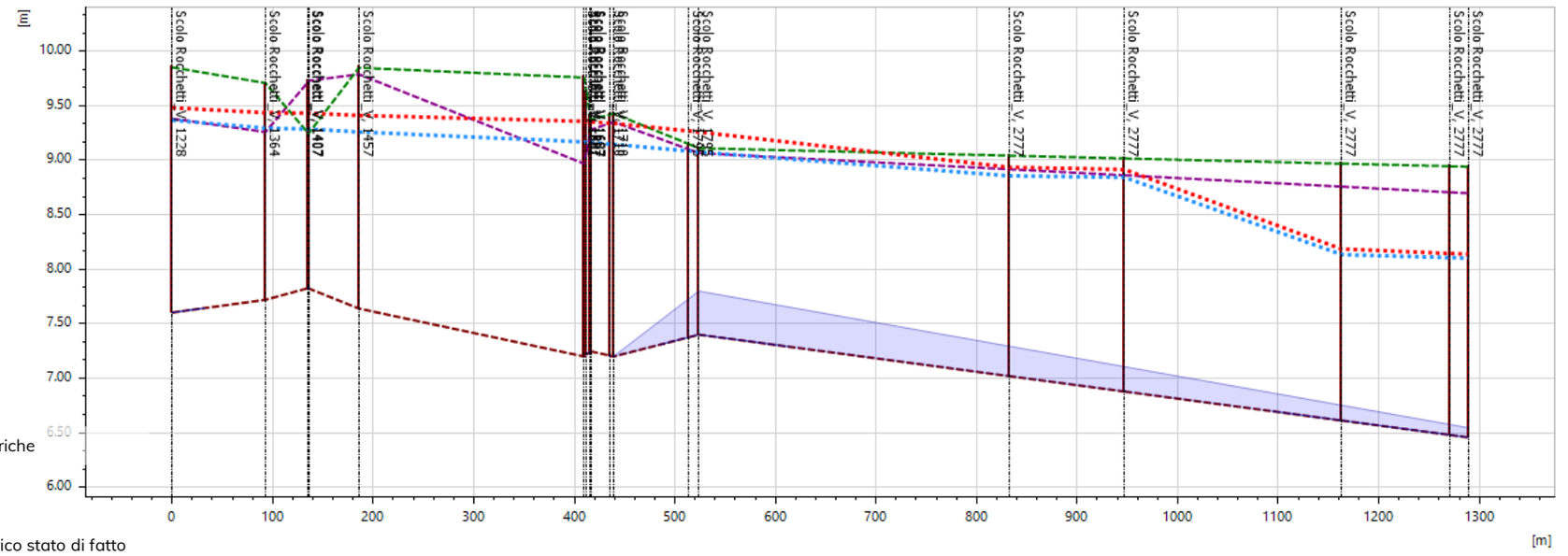
Ubicazione dell'intervento



Legenda

- Sezioni geometriche
- Sponda dx
- Sponda sx
- Livello idrometrico stato di fatto
- Livello idrometrico stato di progetto

KEY-PLAN



Profilo longitudinale scolo Rocchetti (SDP, Tr 10 anni, tp 3 ore)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum

MA_09: BYPASS S.ROCCHETTI CON RISEZIONAMENTO CAPOFOSSO ESISTENTE TRA VIA GUIZZA E VIA BOSCO WOLLEMBORG

STATO DI FATTO

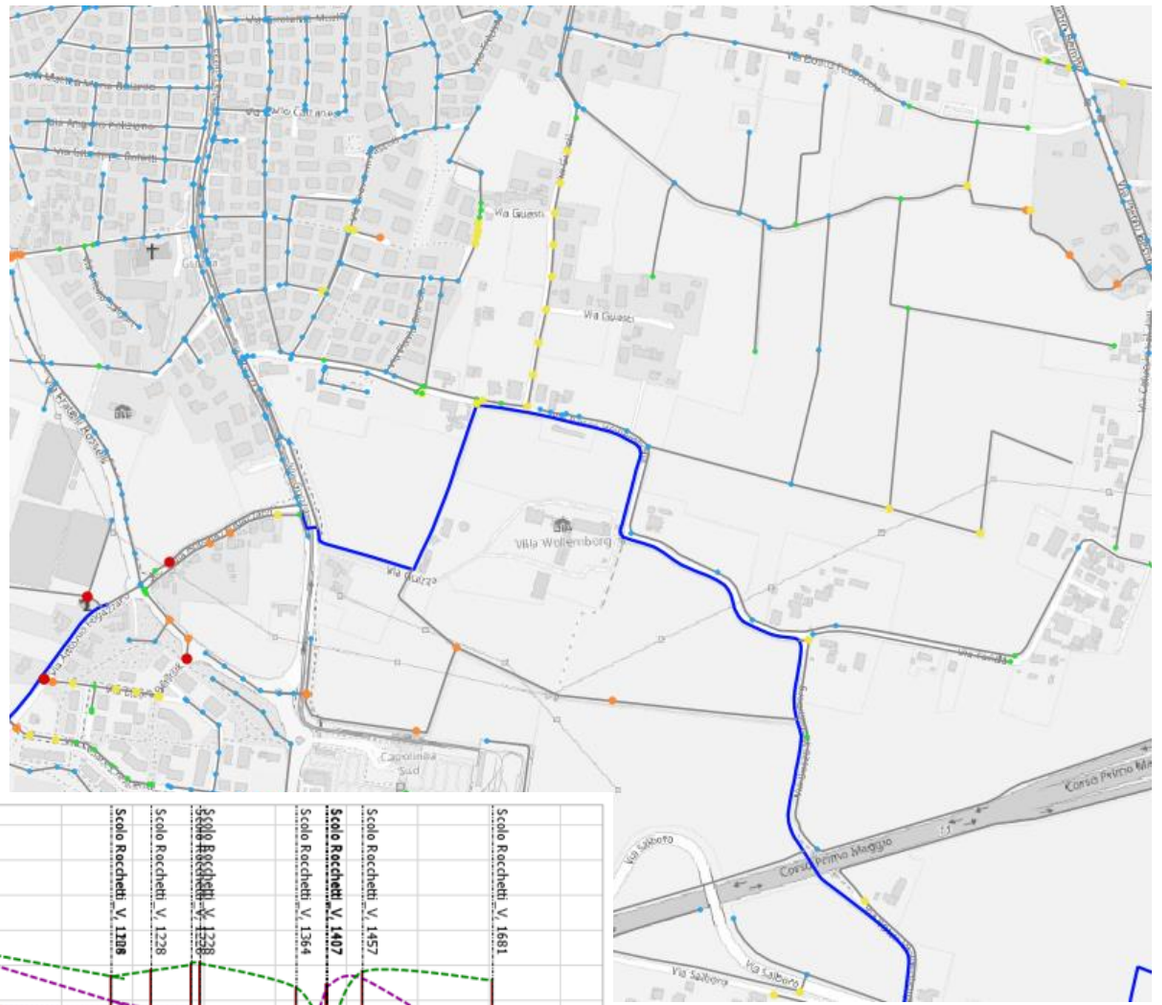
Inquadramento

La parte sud del quartiere Guizza è caratterizzata dall'ultima porzione di centro abitato e da due ampie urbanizzazioni in un ambito prevalentemente agricolo: l'area di ERP a ovest di via Guizza, fra le vie Fogazzaro-Scarpa-Deledda, e il capolinea sud del tram SIR1, a est di via Guizza. L'area drena prevalentemente nello scolo Rocchetti, in gestione al Consorzio di bonifica Bacchiglione, che attraversa i territori fra l'abitato e la tangenziale sud (Corso Primo Maggio) a cielo aperto, costeggiando via Fogazzaro, attraversando via Guizza con scatolare 1500x1500mm, passando a nord di villa Wollemborg e proseguendo verso sud-est al fianco di via Bosco Wollemborg.

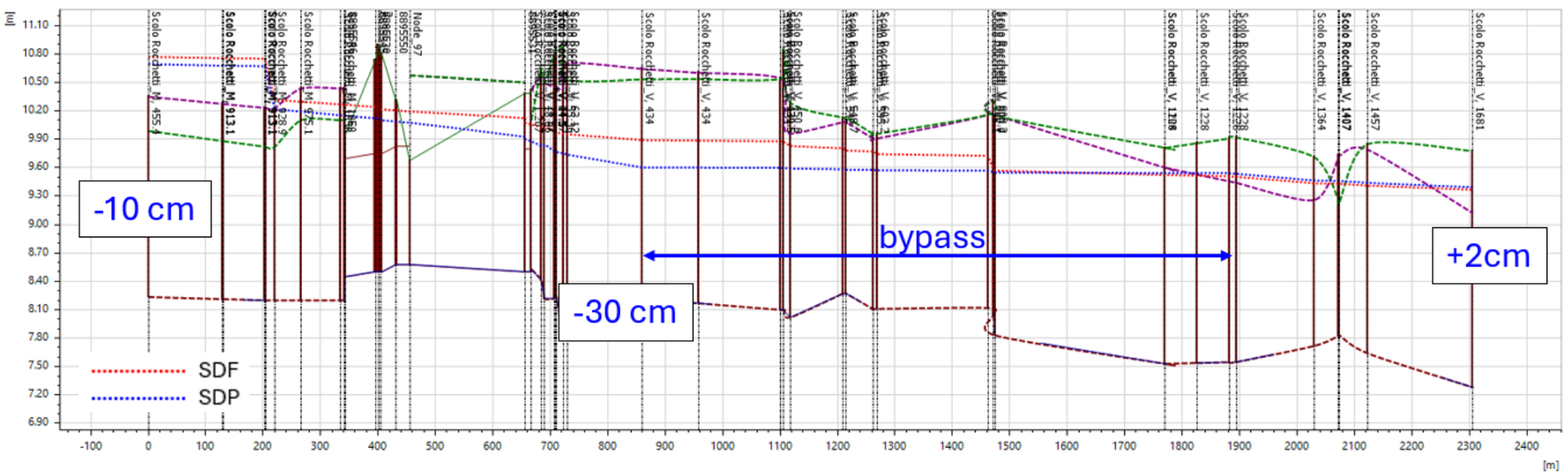
Descrizione criticità

Numerose criticità, in caso di piogge intense, sono segnalate lungo via Fogazzaro, in via Guizza e nell'intorno di via Bosco Wollemborg, in particolare nelle laterali via Guasti, Pascoli, Decembrio, Biondo.

La modellazione idrodinamica ha confermato diffuse insufficienze sia lungo lo scolo Rocchetti (in particolare nella parte di monte lungo via Fogazzaro) sia nella rete afferente in occasione di precipitazioni con durate medio-lunghe (3-6 ore) per tempi di ritorno Tr 10 anni.



Risultati della modellazione idrodinamica (SDF, Tr 10 anni, tp 3 ore)



Profilo longitudinale scolo Rocchetti (SDF e SDP, Tr 10 anni, tp 3 ore)

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **MA_09**	**TIPOLOGIA: RISEZIONAMENTO**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☒ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **COMUNE, CDB BACCHIGLIONE, PRIVATI**		AMBITO E BACINO	**MAESTRO - GUIZZA**

MA_09: BYPASS S.ROCCHETTI CON RISEZIONAMENTO CAPOFOSSO ESISTENTE TRA VIA GUIZZA E VIA BOSCO WOLLEMBORG

STATO DI PROGETTO

Obiettivi dell'intervento

- Abbassare i livelli idrici in caso di piogge intense lungo il tratto di scolo Rocchetti in cui confluiscono le reti di via Guizza e via Fogazzaro, nonché lo sfioro a sud di via Guasti, per ottimizzarne il drenaggio.
- Fornire maggiore capacità di invaso alla rete in caso di eventi di breve durata.

Interventi previsti

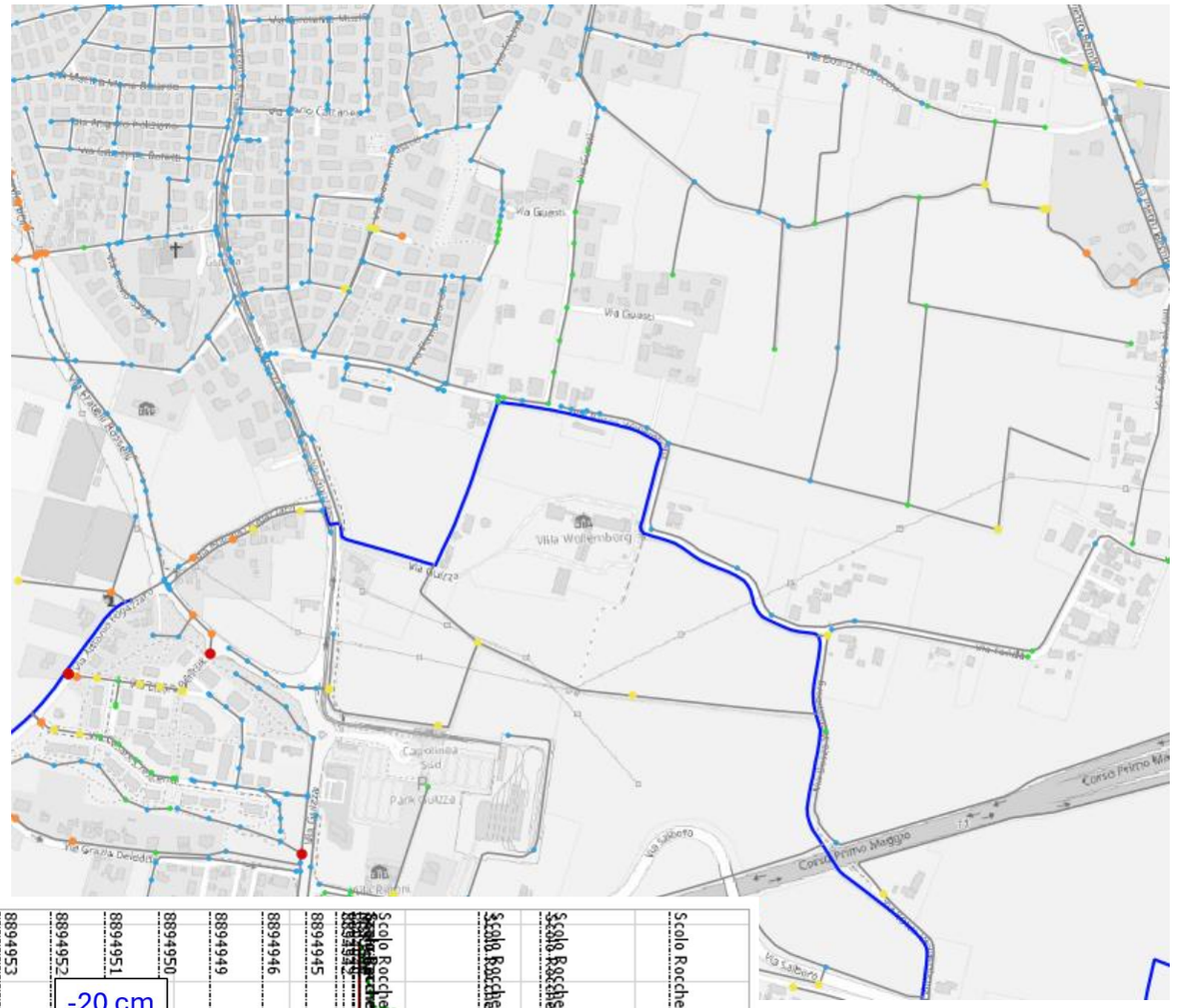
L'intervento proposto consiste nel risezionamento del capofosso esistente che attraversa l'area agricola a sud di villa Wollemborg, che già allo stato attuale collega lo scolo Rocchetti da via Guizza a via Bosco Wollemborg.

Il capofosso oggetto di risezionamento ha estesa di circa 640 m.

Si prevede una sezione trasversale trapezia con cunetta di base larga 2 m, larghezza in sommità di 5 m e sponde 1:1.5.

Stima dei costi

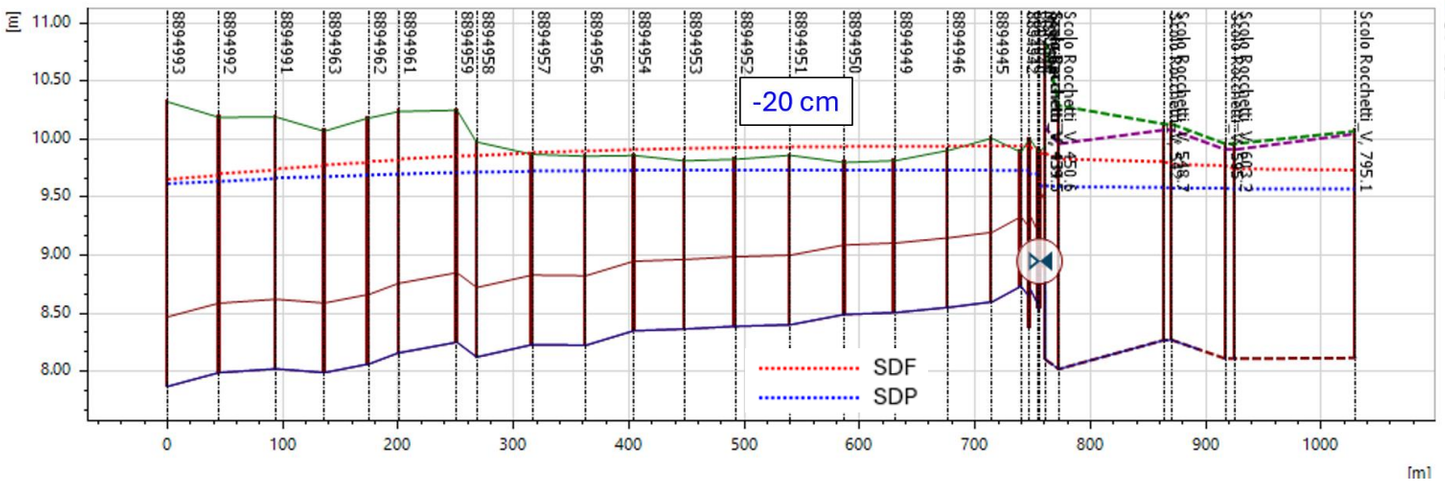
L'importo totale comprensivo di quadro economico è stimato pari a 200.000 €



Risultati della modellazione idrodinamica (SDP, Tr 10 anni, tp 3 ore)



KEY-PLAN



Profilo longitudinale via Guasti e scolo Rocchetti a valle dello sfioro (SDF e SDP, Tr 10 anni, tp 3 ore)

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione
AcegasApsAmga
planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO
INDICE

INTERVENTI STRUTTURALI

COMPETENZA: **CDB BACCHIGLIONE**

REVISIONE	OTTOBRE 2026
UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
RETE	☐ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
AMBITO E BACINO	

INDICE GENERALE

BACINO	ID	QUARTIERE	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA	ESTESA/VOLUME
FOSSETTA	CDBB_FO_01	MONTÀ	Riassetto idraulico Montà-Brusegana - Stralcio 1 - Scolmatore Montà	separazione e nuove condotte	1,830 m
BRUSEGANA	CDBB_BR_01	MONTÀ	Riassetto idraulico Montà-Brusegana - Stralcio 2 - Canale Equilibratore	separazione e nuove condotte	3,700 m
	CDBB_BR_02	BRUSEGANA	Nuova idrovora terminale Equilibratore e collegamento a bacino Brusegana	nuova idrovora + risezionamento	600 m
CENTRO STORICO	CDBB_CE_01		Risezionamento e pulizia Fossa Bastioni	risezionamento	3,980 m
COLLI EUGANEI	CDBB_CO_01	ABANO	Invaso Colli - scolo Menona	bacino di laminazione	100,000 m³

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026
SCHEDA INTERVENTO **CDBB_FO_01**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **CDB BACCHIGLIONE**		AMBITO E BACINO	**PADOVA (QUARTIERE 6-OVEST), BACINO MONTÀ BRUSEGANA**

CDBB_FO_01: RIASSETTO IDRAULICO DEL BACINO MONTÀ-BRUSEGANA – STRALCIO 1 – SCOLMATORE MONTÀ

STATO DI FATTO

Inquadramento

L'area d'intervento interessa il bacino Montà Portello che si sviluppa a nord della città di Padova per una superficie lorda di circa 5.000 ha di cui il 61% risulta urbanizzata (pari a 3.117 ha). I Comuni ricadenti nel Distretto sono Padova, Limena e Noventa Padovana. Nello specifico, il nuovo canale di progetto interesserà il quartiere 6-Ovest, comprendente gli insediamenti di Brusegana, Montà ed Altichiero, il cui numero di abitanti per chilometro quadrato è pari a 1.492 (Fonte: Comune di Padova – Elaborazione del Settore Programmazione Controllo e Statistica su dati dell'Anagrafe 2024), quasi il 67% del valore di tutta la città.

Descrizione criticità

L'area si caratterizza per una criticità idraulica strutturale dovuta a fattori antropici legati all'aggressivo fenomeno di urbanizzazione che ha interessato la città di Padova (specialmente il quartiere Montà) portando oggi a frequenti allagamenti di vaste zone anche in caso di eventi di pioggia di media entità. Le vie più soggette ad allagamenti sono: via dei Colli a Brusegana, via Ca' Rinaldini, via Santi Fabiano e Sebastiano, via Due Palazzi, via della Biscia e via Caporello.

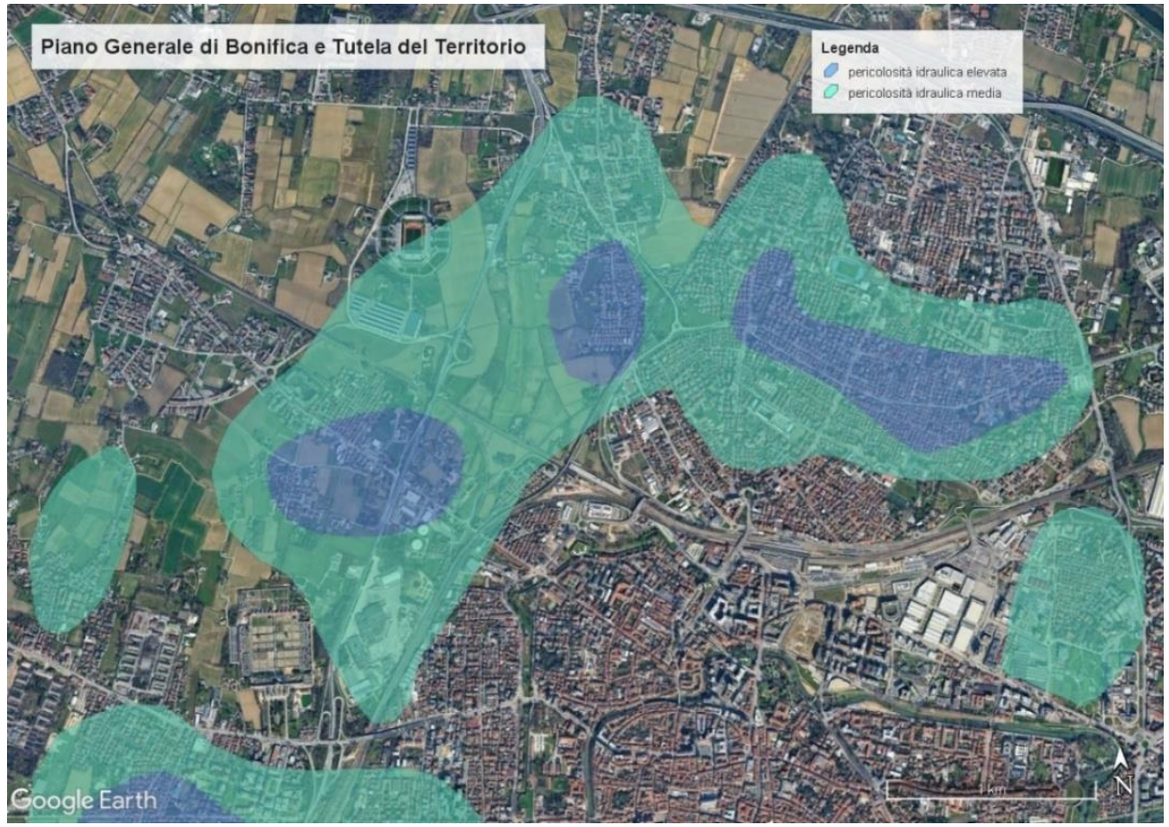
La zona d'influenza dell'intervento proposto risulta classificata a rischio idraulico medio R2 e a rischio elevato R3 nella zona a ridosso della ferrovia. Per quanto concerne la pericolosità idraulica si osserva una mappatura omogenea di media entità P2





Piove 40 minuti e Padova va sott'acqua. Strade e garage allagati: 80 chiamate al 115

Micalizzi: «Il pluviometro di Montà ha registrato 65 millimetri, un dato enorme». Colpiti Brusegana, Guizza e Forcellini



Piano Generale di Bonifica e Tutela del Territorio del Consorzio di bonifica Bacchiglione: individuazione delle aree a pericolosità media ed elevata nell'area del Quartiere 6 - Ovest

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **CDBB_FO_01**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **CDB BACCHIGLIONE**		AMBITO E BACINO	**PADOVA (QUARTIERE 6-OVEST), BACINO MONTÀ BRUSEGANA**

CDBB_FO_01: RIASSETTO IDRAULICO DEL BACINO MONTÀ-BRUSEGANA – STRALCIO 1 – SCOLMATORE MONTÀ

STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

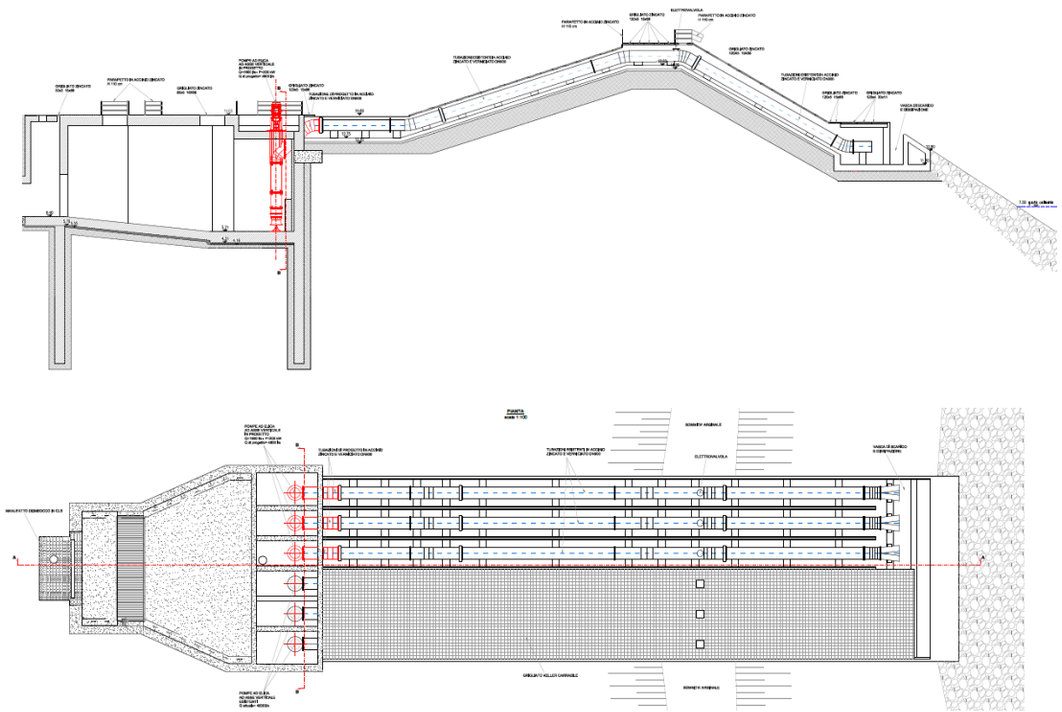
Il progetto ha come obiettivo quello di creare continuità idraulica tra i Bacini Fossetta e Montà Brusegana a tutela della zona ovest di Padova da fenomeni di allagamento, creando una dorsale idraulica nord-sud che sfrutta l'esistente canale Limenella-Fossetta. Il prelievo di portate di piena dallo Scolo Montà, tramite il nuovo Canale Scolmatore di progetto salvaguarderà il centro storico della città poiché lo Scolo Fossa Bastioni vedrà ridurre sensibilmente le portate in arrivo

Interventi previsti

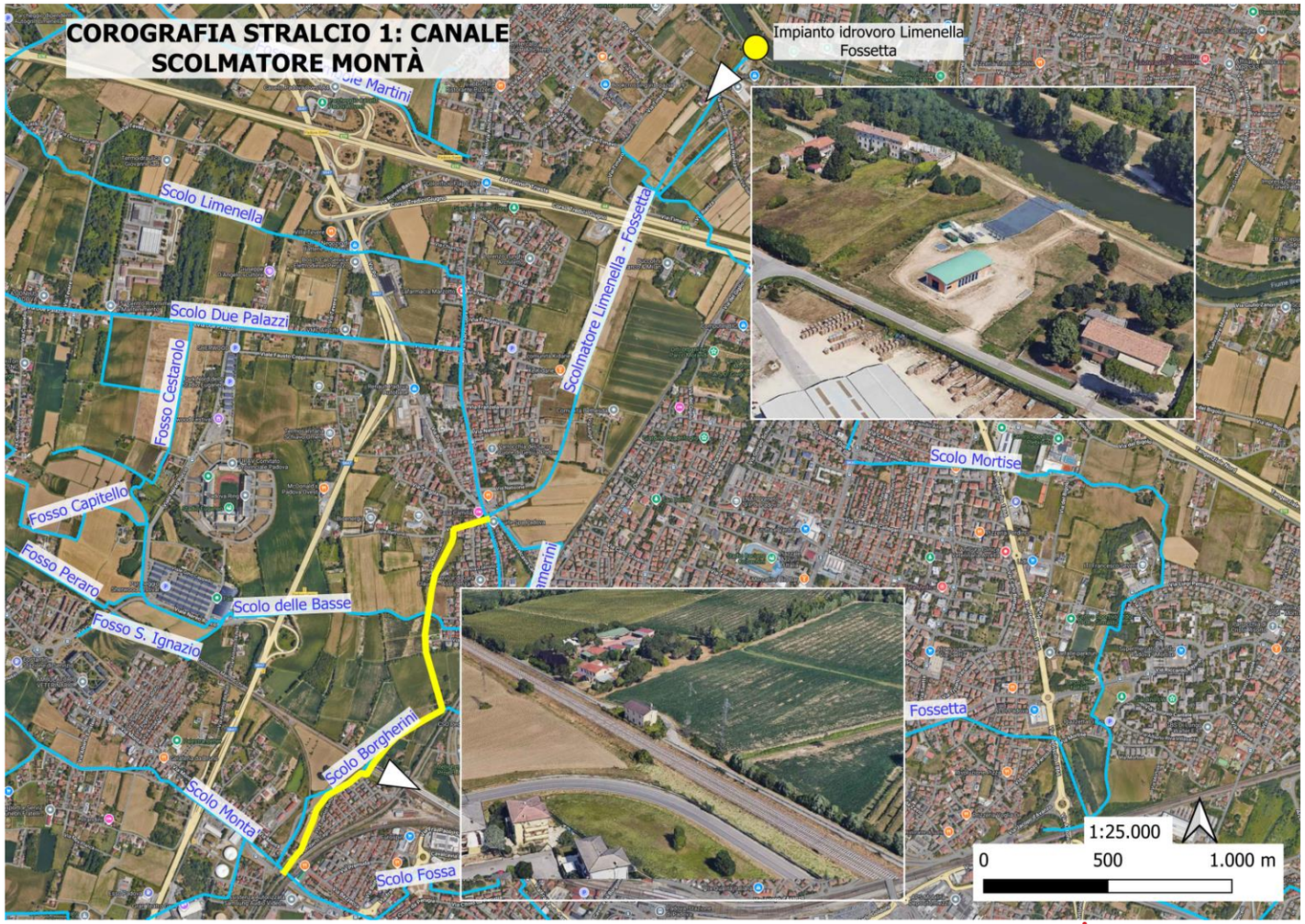
La dorsale idraulica di progetto è costituita da un canale scolmatore della lunghezza di 1.830 metri circa, che collega lo scolo Montà al manufatto di regolazione in prossimità dell'incrocio tra via Pirano e via Istria in Comune di Padova. Il canale scolmatore è previsto in parte a cielo aperto con sezione trapezia e in parte in condotta tramite impiego di elementi scatolari prefabbricati. Il progetto prevede inoltre di potenziare l'impianto idrovoro Limenella-Fossetta, sul fiume Brenta, con installazione di ulteriori n. 3 elettropompe di portata pari a 1.600 l/s ciascuna

Stima dei costi

L'importo totale di progetto è pari a 8.600.000,00 €



Potenziamento impianto idrovoro Limenella-Fossetta



ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione
AcegasApsAmga
planum

CDBB_BR_01 - 02: RIASSETTO IDRAULICO DEL BACINO MONTÀ-BRUSEGANA – STRALCIO 2 – CANALE EQUILIBRATORE E NUOVA IDROVORA

STATO DI FATTO

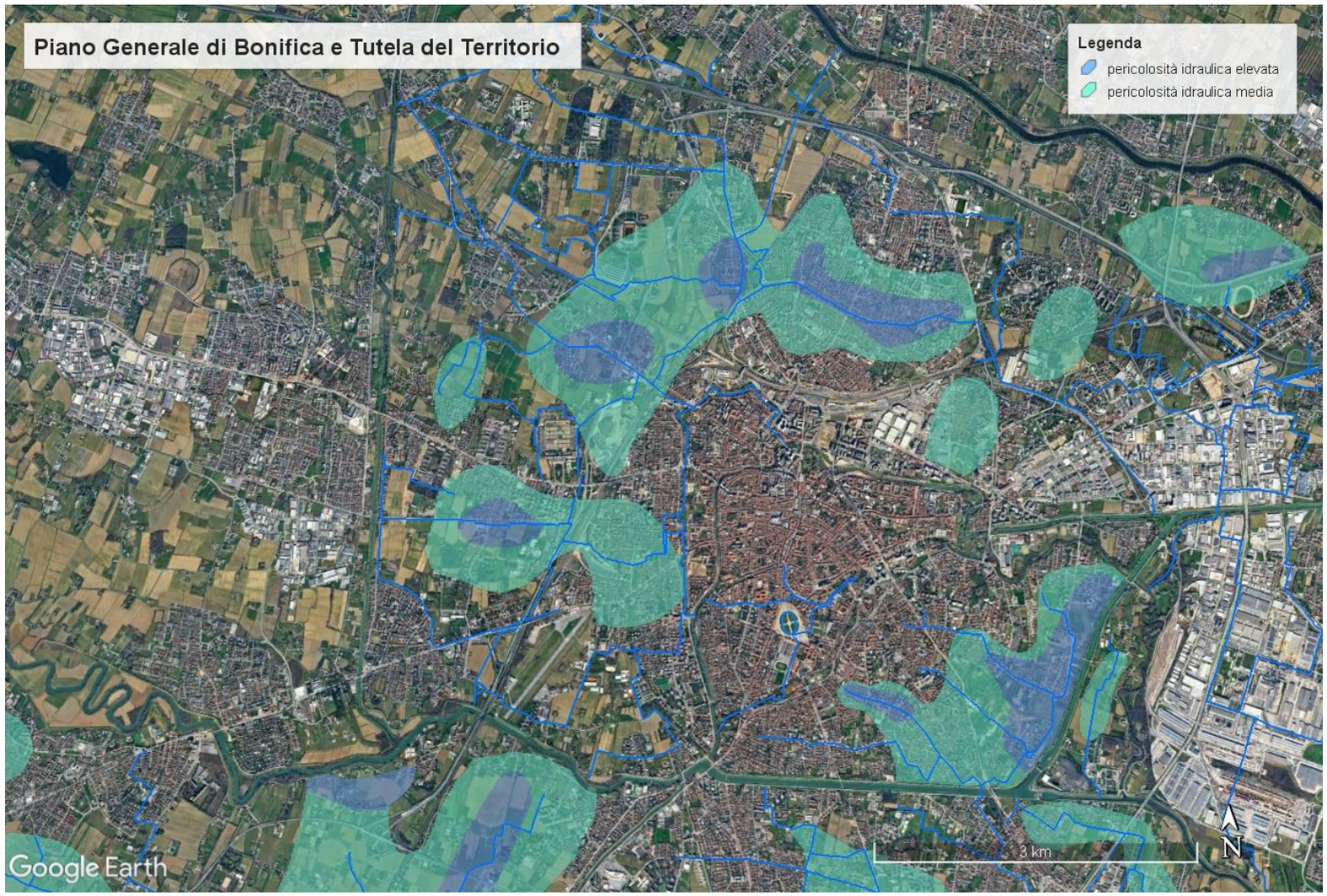
Inquadramento

L'area d'intervento interessa il bacino Montà Portello che si sviluppa a nord della città di Padova per una superficie lorda di circa 5.000 ha di cui il 61% risulta urbanizzata (pari a 3.117 ha). I Comuni ricadenti nel Distretto sono Padova, Limena e Noventa Padovana. Nello specifico, il nuovo canale di progetto interesserà il quartiere 6-Ovest, comprendente gli insediamenti di Brusegana, Montà e Altichiero, il cui numero di abitanti per chilometro quadrato è pari a 1.492 (Fonte: Comune di Padova – Elaborazione del Settore Programmazione Controllo e Statistica su dati dell'Anagrafe 2024).

Descrizione criticità

L'area si caratterizza per una criticità idraulica strutturale dovuta a fattori antropici legati all'aggressivo fenomeno di urbanizzazione che ha interessato la città di Padova (specialmente il quartiere Montà) portando oggi a frequenti allagamenti di vaste zone anche in caso di eventi di pioggia di media entità. Le vie più soggette ad allagamenti sono: via dei Colli a Brusegana, via Ca' Rinaldini, via Santi Fabiano e Sebastiano, via Due Palazzi, via della Biscia e via Caporello.

La zona d'influenza dell'intervento proposto risulta classificata a pericolosità idraulica media P2 ed elevata P3 nella zona a nord e a sud del Cimitero Maggiore di Padova.



Piano Generale di Bonifica e Tutela del Territorio del Consorzio di bonifica Bacchiglione: individuazione delle aree a pericolosità media ed elevata nell'area compresa tra il fiume Brenta, a nord, e Bacchiglione a sud.

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **CDBB_BR_01**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **CDB BACCHIGLIONE**		AMBITO E BACINO	**PADOVA (QUARTIERE 6-OVEST), BACINO MONTÀ BRUSEGANA**

CDBB_BR_01: RIASSETTO IDRAULICO DEL BACINO MONTÀ-BRUSEGANA – STRALCIO 2 – CANALE EQUILIBRATORE

STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

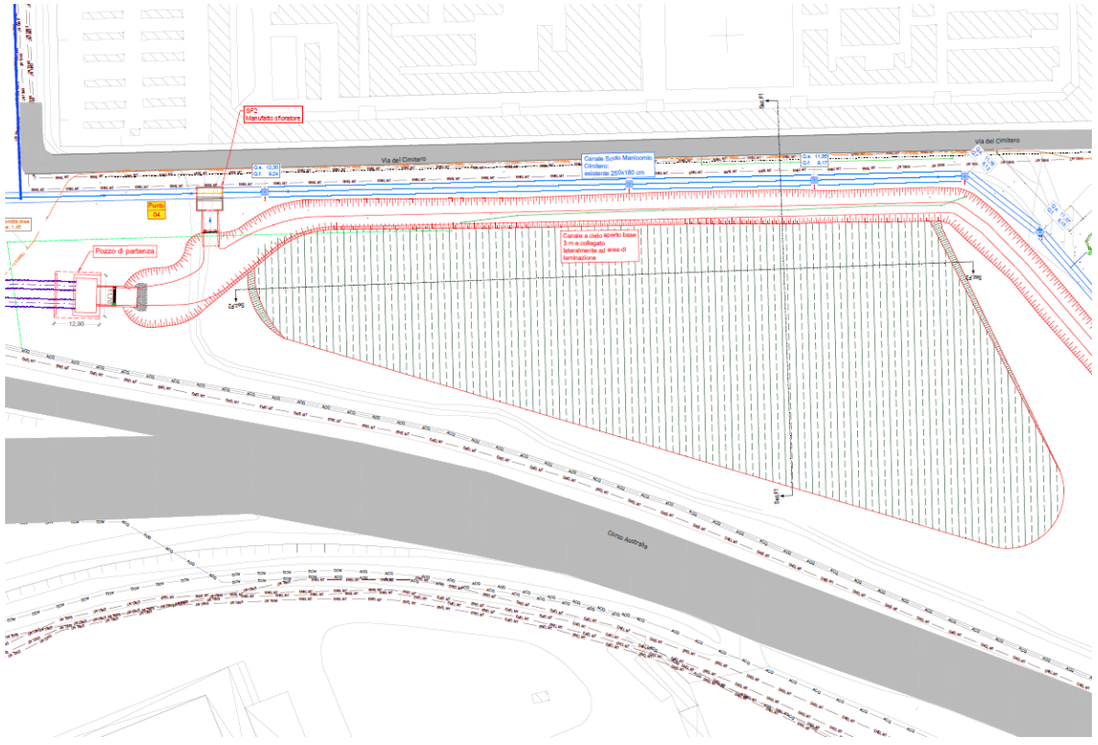
Il progetto rappresenta lo Stralcio funzionale n.2 che completerà il Canale Scolmatore Montà, incrementando così la sicurezza idraulica del territorio cittadino ad ovest del centro storico di Padova. Con la realizzazione del canale equilibratore Montà Brusegana e di fatto il completamento della dorsale, si prevede che il volume d'acqua scaricato nella Fossa Bastioni dallo Scolo Montà e dallo Scolo Pioveghetto subirà una riduzione del 50% rispetto alla condizione attuale

Interventi previsti

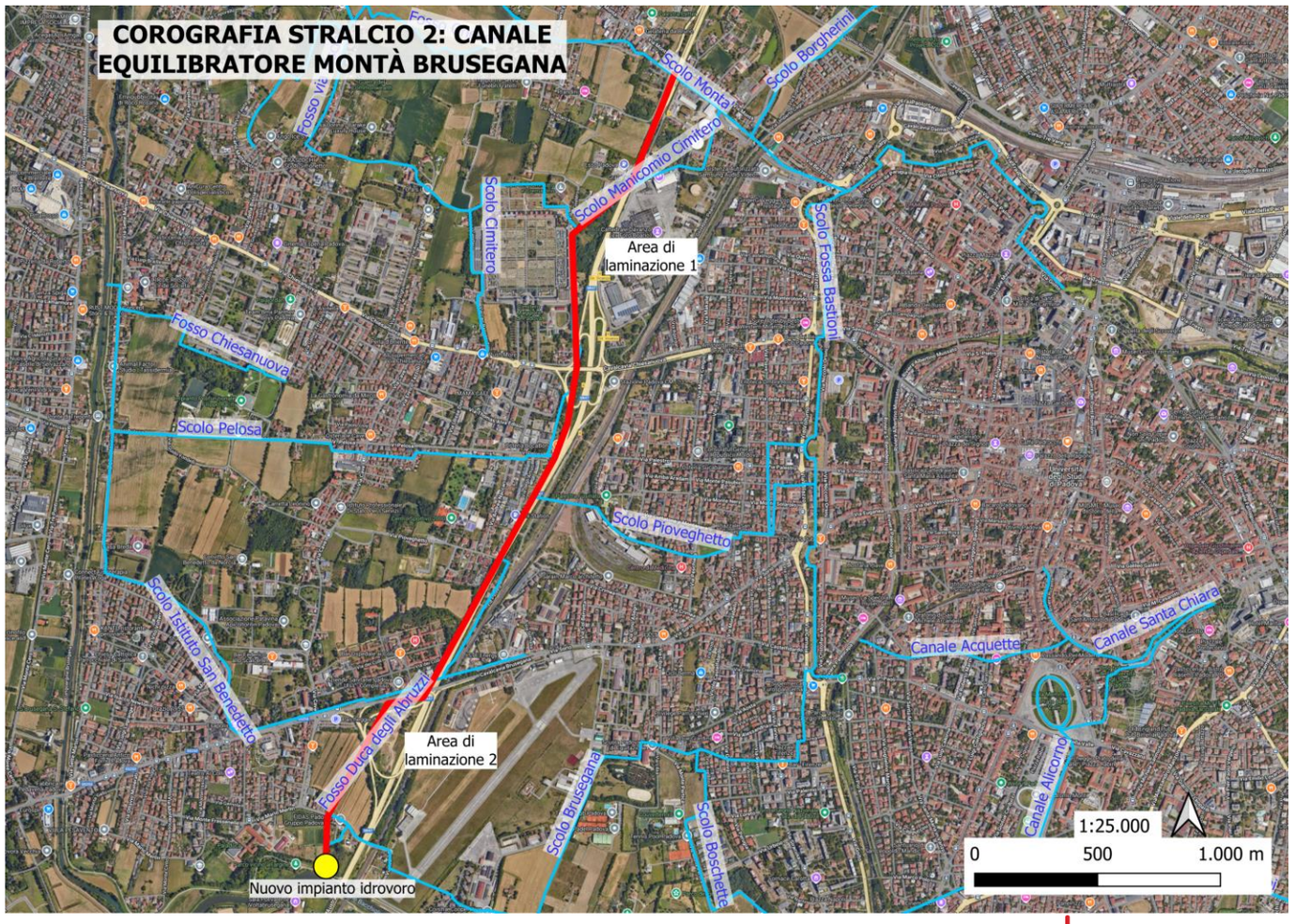
Il Canale Equilibratore Montà – Brusegana avrà una lunghezza di circa 3.700 m e si svilupperà in direzione Nord-Sud, in parte in condotta e in parte a cielo aperto. La derivazione sarà collocata in prossimità dello Scolo Montà, all'altezza di via Bordiga/Corso Australia e terminerà con il nuovo impianto idrovoro da 10 m^3/s, collocato in corrispondenza dell'argine del Fiume Bacchiglione. Lungo il Canale Equilibratore Montà-Brusegana saranno previste 2 aree di laminazione (in via del Cimitero e adeguamento dell'area di laminazione esistente nei pressi del cavalcavia Brusegana) e 7 punti di derivazione della portata. Saranno inoltre eseguiti n. 3 attraversamenti mediante tecnica del microtunneling.

Stima dei costi

L'importo totale di progetto è pari a 35.800.000,00 €.



Nuovo bacino di laminazione di via Cimitero



ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione
AcegasApsAmga
planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **CDBB_BR_02**	**TIPOLOGIA: NUOVA IDROVORA**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **CDB BACCHIGLIONE**		AMBITO E BACINO	**PADOVA (QUARTIERE 6-OVEST), BACINO MONTÀ BRUSEGANA**

CDBB_BR_02: INTERVENTO MONTÀ-BRUSEGANA – STRALCIO 2 – NUOVA IDROVORA TERMINALE E COLLEGAMENTO A BACINO BRUSEGANA

STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

Il progetto rappresenta il completamento dello Stralcio funzionale n. 2 relativo al Canale Equilibratore Montà-Brusegana. L'obiettivo dell'impianto è quello di scaricare tutta l'acqua intercettata dal nuovo canale ed immetterla in sicurezza all'interno del fiume Bacchiglione. Un deflusso efficiente delle portate al ricettore permette di sfruttare al massimo la capacità di invaso del canale equilibratore.

Interventi previsti

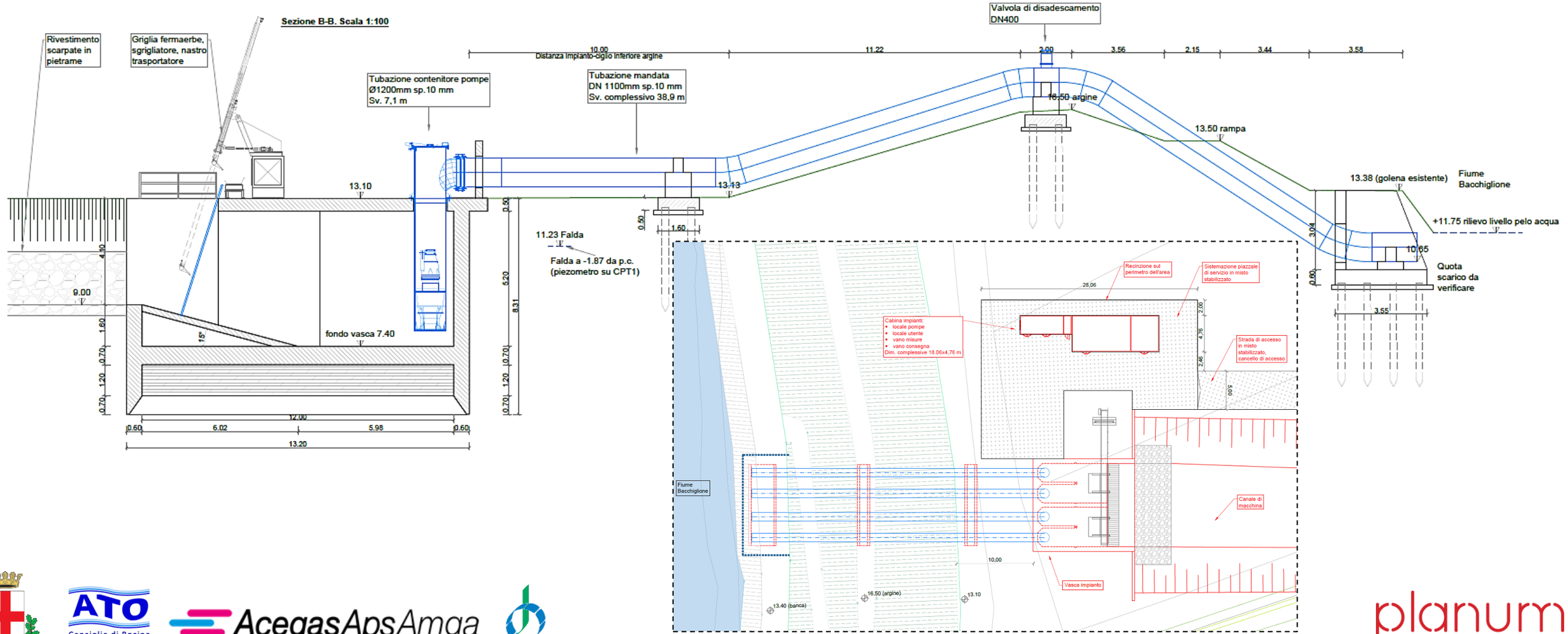
Si prevede la realizzazione del nuovo impianto idrovoro con scarico delle acque nel fiume Bacchiglione. L'impianto sarà dotato di n. 4 elettropompe sommerse di portata pari a 2,5 m^3/s, con potenza stimata pari a 230 kW ciascuna, per una capacità di sollevamento complessiva pari a 10,00 m^3/s.

Le quattro tubazioni di mandata a cavaliere d'argine sono previste di lunghezza pari a 40 m circa e diametro DN 1.100 mm, fino al manufatto di scarico da realizzare nell'area golenale del fiume Bacchiglione, con quota di appoggio in grado di garantire la sommersione delle tubazioni di scarico.

Stima dei costi

L'importo dei lavori per la realizzazione del nuovo impianto idrovoro sul fiume Bacchiglione è pari a 2.260.985,93 €.

(L'intervento è inserito all'interno del progetto per la realizzazione del nuovo Canale Equilibratore Montà, con importo totale di 35.800.000,00 €.)



ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione

AcegasApsAmga

planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **CDBB_CE_01**	**TIPOLOGIA: PULIZIA E RISEZIONAMENTO**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **CDB BACCHIGLIONE**		AMBITO E BACINO	**CENTRO, SARACINESCA**

CDBB_CE_01: PULIZIA E RISEZIONAMENTO FOSSA BASTIONI

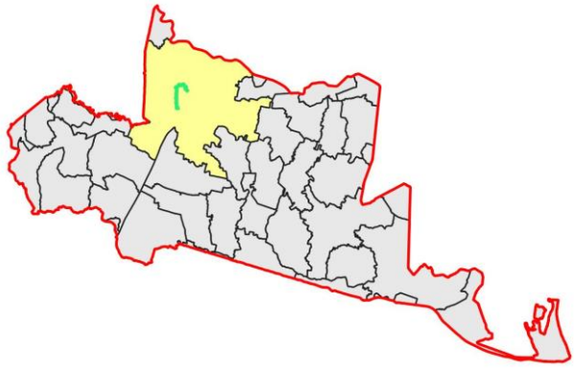
STATO DI FATTO

Inquadramento

Lo scolo Fossa Bastioni è uno scolo di bonifica situato in comune di Padova, che scorre a margine delle antiche mura cittadine rinascimentali. Lo scolo raccoglie tutte le acque provenienti dal sottobacino idraulico Montà Brusegana, il quale presenta una superficie pari a 1.350,00 ha e comprende il territorio del Comune di Padova ad ovest del centro storico.

Descrizione criticità

Lo scolo, lungo tutto il suo sviluppo, presenta un accumulo di sedimenti sul fondo che ne riduce la sezione utile e la funzionalità idraulica.



Limite Consorzio Bacchiglione

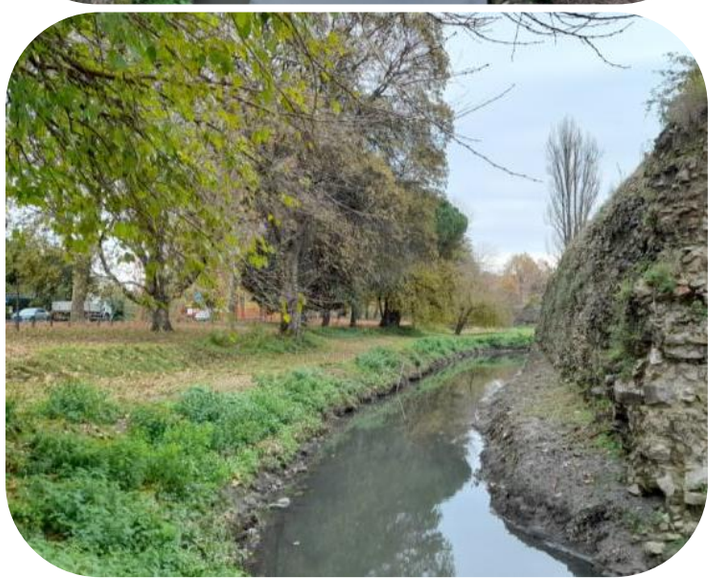
Comune di Padova

Scoli consorziali

Scolo Fossa Bastioni







ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione

AcegasApsAmga

planum

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **CDBB_CE_01**	**TIPOLOGIA: PULIZIA E RISEZIONAMENTO**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☒ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
COMPETENZA: **CDB BACCHIGLIONE**		AMBITO E BACINO	**CENTRO, SARACINESCA**

CDBB_CE_01: PULIZIA E RISEZIONAMENTO FOSSA BASTIONI

STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

L'intervento di espurgo del fondo dello scolo Fossa Bastioni, interessa l'intera lunghezza del canale pari a circa 3.980,00 m ed è finalizzato ad aumentare la capacità di invaso, a garantire il regolare deflusso delle acque e a ripristinare l'originaria funzionalità idraulica.

Interventi previsti

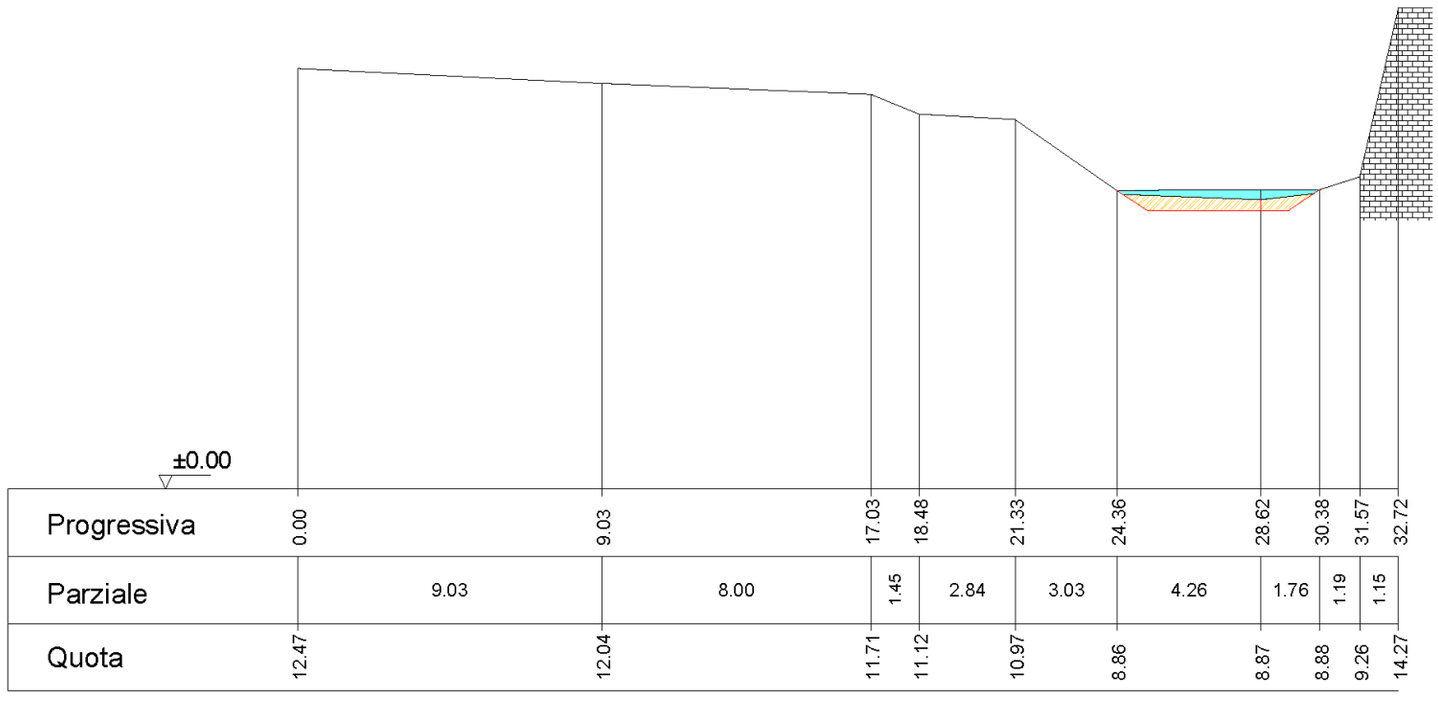
L'intervento prevede:

- rilievo topografico;
- analisi chimiche dei sedimenti per una corretta gestione del materiale proveniente dall'espurgo;
- risezionamento dello scolo, mediante escavo dei sedimenti accumulatisi sul fondo, con ripristino dell'originaria sezione e livelletta di fondo.

Stima dei costi

Per gli interventi il costo stimato è pari a € 1.500.000,00 considerando l'escavo e il risezionamento dello scolo, la corretta gestione (con eventuale smaltimento) del materiale di risulta e le attività preliminari agli interventi stessi.

SEZIONE TIPO



VOLUME STIMATO DI ESCAVO

V = 6.100,00 m³

CDBB_CO_01: INVASO COLLI (SCOLO MENONA)

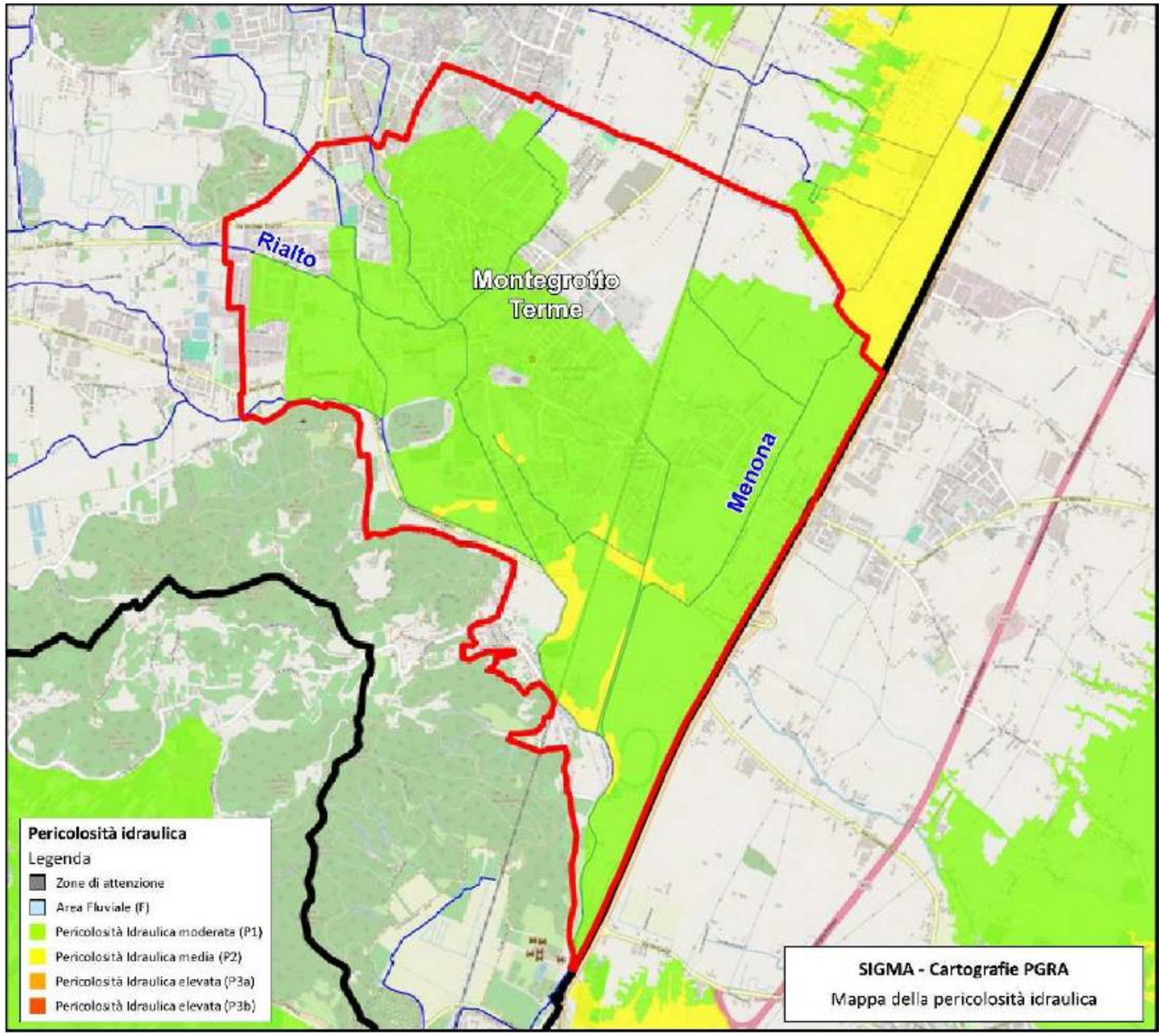
STATO DI FATTO

Inquadramento

L'area di intervento ricade nel bacino idraulico dei Colli Euganei che è limitato a nord dal Fiume Bacchiglione, a est dal Canale Battaglia, ad ovest e a sud dalle pendici dei Colli Euganei. La superficie complessiva del distretto è di 11.556 ha di cui 2.658 ha di aree collinari (23%) e 3.289,42 ha di aree urbanizzate (29%) desunti dalla Carta della Copertura del Suolo (Corine Land Cover) aggiornata al 2020. Nello specifico, l'invaso di progetto ricadrà all'interno del Comune di Abano Terme.

Descrizione criticità

L'ambito del Bacino Colli Euganei si caratterizza per una criticità idraulica strutturale, dovuta a fattori antropici (la superficie urbanizzata del bacino si è quasi triplicata passando da 1.338 ha a 3.289 ha negli ultimi trent'anni) e geomorfologici (presenza di rilievi collinari con versanti acclivi, suoli poco permeabili e tempi di corrivazione molto rapidi verso valle). La pericolosità idraulica del bacino idrografico dei Colli Euganei secondo la cartografia che accompagna il PGRA 2021-2027, è classificata in parte con livello moderato (P1) e in parte con livello medio (P2).



CDBB_CO_01: INVASO COLLI (SCOLO MENONA)

STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

Il bacino di invaso proposto ha una funzione multi-obiettivo, progettato per rispondere in modo integrato alle esigenze di difesa idraulica, valorizzazione ambientale, fruizione ricreativa e didattica del territorio.

Interventi previsti

Le opere di progetto prevedono la realizzazione di una cassa di espansione sullo scolo Menona nel comune di Abano Terme (PD) al fine di laminare la portata di picco dello scolo e ridurre il deflusso verso valle. La cassa sarà realizzata in sinistra idraulica dello scolo, nell'area agricola a sud di via Ponte della Fabbrica, e caratterizzata da:

- superficie interna netta complessiva di 12,1 ha;
- volume di invaso alla quota dello sfioratore di circa 100.000 m^3;
- nuovo impianto idrovoro con una portata massima di 3 m^3/s.

Stima dei costi

L'importo dei lavori per la realizzazione dell'area di laminazione dello scolo Menona è pari a 6.195.182,63 €. Il bacino è inserito all'interno del progetto esecutivo degli *Interventi di completamento della messa in sicurezza idraulica del bacino dei Colli Euganei*, con importo totale di 16.900.000,00 €.





PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO
INDICE

INTERVENTI STRUTTURALI

COMPETENZA: **ACEGAS APS AMGA**

REVISIONE	OTTOBRE 2026
UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
RETE	☐ SUPERFICIALE ☐ FOGNATURA
AMBITO E BACINO	

INDICE GENERALE

BACINO	ID	QUARTIERE	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA	ESTESA/VOLUME
FOSSETTA	AAA_FO_01	BUSA-STANGA	Separazione e recapito in Piovego - quartiere Busa	separazione e nuove condotte	200 m
	AAA_FO_02	MONTÀ	Raddoppio attraversamento scolo Montà sotto ferrovia	separazione e nuove condotte	450 m
	AAA_FO_03	PONTEVIGODARZERE	Sistemazione rete via dei Canozi	separazione e nuove condotte	xxx m
BRUSEGANA	AAA_BR_01	BRUSEGANA	Scolmatore via dei Colli - Stralcio 1	separazione e nuove condotte	550 m
	AAA_BR_02	MONTÀ	Completamento Scolo Montà - microtunneling sotto magazzino comunale	separazione e nuove condotte	200 m
CENTRO STORICO	AAA_CE_01	PORTELLO	Separazione e recapito in Piovego - Stralcio 2 via Cazzato - via Poleni	separazione e nuove condotte	280 m
PADOVA SUD	AAA_PA_01	FORCELLINI	Scatolare San Camillo De Lellis	separazione e nuove condotte	560 m
	AAA_PA_02	SANT'OSVALDO	Completamento scatolare 2500x1250 via Crescini	separazione e nuove condotte	320 m

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026
SCHEDA INTERVENTO **AAA_FO_01**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE E IDROVORA**	UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**FOSSETTA, BUSA - STANGA**

AAA_FO_01: SEPARAZIONE RETE QUARTIERE «BUSA» E RECAPITO IN PIOVEGO

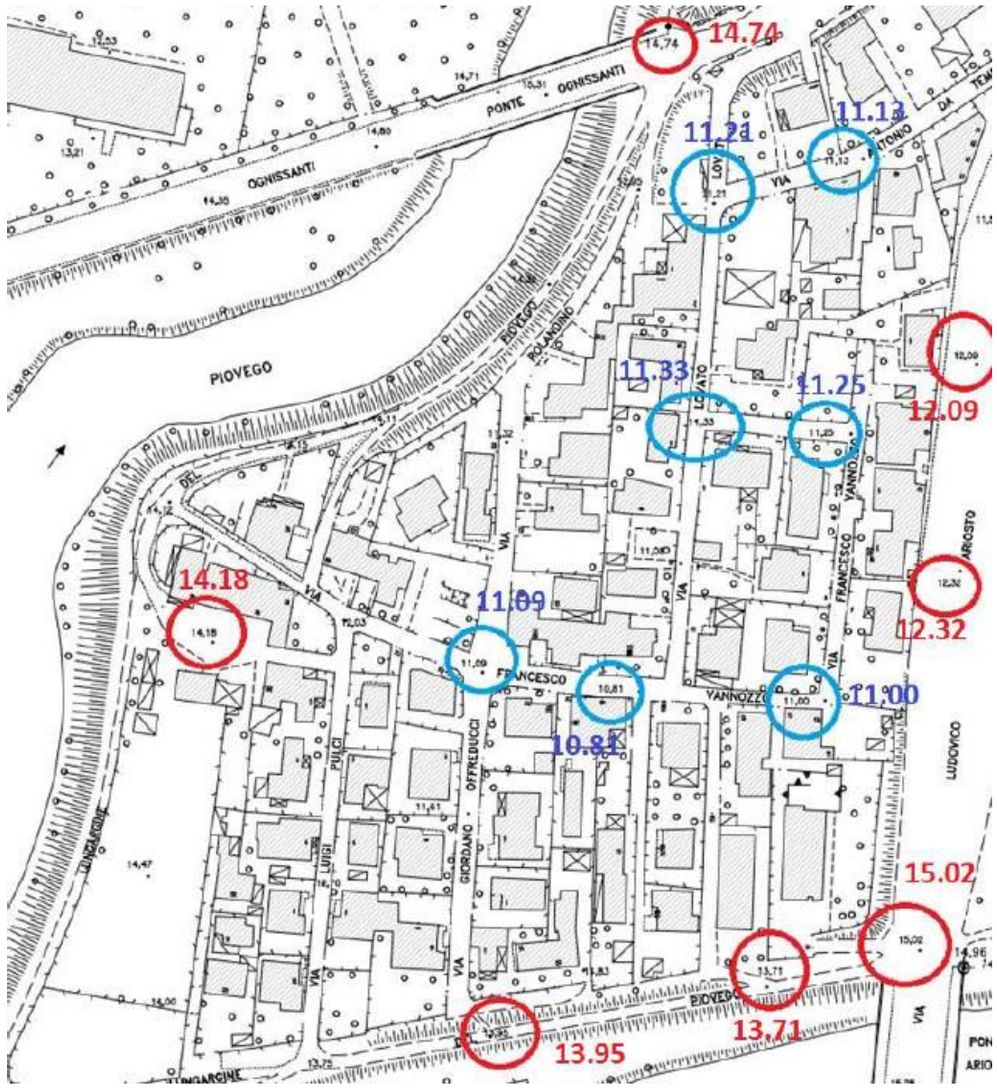
STATO DI FATTO

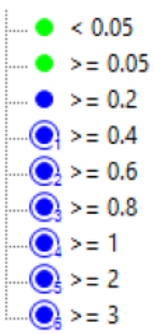
Inquadramento

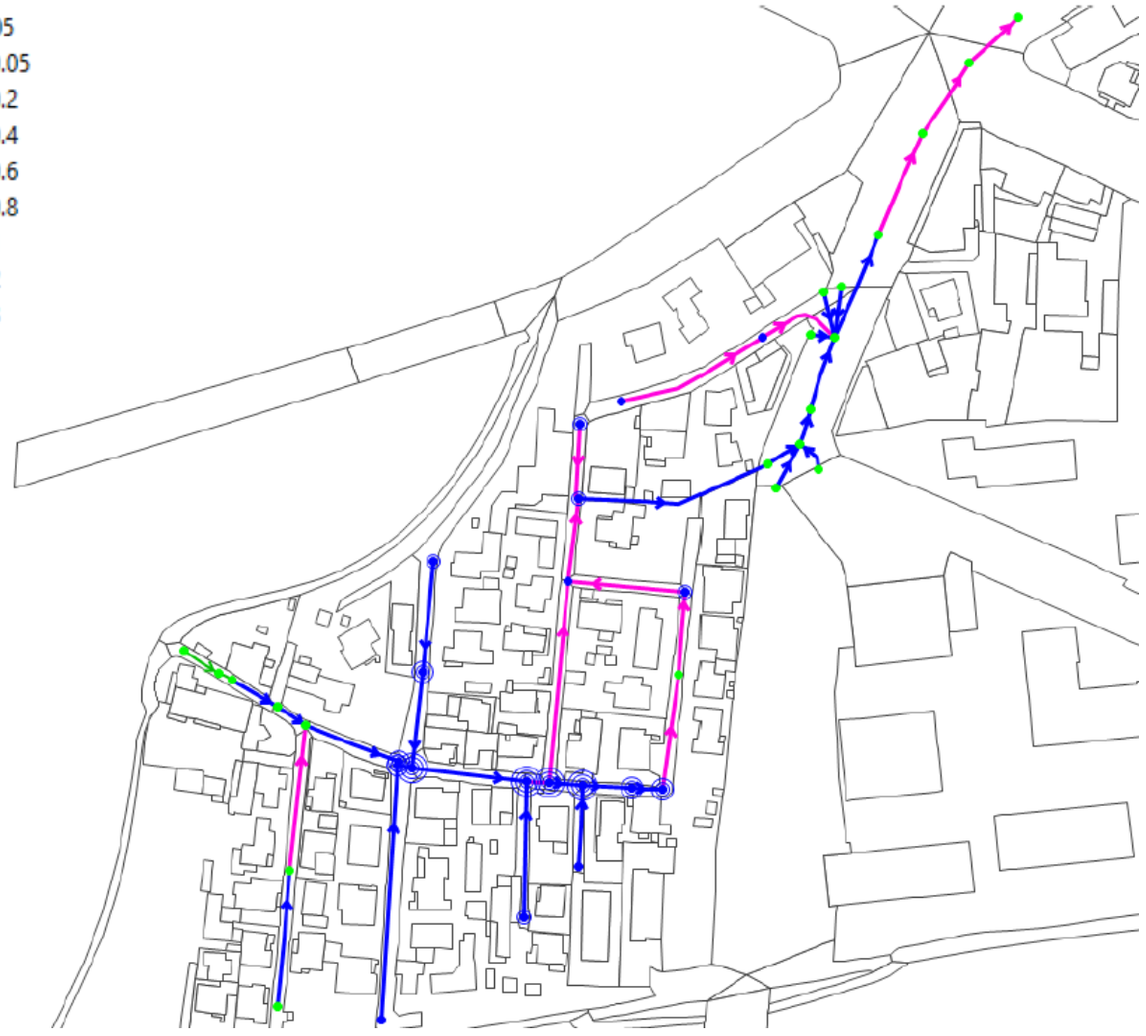
L'area oggetto di studio è ubicata ad est del centro storico della città di Padova; in particolare l'area del quartiere "Busa" fa parte dell'Unità Urbana 5.2 - Stazione Ferroviaria ed è delimitata per tre quarti dal Canale Piovego e a nord est dal Ponte Ognissanti e da via Ludovico Ariosto.

Descrizione criticità

Il quartiere è caratterizzato da una forte depressione planoaltimetrica che è la principale causa degli allagamenti e delle criticità idrauliche localizzate. Il sistema di drenaggio del quartiere "Busa" presenta crisi diffusa di funzionamento a causa della scarsa dimensione dei collettori idraulici presenti e per il fatto che l'intero bacino drena le portate attraverso una condotta scatolare 500 x 500 in muratura disposta in proprietà privata e con una contropendenza di circa 30 cm.







PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **AAA_FO_01**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE E IDROVORA**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**FOSSETTA, BUSA - STANGA**

AAA_FO_01: SEPARAZIONE RETE QUARTIERE «BUSA» E RECAPITO IN PIOVEGO

STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

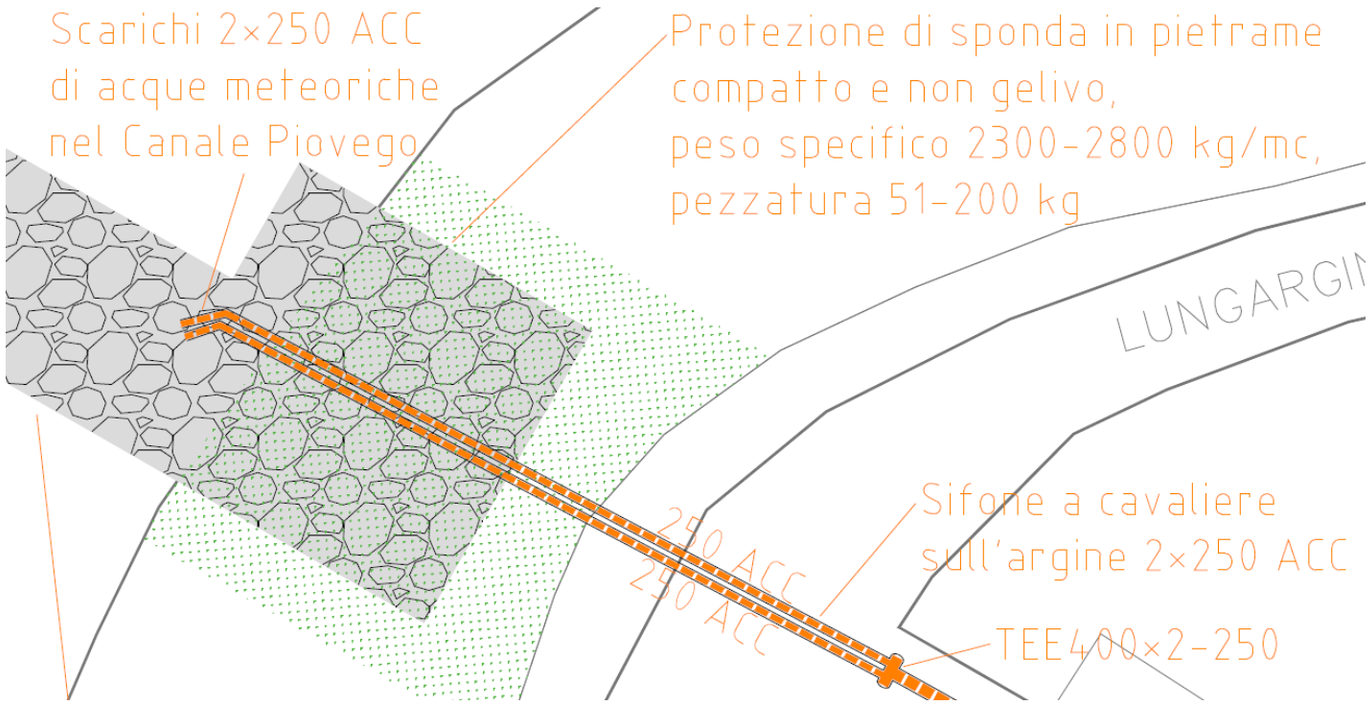
La soluzione progettuale consente di ridurre subito gli allagamenti, evitando che le acque meteoriche del bacino confluiscano nella dorsale di via Ludovico Ariosto e alleggerendo così il carico idraulico dell'infrastruttura esistente, con benefici anche per le aree a monte e a valle. Inoltre, utilizza l'invaso del canale Piovego, la cui quota regolata garantisce un recapito efficiente in accordo con il Genio Civile. Le portate magre continuano invece a essere convogliate nella dorsale attuale, mantenendo invariata la loro gestione.

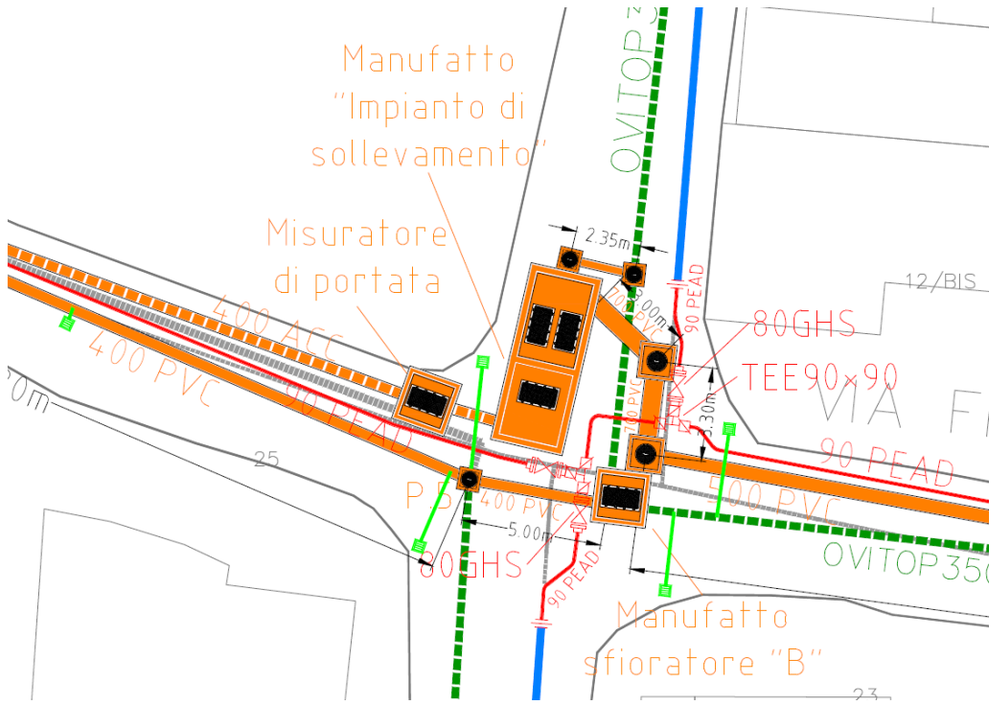
Interventi previsti

Il progetto prevede la realizzazione di due manufatti sfioratori lungo via Francesco Vannozzo, agli incroci con via Lovato dei Lovati e via Rolandino, entrambi dotati di una soglia di sfioro di 10 cm e di una griglia in acciaio dimensionata per piogge con tempo di ritorno di 1 anno. In condizioni di asciutto, le portate di magra continueranno a defluire verso la dorsale fognaria di via Ludovico Ariosto; durante gli eventi piovosi, invece, le acque in eccesso verranno deviate verso una nuova stazione di sollevamento posta all'incrocio tra via Vannozzo e via Rolandino. La stazione sarà dimensionata per sollevare una portata di 330 l/s verso il canale Piovego, tramite una condotta in acciaio DN 400 lunga circa 80 metri che poi si biforca in due tubazioni DN 250 lungo l'argine. Contestualmente verrà sostituita la condotta mista esistente in via Vannozzo con nuove tubazioni in PVC, di diametro variabile tra 250 e 400 mm, per migliorarne la resistenza e l'efficienza idraulica.

Stima dei costi

Il costo stimato è pari a € 700'000.





ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione
AcegasApsAmga
planum

AAA_FO_02: RADDOPPIO ATTRAVERSAMENTO SCOLO MONTÀ SOTTO FERROVIA VE-MI

STATO DI FATTO

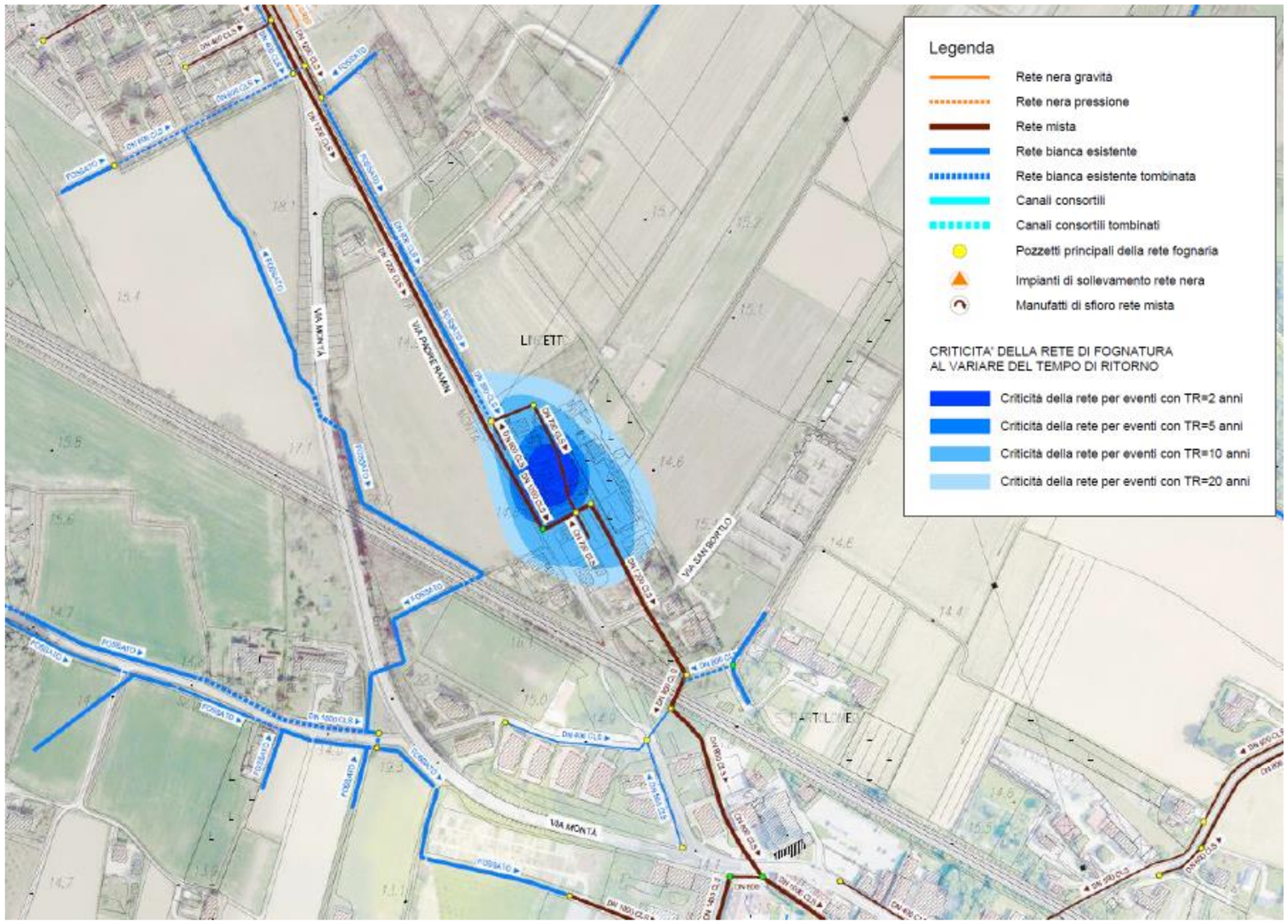
Inquadramento

Il sito in esame si configura come un quartiere situato nella parte nord-occidentale dell'abitato di Padova. La zona, denominata Montà, si sviluppa nell'area compresa tra la linea ferroviaria Venezia-Milano, la Strada Regionale nr. 47 e il canale Brentella, il quale lambisce anche il confine occidentale del Comune di Padova.

Descrizione criticità

Allo stato di fatto si individua un'importante criticità nella zona situata immediatamente a monte dell'attraversamento della linea ferroviaria Venezia-Milano. Tale criticità, che si verifica anche con eventi caratterizzati da tempi di ritorno molto ridotti, è legata essenzialmente al fatto che la tubazione (DN 800 CLS) di attraversamento del rilevato ferroviario non è sufficiente a convogliare le acque in arrivo dalle condotte afferenti che sono rispettivamente una linea DN 1200 CLS, che raccoglie le portate in arrivo dalla frazione di Ponterotto, e una linea DN 700 CLS, che convoglia le acque del fossato situato in adiacenza a via Padre E. Ramin





PADOVA 2030 PIANO DELLE ACQUE	PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026
	SCHEDA INTERVENTO **AAA_FO_02**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☒ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
			RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
	COMPETENZA: **ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**FOSSETTA, MONTÀ**

AAA_FO_02: RADDOPPIO ATTRAVERSAMENTO SCOLO MONTÀ SOTTO FERROVIA VE-MI

STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

Le opere di progetto sono finalizzate al potenziamento ed adeguamento della rete in modo da garantire il corretto deflusso delle acque a gravità fino al recapito senza causare l'innesco del moto in pressione o di fenomeni di rigurgito all'interno della dorsale fognaria.

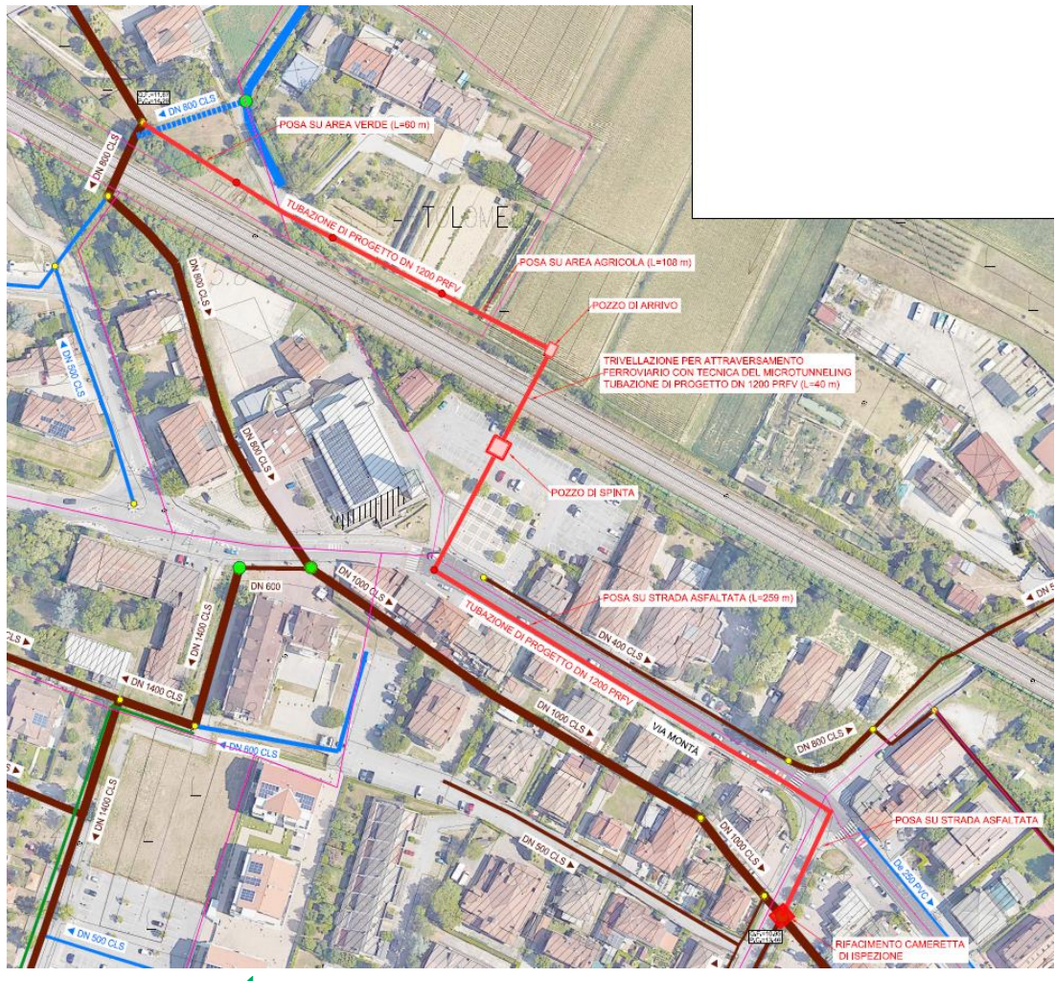
Interventi previsti

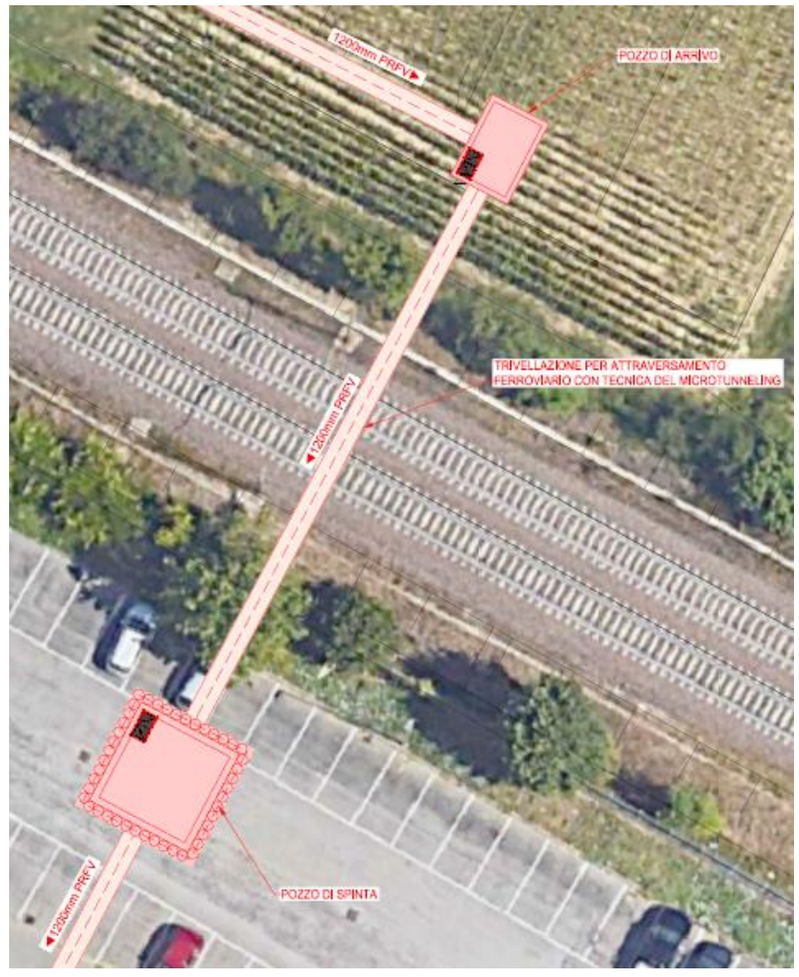
Gli interventi di progetto prevedono rispettivamente:

- Posa DN 1200 PRFV in area verde per 60 m a partire dal pozzetto esistente situato immediatamente a nord dell'attraversamento ferroviario della linea Venezia-Milano e in area agricola per 108 m;
- Attraversamento del rilevato ferroviario della linea Venezia-Milano di 40 m di tubazione autoportante DN 1200 PRFV mediante l'utilizzo della tecnica no-dig del microtunnelling;
- Posa DN 1200 PRFV sulla viabilità asfaltata di via Montà e di via della Biscia per 259 m fino all'innesto della tubazione del pozzetto esistente;
- Demolizione e successiva ricostruzione del pozzetto di arrivo in via della Biscia.

Stima dei costi

Il costo stimato è pari a € 1'700'000.





PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026
SCHEDA INTERVENTO **AAA_FO_03**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**FOSSETTA, PONTEVIGODARZERE**

AAA_FO_03: SISTEMAZIONE RETE VIA DEI CANOZI

STATO DI FATTO

Inquadramento

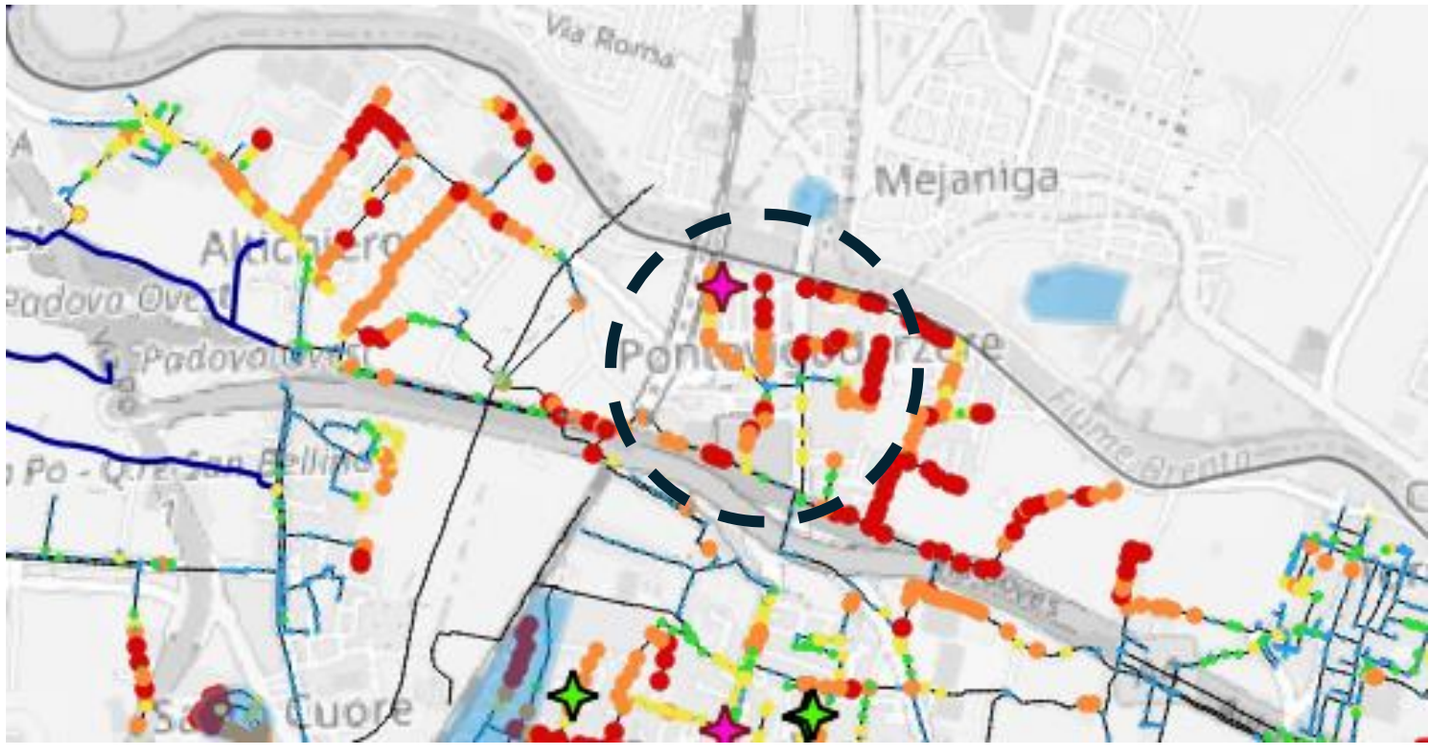
Nell'ambito della porzione più settentrionale del bacino Fossetta, il territorio di Pontevigodarzere è idraulicamente delimitato da una serie di infrastrutture viarie di rilievo, tra cui la ferrovia Padova-Venezia, l'autostrada A4 fino allo svincolo di Padova Est, la tangenziale nord (Via Boves) e il relativo raccordo con la tangenziale est, che verso nord si innesta sulla SR308 (nuova Statale del Santo). Il lotto interessato, compreso tra Via dei Canozi e Via Sassoferrato, si colloca tra il Fiume Brenta e l'autostrada A4; in tale contesto, il drenaggio del territorio avviene mediante una rete fognaria di tipo misto.

Descrizione criticità

Nell'area in esame sono state riscontrate criticità idrauliche diffuse lungo Via dei Canozi e Via Sassoferrato, emerse attraverso segnalazioni pervenute sia dai cittadini sia dal servizio di Pronto Intervento Manutenzioni del Comune di Padova, riconducibili a fenomeni di crollo strutturale delle condotte esistenti e all'insufficienza della rete di drenaggio a smaltire adeguatamente i volumi meteorici generati dagli eventi più intensi. Le segnalazioni hanno messo in luce le seguenti criticità:

- allagamento diffuso della sede stradale per tratti significativi, con conseguente impedimento all'accesso e all'uscita dalle abitazioni;
- risalita di liquami fognari dai chiusini e dalle caditoie, con annesso rischio igienico-sanitario per i residenti;
- impossibilità di utilizzo dei servizi igienici domestici a causa del mancato deflusso delle acque negli scarichi privati.

I risultati della modellazione idrodinamica confermano l'insufficienza della rete a servizio di Via Bassette e delle aree limitrofe, evidenziando come il sistema raggiunga condizioni di saturazione già per eventi con tempo di ritorno superiore a 5 anni, con conseguente rischio di rigurgito e allagamento delle aree urbane circostanti.



Risultati della simulazione allo stato di fatto per Tr 5 anni (tp 1 ora)



Segnalazioni effettuate

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026
SCHEDA INTERVENTO **AAA_FO_03**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**FOSSETTA, PONTEVIGODARZERE**

AAA_FO_03: SISTEMAZIONE RETE VIA DEI CANOZI

STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

- Risolvere criticità locali attraverso il rifacimento delle condotte esistenti

Interventi previsti

L'intervento prevede il rifacimento delle condotte esistenti mediante la posa di tubazioni di diametro maggiore, per un estesa di circa 510 m, al fine di garantire il corretto funzionamento della rete di drenaggio in condizioni di precipitazioni intense. L'adeguamento delle sezioni idrauliche consente di incrementare la capacità di smaltimento della rete, determinando un significativo miglioramento rispetto allo stato di fatto e riducendo il rischio di allagamento nelle aree attualmente critiche.



Stato di fatto delle condotte esistenti in Via dei Canozi e Via Sassoferrato



Foto satellitare con evidenziate le vie oggetto di studio

AAA_BR_01: SCOLMATORE VIA DEI COLLI – STRALCIO 1

STATO DI FATTO

Inquadramento

L'attuale infrastruttura fognaria di Brusegana è caratterizzata da una rete di tipo misto con tubazioni prevalentemente in calcestruzzo. La dorsale principale del sistema fognario è costituita dalla condotta 1300x1200 in calcestruzzo che da Via dei Colli trasporta i reflui al di fuori del centro abitato in direzione nord-est. Nel 2022 è stata realizzata un'area di laminazione vicino a Corso Australia–cavalcavia Brusegana, recuperando uno spazio inutilizzato per migliorare l'assetto idraulico della zona. L'invaso è alimentato da uno scolmatore DN 800 mm che dalla zona tra via Merlin e via Santi Fabiano e Sebastiano convoglia le portate al canale esistente, risezionato per la nuova funzione.

Descrizione criticità

Le attuali condotte fognarie sono caratterizzate non solo da una grande eterogeneità dei diametri (dovuta probabilmente a successivi tombinamenti dei fossi di guardia ai lati della viabilità effettuati in periodi diversi), ma anche da un sottodimensionamento degli stessi in quanto allo stato di fatto non sono in grado di garantire il corretto deflusso delle acque meteoriche.

Le zone di maggiore criticità, soggette ad allagamenti anche con tempi di ritorno ridotti, sono la zona sud di Brusegana (via Merlin), il tratto di monte di via dei Colli e la zona più a nord in corrispondenza di via Lister e via Cavalieri. Criticità minori sono individuabili anche lungo via Santi Fabiano e Sebastiano e via Eulero. Gli allagamenti sono imputabili all'insufficienza della rete urbana, in quanto una quota parte delle acque che la rete dovrebbe collettare non arriva alla dorsale principale 1300x1100 mm che procede verso l'impianto di depurazione in direzione nord-est. Le zone infatti sono servite da una rete caratterizzata da diametri molto piccoli (DN400 e DN500) che risultano insufficienti allo stato di fatto a garantire il corretto smaltimento delle acque meteoriche. L'area di laminazione, che consente lo smaltimento di parte delle acque in arrivo dal centro urbano grazie al doppio collegamento con via Merlin e via dei Colli, non riesce comunque a ricevere tutti i volumi che non riescono a fluire all'interno della rete urbana (che funziona principalmente in pressione), ed esondano provocando allagamenti localizzati. Un'altra criticità individuata in fase di sopralluogo in sito è l'irregolarità dei diametri della rete e la presenza di contropendenze, che non consentono un corretto smaltimento delle acque, provocando l'inevitabile ristagno di acque e reflui anche in tempo secco e il funzionamento in pressione della rete in tempo di pioggia.



PADOVA 2030 PIANO DELLE ACQUE	PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026		
	SCHEDA INTERVENTO **AAA_BR_01**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE	☒ MISTO	☐ AGRICOLO - RURALE
			RETE	☐ SUPERFICIALE	☒ FOGNATURA	
	COMPETENZA: **ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**BRUSEGANA**		

AAA_BR_01: SCOLMATORE VIA DEI COLLI – STRALCIO 1

STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

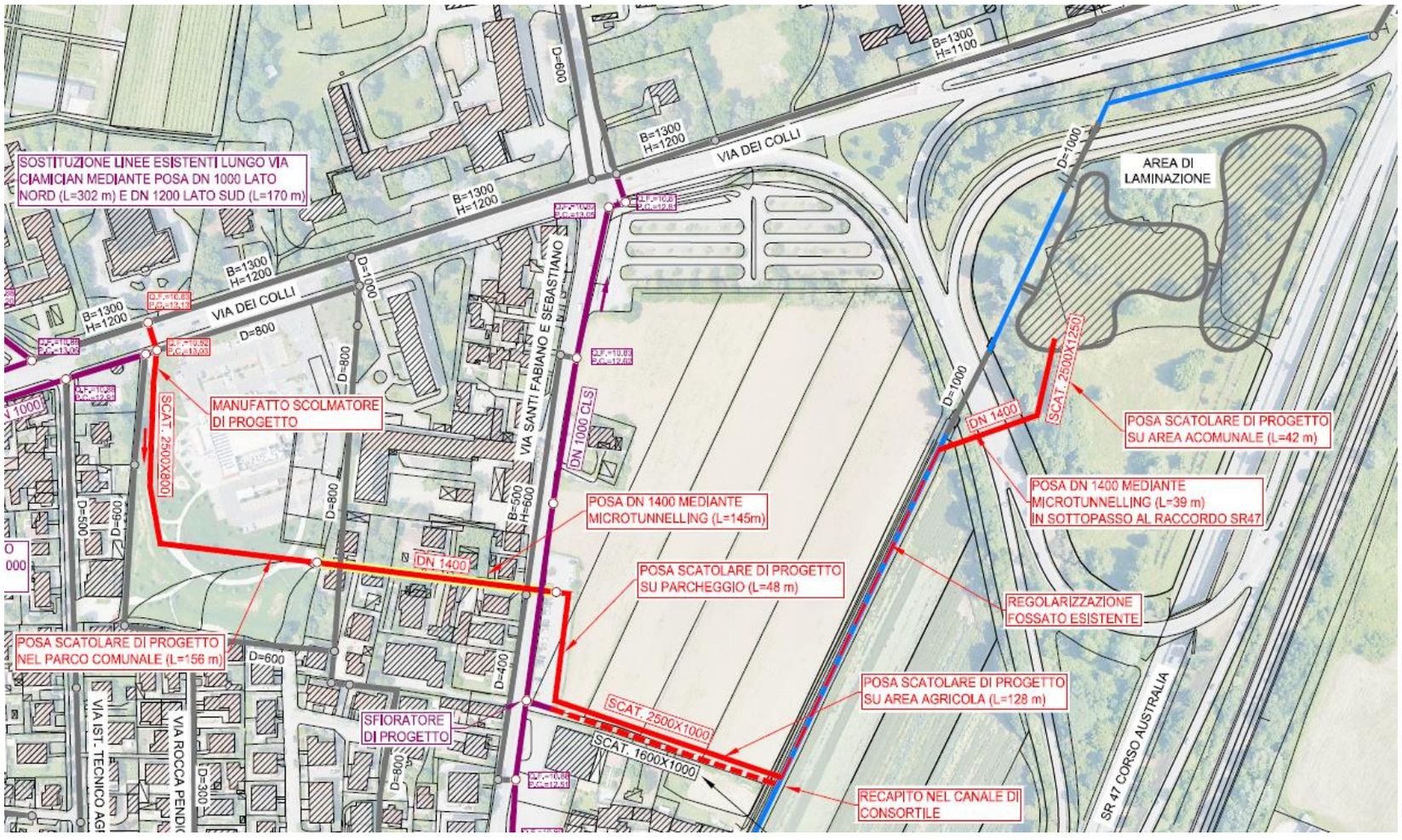
Gli interventi di progetto sono quelli che sono risultati prioritari ai fini della salvaguardia idraulica della località Brusegana in Comune di Padova.

Interventi previsti

Il progetto prevede l'intercettazione delle fognature miste di via dei Colli, la posa di nuovi tratti di condotte scatolari e tubazioni (di varie dimensioni), la realizzazione di un manufatto di sfioro e di un manufatto di scarico, oltre a due attraversamenti mediante microtunnelling sotto via Valsanzibio e sotto il cavalcavia Brusegana. Sono inoltre previste canalette, ricollegamenti alla rete esistente, tratti in scavo a cielo aperto in area agricola e la regolarizzazione del fossato e del fondo dell'area di laminazione esistente.

Stima dei costi

Il costo stimato è pari a € 3'200'000.



INTERVENTI DI PROGETTO

- Interventi di progetto fognatura - scavo a cielo aperto - LOTTO 1
- Interventi di progetto fognatura - microtunnelling - LOTTO 1
- Pozzetto di fognatura in progetto con quote del piano campagna e del fondo pozzetto - LOTTO 1 (Q.F.=10,82 P.C.=13,05)
- Interventi di progetto fognatura - microtunnelling - LOTTI FUTURI
- Pozzetto di fognatura in progetto con quote del piano campagna e del fondo pozzetto - LOTTI FUTURI (Q.F.=10,82 P.C.=13,05)
- Interventi di progetto acquedotto
- Interventi di progetto di secondaria importanza

PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **AAA_BR_02**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☐ URBANO - INDUSTRIALE ☒ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**BRUSEGANA, MONTÀ**

AAA_BR_02: COMPLETAMENTO SCOLO MONTÀ – MICROTUNNELING SOTTO MAGAZZINO COMUNALE

STATO DI FATTO

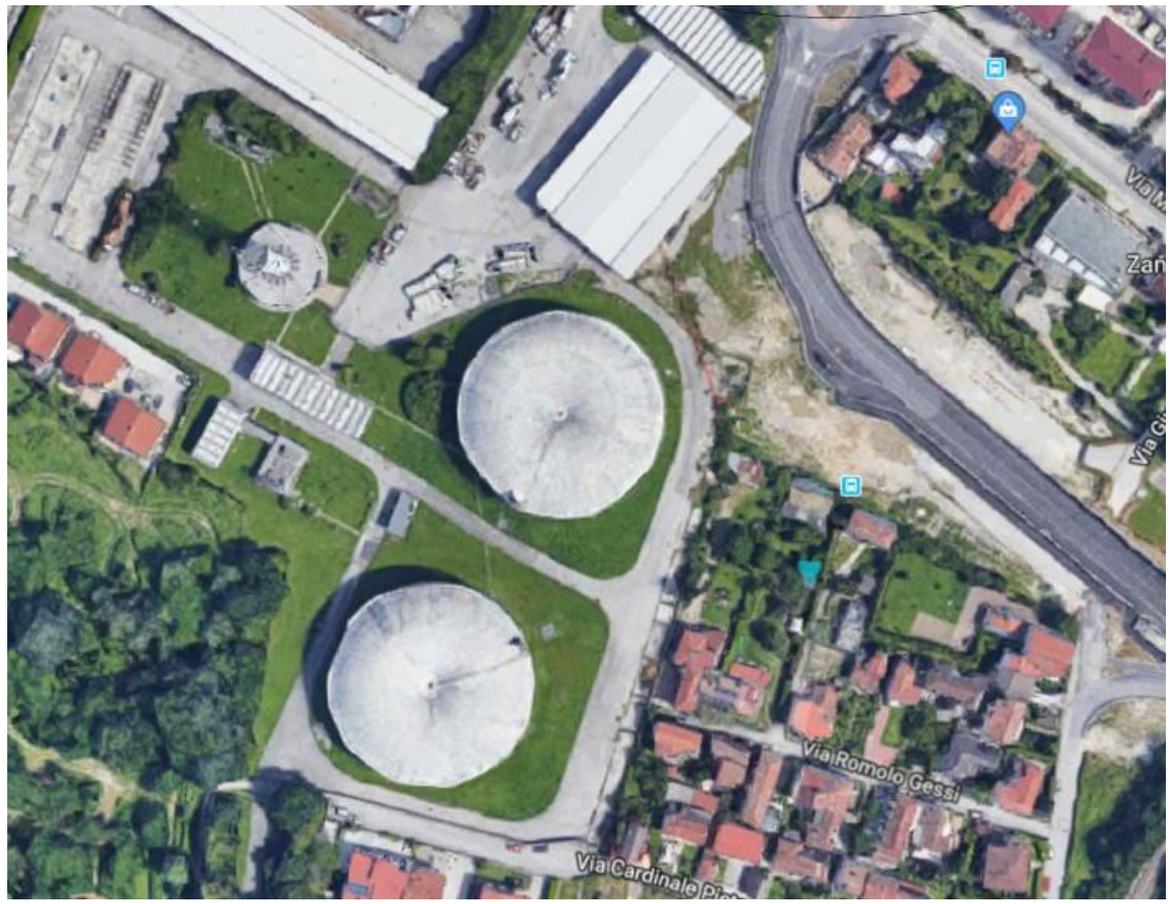
Inquadramento

Completamento funzionale del sistema idraulico/fognario del bacino Montà mediante la realizzazione di una doppia condotta fognaria formata da manufatti scatolari prefabbricati in c.a. di dimensioni interne di cm 220 x 170 cm cadauna, tranne che nel tratto in corrispondenza del capannone di proprietà del Comune di Padova, che insiste sul tracciato previsto per la posa delle condotte, dove sarà eseguita una trivellazione orizzontale al di sotto dello stesso con l'inserimento di due condotte parallele a sezione circolare in c.a. del diametro interno di m. 2,00

Descrizione criticità

Discontinuità idraulica





AAA_BR_02: COMPLETAMENTO SCOLO MONTÀ – MICROTUNNELING SOTTO MAGAZZINO COMUNALE

STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

Gli interventi di progetto hanno l'obiettivo di ripristinare la continuità idraulica della rete fognaria in corrispondenza dell'Ecocentro di AcegasApsAmga.

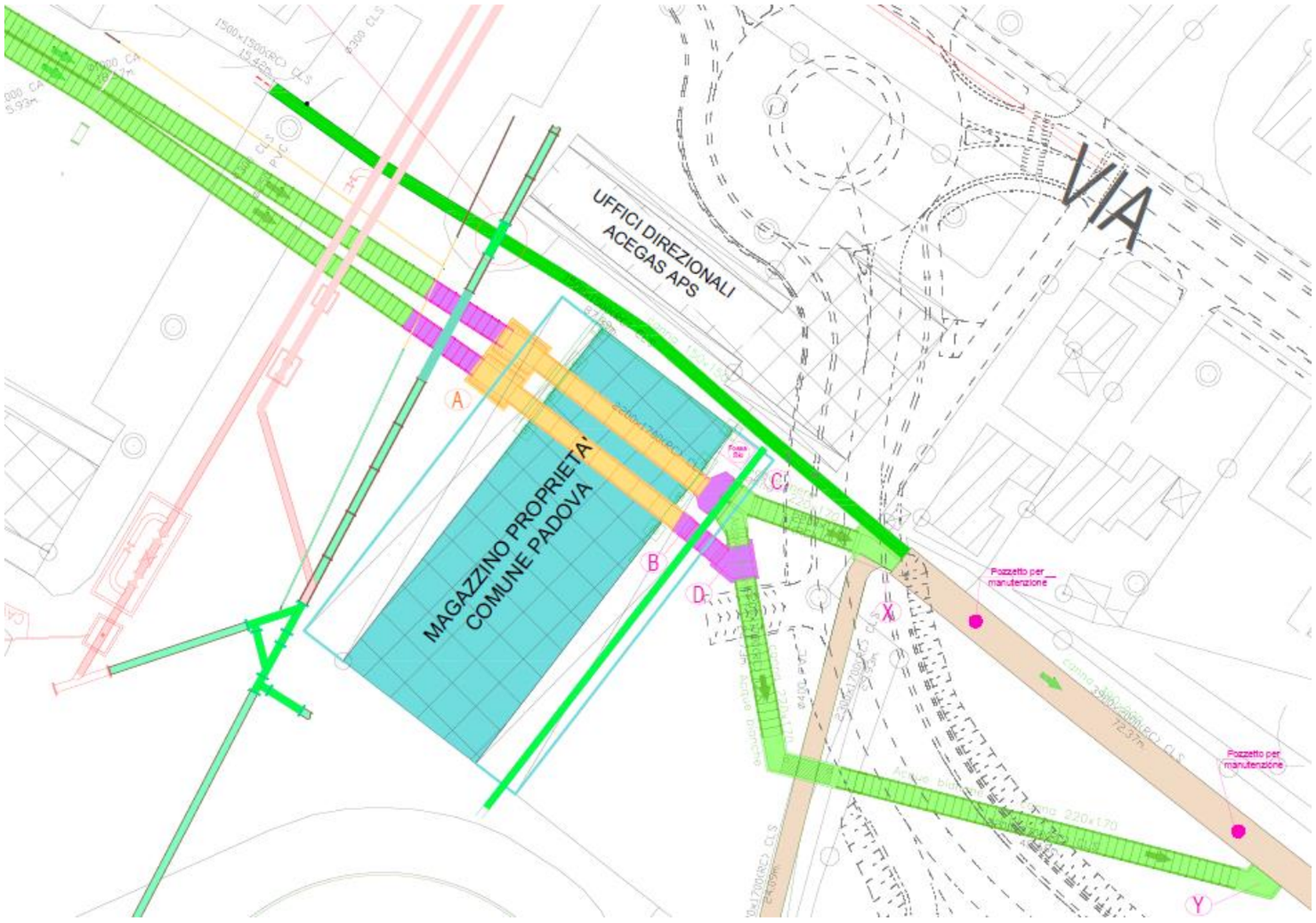
Interventi previsti

Si prevede di eseguire l'ultimo tratto mancante di collegamento tra i manufatti esistenti all'altezza del lavaggio automezzi posto all'interno dell'area "Ecocentro AcegasApsAmga" e le opere che risultano ubicate appena al di fuori del magazzino della Protezione Civile e si sviluppano all'interno dell'area gestita dal Comune di Padova verso via Peano.

Si proseguirà pertanto con la posa in opera di un sistema di drenaggio a doppia canna di dimensioni interne di DN 200 cm cadauna che avrà il percorso sopra descritto.

Stima dei costi

Il costo stimato è pari a € 1'200'000.



PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026
SCHEDA INTERVENTO **AAA_CE_01**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**CENTRO - PORTELLO**

AAA_CE_01: SEPARAZIONE RETI PORTELLO E RECAPITO IN PIOVEGO – STRALCIO 2 – VIE VEROLIN CAZZATO – MARZOLO – POLENI

STATO DI FATTO

Inquadramento

Il Rione Portello rientra da molti anni nelle zone a rischio allagamenti, causati dalla sua particolare configurazione territoriale e dalla mancanza di sviluppo delle infrastrutture idraulico-fognarie necessarie per il corretto deflusso delle acque di pioggia

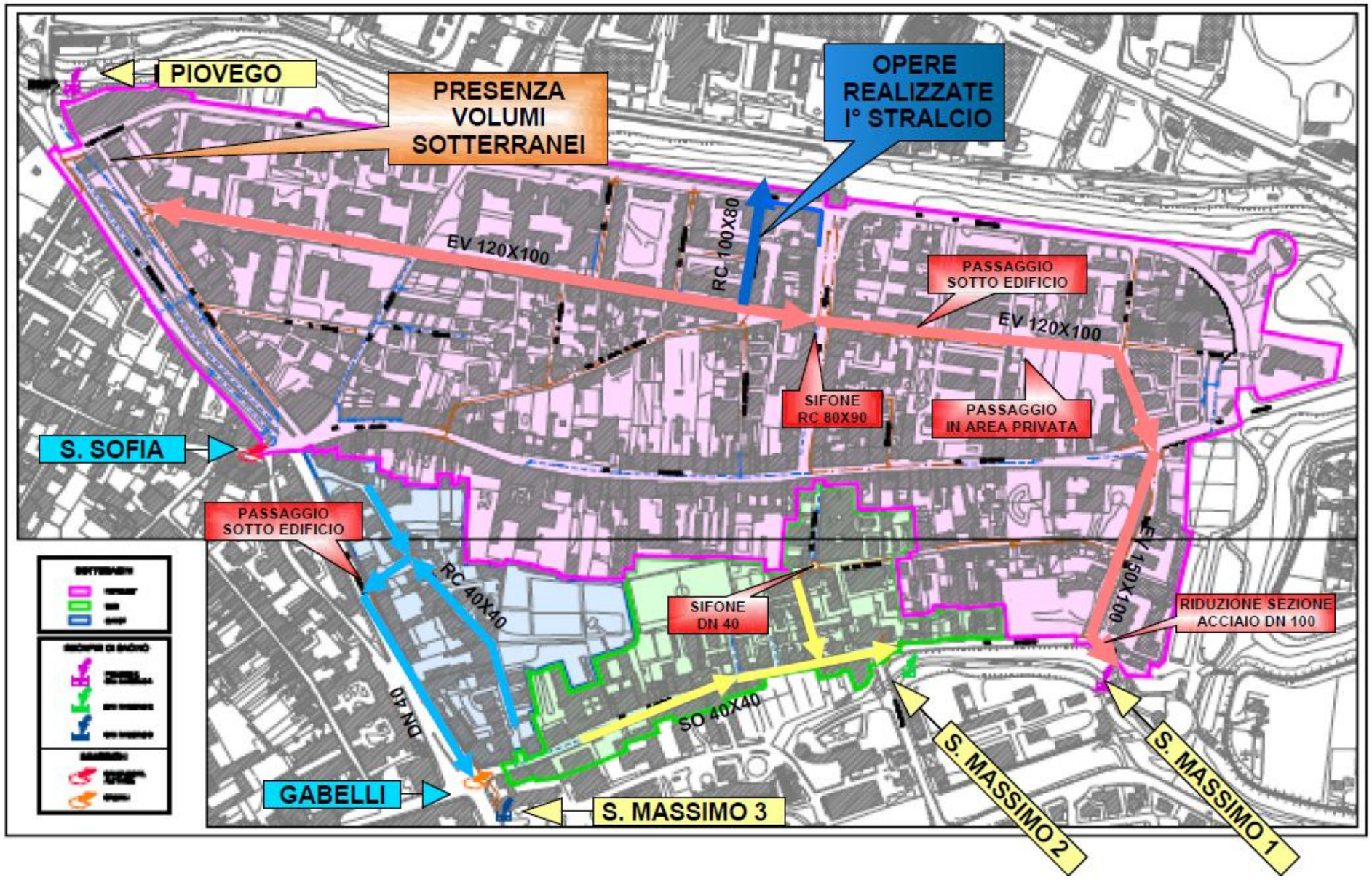
Descrizione criticità

Il bacino, storicamente soggetto ad allagamenti, ha visto un miglioramento parziale grazie al nuovo scarico nel Piovego, ma permangono tre problemi principali:

1) Sifone di via del Portello, che ostacola il deflusso e divide il bacino in due aree, lasciando quella a ovest senza uno scarico efficace.

2) Condotte sottodimensionate, insufficienti rispetto all'estensione del bacino e all'elevata impermeabilizzazione urbana.

3) Impossibilità di ampliamento, perché l'area è densamente edificata e le condotte passano sotto edifici o proprietà private.



AAA_CE_01: SEPARAZIONE RETI PORTELLO E RECAPITO IN PIOVEGO – STRALCIO 2 – VIE VEROLIN CAZZATO – MARZOLO – POLENI

STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

Gli interventi di progetto hanno l'obiettivo di ripristinare la continuità idraulica della rete fognaria a servizio del quartiere Portello.

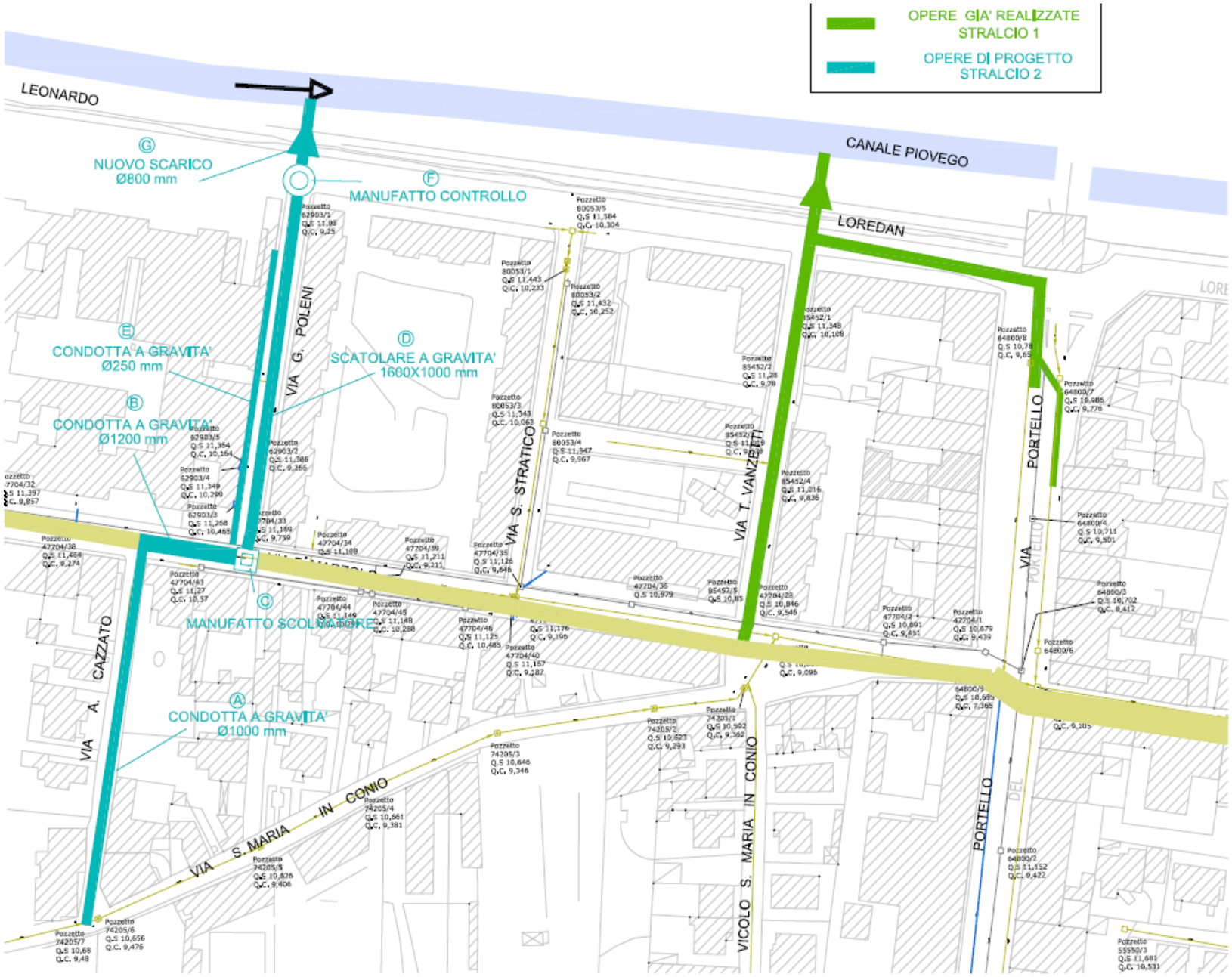
Interventi previsti

Gli interventi alternativi individuati sono di seguito riassunti:

a) Posa di una condotta circolare, diam. 100 cm, in via Cazzato
b) Rifacimento di un tratto della dorsale di via Marzolo, condotta circolare diam. 120 cm
c) Realizzazione manufatto scolmatore portate verso via Poleni
d) Posa di uno scatolare, dimensioni 160x100 cm in via Poleni
e) Rifacimento di un tratto di rete nera in via Poleni
f) Realizzazione di manufatto di controllo portate posto alla fine di via Poleni
g) Realizzazione della condotta di collegamento e di un nuovo foro sulle mura, diam. 80 cm, in corrispondenza di via Poleni

Stima dei costi

Il costo stimato è pari a € 800'000.



PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA

SCHEDA INTERVENTO **AAA_PA_01**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	REVISIONE	OTTOBRE 2026
		UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**PADOVA SUD - FORCELLINI**

AAA_PA_01: NUOVO SCATOLARE VIA SAN CAMILLO DE LELLIS

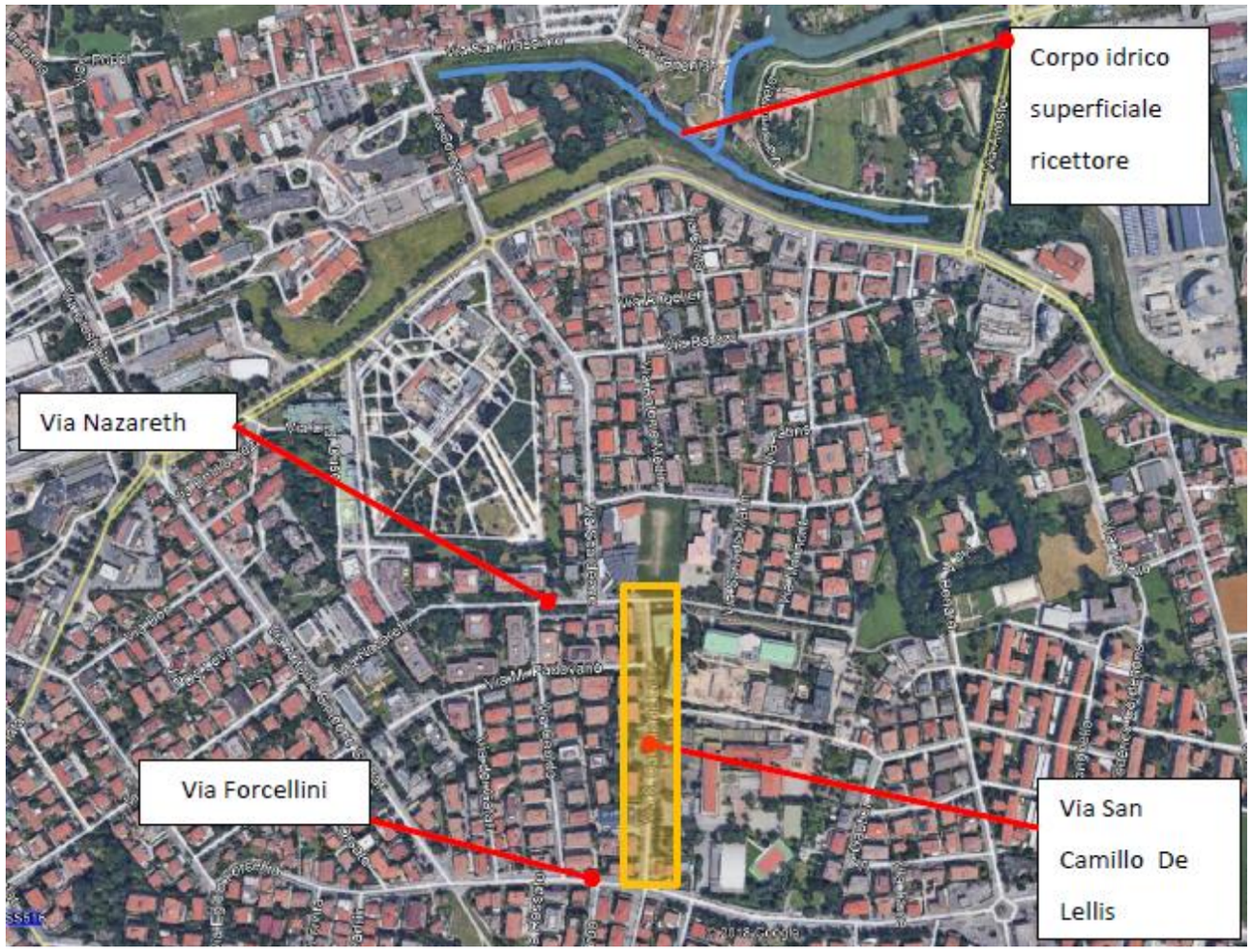
STATO DI FATTO

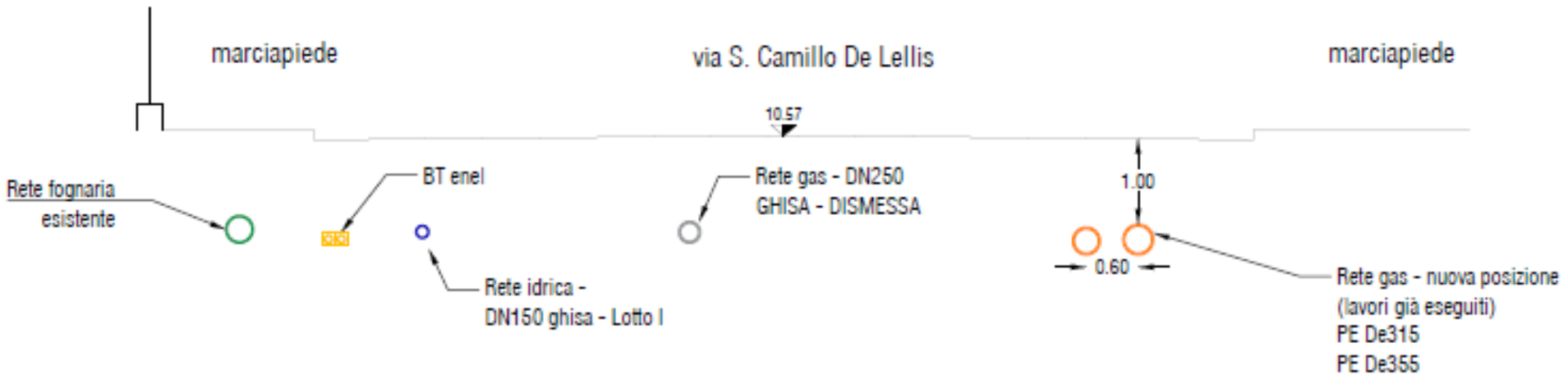
Inquadramento

L'area oggetto di studio è ubicata a sud est del centro storico città di Padova e più precisamente interessa via San Camillo De Lellis

Descrizione criticità

La rete fognaria esistente drena le portate provenienti dal bacino idraulico compreso tra Via Gattamelata e Via Forcellini nella dorsale che corre proprio lungo via Forcellini. Tale dorsale prosegue il suo percorso sino a raggiungere l'incrocio con via Gerardo e quindi prosegue in direzione sud sino al nodo idraulico di Voltabarozzo, dove sono presenti un impianto idrovoro per il sollevamento delle portate nel canale scaricatore. Il sistema di drenaggio urbano presenta crisi diffusa di funzionamento a causa della
scarsa dimensione dei collettori idraulici presenti e per il fatto che l'intero bacino drena lungo il collettore di via Forcellini, il quale è costituito, per alcuni tratti, da collettori di dimensione insufficiente, specialmente nelle tratte più a monte.





PADOVA 2030
PIANO DELLE ACQUE

PIANO DELLE ACQUE – COMUNE DI PADOVA		REVISIONE	OTTOBRE 2026
SCHEDA INTERVENTO **AAA_PA_01**	**TIPOLOGIA: POSA NUOVE CONDOTTE**	UTILIZZO DEL SUOLO	☒ URBANO - INDUSTRIALE ☐ MISTO ☐ AGRICOLO - RURALE
		RETE	☐ SUPERFICIALE ☒ FOGNATURA
COMPETENZA: **ACEGAS APS AMGA**		AMBITO E BACINO	**PADOVA SUD - FORCELLINI**

AAA_PA_01: NUOVO SCATOLARE VIA SAN CAMILLO DE LELLIS

STATO DI PROGETTO

Obiettivo dell'intervento

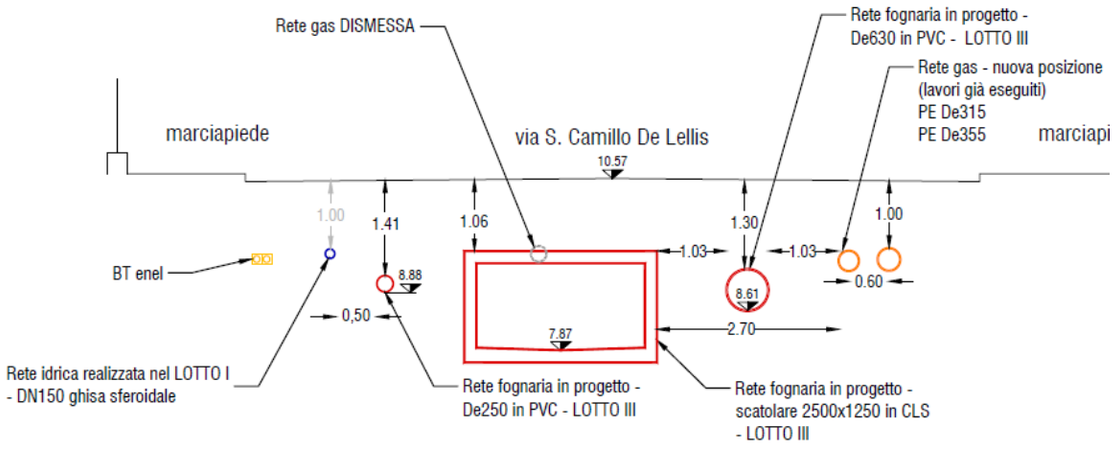
Il progetto "Programma degli interventi mirati alla risoluzione degli allagamenti in alcune zone della città di Padova. area a nord del quartiere Forcellini. Il Stralcio" ha lo scopo di mitigare i fenomeni di allagamento verificatisi negli ultimi anni nell'area in oggetto (con particolare riferimento a Via Egidio Forcellini, via Pietro Ceoldo e via San Camillo De Lellis).

Interventi previsti

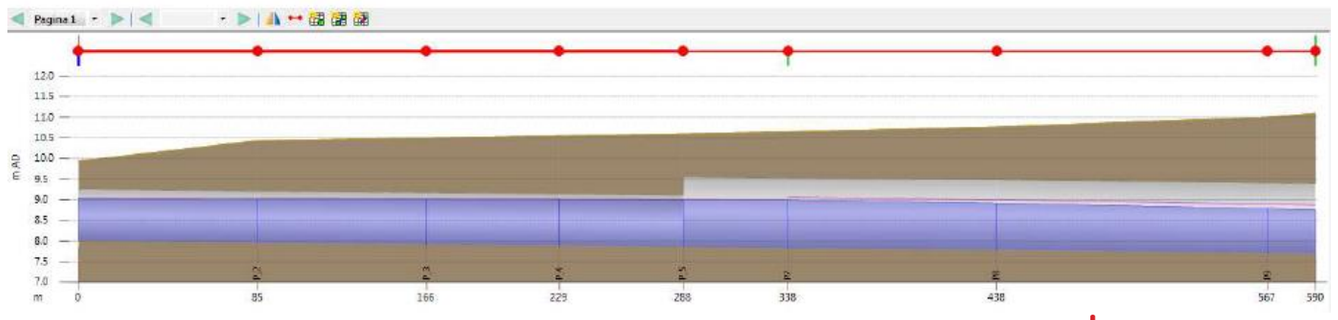
Il II stralcio del progetto in zona Forcellini prevede la posa di grandi collettori fognari che, collegandosi alle opere già realizzate con lo stralcio I, contribuiranno a risolvere gli allagamenti di via Egidio Forcellini. Le acque meteoriche in eccesso verranno deviate verso via De Lellis tramite uno sfioratore laterale inserito nella cameretta 16, dove sarà installata una paratoia regolabile. Questa consentirà di modulare la portata che prosegue in via Forcellini e quella che viene deviata verso le nuove opere. Lo sfioratore ha una soglia posta sul lato sinistro idraulico a 17 cm. In condizioni di tempo asciutto, le acque nere continueranno a scorrere verso est lungo la dorsale di via Forcellini. Il progetto del lotto attuale comprende: la posa di una nuova condotta scatolare 2500 × 1250 mm lungo via De Lellis; la realizzazione di due nuove condotte fognarie laterali (De 250 e De 630) al servizio delle utenze, sostituendo una tubazione esistente in area privata.

Stima dei costi

Il costo stimato è pari a € 1'060'000.







ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione · AcegasApsAmga · planum