



Comune di SALGAREDA

Via Roma 111, 31040 Salgareda (TV)
tel. 0422 747013
email: protocollo@comune.salgareda.tv.it

PIANO COMUNALE DELLE ACQUE

(ai sensi dell' Art. 20 - Sicurezza idraulica
delle N.T.A. Variante al PTRC - Regione del Veneto
approvata con Dgr n. 427 del 10 aprile 2013)



MONOGRAFIA DELLE CRITICITÀ E DEGLI INTERVENTI DI PIANO

DATA		CODICE ELABORATO		PROGETTO ED ELABORAZIONE DEL PIANO					
Dicembre 2023		NE11610100D04		Nordest Ingegneria s.r.l. Via Paolo da Sarmeola 1/A 35030 - Rubano (PD) t. 0498975709 - f. 049630270 info@nordestingegneria.com www.nordestingegneria.com					
SCALA		FILE							
		S:\Lavori\Comune di Salgareda\NE1161 - Piano delle Acque\Elaborati\Relazioni		prof. ing. Vincenzo Bixio					
COMMITTENTE				dott. ing. Anna Chiara Bixio					
Comune di Salgareda									
Sindaco				Gruppo di lavoro					
Favaretto Andrea									
Responsabile Area Tecnica									
Arch. Favaretto Gabriele									
				dott. ing. Marco Finetti					
				dott. ing. Chiara Soranzo					
				dott. ing. Matteo Moretti					
REV. N°	DATA	MOTIVO DELLA REVISIONE		REDAZIONE		RIESAME		VERIFICA	
00	Lug 2023	Prima emissione		NE		NE		VB	
01	Dic 2023	Revisione		NE		NE		VB	

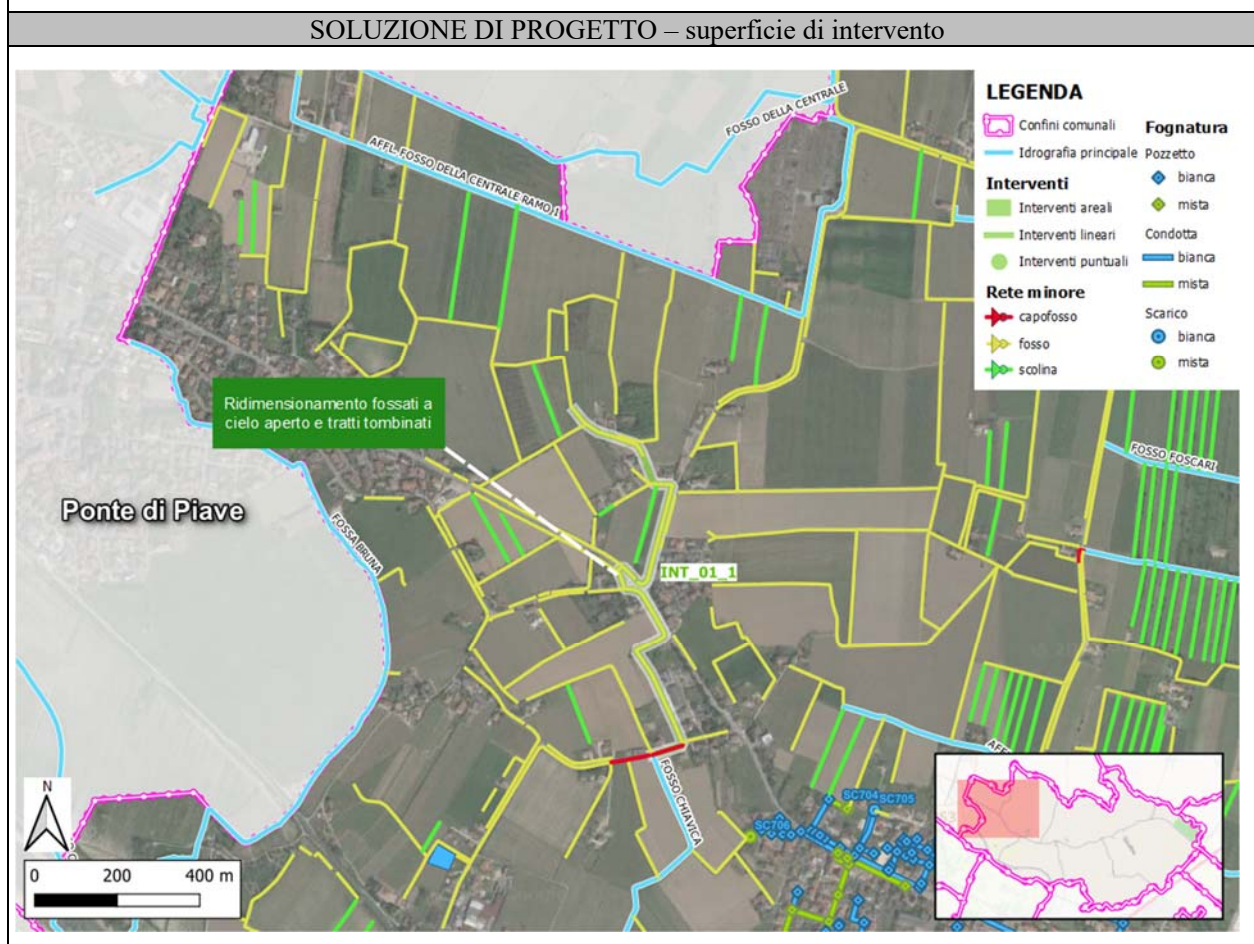
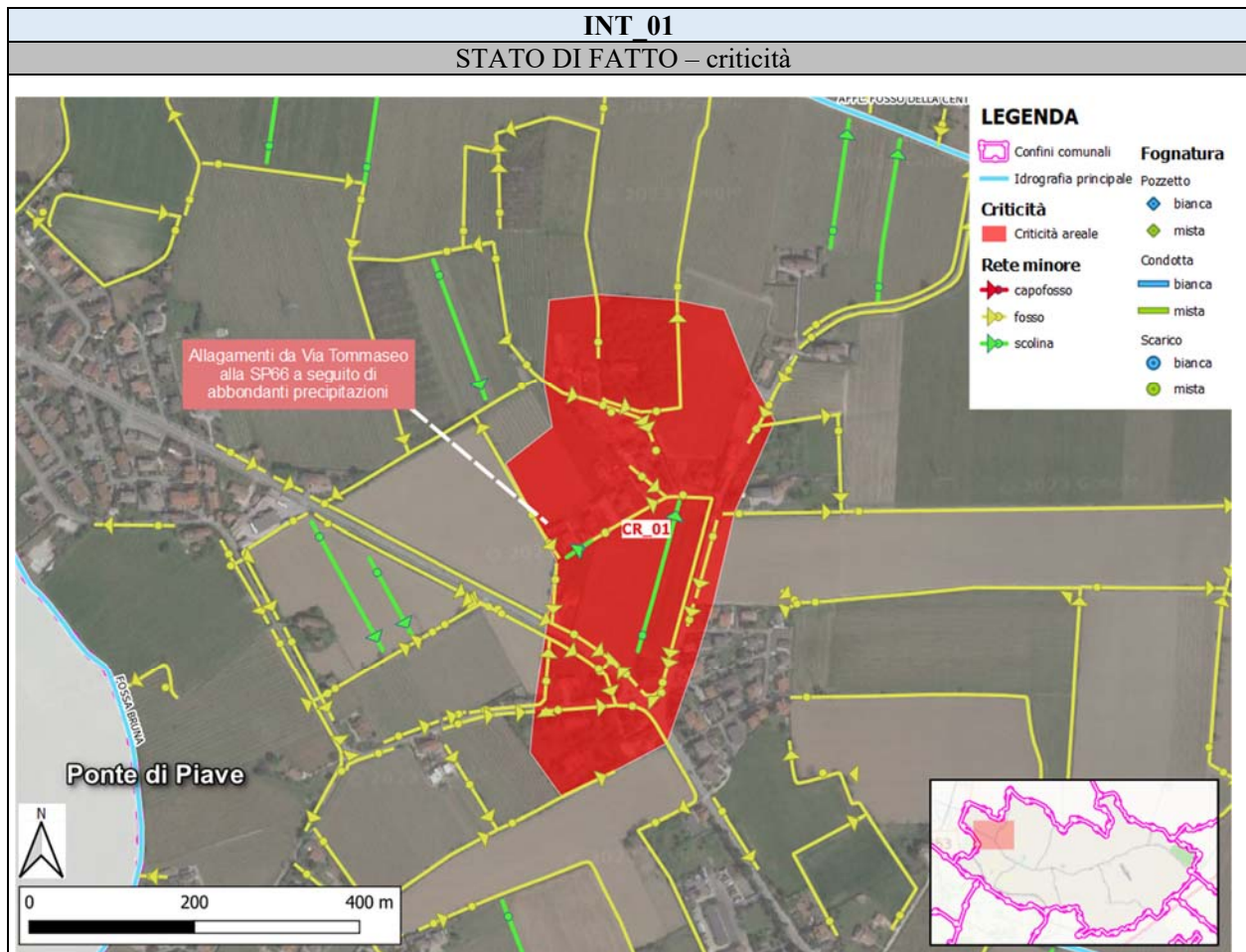
INDICE

1	CR_01 – INT_01: Via TOMMASEO	3
2	CR_02 – INT_02: Via CASTELLA	6
3	CR_03 – INT_03: Via CAPITELLO	9
4	CR_04 – INT_04: Via SPOLVERIERA	12
5	CR_05 – INT_05: Via CROCE	14
6	CR_06 – INT_06: Via BOSCO	17
7	CR_07 – INT_07: Via DELLE INDUSTRIE	20
8	CR_08 – INT_08: Via PIZZOCCHERA CAMPODIPIETRA	23
9	CR_09 – INT_09: Via RISORGIMENTO SALGAREDA	26
10	CR_10 – INT_10: Via PARADISO CAMPODIPIETRA	29
11	CR_11 – INT_11_1 e INT_11_2: Via CALLURBANA	32
12	CR_12 – INT_12: Via BEOTTO SP66	36
13	CR_13 – INT_13_1 e INT_13_2: Via SFORZIN	39

1 CR_01 – INT_01: Via TOMMASEO

Lè

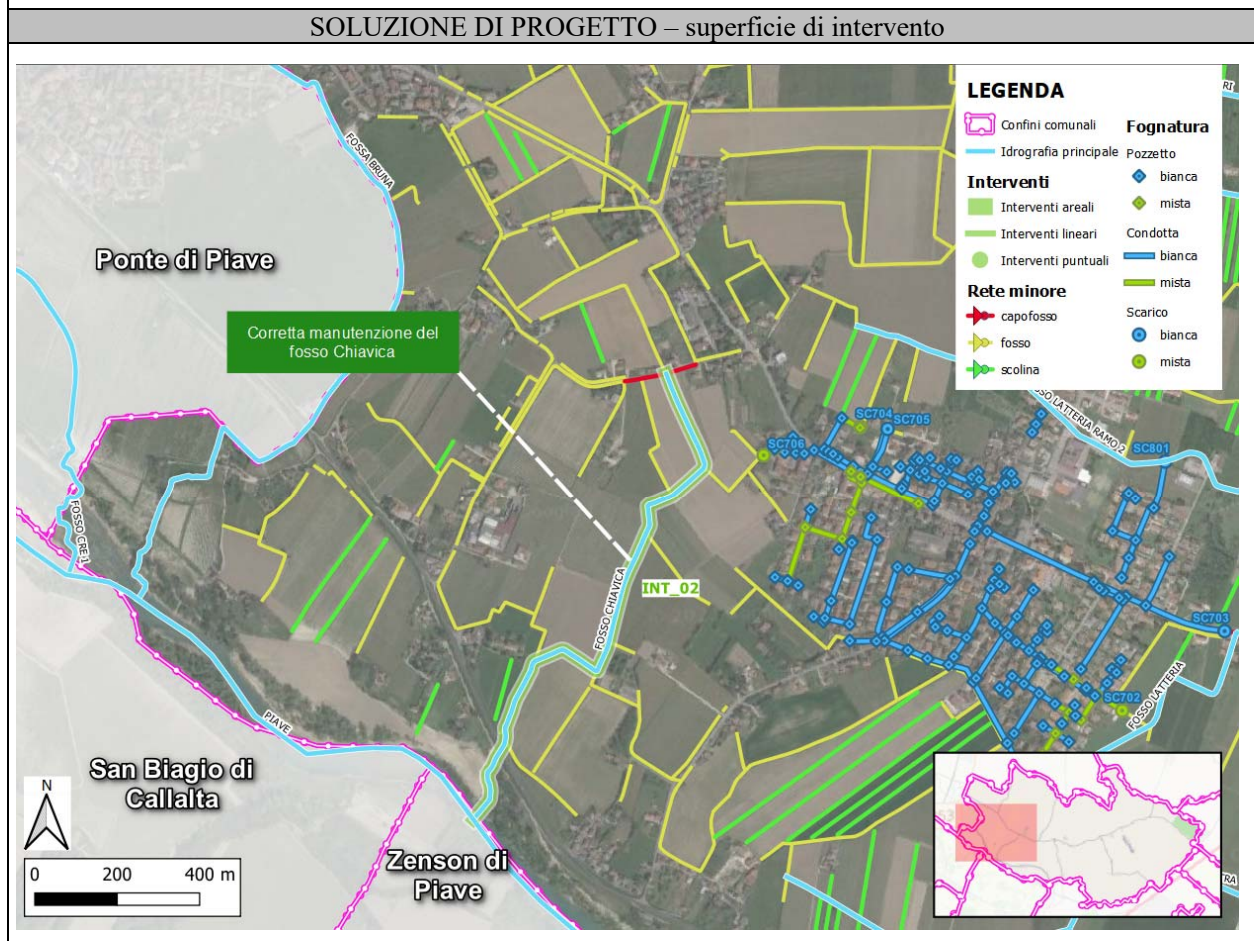
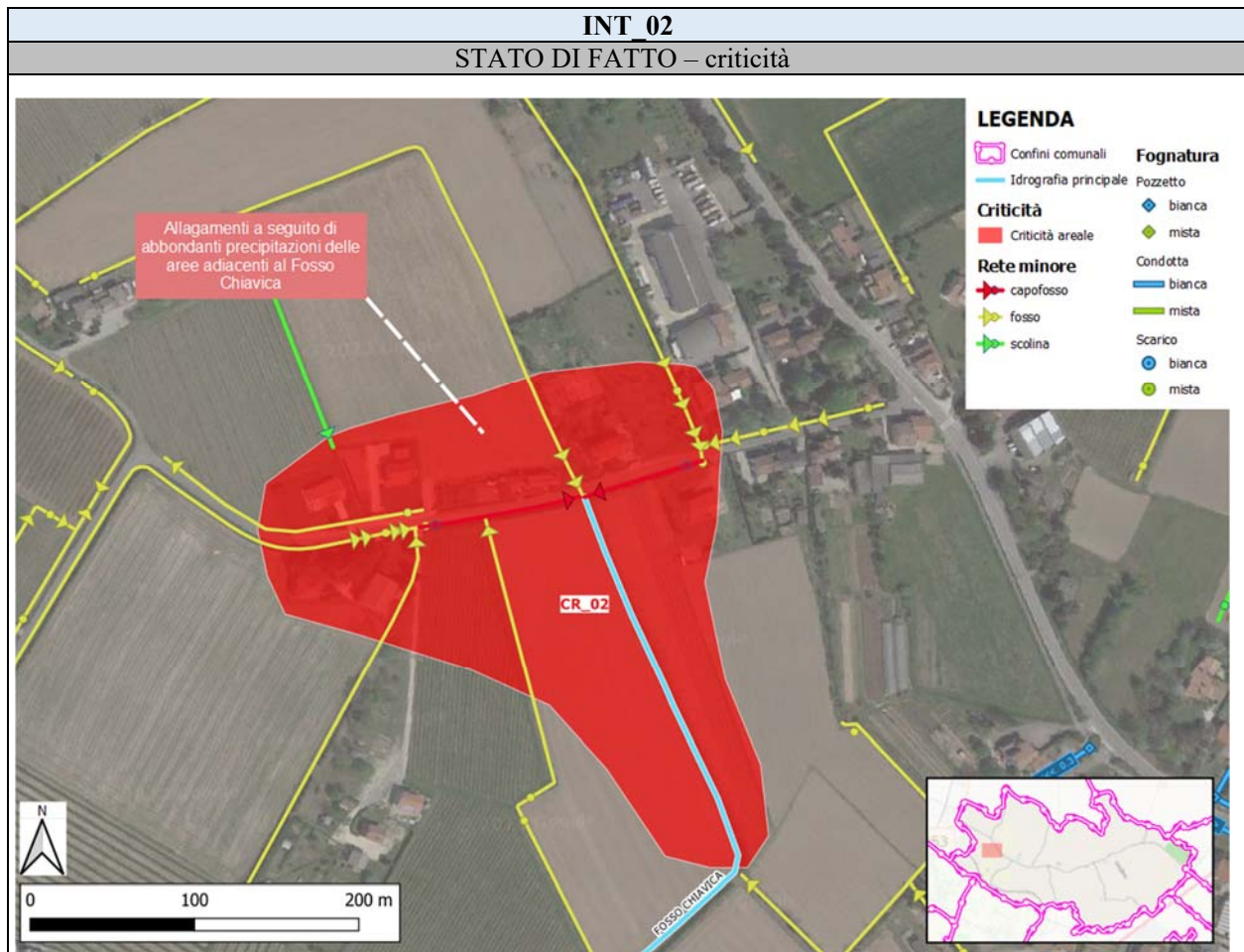
CODICE CRITICITÀ	CR_01
CODICE INTERVENTO	INT_01
UBICAZIONE	Via Tommaseo
ORIGINE SEGNALAZIONE	Comune di Salgareda
BACINO	Grassaga, Fossa Bruna, Fosso Chiavica
ANALISI DELLA CRITICITÀ	
Il Comune ha segnalato una criticità areale che si sviluppa principalmente tra la strada laterale di Via Tommaseo, situata nella zona Nord di Salgareda, e la Via Provinciale Ovest (SP66). In occasione di precipitazioni abbondanti nei pressi della Via Tommaseo il flusso meteorico può tracimare nella sede stradale di Via Chiodo, posta perpendicolarmente alla zona critica di Via Tommaseo. Nei pressi di Via Chiodo sono presenti abitazioni concentrate soprattutto nella zona limitrofa con la SP66, mentre, proseguendo verso Nord nella medesima via, le rimanenti abitazioni risultano più distanziate. Inoltre, è stata segnalata come zona influenzata dalla medesima criticità quella che si trova a lato tra Via Vigonovo e la strada provinciale 66 (SP66), nei pressi di Via Chiodo.	
INTERVENTO PROPOSTO	
Constatato che gli apporti idrici appartenenti alla zona di criticità 01 sono recapitati nel tratto di rete maggiore ricadente nella zona di criticità 02, l'intervento proposto riguarda l'intero tratto di rete minore che ha origine in via Tommaseo e termina con lo scarico nel Fosso Chiavica. Gli allagamenti, causati da un generale sottodimensionamento dei fossati e dei tratti tombinati, possono essere evitati ridimensionando l'intero tratto di rete minore analizzato. Essendo il punto iniziale e finale posti ad una notevole distanza (circa 1.3 km), e il percorso caratterizzato da alternanza di fossati e tratti tombinati anche di significativa lunghezza, l'intervento proposto ha previsto l'analisi di modellazione idraulica nella quale l'intero tratto di rete minore analizzato è stato modificato, ridimensionando le sezioni dei fossati e aumentando i diametri o sezioni dei tratti tombinati. Due differenti soluzioni progettuali sono state proposte in quanto la criticità si può risolvere in più modalità. ➤ Si ridimensionano tutti i fossi a cielo aperto e per il tratto tombinato che ha origine dalla SP66 e termina poco prima dello scarico nel Fosso Chiavica, si sono adottati scatolari di 1.5x1.5 m al posto di condotte circolari.	
TEMPISTICHE DI ATTUAZIONE	1-3 anni
ENTE COMPETENTE	Comune e privati
PRATICHE NECESSARIE	
ESPROPRI E SERVITÙ	
EVENTUALI PROCEDIMENTI ULTERIORI	



COMPUTO LAVORI						
VOCE	Costo unitario	Quantità	U.M.	Importo		
Scavi per risezionamento/apertura canali (fosso F00849)	€/mc	7.20	49.38	mc	€	355.56
Scavi per risezionamento/apertura canali (fosso F00683)	€/mc	7.20	754.53	mc	€	5'432.64
Scavi per risezionamento/apertura canali (fosso F00784)	€/mc	7.20	277.95	mc	€	2'001.25
Scavi per risezionamento/apertura canali (fosso F00783)	€/mc	7.20	77.39	mc	€	557.19
Scavi per risezionamento/apertura canali (fosso F02193)	€/mc	7.20	88.86	mc	€	639.82
Scavi per risezionamento/apertura canali (fosso CP02347)	€/mc	7.20	85.73	mc	€	617.24
Demolizione e smaltimento condotte	€/m	90.00	736.32	m	€	66'268.80
Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN600 su campagna)	€/m	192.00	107.34	m	€	20'609.28
Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN800 su strada)	€/m	540.00	80.28	m	€	43'351.20
Fornitura e posa di condotta con ripristini (150x150 su strada)	€/m	1'440.00	192.12	m	€	276'652.80
Fornitura e posa di condotta con ripristini (150x150 su campagna)	€/m	780.00	356.58	m	€	278'132.40
TOTALE LAVORI					€	694'618.18
ONERI SICUREZZA					€	27'800.00
TOTALE GENERALE LAVORI ARROTONDATO					€	722'500.00
COMPUTO SOMME A DISPOSIZIONE						
VOCE	Costo unitario	Quantità	Importo			
Spese tecniche generali (previdenza ed iva compresa)	€	108'400.00	1		€	108'400.00
Imprevisti (IVA compresa)	€	72'250.00	1		€	72'250.00
IVA SU LAVORI (22%)	€	158'950.00	1		€	158'950.00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						€ 339'600.00
TOTALE GENERALE						€ 1'062'100.00

2 CR_02 – INT_02: Via CASTELLA

CODICE CRITICITÀ	CR_02
CODICE INTERVENTO	INT_02
UBICAZIONE	Via Castella
ORIGINE SEGNALAZIONE	Comune di Salgareda
BACINO	Fosso Chiavica
ANALISI DELLA CRITICITÀ	
La criticità rilevata dal Comune è di tipo areale ed è costituita da un allagamento provocato da precipitazioni abbondanti in concomitanza con il fosso Chiavica (situato posteriormente rispetto all'ingresso del cimitero in Via Soldati) che, ostruito da folta vegetazione, può provocare tracimazione dell'acqua fino alla strada in prossimità dei civici 6-8 di Via Castella. I possibili allagamenti interessano anche le aree agricole situate nei pressi del cimitero, ovvero le zone rurali a Nord rispetto a Via Argine Piave e a Sud rispetto a Via Castella. Il problema si presenta anche nel caso di chiusura forzata della chiavica che immette nel fiume Piave.	
INTERVENTO PROPOSTO	
A soluzione degli allagamenti che hanno origine dal fosso Chiavica, si suggerisce di effettuare la corretta manutenzione dell'alveo per garantire il corretto deflusso delle acque; l'operazione dovrebbe interessare non solo la porzione di fosso ricadente nell'area di criticità, ma anche i tratti di valle, in modo tale da evitare eventuali aggravii della situazione nei tratti seguenti. Il Consorzio ha previsto recentemente un progetto di pulizia ed espurgo del corso d'acqua dal punto iniziale di via Castella fino alla chiavica che immette nel Piave.	
TEMPISTICHE DI ATTUAZIONE	1-3 anni
ENTE COMPETENTE	Consorzio di Bonifica Piave
PRATICHE NECESSARIE	
ESPROPRI E SERVITÙ	
EVENTUALI PROCEDIMENTI ULTERIORI	



<i>Nome del progetto</i>	Sistemazione idraulica Fosso Chiavica		
<i>Numero della Scheda</i>	75	<i>Periodo di compilazione</i>	Maggio 2019
<i>Fase di progetto</i>	Progetto Fattibilità	<i>Finalità del progetto</i>	Difesa Idraulica
<i>UTO</i>	Bonifica	<i>Importo complessivo</i>	780.000 €
<i>Grado di Priorità</i>	3	<i>GIS</i>	Linea

Descrizione

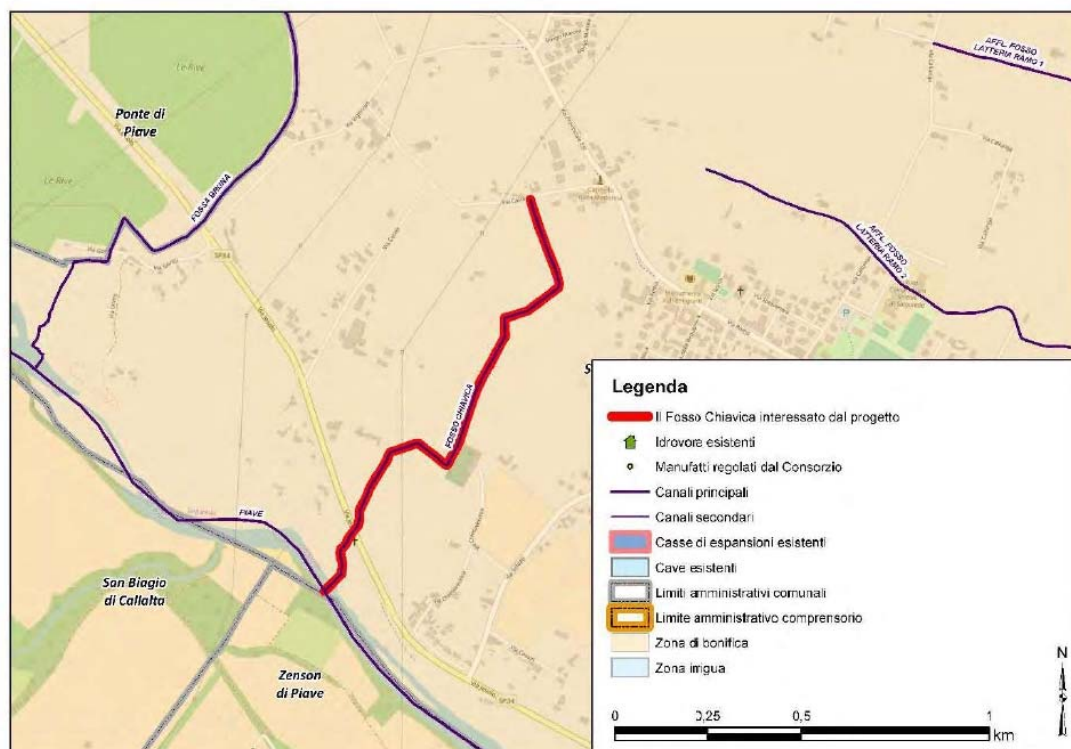
Il Fosso Chiavica è un affluente di sinistra del Piave ubicato tra i centri abitati di Ponte di Piave e Salgareda entrambi in provincia di Treviso.

È lungo circa 1,5 km, è gestito dal Consorzio Piave e raccoglie le acque del bacino omonimo (circa 100 ha). Il suo letto ricade interamente nel comune di Salgareda.

Il progetto ha principalmente finalità di bonifica, in quanto punta alla difesa del suolo e alla riduzione del rischio idraulico attraverso principalmente la pulizia o espurgo del corso d'acqua che spesso è soggetto a diversi cedimenti delle rive che riducono la sezione liquida.

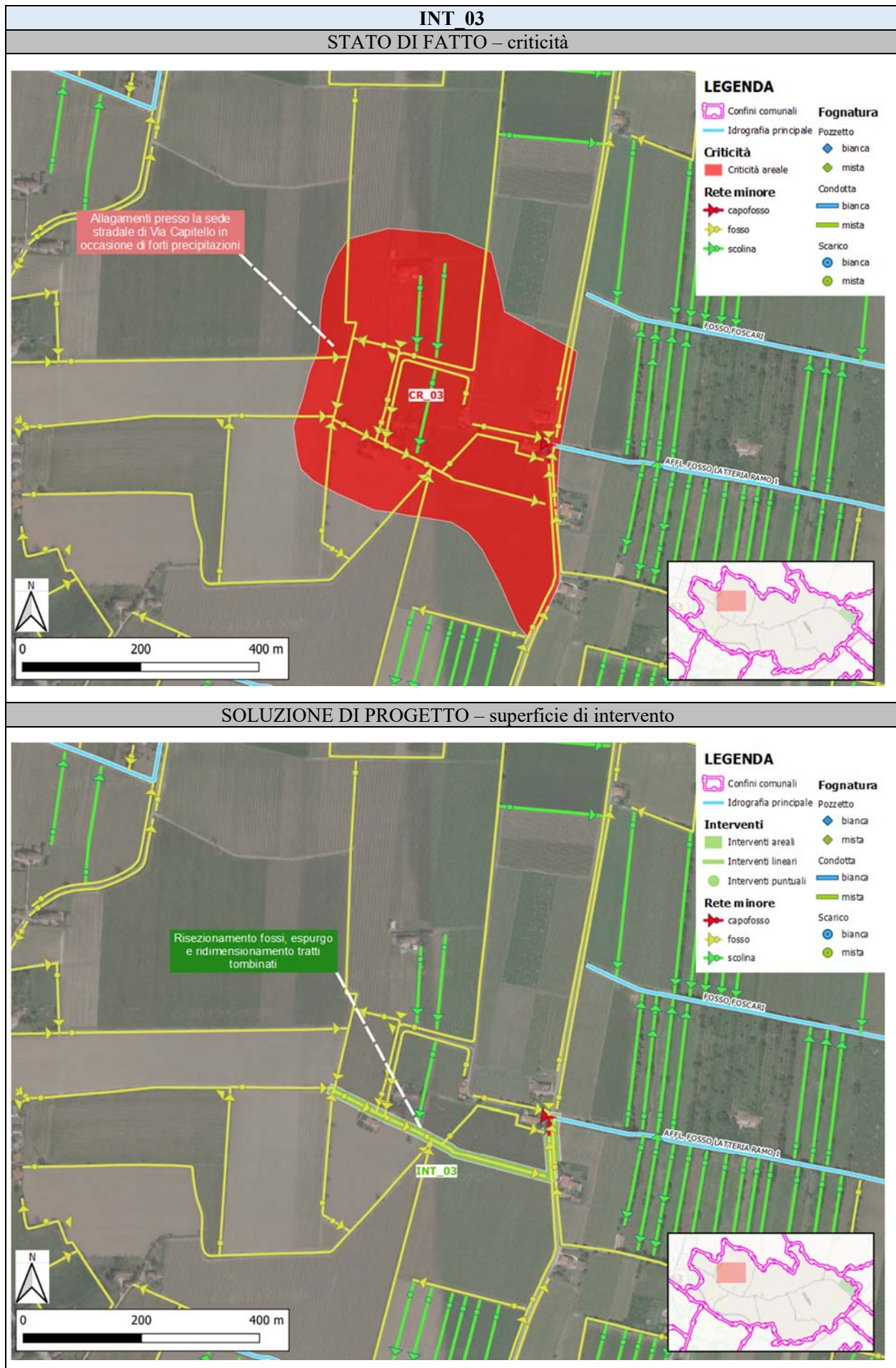
È presente un'importante chiavica all'intersezione del fosso con la SP34, via Jesolo o via Argine Piave manovrata dal Genio Civile che permette di isolare l'area golenale del Piave (a sud-ovest della stessa via) in caso di piena.

Carta di inquadramento



3 CR_03 – INT_03: Via CAPITELLO

CODICE CRITICITÀ	CR_03
CODICE INTERVENTO	INT_03
UBICAZIONE	Via Capitello
ORIGINE SEGNALAZIONE	Comune di Salgareda
BACINO	Grassaga
ANALISI DELLA CRITICITÀ	
La criticità segnalata dal Comune, di tipo areale, in Via Capitello riguarda allagamenti sia stradali sia di unità abitative che si verificano in occasione di forti precipitazioni per la presenza di fossi sottodimensionati, fossati esistenti soppressi e di tombinature che aumentano la difficoltà di deflusso delle acque a valle. La zona soggetta a questa criticità è situata a Nord rispetto al Comune di Salgareda a lato di Via Callunga, lungo via Capitello. Tale zona inoltre è contornata da aree agricole.	
INTERVENTO PROPOSTO	
A soluzione degli allagamenti in prossimità di via Capitello si suggerisce un risezionamento e pulizia dei fossi che recapitano nella rete maggiore, e dei fossi che drenano l'area a sud di via Capitello. Inoltre, si suggerisce un espurgo e ridimensionamento del tombinamento posto immediatamente a sud dell'immissione di via Capitello su via Callunga, che, a seguito di sopralluogo, è risultato ostruito al 100%. In aggiunta si consiglia di deviare l'acqua del fossato che corre sul lato ovest di via Callunga sul fossato posto dalla parte opposta della strada aumentando così la sezione di recapito in rete maggiore. In questo modo tutti i contributi derivanti dall'area a sud di via Capitello verranno correttamente smaltiti nell'affluente fosso Latteria ramo 1.	
TEMPISTICHE DI ATTUAZIONE	1-3 anni
ENTE COMPETENTE	Privati - Comune
PRATICHE NECESSARIE	
ESPROPRI E SERVITÙ	
EVENTUALI PROCEDIMENTI ULTERIORI	

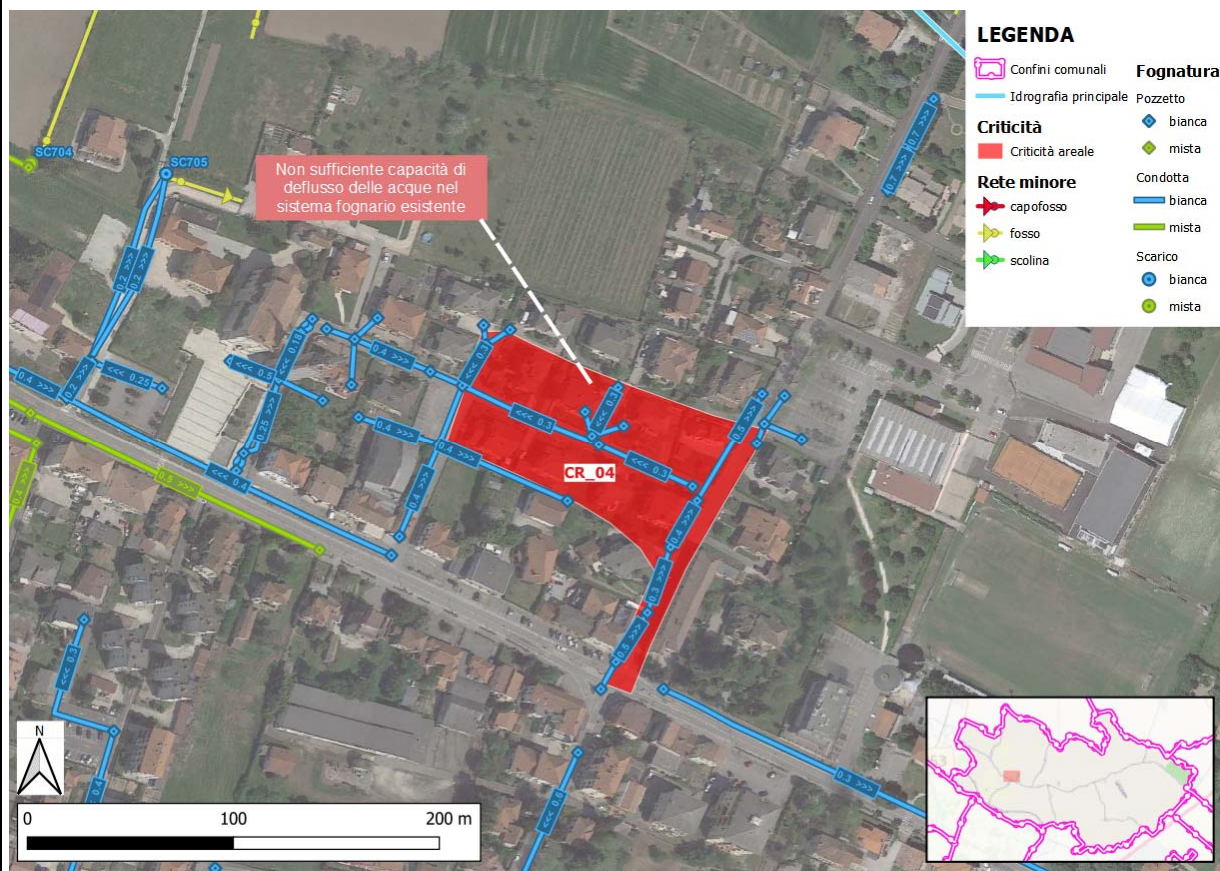


COMPUTO LAVORI						
VOCE	Costo unitario	Quantità	U.M.	Importo		
Scavi per risezionamento/apertura canali (fosso F00795)	€/mc	7.20	117.13	mc	€	843.32
Scavi per risezionamento/apertura canali (fosso F00822)	€/mc	7.20	526.50	mc	€	3'790.80
Scavi per risezionamento/apertura canali (fosso F02462, 0734)	€/mc	7.20	370.88	mc	€	2'670.30
Demolizione e smaltimento condotte (LP2014, scarico, fine F00822)	€/m	90.00	93.00	m	€	8'370.00
Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN1000 su campagna) (fine F00822)	€/m	348.00	23.00	m	€	8'004.00
Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN1000 su strada) (scarico, attraversamento)	€/m	840.00	28.00	m	€	23'520.00
Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN1200 su campagna) (F02181)	€/m	468.00	74.50	m	€	34'866.00
TOTALE LAVORI					€	82'064.42
ONERI SICUREZZA					€	3'300.00
TOTALE GENERALE LAVORI ARROTONDATO					€	85'400.00
COMPUTO SOMME A DISPOSIZIONE						
VOCE	Costo unitario	Quantità	Importo			
Spese tecniche generali (previdenza ed iva compresa)	€	12'900.00	1		€	12'900.00
Imprevisti (IVA compresa)	€	8'540.00	1		€	8'540.00
IVA SU LAVORI (22%)	€	18'788.00	1		€	18'788.00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					€	40'228.00
TOTALE GENERALE					€	125'628.00

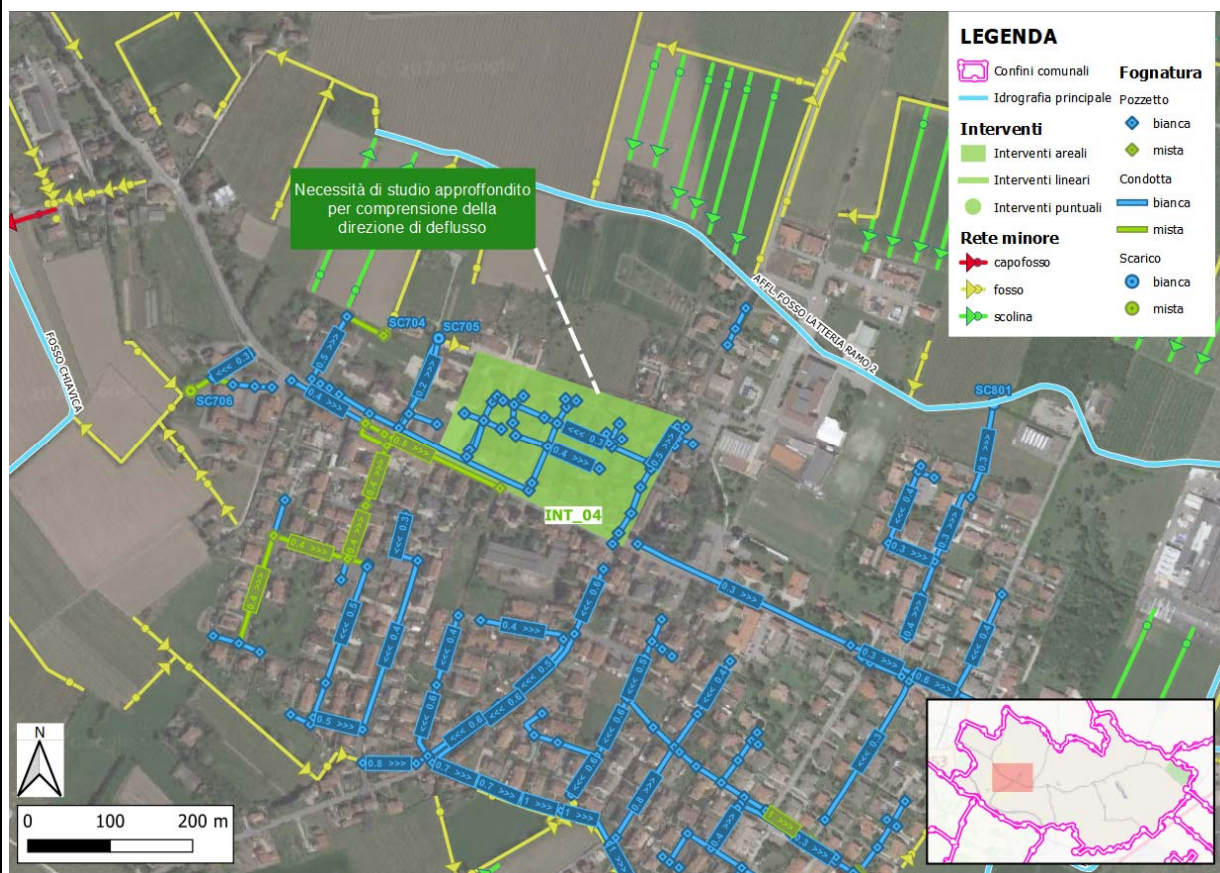
4 CR_04 – INT_04: Via SPOLVERIERA

CODICE CRITICITÀ	CR_04
CODICE INTERVENTO	INT_04
UBICAZIONE	Via Spolveriera, Via Callunga
ORIGINE SEGNALAZIONE	Comune di Salgareda
BACINO	Grassaga
ANALISI DELLA CRITICITÀ	
Il Comune ha segnalato una criticità areale in Via Spolveriera che riguarda una insufficiente capacità di deflusso delle acque nel sistema fognario esistente a causa di forti precipitazioni. Le zone soggette a questa criticità comprendono diverse abitazioni edificate negli isolati situati tra Via Callunga, Via Spolveriera e la strada provinciale (SP66).	
INTERVENTO PROPOSTO	
A seguito di un rilievo eseguito nella zona di criticità, caratterizzata da assenza di cartografia di base esistente, si è constatata poca chiarezza delle direzioni di deflusso delle acque bianche nel sistema fognario esistente. Pertanto, si suggerisce uno studio più approfondito dell'area in oggetto che può essere estesa fino al tratto di via Spolveriera adiacente al campanile, attraverso anche video ispezioni delle tubazioni per comprendere meglio eventuali problemi derivanti da contropendenze o sottodimensionamento delle condotte.	
TEMPISTICHE DI ATTUAZIONE	1-3 anni
ENTE COMPETENTE	Comune
PRATICHE NECESSARIE	
ESPROPRI E SERVITÙ	
EVENTUALI PROCEDIMENTI ULTERIORI	

INT_04
STATO DI FATTO – criticità



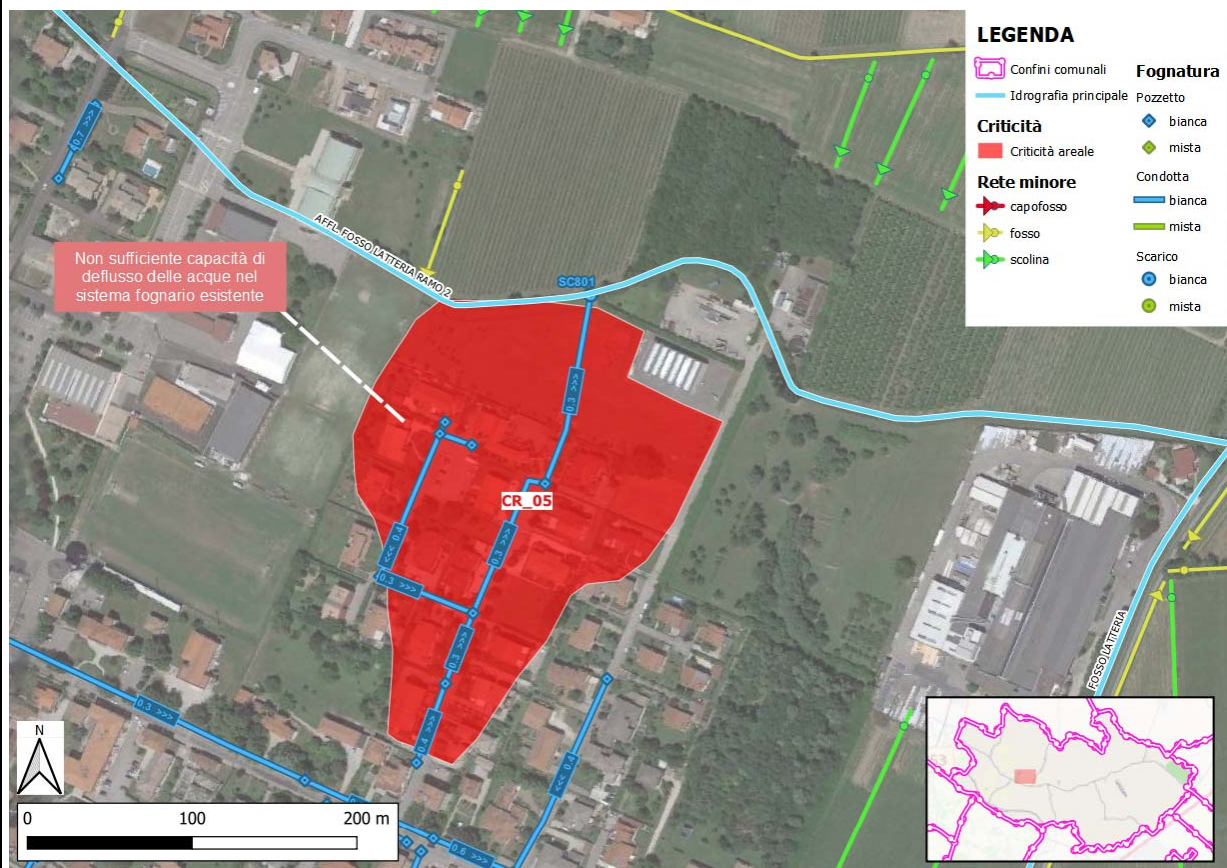
SOLUZIONE DI PROGETTO – superficie di intervento



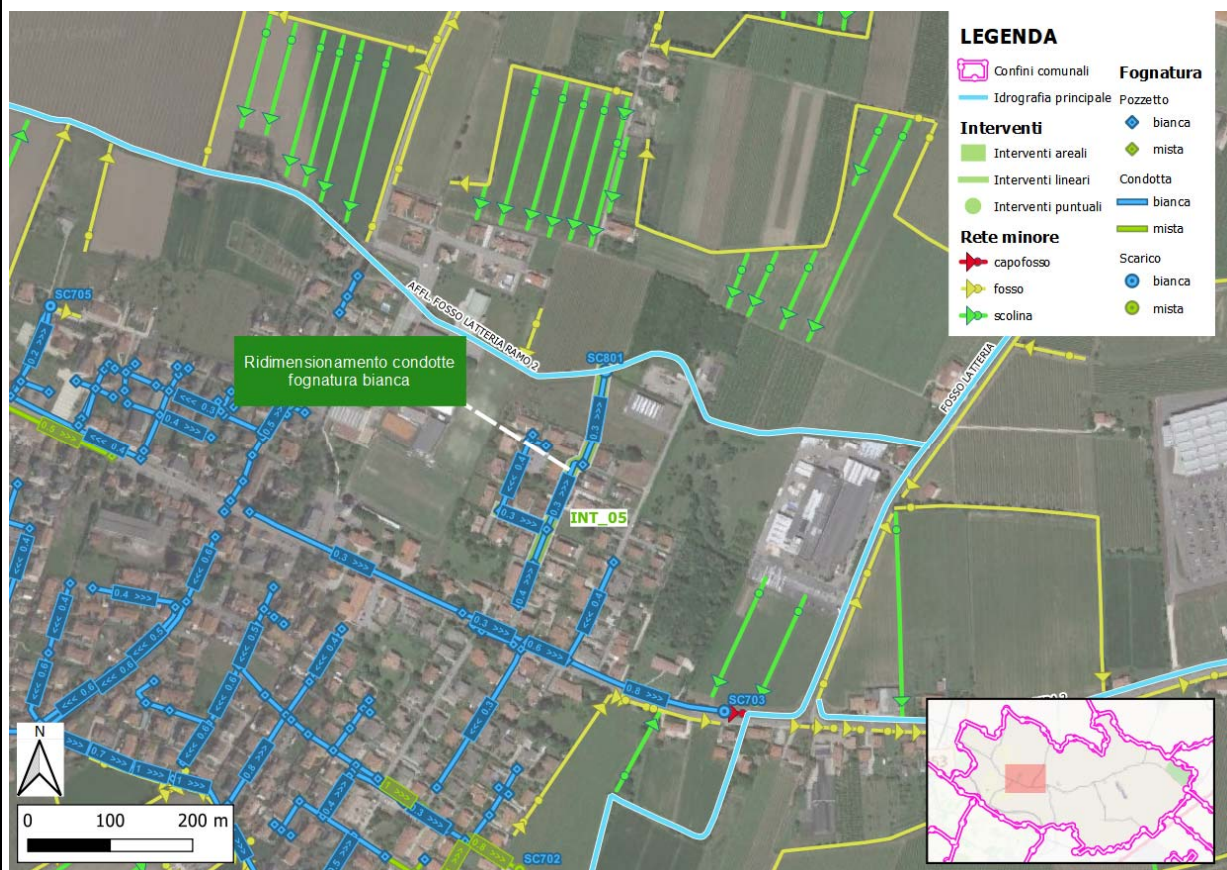
5 CR_05 – INT_05: Via CROCE

CODICE CRITICITÀ	CR_05
CODICE INTERVENTO	INT_05
UBICAZIONE	Via B. Croce
ORIGINE SEGNALAZIONE	Comune di Salgareda
BACINO	Grassaga
ANALISI DELLA CRITICITÀ	
Il Comune ha segnalato una criticità areale in Via B. Croce caratterizzata da insufficiente capacità di deflusso delle acque nel sistema fognario esistente derivata da forti precipitazioni. Le zone soggette a tale criticità comprendono la parte interna della lottizzazione di Via B. Croce, alcune abitazioni situate in Via Guizza in direzione verso Via B. Croce e l'ingresso in Via B. Croce dalla strada provinciale SP66. La zona critica si estende anche nell'area verde confinante con Via Guizza. In fase di verifica la causa potrebbe essere dovuta solamente ad infiltrazioni delle radici nelle tubazioni in calcestruzzo esistenti.	
INTERVENTO PROPOSTO	
A fronte della incapacità di deflusso delle acque nel sistema fognario, risultato sottodimensionato dal sopralluogo effettuato, si suggerisce un ridimensionamento delle condotte (DN600) che corrono lungo via Croce. Rientra in tale intervento anche il tratto finale della rete, caratterizzato da una condotta che passa sotto la campagna andando a scaricare sull'affluente fosso Latteria ramo 2. Per il tratto finale della rete, se l'area sarà interessata da future abitazioni, si suggerisce uno studio specifico che permetta di valutare la sostituzione delle condotte esistenti di fognatura bianca con diametri maggiori.	
TEMPISTICHE DI ATTUAZIONE	1-3 anni
ENTE COMPETENTE	Comune
PRATICHE NECESSARIE	
ESPROPRI E SERVITÙ	
EVENTUALI PROCEDIMENTI ULTERIORI	

INT_05
STATO DI FATTO – criticità



SOLUZIONE DI PROGETTO – superficie di intervento



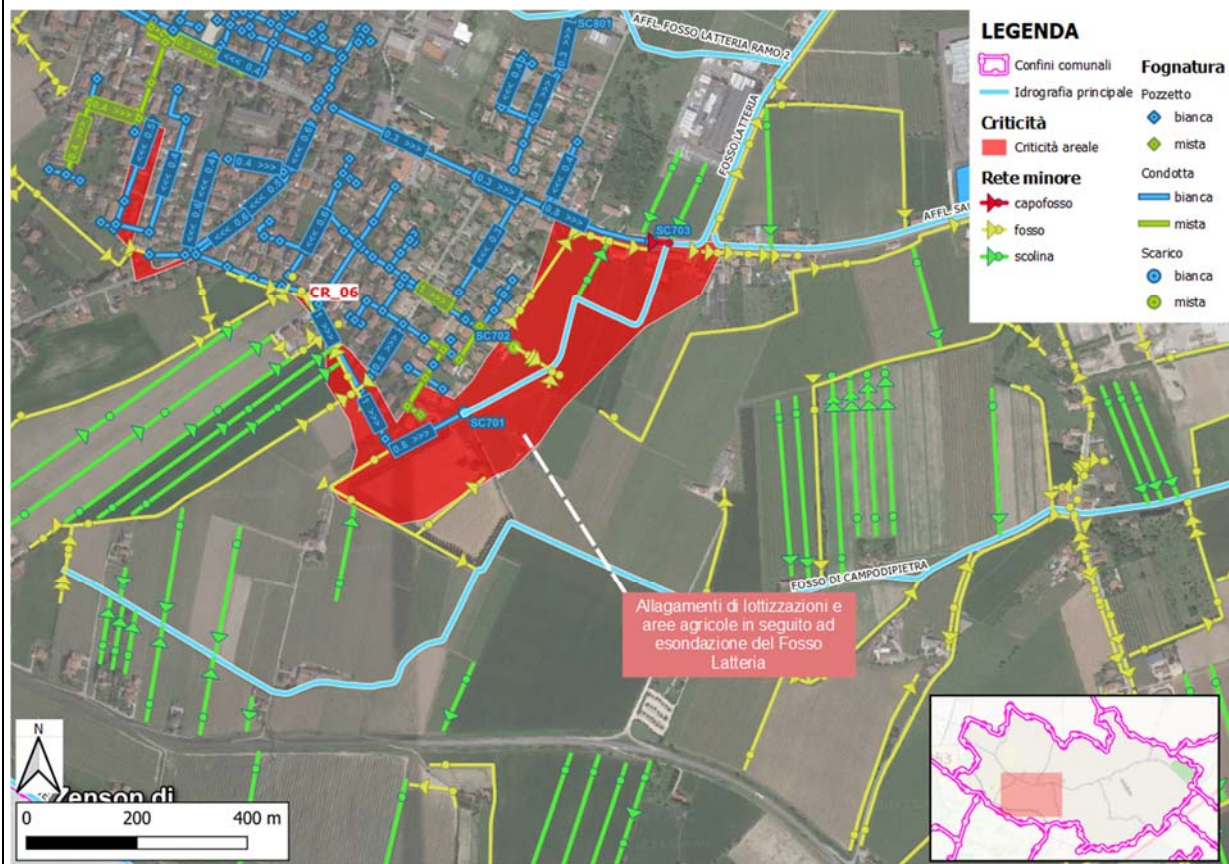
COMPUTO LAVORI						
VOCE	Costo unitario	Quantità	U.M.	Importo		
Demolizione e smaltimento condotte (C00036, C00107, C00142, C00143)	€/m	90.00	323.00	m	€	29'070.00
					€	-
Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN600 su strada) (C00036, C00142, C00143)	€/m	300.00	237.50	m	€	71'250.00
Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN600 su campagna) (C00107)	€/m	192.00	85.50	m	€	16'416.00
TOTALE LAVORI					€	116'736.00
ONERI SICUREZZA					€	4'700.00
TOTALE GENERALE LAVORI ARROTONDATO					€	121'500.00
COMPUTO SOMME A DISPOSIZIONE						
VOCE	Costo unitario	Quantità	Importo			
Spese tecniche generali (previdenza ed iva compresa)	€	18'300.00	1		€	18'300.00
Imprevisti (IVA compresa)	€	12'150.00	1		€	12'150.00
IVA SU LAVORI (22%)	€	26'730.00	1		€	26'730.00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					€	57'180.00
TOTALE GENERALE					€	178'680.00

6 CR_06 – INT_06: Via BOSCO

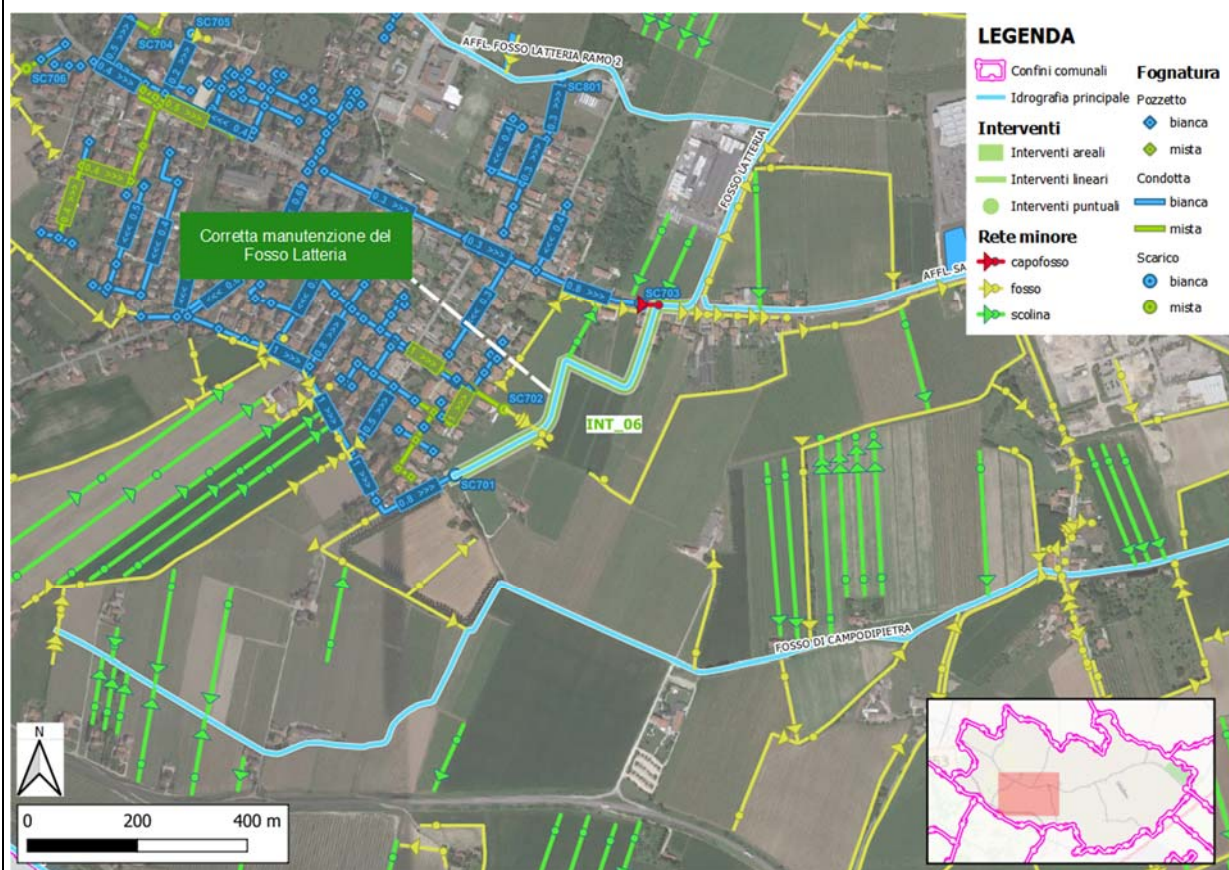
CODICE CRITICITÀ	CR_06
CODICE INTERVENTO	INT_06
UBICAZIONE	Via Bosco, Via Dante, Via Verdi
ORIGINE SEGNALAZIONE	Comune di Salgareda
BACINO	Grassaga
ANALISI DELLA CRITICITÀ	
La criticità segnalata dal Comune è di tipo areale e si manifesta in occasione di precipitazioni abbondanti in concausa con il fosso Latteria che, ostruito da folta vegetazione, può provocare un allagamento nelle lottizzazioni di Via Bosco, Via Dante e Via Verdi. La medesima criticità interessa anche le aree agricole circostanti le suddette lottizzazioni. Secondo alcune ipotesi è possibile che all'interno della stessa criticità rientrino anche alcune zone nei pressi di Via della Repubblica.	
INTERVENTO PROPOSTO	
A soluzione degli allagamenti che hanno origine dal fosso Latteria, si suggerisce di effettuare la corretta manutenzione dell'alveo, in modo da garantire un adeguato deflusso delle acque; l'operazione dovrebbe interessare non solo la porzione di fosso ricadente nell'area di criticità, ma anche i tratti di valle, in modo tale da evitare eventuali aggravii della situazione nei tratti seguenti. Si consiglia principalmente di provvedere alla pulizia e all'espurgo del fosso Latteria dal suo punto iniziale fino ad almeno l'incrocio tra la SP66 e via Gattolè.	
TEMPISTICHE DI ATTUAZIONE	1-3 anni
ENTE COMPETENTE	Privati
PRATICHE NECESSARIE	
ESPROPRI E SERVITÙ	
EVENTUALI PROCEDIMENTI ULTERIORI	

INT_06

STATO DI FATTO – criticità



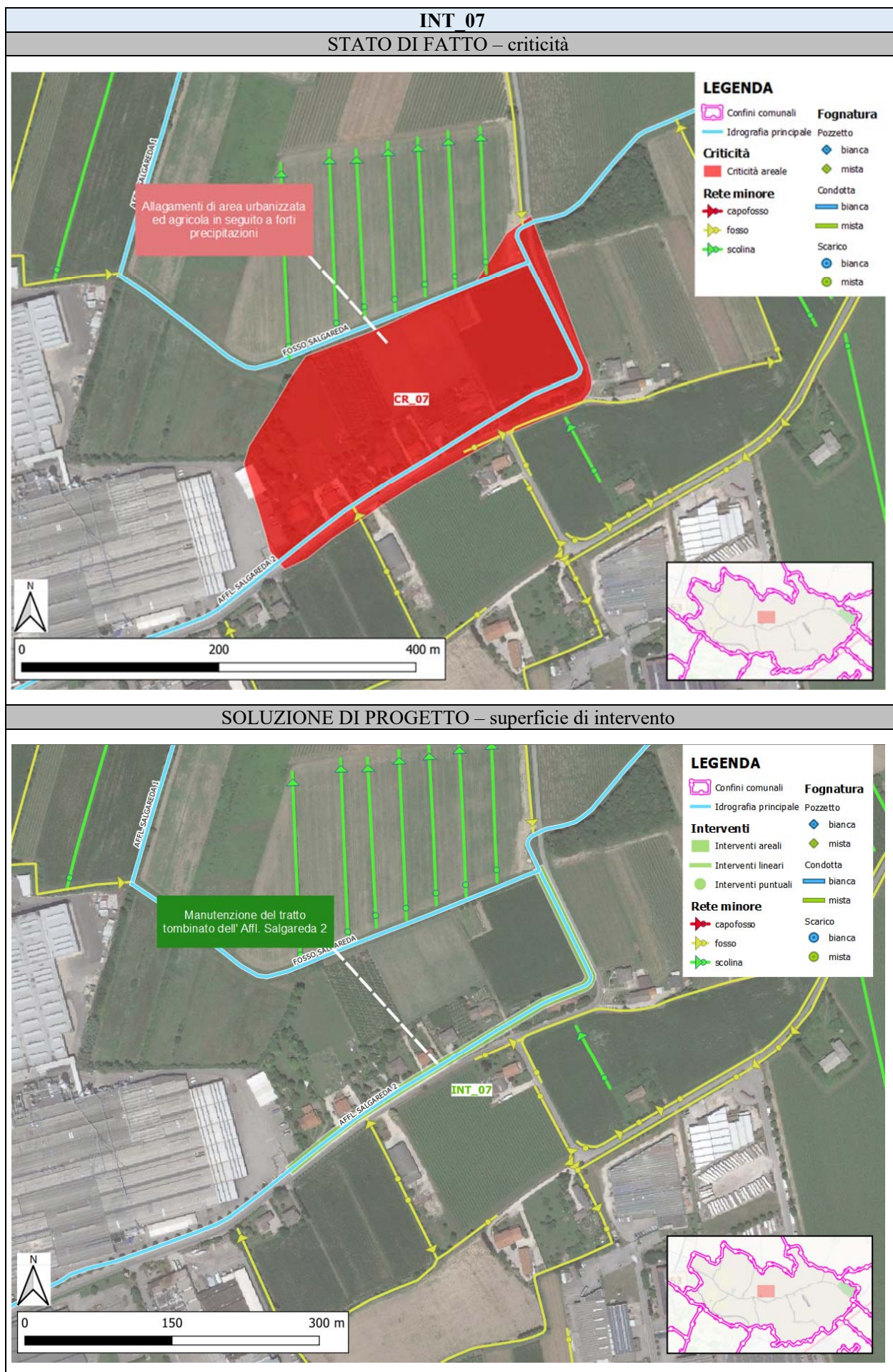
SOLUZIONE DI PROGETTO – superficie di intervento



COMPUTO LAVORI					
VOCE	Costo unitario	Quantità	U.M.	Importo	
Espurgo di fossati di larghezza fino a 10m (Fosso Latteria)	€/m	38.40	655.83	m	€ 25'183.87
TOTALE LAVORI					€ 25'183.87
ONERI SICUREZZA					€ 1'100.00
TOTALE GENERALE LAVORI ARROTONDATO					€ 26'300.00
COMPUTO SOMME A DISPOSIZIONE					
VOCE	Costo unitario	Quantità		Importo	
Spese tecniche generali (previdenza ed iva compresa)	€	4'000.00	1		€ 4'000.00
Imprevisti (IVA compresa)	€	2'630.00	1		€ 2'630.00
IVA SU LAVORI (22%)	€	5'786.00	1		€ 5'786.00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					€ 12'416.00
TOTALE GENERALE					€ 38'716.00

7 CR_07 – INT_07: Via DELLE INDUSTRIE

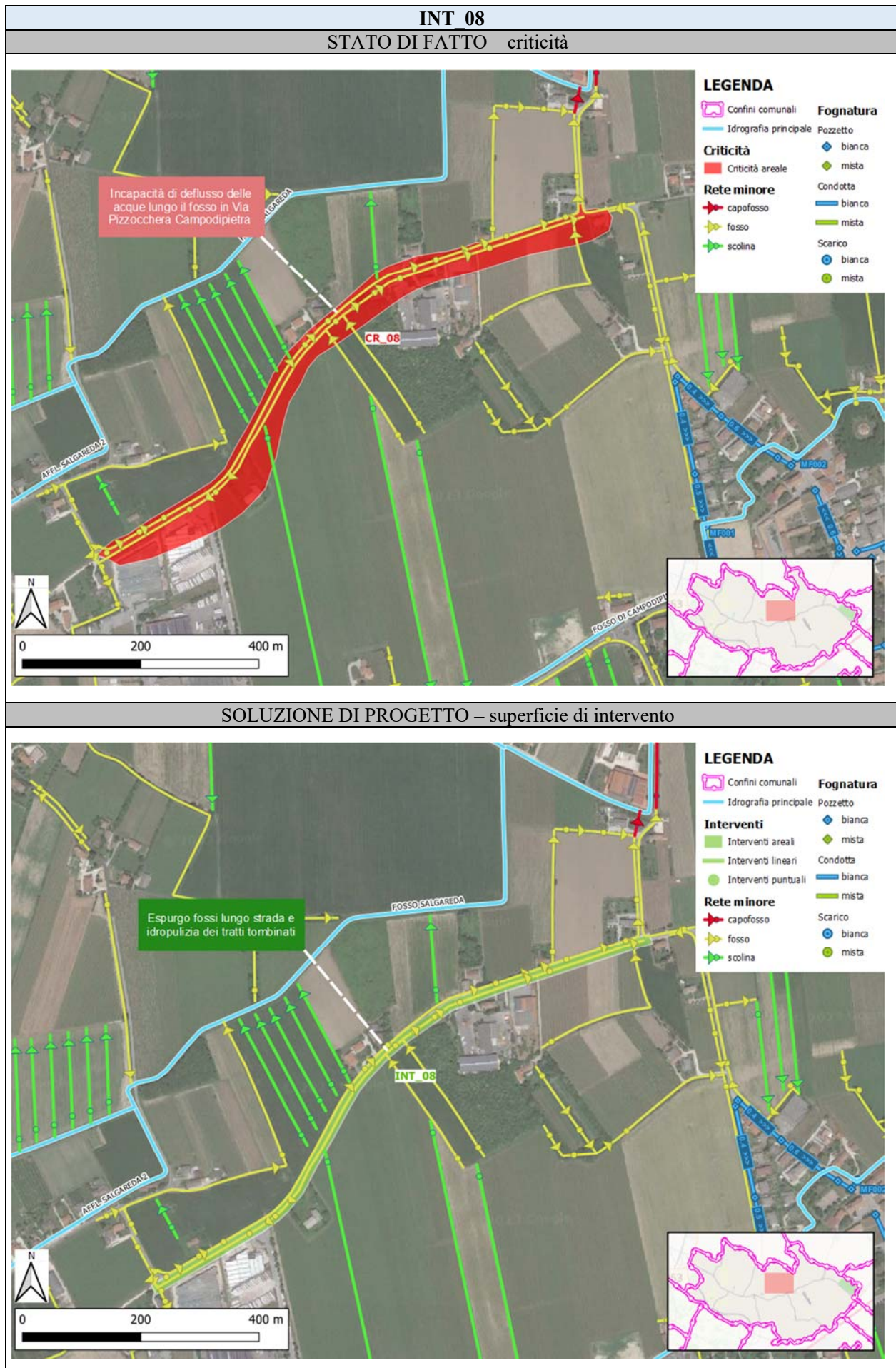
CODICE CRITICITÀ	CR_07
CODICE INTERVENTO	INT_07
UBICAZIONE	Via delle Industrie, Via Pizzocchera Campodipietra
ORIGINE SEGNALAZIONE	Comune di Salgareda
BACINO	Grassaga
ANALISI DELLA CRITICITÀ	
La criticità presente in questa zona è di tipo areale e si manifesta in occasione di forti precipitazioni che provocano l'insufficiente capacità di deflusso delle acque nello scolo Affluente Salgareda 1. La causa inoltre può essere dovuta ad infiltrazioni di radici presenti nelle tubazioni in calcestruzzo esistenti presso l'abitazione in Via Pizzocchera Campodipietra 53. In tale area le parti soggette a criticità interessano sia zone edificate sia zone agricole.	
INTERVENTO PROPOSTO	
A soluzione di tale criticità si suggerisce un intervento di manutenzione consistente nella pulizia ed espurgo del tratto tombinato del corso d'acqua denominato 'Affluente Salgareda 2', per ripristinare il corretto deflusso delle acque. Inoltre, si consiglia di effettuare una corretta manutenzione anche del tratto a cielo aperto dello stesso canale di competenza del Consorzio di Bonifica, dalla sua uscita dalla tombinatura fino alla confluenza con il corso d'acqua denominato 'Fosso Salgareda'.	
TEMPISTICHE DI ATTUAZIONE	1-3 anni
ENTE COMPETENTE	Privati
PRATICHE NECESSARIE	
ESPROPRI E SERVITÙ	
EVENTUALI PROCEDIMENTI ULTERIORI	



COMPUTO LAVORI					
VOCE	Costo unitario	Quantità	U.M.	Importo	
Idropulizia condotte compreso smaltimento (fino DN1000) (Affluente Salgareda 2)	€/m	54.00	363.86	mq	€ 19'648.44
Espurgo di fossati di larghezza fino a 10m (Affluente Salgareda 2)	€/m	38.40	118.49	m	€ 4'550.02
TOTALE LAVORI					€ 24'198.46
ONERI SICUREZZA					€ 1'000.00
TOTALE GENERALE LAVORI ARROTONDATO					€ 25'200.00
COMPUTO SOMME A DISPOSIZIONE					
VOCE	Costo unitario	Quantità	Importo		
Spese tecniche generali (previdenza ed iva compresa)	€	3'800.00	1	€	3'800.00
Imprevisti (IVA compresa)	€	2'520.00	1	€	2'520.00
IVA SU LAVORI (22%)	€	5'544.00	1	€	5'544.00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				€	11'864.00
TOTALE GENERALE				€	37'064.00

8 CR_08 – INT_08: Via PIZZOCCHERA CAMPODIPIETRA

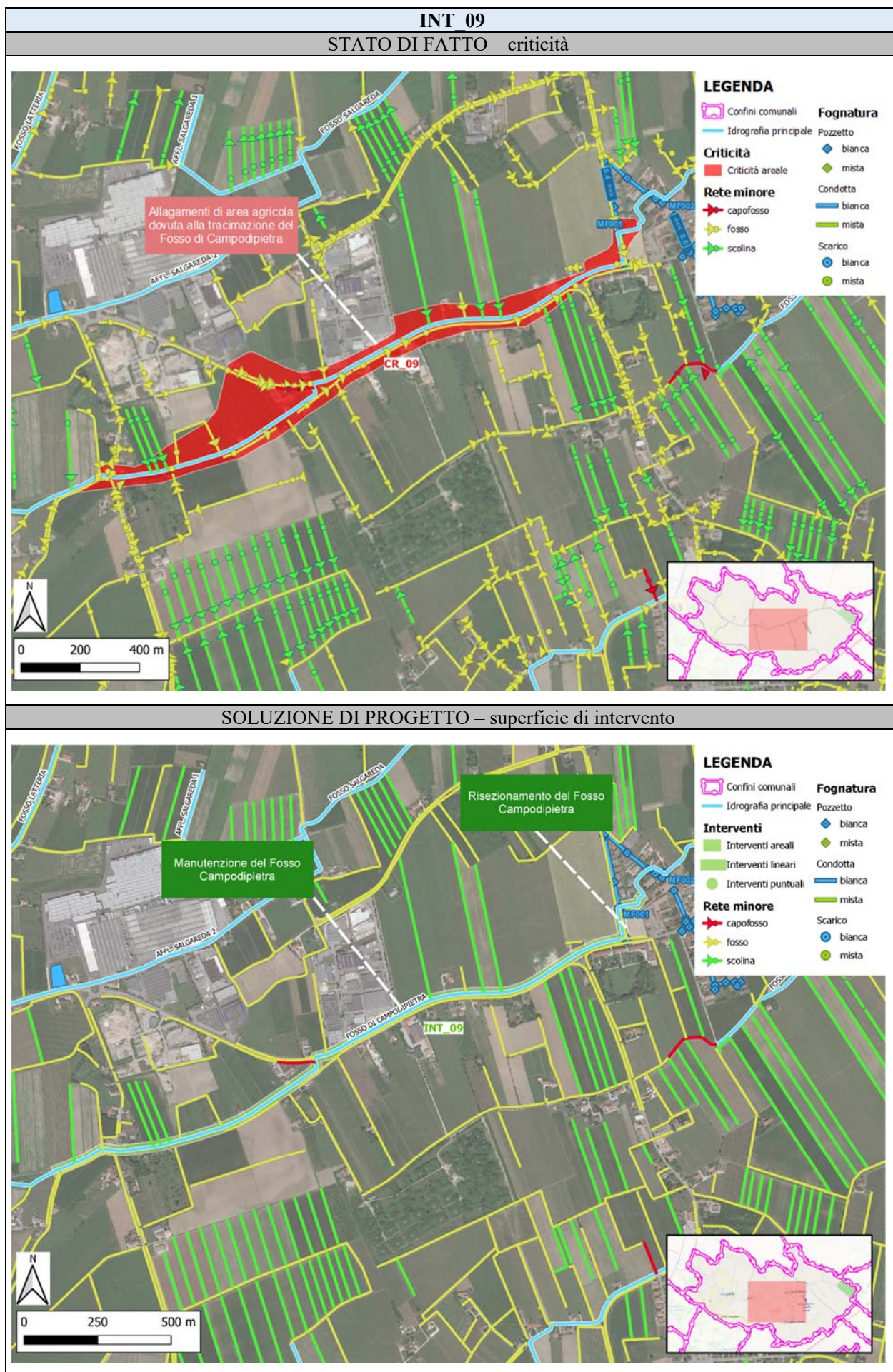
CODICE CRITICITÀ	CR_08
CODICE INTERVENTO	INT_08
UBICAZIONE	Via Pizzocchera Campodipietra
ORIGINE SEGNALAZIONE	Comune di Salgareda
BACINO	Grassaga
ANALISI DELLA CRITICITÀ	
La criticità rilevata in questa zona è dovuta alle precipitazioni abbondanti che provocano l'incapacità del deflusso delle acque lungo il fosso in Via Pizzocchera Campodipietra lato est. Tale incapacità inoltre è dovuta a tre fattori che agiscono simultaneamente, ovvero folta vegetazione che ostruisce il deflusso, la mancata manutenzione e pulizia del fosso ed infine la presenza di un lungo tratto tombinato che ne rallenta lo scolo. Il tratto su cui indagare si estende lungo la Via Pizzocchera Campodipietra che si collega con l'imbocco stradale con la Via Colombera.	
INTERVENTO PROPOSTO	
Per ripristinare l'originale capacità di deflusso delle acque si suggerisce una corretta manutenzione dei fossi di guardia sul lato est della strada in via Pizzocchera Campodipietra. L'intervento considera l'espurgo dei fossati a cielo aperto e l'idropulizia dei tratti tombinati. In questo modo le sezioni liquide verranno aumentate e le corrette pendenze saranno ripristinate senza creare difficoltà nel deflusso delle acque ed eliminando possibili punti di accumulo.	
TEMPISTICHE DI ATTUAZIONE	1-3 anni
ENTE COMPETENTE	Comune
PRATICHE NECESSARIE	
ESPROPRI E SERVITÙ	
EVENTUALI PROCEDIMENTI ULTERIORI	



COMPUTO LAVORI					
VOCE	Costo unitario		Quantità	U.M.	Importo
Idropulizia condotte compreso smaltimento (fino DN1000) (FO2193, F02268, F00974)	€/m	54.00	256.10	m	€ 13'829.40
Espurgo di fossati di larghezza fino a 10m (fossi F01902, F01903, F02269, F02003)	€/m	38.40	794.90	m	€ 30'524.16
TOTALE LAVORI					€ 44'353.56
ONERI SICUREZZA					€ 1'800.00
TOTALE GENERALE LAVORI ARROTONDATO					€ 46'200.00
COMPUTO SOMME A DISPOSIZIONE					
VOCE	Costo unitario		Quantità		Importo
Spese tecniche generali (previdenza ed iva compresa)	€	7'000.00	1		€ 7'000.00
Imprevisti (IVA compresa)	€	4'620.00	1		€ 4'620.00
IVA SU LAVORI (22%)	€	10'164.00	1		€ 10'164.00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					€ 21'784.00
TOTALE GENERALE					€ 67'984.00

9 CR_09 – INT_09: Via RISORGIMENTO SALGAREDA

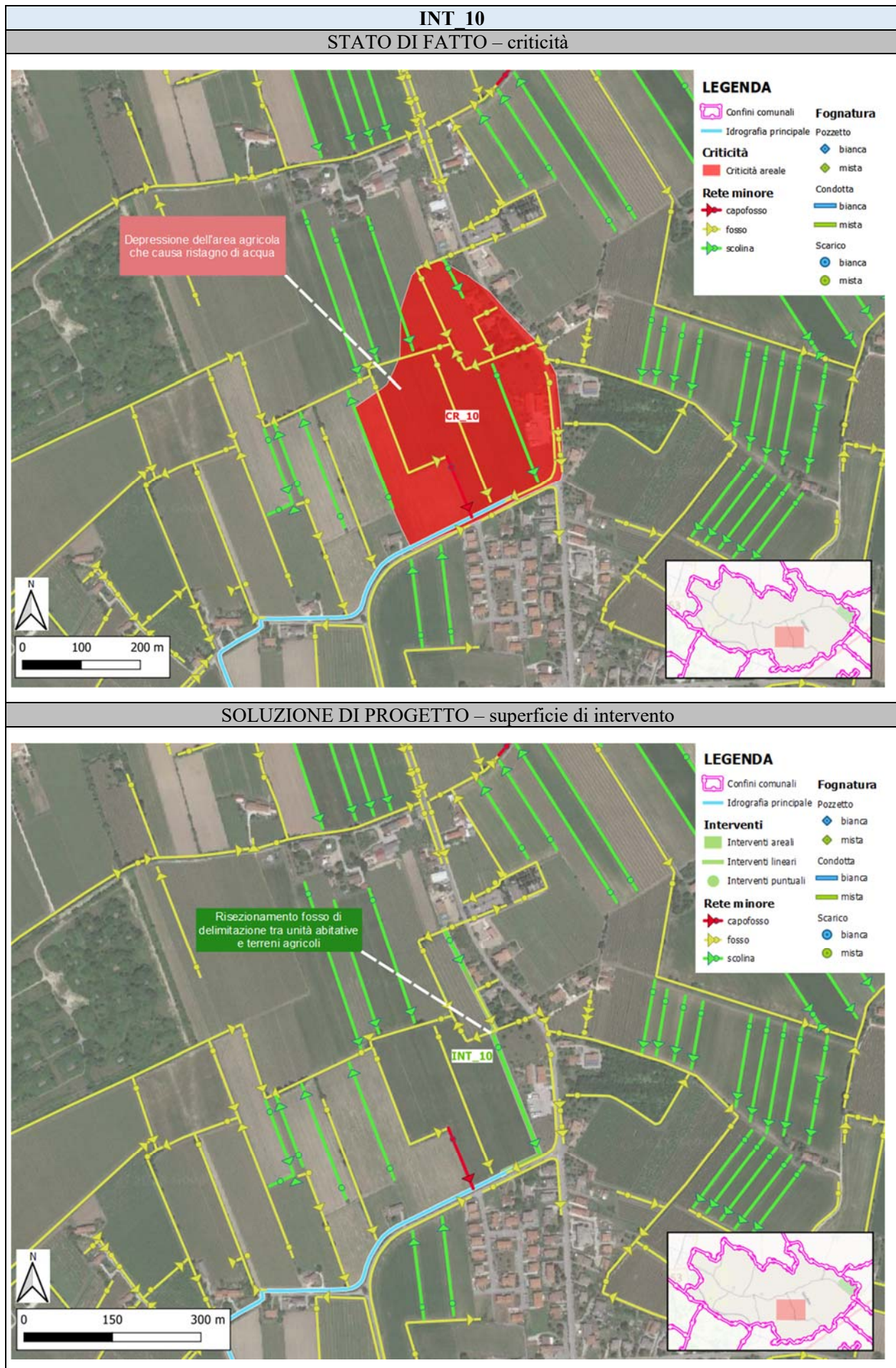
CODICE CRITICITÀ	CR_09
CODICE INTERVENTO	INT_09
UBICAZIONE	Via Risorgimento Salgareda, Via Risorgimento Campodipietra
ORIGINE SEGNALAZIONE	Comune di Salgareda
BACINO	Grassaga
ANALISI DELLA CRITICITÀ	
La criticità rilevata per questa zona è di tipo areale ed è relativa al Fosso Campodipietra che in occasione di abbondanti precipitazioni e nel caso di scarsa manutenzione del fossato può comportare criticità in termini di tracimazione dell'acqua nella campagna circostante. La zona in esame è individuata lungo il fosso Campodipietra a partire dall'incrocio tra Via Conche e Via Montiron per estendersi poi fino all'incrocio stradale tra Via Risorgimento Salgareda con Via Paradiso Campodipietra.	
INTERVENTO PROPOSTO	
A soluzione degli allagamenti che hanno origine dal fosso di Campodipietra, si suggerisce un ridimensionamento del fosso per un tratto compreso tra il tombinamento in corrispondenza del civico 2 di Via Carretta e l'incrocio tra Via Carretta e Via Risorgimento così da aumentare sia i volumi di invaso sia il deflusso delle acque nella rete maggiore. Le dimensioni del nuovo fossato, a cielo aperto e a sezione trapezia sono: 1,8 m di base minore, 4,5 m di base maggiore e 2 di profondità. In questo modo il volume invasabile aumenta di circa 500 mc rispetto a quello attuale. Si suggerisce di effettuare la giusta manutenzione dei fossati a monte in modo da garantire il corretto deflusso delle acque, ma anche i tratti di valle, per evitare eventuali aggravi, in particolare si consiglia la pulizia e all'espurgo del fosso di Campodipietra a partire dall'incrocio tra via Montiron e via Conche fino all'inizio del tombinamento sopracitato, nonché della griglia. Si aggiunge che il risezionamento proposto potrebbe essere utile anche a monte laddove possibile per aumentare la capacità di invaso. In questa sede tuttavia, si propone e si computa il solo risezionamento del fossato a partire dall'incrocio di Via Risorgimento con Via Carretta in quanto il Fosso Campodipietra non è stato rilevato in toto a causa della comunicazione tardiva della competenza da parte del Consorzio Piave (prot. n. 0027585 del 04-10-2023).	
TEMPISTICHE DI ATTUAZIONE	1-3 anni
ENTE COMPETENTE	Privati
PRATICHE NECESSARIE	
ESPROPRI E SERVITÙ	
EVENTUALI PROCEDIMENTI ULTERIORI	



COMPUTO LAVORI					
VOCE	Costo unitario	Quantità	U.M.	Importo	
Scavi per risezionamento/apertura canali	€/mc	7.20	209.97	mc	€ 1'511.78
Espurgo di fossati di larghezza fino a 10m (Fosso Campodipietra)	€/m	38.40	2160.40	m	€ 82'959.48
TOTALE LAVORI					€ 84'471.26
ONERI SICUREZZA					€ 3'400.00
TOTALE GENERALE LAVORI ARROTONDATO					€ 87'900.00
COMPUTO SOMME A DISPOSIZIONE					
VOCE	Costo unitario	Quantità		Importo	
Spese tecniche generali (previdenza ed iva compresa)	€	13'200.00	1		€ 13'200.00
Imprevisti (IVA compresa)	€	8'790.00	1		€ 8'790.00
IVA SU LAVORI (22%)	€	19'338.00	1		€ 19'338.00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					€ 41'328.00
TOTALE GENERALE					€ 129'228.00

10 CR_10 – INT_10: Via PARADISO CAMPODIPIETRA

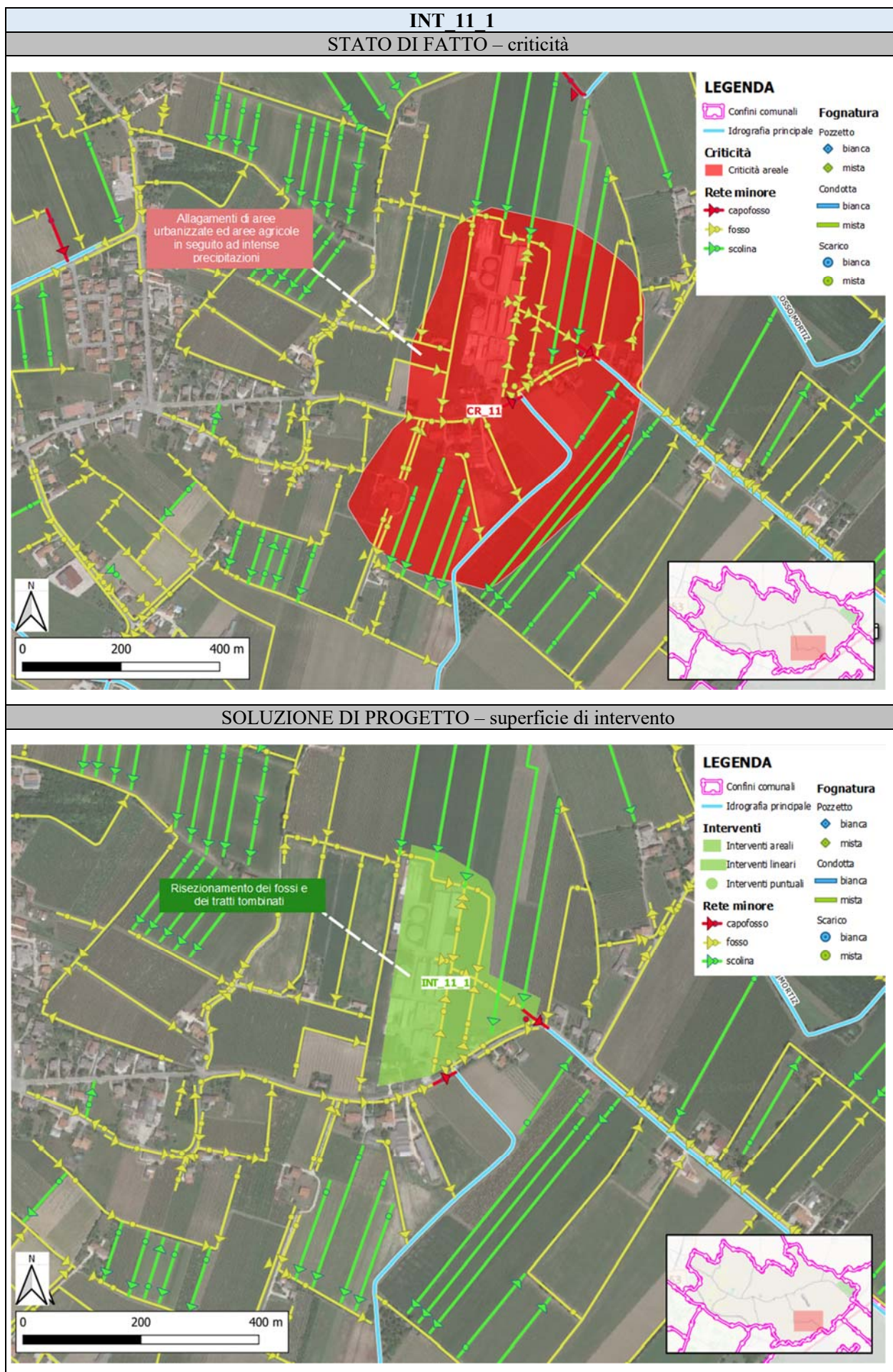
CODICE CRITICITÀ	CR_10
CODICE INTERVENTO	INT_10
UBICAZIONE	Via Paradiso Campodipietra
ORIGINE SEGNALAZIONE	Comune di Salgareda
BACINO	Conche – Circogno - Navigabile
ANALISI DELLA CRITICITÀ	
La criticità che interessa questa porzione di territorio è areale e può comportare allagamento alle campagne limitrofe in caso di precipitazioni locali molto abbondanti e persistenti. Le campagne soggette ad allagamenti sono localizzate a Ovest rispetto a Via Paradiso Campodipietra e Via Paradiso Campobernardo e a Nord rispetto a Via Paradiso in Campobernardo. La causa di tali allagamenti è dovuta ad una depressione delle quote dei campi.	
INTERVENTO PROPOSTO	
Per allontanare le acque che creano allagamento e farle defluire correttamente nello scolo, si suggerisce un ridimensionamento del fosso di delimitazione tra le unità abitative e i campi in modo tale da aumentare sia i volumi di invaso sia il deflusso delle acque nella rete maggiore. Le dimensioni del nuovo fossato, a cielo aperto e a sezione trapezia sono 1,3 m di base minore, 3 m di base maggiore e 1,5 di profondità. In questo modo il volume invasabile è di circa 1600 mc.	
TEMPISTICHE DI ATTUAZIONE	1-3 anni
ENTE COMPETENTE	Comune
PRATICHE NECESSARIE	
ESPROPRI E SERVITÙ	
EVENTUALI PROCEDIMENTI ULTERIORI	



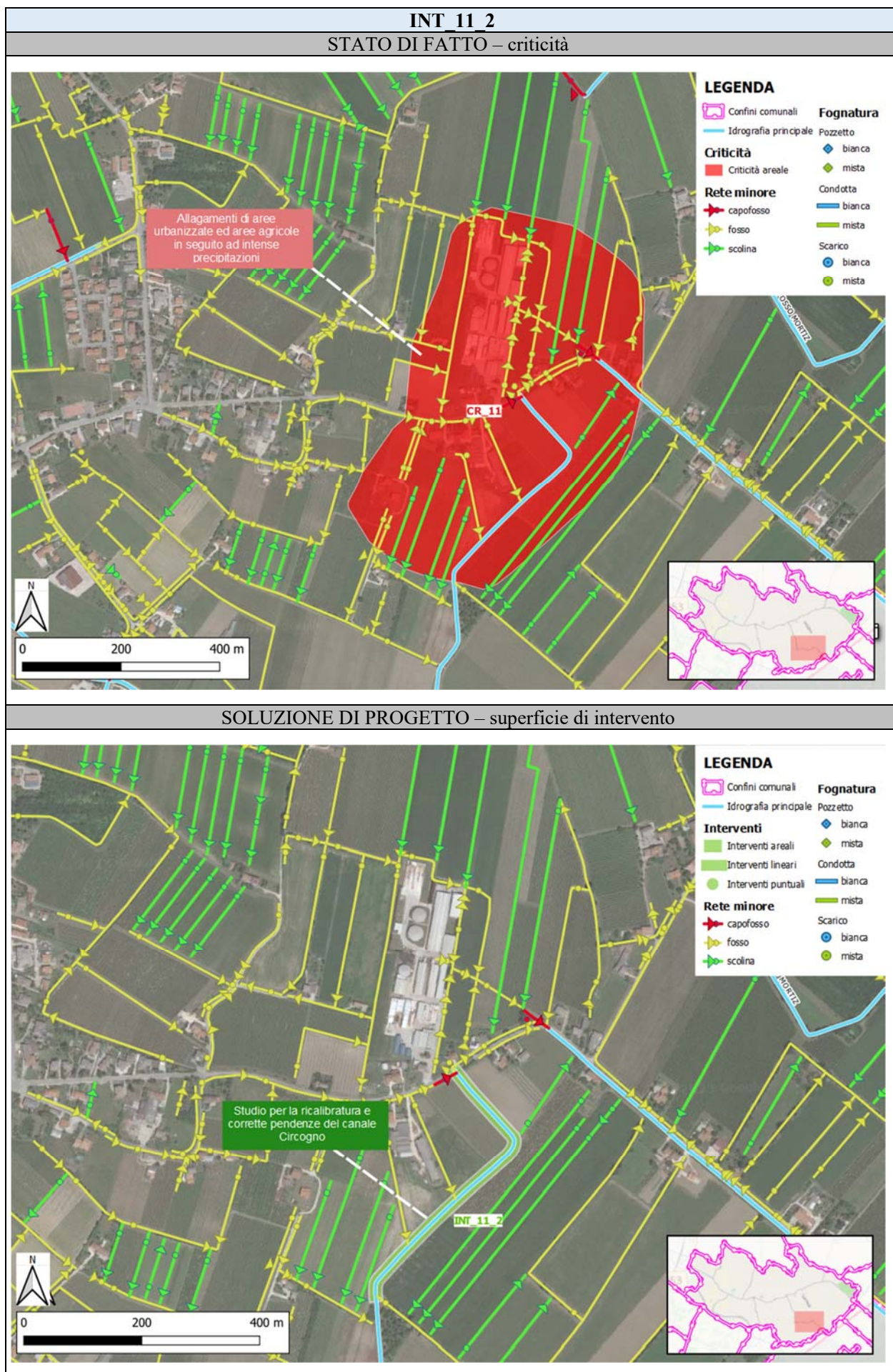
COMPUTO LAVORI				
VOCE	Costo unitario	Quantità	U.M.	Importo
Scavi per rizezionamento/apertura canali	€/mc 7,20	1407,92	mc	€ 10'137.02
TOTALE LAVORI				€ 10'137.02
ONERI SICUREZZA				€ 500.00
TOTALE GENERALE LAVORI ARROTONDATO				€ 10'700.00
COMPUTO SOMME A DISPOSIZIONE				
VOCE	Costo unitario	Quantità		Importo
Spese tecniche generali (previdenza ed iva compresa)	€ 1'700.00	1		€ 1'700.00
Imprevisti (IVA compresa)	€ 1'070.00	1		€ 1'070.00
IVA SU LAVORI (22%)	€ 2'354.00	1		€ 2'354.00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				€ 5'124.00
TOTALE GENERALE				€ 15'824.00

11 CR_11 – INT_11_1 e INT_11_2: Via CALLURBANA

CODICE CRITICITÀ	CR_11
CODICE INTERVENTO	INT_11_1, INT_11_2
UBICAZIONE	Via Callurbana
ORIGINE SEGNALEAZIONE	Comune di Salgareda
BACINO	Conche – Circogno - Navigabile
ANALISI DELLA CRITICITÀ	
La criticità rilevata in questa zona, dovuta a precipitazioni locali molto abbondanti e persistenti che possono comportare un allagamento delle campagne limitrofe di Via Callurbana, ne definiscono la tipologia come areale. Le zone soggette a tale criticità comprendono zone edificate e zone agricole. Alcune delle aree agricole interessate dalla criticità sono situate lungo entrambi i lati del Canale Circogno fino al congiungimento con Via Callurbana.	
INTERVENTO PROPOSTO	
➤ INT_11_1: Per allontanare le acque che creano allagamento e farle defluire correttamente nello scolo, si suggerisce ai privati ricadenti nell'area di criticità di aumentare la sezione utile dei fossati mantenendo sia i fossi a cielo aperto sia i tratti tombinati di modo da ripristinare le sezioni originali e le corrette pendenze. In questo modo si andranno ad eliminare anche eventuali punti di accumulo. ➤ INT_11_2: Inoltre, per un corretto deflusso delle acque si suggerisce uno studio di ricalibratura e ripristino delle corrette pendenze del canale Circogno.	
TEMPISTICHE DI ATTUAZIONE	1-3 anni
ENTE COMPETENTE	Privati e Consorzio di Bonifica Veneto Orientale
PRATICHE NECESSARIE	
ESPROPRI E SERVITÙ	
EVENTUALI PROCEDIMENTI ULTERIORI	

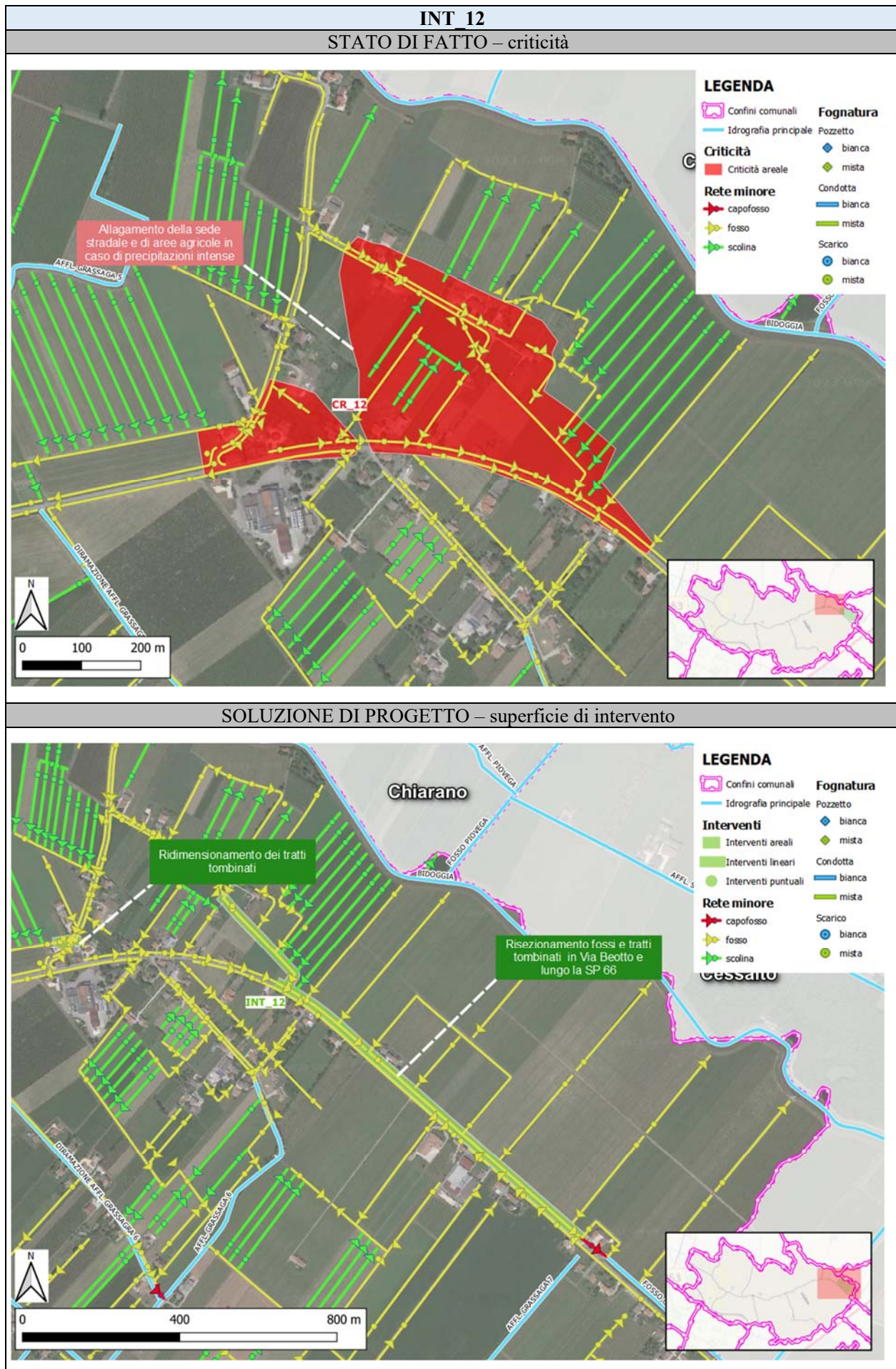


COMPUTO LAVORI					
VOCE	Costo unitario	Quantità	U.M.	Importo	
Idropulizia condotte compreso smaltimento (fino DN1000) (F02244, F02246 e F02249)	€/m	54,00	164,30	m	€ 8'872.20
Espurgo di fossati di larghezza fino a 10m (fossi F01729, F00016, F02243, F01060, F00160, F02248, F02245, F02247, F01035)	€/m	38,40	740,00	m	€ 28'416.00
TOTALE LAVORI					€ 37'288.20
ONERI SICUREZZA					€ 1'500.00
TOTALE GENERALE LAVORI ARROTONDATO					€ 38'800.00
COMPUTO SOMME A DISPOSIZIONE					
VOCE	Costo unitario	Quantità	Importo		
Spese tecniche generali (previdenza ed iva compresa)	€	5'900.00	1	€	5'900.00
Imprevisti (IVA compresa)	€	3'880.00	1	€	3'880.00
IVA SU LAVORI (22%)	€	8'536.00	1	€	8'536.00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				€	18'316.00
TOTALE GENERALE				€	57'116.00



12 CR_12 – INT_12: Via BEOTTO SP66

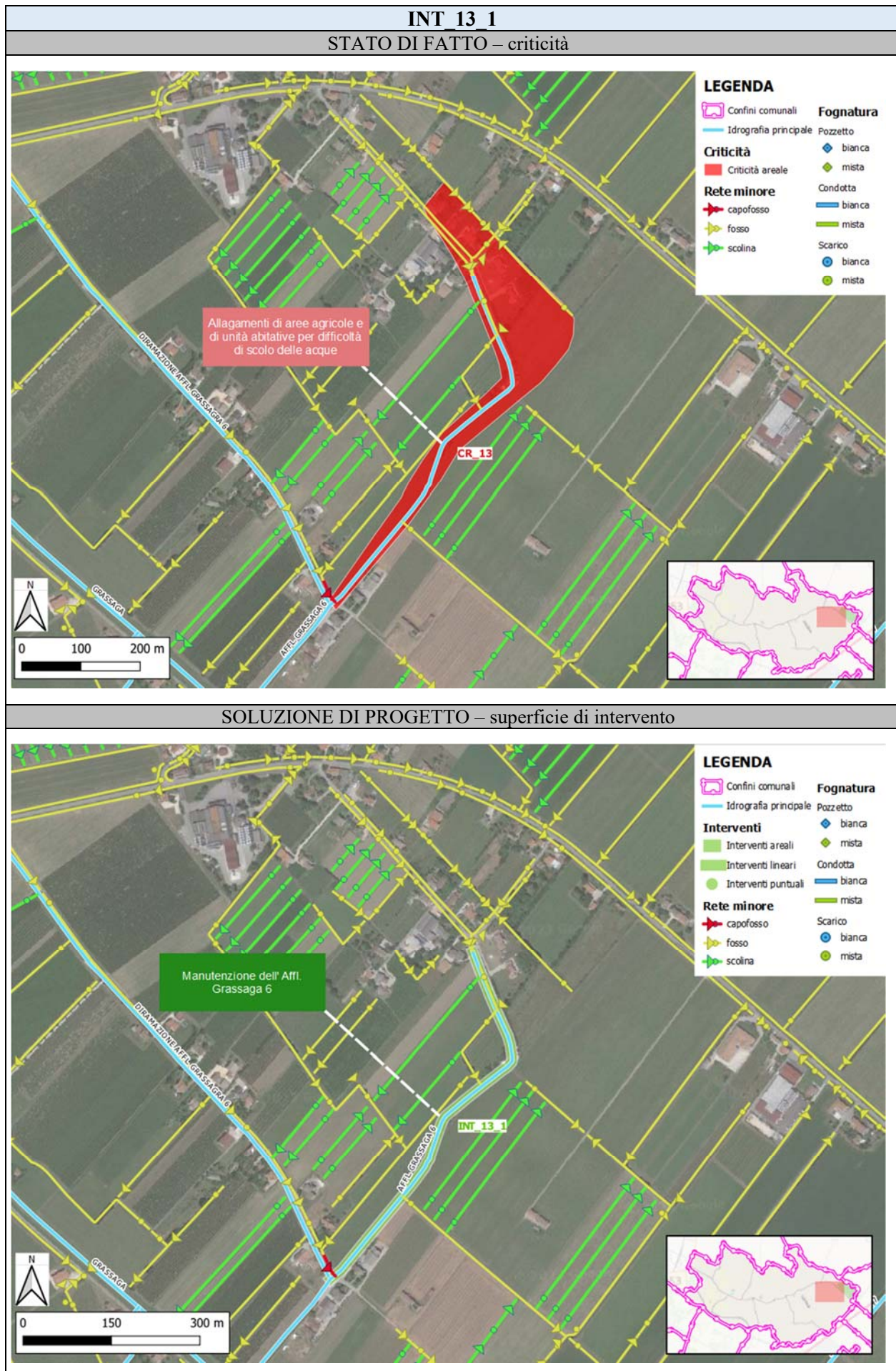
CODICE CRITICITÀ	CR_12
CODICE INTERVENTO	INT_12
UBICAZIONE	Via Beotto, SP66, Via Redenta
ORIGINE SEGNALEAZIONE	Comune di Salgareda
BACINO	Grassaga – Calnova Due
ANALISI DELLA CRITICITÀ	
La criticità rilevata, di tipo areale, è causata in occasione di precipitazioni locali molto abbondanti e persistenti che comportano allagamento della carreggiata di Via Beotto e delle campagne limitrofe. La medesima criticità comprende anche edifici e spazi verdi confinanti con la Strada Provinciale 66 e la Strada Provinciale 117.	
INTERVENTO PROPOSTO	
Per allontanare le acque che creano allagamento e farle defluire correttamente nello scolo, si suggerisce una ricalibratura del fosso che da via Beotto scarica sul fosso a lato della SP66. Inoltre, lo stesso fossato a lato della SP66 è oggetto di intervento di risezionamento, insieme al tratto tombinato che attraversa via Beotto. Per quanto riguarda la zona nei pressi di via Redenta, per un corretto deflusso delle acque nello scolo si suggerisce un ridimensionamento dei tratti tombinati (DN600) che attraversano la stessa via in direzione ovest, risultati capaci di contenere portate di piccola-moderata importanza.	
TEMPISTICHE DI ATTUAZIONE	1-3 anni
ENTE COMPETENTE	Comune
PRATICHE NECESSARIE	
ESPROPRI E SERVITÙ	
EVENTUALI PROCEDIMENTI ULTERIORI	

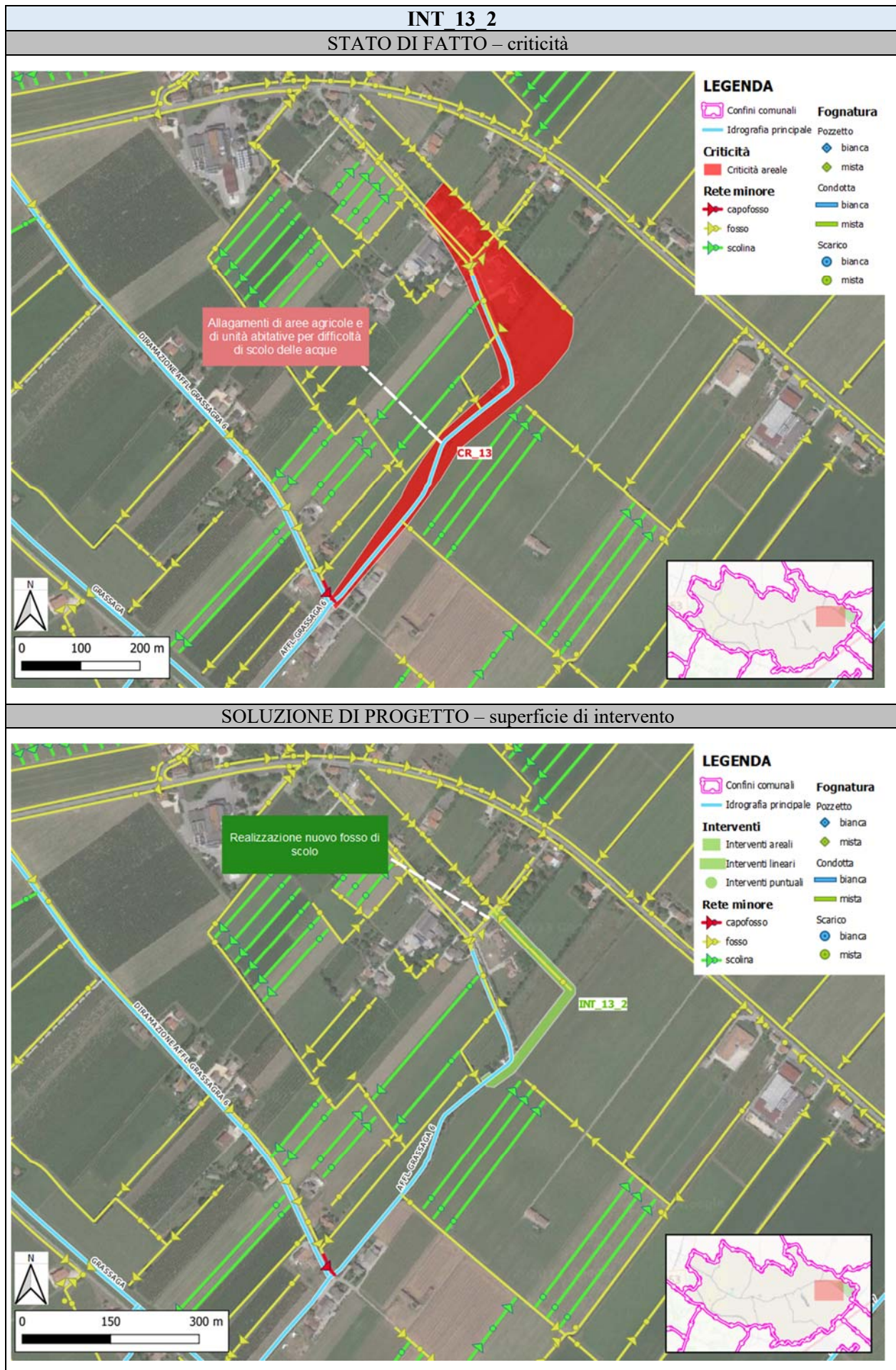


COMPUTO LAVORI					
VOCE	Costo unitario	Quantità	U.M.	Importo	
Scavi per risezionamento/apertura canali (fosso F01517)	€/mc 7.20	225.00	mc	€	1'620.00
Scavi per risezionamento/apertura canali (fosso F01126)	€/mc 7.20	54.81	mc	€	394.63
Scavi per risezionamento/apertura canali (fosso F01526)	€/mc 7.20	310.88	mc	€	2'238.34
Scavi per risezionamento/apertura canali (fosso F01509)	€/mc 7.20	1020.98	mc	€	7'351.06
Scavi per risezionamento/apertura canali (fosso F01517)	€/mc 7.20	1020.98	mc	€	7'351.06
Demolizione e smaltimento condotte	€/m 90.00	46.00	m	€	4'140.00
Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN600 su strada) (F02189 e F02274)	€/m 300.00	13.00	m	€	3'900.00
Fornitura e posa di condotta con ripristini (DN1000 su campagna) (LP11009)	€/m 348.00	33.00	m	€	11'484.00
TOTALE LAVORI				€	31'128.02
ONERI SICUREZZA				€	1'300.00
TOTALE GENERALE LAVORI ARROTONDATO				€	32'500.00
COMPUTO SOMME A DISPOSIZIONE					
VOCE	Costo unitario	Quantità	Importo		
Spese tecniche generali (previdenza ed iva compresa)	€ 4'900.00	1	€	4'900.00	
Imprevisti (IVA compresa)	€ 3'250.00	1	€	3'250.00	
IVA SU LAVORI (22%)	€ 7'150.00	1	€	7'150.00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				€	15'300.00
TOTALE GENERALE				€	47'800.00

13 CR_13 – INT_13_1 e INT_13_2: Via SFORZIN

CODICE CRITICITÀ	CR_13
CODICE INTERVENTO	INT_13_1 e INT_13_2
UBICAZIONE	Via Sforzin
ORIGINE SEGNALEAZIONE	Comune di Salgareda
BACINO	Grassaga
ANALISI DELLA CRITICITÀ	
La criticità è di tipo areale e concerne la difficoltà di deflusso delle acque nel fosso, nel proprio tratto a cielo aperto, in quanto privo di manutenzione. Inoltre, in tale zona è presente un lungo tratto tombinato che non permette un corretto drenaggio delle aree limitrofe. Possibili zone influenzate dalla criticità sono sia zone edificate sia zone agricole nei pressi di Via Sforzin.	
INTERVENTO PROPOSTO	
➤ INT_13_1: A soluzione degli allagamenti che hanno origine dall’Affluente Grassaga 6 si suggerisce la ricalibratura della sezione e delle pendenze dello scolo, in modo da garantire il corretto deflusso delle acque; l’operazione dovrebbe interessare non solo la porzione di scolo ricadente nell’area di criticità, ma anche i tratti di valle, in modo tale da evitare eventuali aggravii della situazione nei tratti seguenti. Inoltre, si consiglia la corretta manutenzione del tratto tombinato per evitare problemi di sedimenti o infiltrazioni di radici nel calcestruzzo. ➤ INT_13_2: Inoltre si suggerisce un cambio di direzione di deflusso del fosso che corre parallelo all’affluente Grassaga 6 e un suo prolungamento fino al ritorno a cielo aperto dello stesso Grassaga 6. In questo modo le acque provenienti dalle aree abitate ricadenti nella criticità riuscirebbero ad essere raccolte e smaltite correttamente.	
TEMPISTICHE DI ATTUAZIONE	1-3 anni
ENTE COMPETENTE	Privati - Comune
PRATICHE NECESSARIE	
ESPROPRI E SERVITÙ	
EVENTUALI PROCEDIMENTI ULTERIORI	





COMPUTO LAVORI					
VOCE	Costo unitario		Quantità	U.M.	Importo
Scavi per risezionamento/apertura canali	€/mc	7,20	367,80	mc	€ 2'648.16
TOTALE LAVORI					€ 2'648.16
ONERI SICUREZZA					€ 200.00
TOTALE GENERALE LAVORI ARROTONDATO					€ 2'900.00
COMPUTO SOMME A DISPOSIZIONE					
VOCE	Costo unitario		Quantità		Importo
Spese tecniche generali (previdenza ed iva compresa)	€	500.00	1		€ 500.00
Imprevisti (IVA compresa)	€	290.00	1		€ 290.00
IVA SU LAVORI (22%)	€	638.00	1		€ 638.00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					€ 1'428.00
TOTALE GENERALE					€ 4'328.00