



COMUNE DI CAERANO SAN MARCO
Provincia di Treviso

P.T.A.

Elaborato

A.04

Responsabile settore
tecnico:
Dr. Urb. Foltran Alberto

Progettazione:
ing. Alberto Dassiè

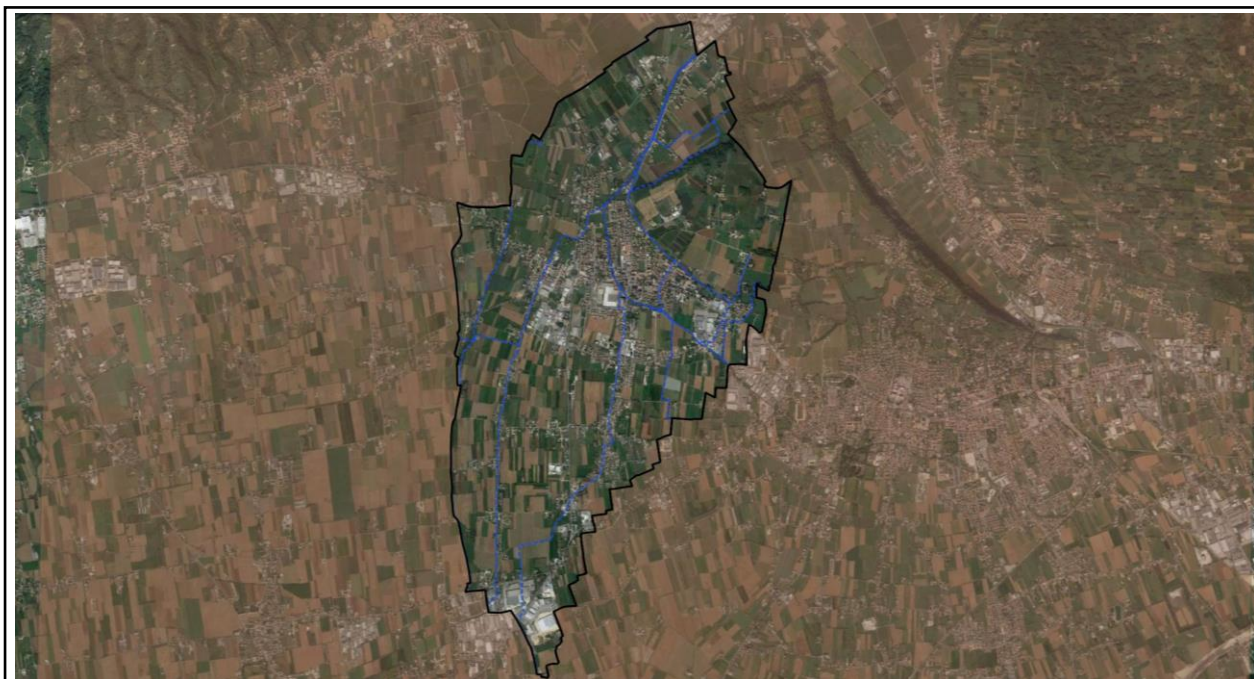
Gruppo di lavoro:



V.le Nino Bixio, 95 -
31100 - TREVISO
0422 545753 -
www.studio3ing.com

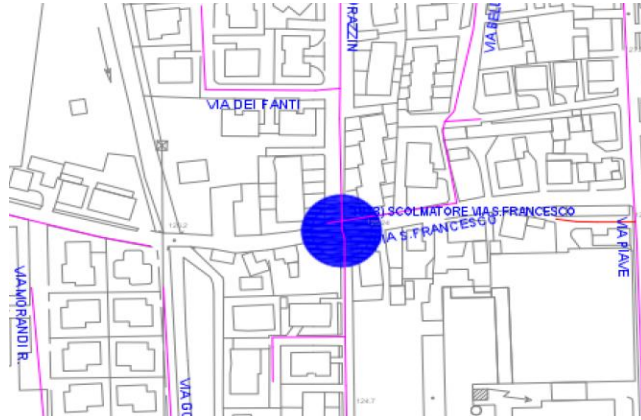
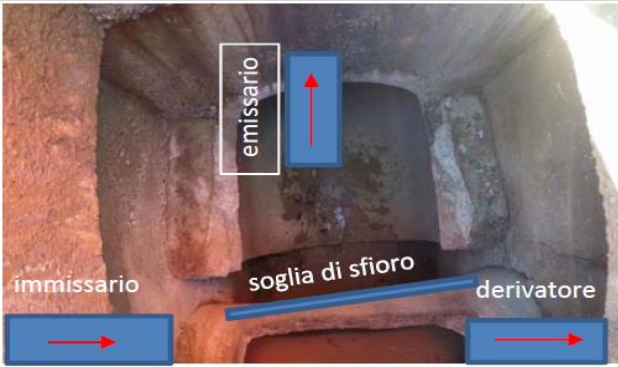
Piano di Tutela delle Acque

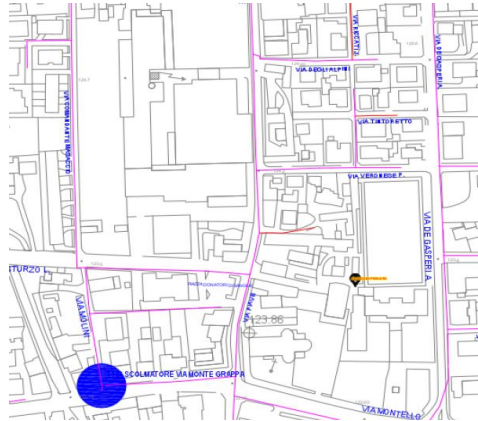
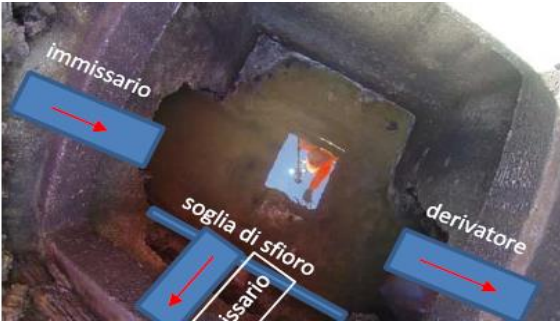
Monografie delle criticità



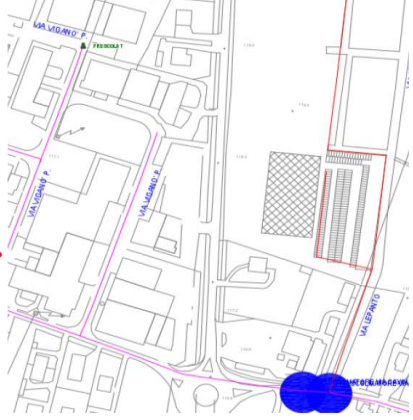
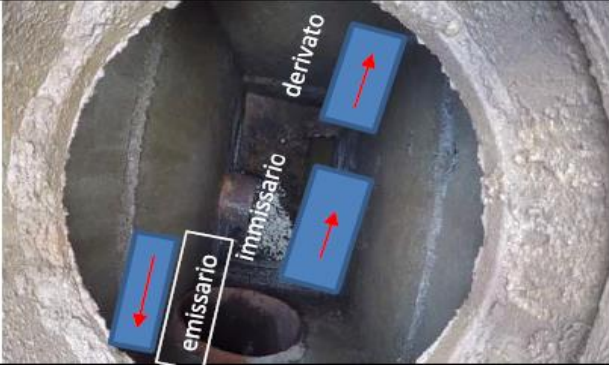
10-06-24	00	Emissione	AD	AD	AF
DATA	REV.	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

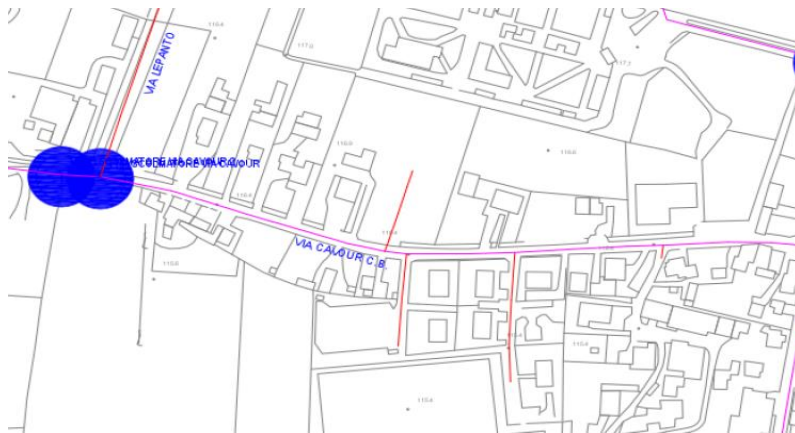
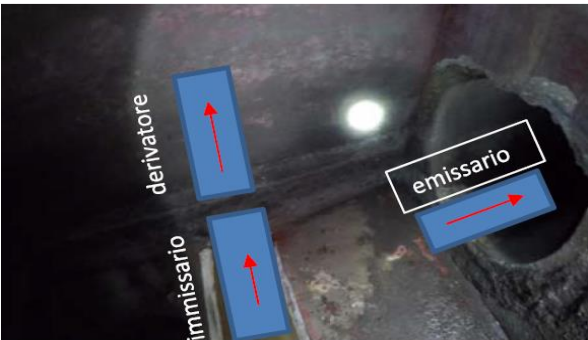
rif.	ubicazione	ambito	descrizione
C.1	via S. Francesco	fognatura mista	pozzetto/scolmatore da adeguare
C.2	Via Monte Grappa	fognatura mista	pozzetto/scolmatore da adeguare
C.3	Via Moresca	fognatura mista	pozzetto/scolmatore da adeguare
C.4	Via Cavour	fognatura mista	pozzetto/scolmatore da adeguare
C.5	Via Cavour	fognatura mista	pozzetto/scolmatore da adeguare
C.6	Via S. Marco (cimitero)	fognatura mista	pozzetto/scolmatore da adeguare
C.7	Via G. Garibaldi	fognatura mista	pozzetto/scolmatore da adeguare
C.8	Via G. Mazzini	fognatura mista	pozzetto/scolmatore da adeguare
C.9	Via G. Mazzini	fognatura mista	pozzetto/scolmatore da adeguare
C.10	Via S. Marco	fognatura mista	pozzetto/scolmatore da adeguare
C.11	Via Val di Rovere	fognatura mista	pozzetto/scolmatore da adeguare
C.12	Via Artigianato- Muliparte	canale CaMula	strizioni, irregolarità e vegetazione
C.13	Via Vallon -scolo Vallon	campagna	zona soggetta ad allagamento
C.14	Confine com. Maser	cassa espansione - campagna	zona soggetta ad allagamento
C.15	Confine com. Maser	Scolo CaMula	assenza elementi di protezione spondale
C.16	Confine com. Maser - via Rocca	Scolo CaMula	irregolarità/sinuosità del percorso idr.
C.17	Confine com. Maser - via Rocca	cassa espansione	criticità gestione cassa e assenza di controllo elettromeccanico ed elettrostrumentale opera di presa
C.18	Confine com. Maser - via Rocca	cassa espansione	assenza di controllo elettromeccanico ed elettrostrumentale opera di restituzione
C.19	Via Piave	scolo consortile	sezione idraulica con strizioni
C.20	Via della Pace	palestra comunale	colata superficiale del terreno a monte del muro di sostegno
C.21	Via Vallon	campagna	Pozze d'acqua
C.22	Via Mercato Vecchio	campagna	Pozze d'acqua
C.23	Via Polin	canale	tombotto a sezione ridotta e privo elementi di regimazione
C.24	Via Polin	canale	zona con rischio allagamento
C.25	Via Montello	canale consortile	assenza elementi di protezione spondale e di regimazione
C.26	Via S. Marco (cimitero)	fognatura mista (ATS)	scarico sfioratore su suolo senza sistema di depurazione. Presenza di vegetazione
C.27	Via Val di Rovere	Scolo consortile	strizione della sezione idr.
C.28	Confine com. Maser	Scolo CaMula	assenza elementi di protezione spondale
C.29	Confine com. Maser	Scolo CaMula	strizione della sezione idr.
C.30	Confine com. Maser - via Mercato Vecchio	Scolo CaMula	strizione del percorso idr. - obsolescenza di opere di regolazione / chiusura
C.31	Confine com. Maser - via Mercato Vecchio	via Mercato Vecchio- Via San Francesco	zona soggetta ad allagamento

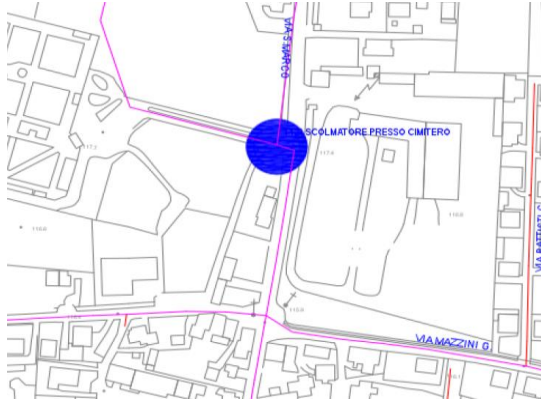
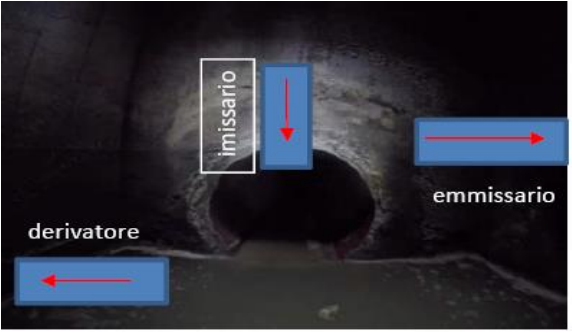
RILIEVO DELLE CRITICITA'																
Manufatto di sfioro in via S. Francesco della fognatura mista	C01															
Localizzazione: via S. Francesco																
																
Docc. Fotografica																
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>PETTO</td> <td>[cm]</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>EMISSARIO</td> <td>[mm]</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>DERIVATORE</td> <td>[mm]</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>IMMISSARIO</td> <td>[mm]</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA POZZETTO</td> <td>[cm]</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	PETTO	[cm]	30	EMISSARIO	[mm]	800	DERIVATORE	[mm]	500	IMMISSARIO	[mm]	500	ALTEZZA POZZETTO	[cm]	80
PETTO	[cm]	30														
EMISSARIO	[mm]	800														
DERIVATORE	[mm]	500														
IMMISSARIO	[mm]	500														
ALTEZZA POZZETTO	[cm]	80														
Descrizione																
<p>Trattasi di pozzetto in strada della rete di fognatura mista, ove l'immissario e il manufatto derivatore appartengono alla rete in gestione dell'Ente Gestore A.T.S.</p> <p>L'immissario-derivatore sono su condotta passante con sfioro a stramazzo laterale.</p> <p>Lo scolmatore è asservito ad un tronco di fognatura mista che serve la parte nord del centro abitato di Caerano di San Marco (area compresa tra via Piave, il canale di Caerano e la via San Francesco per un numero di abitanti equivalenti serviti stimato dall'Ente Gestore in 645.</p> <p>La portata di acqua nera stimata è di 9,3 l/s, mentre la portata minima derivabile è di 146 lt/sec.</p> <p>La portata derivabile non risulta adeguata migliorabile con abbassamento ed allungamento soglia e riduzione della sezione con possibilità di inserire una griglia sotto lo sfioro.</p> <p>Lo scarico è sul Canale di Caerano.</p>																

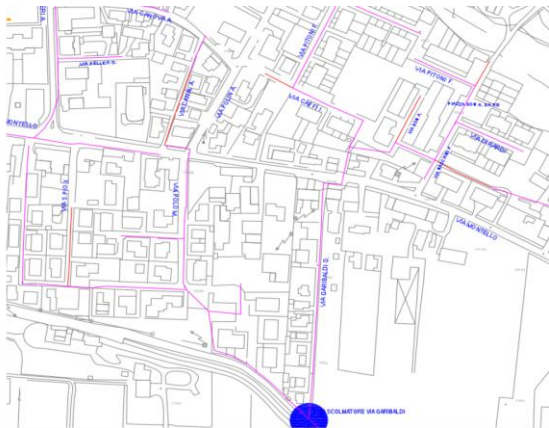
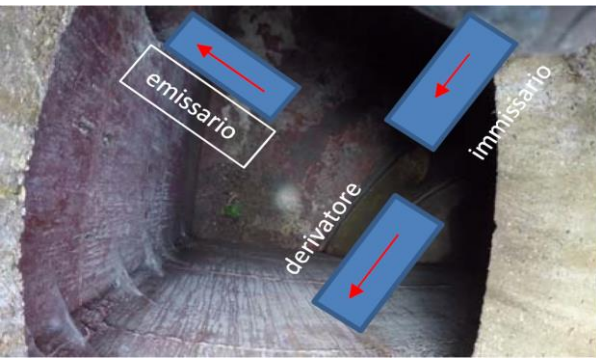
RILIEVO DELLE CRITICITA'																										
Manufatto di sfioro via Monte Grappa della fognatura mista	C02																									
Localizzazione																										
																										
Docc. Fotografica																										
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>PETTO</td> <td></td> <td>[cm]</td> <td></td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>EMISSARIO</td> <td></td> <td>[mm]</td> <td></td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>DERIVATORE</td> <td></td> <td>[mm]</td> <td></td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>IMMISSARIO</td> <td></td> <td>[mm]</td> <td></td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA POZZETTO</td> <td></td> <td>[cm]</td> <td></td> <td>129</td> </tr> </tbody> </table>	PETTO		[cm]		22	EMISSARIO		[mm]		400	DERIVATORE		[mm]		600	IMMISSARIO		[mm]		600	ALTEZZA POZZETTO		[cm]		129
PETTO		[cm]		22																						
EMISSARIO		[mm]		400																						
DERIVATORE		[mm]		600																						
IMMISSARIO		[mm]		600																						
ALTEZZA POZZETTO		[cm]		129																						
Descrizione																										
<p>Trattasi di pozzetto in strada della rete di fognatura mista, ove l'immissario e il manufatto derivatore appartengono alla rete in gestione dell'Ente Gestore A.T.S.</p> <p>L'immissario-derivatore sono su condotta passante incassati sul fondo con sfioro a soglia in condotta.</p> <p>Lo scolmatore è asservito ad un tronco di fognatura mista che serve la parte nord-est del centro abitato di Caerano di San Marco (area compresa tra via s. francesco, il canale di Caerano, via De Gasperi e via Mntello, per un numero di abitanti equivalenti serviti stimato dall'Ente Gestore in 787.</p> <p>La portata di acqua nera stimata è di 11,4 l/s, mentre la portata minima derivabile è di 113 lt/sec.</p> <p>La portata derivabile non risulta adeguata.</p> <p>Lo scarico è sul Canale di Caerano.</p>																										

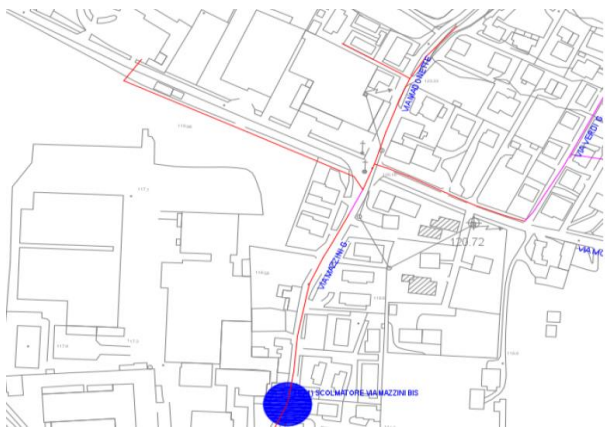
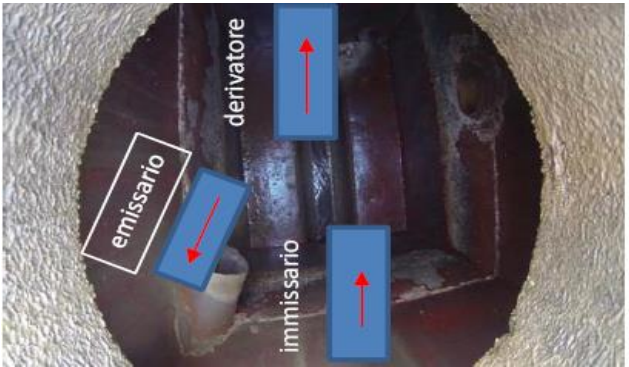
RILIEVO DELLE CRITICITA'																
Manufatto di sfioro via Moresca della fognatura mista	C03															
Localizzazione																
Docc. Fotografica																
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>PETTO</td> <td>[cm]</td> <td>101</td> </tr> <tr> <td>EMISSARIO</td> <td>[mm]</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>DERIVATORE</td> <td>[mm]</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>IMMISSARIO</td> <td>[mm]</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA POZZETTO</td> <td>[cm]</td> <td>185</td> </tr> </tbody> </table>	PETTO	[cm]	101	EMISSARIO	[mm]	400	DERIVATORE	[mm]	400	IMMISSARIO	[mm]	400	ALTEZZA POZZETTO	[cm]	185
PETTO	[cm]	101														
EMISSARIO	[mm]	400														
DERIVATORE	[mm]	400														
IMMISSARIO	[mm]	400														
ALTEZZA POZZETTO	[cm]	185														
Descrizione																
<p>Trattasi di pozzetto in strada della rete di fognatura mista, ove l'immissario e il manufatto derivatore appartengono alla rete in gestione dell'Ente Gestore A.T.S. e risultano incassati sul fondo.</p> <p>Lo scolmatore è asservito ad un tronco di fognatura mista che serve la zona residenziale di via Moresca (a partire da Via Montegrappa) e l'area artigianale/commerciale compresa tra la S.P. 667 e via Cavour.</p> <p>Gli abitanti equivalenti stimati asserviti sono 361.</p> <p>La portata di acqua nera stimata è di 5,2 l/s, mentre la portata minima derivabile è di 313 lt/sec.</p> <p>Altri immissari sono presenti a varie altezze.</p> <p>La portata derivabile non risulta adeguata.</p> <p>Lo sfioro a soglia in condotta è più elevato della quota del fondo del derivatore che funziona a battente quando lo sfioro è impegnato.</p> <p>Lo scarico è sul Canale Moresca.</p>																

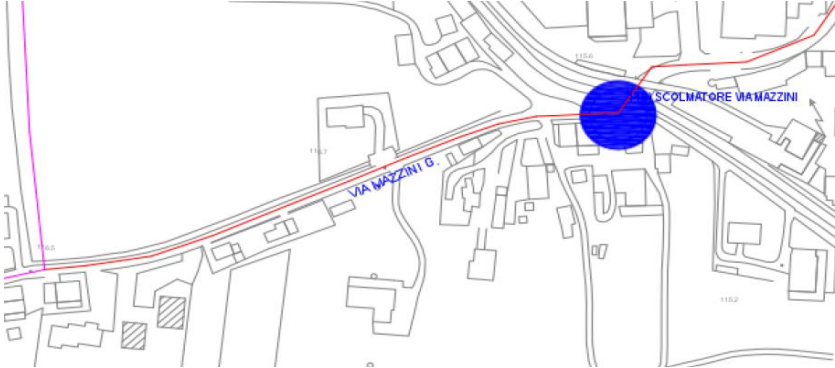

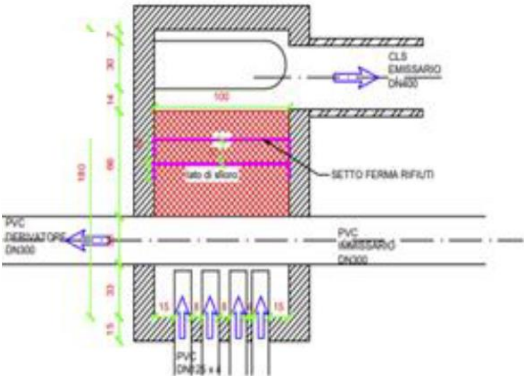
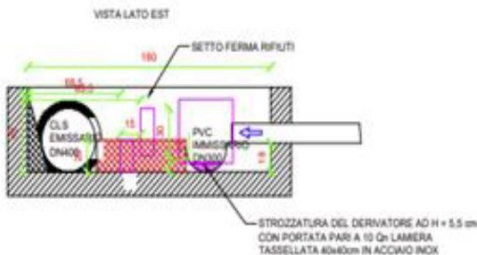
RILIEVO DELLE CRITICITA'																
Manufatto di sfioro via Cavour/1 della fognatura mista	C04															
Localizzazione																
																
Docc. Fotografica																
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>PETTO</td> <td>[cm]</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>EMISSARIO</td> <td>[mm]</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>DERIVATORE</td> <td>[mm]</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>IMMISSARIO</td> <td>[mm]</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA POZZETTO</td> <td>[cm]</td> <td>264</td> </tr> </tbody> </table>	PETTO	[cm]	135	EMISSARIO	[mm]	500	DERIVATORE	[mm]	300	IMMISSARIO	[mm]	300	ALTEZZA POZZETTO	[cm]	264
PETTO	[cm]	135														
EMISSARIO	[mm]	500														
DERIVATORE	[mm]	300														
IMMISSARIO	[mm]	300														
ALTEZZA POZZETTO	[cm]	264														
Descrizione																
<p>Trattasi di pozzetto in strada della rete di fognatura mista, ove l'immissario e il manufatto derivatore appartengono alla rete in gestione dell'Ente Gestore A.T.S. e risultano incassati sul fondo.</p> <p>Lo scolmatore è asservito ad un tronco di fognatura mista che serve la zona commerciale/artigianale di via via Viganò, via Lepanto e la S.P. 667.</p> <p>Gli abitanti equivalenti stimati asserviti sono 545.</p> <p>La portata di acqua nera stimata è di 7,9 l/s, mentre la portata minima derivabile è di 203,7 lt/sec.</p> <p>La portata derivabile non risulta adeguata.</p> <p>Lo sfioro a soglia in condotta è più elevato della quota del fondo del derivatore che funziona a battente quando lo sfioro è impegnato.</p> <p>Lo scarico della portata sfiorata avviene su rete idrografica secondaria tipo "canaletta" adiacente a via Lepanto.</p>																



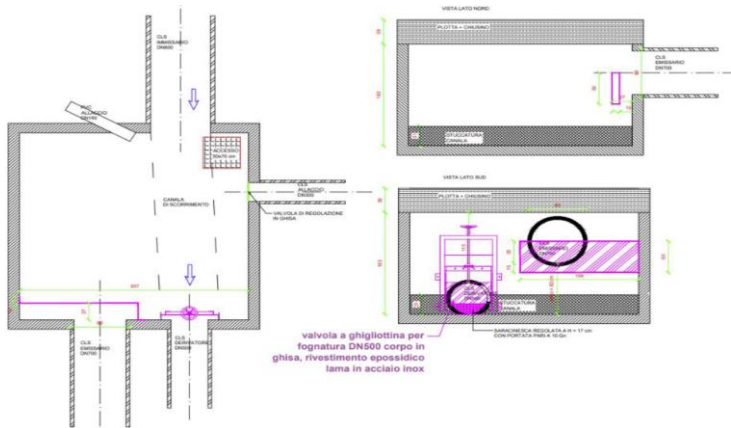
RILIEVO DELLE CRITICITA'																
Manufatto di sfioro via Cavour/2 della fognatura mista	C05															
Localizzazione																
																
Docc. Fotografica																
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>PETTO</td> <td>[cm]</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>EMISSARIO</td> <td>[mm]</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>DERIVATORE</td> <td>[mm]</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>IMMISSARIO</td> <td>[mm]</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA POZZETTO</td> <td>[cm]</td> <td>252</td> </tr> </tbody> </table>	PETTO	[cm]	45	EMISSARIO	[mm]	800	DERIVATORE	[mm]	300	IMMISSARIO	[mm]	600	ALTEZZA POZZETTO	[cm]	252
PETTO	[cm]	45														
EMISSARIO	[mm]	800														
DERIVATORE	[mm]	300														
IMMISSARIO	[mm]	600														
ALTEZZA POZZETTO	[cm]	252														
Descrizione																
<p>Trattasi di pozzetto in strada della rete di fognatura mista, ove l'immissario e il manufatto derivatore appartengono alla rete in gestione dell'Ente Gestore A.T.S. e risultano incassati sul fondo.</p> <p>Lo scolmatore è asservito ad un tronco di fognatura mista che serve la zona residenziale nell'intorno di via Cavour, sino all'intersezione con via San Marco.</p> <p>Gli abitanti equivalenti stimati asserviti sono 545.</p> <p>La portata di acqua nera stimata è di 7,9 l/s, mentre la portata minima derivabile è di 117,6 lt/sec.</p> <p>La portata derivabile non risulta adeguata.</p> <p>Lo sfioro avviene in condotta ed è più elevato della quota del fondo del derivatore che funziona a battente quando lo sfioro è impegnato.</p> <p>Lo scarico della portata sfiorata avviene su rete idrografica secondaria tipo "canaletta" adiacente a via Lepanto.</p>																

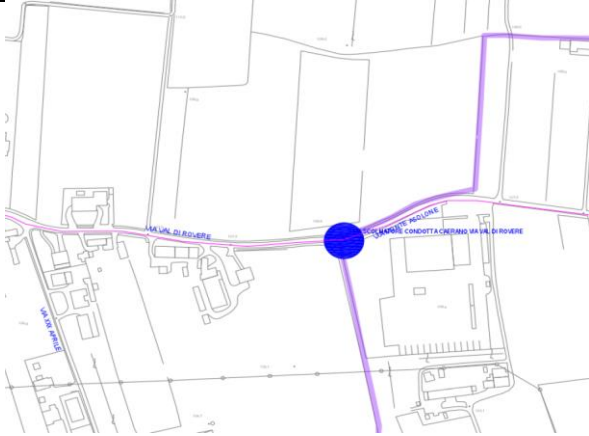
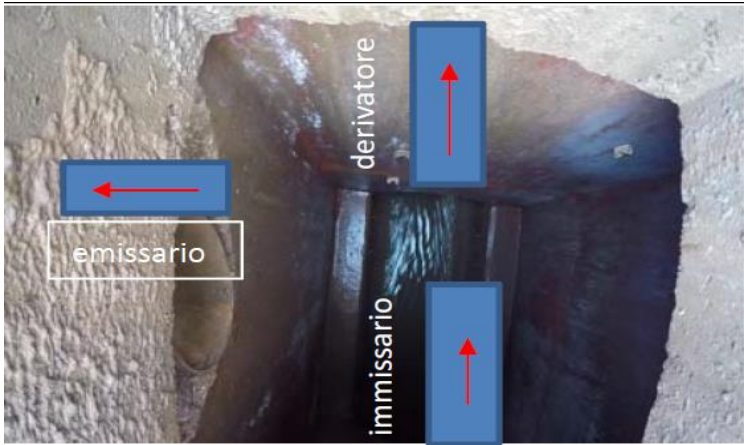
RILIEVO DELLE CRITICITA'																
Manufatto di sfioro zona Cimitero - via S. Marco della fognatura mista	C06															
Localizzazione																
																
Docc. Fotografica																
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>PETTO</td> <td>[cm]</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>EMISSARIO</td> <td>[mm]</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>DERIVATORE</td> <td>[mm]</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>IMMISSARIO</td> <td>[mm]</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA POZZETTO</td> <td>[cm]</td> <td>280</td> </tr> </tbody> </table>	PETTO	[cm]	40	EMISSARIO	[mm]	800	DERIVATORE	[mm]	700	IMMISSARIO	[mm]	1000	ALTEZZA POZZETTO	[cm]	280
PETTO	[cm]	40														
EMISSARIO	[mm]	800														
DERIVATORE	[mm]	700														
IMMISSARIO	[mm]	1000														
ALTEZZA POZZETTO	[cm]	280														
Descrizione																
<p>Trattasi di pozzetto in strada della rete di fognatura mista, ove l'immissario e il manufatto derivatore appartengono alla rete in gestione dell'Ente Gestore A.T.S. e risultano incassati sul fondo.</p> <p>Lo scolmatore è asservito ad un tronco di fognatura mista che raccoglie le portate di fognatura mista non scolmate di pressochè l'intero centro abitato di Caerano di San Marco.</p> <p>Gli abitanti equivalenti stimati asserviti sono 3330.</p> <p>La portata di acqua nera stimata è di 48,2 l/s, mentre la portata minima derivabile è di 371,1 lt/sec.</p> <p>La portata derivabile non risulta adeguata.</p> <p>Lo quota di sfioro dell'immissario e del derivatore sono pressochè alla medesima quota. E' presente un secondo immissario a sezione ovoidale.</p> <p>Lo scarico della portata sfiorata avviene su depressione " a suolo".</p>																


RILIEVO DELLE CRITICITA'																
Manufatto di sfioro via Garibaldi della fognatura mista	C07															
Localizzazione																
																
Docc. Fotografica																
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>PETTO</td> <td>[cm]</td> <td>136</td> </tr> <tr> <td>EMISSARIO</td> <td>[mm]</td> <td>2x600</td> </tr> <tr> <td>DERIVATORE</td> <td>[mm]</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>IMMISSARIO</td> <td>[mm]</td> <td>2x500</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA POZZETTO</td> <td>[cm]</td> <td>202</td> </tr> </tbody> </table>	PETTO	[cm]	136	EMISSARIO	[mm]	2x600	DERIVATORE	[mm]	400	IMMISSARIO	[mm]	2x500	ALTEZZA POZZETTO	[cm]	202
PETTO	[cm]	136														
EMISSARIO	[mm]	2x600														
DERIVATORE	[mm]	400														
IMMISSARIO	[mm]	2x500														
ALTEZZA POZZETTO	[cm]	202														
Descrizione																
<p>Trattasi di pozzetto in strada della rete di fognatura mista, ove l'immissario e il manufatto derivatore appartengono alla rete in gestione dell'Ente Gestore A.T.S. e risultano incassati sul fondo.</p> <p>Lo scolmatore è asservito ad un tronco di fognatura mista che raccoglie le portate di fognatura mista non scolmate della zona est del centro abitato di Caerano.</p> <p>Gli abitanti equivalenti stimati asserviti sono 721.</p> <p>La portata di acqua nera stimata è di 10,4 l/s, mentre la portata minima derivabile è di 363,5 lt/sec.</p> <p>La portata derivabile non risulta adeguata.</p> <p>Lo scarico della portata sfiorata avviene su rete idrografica primaria (Canale di Caerano).</p>																

RILIEVO DELLE CRITICITA'																
Manufatto di sfioro via Mazzini/bis della fognatura mista	C08															
Localizzazione																
																
Docc. Fotografica																
	<table border="1"> <tr> <td>PETTO</td> <td>[cm]</td> <td>112</td> </tr> <tr> <td>EMISSARIO</td> <td>[mm]</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>DERIVATORE</td> <td>[mm]</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>IMMISSARIO</td> <td>[mm]</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA POZZETTO</td> <td>[cm]</td> <td>202</td> </tr> </table>	PETTO	[cm]	112	EMISSARIO	[mm]	200	DERIVATORE	[mm]	300	IMMISSARIO	[mm]	300	ALTEZZA POZZETTO	[cm]	202
PETTO	[cm]	112														
EMISSARIO	[mm]	200														
DERIVATORE	[mm]	300														
IMMISSARIO	[mm]	300														
ALTEZZA POZZETTO	[cm]	202														
Descrizione																
<p>Trattasi di pozzetto in strada della rete di fognatura mista, ove l'immissario e il manufatto derivatore appartengono alla rete in gestione dell'Ente Gestore A.T.S. e risultano incassati sul fondo.</p> <p>Lo scolmatore è asservito ad un tronco di fognatura mista che raccoglie le portate di fognatura mista non scolmate della zona est del centro abitato di Caerano.</p> <p>Gli abitanti equivalenti stimati asserviti sono 374.</p> <p>La portata di acqua nera stimata è di 54 l/s, mentre la portata minima derivabile è di 185,6 lt/sec.</p> <p>La portata derivabile non risulta adeguata.</p>																

RILIEVO DELLE CRITICITA'																					
Manufatto di sfioro della fognatura mista	C09																				
Localizzazione																					
																					
Docc. Fotografica																					
<p>DATI IDRAULICI</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPOLOGIA TUBO</th> <th>DIMENSIONI</th> <th>MATERIALI</th> <th>RECAPITO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>immissario</td> <td>DN300</td> <td>PVC</td> <td>Rete fognaria</td> </tr> <tr> <td>derivatore</td> <td>DN300</td> <td>PVC</td> <td>Rete fognaria</td> </tr> <tr> <td>emissario</td> <td>DN400</td> <td>CLS</td> <td>Canale Consortile</td> </tr> <tr> <td>allaccio</td> <td>4x DN125</td> <td>PVC</td> <td>Rete fognaria</td> </tr> </tbody> </table>	TIPOLOGIA TUBO	DIMENSIONI	MATERIALI	RECAPITO	immissario	DN300	PVC	Rete fognaria	derivatore	DN300	PVC	Rete fognaria	emissario	DN400	CLS	Canale Consortile	allaccio	4x DN125	PVC	Rete fognaria	
TIPOLOGIA TUBO	DIMENSIONI	MATERIALI	RECAPITO																		
immissario	DN300	PVC	Rete fognaria																		
derivatore	DN300	PVC	Rete fognaria																		
emissario	DN400	CLS	Canale Consortile																		
allaccio	4x DN125	PVC	Rete fognaria																		
																					
Descrizione																					
<p>Trattasi di pozzetto in strada della rete di fognatura mista, ove l'immissario e il manufatto derivatore appartengono alla rete in gestione dell'Ente Gestore A.T.S. e risultano incassati sul fondo.</p> <p>Lo scolmatore è asservito ad un tronco di fognatura mista che raccoglie le portate di fognatura mista non scolmate della zona est del centro abitato di Caerano.</p> <p>Gli abitanti equivalenti stimati asserviti sono 374.</p> <p>La portata di acqua nera stimata è di 5,83 l/s.</p> <p>E' presente un elemento di sfioro in cui recenti interventi eseguiti hanno permesso la realizzazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una soglia sfiorante regolata con setto ferma rifiuti; - una paratoia (lama fissa) di taratura della bocca effluente del derivatore per limitare le portate derivate. <p>Il corpo idrico ricettore della portata sfiorante è il Canale Brentella.</p>																					

RILIEVO DELLE CRITICITA'																					
Manufatto di sfioro via San Marco della fognatura mista	C10																				
Localizzazione																					
																					
Docc. Fotografica																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPOLOGIA TUBO</th> <th>DIMENSIONI</th> <th>MATERIALI</th> <th>RECAPITO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>immissario</td> <td>DN800</td> <td>CLS</td> <td>Rete fognaria</td> </tr> <tr> <td>derivatore</td> <td>DN500</td> <td>CLS</td> <td>Rete fognaria</td> </tr> <tr> <td>emissario</td> <td>DN700</td> <td>CLS</td> <td>Canale tombato</td> </tr> <tr> <td>allaccio</td> <td>DN300</td> <td>PVC</td> <td>Rete fognaria</td> </tr> </tbody> </table>	TIPOLOGIA TUBO	DIMENSIONI	MATERIALI	RECAPITO	immissario	DN800	CLS	Rete fognaria	derivatore	DN500	CLS	Rete fognaria	emissario	DN700	CLS	Canale tombato	allaccio	DN300	PVC	Rete fognaria
TIPOLOGIA TUBO	DIMENSIONI	MATERIALI	RECAPITO																		
immissario	DN800	CLS	Rete fognaria																		
derivatore	DN500	CLS	Rete fognaria																		
emissario	DN700	CLS	Canale tombato																		
allaccio	DN300	PVC	Rete fognaria																		
																					
Descrizione																					
<p>Trattasi di camera di raccolta in strada della rete di fognatura mista, ove l'immissario e il manufatto derivatore appartengono alla rete in gestione dell'Ente Gestore A.T.S. e risultano a quota di scorrimento parial fondo della camera.</p> <p>Lo scolmatore è asservito ad un tronco di fognatura mista che raccoglie le portate di fognatura mista non scolmate di pressochè l'intero centro abitato di Caerano di San Marco.</p> <p>Gli abitanti equivalenti stimati asserviti sono 5686.</p> <p>La portata di acqua nera stimata è di 82,26 l/s.</p> <p>E' presente un'emissario a quota più elevata che recapita in canale di scarico consortile "lato campagna".</p> <p>E' presente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una paratoia (regolabile) di taratura della bocca effluente del derivatore per limitare le portate derivate; - una lama fissa di taratura della bocca di emissione su scarico consortile che hainalzato la quota di sfioro. <p>Il corpo idrico ricettore della porata sfiorante è elemento idrografico secondario della rete consortile.</p>																					

RILIEVO DELLE CRITICITA'	
<p>Manufatto di sfioro via Val di Rovere della fognatura mista</p>	<p>C11</p>
<p>Localizzazione</p>	
	
<p>Docc. Fotografica</p>	
	
<p>Descrizione</p>	
<p>Trattasi di pozzetto in strada della rete di fognatura mista, ove l'immissario e il manufatto derivatore appartengono alla rete in gestione dell'Ente Gestore A.T.S. e risultano incassati sul fondo.</p> <p>Trattasi dell'ultimo pozzetto scolmatore della linea di fognatura mista in Comune di Caerano di San Marco della linea che procede verso il depuratore di San Gaetano.</p> <p>Gli abitanti equivalenti stimati asserviti sono 5934.</p> <p>La portata di acqua nera stimata è di 85,9 l/s, mentre la portata minima derivabile è di 889,9 lt/sec.</p> <p>La portata derivabile non risulta adeguata.</p> <p>Lo sfioro a soglia in condotta è più elevato della quota del fondo del derivatore che funziona a battente quando lo sfioro è impegnato.</p> <p>Lo scarico della portata sfiorata avviene su rete idrografica secondaria a cielo aperto adiacente a via val di Rovere.</p>	

RILIEVO DELLE CRITICITA'	
<p>Strizioni, irregolarità della sezione idraulica Cà Mula (da confine comunale in via Artigianato sino via Muliparte)</p>	<p>C12</p>
<p>Localizzazione: Canale Cà Mula</p>	
	
<p>Docc. Fotografica</p>	
	
<p>Descrizione</p>	
<p>Il canale Cà Mula, a monte della cassa di espansione, può ricevere in periodo di magra una parte delle portate provenienti dalla rete artificiale che fa capo al canale di Caerano. In detto tratto il canale Cà Mula procede in campagna a cielo aperto. Sono presenti elementi di vegetazione, attraversamenti stradali e manufatti che riducono la sezione di deflusso. In detto tratto sono assenti elementi di protezione spondale dall'erosione delle acque.</p>	

RILIEVO DELLE CRITICITA'

Area soggetto ad allagamento Vallon

C13

Localizzazione: rio Vallon - strada comunale via Vallon



Docc. Fotografica

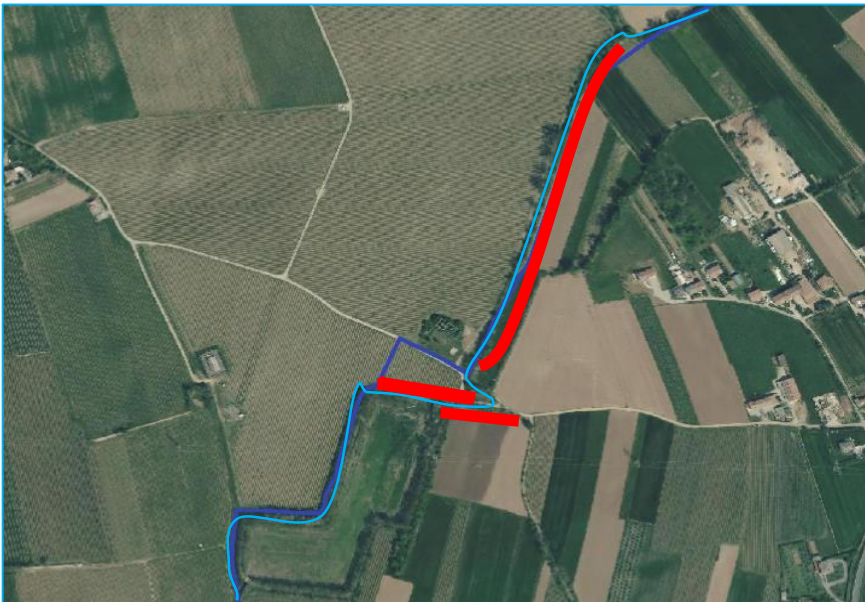



Descrizione

Ai piedi del pendio settentrionale del Montelletto, si sviluppa un canale consortile, avente principio in comune di Montebelluna, in via Sottorive, per procedere con andamento parallelo al pendio sino a via Lavaggio per poi collegarsi al canale di Caerano in via Piave.

Detto corso d'acqua, a carattere torrentizio, in occasione di precipitazioni intense, può esondare presso i campi agricoli, con allagamenti segnalati e visionati in via Vallon.

Si nota che in detto tratto l'elemento spondale posto presso il nord risulta a quota inferiore rispetto al ciglio della scarpata della sponda nord. Inoltre sono presenti alcuni strizioni della sezione del corso d'acqua per attraversamenti stradali e di strade interpoderali.

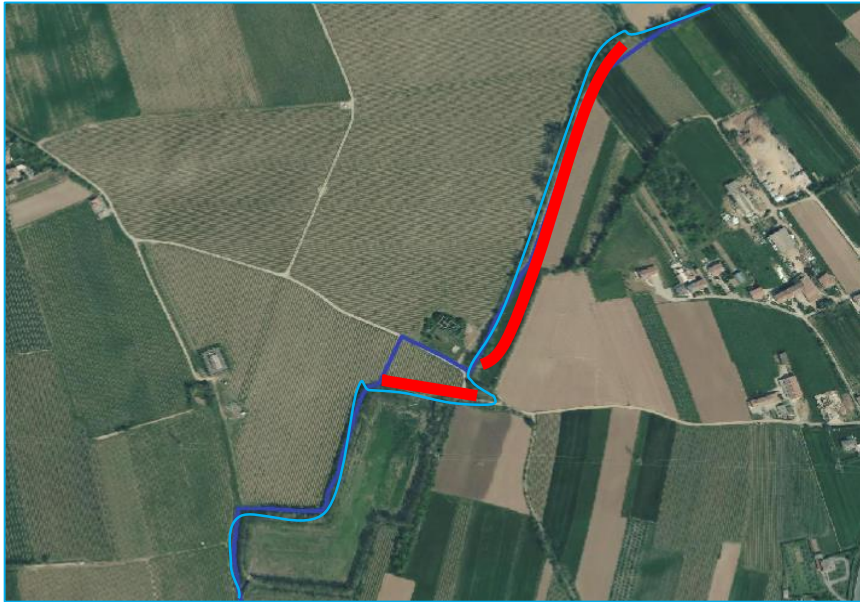
RILIEVO DELLE CRITICITA'	
Area soggetta ad allagamento Cà Mula	C14
Localizzazione: Cà Mula - confine Comunale Comune di Maser	
	
Docc. Fotografica	
	
Descrizione	
<p>Limitando l'analisi alla sola porzione di territorio ricadente in Comune di Caerano di San Marco, nel tratto immediatamente a monte del manufatto di sfioro della Cassa di Espansione Cà Mula, la campagna nel territorio comunale di Caerano San Marco, prossima al corso d'acqua, è soggetta a fenomeni di allagamento.</p> <p>Il ciglio della scarpata presso il fronte nord, sito in comune di Maser, risulta essere stato rialzato con argine in terra emergente da piano campagna. Diversamente presso il fronte sud il ciglio superiore della scarpata risulta ad una quota inferiore, favorendo fenomeni di allagamento per sezione idraulica non sufficiente a contenere portate di piena di eventi metrorici intensi.</p>	

RILIEVO DELLE CRITICITA'

Sponde non protette da elementi di difesa spondale

C15

Localizzazione: Cà Mula - confine Comunale Comune di Maser

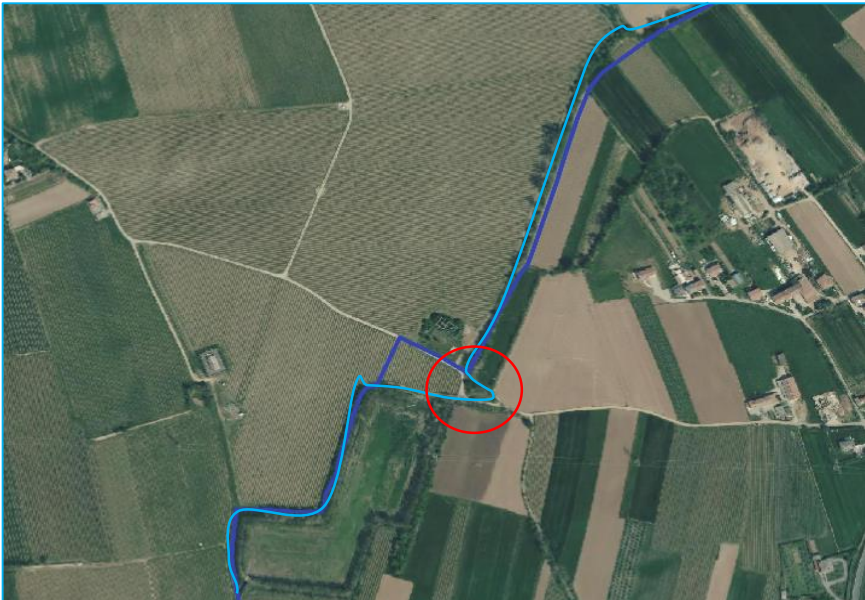



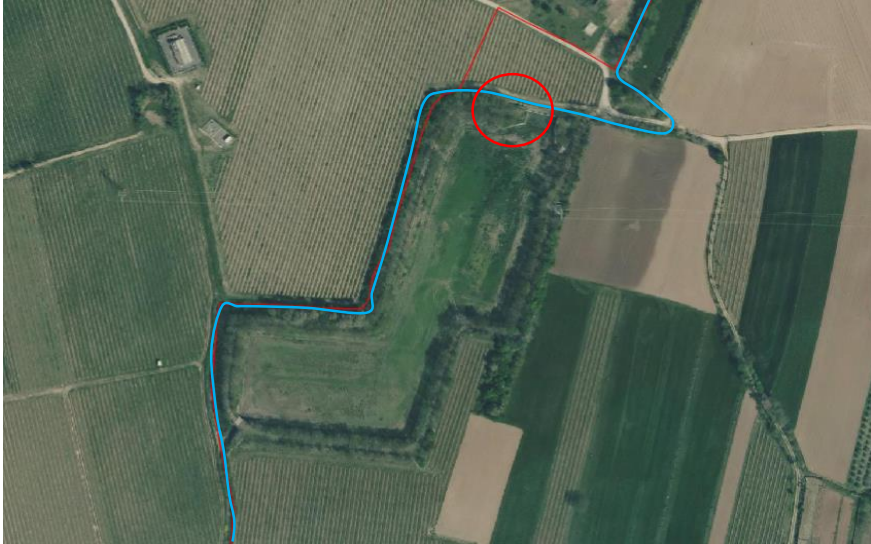

Docc. Fotografica

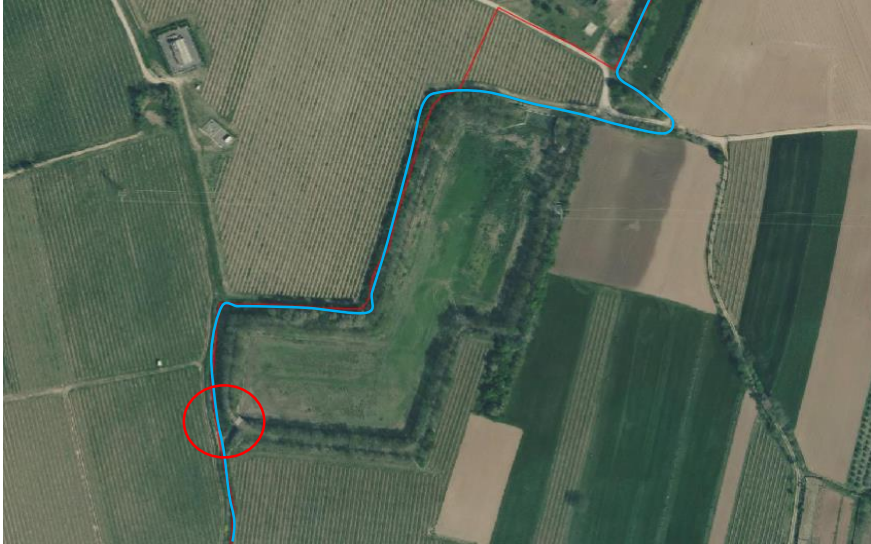



Descrizione

Limitando l'analisi alla sola porzione di territorio ricadente in Comune di Caerano di San Marco, nel tratto immediatamente a monte ed a valle del manufatto di sfioro della Cassa di Espansione Cà Mula del canale Cà Mula risultano assenti elementi di protezioni spondale, la cui assenza inficia sulla stabilità della scarpata.

RILIEVO DELLE CRITICITA'	
<p>Area soggetto ad allagamento Cà Mula: sinuosità andmento alveo Cà Mula in ingresso alal Cassa</p>	<p>C16</p>
<p>Localizzazione: Cà Mula - confine Comunale Comune di Maser</p>	
	
<p>Docc. Fotografica</p>	
	
<p>Descrizione</p>	
<p>Il corso d'acqua Cà Mula, nel tratto immediatamente precedente al maufatto di sfioro in ingresso alla Cassa di espansione Cà Mula, presenta un percorso irregolare, caratterizzato da sinuosità planimetriche dell'alveo (una serie di curve a gomito). Tale configurazione non favorisce il corretto deflusso delle portate in ingresso alla Cassa di Espansione, in quanto le perdite di carico ed i regurgiti dovuti all'andamento planimetrico limitano le portate di deflusso.</p>	

RILIEVO DELLE CRITICITA'	
Manufatto opera di presa Cà Mula	C17
Localizzazione: Cà Mula - confine Comunale Comune di Maser	
	
Docc. Fotografica	
	
Descrizione	
<p>Il manufatto di sfioro della Cassa di espansione di Cà Mula è costituito da soglia sfiorante fissa non regolata e da paratoia a ventola di regolazione posizionata sull'alveo del corso d'acqua per la regolazione manuale delle portate in ingresso ed uscita.</p> <p>Si evidenzia che, essendo l'area di manovra della paratoia di regolazione, in attualità, ricadente in area soggetta ad allagamento, la manutenibilità e la possibilità di regolazione della Cassa può essere compromessa durante l'evento alluvionale.</p> <p>I "denti" della soglia fissa di sfiori costituiscono parziale ostruzioni al deflusso delle acque, favorendo l'accumularsi di sospensioni durante l'evento di piena.</p> <p>Tali situazioni si ritengono ad elevata criticità.</p>	

RILIEVO DELLE CRITICITA'	
Manufatto restituzione opera di presa Cà Mula	C18
Localizzazione: Cà Mula - confine Comunale Comune di Maser	
	
Docc. Fotografica	
	
Descrizione	
<p>Il manufatto di scarico della Cassa di espansione di Cà Mula è costituito da paratoia a vitoni salienti con azionamento manuale.</p> <p>Si evidenzia che, essendo l'area di accesso alla Cassa di espansione, ricadente in area soggetta ad allagamento, la manutenibilità e la possibilità di regolazione della Cassa può essere compromessa durante l'evento alluvionale. Lo scarico non risulta regolato con sistema di automazione.</p> <p>Tali situazioni si ritengono ad elevata criticità.</p>	

RILIEVO DELLE CRITICITA'

Sifone con griglia in Via Piave - sezione idraulica ridotta del fossato adiacenta a via Piave

C19

Localizzazione: Via Piave - scarico su Canale consortile corso d'acqua Vallon



Docc. Fotografica








Descrizione



Il fossato adiacente a Via Piave, nel tratto in cui insiste una pista ciclabile di recente realizzazione, conduce le portate del corso d'acqua Vallon, che procede ai piedi del complesso collinare delle Rive, che giungono presso via Lavaggio e successivamente procedendo su tratto tombato adiacente alla strada via Piave, e mediante il fossato di cui alla presente scheda, giungono presso lo scarico su Canale di Caerano.

La sezione del fossato è ridotta da riduzione di sezione presso accessi carrai.

La griglia preso lo scarico, in sede di soprallupoghi, presentava intasamenti da materiale vegetale.

RILIEVO DELLE CRITICITA'	
Via della Pace - zona retrostante Palestra Comunale	C20
Localizzazione: Via della Pace	
	
Docc. Fotografica	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
Descrizione	
<p>Presso la porzione retrostante la palestra la palestra comunale sono stati rinvenuti allagamenti con colate di fango. L'area di pertinenza della palestra, presso il proprio fronte nord, risulta protetta da muro sottoscarpa. Il terreno a monte del muro di sostegno, a carattere argilloso a bassa permeabilità, si trova ad una quota maggiore rispetto all'estradosso del paramento verticale, in tal modo consentendo il deflusso dell'acqua superficiale di pendio presso le aree di pertinenza della palestra comunale.</p>	

RILIEVO DELLE CRITICITA'	
Pozze d'acqua Via Vallon	C21
Localizzazione: Via Vallon	
	
Docc. Fotografica	
	
Descrizione	
<p>In adiacenza alla strada comunale via Vallon, in aree depresse della zona collinare del complesso delle Rive, a causa della natura argillosa del terreno, si formano, in concomitanza con precipitazioni di notevole intensità, pozze di acqua stagnante.</p>	

RILIEVO DELLE CRITICITA'	
Pozze d'acqua Via Mercato Vecchio - Caerano	C22
Localizzazione: Via Mercato Vecchio	
	
Docc. Fotografica	
	
Descrizione	
<p>In adiacenza alla strada comunale via Mercato Vecchio, in aree depresse della zona collinare del complesso delle Rive, a causa della natura argillosa del terreno, si formano, in concomitanza con precipitazioni di notevole intensità, pozze di acqua stagnante.</p>	

RILIEVO DELLE CRITICITA'

Via Polin

C23

Localizzazione: Via Polin




Docc. Fotografica



Descrizione

In corrispondenza di gola su pendio collinare posta su conoide alluvionale che procede, in quota, da via Mercato Vecchio sino alla strada comunale via Polin, il manufatto di scarico del deflusso superficiale che convoglia le acque nella pubblica fognatura è costituito da un tubo in cls di diam. 60 cm.

Non vi sono elementi di regimazione del deflusso entro la gola. Il tubo non possiede una dimensione sufficiente a smaltire le acque di ruscellamento in assenza di regimazione.

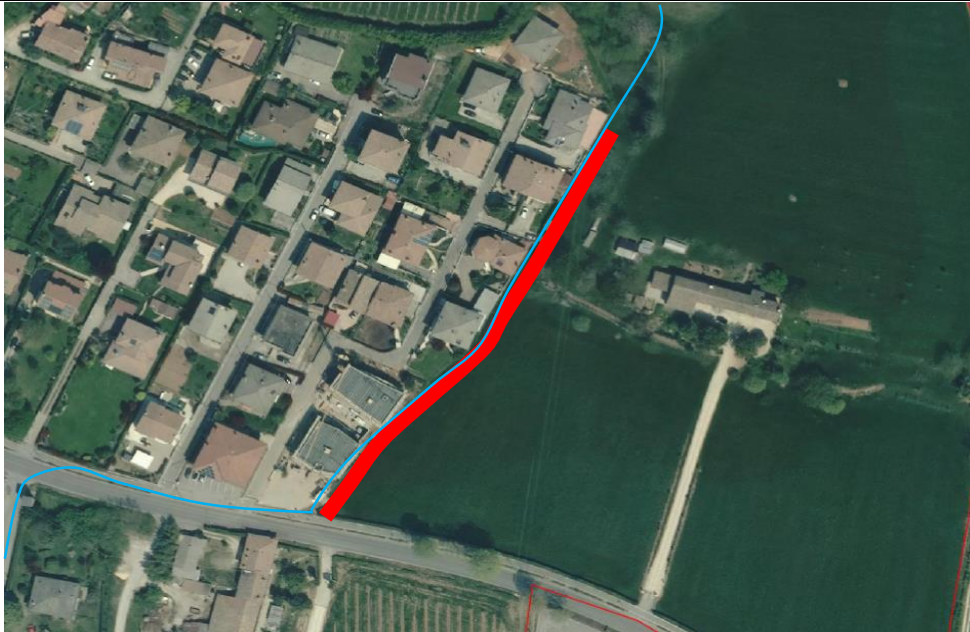
RILIEVO DELLE CRITICITA'	
Zona soggetta ad allagamento PGRA	C24
Localizzazione: Via Polin, Via Pitoni, Via Veronese	
	
Docc. Fotografica	
Descrizione	
Nell'area evidenziata il PGRA indica il rischio di allagamento con tiranti idrici per analisi idrologiche con tempo di ritorno 100 anni.	

RILIEVO DELLE CRITICITA'

Via Montello - Col delle Rane

C25

Localizzazione: Via Montello



Docc. Fotografica



**Descrizione**

In corrispondenza del pendio segnalato sul c.d. Col delle Rane, si sviluppa corso d'acqua a carattere torrentizio, che lambisce le recinzioni del tessuto residenziale, in alveo a scarsa sagomatura.

Tale corso d'acqua raccoglie le acque meteoriche della zona collinare delle Rive, avendo origine presso l'abitato di Mercato Vecchio (Montebelluna) in via Capo di Monte, scorrendo adiacente alla strada comunale Via Mercato Vecchio (Montebelluna), per scendere in versante nella zona segnalata.

In corrispondenza dell'intersezione con la pista ciclabile della via Montello, il corso d'acqua prosegue interrato entro condotta (v. foto), lambendo parte della strada via Montello, per poi convergere con direttrice nord-sud convogliando le acqua presso il Canale di San Marco.

RILIEVO DELLE CRITICITA'	
Via S. Marco - depressione area cimitero	C26
Localizzazione: Via S. Marco	
	
Docc. Fotografica	
	
Descrizione	
<p>Collegatamente alla criticità C06 è presente un pozzetto scolmatore di fognatura mista, ove l'immissario e il manufatto derivatore appartengono alla rete in gestione dell'Ente Gestore A.T.S.</p> <p>Lo scolmatore è asservito ad un tronco di fognatura mista che raccoglie le portate di fognatura mista non scolmate di pressochè l'intero centro abitato di Caerano di San Marco.</p> <p>Lo scarico della portata sfiorata, non rinvenuto in sede di sopralluogo per inaccessibilità, avviene, per quanto comunicato dall'Ente Gestore, avviene su depressione " a suolo" coperta di coltre di vegetazione ed arbusti.</p>	

RILIEVO DELLE CRITICITA'	
Via Val di Rovere - strizioni sezioni idrauliche	C27
Localizzazione: Via Val di Rovere	
	
Docc. Fotografica	
	
Descrizione	
<p>In corrispondenza del confine comunale di caerano di San Marco, in via Val di Rovere (fronte magazzini Consorzio di Bonifica) è evidente una severa strizione della sezione idraulica del canale consortile in corrispondenza di un accesso carraio.</p>	

RILIEVO DELLE CRITICITA'

Canale Cà Mula - area ex discarica

C28

Localizzazione: Via Val di Rovere



Docc. Fotografica



Descrizione

In corrispondenza del confine comunale ovest di Caerano di San Marco il canale Consortile Cà Mula attraversa suolo non edificato. In detto tratto il Canale affianca un'area adibita ad ex-discarica.

In detto tratto, il Canale non presenta elementi di difesa idraulica. La sezione risulta irregolare a causa di elementi di vegetazione ed erosioni del piede della scarpata del canale.

RILIEVO DELLE CRITICITA'

Ponte Cà Mula

C29

Localizzazione: Via LAZZARETTO



Docc. Fotografica



Descrizione

In corrispondenza del confine comunale ovest di Caerano di San Marco, la strada comunale via Lazzaretto incontra il canale Consortile Cà Mula.

In tale tratto il manufatti di attraversamento riduce la sezione idraulica esistente.

RILIEVO DELLE CRITICITA'

Canale Cà Mula - via S. Francesco - via Mercato Vecchio

C30

Localizzazione: Via S. Francesco



Docc. Fotografica



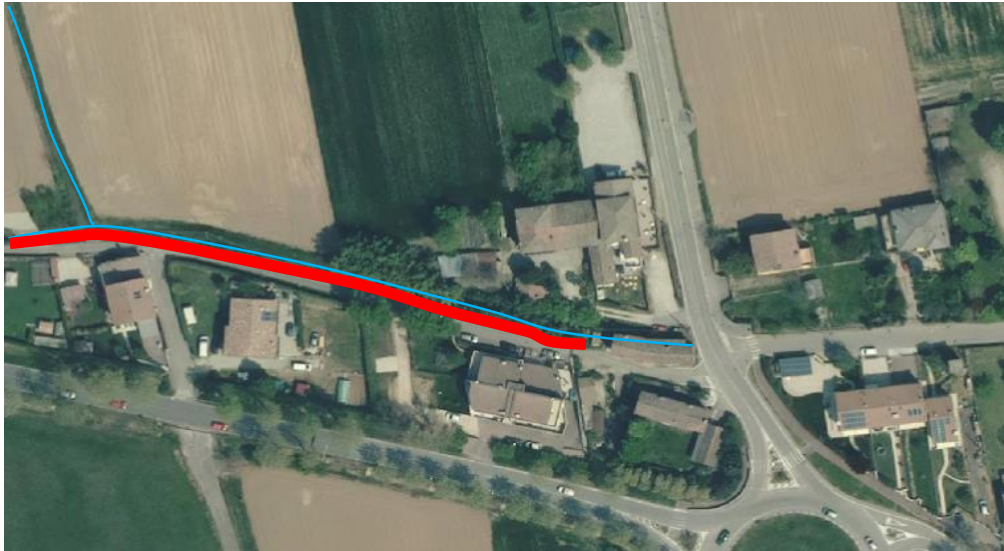
Descrizione

All'uscita della cassa di espansione, il canale Cà Mula incontra il primo attraversamento in corrispondenza del quale, avviene la biforcazione in due distinti canali. Uno che prosegue verso ovest con direttrice est-ovest in adiacenza a via S. Francesco in direzione del Comune di Maser. Un secondo ramo che procede con direttrice nord-sud. In corrispondenza di recenti eventi di piena sono risultati evidenti fenomeni di rigurgito che in considerazione della ridotta sezione e degli evidenti ostacoli al deflusso che i vetusti manufatti idraulici di regolazione pongono.

RILIEVO DELLE CRITICITA'Canale Cà Mula - via Tiepolo- via S. Francesco
allagamento strada

C31

Localizzazione: Via S. Francesco- via Mercato Vecchio



Docc. Fotografica



Descrizione

La criticità riscontrata lungo via San Francesco, si localizza oltre al punto in cui quest'ultima viene attraversata dallo scolo Cà Mula. L'esondazione in questo tratto di strada si presume essere dovuta alla portata eccessiva in arrivo da monte. A monte del tratto in questione è situata la cassa d'espansione gestita dal Consorzio di Bonifica Piave a servizio dello scolo Cà Mula. La problematica si presume generata dalla portata troppo elevata rilasciata dalla cassa d'espansione, la quale, non trovando spazio all'interno del corpo idrico fuoriesce sulla via.