

S.S.51 "ALEMAGNA"
VARIANTE DI LONGARONE

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

COD. VE407

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE e PRGETTISTA:

Dott. Ing. Massim Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma A26031)

PROGETTISTA:

Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*
 Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*
 Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:

MANDANTI:



GEOLOGO:

Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma A15138)

COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:

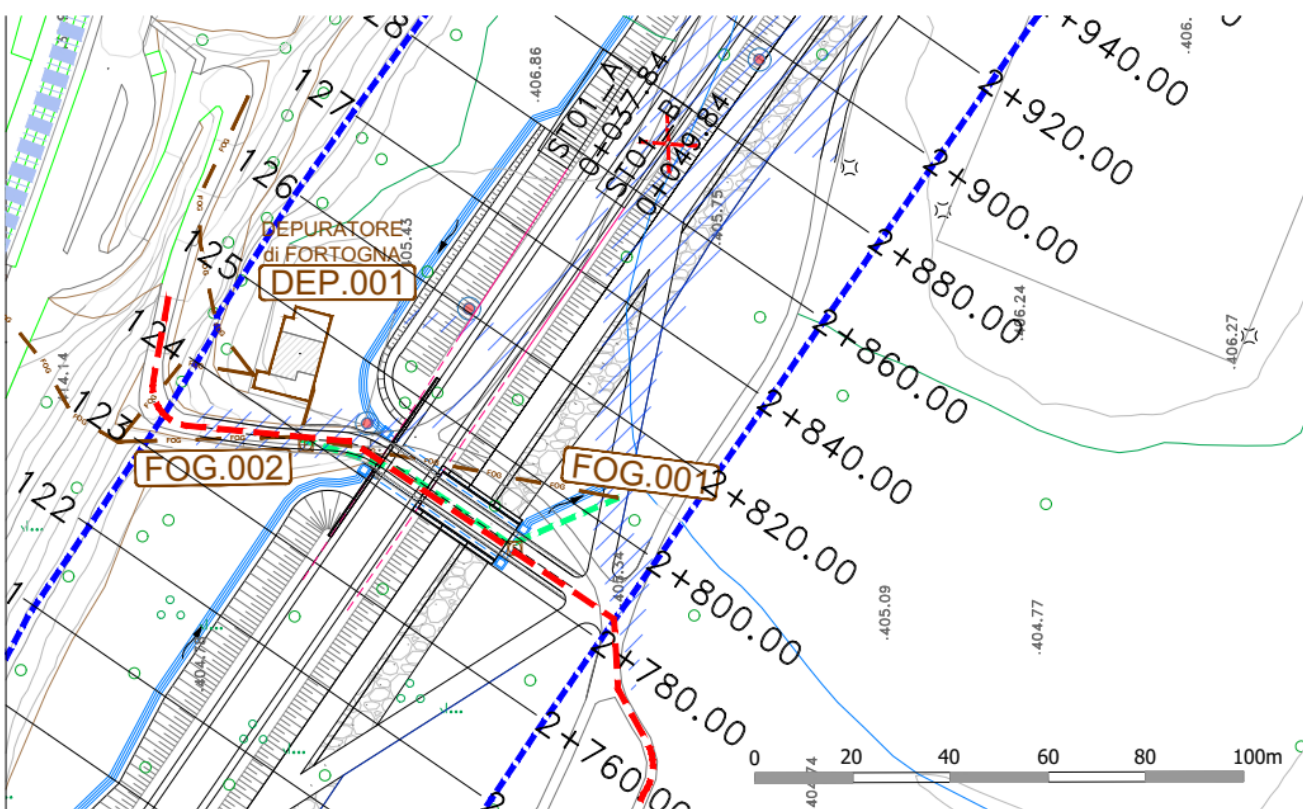
Dott. Ing. MariaAntonietta Merendino (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Ettore De Cesbron De La Grennelais

INTERFERENZE ED ESPROPRI
INTERFERENZE
Ipotesi risolutive delle interferenze

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	VE407_T00IN00INTSC02_A			
DPVE0407	D 21	CODICE ELAB.	T00IN00INTSC02	A	varie
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	DIC.2022	G. GRAZIANI	M. CUCCARO	M.CAPASSO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

IDENTIFICATIVO INTERFERENZA		CODICE: FOG.001																													
ENTE		BIM GSP																													
TIPOLOGIA		Condotta scarico depuratore di Fortogna (DEP.001)																													
DESCRIZIONE INTERFERENZA		Condotta scarico dn 400 cls																													
PROGRESSIVA DI PROGETTO		2+790																													
LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=		45 m																													
LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=		75 m																													
RISOLUZIONE INTERFERENZA																															
Deviazione della condotta con attraversamento scatolare e recapito al fosso esistente																															
																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">RISOLUZIONI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>AEREA</td> <td></td> <td>INTERRATA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IN CAVIDOTTO</td> <td></td> <td>IN POLIFORA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IN DISMISSIONE</td> <td></td> <td>TRATTO INVARIATO</td> </tr> <tr> <th colspan="4">ELEMENTI</th> </tr> <tr> <td></td> <td>DA RIMUOVERE</td> <td></td> <td>PALO NUOVO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>POZZETTO NUOVO</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				RISOLUZIONI					AEREA		INTERRATA		IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA		IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO	ELEMENTI					DA RIMUOVERE		PALO NUOVO		POZZETTO NUOVO		
RISOLUZIONI																															
	AEREA		INTERRATA																												
	IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA																												
	IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO																												
ELEMENTI																															
	DA RIMUOVERE		PALO NUOVO																												
	POZZETTO NUOVO																														

IDENTIFICATIVO INTERFERENZA

CODICE: MT/BT.001

ENTE	E-distribuzione
TIPOLOGIA	Linea elettrica aerea
DESCRIZIONE INTERFERENZA	Linea elettrica in bassa tensione su pali
PROGRESSIVA DI PROGETTO	da 2+790 a 2+960
LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=	170 m
LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=	220 m

RISOLUZIONE INTERFERENZA

Demolizione n. 4 sostegni. Interramento linea, riposizionamento n. 3 nuovi sostegni con nuova linea aerea



RISOLUZIONI			
	AEREA		INTERRATA
	IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA
	IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO
ELEMENTI			
	DA RIMUOVERE		PALO NUOVO
			POZZETTO NUOVO



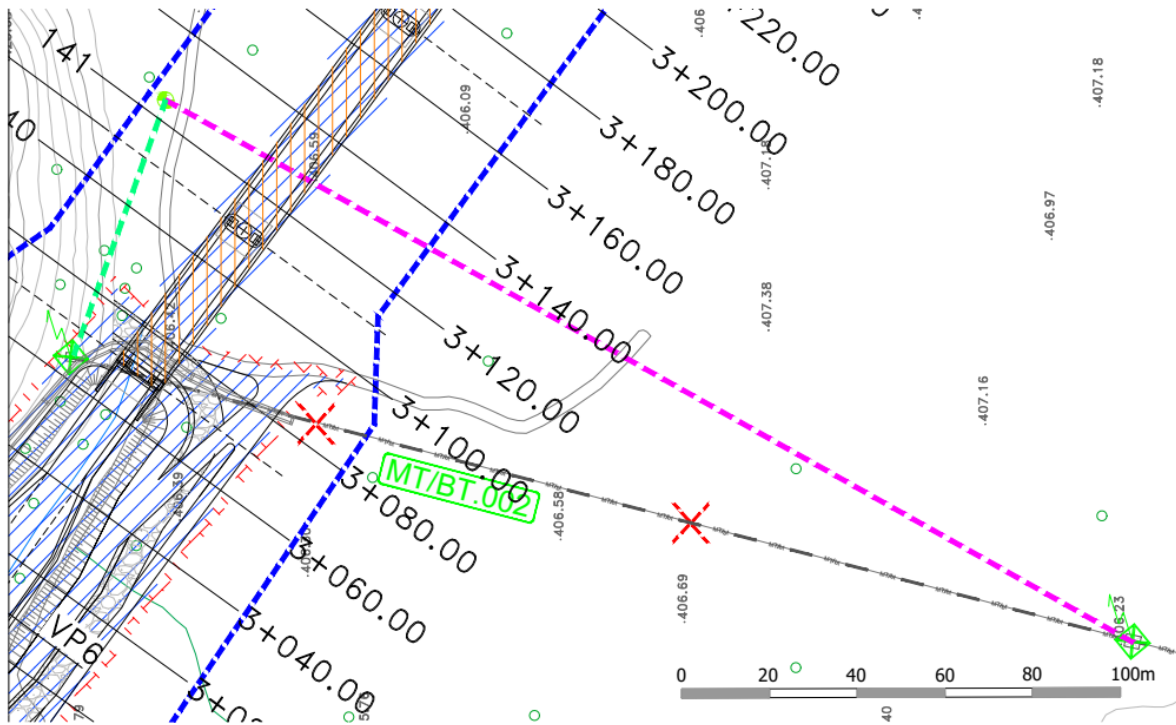
IDENTIFICATIVO INTERFERENZA

CODICE: MT/BT.002

ENTE	E-distribuzione
TIPOLOGIA	Linea elettrica aerea
DESCRIZIONE INTERFERENZA	Linea elettrica in media tensione su traliccio
PROGRESSIVA DI PROGETTO	3+060
LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=	250 m
LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=	320 m

RISOLUZIONE INTERFERENZA

Rimozione traliccio interferente ed interramento linea



RISOLUZIONI			
	AEREA		INTERRATA
	IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA
	IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO
ELEMENTI			
	DA RIMUOVERE		PALO NUOVO
			POZZETTO NUOVO



IDENTIFICATIVO INTERFERENZA

CODICE: FOG.003

ENTE

BIM GSP

TIPOLOGIA

Condotta scarico depuratore zona Desedan (DEP.002)

DESCRIZIONE INTERFERENZA

Condotta scarico dalla vasca Imhoff – zona Desedan

PROGRESSIVA DI PROGETTO

4+030

LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=

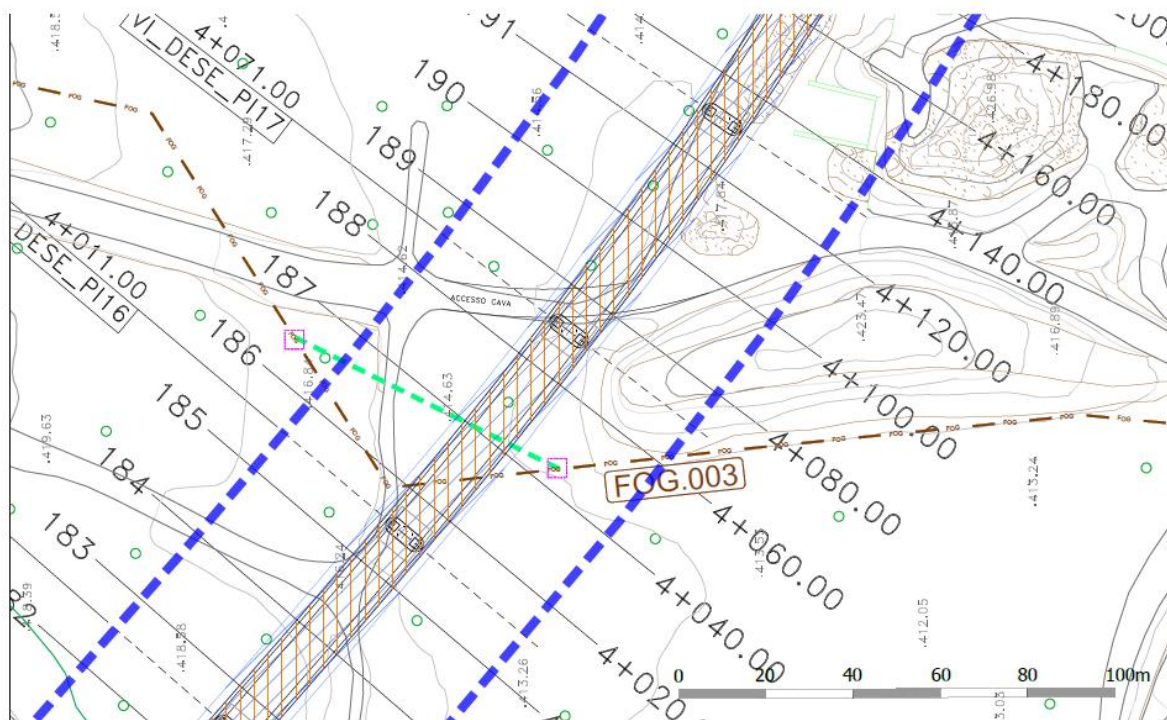
10 m

LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=

70 m

RISOLUZIONE INTERFERENZA

Deviazione condotta con pozzetti (attraversamento sotto impalcato viadotto Desedan P16-17)



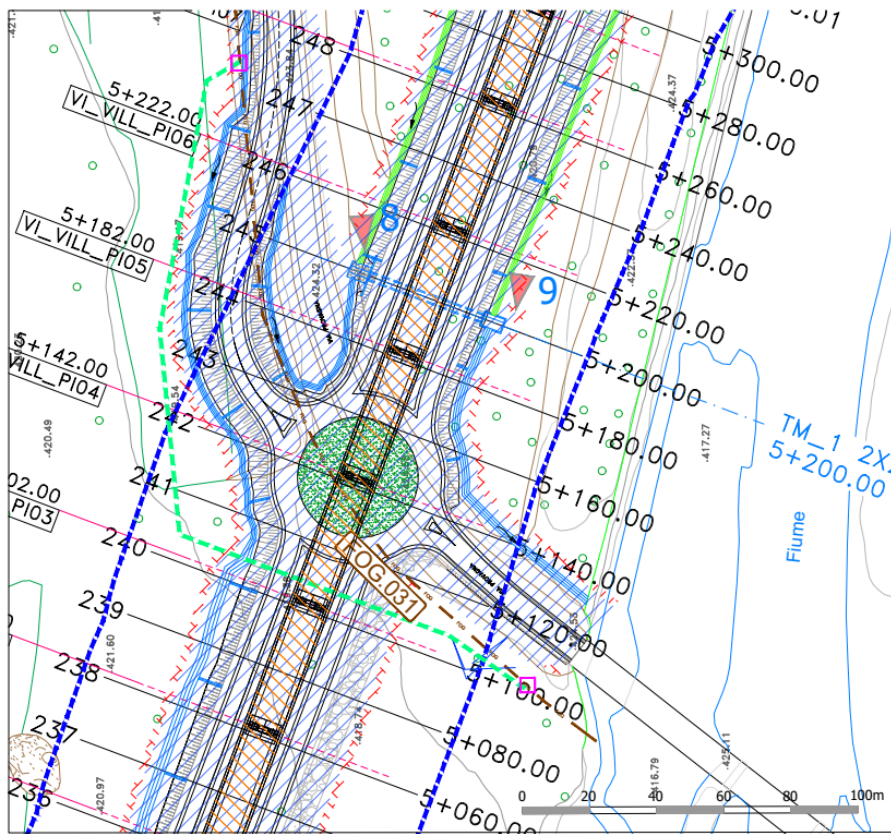
RISOLUZIONI			
	AEREA		INTERRATA
	IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA
	IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO
ELEMENTI			
	DA RIMUOVERE		PALO NUOVO
			POZZETTO NUOVO



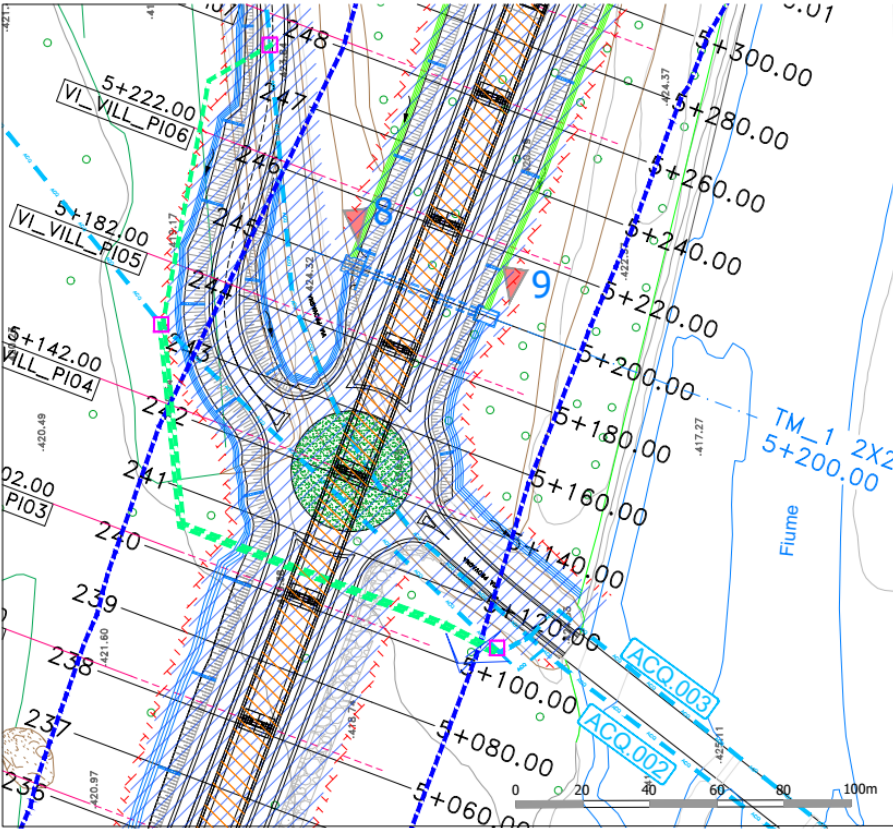



























IDENTIFICATIVO INTERFERENZA		CODICE: ACQ.002																													
ENTE		BIM GSP																													
TIPOLOGIA		Acquedotto																													
DESCRIZIONE INTERFERENZA		Condotta idrica distributrice dn 125 acciaio																													
PROGRESSIVA DI PROGETTO		5+130																													
LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=		150 m																													
LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=		260 m																													
RISOLUZIONE INTERFERENZA																															
Deviazione della condotta con protezione in controtubo																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">RISOLUZIONI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>AEREA</td> <td></td> <td>INTERRATA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IN CAVIDOTTO</td> <td></td> <td>IN POLIFORA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IN DISMISSIONE</td> <td></td> <td>TRATTO INVARIATO</td> </tr> <tr> <th colspan="4">ELEMENTI</th> </tr> <tr> <td></td> <td>DA RIMUOVERE</td> <td></td> <td>PALO NUOVO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>POZZETTO NUOVO</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				RISOLUZIONI					AEREA		INTERRATA		IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA		IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO	ELEMENTI					DA RIMUOVERE		PALO NUOVO		POZZETTO NUOVO		
RISOLUZIONI																															
	AEREA		INTERRATA																												
	IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA																												
	IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO																												
ELEMENTI																															
	DA RIMUOVERE		PALO NUOVO																												
	POZZETTO NUOVO																														

IDENTIFICATIVO INTERFERENZA	CODICE: FOG.031
ENTE	BIM GSP
TIPOLOGIA	Condotta fognaria nera
DESCRIZIONE INTERFERENZA	Condotta scarico
PROGRESSIVA DI PROGETTO	5+140
LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=	150 m
LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=	265 m

RISOLUZIONE INTERFERENZA	
Protezione condotta con controtubo	



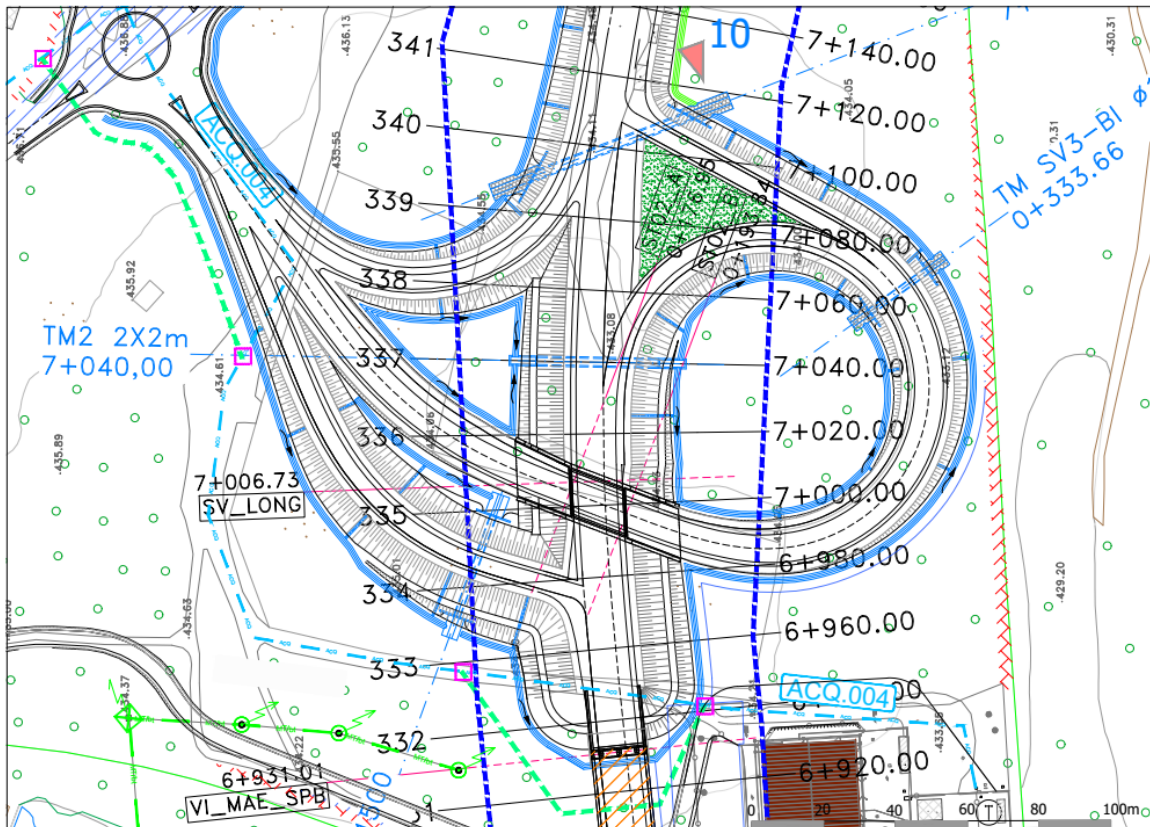
RISOLUZIONI			
	AEREA		INTERRATA
	IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA
	IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO
ELEMENTI			
	DA RIMUOVERE		PALO NUOVO
	POZZETTO NUOVO		

IDENTIFICATIVO INTERFERENZA		CODICE: ACQ.003																													
ENTE		BIM GSP																													
TIPOLOGIA		Acquedotto																													
DESCRIZIONE INTERFERENZA		Condotta idrica adduttrice dn 125 acciaio																													
PROGRESSIVA DI PROGETTO		5+150																													
LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=		250 m																													
LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=		165 m																													
RISOLUZIONE INTERFERENZA																															
Deviazione della condotta con protezione in controtubo																															
																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">RISOLUZIONI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>AEREA</td> <td></td> <td>INTERRATA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IN CAVIDOTTO</td> <td></td> <td>IN POLIFORA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IN DISMISSIONE</td> <td></td> <td>TRATTO INVARIATO</td> </tr> <tr> <th colspan="4">ELEMENTI</th> </tr> <tr> <td></td> <td>DA RIMUOVERE</td> <td></td> <td>PALO NUOVO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>POZZETTO NUOVO</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				RISOLUZIONI					AEREA		INTERRATA		IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA		IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO	ELEMENTI					DA RIMUOVERE		PALO NUOVO		POZZETTO NUOVO		
RISOLUZIONI																															
	AEREA		INTERRATA																												
	IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA																												
	IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO																												
ELEMENTI																															
	DA RIMUOVERE		PALO NUOVO																												
	POZZETTO NUOVO																														

IDENTIFICATIVO INTERFERENZA	CODICE: ACQ.004
ENTE	BIM GSP
TIPOLOGIA	Acquedotto
DESCRIZIONE INTERFERENZA	Condotta rete allacciamento
PROGRESSIVA DI PROGETTO	6+950 (A.P.) e svincolo Longarone innesto su via Trevisan
LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=	70 e 90 m
LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=	110 e 110 m (totale 220 m)

RISOLUZIONE INTERFERENZA

1) Deviazione della condotta, 2) deviazione e protezione in controtubo nel tratto di via Trevisan



RISOLUZIONI			
	AEREA		INTERRATA
	IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA
	IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO
ELEMENTI			
	DA RIMUOVERE		PALO NUOVO
	POZZETTO NUOVO		



IDENTIFICATIVO INTERFERENZA

CODICE: FOG.009

ENTE

Comune di Longarone

TIPOLOGIA

Condotta fognaria

DESCRIZIONE INTERFERENZA

Condotta fognaria bianca

PROGRESSIVA DI PROGETTO

7+310

LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=

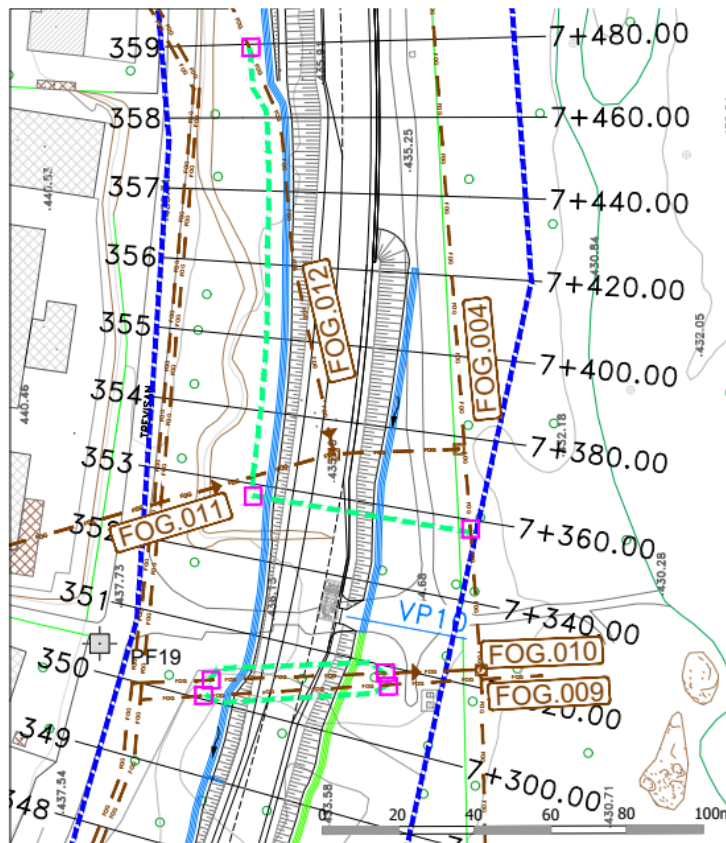
50 m










LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=

50 m

RISOLUZIONE INTERFERENZA

Protezione condotta con controtubo e pozzetti



RISOLUZIONI			
	AEREA		INTERRATA
	IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA
	IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO
ELEMENTI			
	DA RIMUOVERE		PALO NUOVO
			POZZETTO NUOVO



IDENTIFICATIVO INTERFERENZA

CODICE: FOG.010

ENTE

BIM GSP

TIPOLOGIA

Condotta fognaria

DESCRIZIONE INTERFERENZA

Condotta fognaria nera/mista

PROGRESSIVA DI PROGETTO

7+320

LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=

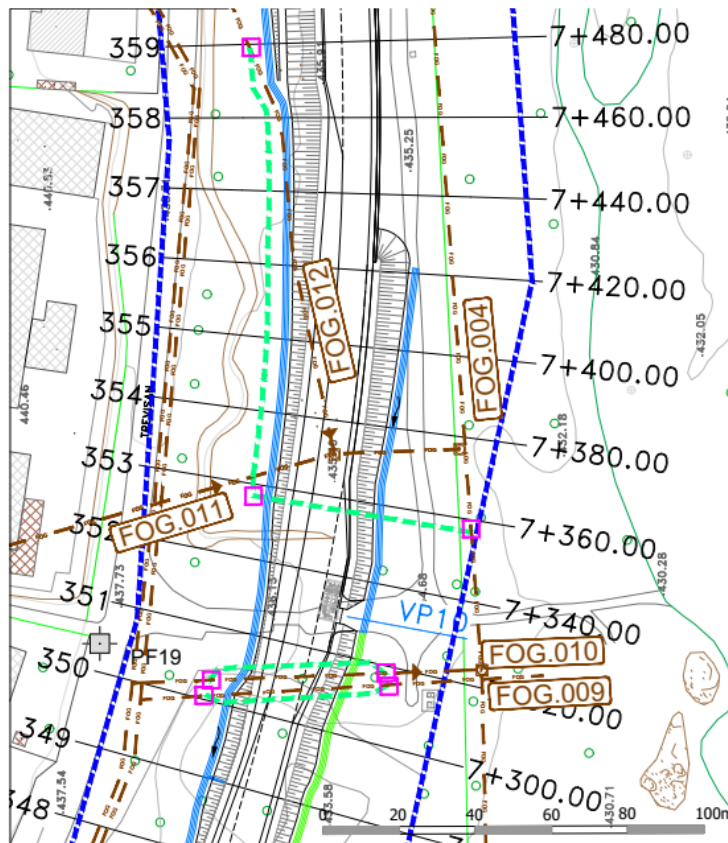
50 m

LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=

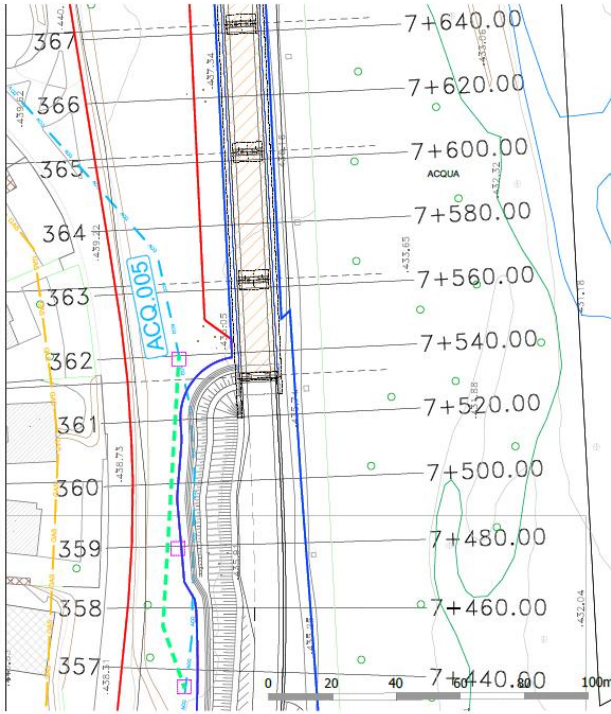



























50 m

RISOLUZIONE INTERFERENZA

Protezione condotta con controtubo e pozzetti



RISOLUZIONI			
	AEREA		INTERRATA
	IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA
	IN DIMISSIONE		TRATTO INVARIATO
ELEMENTI			
	DA RIMUOVERE		PALO NUOVO
			POZZETTO NUOVO

IDENTIFICATIVO INTERFERENZA		CODICE: ACQ.005																													
ENTE		BIM GSP																													
TIPOLOGIA		Acquedotto																													
DESCRIZIONE INTERFERENZA		Condotta distribuzione dn 125 - acciaio																													
PROGRESSIVA DI PROGETTO		da 7+460 a 7+540																													
LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=		100 m																													
LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=		110 m																													
RISOLUZIONE INTERFERENZA																															
Deviazione della condotta con pozzetti																															
																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">RISOLUZIONI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>AEREA</td> <td></td> <td>INTERRATA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IN CAVIDOTTO</td> <td></td> <td>IN POLIFORA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IN DISMISSIONE</td> <td></td> <td>TRATTO INVARIATO</td> </tr> <tr> <th colspan="4">ELEMENTI</th> </tr> <tr> <td></td> <td>DA RIMUOVERE</td> <td></td> <td>PALO NUOVO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>POZZETTO NUOVO</td> </tr> </tbody> </table>				RISOLUZIONI					AEREA		INTERRATA		IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA		IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO	ELEMENTI					DA RIMUOVERE		PALO NUOVO				POZZETTO NUOVO
RISOLUZIONI																															
	AEREA		INTERRATA																												
	IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA																												
	IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO																												
ELEMENTI																															
	DA RIMUOVERE		PALO NUOVO																												
			POZZETTO NUOVO																												

IDENTIFICATIVO INTERFERENZA

CODICE: FOG.011 – FOG.012

ENTE

BIM GSP

TIPOLOGIA

Condotta fognaria

DESCRIZIONE INTERFERENZA

Condotta fognaria nera/mista

PROGRESSIVA DI PROGETTO

7+370 (FOG.011) e da 7+370 a 7+440 (FOG.012)

LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=

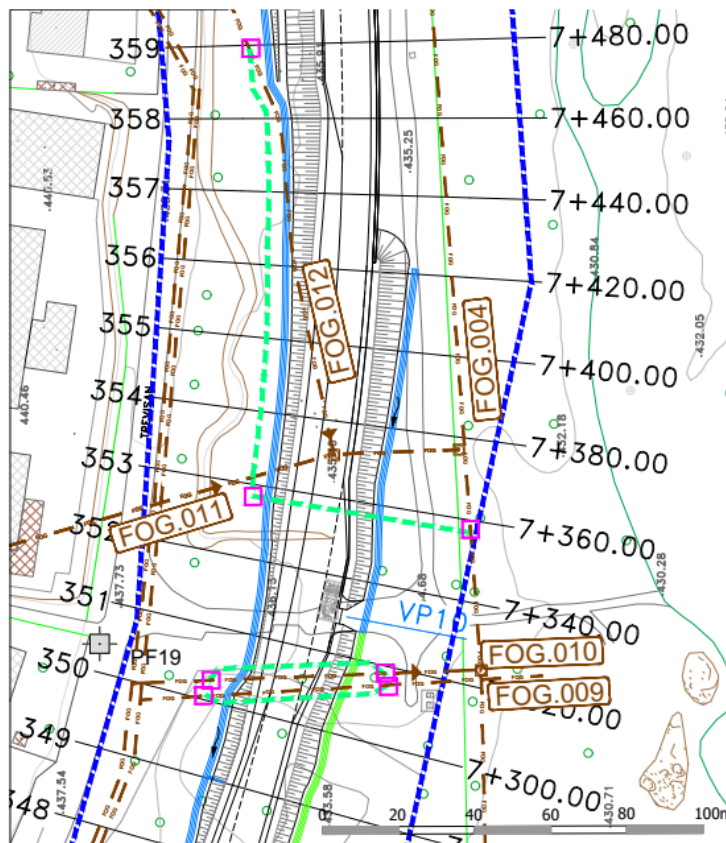
100 m

LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=

180 m

RISOLUZIONE INTERFERENZA

Collegamento in unica condotta delle condotte fognarie interferenti e protezione con controtubo



RISOLUZIONI			
	AEREA		INTERRATA
	IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA
	IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO
ELEMENTI			
	DA RIMUOVERE		PALO NUOVO
			POZZETTO NUOVO



IDENTIFICATIVO INTERFERENZA

CODICE: FOG.015

ENTE

Comune di Longarone

TIPOLOGIA

Condotta fognaria

DESCRIZIONE INTERFERENZA

Condotta fognaria nera/mista

PROGRESSIVA DI PROGETTO

7+760

LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=

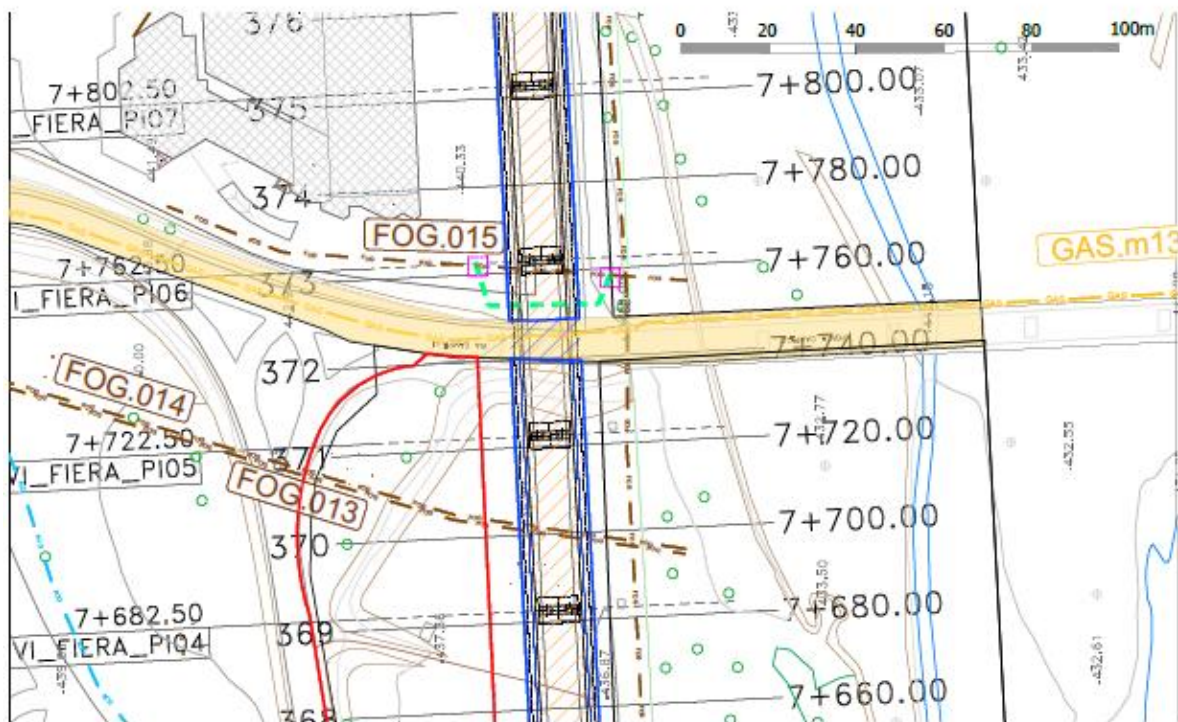
30 m

LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=

45 m

RISOLUZIONE INTERFERENZA

Protezione condotta con controtubo



RISOLUZIONI		
	AEREA	
	IN CAVIDOTTO	
	IN DISMISSIONE	
		TRATTO INVARIATO
ELEMENTI		
	DA RIMUOVERE	
		POZZETTO NUOVO

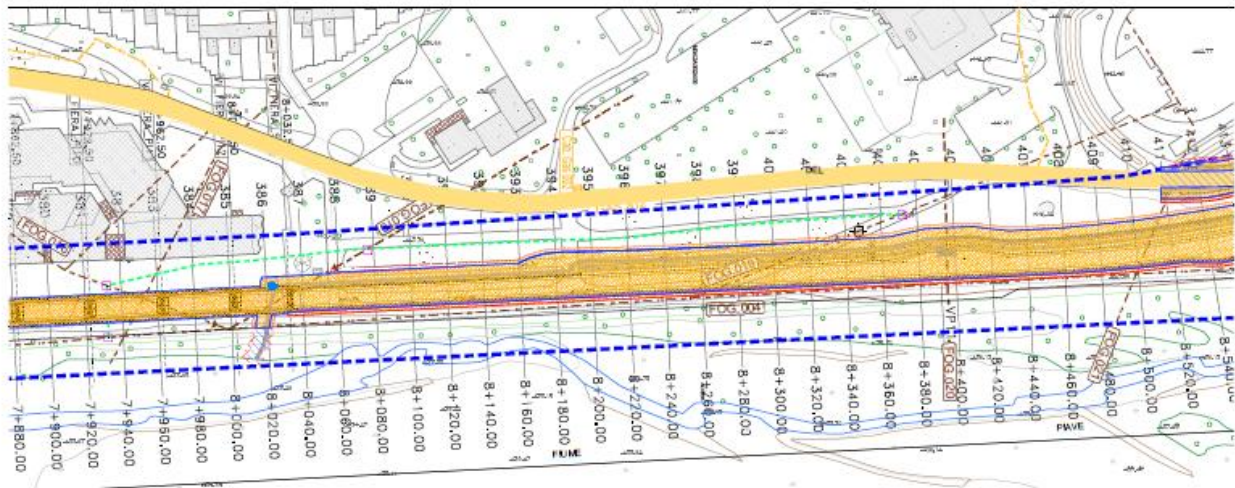
IDENTIFICATIVO INTERFERENZA

CODICE: FOG.016-FOG.018-019

ENTE	BIM GSP
TIPOLOGIA	Condotta fognaria
DESCRIZIONE INTERFERENZA	Condotta fognaria nera/mista dn 300 gres
PROGRESSIVA DI PROGETTO	(da 7+960 a 8+000),(da 8+000 a 8+040),(da 8+260 a 8+320)
LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=	m
LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=	470 m

RISOLUZIONE INTERFERENZA

Si propone una condotta parallela al tracciato che intercetta i rami di immissione delle condotte nere. La condotta nera attraversa il viadotto per immettersi nella condotta esistente FOG.004.



RISOLUZIONI			
	AEREA		INTERRATA
	IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA
	IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO
ELEMENTI			
	DA RIMUOVERE		PALO NUOVO
			POZZETTO NUOVO



IDENTIFICATIVO INTERFERENZA

CODICE: FOG.017-FOG.020-FOG.021

ENTE

Comune di Longarone

TIPOLOGIA

Condotta fognaria

DESCRIZIONE INTERFERENZA

Condotta fognaria bianca

PROGRESSIVA DI PROGETTO

da 7+930 a 7+960

LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=

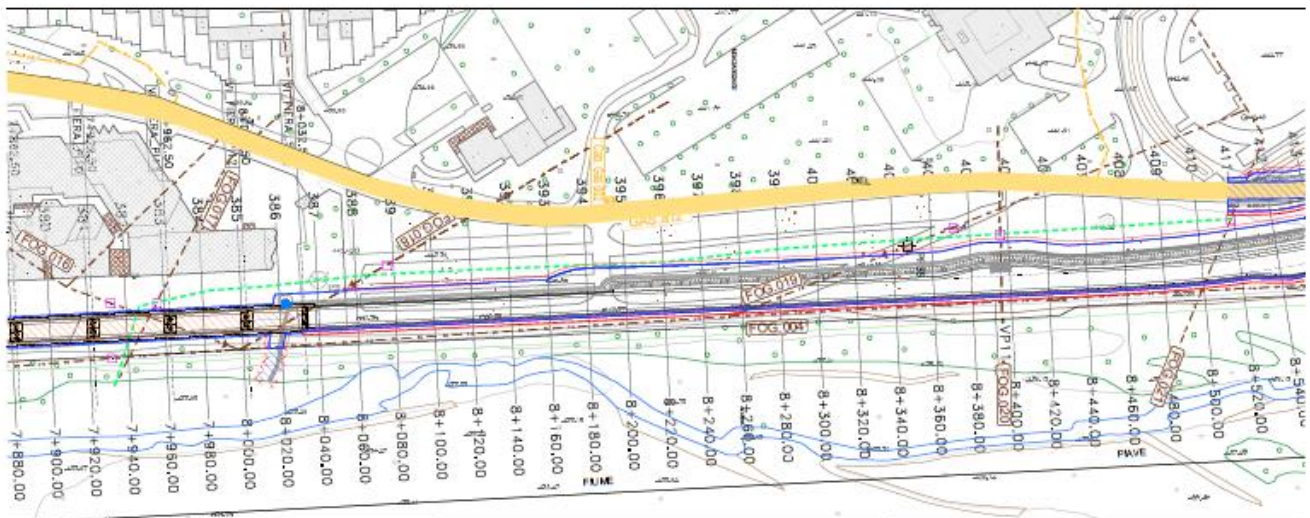
500 m

LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=

620 m

RISOLUZIONE INTERFERENZA

Si propone una condotta parallela al tracciato che intercetta i rami di immissione delle condotte bianche. La nuova condotta attraversa il viadotto per raggiungere il recapito finale



RISOLUZIONI			
	AEREA		INTERRATA
	IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA
	IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO
ELEMENTI			
	DA RIMUOVERE		PALO NUOVO
			POZZETTO NUOVO



DENTIFICATIVO INTERFERENZA

CODICE: GAS.a12

ENTE

BIM BELLUNO INFRASTRUTTURE

TIPOLOGIA

Condotta gas

DESCRIZIONE INTERFERENZA

Condotta metano alta pressione dn 350

PROGRESSIVA DI PROGETTO

da 8+680 a 8+880 (via Malcom)

LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=

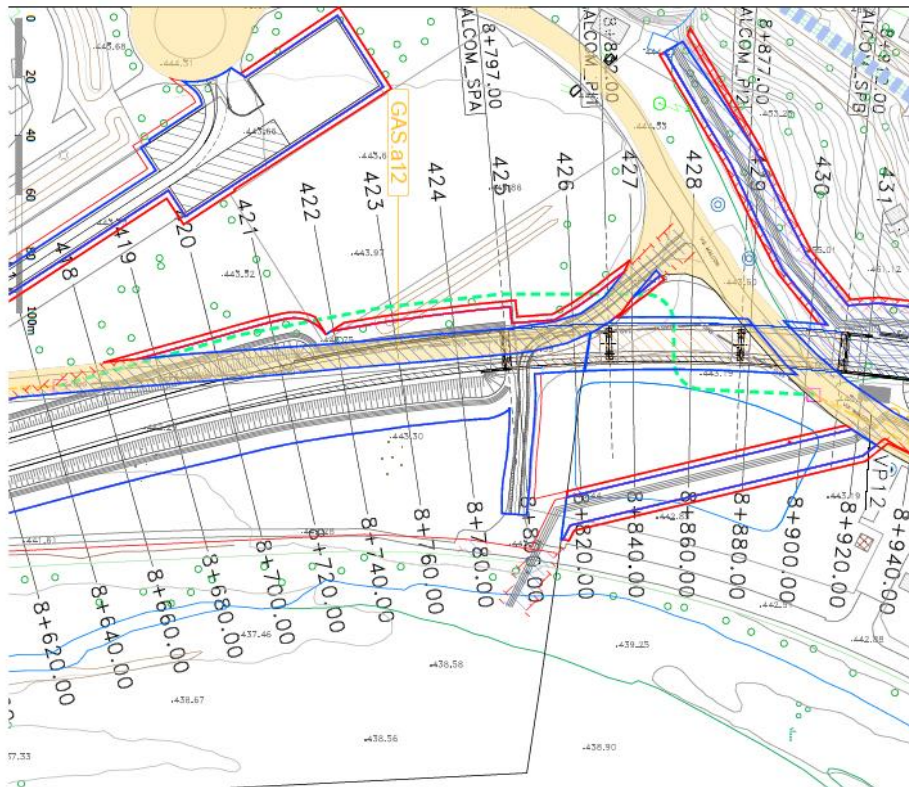
m

LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=

290 m

RISOLUZIONE INTERFERENZA

Deviazione e protezione della condotta con controtubo



RISOLUZIONI		
	AEREA	
	IN CAVIDOTTO	
	IN DISMISSIONE	
	INTERRATA	
	IN POLIFORA	
	TRATTO INVARIATO	
ELEMENTI		
	DA RIMUOVERE	
	PALO NUOVO	
	POZZETTO NUOVO	



IDENTIFICATIVO INTERFERENZA

CODICE: MT/BT.006

ENTE

E-distribuzione

TIPOLOGIA

Linea elettrica aerea

DESCRIZIONE INTERFERENZA

Linea elettrica in media tensione su pali

PROGRESSIVA DI PROGETTO

da 8+940 a 9+160

LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=

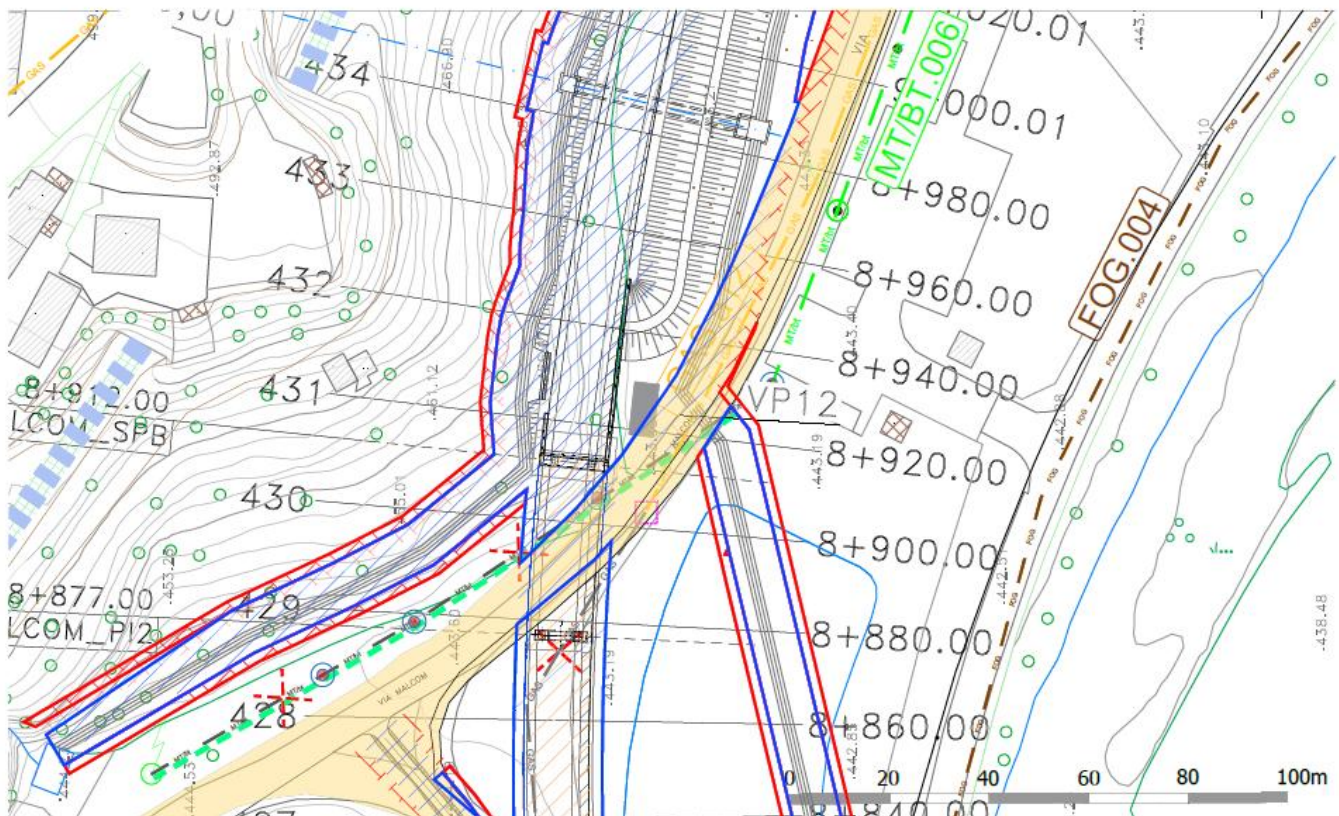
150 m

LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=

150 m

RISOLUZIONE INTERFERENZA

Demolizione n. 4 sostegni e interramento linea



RISOLUZIONI			
	AEREA		INTERRATA
	IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA
	IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO
ELEMENTI			
	DA RIMUOVERE		PALO NUOVO
			POZZETTO NUOVO



IDENTIFICATIVO INTERFERENZA

CODICE: FOG.022

ENTE

Comune di Longarone

TIPOLOGIA

Condotta fognaria

DESCRIZIONE INTERFERENZA

Doppia condotta mista – OVO cls 600x700

PROGRESSIVA DI PROGETTO

9+320 a 9+420

LUNGHEZZA TRATTO INTERFERENTE L=

150 m

LUNGHEZZA RISOLUZIONE L=

140 m

RISOLUZIONE INTERFERENZA

Protezione condotta con controtubo



RISOLUZIONI			
	AEREA		INTERRATA
	IN CAVIDOTTO		IN POLIFORA
	IN DISMISSIONE		TRATTO INVARIATO
ELEMENTI			
	DA RIMUOVERE		PALO NUOVO
			POZZETTO NUOVO

