

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



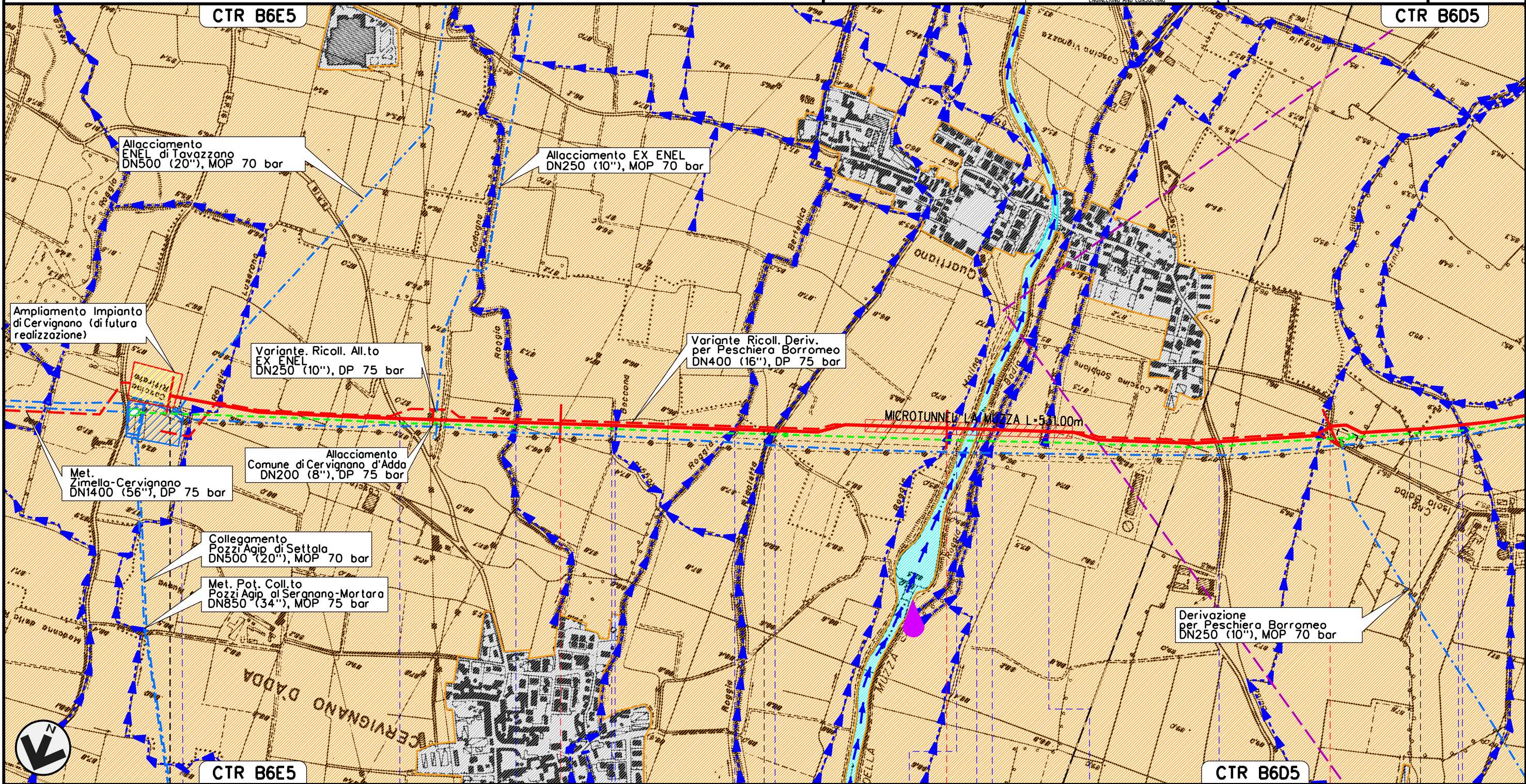
COROGRAFIA Scala 1:250.000

00	02-03-12	EMISSIONE	STROPPA	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Metanodotto: CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Dis. J01811-PPL-DW-100-0042 Fig. 1 di 20 Comm. NR/11030		
			IDROGEOLOGIA		
			Sostituisce il Sostituito dal		

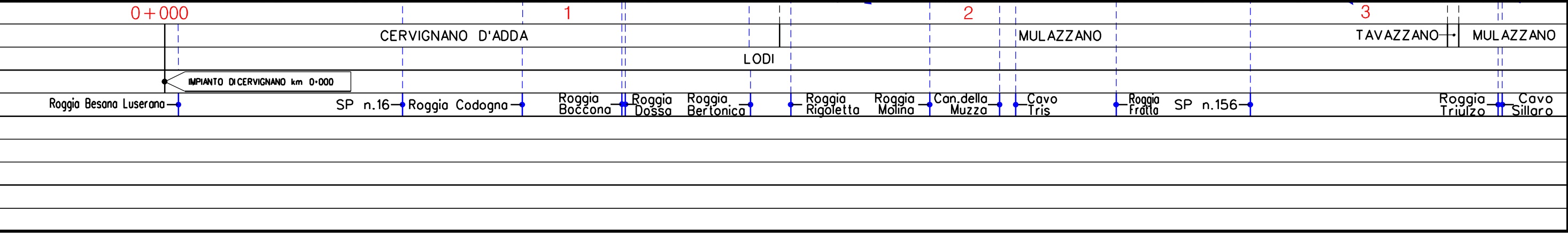
Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

00	02-03-12	EMISSIONE	STROPPA	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI	Foglio 2 di 20
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	Scala 1:10000
SNAM RETE GAS			Enereco ENGINEERING AND CONSULTING			Dis. J01811-PPL-DW-100-0042
			Comm. NR/11030			



IDROGEOLOGIA



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

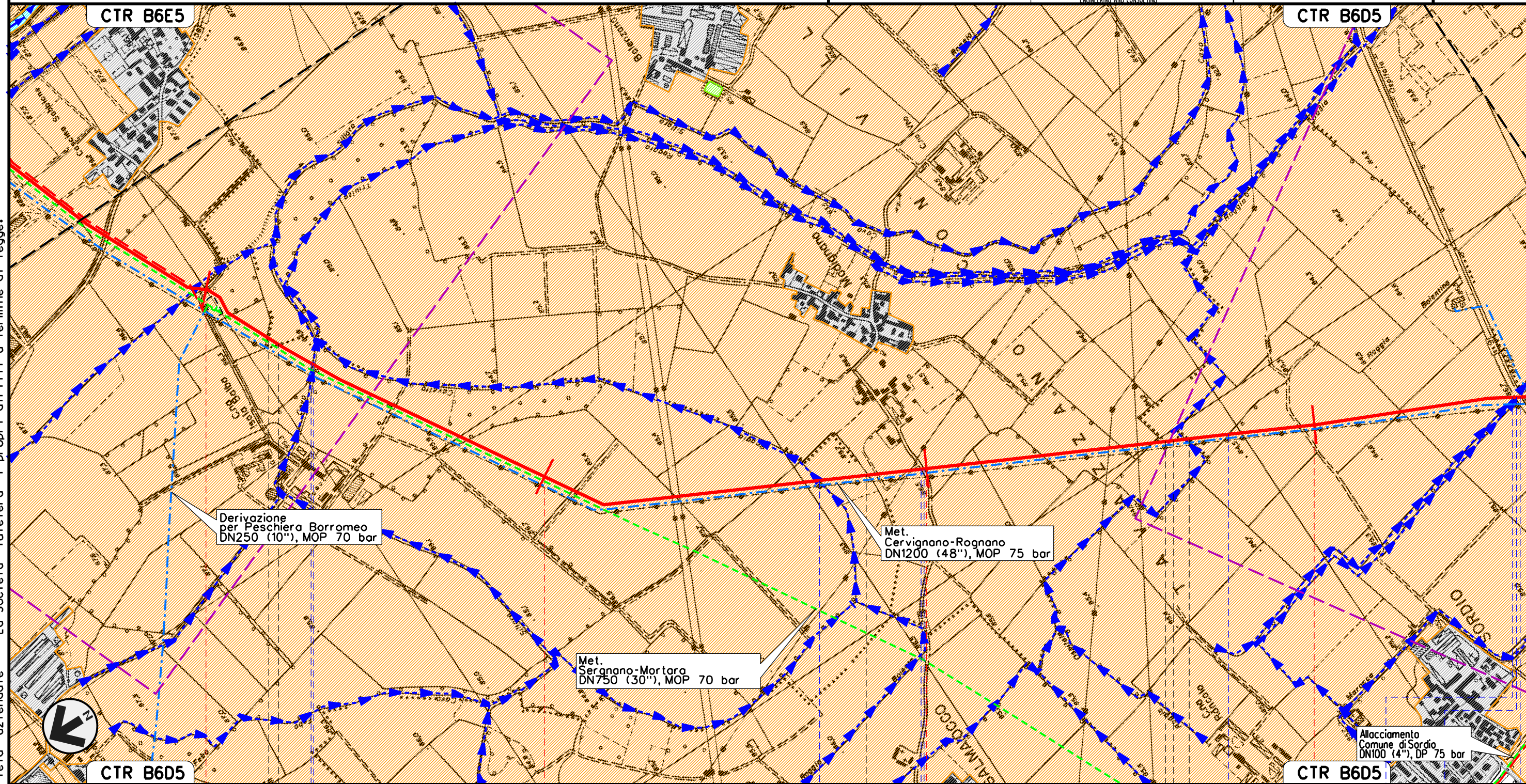


Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

00	02-03-12	EMISSIONE	STROPPA	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					
			Dis. J01811-PPL-DW-100-0042		
			Comm. NR/11030		

Foglio
3
di 20
Scala
1:10000

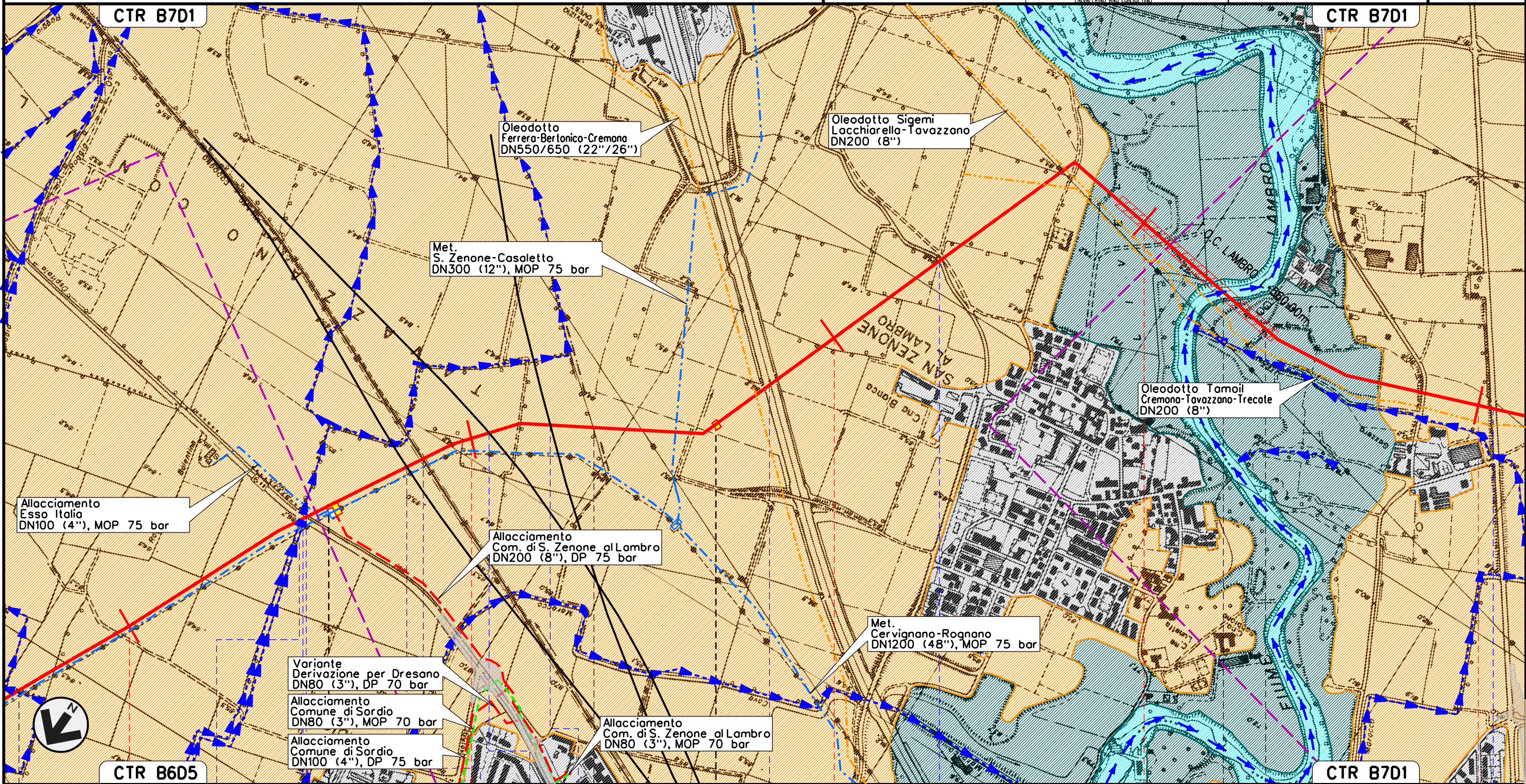
IDROGEOLOGIA



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



3	4	5	6
MULAZZANO	TAVAZZANO CON VILLAVESCO	MULAZZANO	TAVAZZANO CON VILLAVESCO
		LODI	SORDIO
		TAVAZZANO CON VILLAVESCO	
Roggia Triulzo	Cavo Sillaro	Roggia Cavetto del Sillaro	Roggia Camola
		SP n.218	Roggia Boienta
		Roggia Ospedalina	Roggia Bolluta
		S.S. n.9	

IDROGEOLOGIA

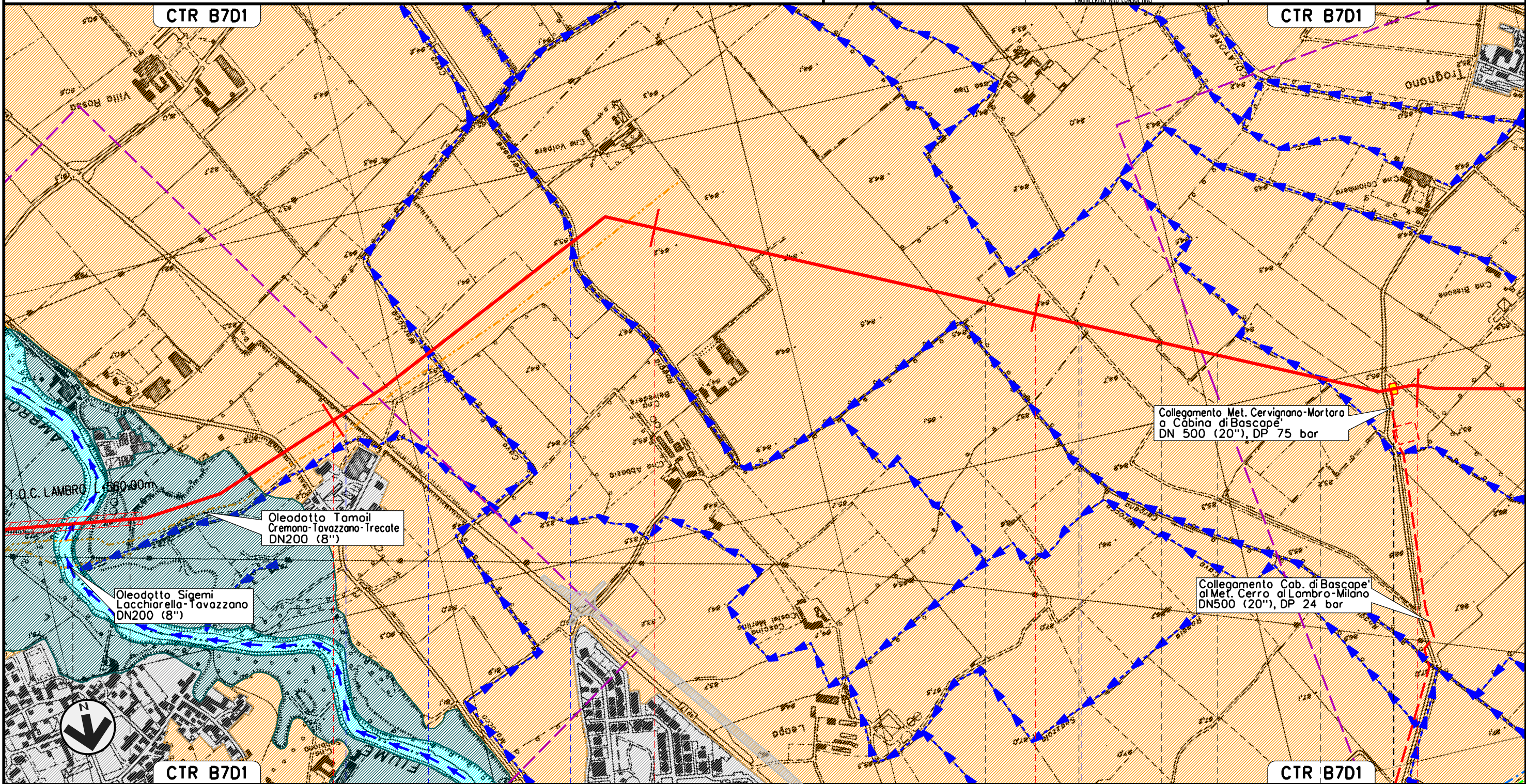


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

6	7	8	9	10
TAVAZZANO CON VILLAVESCO	SORDIO	SAN ZENONE AL LAMBRO	CASALETTO LODIGIANO	CERRO AL LAMBRO
	LODI	MILANO	LODI	MILANO
Roggia Ospedalina	Roggia Balluta	S.S. n.9	F.S. MI-B0	F.S.
		F.S. TAV Milano-Bologna	A1	S.P. n. 204
			Fiume Lambro	S.P. n.17


00	02-03-12	EMISSIONE	STROPPA	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					
			Dis. J01811-PPL-DW-100-0042		
			Comm. NR/11030		

IDROGEOLOGIA



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

S. ZENONE AL LAMBRO		10	11	12	13
MILANO	CASALETTO LODIGIANO		CERRO AL LAMBRO	BASCAPE'	CERRO AL LAMBRO
			MILANO	PAVIA	MILANO
					PAVIA
S.P. n.17		Cavo Marocco	Roggia Carpana		Roggia

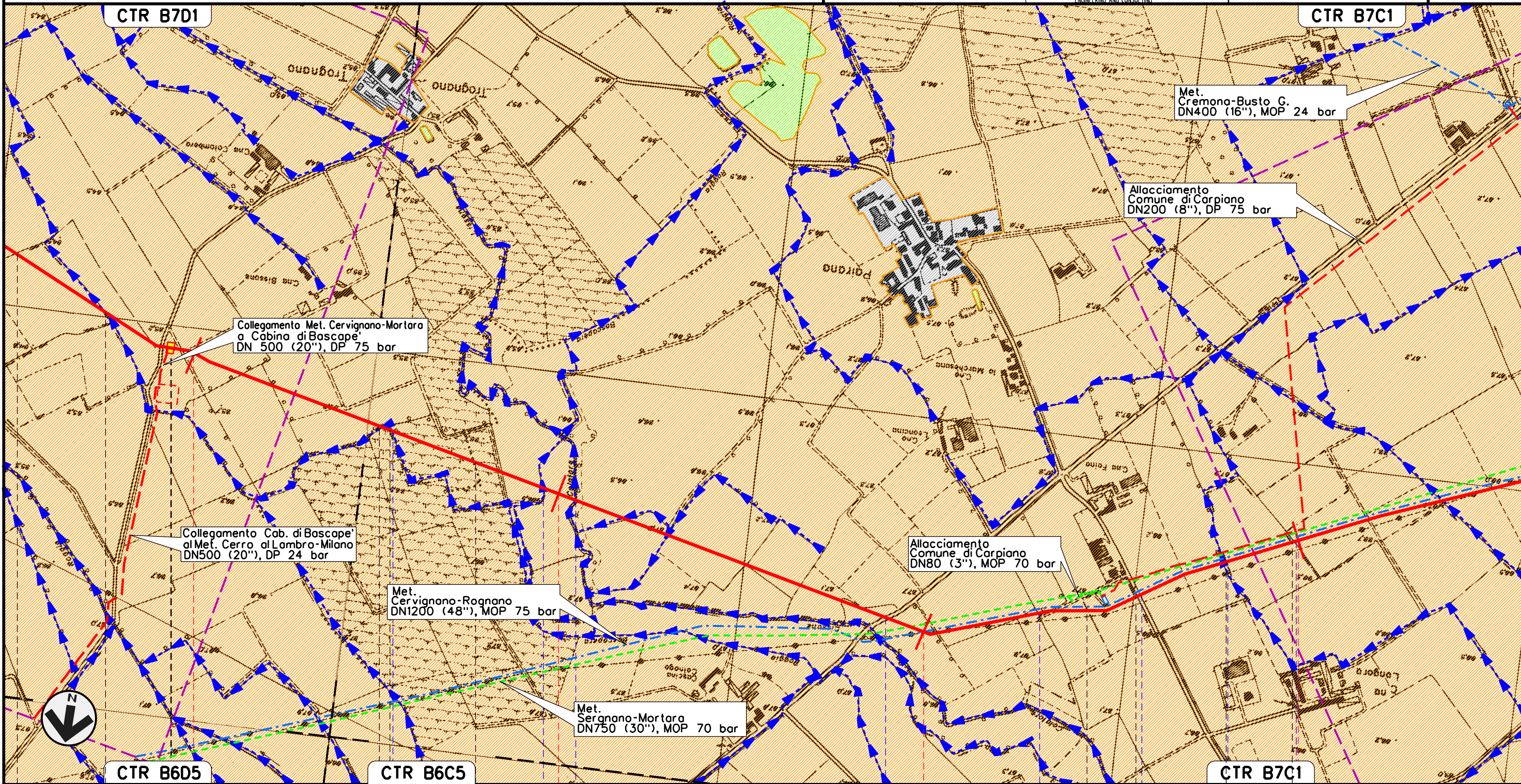
 P.I.D.I. N. 3 km 12-945

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

00	02-03-12	EMISSIONE	STROPPA	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			Dis. J01811-PPL-DW-100-0042		
			Comm. NR/11030		

Foglio
6
di 20
Scala
1:10000

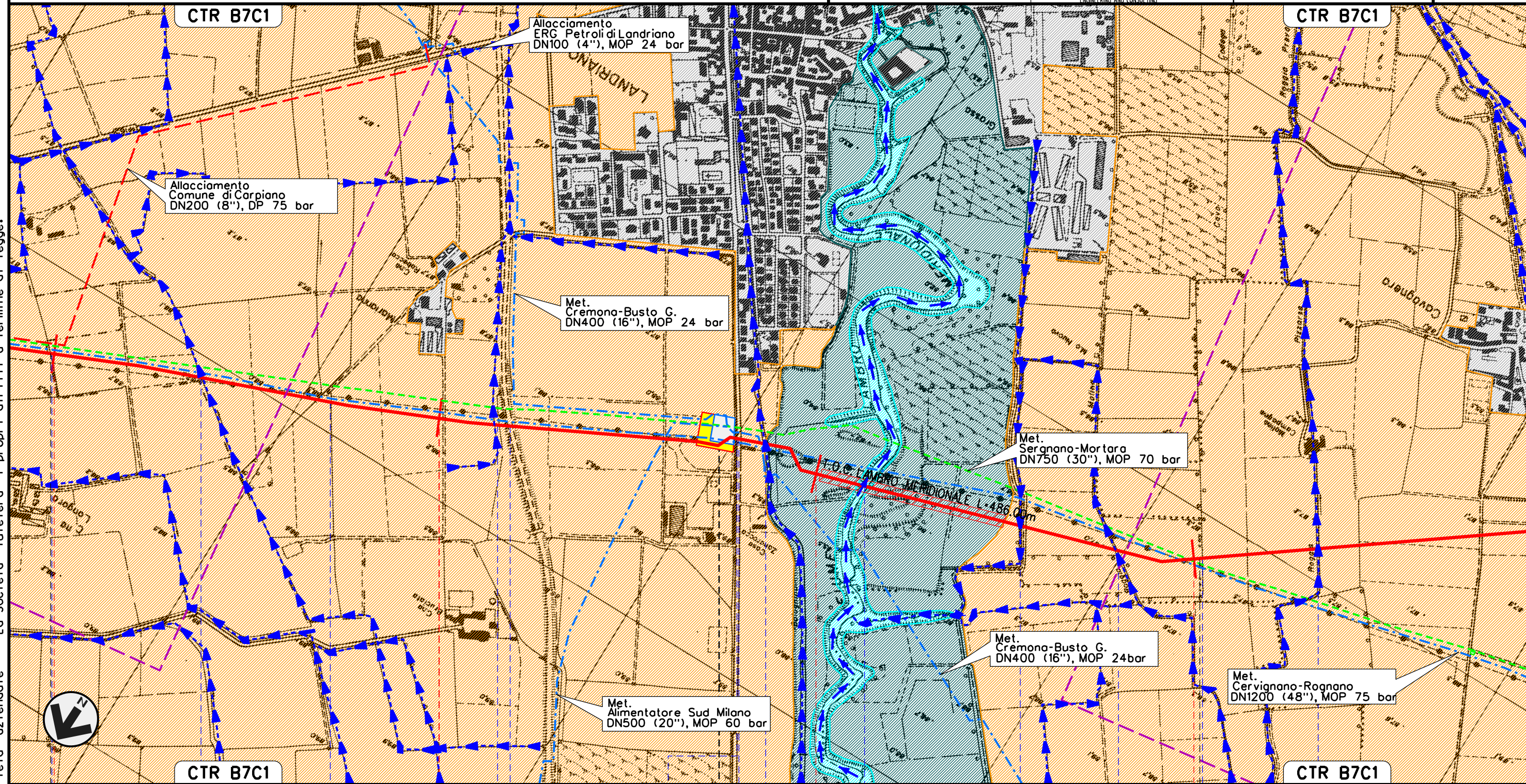
IDROGEOLOGIA



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

CTR B6D5		13	CTR B6C5		14	15	CTR B7C1		16
BASCAPE'			CARPIANO				CARPIANO	LANDRIANO	LANDRIANO
CERRO AL LAMBRO	BASCAPE'		BASCAPE'		PAVIA	LANDRIANO	CARPIANO	PAVIA	CARPIANO
MILANO	PAVIA				PAVIA	MILANO	MILANO	PAVIA	PAVIA
PAVIA			MILANO						
	Roggia		Roggia Bescapera		Cavo Lissone		S.P. n.165 Cavo Lisoncello	Roggia Coira	
								Cavo Comelli	Roggia Brivio

IDROGEOLOGIA



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



16	17	18	19
CARPIANO	LANDRIANO	PAVIA	VIDIGULFO
MILANO			
Roggio Brivio	Cavo Biraghi	Cavetto della Foppa	Roggio Cardinala
	Altr. Var. S.S. n.412	Cavetto del Malnido	S.S. n.412
		Roggio Bolognina	Fiume Lambro Meridionale
		Roggio Culfica	Cavo Tavernino
			Cavo Litto
			Roggio Prevosta

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

00	02-03-12	EMISSIONE	STROPPA	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI	Foglio
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	8
			Dis. J01811-PPL-DW-100-0042			di 20
			Comm. NR/11030			Scala
						1:10000

IDROGEOLOGIA



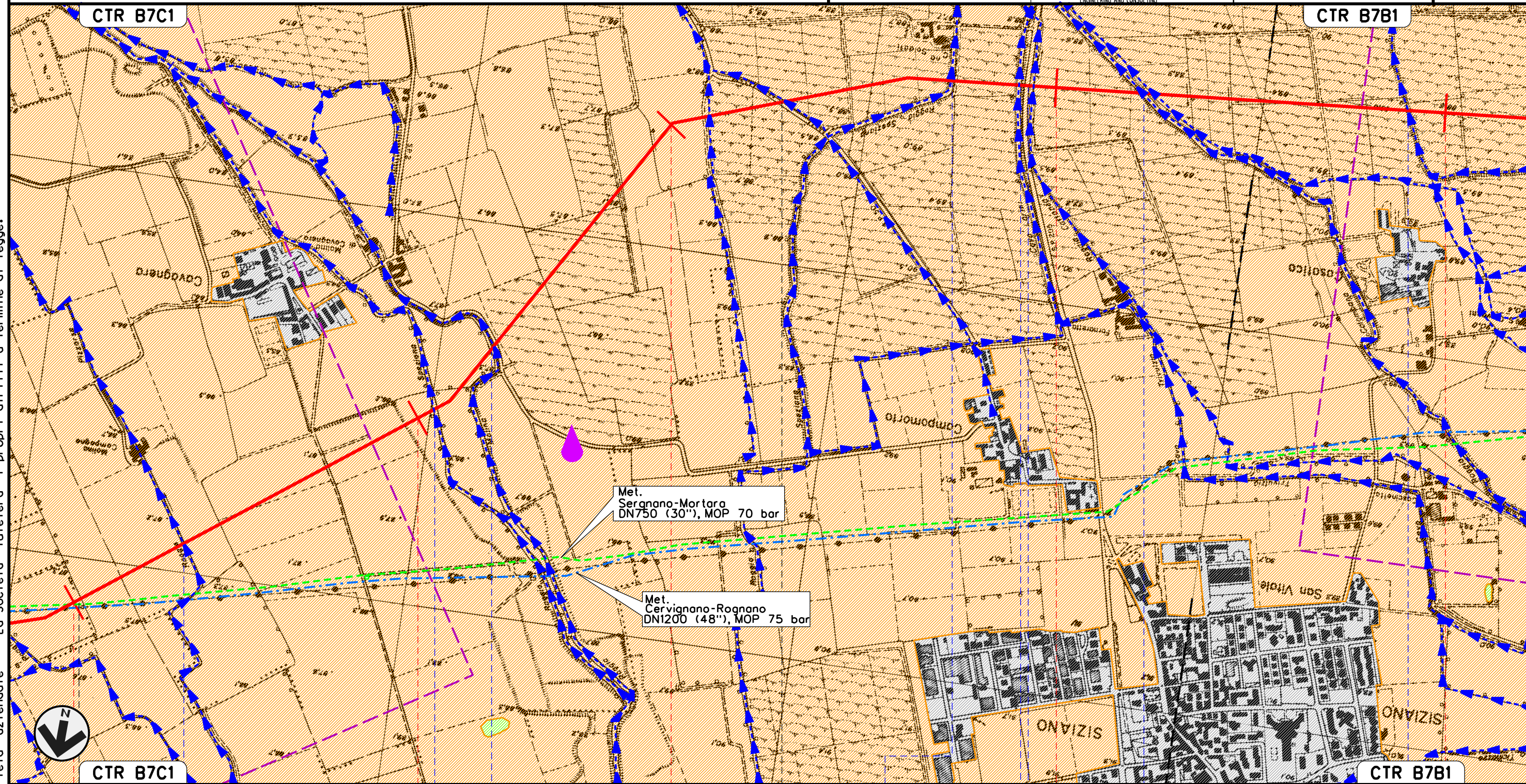
SNAM RETE GAS



Dis. J01811-PPL-DW-100-0042

Comm. NR/11030

Scala 1:10000



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

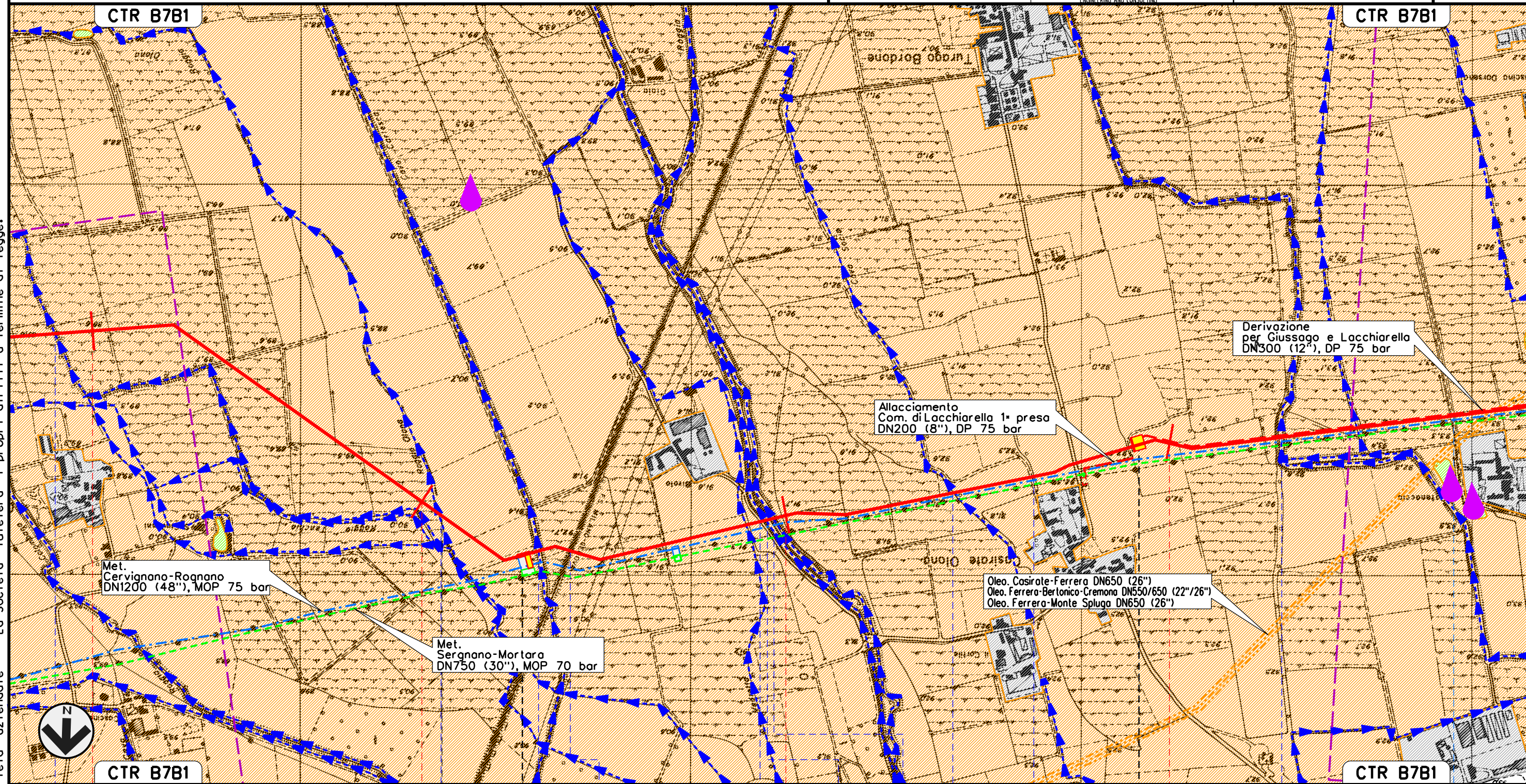
19	20	21	22	23
LANDRIANO	VIDIGULFO	PAVIA	SIZIANO	
	Roggio Prevosta	Roggio Ticinello	Roggio Molina	S.P. n.50
		Roggio Speziana	Cavo Lorini	S.P. n.205
			Roggio Colombana	Roggio Tenchio

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

00	02-03-12	EMISSIONE	STROPPA	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			Dis. J01811-PPL-DW-100-0042		
			Comm. NR/11030	Scala 1:10000	



Foglio
9
di 20
Scala
1:10000

IDROGEOLOGIA



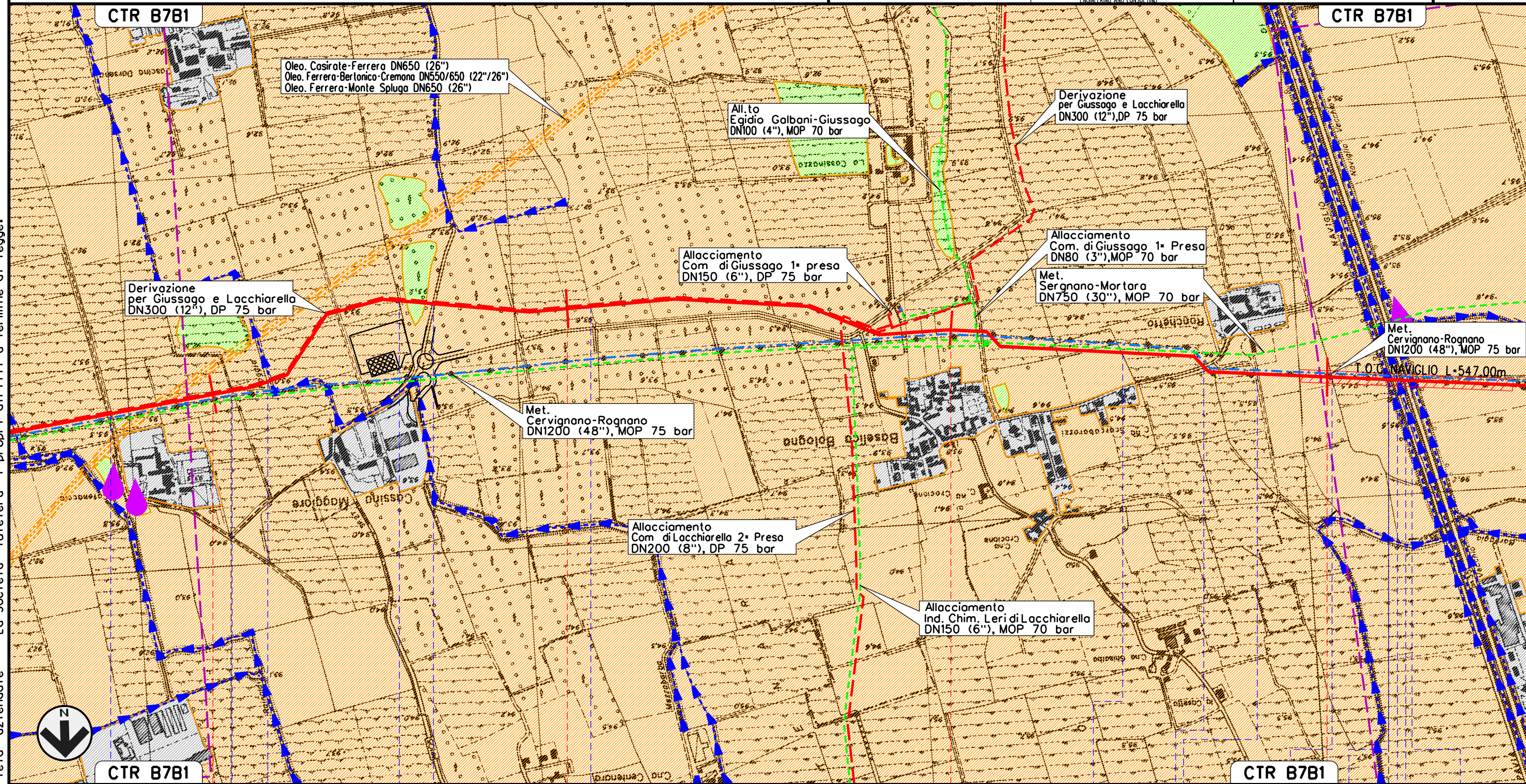
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

00	02-03-12	EMISSIONE	STROPPA	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					
			Dis. J01811-PPL-DW-100-0042		
			Comm. NR/11030		

Foglio
10
di 20
Scala
1:10000

IDROGEOLOGIA



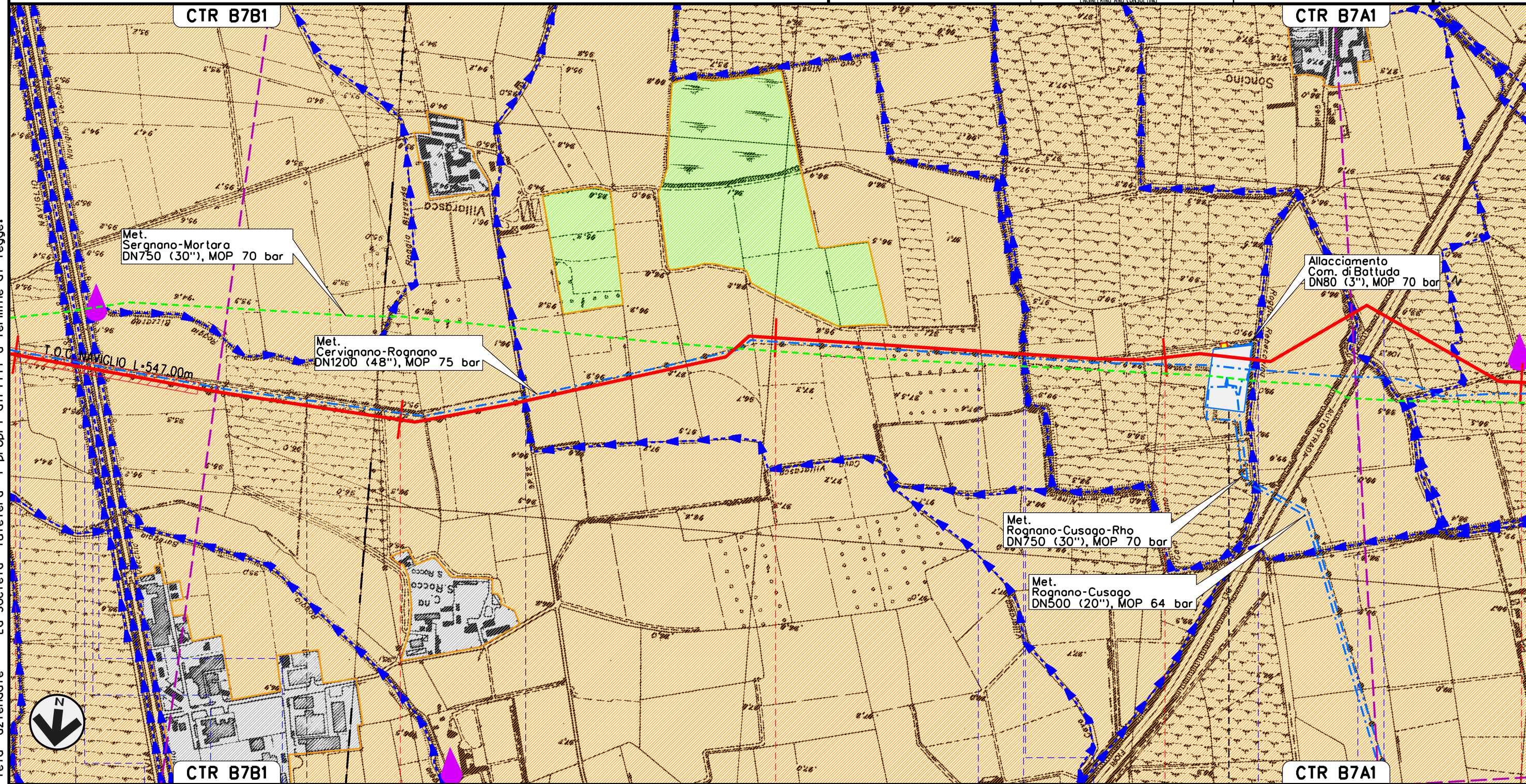
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

27		28		29		30	
LACCHIARELLA		GIUSSAGO		ROGNANO			
MILANO		PAVIA					
Roggia Mezzabarba	Cavo Mezzabarba	Roggia di Pila di Cascina Maggiore	Roggia	S.P. n.27	Roggia	Roggia Mezzabarba	Roggia Mezzabarba
						Roggia Mezzabarba	Fosso
						Roggia Barèggia	Naviglio di Pavia
						S.S. n.35	Navigliaccio

IDROGEOLOGIA



SNAM RETE GAS



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

30	31	32	33	34
GIUSSAGO	ROGNANO	CASARILE	ROGNANO	
	PAVIA	MILANO	PAVIA	
Fosso	Roggia Bareggia	Naviglio di Pavia	S.S. n.35	Navigliaccio
		S.P. n.22		
		Roggia	Cavo Kewenkuller	Cavo Carimati
			Roggia Rebecchina	Cavetto Sarcino
				A 7

PIANTO N. 7 di Rognano km 33-165

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

00	02-03-12	EMISSIONE	STROPPA	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI	Foglio
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	12
			Dis. J01811-PPL-DW-100-0042			di 20
			Comm. NR/11030			Scala
						1:10000

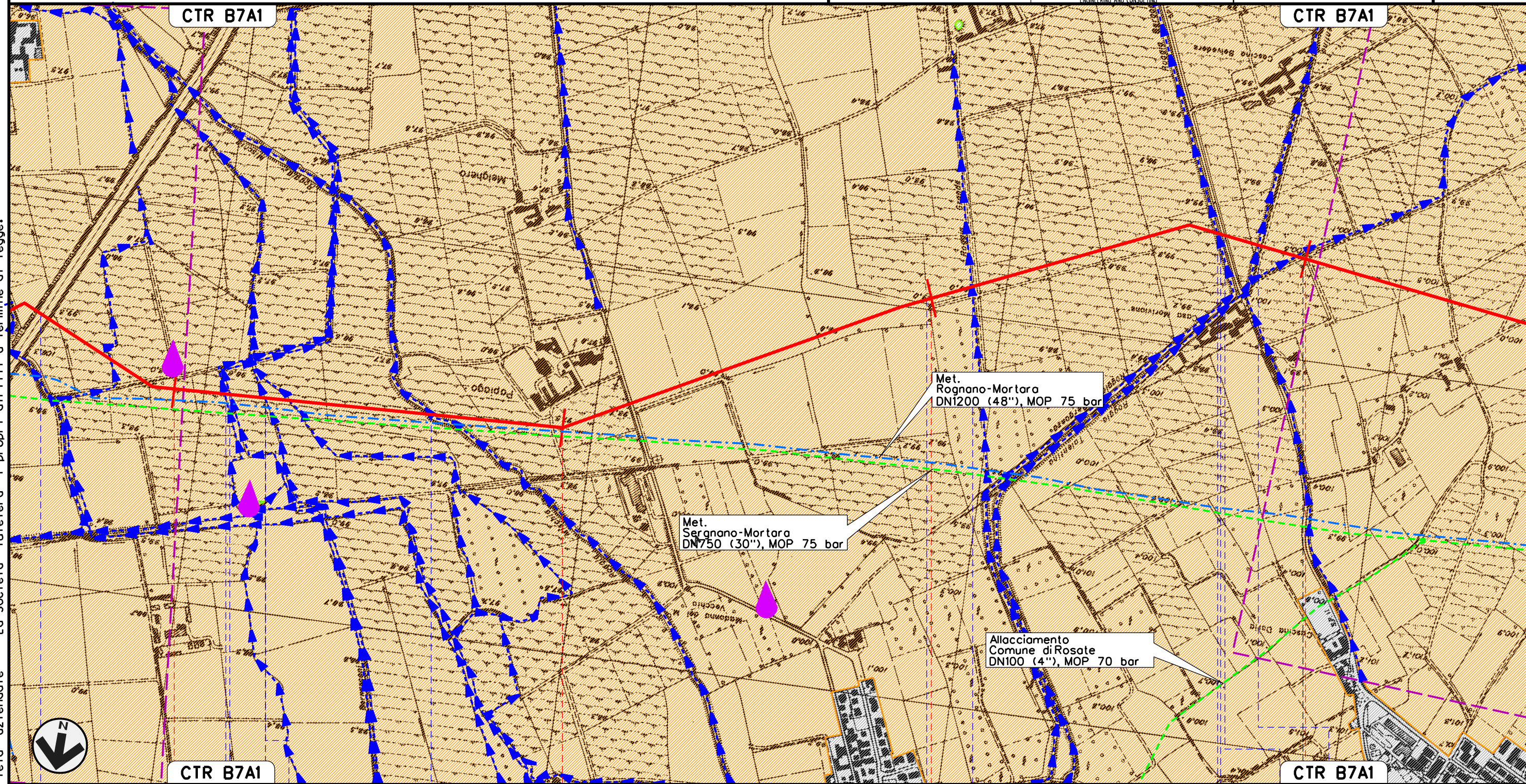
IDROGEOLOGIA



SNAM RETE GAS



Enereco
ENGINEERING AND CONSULTING



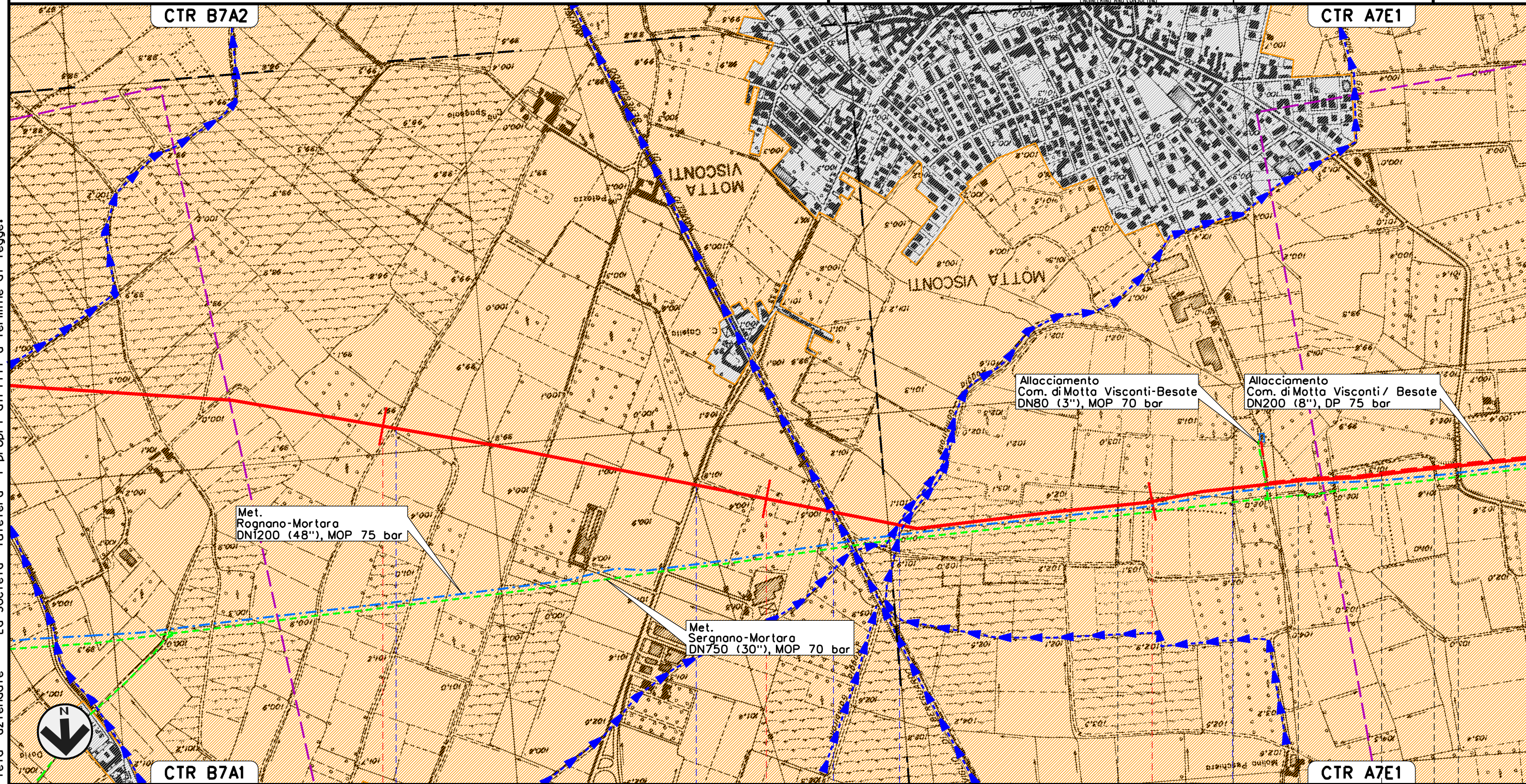
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



34	35	36	37
ROGNANO	PAVIA	TROVO	CASORATE PRIMO
A 7	Cavo Cerro	Cavo Beretta	Roggio Giovenzano
	Roggio Mischio	Roggio	Roggio Grande
		Roggio Bergonza	S.P. n.11
		Roggio Cino	Roggio Tolentino

00	02-03-12	EMISSIONE	STROPPA	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			Dis. J01811-PPL-DW-100-0042		
			Comm. NR/11030		

IDROGEOLOGIA



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

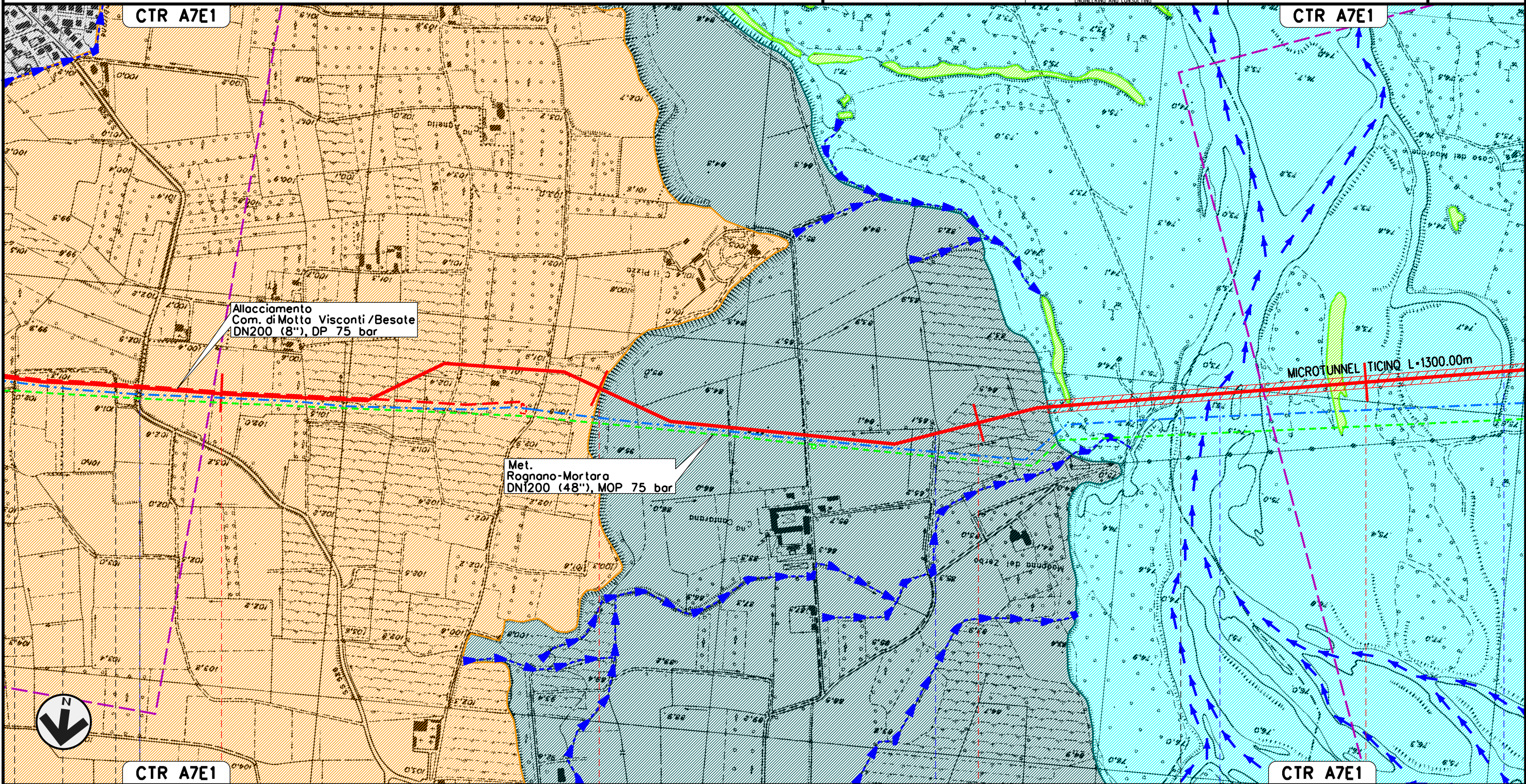
38	39	40			
CASORATE PRIMO PAVIA	MOTTA VISCONTI	BESATE	MOTTA VISCONTI	BESATE	BESATE
		MILANO	MOTTA VISCONTI		
Cavetto d'Adda	S.P. n. 33	Naviglio di Bereguardo	Covo Gambirone	Roggio Maina	S.S. n.526

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

00	02-03-12	EMISSIONE	STROPPA	FRASSINELLI	MONTONI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			Dis. J01811-PPL-DW-100-0042		
			Comm. NR/11030		

Foglio
14
di 20
Scala
1:10000

IDROGEOLOGIA



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



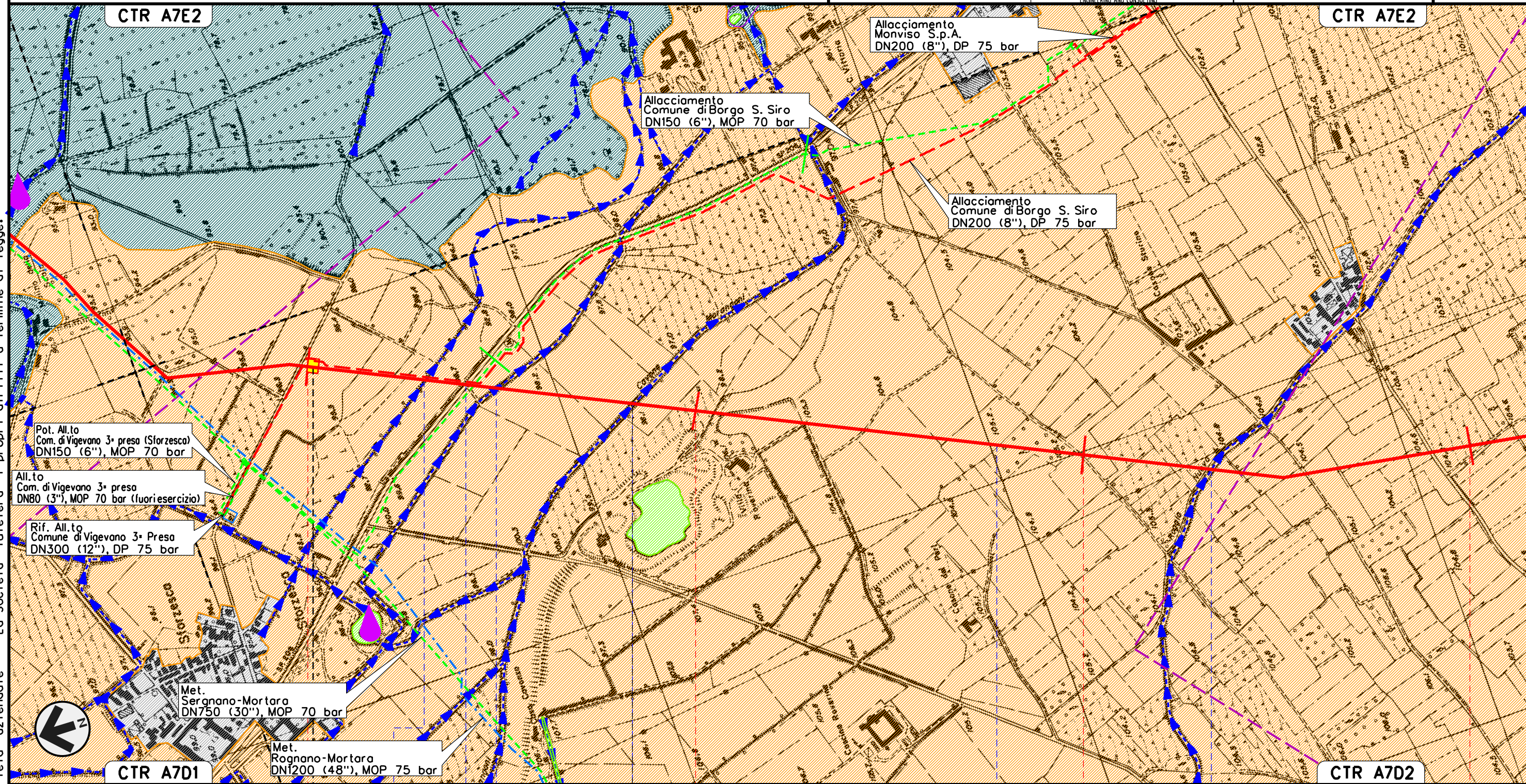
MOTTA VISCONTI 41		42		43		44	
BESATE	MOTTA VISCONTI	BESATE		MILANO		VIGEVANO	
BESATE						PAVIA	
S.S. n.526		Roggio Riuzzolo		Fiume Ticino		Canale del Pubbirolo (o Pubbiarello)	

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

00	02-03-12	EMISSIONE	STROPPA	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			Dis. J01811-PPL-DW-100-0042		
			Comm. NR/11030		

Foglio
16
di 20
Scala
1:10000



IDROGEOLOGIA



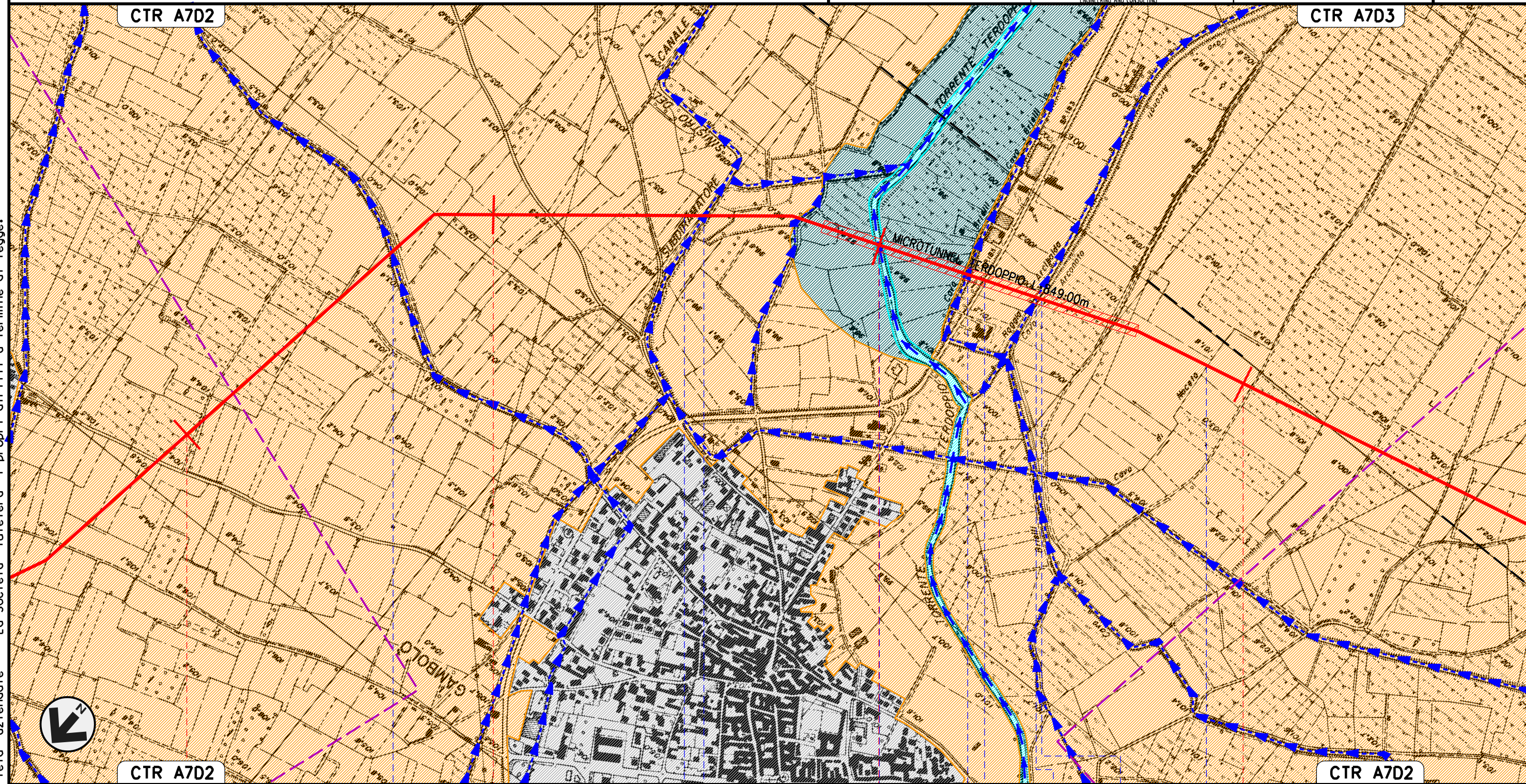
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



48	49	50	51
VIGEVANO	PAVIA		GAMBOLO'
Roggia Grugnina	S.P. n.208	Cavo S. Vittore	Cavo Marangone
		Roggia	Roggia Nuova di Borgo S. Siro

00	02-03-12	EMISSIONE	STROPPA	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					
			Dis. J01811-PPL-DW-100-0042		Scala 1:10000
			Comm. NR/11030		

IDROGEOLOGIA





CTR A7D2 51 52 53 54 CTR A7D2

GAMBOLO'
PAVIA

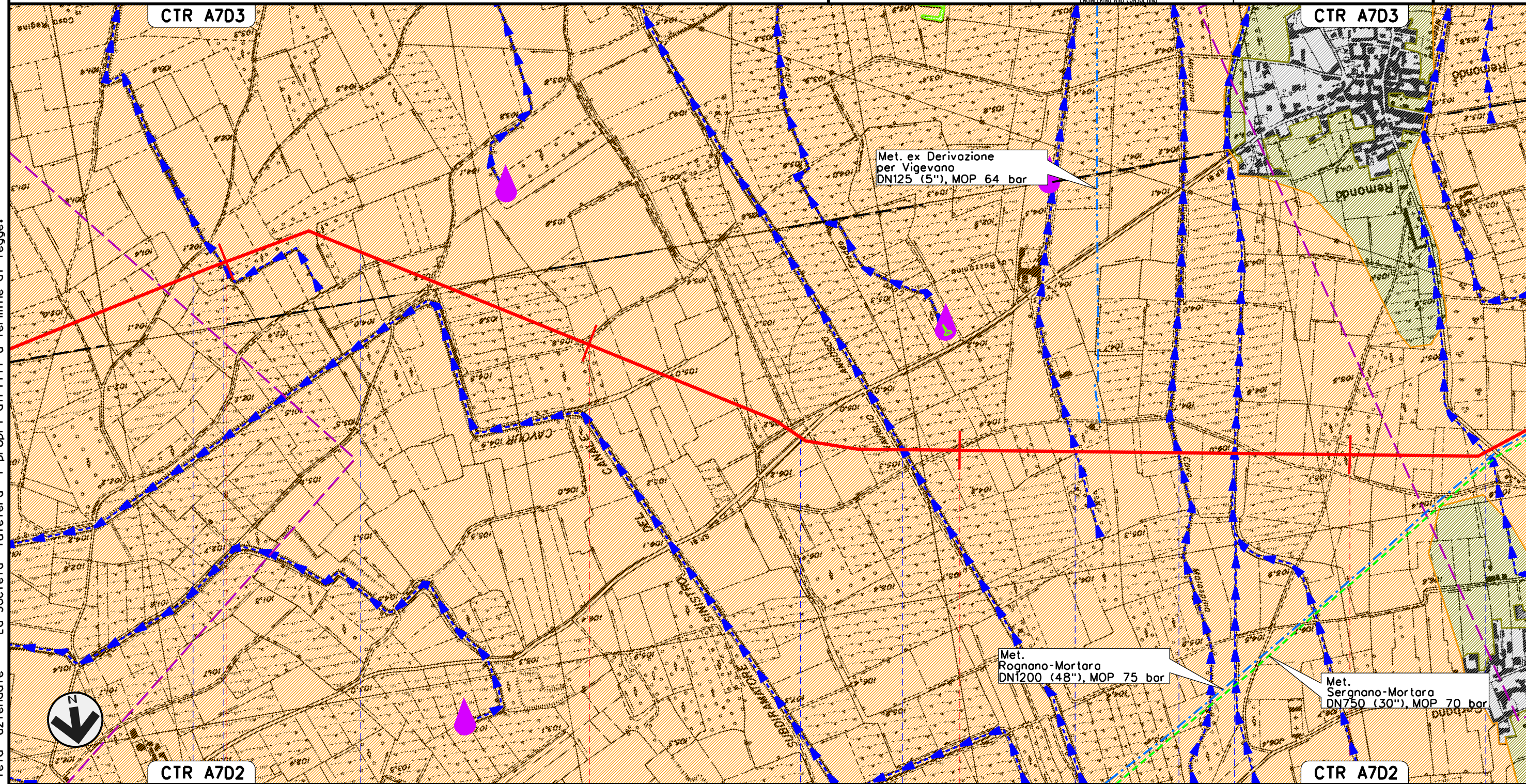
Roggia Roggia Subdiramatore sin. del Can. Cavour Torrente Terdoppio Cavo Brielli S.P. n.183 Roggia Arcibaldo Cavo Arconato Cavo di Noceto

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

00	02-03-12	EMISSIONE	STROPPA	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					
			Dis. J01811-PPL-DW-100-0042		Foglio 18 di 20
			Comm. NR/11030		Scala 1:10000

IDROGEOLOGIA



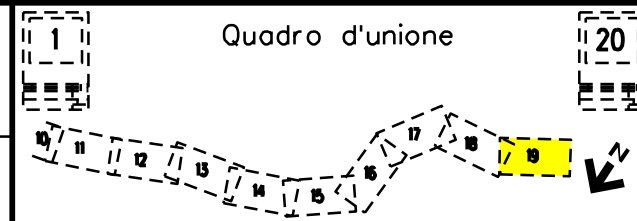
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

55	56	57	58
GAMBOLO' PAVIA			
Roggio	Cavo Magnani	Roggio	S.P. n.81
			Naviglio Langosco
		Roggio	Cavo Malaspina
			Cavo dei Dossi
			Cavo Colla

Met. CERVIGNANO – MORTARA
DN 1400 (56"), DP 75 bar

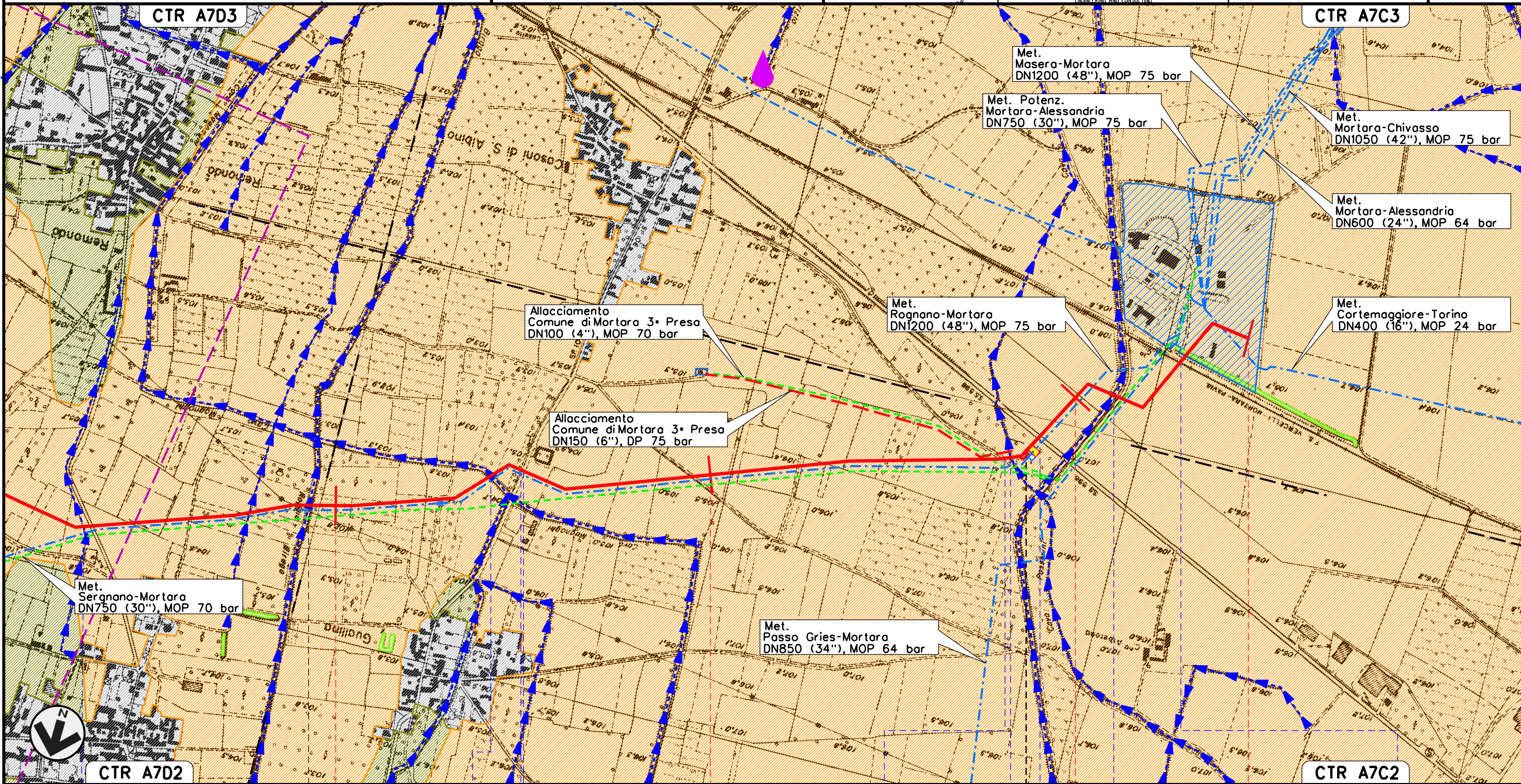
IDROGEOLOGIA

Quadro d'unione



00	02-03-12	EMISSIONE	STROPPA	SEBASTIANELLI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			Dis. J01811-PPL-DW-100-0042		
			Comm. NR/11030	Scala 1:10000	

Foglio
19
di 20
Scala
1:10000



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

GAMBOLO'		59	60		61	61+665
PAVIA			MORTARA			
Cavo Catta		Roggia Birago	Cavo Demoniaie gia' Magnaghi	Roggia	S.P. n.106	Cavetto Cascina Nuova
				P.I.L. N. 9 km 60-820		IMP. LANCIO/RICEV. PIG DI MORTARA km 61-665
				Cavo gia' Passerini ora di Cascina Nuova	S.S. n.596	Subdiram. destro del Canale Cavour
						F.S. Vercelli-Mortara-Pavia










IDROGEOLOGIA

LEGENDA










SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

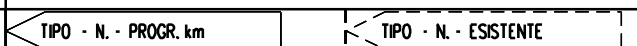

- | | | | |
|---|---|--|---|
|  | Metanodotto in progetto |  | Altre condotte di terzi |
|  | Metanodotti in esercizio |  | Altri metanodotti in progetto |
|  | Metanodotti da porre fuori esercizio e recuperare |  | Gallerie, Tunnel, Mini-Microtunnel, Raise Boring e T.O.C. |
|  | Aree impianti stacco-terminale in progetto |  | Impianti di linea in progetto |
|  | Aree impianti stacco-terminale esistenti |  | Impianti di linea su rete in esercizio |
|  | Limite sovrapposizione fogli |  | Impianti di linea da porre fuori esercizio e recuperare |
| | |  | T.E.E.M. in progetto |

SIMBOLOGIA MECCANICA

-  Punto di intercettazione di linea (P.I.L.)
-  Punto di intercettazione di derivazione importante (P.I.D.I.)
-  Punto di intercettazione di derivazione semplice con stacco da P.I.L. (P.I.D.S.)
-  Punto di intercettazione e derivazione semplice con stacco da Linea (P.I.D.S.)
-  Punto di intercettazione con discaggio di allacciamento (P.I.D.A.)
-  Punto predisposto per il discaggio di allacciamento (P.P.D.A.)
-  Punto di sezionamento elettrico terminale (P.S.E.T.)
-  Stazione predisposta per lancio e ricevimento PIG
-  Impianto di riduzione/egolazione della pressione

SIMBOLOGIA IDROGEOLOGICA

-  Fluviale Riss: depositi caratterizzati da un grado di permeabilita' variabile da medio-alto nei termini sabbioso-limosi ($K=10^{-5}$ m/s) fino ad essere basso nelle lenti argillose fluvio-lacustri ($K=10^{-7}$ / $K=10^{-9}$ m/s)
-  Fluviale Wurm: depositi caratterizzati da un grado di permeabilita' variabile da elevato nei termini grossolani ghiaioso-sabbiosi ($k=10^{-4}$ m/s), a medio-alto nei termini sabbioso-limosi ($K=10^{-5}$ m/s) fino ad essere basso nella coltre superficiale argillosa di copertura ($K=10^{-7}$ / 10^{-9} m/s)
-  Alluvium medio ed antico: depositi caratterizzati da un grado di permeabilita' variabile da elevato nei termini grossolani ghiaioso-sabbiosi ($K=10^{-4}$ m/s) a medio-alto nei termini sabbioso-limosi ($K=10^{-5}$ m/s)
-  Alluvium recente ed attuale: depositi caratterizzati da un grado di permeabilita' mediamente elevato ($K=10^{-2}$ / 10^{-4} m/s)
-  Aree urbanizzate
-  Lago, stagno, zona umida
-  Corsi d'acqua secondari
-  Corsi d'acqua principali
-  Risorgive

Progressiva chilometrica	N.
Comuni	
Province	
Impianti	
Attraversamenti	

Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutela i propri diritti a termine di legge.