



COROGRAFIA Scala 1:500.000

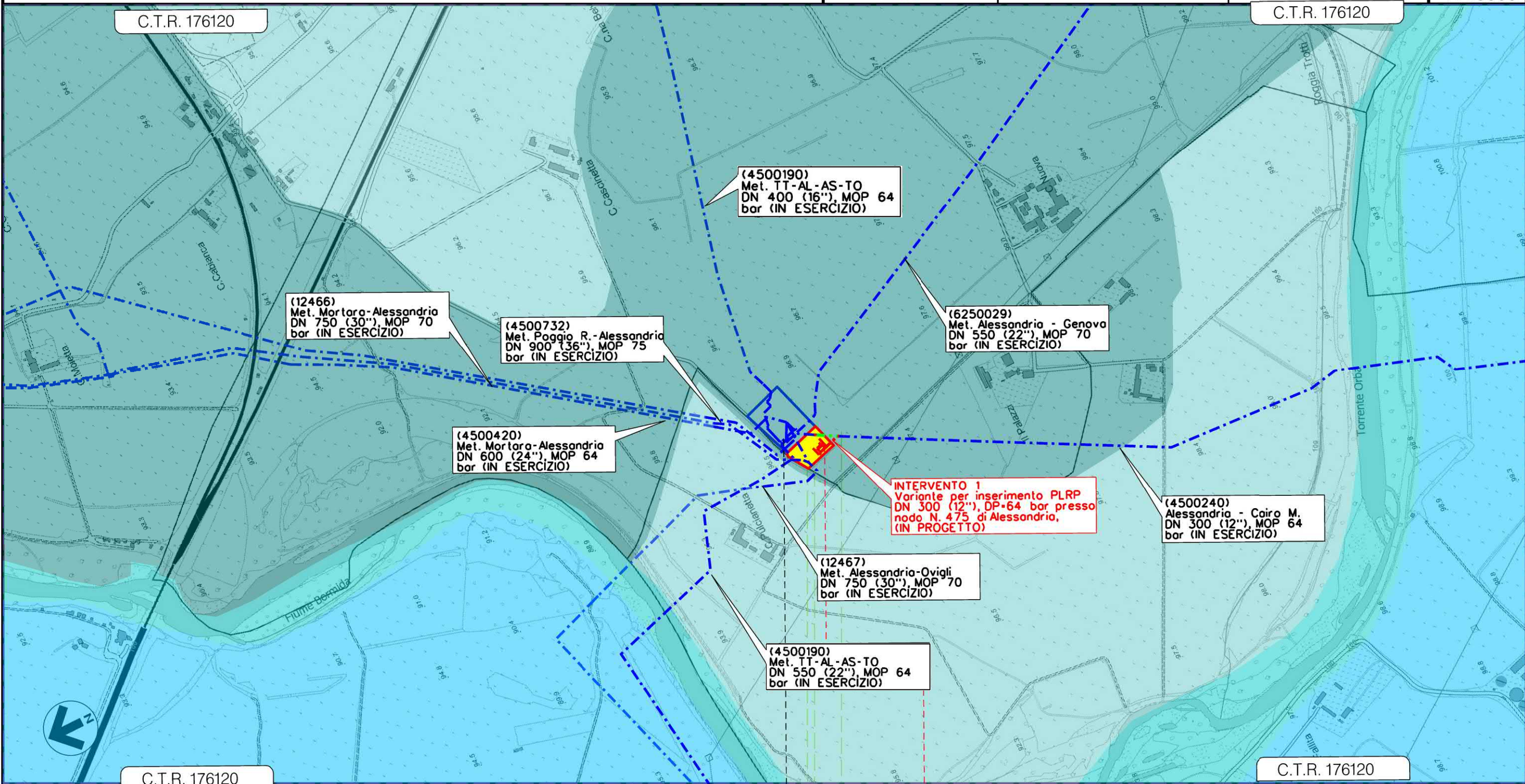
4	24/02/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.VECCHIO	G.CICCARELL												
3	10/11/2020	EMISSIONE A SEGUITO COMMENTI	N.R.CANTIELLO	G.VECCHIO	G.CICCARELL												
2	05/05/2020	EMISSIONE PER 42.04	N.R.CANTIELLO	G.VECCHIO	F.FERRINI												
1	28/10/2019	EMISSIONE A SEGUITO COMMENTI SCREENING	N.R.CANTIELLO	G.VECCHIO	F.FERRINI												
0	06/09/2019	EMISSIONE PER STUDIO DI FATTIBILITA'	G.CANNA	G.VECCHIO	F.FERRINI												
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO												
		PROGETTISTA  Rif. TFM: 011-PJ10-033-00-DT-D-5219		Dis. 00-DT-D-5219													
				Fg. 1 di 7													
MET. ALESSANDRIA-CAIRO MONTENOTTE DN 300 (12") - DP 64 bar Varianti per realizzazione Impianti di Lancio/Ricevimento Pig e Rifacimento Impianti di Linea per predisposizione piggabilita' metanodotto			Comm. NR/18016														
INDICE			<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0	1	2	3	4							
0	1	2	3	4													
			Scala 1:10000														
CARTA GEOLOGICA			Sostituisce il .....														
			Sostituito dal .....														

4	24/02/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.VECCHIO	G.CICCARELLI
3	10/11/2020	EMISSIONE A SEGUITO COMMENTI	N.R.CANTIELLO	G.VECCHIO	G.CICCARELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

CARTA GEOLOGICA



Dis. **00-DT-D-5219**  
 Comm. **NR/18016**



0 0+080	FRUGAROLO	CASTELLAZZO BORMIDA
		ALESSANDRIA



**INTERVENTO 1**

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

MET. ALESSANDRIA-CAIRO MONTENOTTE DN 300 (12") - DP 64 bar  
 Varianti per realizzazione Impianti di Lancio/Ricevimento Pig  
 e Rifacimento Impianti di Linea per predisposizione piggabilita' metanodotto

4	24/02/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.VECCHIO	G.CICCARELLI
3	10/11/2020	EMISSIONE A SEGUITO COMMENTI	N.R.CANTIELLO	G.VECCHIO	G.CICCARELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

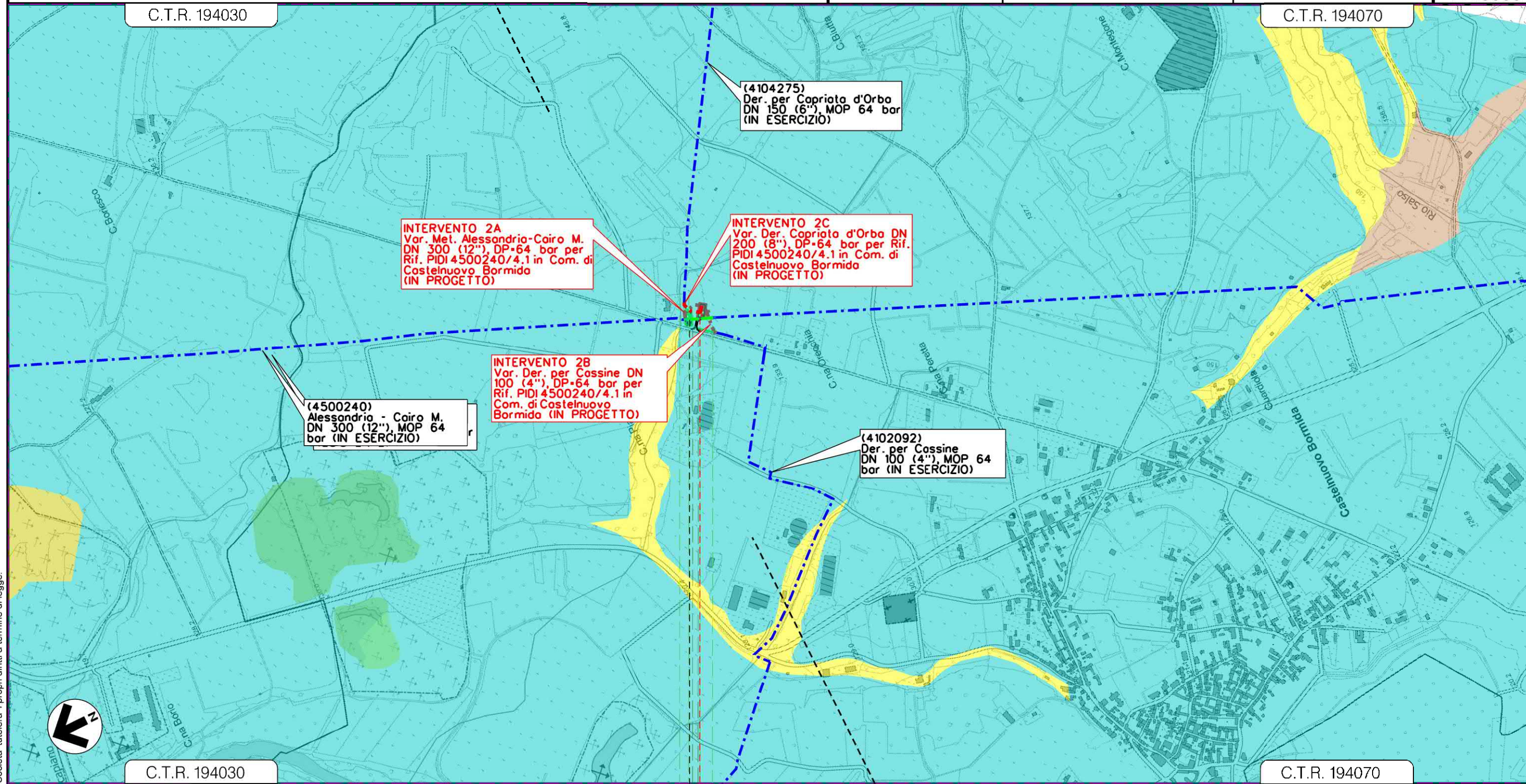
Foglio  
**3**  
 di 7  
 Scala  
**1:10000**

CARTA GEOLOGICA



PROGETTISTA  
**techfem**  
 RIF. TFM: 011-PJ10-033-00-DT-D-5219

Dis. **00-DT-D-5219**  
 Comm. **NR/18016**



**INTERVENTO 2A**  
 Var. Met. Alessandria-Cairo M.  
 DN 300 (12"), DP=64 bar per  
 Rif. PIDI 4500240/4.1 in Com. di  
 Castelnuovo Bormida  
 (IN PROGETTO)

**INTERVENTO 2C**  
 Var. Der. Copriato d'Orba DN  
 200 (8") DP=64 bar per Rif.  
 PIDI 4500240/4.1 in Com. di  
 Castelnuovo Bormida  
 (IN PROGETTO)

**INTERVENTO 2B**  
 Var. Der. per Cassine DN  
 100 (4"), DP=64 bar per  
 Rif. PIDI 4500240/4.1 in  
 Com. di Castelnuovo  
 Bormida (IN PROGETTO)

(4500240)  
 Alessandria - Cairo M.  
 DN 300 (12"), MOP 64  
 bar (IN ESERCIZIO)

(4102092)  
 Der. per Cassine  
 DN 100 (4"), MOP 64  
 bar (IN ESERCIZIO)

(4104275)  
 Der. per Copriato d'Orba  
 DN 150 (6"), MOP 64 bar  
 (IN ESERCIZIO)

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

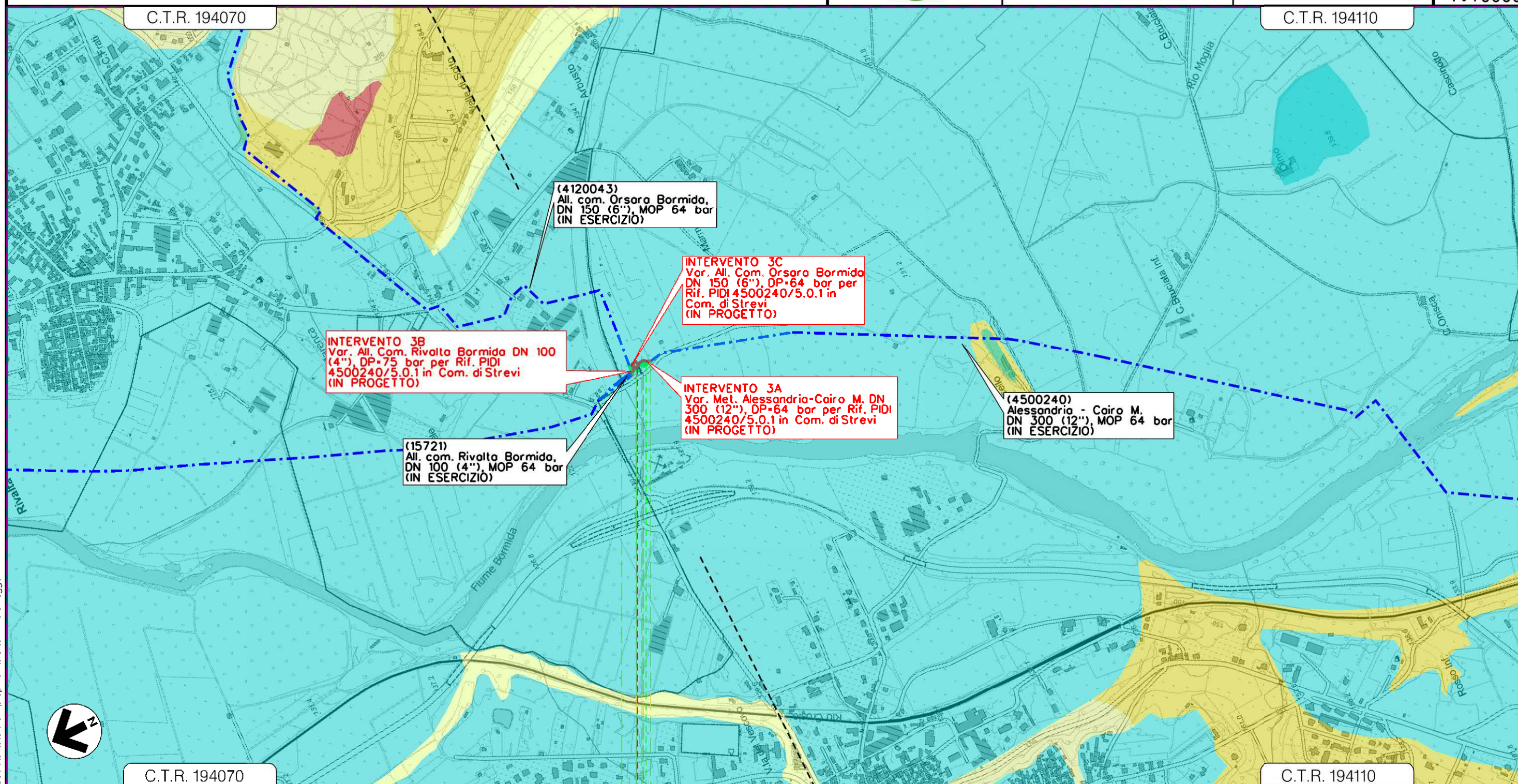
SEZZADIO | 0 0+100 | CASTELNUOVO BORMIDA  
 ALESSANDRIA



**INTERVENTO 2**

4	24/02/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.VECCHIO	G.CICCARELLI
3	10/11/2020	EMISSIONE A SEGUITO COMMENTI	N.R.CANTIELLO	G.VECCHIO	G.CICCARELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			PROGETTISTA  Rif. TFM: 011-PJ10-033-00-DT-D-5219		
			Dis. 00-DT-D-5219		Foglio 4 di 7
			Comm. NR/18016		Scala 1:10000

CARTA GEOLOGICA



0 0+075

RIVALTA BORMIDA	STREVI	RIVALTA BORMIDA	ALESSANDRIA	STREVI
-----------------	--------	-----------------	-------------	--------

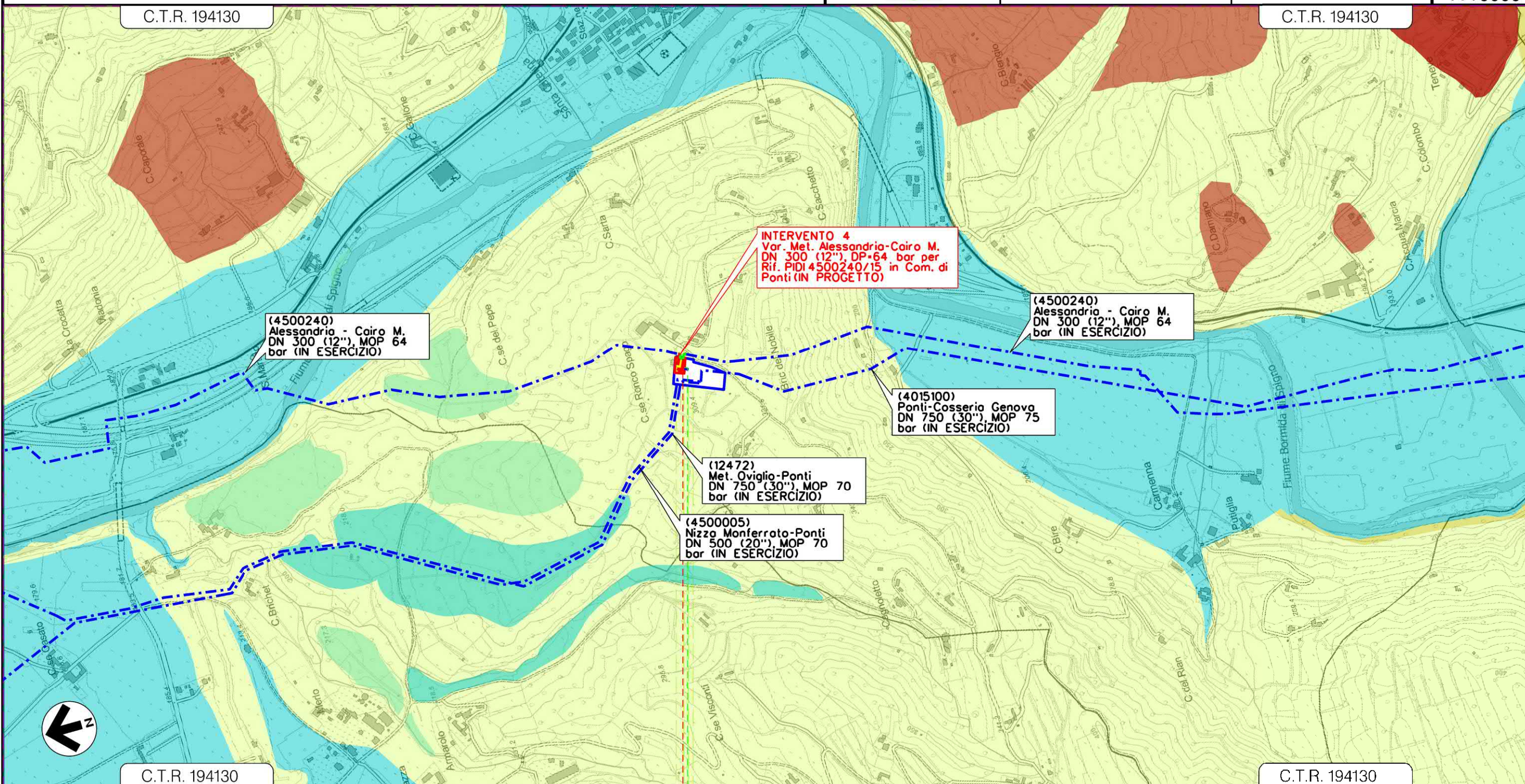


INTERVENTO 3

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

4	24/02/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CANTIELLO	G.VECCHIO	G.CICCARELLI	Foglio <b>5</b> di 7
3	10/11/2020	EMISSIONE A SEGUITO COMMENTI	N.R.CANTIELLO	G.VECCHIO	G.CICCARELLI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	Scala <b>1:10000</b>
			PROGETTISTA  RIF. TFM: 011-PJ10-033-00-DT-D-5219			Dis. <b>00-DT-D-5219</b>
			Comm. <b>NR/18016</b>			

CARTA GEOLOGICA



00+090

PONTI

ALESSANDRIA



INTERVENTO 4

MET. ALESSANDRIA-CAIRO MONTENOTTE DN 300 (12") - DP 64 bar  
 Varianti per realizzazione Impianti di Lancio/Ricevimento Pig  
 e Rifacimento Impianti di Linea per predisposizione piggabilita' metanodotto

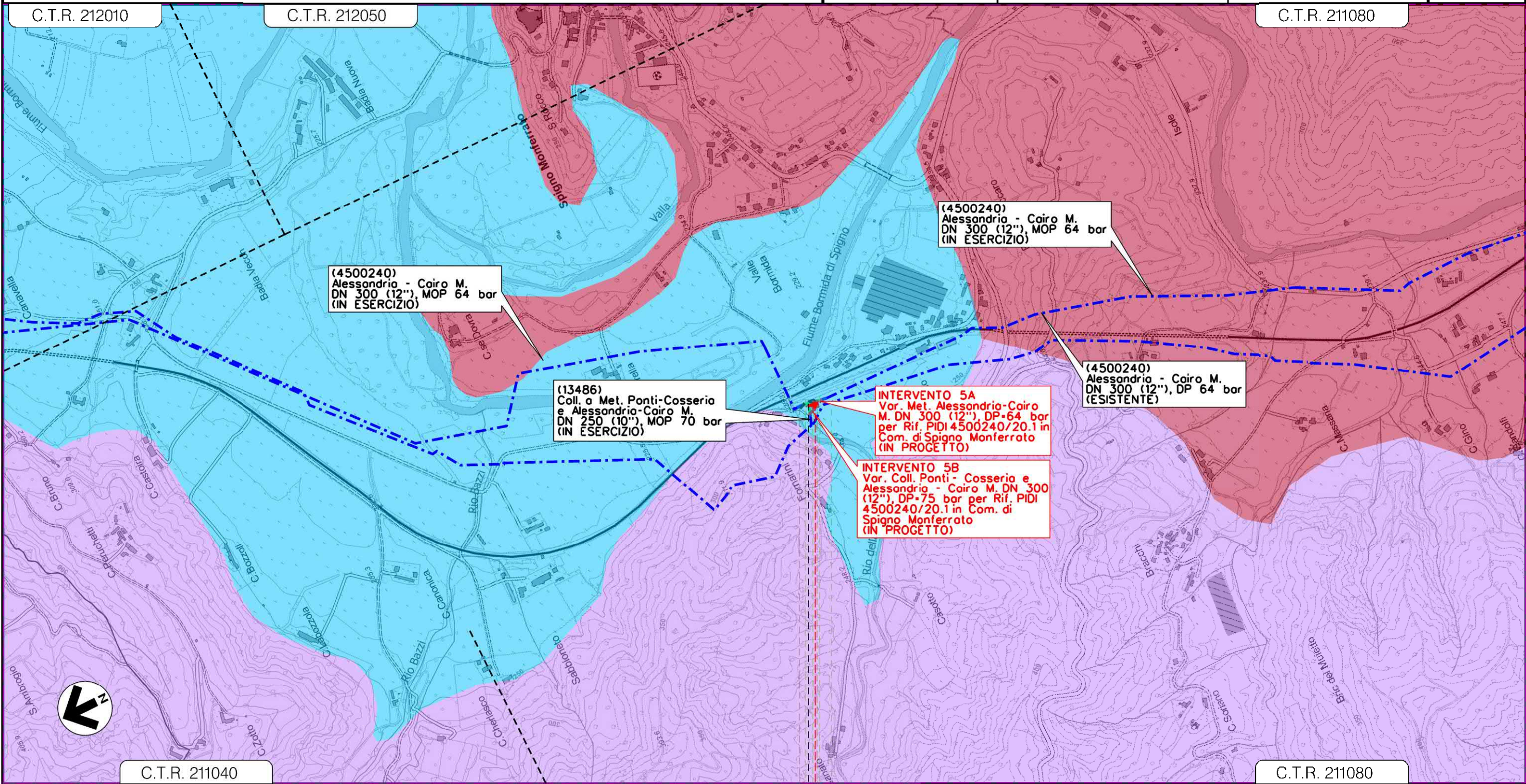
4	24/02/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CASTIELLO	G.VECCHIO	G.CICCARELLI
3	10/11/2020	EMISSIONE A SEGUITO COMMENTI	N.R.CASTIELLO	G.VECCHIO	G.CICCARELLI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			
		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	

Foglio  
**6**  
 di 7  
 Scala  
**1:10000**

CARTA GEOLOGICA



Dis. **00-DT-D-5219**  
 Comm. **NR/18016**



0 0+055

SPIGNO MONFERRATO  
 ALESSANDRIA



**INTERVENTO 5**

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

4	24/01/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	N.R.CASTIELLO	G.VECCHI D	G.CICCARELLI
3	10/11/2020	EMISSIONE A SEGUITO COMMENTI	N.R.CASTIELLO	G.VECCHI D	G.CICCARELLI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			
		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	

CARTA GEOLOGICA



Dis. 00-DT-D-5219  
Comm. NR/18016

LEGENDA

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | Metanodotto in progetto                           |  | Metanodotto in progetto (altre ipotesi)                   |
|  | 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                    |
|  | Piazzola di stoccaggio tubazioni                  |  | Impianti di linea da porre fuori esercizio e recuperare   |
|  | Strada di accesso all'impianto                    |  | Depositi temporanei                                       |
|  | Adeguamento strade esistenti                      |  | Strade di accesso provvisorio                             |
|  | Limite sovrapposizione fogli                      |  | Strade di recente realizzazione                           |
|  | Altre condotte di terzi                           |  | Punto di ripresa fotografico e numerazione                |

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/ regolazione della pressione                               |

SIMBOLOGIA TEMATICA

- Deposito alluvionale e fluvio glaciale (Pleistocene sup-Olocene)
  - Coltre eluviale colluviale. Depositi ghiaiosi subarrotondati con matrice sabbiosa-limosa (Olocene-Attuale)
  - Deposito alluvionale e fluvio glaciale (attuale)
  - Depositi alluvionali argillosi
  - Depositi alluvionali post glaciali
  - Depositi alluvionali recenti
  - Conglomerati di Cassano Spinola. Conglomerati di deposizione fluviale a matrice sabbiosa (Messiniano)
  - Depositi di frana
  - Dolomie di Monte Rossotto. Calcari e Calcari dolomitici, dolomie grigie scure con grana da fine a media (Anisico-Norico)
  - Formazione di Murialdo. Metasedimenti varicolori composti da Quarzo, miche detritiche e fengite. (Permiano inf.)
  - Formazione di Cortemilia. Arenarie e Peliti con spessori intorno i 20-30cm. (Burdigaliano-Langhiano)
  - Paragneiss e micascisti a grana fine polimetamorfici in facies anfibolitica (Ordoviciano-Siluriano)
  - Miloniti, cataclasi con intensa sovrapposizione metamorfica di tipo Alpino
  - Marne di Rigoroso. Complesso sistema torbidico (Chatiano-Aquariano)
  - Porfiroiri del melogno. Metavulcaniti piroclastiche a composizione da riolitica a dacitica con grossi cristalli di K-feldspato (Permiano inf.)
  - Formazione di Molare. Conglomerati poligenici più o meno cementati con ciottoli di dimensioni variabili. Marna ed Arenarie grigio-azzurre intercalate a bande conglomeratiche e arenacee (Oligocene inf.)
  - Formazione di Molare. Unità conglomeratica arenacea rappresentata da conglomerati poligenici con ciottoli (Oligocene inf.)
  - Ortogneiss di Nucetta. Ortogneiss derivanti da intrusioni granitoidi, con Quarzo e K-Feldspato (Ordoviciano sup.)
  - Coperture sciolte
  - Metasedimenti Permiani (Permiano inf-Carbonifero sup)
  - Quarziti di ponte Nava. Quarzarenite bianche e vecchie a grana grossa con intercalazioni di peliti (Scitico)
  - Sabbie d'Asti. Sabbie medio fini, a colore giallo con localizzata cementazione carbonatica (Pliocene inf.)
  - Sistema di Maranzana. Sedimenti fluviali ghiaiosi-sabbiosi (Pleistocene)
  - Scisti feldici grigi e nerastri, molto micacei molto alterati. (Cretaceo sup)
  - Formazione di Murialdo. F. ladi scure grafiche con lenti di Quarzo e intercalazioni di metabasiti (Carbonifero sup.)
  - Formazione di monte Piarosa. Metaconglomerati poligenici, minuti e grossolani a clasti di quarzo (Scitico)
  - Anfiboliti metabasiti massicce, polimetamorfiche in facies anfibolitica (Ordoviciano-Siluriano)
  - Argille azzurre (Pliocene inf)
  - Argille giallastre di ortovero (Pliocene)
  - conglomerato Poligenico
  - ghiaie sabbiose (Pleistocene sup Olocene)
  - mctagabbri
  - Serie Tyscioid
  - Sistema di Berzede
- Faglia diretta  Sovraccorrimento

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

Progressiva chilometrica	N.	
Comuni		
Province		
Impianti		
Attraversamenti	TIPOLOGIA ATTRAVERSATA (SS n. **, corso d'acqua, ferrovia, ecc.)	
Strade - Piste - Piazzole tubazioni	ACCESSO IMPIANTI	ADEGUAMENTI STRADE
	STRADE PROVVISORIE	DEPOSITI TEMPORANEI
	Dn	N. PIAZ. Pn