
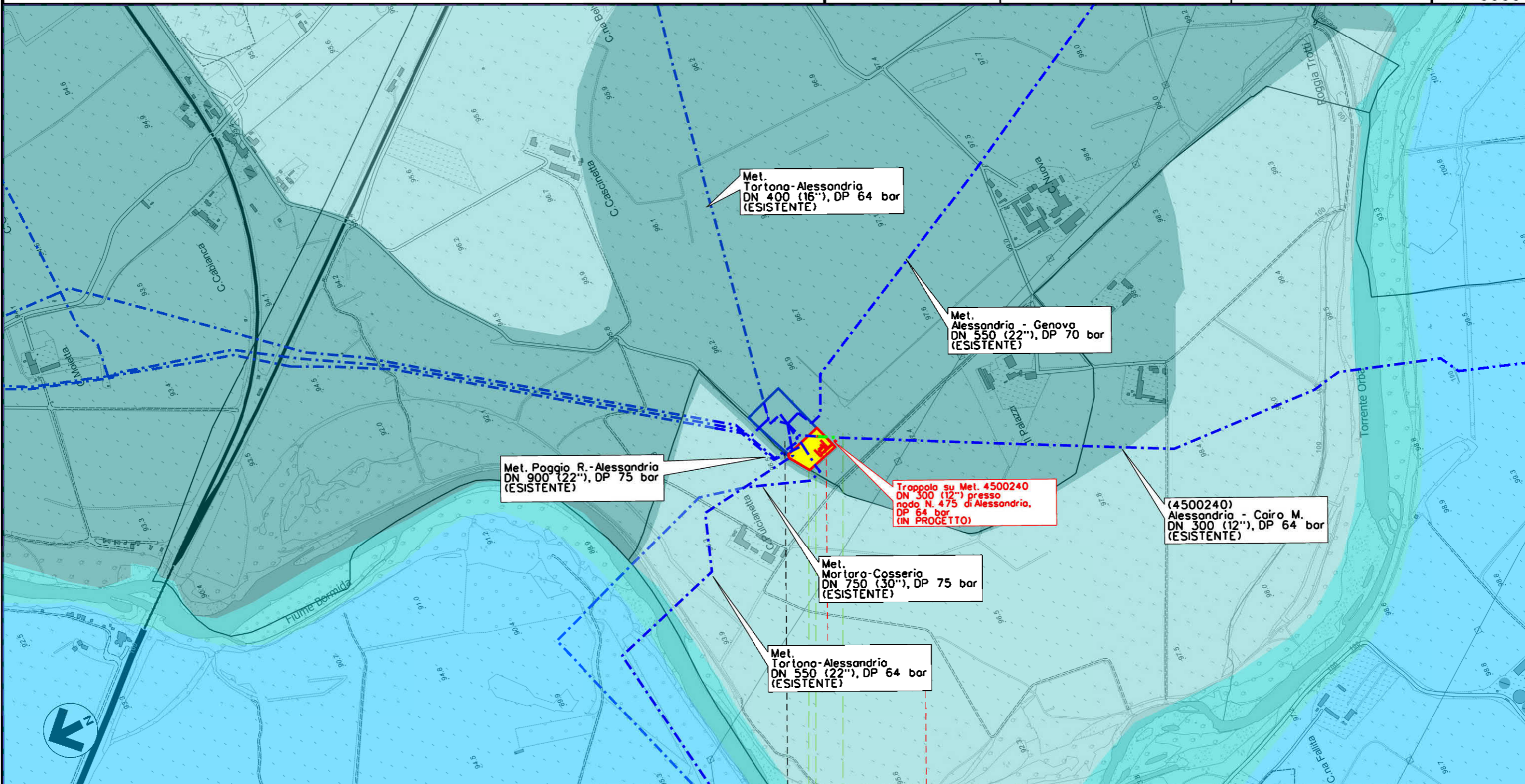


COROGRAFIA Scala 1:500.000



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	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO		
		PROGETTISTA  Rif. TFM: 011-PJ10-033-00-DT-D-5219		Dis. 00-DT-D-5219			
				Fg. 1 di 9			
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" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		1	
1							
CARTA GEOLOGICA				Scala 1 : 10000			
				Sostituisce il Sostituito dal			

1	28/10/2019	EMISSIONE A SEGUITO COMMENTI SCREENING	N.R.CAVIELLO	G.VECCHIO	F.FERRINI	Foglio 2 di 9 Scala 1:10000
0	06/09/2019	EMISSIONE PER STUDIO DI FATTIBILITA'	G.CANNA	G.VECCHIO	F.FERRINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			 RIF. TFM: 011-PJ10-033-00-DT-D-5219			Dis. 00-DT-D-5219 Comm. NR/18016

CARTA GEOLOGICA



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

0 0+080	
FRUGAROLO	CASTELLAZZO BORMIDA
ALESSANDRIA	
 AREA IMPIANTO 475 NODO DI ALESSANDRIA	 AREA TRAPPOLA IN PROGETTO

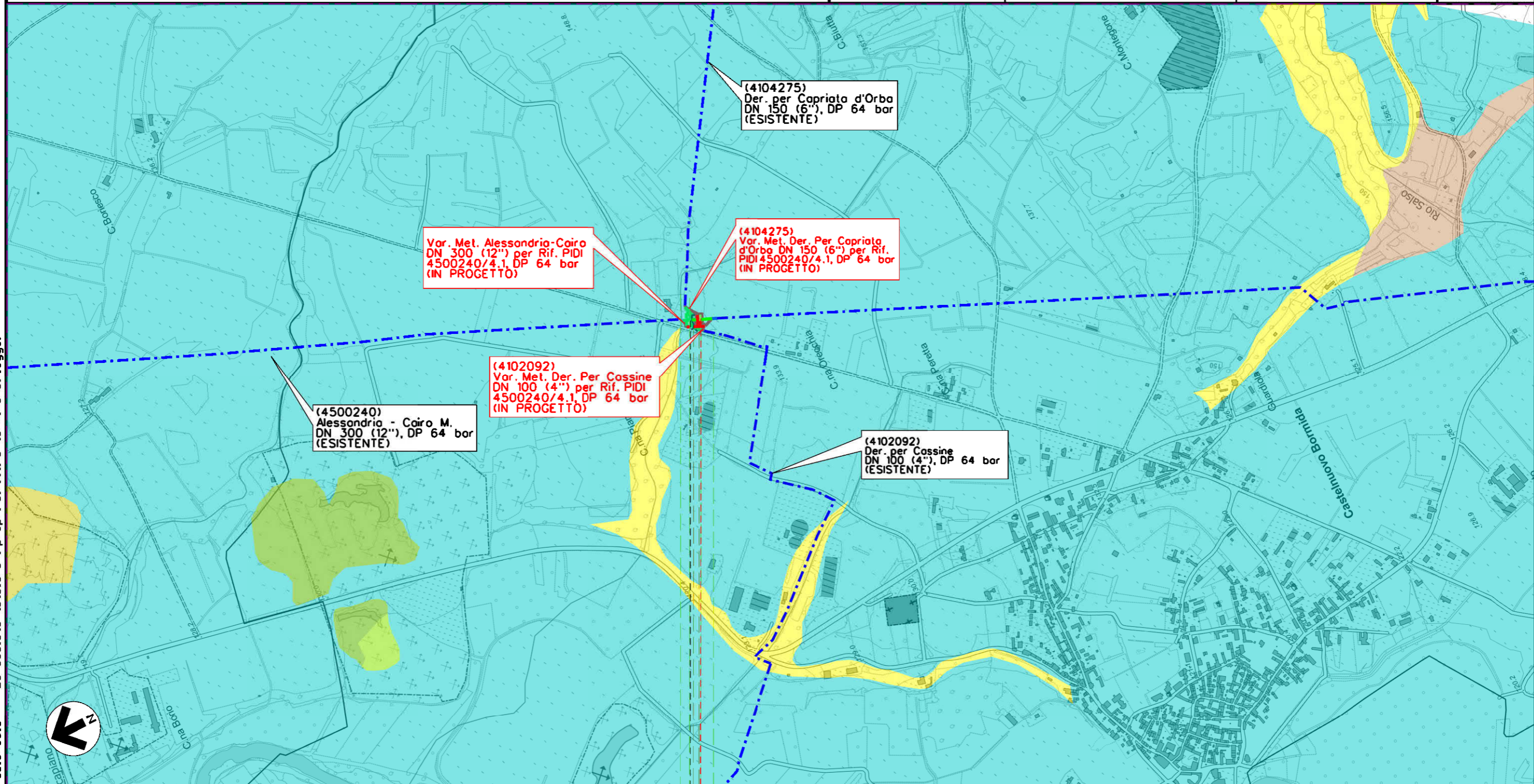
1	28/10/2019	EMISSIONE A SEGUITO COMMENTI SCREENING	N.R.CANTIELLO	G.VECCHIO	F.FERRINI
0	06/09/2019	EMISSIONE PER STUDIO DI FATTIBILITA'	G.CANNA	G.VECCHIO	F.FERRINI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO
			VERIFICATO	APPROVATO	

CARTA GEOLOGICA



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

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

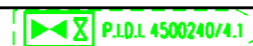


0 0+100

SEZZADIO

CASTELNUOVO BORMIDA

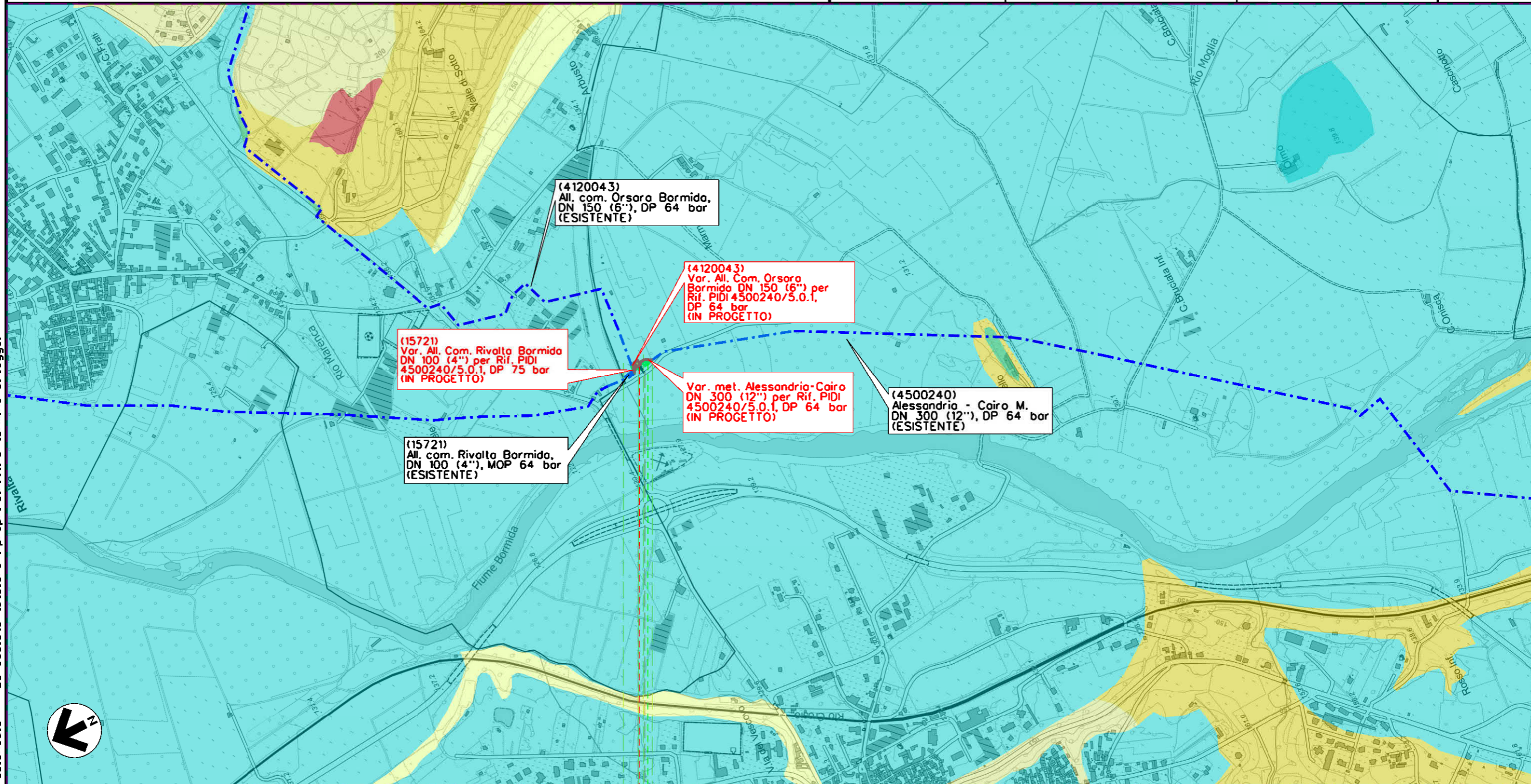
ALESSANDRIA



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

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	R E V I S I O N I			
		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			PROGETTISTA  Rif. TFM: 011-PJ10-033-00-DT-D-5219		Dis. 00-DT-D-5219 Comm. NR/18016

CARTA GEOLOGICA



0+075

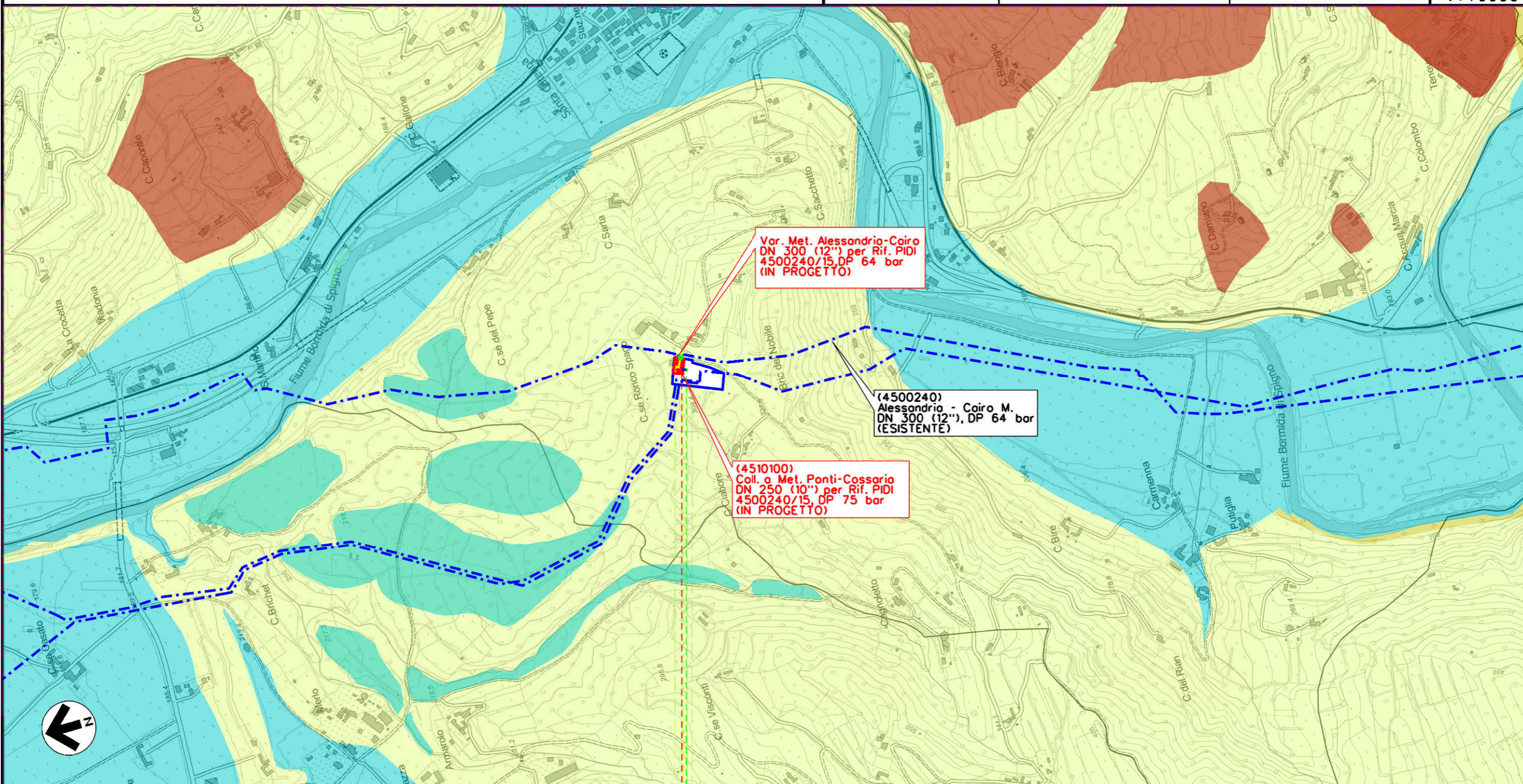
RIVALTA BORMIDA	STREVI	RIVALTA BORMIDA	ALESSANDRIA	STREVI
-----------------	--------	-----------------	-------------	--------



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

1	28/10/2019	EMISSIONE A SEGUITO COMMENTI SCREENING	N.R.CANTIELLO	G.VECCHIO	F.FERRINI	Foglio 5 di 9 Scala 1:10000	
0	06/09/2019	EMISSIONE PER STUDIO DI FATTIBILITA'	G.CANNA	G.VECCHIO	F.FERRINI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				PROGETTISTA  Rif. TFM: 011-PJ10-033-00-DT-D-5219		Dis. 00-DT-D-5219	
						Comm. NR/18016	

CARTA GEOLOGICA



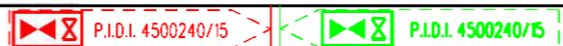
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti e termine di legge.



00+090

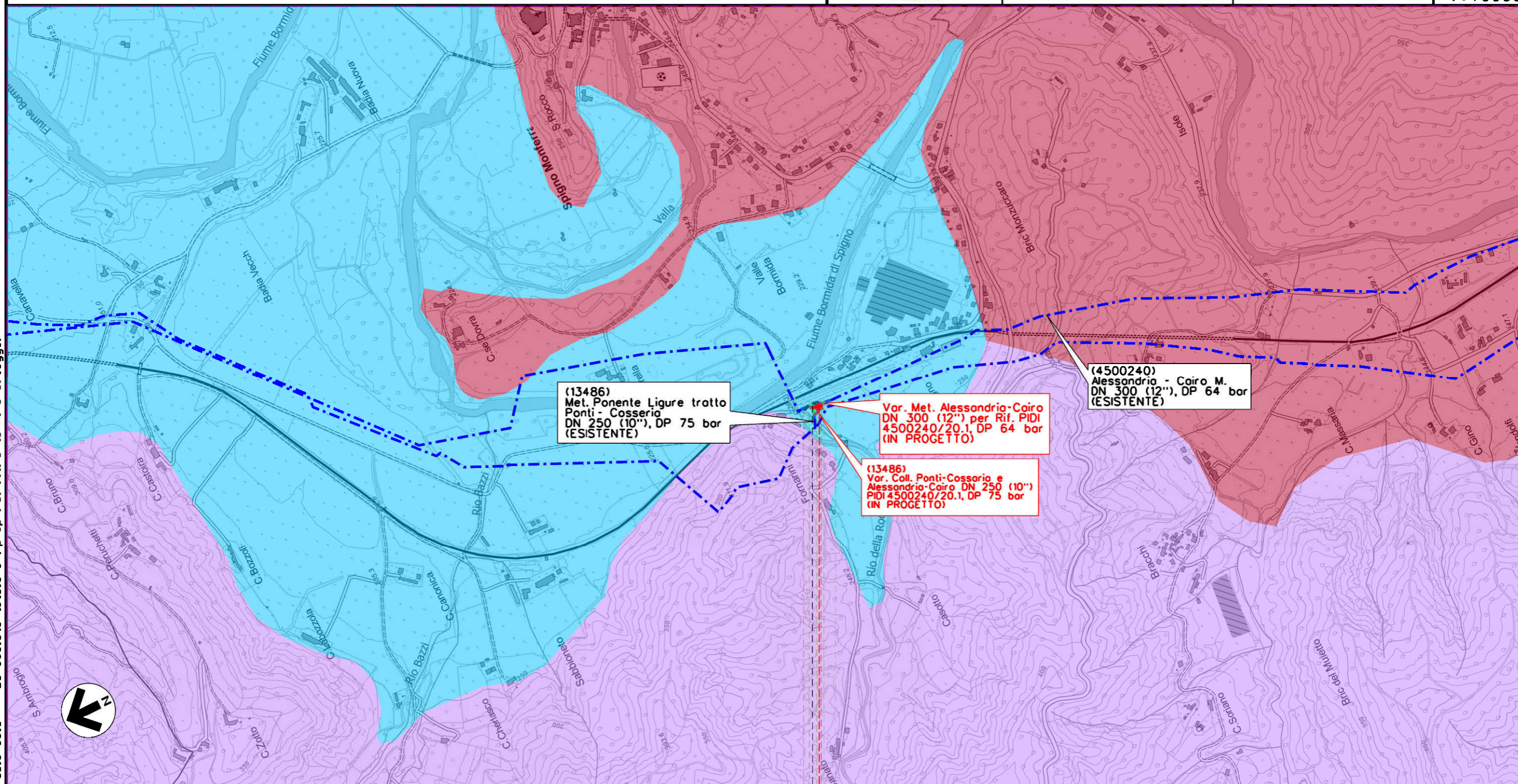
PONTI

ALESSANDRIA



1	28/10/2019	EMISSIONE A SEGUITO COMMENTI SCREENING	N.R.CANTIELLO	G.VECCHIO	F.FERRINI	Foglio 6 di 9 Scala 1:10000	
0	06/09/2019	EMISSIONE PER STUDIO DI FATTIBILITA'	G.CANNA	G.VECCHIO	F.FERRINI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				PROGETTISTA  Rif. TFM: 011-PJ10-033-00-DT-0-5219		Dis. 00-DT-D-5219	
						Comm. NR/18016	

CARTA GEOLOGICA





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



0+055

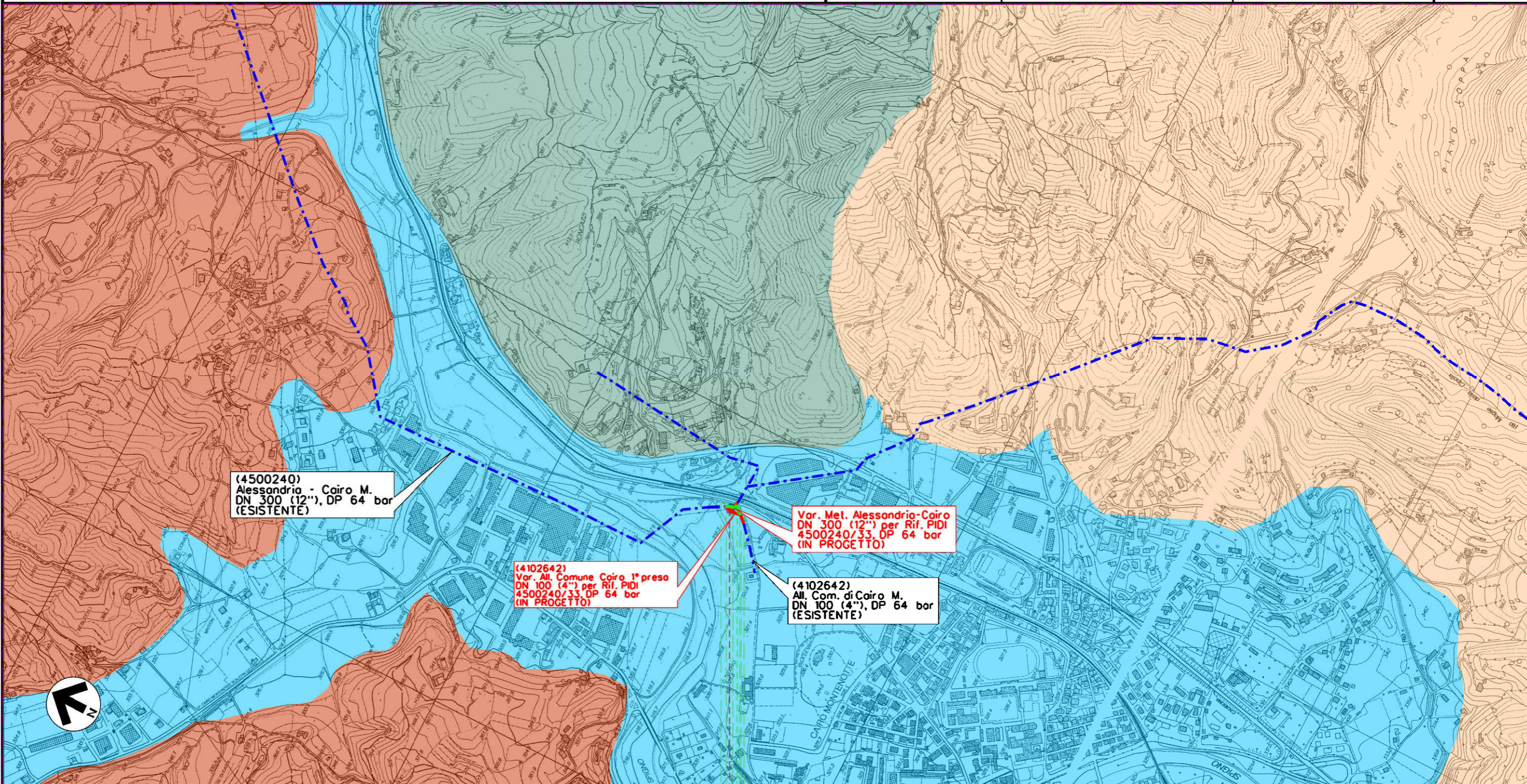
SPIGNO MONFERRATO

ALESSANDRIA

 P.I.D.I. 4500240/20.1  P.I.D.I. 4500240/20.1

1	28/10/2019	EMISSIONE A SEGUITO COMMENTI SCREENING	N.R.CANTIELLO	G.VECCHIO	F.FERRINI	Foglio 7 di 9 Scala 1:10000	
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-0-5219		Dis. 00-DT-D-5219	
				Comm. NR/18016			

CARTA GEOLOGICA



(4500240)
 Alessandria - Cairo M.
 DN 300 (12"), DP 64 bar
 (ESISTENTE)

(4102642)
 Var. All. Comune Cairo 1° preso
 DN 100 (4") per Rif. PIDI
 4500240/33, DP 64 bar
 (IN PROGETTO)

Var. Met. Alessandria-Cairo
 DN 300 (12") per Rif. PIDI
 4500240/33, DP 64 bar
 (IN PROGETTO)

(4102642)
 All. Com. di Cairo M.
 DN 100 (4"), DP 64 bar
 (ESISTENTE)

0+050

CAIRO MONTENOTTE

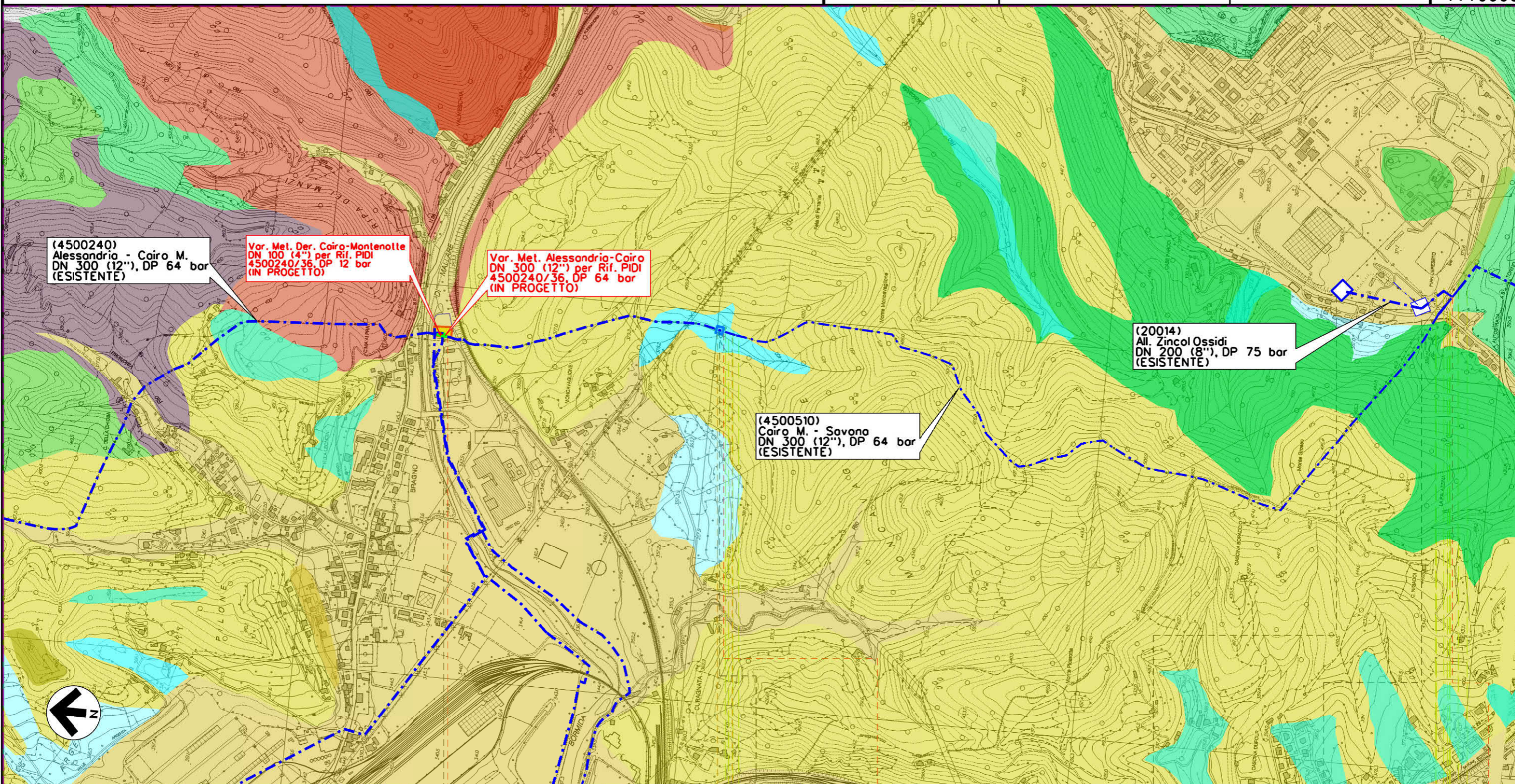
SAVONA

 P.I.D.I. 4500240/33
  P.I.D.I. 4500240/33

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

1	28/10/2019	EMISSIONE A SEGUITO COMMENTI SCREENING	N.R.CANTIELLO	G.VECCHIO	F.FERRINI	Foglio 8 di 9 Scala 1:10000	
0	06/09/2019	EMISSIONE PER STUDIO DI FATTIBILITA'	G.CANNA	G.VECCHIO	F.FERRINI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				PROGETTISTA  Rif. TFM: 011-PJ10-033-00-DT-D-5219		Dis. 00-DT-D-5219 Comm. NR/18016	

CARTA GEOLOGICA



00+030

CAIRO MONTENOTTE
 SAVONA

















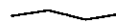





Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - Le Societa' tutelera' i propri diritti e termine di legge.

1	28/10/2019	EMISSIONE A SEGUITO COMMENTI SCREENING	N.R.CANTIELLO	S.VECCHIO	F.FERRINI	Foglio 9 di 9	
0	06/09/2019	EMISSIONE PER STUDIO DI FATTIBILITA'	G.CANVA	S.VECCHIO	F.FERRINI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			 Rif. TFM: 011-PJ10-033-00-DT-0-5219			Dis. 00-DT-D-5219	
						Comm. NR/18016	Scala 1:10000










CARTA GEOLOGICA

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-limoso (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 Rossola. Calcari e Calcari dolomilici, dolomie grige 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 (Burdigallano-Langhiano)
 -  Paragneiss e micasisti a grana fine polimetamorfici in facies anfibolitica (Ordoviciano-Siluriano)
 -  Miloniti, cataclasi con intensa sovraimpronta metamorfica di tipo Alpino
 -  Marne di Rigoroso. Complesso sistema torbiditico (Chattiano-Aquitano)
 -  Porfiroidi del melogno. Metavulcaniti piroclastiche a composizione da riolitica a dacitica con grossi cristalli di K-feldspato (Permiano inf.)
 -  Formazione di Molare. Conglomerati poligenici piu' o meno cementati con ciottoli di dimensioni variabili. Marne ed Arenarie grigio-azzurre intercalate a bamcate conglomeratiche e arenacee (Oligocene inf.)
 -  Formazione di Molare. Unita' conglomeratica arenacea rappresentata da conglomerati poligenici con ciottoli (Oligocene inf.)
 -  Ortogneiss di Nuocetta. Ortogneiss derivanti da intrusioni granitoidi, con Quarzo e K-Feldspato (Ordoviciano sup.)
 -  Coperture sciolte
 -  Metasedimenti Permiani (Permiano inf-Carbonifero sup)
 -  Quarziti di ponte Nava. Quarzoareniti bianche e verdine a grana grossa con intercalazioni di peliti (Scitico)
 -  Sabbie d'Asti. Sabbie medio fini, di colore giallo con localizzata cementazione carbonatica (Pliocene inf.)
 -  Sistema di Maranzana. Sedimenti fluviali ghiaiosi-sabbiosi (Pleistocene)
 -  Scisti filladici grigi e nerastri, molto micacei molto alterati. (Cretacico sup)
 -  Formazione di Murialdo. Filladi scure grafitiche con lenti di Quarzo e intercalazioni di metabasiti (Carbonifero sup.)
 -  Formazione di monte Pianosa. 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)
 -  metagabbri
 -  Serie flyschoidi
 -  Sistema di Berzide
-  Faglia diretta  Sovrascorrimento

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

Progressiva chilometrica	N.	
Comuni		
Province		
Impianti	 Tipo - N. - Prog. - IN PROGETTO	 Tipo - N. - Prog. - ESISTENTE
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