



COROGRAFIA Scala 1:250.000



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

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
01	15/03/2021	RIEMMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI
 			Dis. PG-CGD-140		
Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar FASE 2			Fg. 1 di 21		
CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA			Comm. NR/19188		
			INDICE 00 01		
			Scala 1:10000		
			Sostituisce il .....		
			Sostituito dal .....		

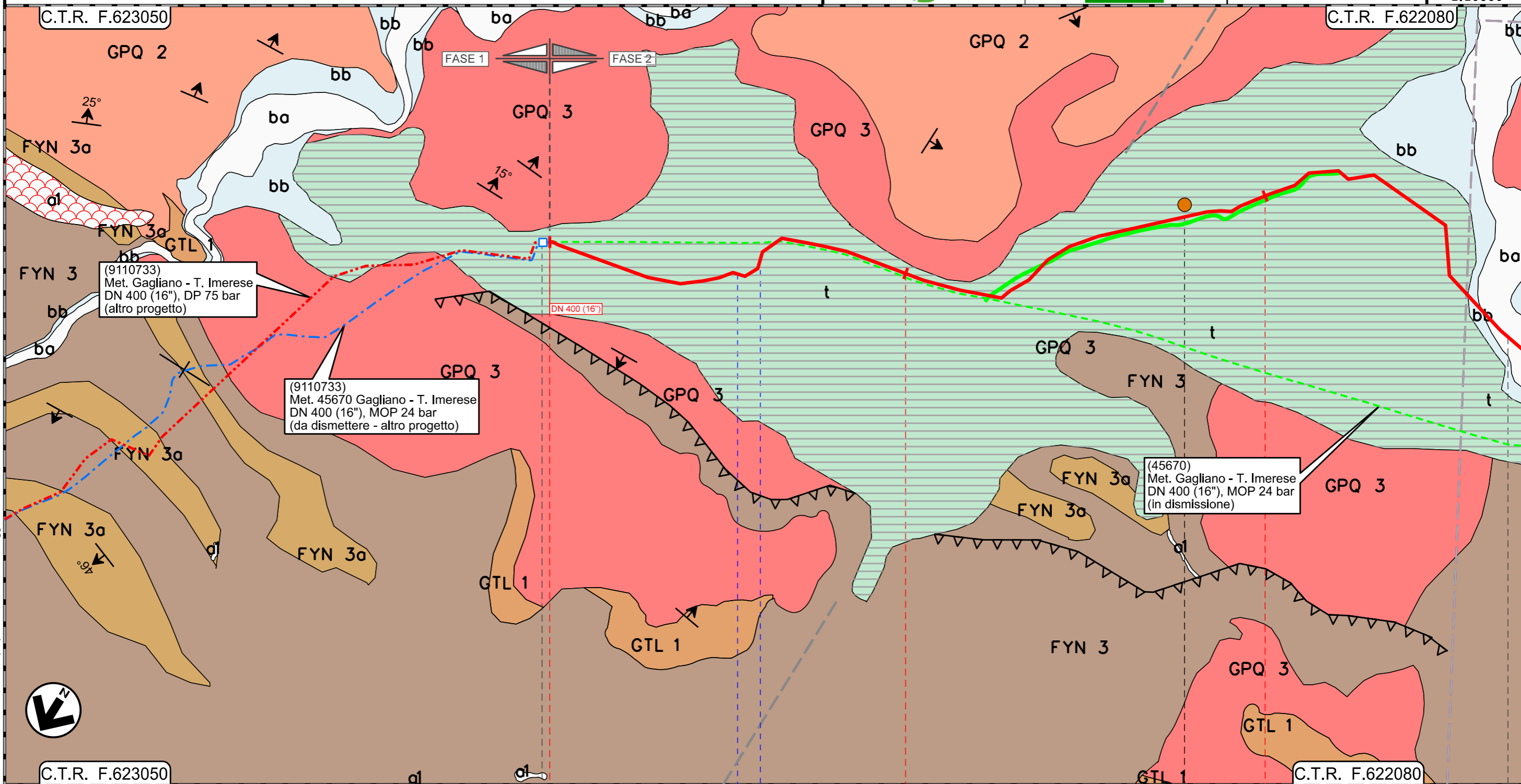


Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese  
DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>2</b>
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 21
			Dis. PG-CGD-140			Scala 1:10000
			Comm. NR/19188			



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



C.T.R. F.623050

C.T.R. F.622080

0+000

1

2

NICOSIA

SPERLINGA

ENNA

45670/5.2 Km 0+000

S.P. n.19

P1

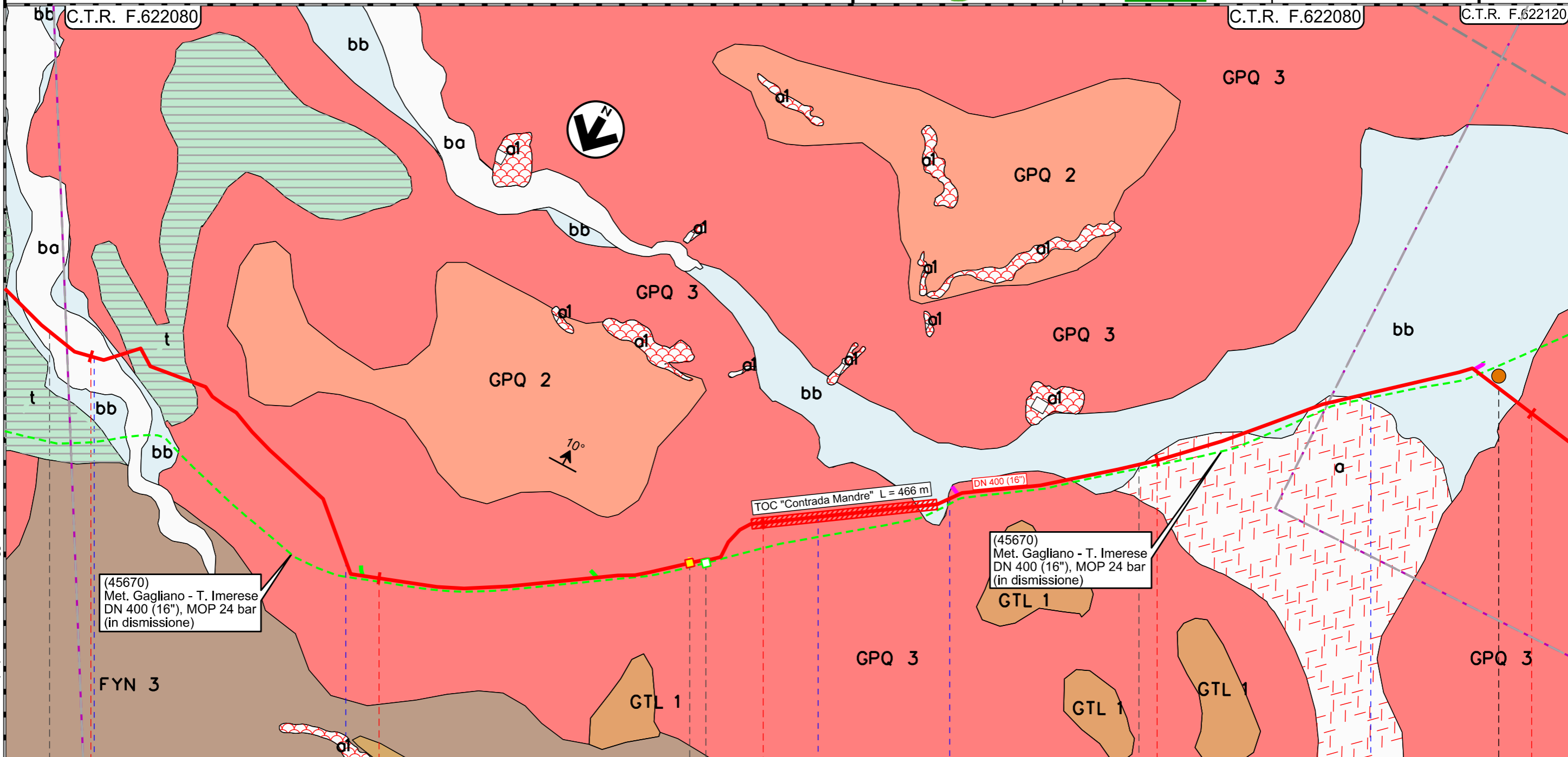
INTERVENTO 1: 9315 m

Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese  
DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

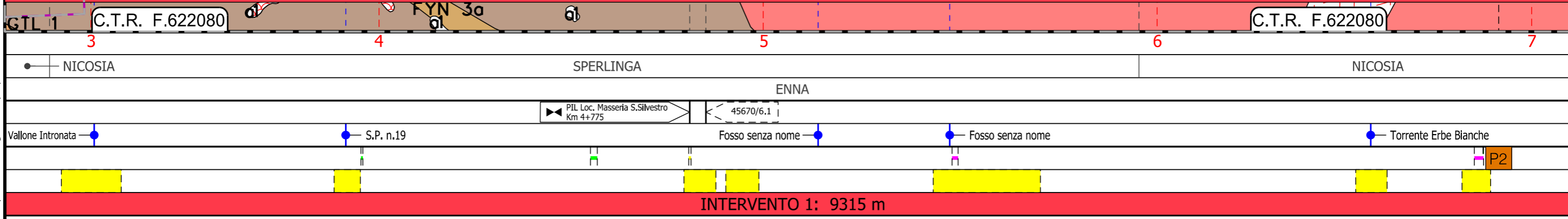
FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>3</b>
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-140			di 21
			Comm. NR/19188			Scala 1:10000



INTERVENTO 1: 9315 m



INTERVENTO 1: 9315 m

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

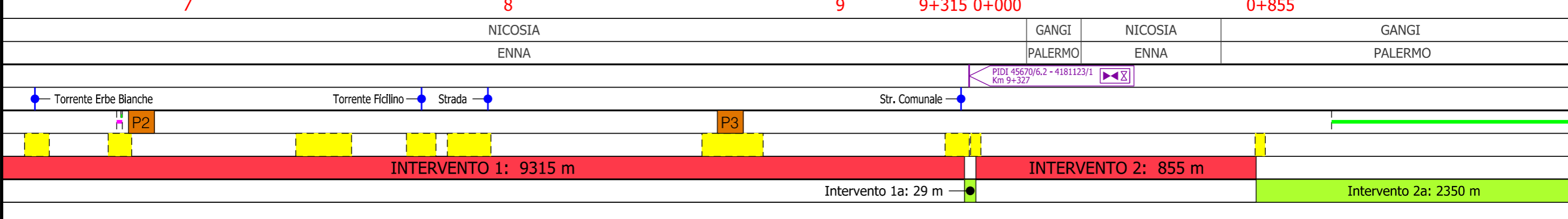
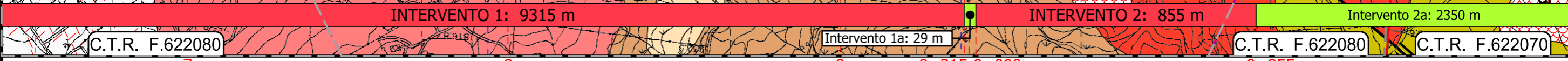
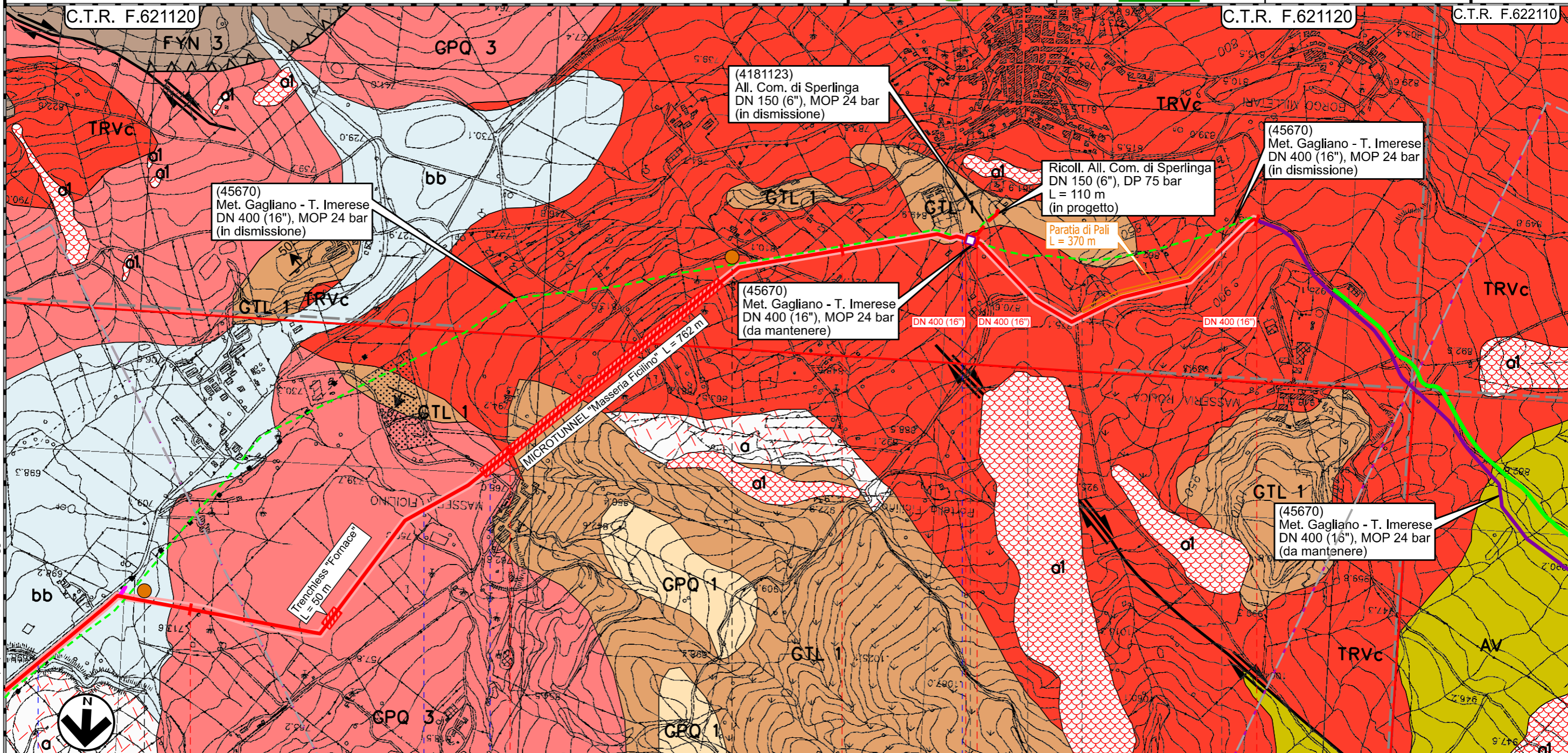


Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese  
DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>4</b>
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-140			di 21
			Comm. NR/19188			Scala 1:10000



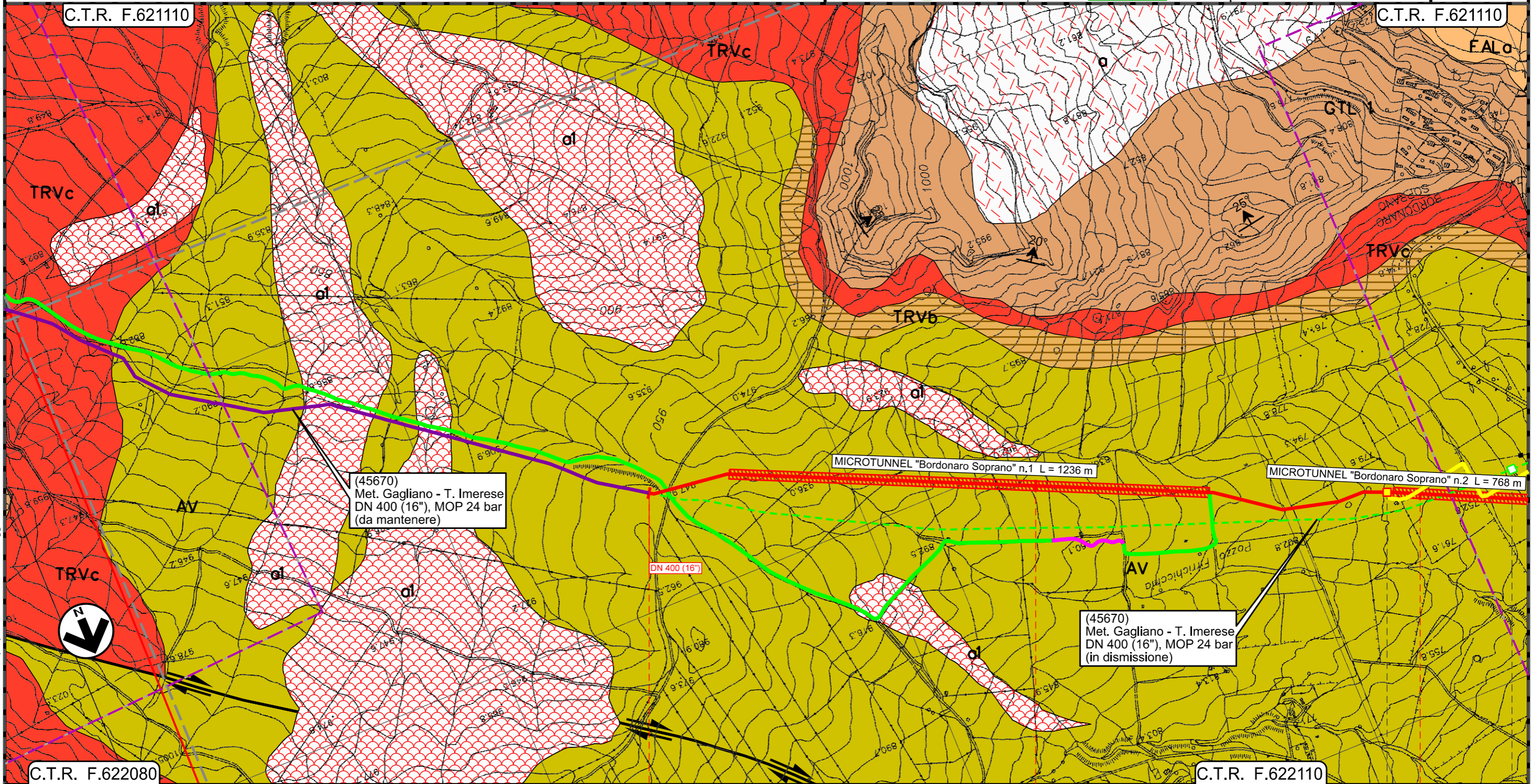


Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese  
DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>5</b>
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 21
			Dis. PG-CGD-140			Scala 1:10000
			Comm. NR/19188			



0+000

1

2

GANGI  
PALERMO

▲ P.L. Loc. Bordonaro Soprano  
Km 14+464

45670/7.1

Intervento 2a: 2350 m

INTERVENTO 3: 8370 m

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

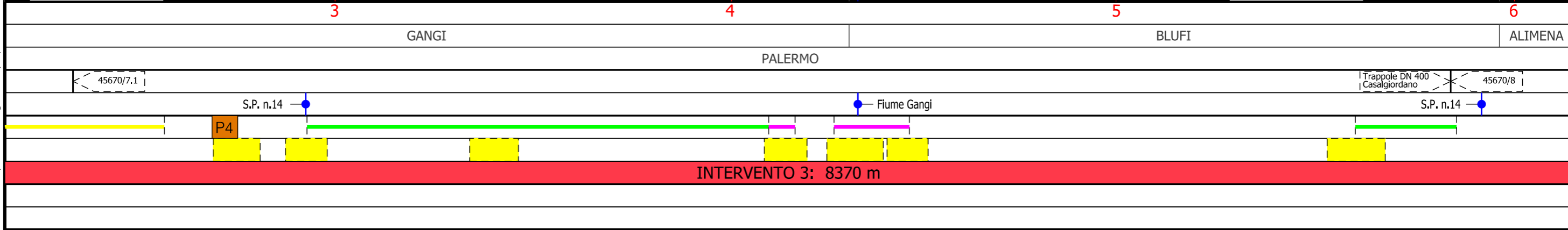
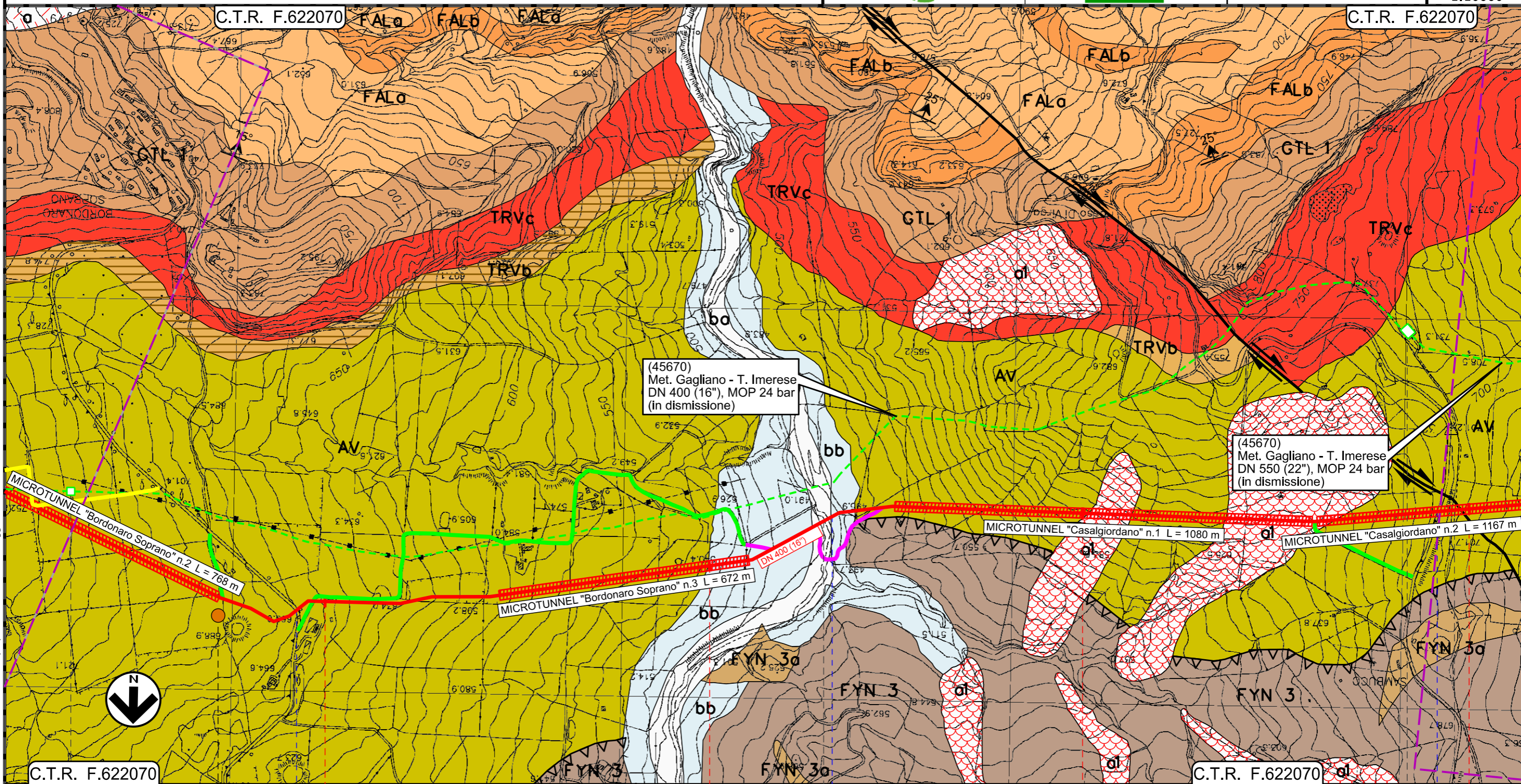


Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese  
DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>6</b> di 21 Scala 1:10000
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-140			
			Comm. NR/19188			



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

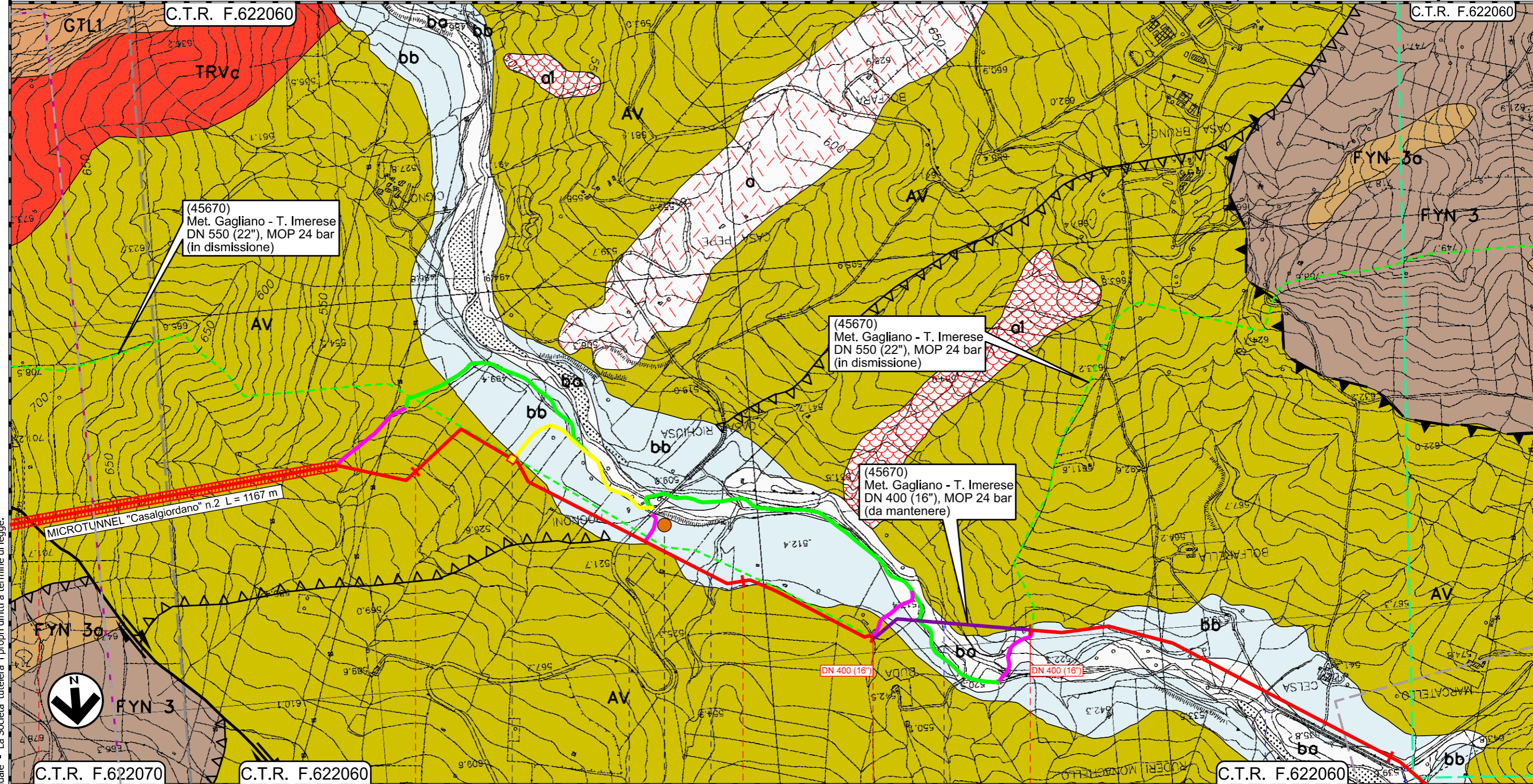


# Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

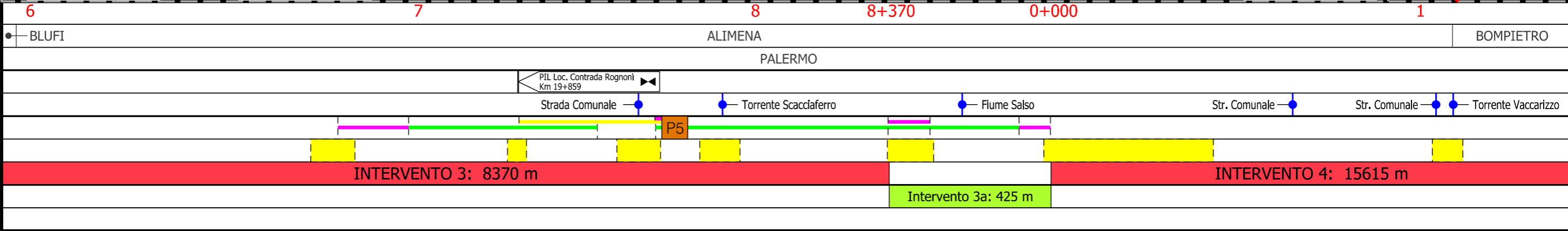
FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>7</b>
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-140			di 21
			Comm. NR/19188			Scala 1:10000



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



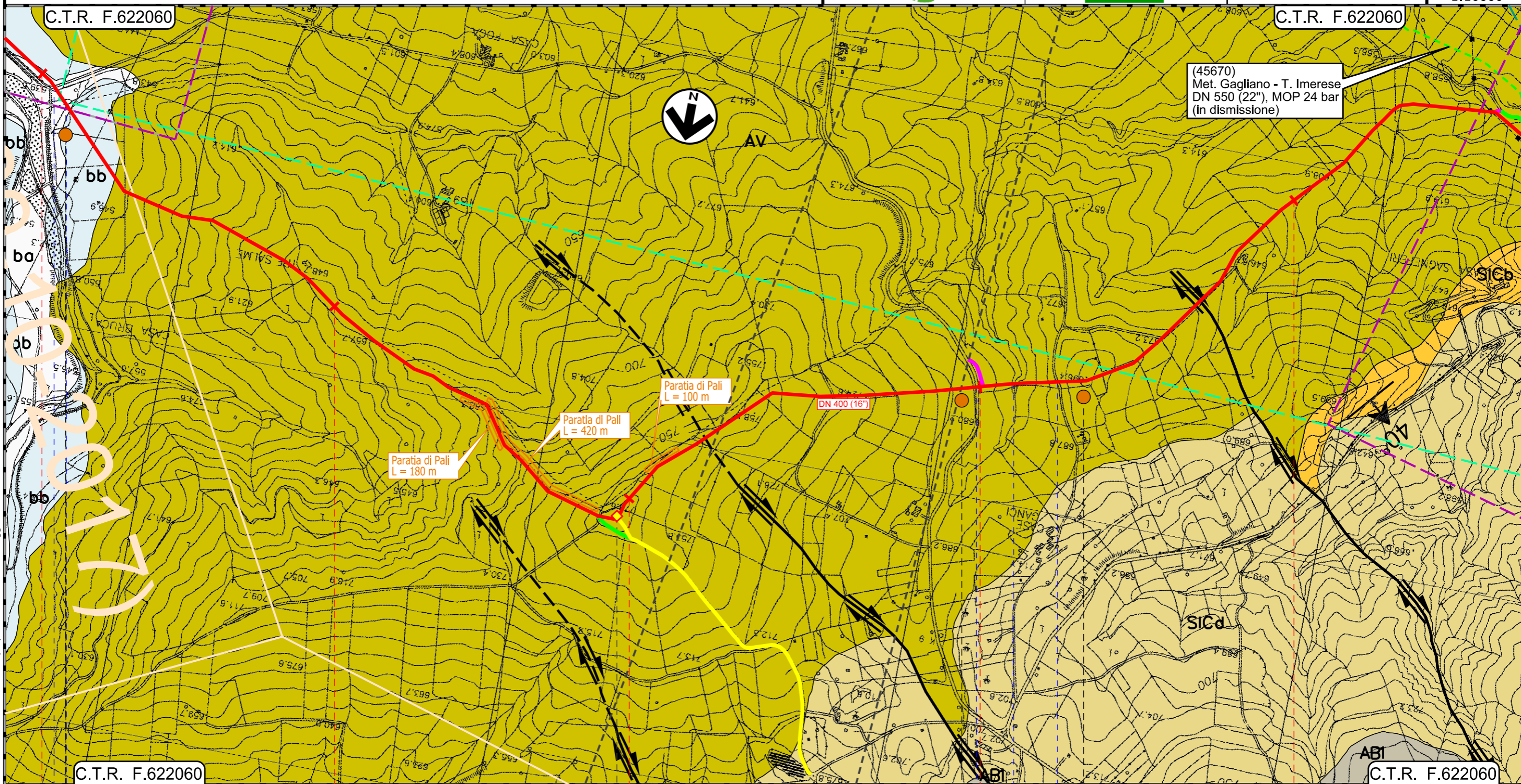


Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese  
DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

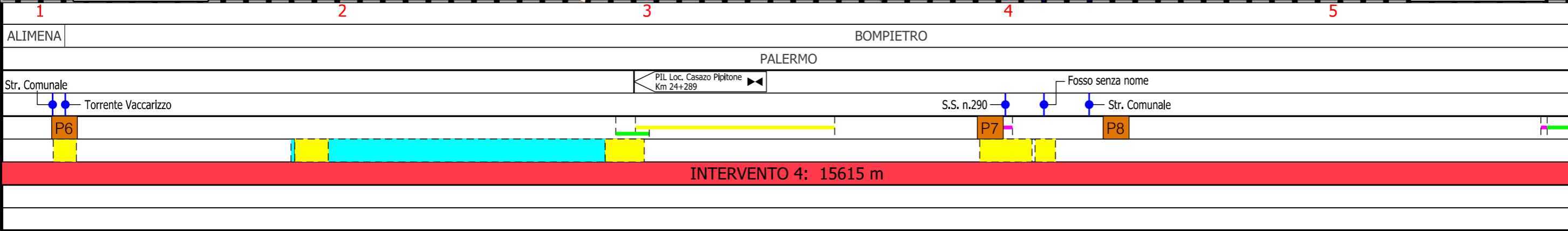
FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>8</b>
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-140			di 21
			Comm. NR/19188			Scala 1:10000



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



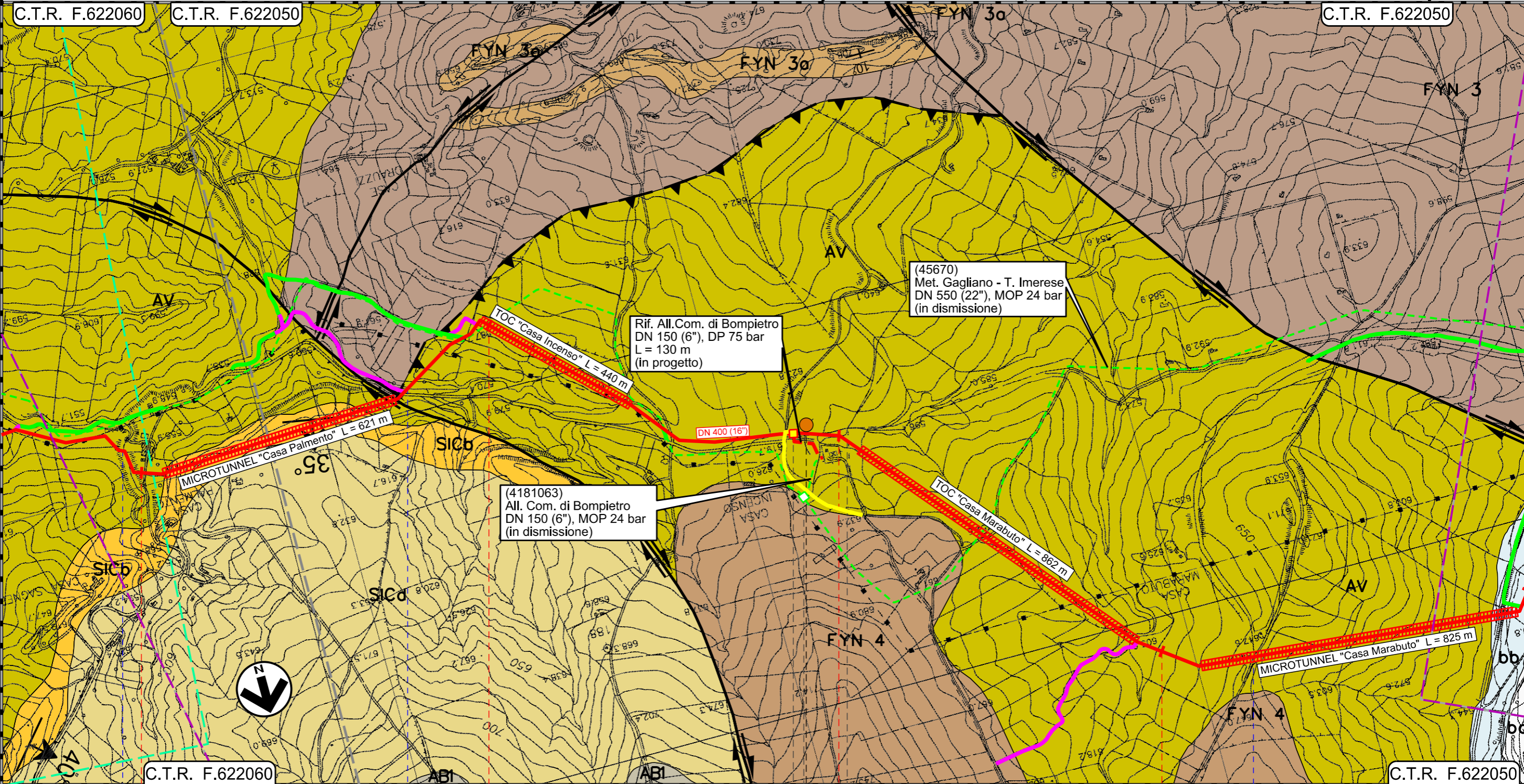


Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese  
DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

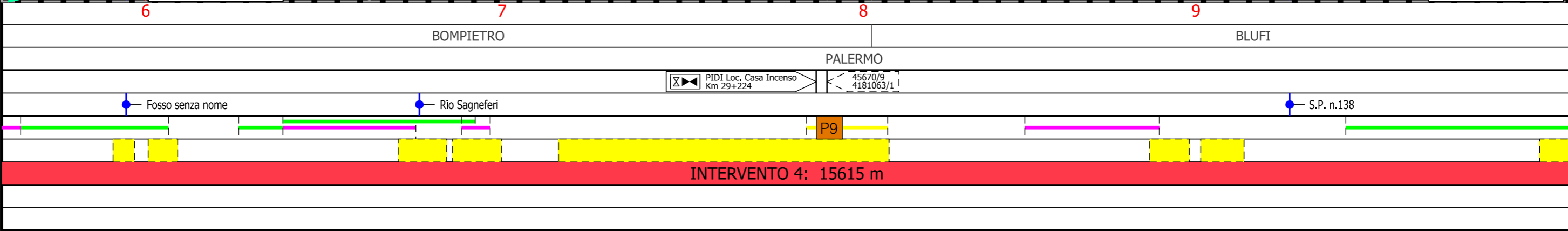
FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>9</b> di 21 Scala 1:10000
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-140			
			Comm. NR/19188			



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



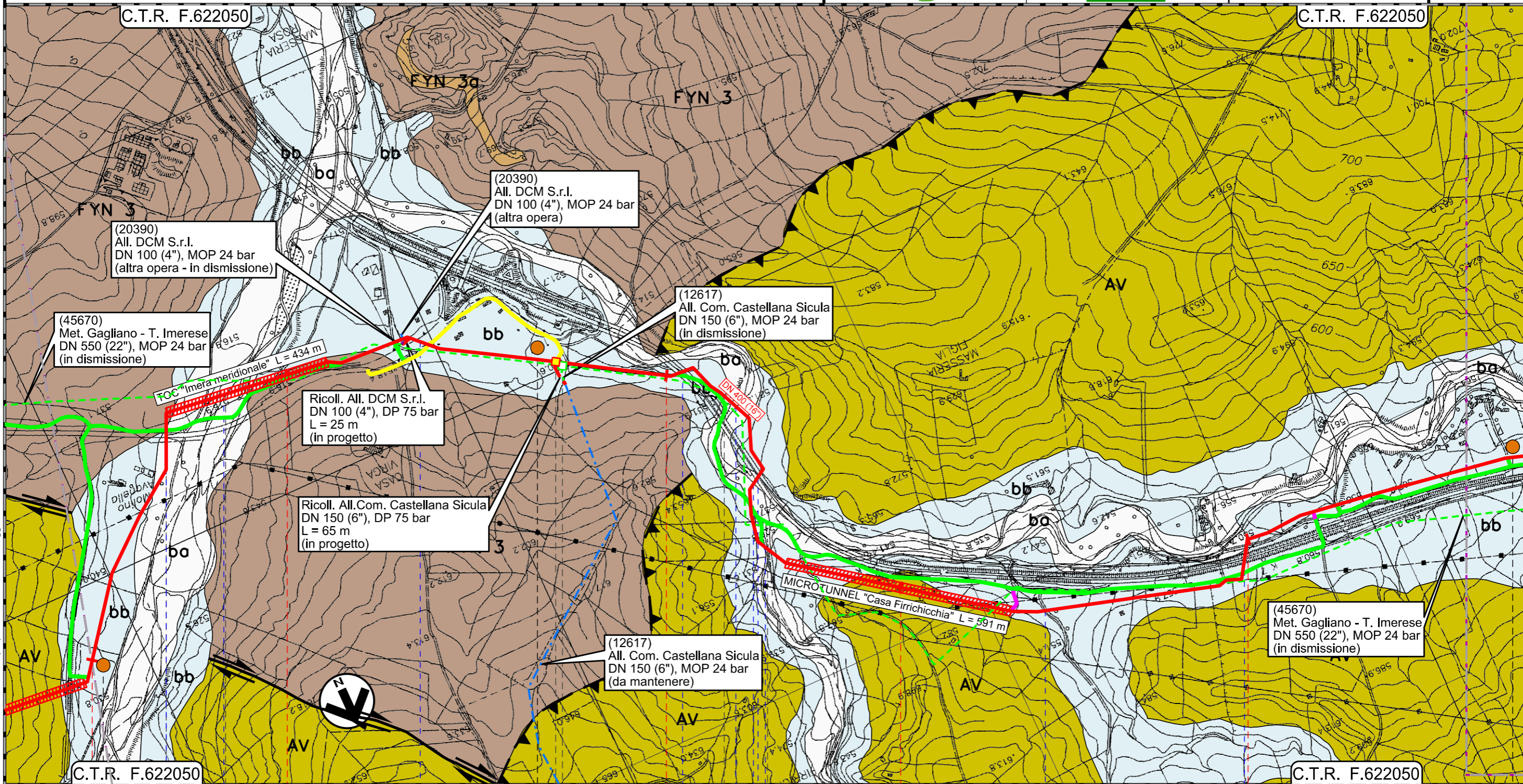


Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese  
DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

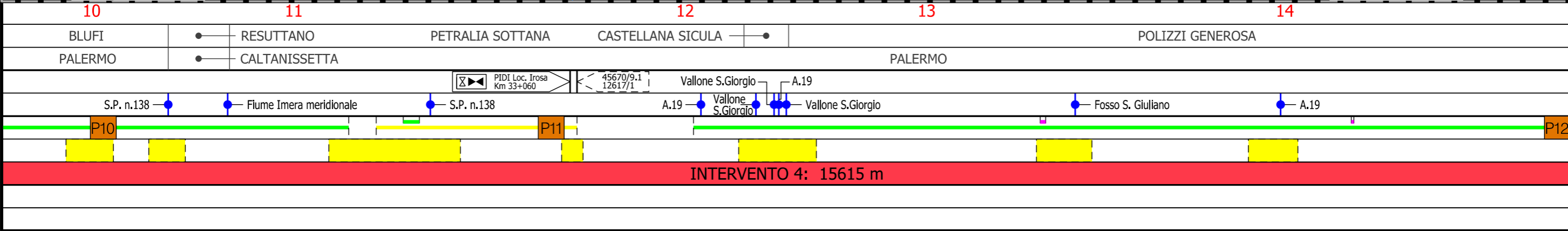
FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>10</b> di 21 Scala 1:10000
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-140			
			Comm. NR/19188			



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



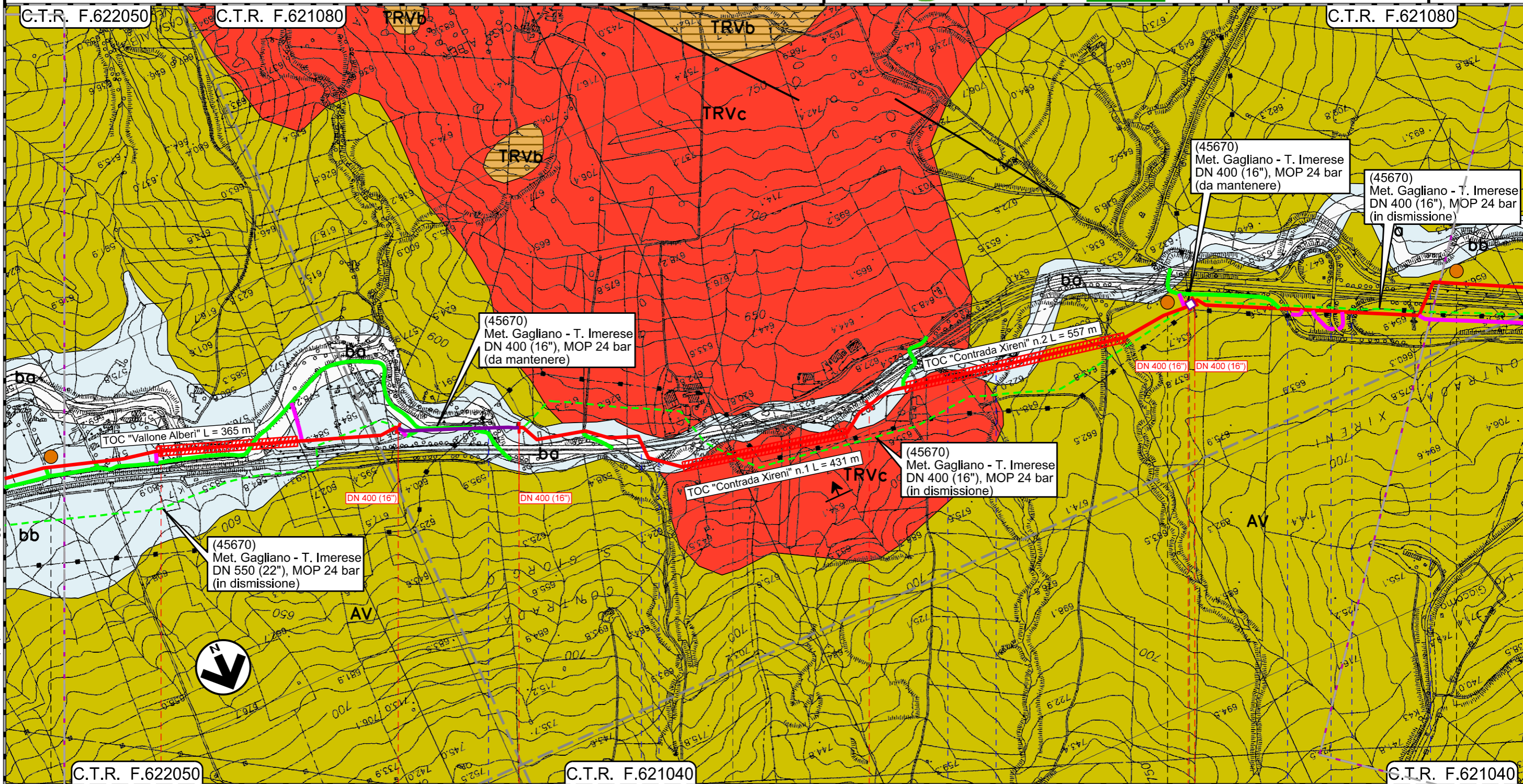


# Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

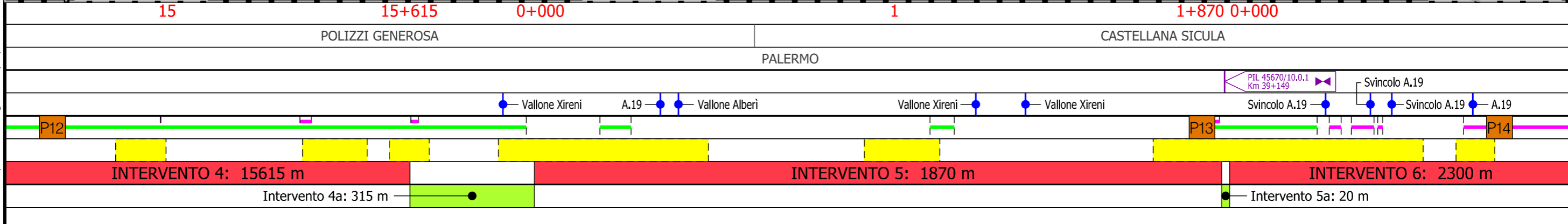
FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>11</b>
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 21
			Dis. PG-CGD-140			Scala 1:10000
			Comm. NR/19188			



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



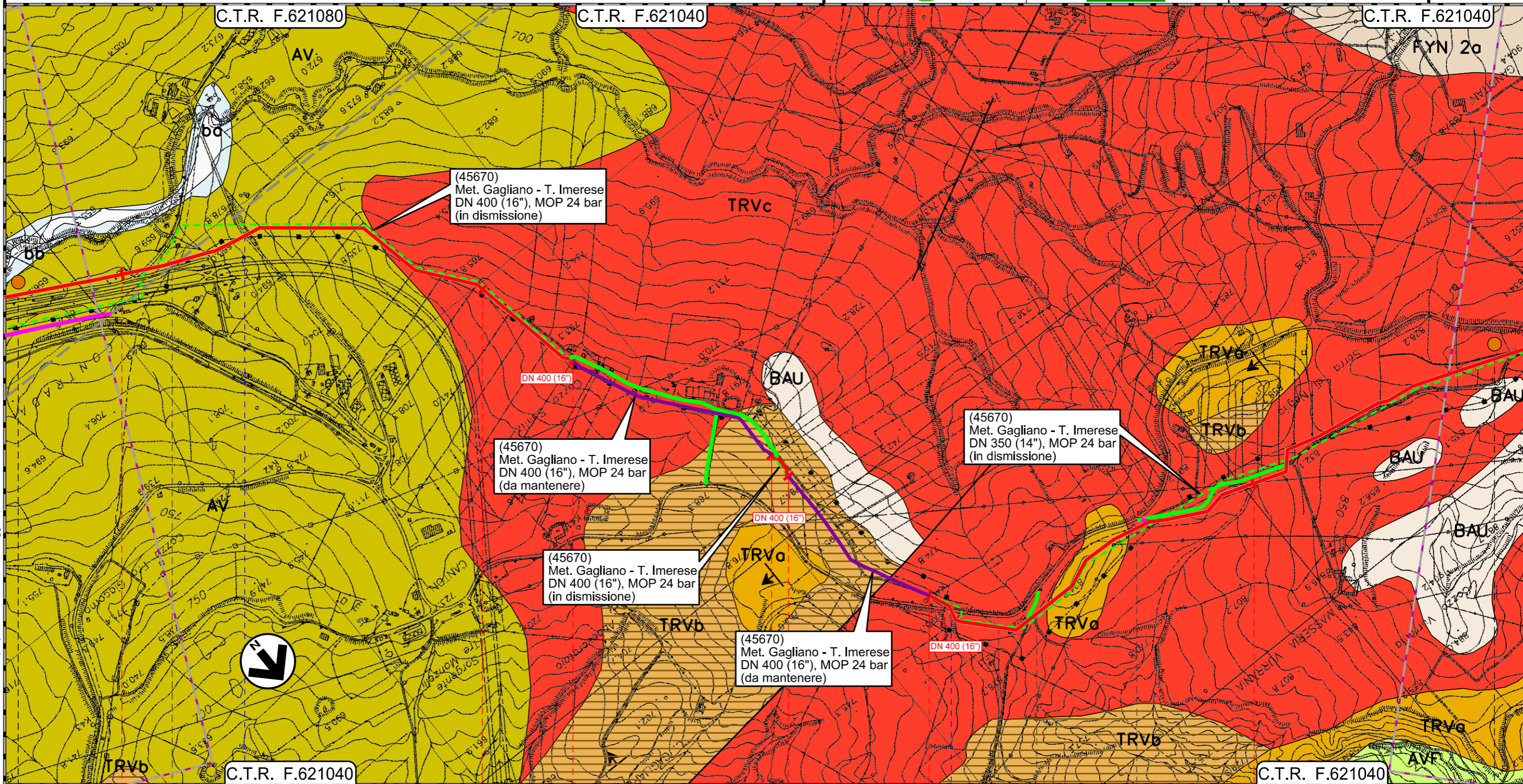


Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese  
DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>12</b>
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 21
			Dis. PG-CGD-140			Scala 1:10000
			Comm. NR/19188			



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



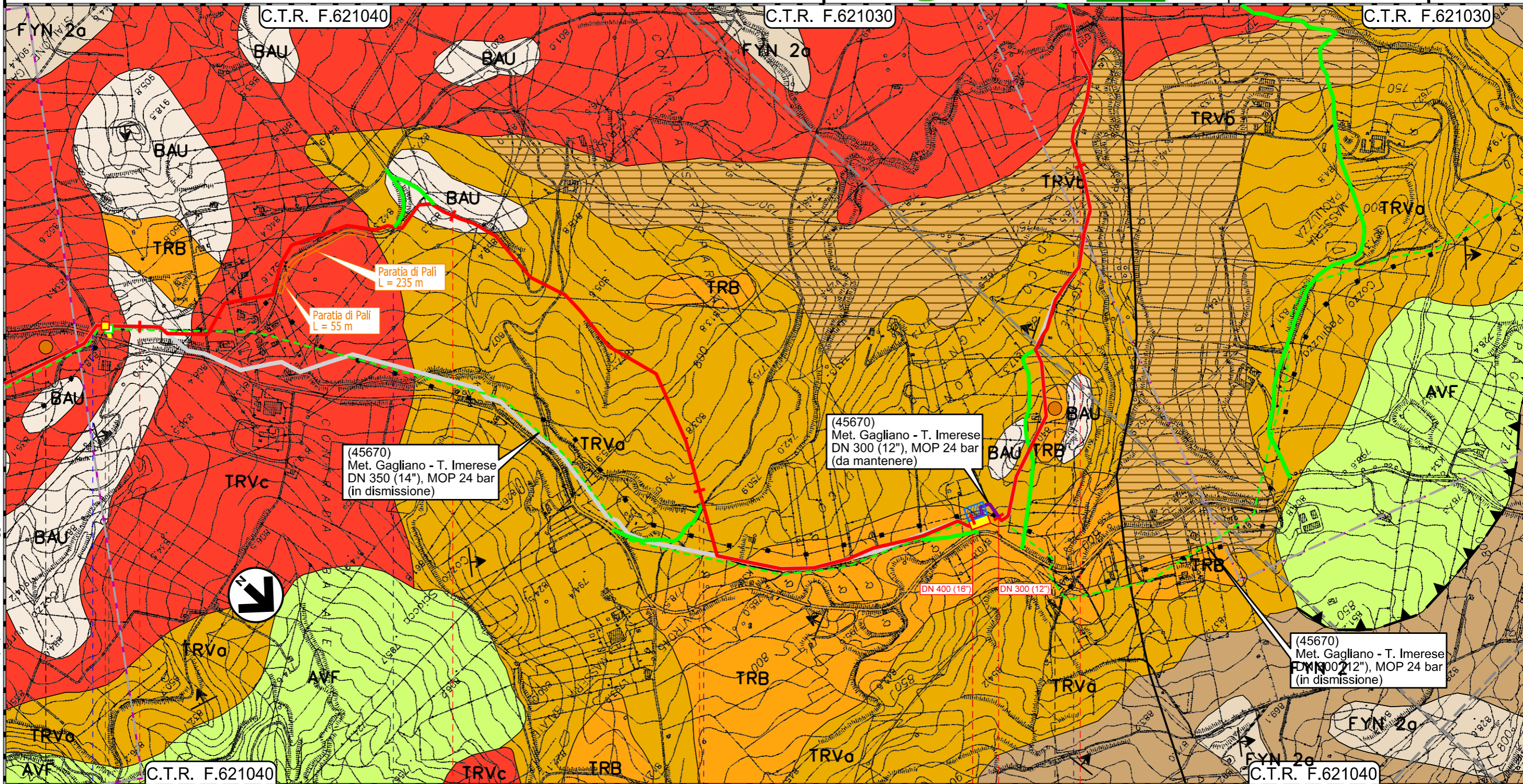


# Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

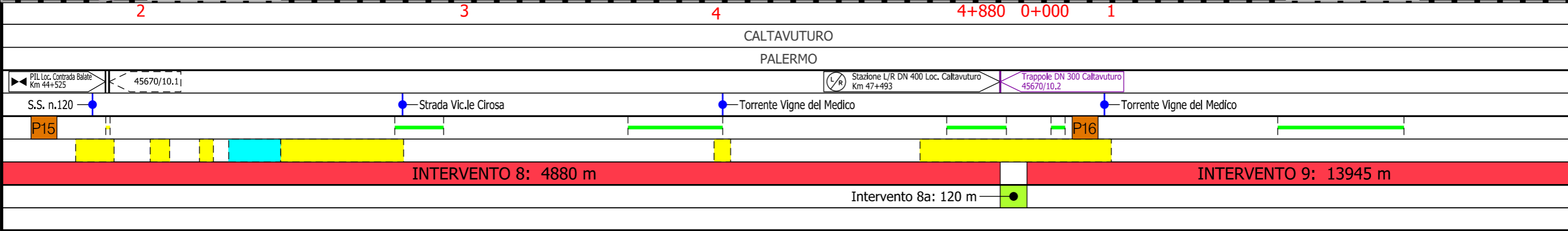
FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>13</b> di 21 Scala 1:10000
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-140			
			Comm. NR/19188			



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





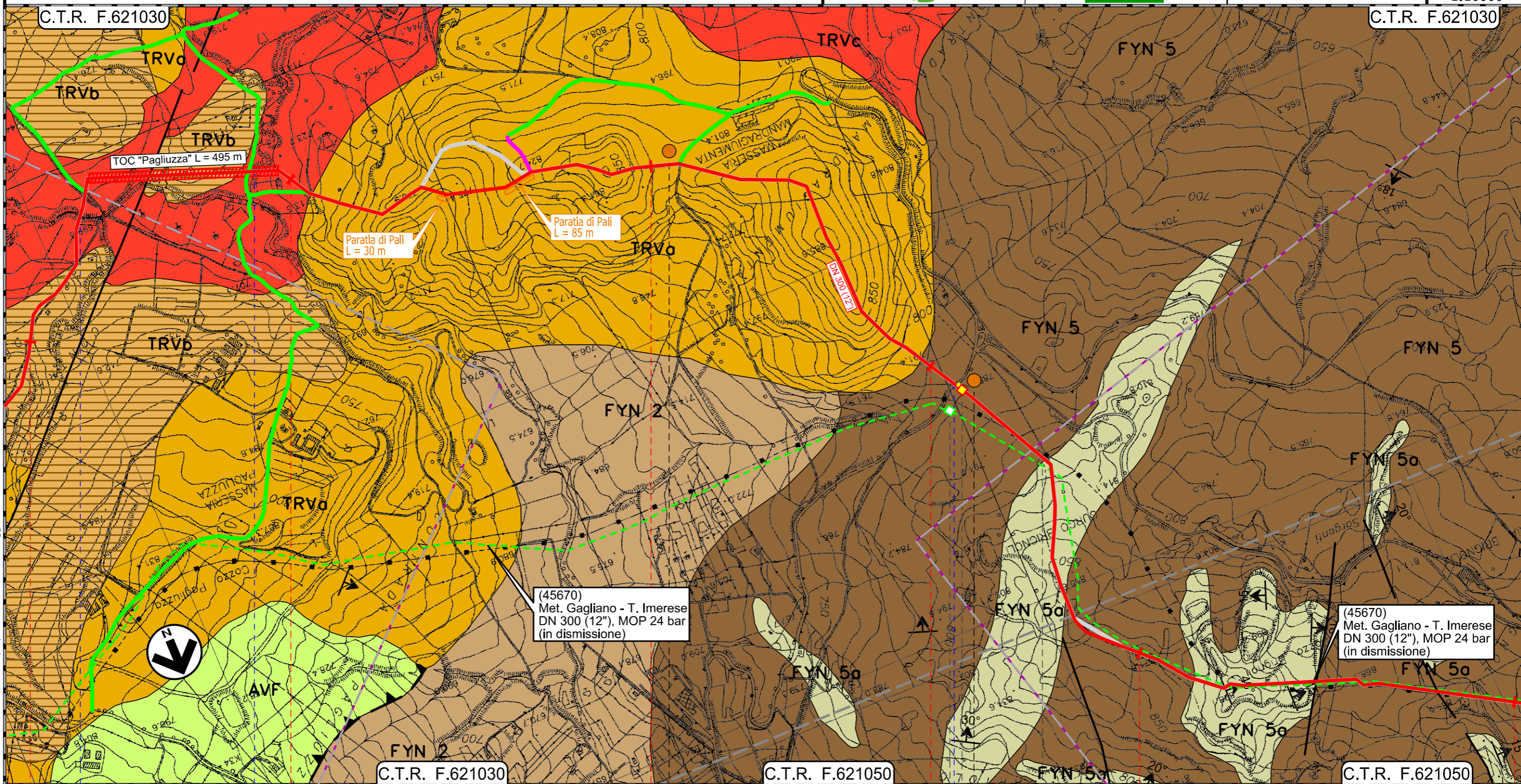
# Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese

## DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

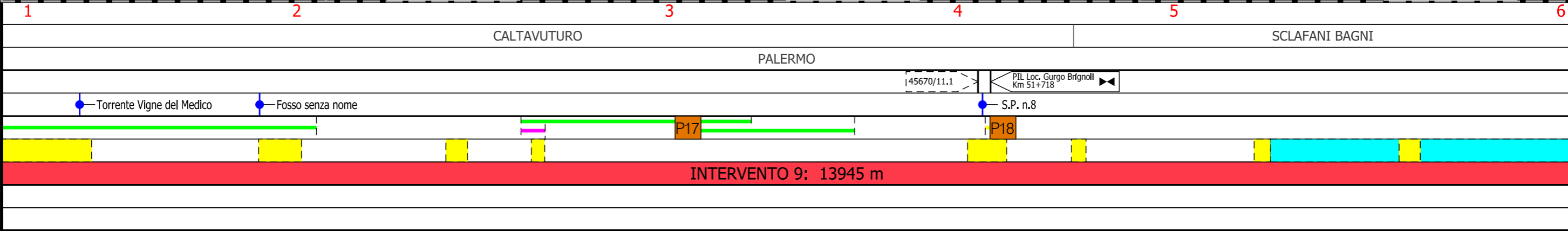
FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>14</b>
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 21
			Dis. PG-CGD-140			Scala 1:10000
			Comm. NR/19188			



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




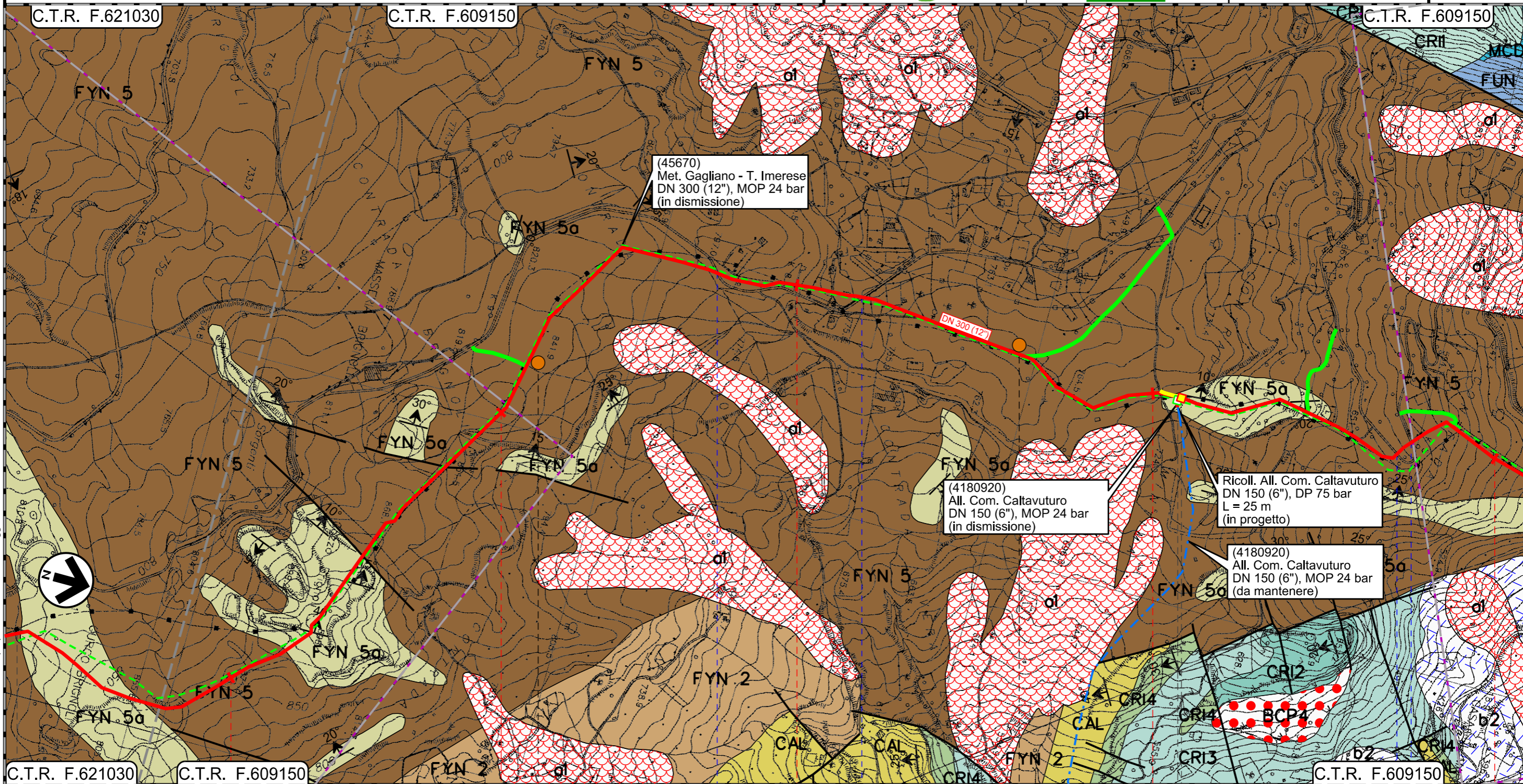


Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese  
DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>15</b>
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 21
 						Scala 1:10000
Dis. PG-CGD-140						
Comm. NR/19188						



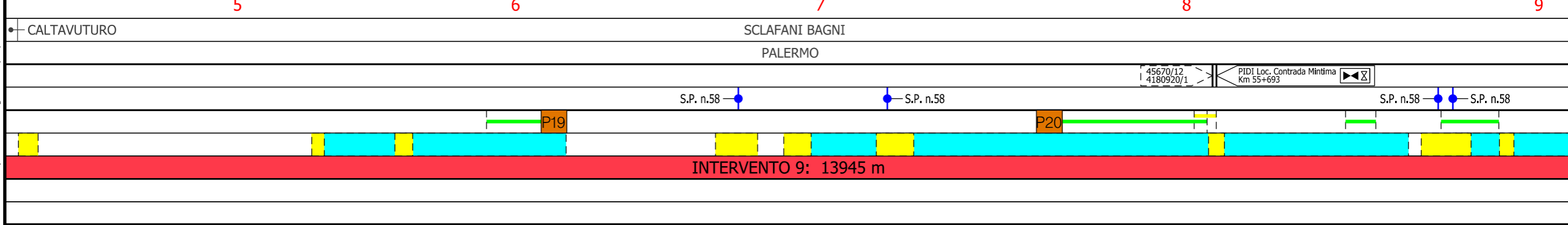
(45670)  
Met. Gagliano - T. Imerese  
DN 300 (12"), MOP 24 bar  
(in dismissione)

(4180920)  
All. Com. Caltavuturo  
DN 150 (6"), MOP 24 bar  
(in dismissione)

Ricoll. All. Com. Caltavuturo  
DN 150 (6"), DP 75 bar  
L = 25 m  
(in progetto)

(4180920)  
All. Com. Caltavuturo  
DN 150 (6"), MOP 24 bar  
(da mantenere)

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



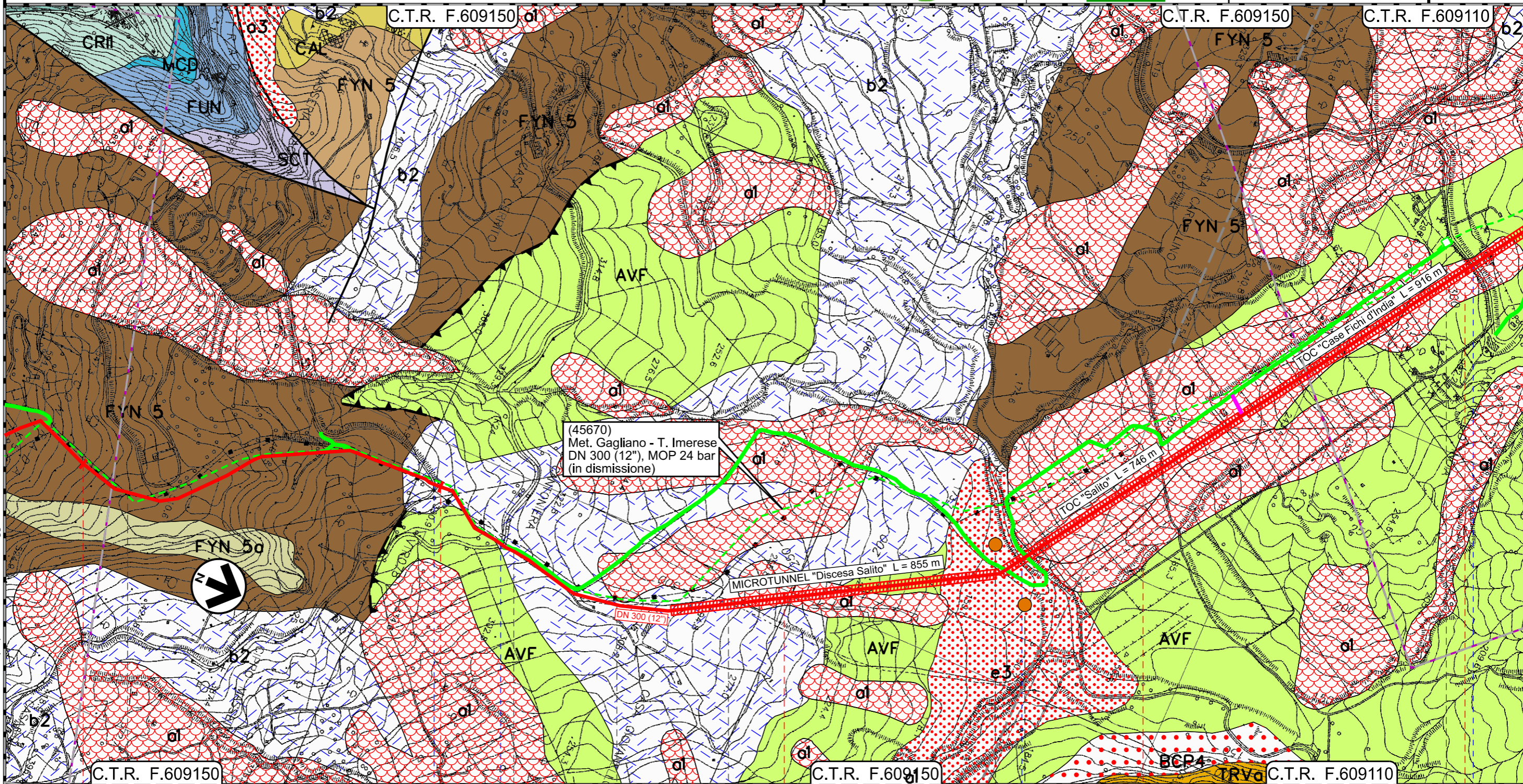


Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese  
DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>16</b>
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 21
			Dis. PG-CGD-140			Scala 1:10000
			Comm. NR/19188			



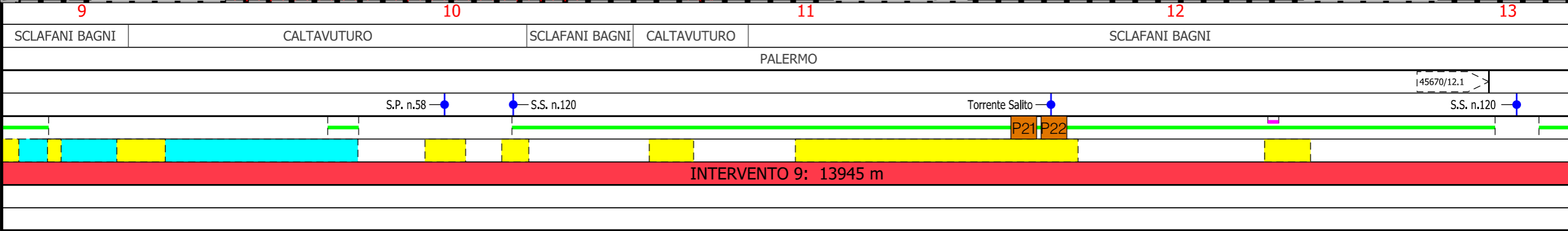
(45670)  
Met. Gagliano - T. Imerese  
DN 300 (12"), MOP 24 bar  
(in dismissione)

MICROTUNNEL "Discesa Salito" L = 855 m

TOC "Salito" L = 746 m

TOC "Case Fichi d'India" L = 916 m

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



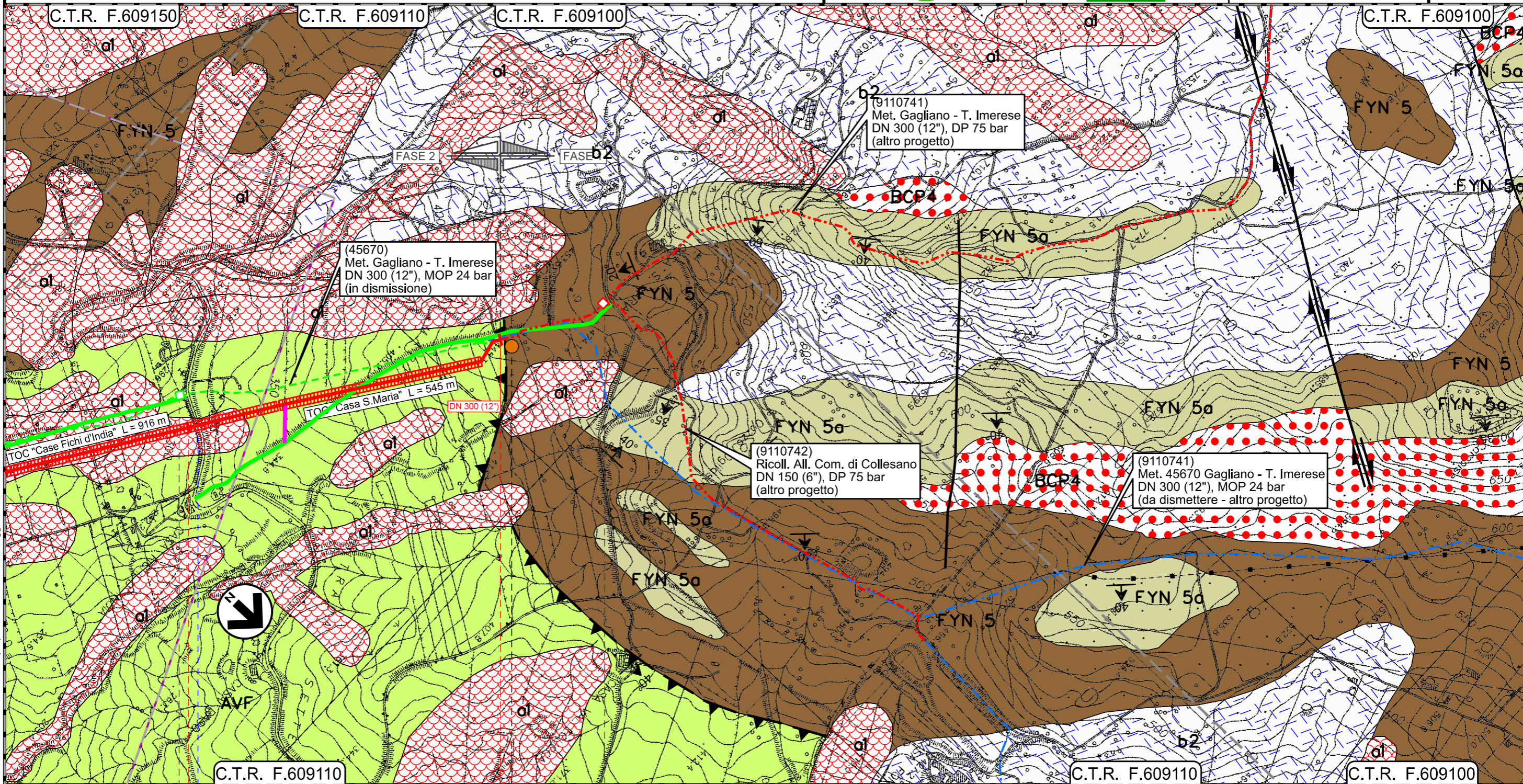


# Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

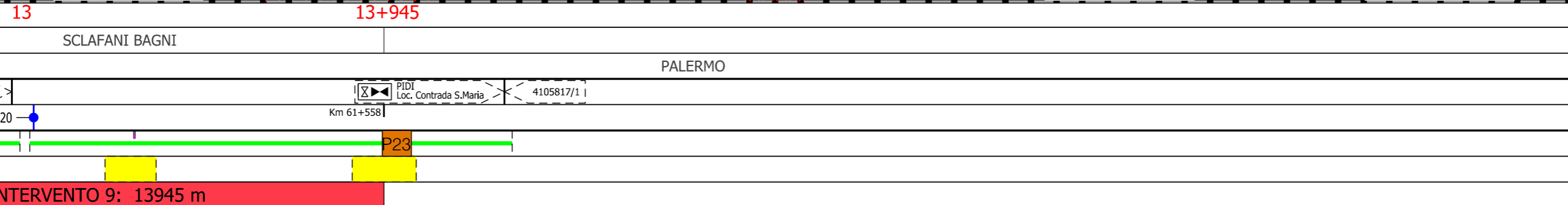
FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>17</b>
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 21
 						Dis. PG-CGD-140
						Scala 1:10000
						Comm. NR/19188



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



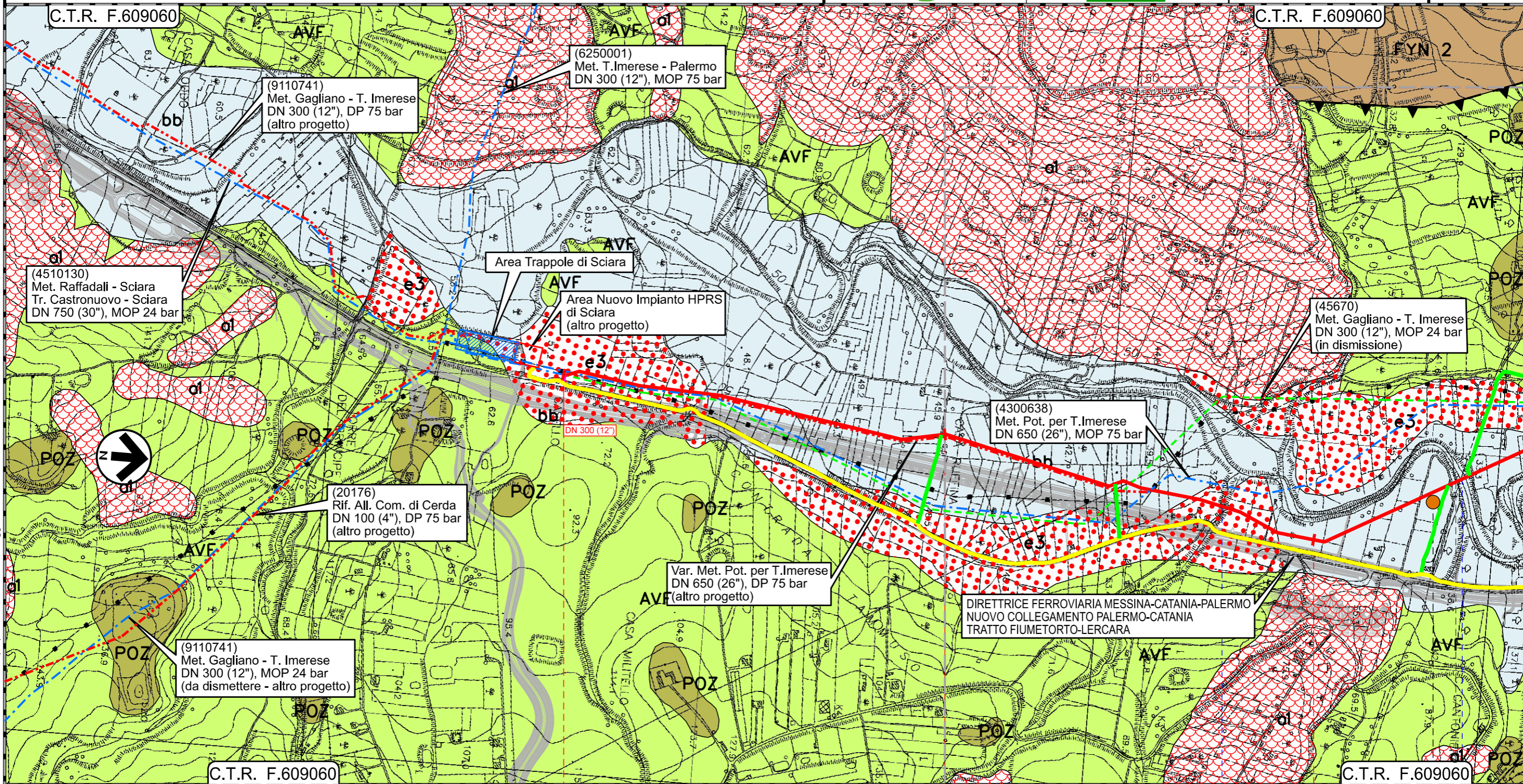


# Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

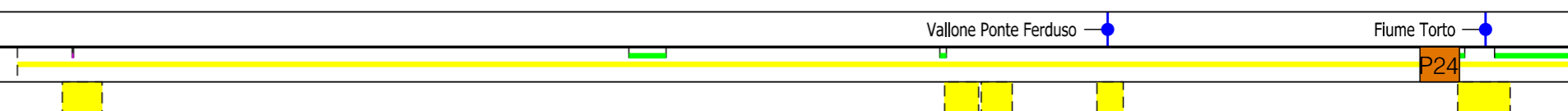
01	15/03/2021	RIEMMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>18</b> di 21 Scala 1:10000
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-140			
			Comm. NR/19188			



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

C.T.R. F.609060 0+000 1 2 C.T.R. F.609060

PALERMO TERMINI IMERESE SCIARA



**INTERVENTO 10: 3625 m**



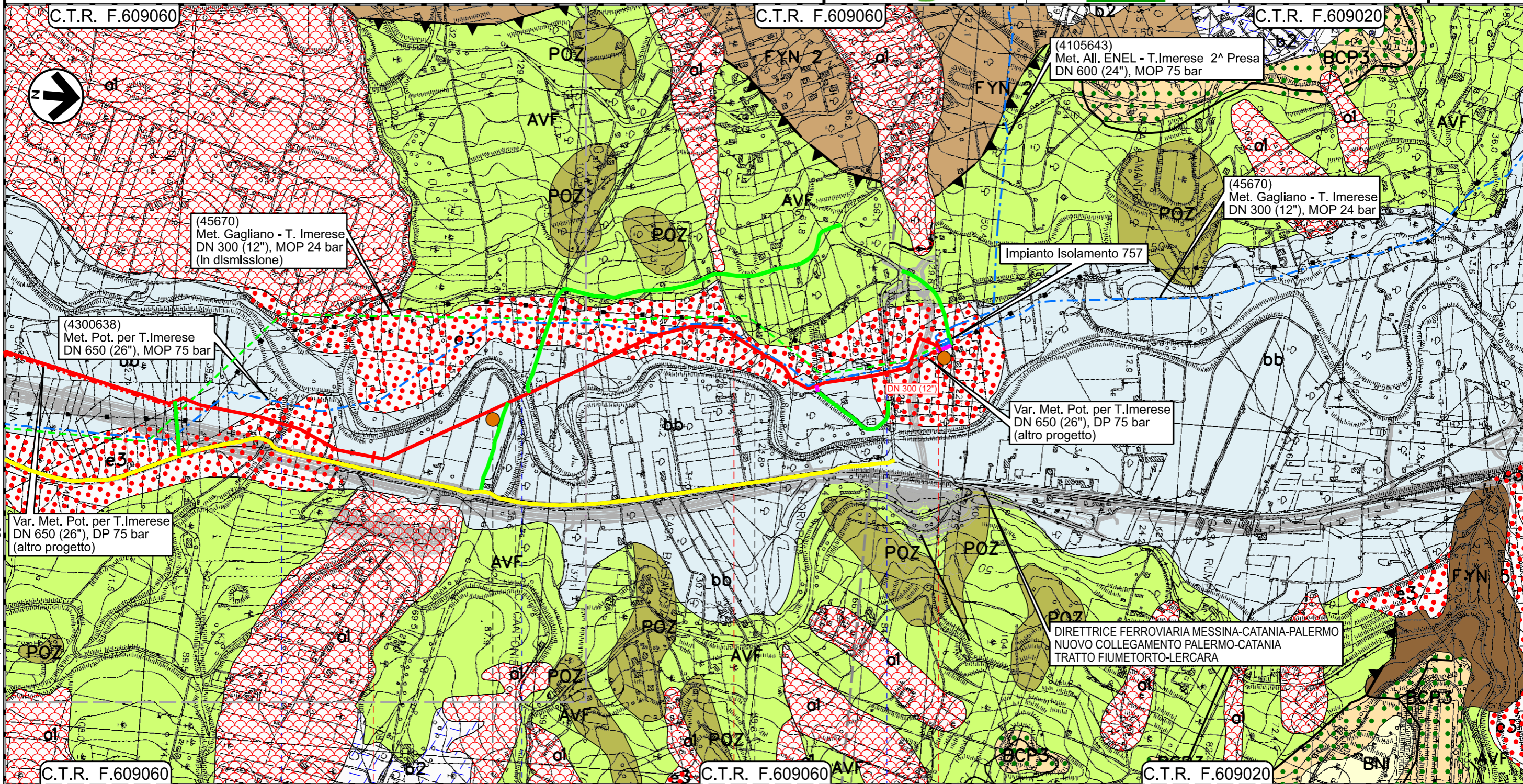
# Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese

## DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

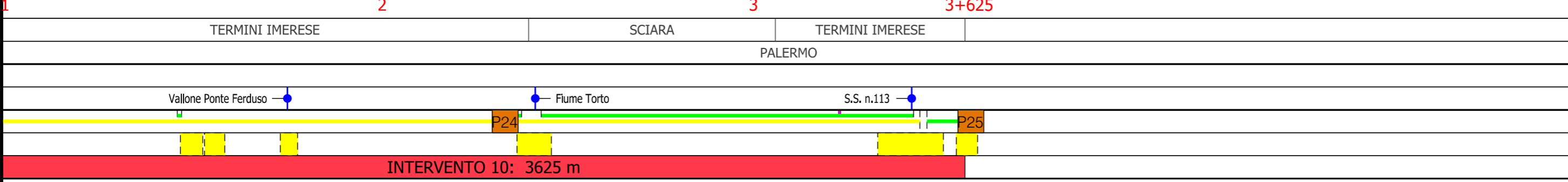
FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>19</b>
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 21
			Dis. PG-CGD-140			Scala 1:10000
			Comm. NR/19188			



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





# Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>20</b> di 21
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-140		Scala 1:10000	
			Comm. NR/19188			



## LEGENDA

### SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

	Metanodotto in progetto		Impianti di linea in progetto
	Metanodotto in esercizio da ricollegare		Impianti di opere connesse in progetto
	Metanodotti in progetto (altre opere)		Impianti di linea da porre fuori esercizio e recuperare
	Metanodotto e opere connesse da porre fuori esercizio e recuperare		Impianti di linea in esercizio
	Metanodotti in esercizio		Impianti esistenti da ricollegare
	Altre condotte di terzi		Gallerie, Tunnel, Mini-Microtunnel, Raise Boring, T.O.C. e Direct Pipe.
	Opere connesse in progetto		Piazzola di stoccaggio tubazioni
	Aree impianti stacco-terminale in progetto		Depositi temporanei
	Aree impianti stacco-terminale esistenti		Strada di accesso all'impianto
	Limite sovrapposizione fogli		Adeguamento strade esistenti
			Strade di accesso provvisorio
			Nuova viabilita'

### 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

## LEGENDA

	a1	Depositi di frana Accumuli gravitativi caotici di materiali eterogenei ed eterometrici, a volte fortemente erosi e stabilizzati. OLOCENE
	a	Depositi di versante Coperture detritiche accumulate per processi di versante, costituite da clasti litoidi in matrice pelitica e/o sabbiosa. OLOCENE
	a3	Deposito palustre. Argille limose. Aree occupate da stagni e paludi. OLOCENE
	b2	Coltri eluvio-colluviali Deposito incoerente, massivo o stratoide, a supporto di matrice terrosoargillosa, con clasti carbonatici e/o silicei spigolosi di 2-4 cm, e terrigeni o quarzarenitici subarrotondati di 1-10 cm; terre rosse di alterazione in situ. OLOCENE
	ba	Depositi alluvionali attuali Ghiaie, sabbie e limi argillosi costituenti i tratti recentemente abbandonati e l'alveo attuale dei principali corsi d'acqua. OLOCENE
	bb	Depositi alluvionali recenti Sabbie medie e fini, con livelli di sabbie grossolane e ghiaie, spesse fino a una decina di metri, ubicati lateralmente all'alveo attuale dei corsi d'acqua principali e fissate dalla vegetazione (depositi di piana inondabile). OLOCENE
	e3	Deposito palustre Argille limose. Ambiente di sedimentazione continentale, corrispondente ad aree occupate da stagni e paludi e caratterizzato da acque molto basse, da circolazione ristretta e da notevole sviluppo di vegetazione. OLOCENE
	t	Depositi Alluvionali terrazzati Terrazzi fluviali di vario ordine costituiti da ghiaie e sabbie fini con ciottoli arrotondati di diversa natura. PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE
	BN1	Sintema di Benincasa. Conglomerati poligenici, sabbie quarzose e silti rossastre o rosso brunastre continentali associati a colluvi con stone-line e paleosuoli contenenti a luoghi resti di vertebrati. PLEISTOCENE MEDIO-SUP.
	ANT	Zona Antropizzata
	BCP4	Sintema di Buonfornello-Campofelice Subsintema di Torre Tonda. Sabbie, ghiaie e conglomerati. PLEISTOCENE MEDIO
	BCP3	Subsintema di Quaranta Salme. Ciottoli e massi da arrotondati a sub-arrotondati in matrice sabbioso-siltosa. PLEISTOCENE MEDIO
	TRB	Trubi. Marne e calcari marnosi bianchi a foraminiferi planctonici, passanti verso l'alto a marne sabbiose e argillose grigio-verdi o biancastre con foraminiferi planctonici. ZANCLEANO
	GPQ3	Formazione di Pasquasia Membro gessoso-marnoso. Gessopeliti e gessoareniti a struttura enterolitica e/o alabastrina. MESSINIANO SUP
	GPQ2	Membro Gessarenitico. Gessi microcristallini laminati e gessi massivi in grossi cristalli geminati e marne, in strati e banchi fino a 3 m, separati da sottili giunti pelitici, alternati a gessoclastiti. MESSINIANO SUP
	GPQ1	Membro Gessarenitico. MESSINIANO SUP
	FALb	Formazione di Allimena Argille e sabbie gessose a stratificazione indistinta, di colore grigio scuro, con frequenti sottili intercalazioni di conglomerati poligenici e sabbie fini di colore giallastro (ALFa). MESSINIANO SUPERIORE
	FALa	
	FALb	

Progressiva chilometrica	N.		
Comuni			
Province			
Impianti			
Attraversamenti			
Strade - Piste - Piazzole tubazioni			
Fascia di lavoro			
Interventi			
Tratti Esistenti da Ricollegare e Posa Polifora			
Scavabilita' terreni	SCIOLTI (T)	ROCCIA TENERA (RT)	ROCCIA DURA (RD)



# Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar

FASE 2

## CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA


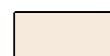











01	15/03/2021	RIEMISIONE	GARBULLI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>21</b> di 21 Scala 1:10000
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	


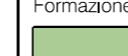
















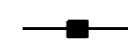




Dis. PG-CGD-140

Comm. NR/19188

### LEGENDA

-  **GTL1** Formazione di Cattolica  
Membro Calcare di Base Calcarea cristallino bianco-grigiastro da massivo a laminato, a luoghi con fantasmi di cristalli selenitici e breccie calcaree con intercalazioni di argille brecciate, caratterizzati da clasti evaporitici di tipo calcareo. MESSINIANO INF.
-  **BAU** Formazione Baucina.  
Biocalcareni e calciruditi a frammenti di Porites sp., areniti calcareo-marnose. MESSINIANO INF.
- Formazione Terravecchia
  -  **TRVc** Membro pelitico-argilloso.  
Argille grigio-azzurre o brune, talora marnose, spesso siltose, con rare intercalazioni di sabbie e sabbie argillose e frequenti lenti di conglomerati. TORTONIANO SUP.- MESSINIANO INF.
  -  **TRVb** Membro sabbioso.  
Sabbie quarzose, spesso micacee, di colore grigio-azzurro, talvolta debolmente cementate, con locali intercalazioni decimetriche di conglomerati e argille. TORTONIANO SUP.- MESSINIANO INF.
  -  **TRVa** Membro conglomeratico.  
Conglomerati rossastri a clasti eterometrici da piatti a sferici, arrotondati, di natura sia sedimentaria, di dimensioni da decimetro al metro, costituiti in prevalenza da arenarie del Flysch Numidico e da calcari mesozoici, sia metamorfica di vario grado, stratificati in grossi banchi. TORTONIANO SUP.- MESSINIANO INF.
- Formazione di Castellana Sicula  
Formazione costituita da quattro litofacies, dall'alto verso il basso:  
Litofacies argillosa (CATd): argille di colore grigio acciaio, talora giallastre, a frattura concoide, spesso debolmente sabbiose. Spessore 120m. Frequentemente, nella parte alta di questa litofacies, sono presenti lembi di Argille Brecciate (AB1).  
Litofacies sabbiosa (CATc): sabbie di colore grigio-giallastro e sabbie argillose di colore grigio chiaro, a stratificazione poco evidente. Spessore massimo 15m.  
Litofacies arenitica (CATb): arenarie grigio-giallastre, spesso verdastre (zona di Resuttano), cementate e ben stratificate, talora ricche di clasti minerali quarzosi e micacei. Alle arenarie spesso si intercalano lenti decimetriche di conglomerati poligenici rossastri e di calcareniti grossolane (zone di Alimena). Spessore massimo 20m.  
Litofacies conglomeratica (CATa): conglomerati di colore rossastro, poligenici a stratificazione indistinta, cementati, costituiti da ciottoli eterometrici in cui prevalgono elementi carbonatici, quarzarenitici e metamorfici. Spessore massimo 15m.
-  **FYN4** Flysch Numidico - Unit\* tettonica di Nicosia  
Alternanza di prevalenti argille e argille siltose di colore da bruno a bruno tabacco e di straterelli di quarzareniti torbiditiche di colore giallastro al taglio fresco e giallo-ocra tendente al marrone per alterazione. Intercalate ad esse talora si rinvengono quarzareniti in grossi banchi di colore giallastro (FYN4a). A volte le quarzareniti si presentano in strati metrici o banchi caratterizzati da evidente gradazione e mostrano un intervallo apicale di calcari marnosi e marnose con liste di selce (FYN4b).  
AQUITANIANO - BURDIGALIANO
-  **AV** Argille variegate  
Argille verdi e rosso vinaccia a struttura caotica e intercalazioni di silti micacee, quarzareniti e microconglomerati passanti verso l'alto ad argille rosse e brune a Tubotumaculum.  
OLIGOCENE SUP.- MIOCENE INF.
-  **FYN3** Flysch Numidico - Unit\* tettonica di Monte Salici  
La formazione e' costituita da un intervallo basale ad argilliti nerastre, passanti verso l'alto ad argille brune (FYN3), cui si intercalano quarzareniti giallastre (FYN3a). OLIGOCENE SUP. - BURDIGALIANO
-  **FYN5** Flysch Numidico - Membro di Geraci Sicula  
Argilliti nerastre a stratificazione indistinta, passanti verso l'alto ad argille brune cui si intercalano quarzareniti e quarzruditi giallastre matrice sostenuti, in grossi banchi (FYN5a). OLIGOCENE SUP. - MIOCENE INF.
-  **FYN2** Flysch Numidico - Membro di Portella Colla.  
Peliti di colore bruno talora manganesifere, con laminazione piano parallela (FYN2), in cui si intercalano livelli di arenarie quarzose e gradate (FYN2a). OLIGOCENE SUP.- MIOCENE INF.
-  **CAL** Formazione di Caltavuturo.  
Calcilutiti e calcari marnosi alternati a marni argillose, talora scagliettate, rosso vinaccia, rosate e bianche in strati centimetrici con laminazioni parallele e noduli di selce. Contengono radiolari, spicole di spugna, foraminiferi planctonici e nannofossili calcarei; intercalazioni di biocalcareni a macroforaminiferi e nannofossili calcarei. EOCENE OLIGOCENE INF.
-  **POZ** Formazione Polizzi  
Alternanza di marni e calcari marnosi di colore biancastro con intercalati livelli di calcareniti, biocalcareni torbiditiche e brecciole gradate a elementi di Nummuliti, Discocyclina e Alveolina. Talora sono presenti livelli centimetrici di selce nerastra. EOCENE SUP. - OLIGOCENE
-  **AS** Argille Scagliose.  
Argilliti scagliettate a struttura caotica, di colore variabile dal rosso vinaccia, al verdastro, al grigio CRETACEO SUP. EOCENE INF.

-  **AVF** Argille varicolori inferiori  
Argille a struttura scagliosa e marni varicolori, spesso caotiche, diaspri e arenarie quarzose micacee, calcilutiti verdastre con piste di vermi e livelli centimetrici di biocalcareni a macroforaminiferi e frammenti di molluschi.  
CRETACEO-PALEOCENE
- Formazione Crisanti
  -  **CRI4** Membro delle breccie a Rudiste.  
Calciruditi e calcareniti risedimentate grigie a frammenti di rudiste, coralli, alghe, foraminiferi bentonici con talvolta intercalate marni verdi con foraminiferi planctonici.  
CENOMANIANO-MAASTRICHTIANO
  -  **CRI3** Membro marnoso spongolitico.  
Marni e calcari marnosi silicei rossastri e biancastri, sottilmente stratificati, con spicole di spugne (\*spongoliti\*), radiolari, ostracodi, foraminiferi bentonici e planctonici.  
HAUTERIVIANO-ALBIANO
  -  **CRI2** Membro delle breccie ad Ellipsactinia.  
Breccie e conglomerati calcarei in banchi, alternati a calcareniti bioclastiche ed oolitiche con Ellipsactinia spp. Frammenti di coralli e crinoidi, foraminiferi bentonici, alghe ed organismi problematici. TITONICO-NEOCOMIANO
  -  **CRI1** Membro delle radiolariti.  
Radiolariti, a luoghi laminati, argilliti silicee nerastre, rosso-vinaccia e verdi con radiolari, spicole di spugna, foraminiferi bentonici. Localmente calcilutiti e calcareniti bio-clastiche, risedimentate ad elementi di piattaforma carbonatica, Frammenti di echinodermi ed alghe calcaree. TORTONIANO SUP.-TITONICO INF.
-  **MCD** Calcari a Crinoidi e Breccie di Altofonte.  
Biocalcareni a crinoidi con laminazione incrociata e parallela e marni argillose grigio-verdastre con foraminiferi bentonici e brachiopodi. Verso l'alto o si intercalano breccie calcaree plurimetriche ad elementi di piattaforma carbonatica e scogliera triassico-liassica (breccie di Altofonte, MCDa). SINEMUNIANO SUP.-TOARCIANO INF.
-  **FUN** Formazione Fanusi.  
Breccie dolomitiche di colore bianco-grigiastro a luoghi con aspetto caotico e farinoso, doloruditi fini e doloruditi gradate e laminate organizzate in alternanze cicliche di gruppi di strati decametrici. Dolosiltiti laminate e marni giallo-verdastre a giacitura lenticolare. LIAS INF.
-  **SCT** Formazione Scillato.  
Calcari con selce alternati a marni fissili grigio-verdi con radiolari, lamellibranchi pelagici, ammonioidi e conodonti. Verso l'alto calcilutiti e calcareniti laminate e gradate, marni policrome e doloruditi massive. CARNICO SUP.-RETICO
-  Sovrascorrimiento primario
-  Sovrascorrimiento secondario o faglia inversa
-  Faglia diretta
-  Faglia a cinematica incerta
-  Faglia con componente trascorrente destra
-  Faglia con componente trascorrente destra incerta
-  Faglia diretta con componente trascorrente destra
-  Faglia con componente trascorrente sinistra
-  Asse di anticlinale
-  Strati verticali
-  Strati orizzontali
-  Strati rovesciati
-  Strati inclinati 10°