

COROGRAFIA Scala 1:250.000



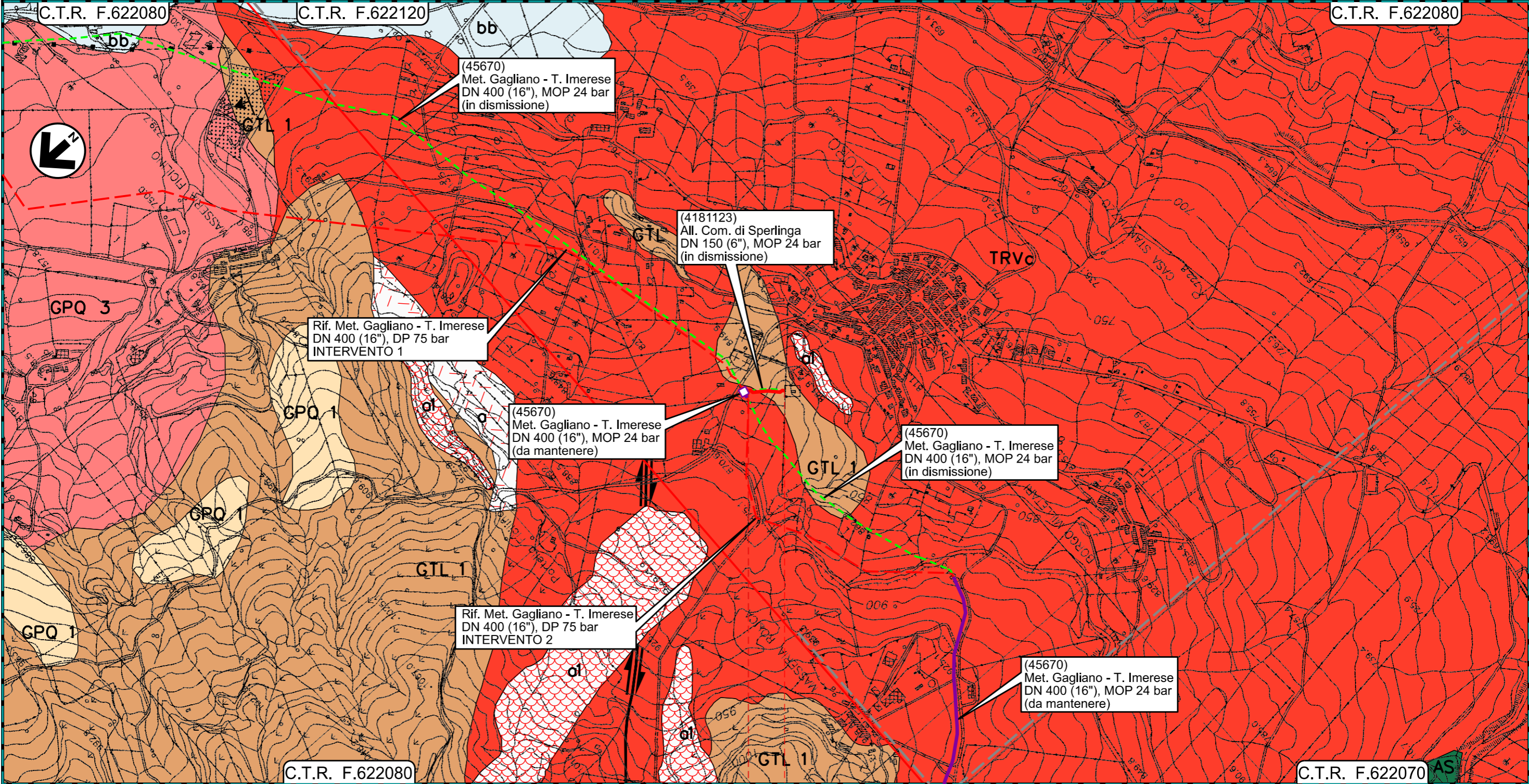
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

01	15/03/2021	RIEMMISSIONE	GALVANI	DI RUSCIO	PEDINI
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			Dis.	PG-CGD-240	
			Fg.	1 di 8	
Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar Opere Connesse <p style="text-align: right;">FASE 2</p>			Comm.	NR/19188	
			INDICE	00	01
CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA			Scala	1:10000	
Sostituisce il			Sostituito dal		

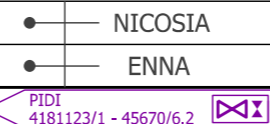
Ricoll. All.to Com. di Sperlinga
DN 150 (6") , DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GALVANI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio 2
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 8
			Dis. PG-CGD-240			Scala 1:10000
			Comm. NR/19188			



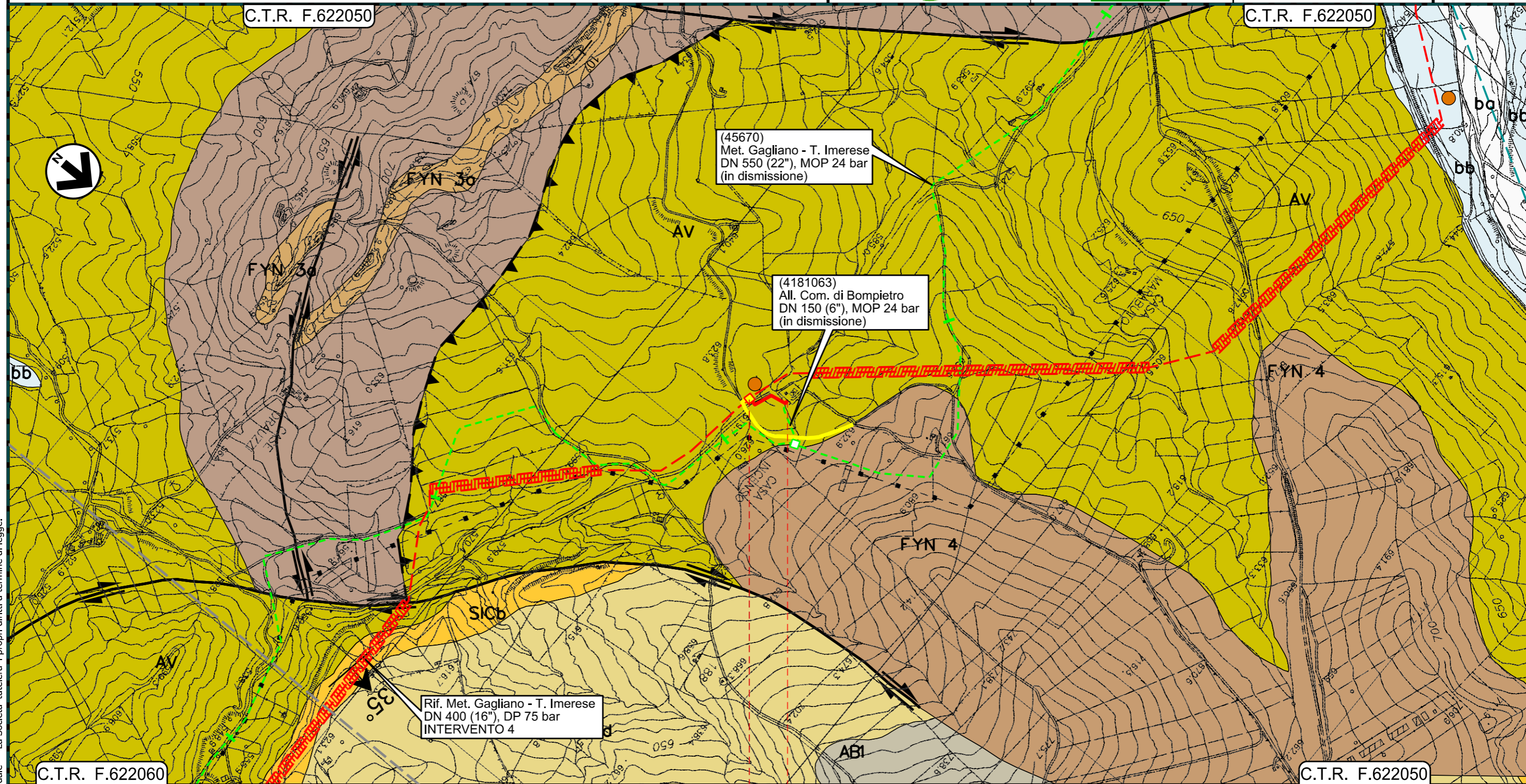
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutela i propri diritti a termine di legge.



Rif. All.to Com. di Bompietro
DN 150 (6") , DP 75 bar

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GALVANI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio 3 di 8 Scala 1:10000
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-240			
			Comm. NR/19188			

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA



0+000 0+130


- — BLUFI
- — PALERMO
- ◀ PIDI Loc. Casa Incenso Km 0+001 ▶

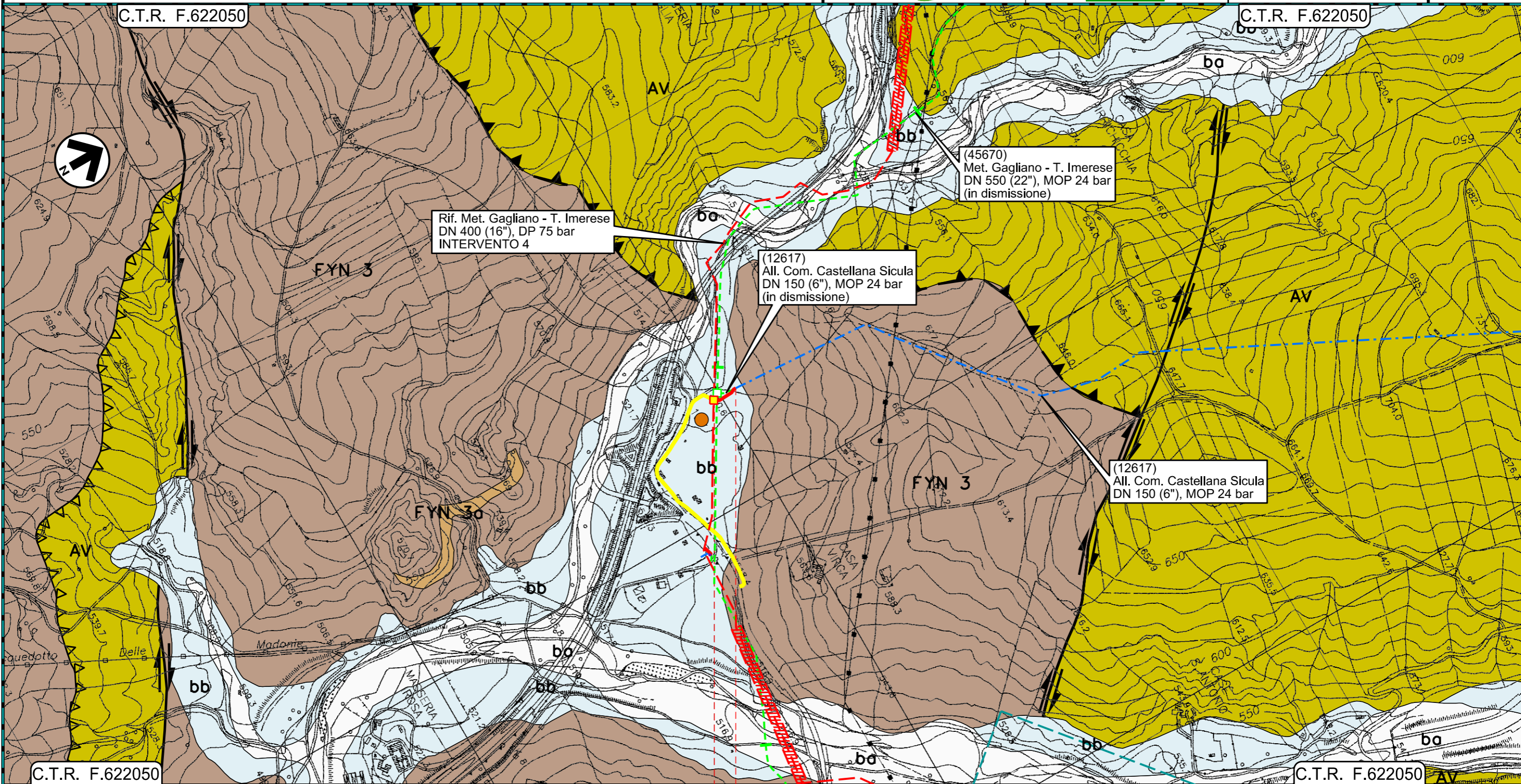


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutela i propri diritti a termine di legge.

Ricoll. All.to Com. di Castellana Sicula
DN 150 (6") , DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GALVANI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio 4
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 8
 						Dis. PG-CGD-240
						Scala 1:1000
						Comm. NR/19188



0+000 0+065

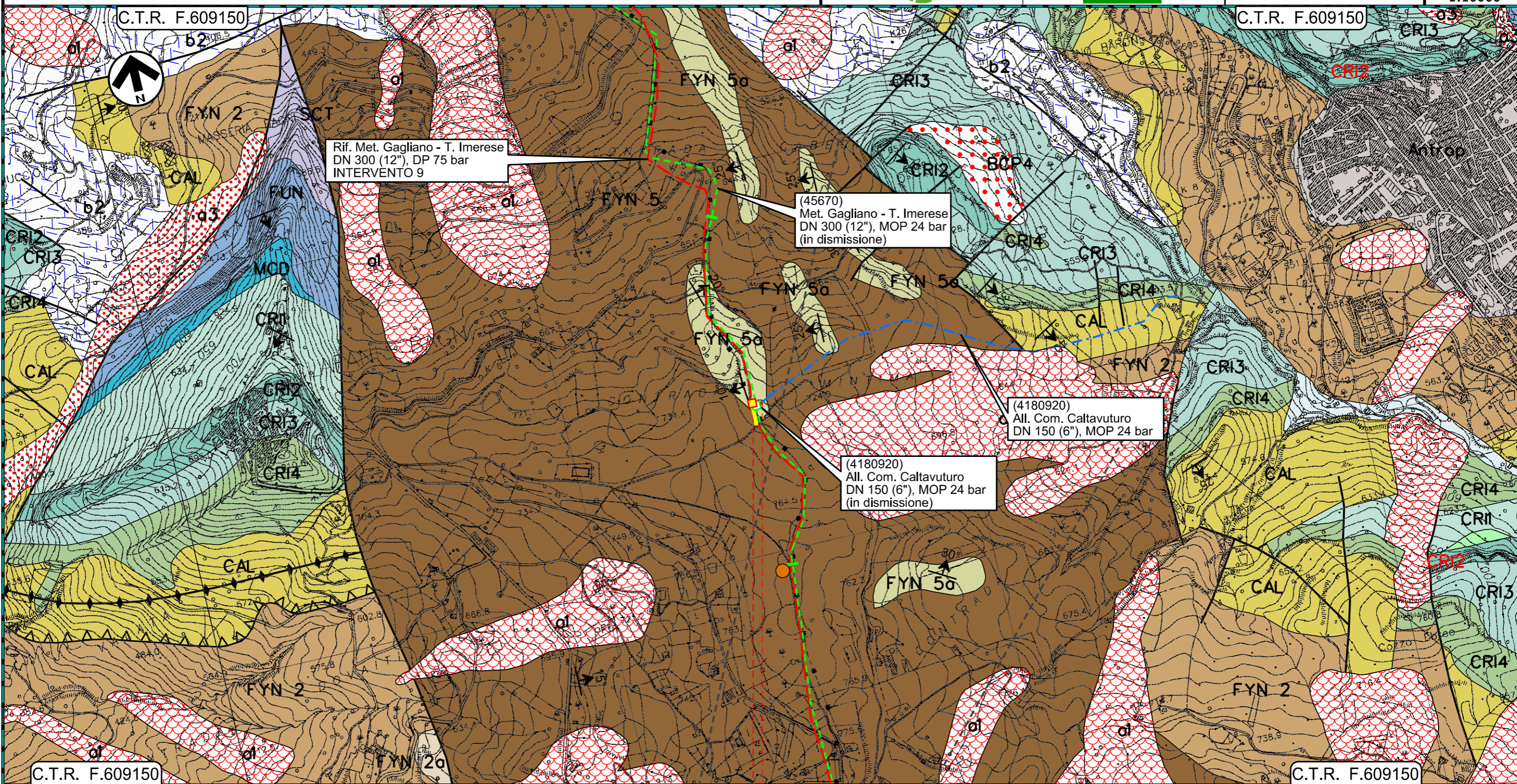
- — PETRALIA SOTTANA
- — PALERMO
- ◀ PIDI Loc. Irosa Km 0+001 ▶

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

Ricoll. All.to Com. di Caltavuturo
DN 150 (6") , DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GALVANI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio 5 di 8 Scala 1:10000
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Dis. PG-CGD-240			
			Comm. NR/19188			



Rif. Met. Gagliano - T. Imerese
DN 300 (12"), DP 75 bar
INTERVENTO 9

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

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



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

0+000 0+025

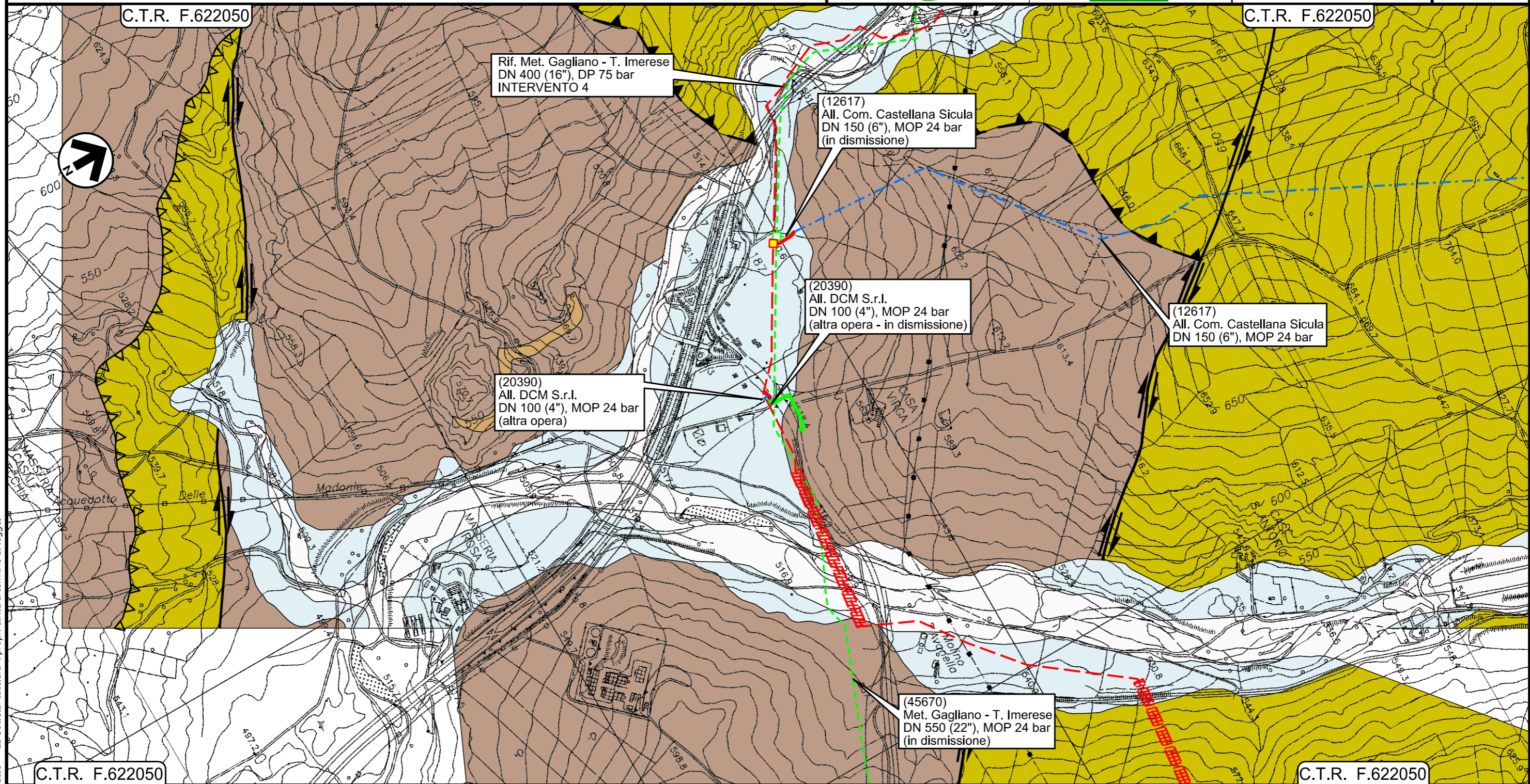
- SCLAFANI BAGNI
- PALERMO
- ◀ PIDI Loc. Contrada Mintima Km 0+001 ▶

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

Ricoll. All.to DCM S.r.l.
DN 100 (4") , DP 75 bar

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GALVANI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio 6
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 8
 						Scala 1:10000
Dis. PG-CGD-240						
Comm. NR/19188						

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA



0+000 0+025

- — PETRALIA SOTTANA
- — PALERMO
- ◀ PIDA
Loc. Irosa (altra opera)

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

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

FASE 2

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMISIONE	GALVANI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio 7 di 8 Scala 1:1000
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-240			
			Comm. NR/19188			



LEGENDA

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | Metanodotto in progetto | | Impianti di linea in progetto |
| | Metanodotto in progetto (opera principale) | | Impianti opera principale in progetto |
| | Metanodotto in esercizio da ricollegare | | 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. |
| | Aree impianti stacco-terminale in progetto | | Nuova viabilita' |
| | Aree impianti stacco-terminale esistenti | | |
| | Limite sovrapposizione fogli | | |

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
- ANT Zona Antropizzata
- Sistema di Buonfornello-Campofelice**
- BCP4 Subsystema di Torre Tonda. Sabbie, ghiaie e conglomerati. PLEISTOCENE MEDIO
- BCP3 Subsystema di Quaranta Salme. Ciottoli e massi da arrotondati a sub-arrotondati in matrice sabbioso-siltosa. PLEISTOCENE MEDIO
- Formazione di Pasquasia**
- GPQ3 Membro gessoso-marnoso.
Gessopeliti e gessoareniti a struttura enterolitica e/o alabastrina. MESSINIANO SUP
- GPQ1 Membro Gessarenitico. MESSINIANO SUP
- GTL1 Formazione di Cattolica
Membro Calcarea 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.
- Formazione di Castellana Sicula**
- CATd 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).
- CATc Litofacies sabbiosa (CATc): sabbie di colore grigio-giallastro e sabbie argillose di colore grigio chiaro, a stratificazione poco evidente. Spessore massimo 15m.
- CATb Litofacies arenitica (CATb): arenarie grigio-giallastre, spesso verdastre (zona di Resuttano), cementate e ben stratificate, talora ricche di clasti mineralici quarzosi e micacei. Alle arenarie spesso si intercalano lenti decimetriche di conglomerati poligenici rossastri e di calcareniti grossolane (zone di Alimena). Spessore massimo 20m.
- CATa 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.
- FYN a 4 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 torboidiche 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 e/o banchi caratterizzati da evidente gradazione e mostrano un intervallo apicale di calcari marnosi e marne con liste di selce (FYN4b). AQUITANIANO - BURDIGALIANO

Progressiva chilometrica	N.	
Comuni		
Province		
Impianti		
Attraversamenti		
Strade - Piste - Piazzole tubazioni		
Fascia di lavoro		

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














FASE 2


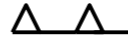







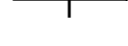
CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

01	15/03/2021	RIEMISSIONE	GALVANI	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio 8 di 8 Scala 1:10000
00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-240			
			Comm. NR/19188			



LEGENDA

-  AV Argille variegata. Argille verdi e rosso vinaccia a struttura caotica e intercalazioni di siltiti micacee, quarzareniti e microconglomerati passanti verso l'alto ad argille rosse e brune a Tubotumaculum. OLIGOCENE SUP. - MIOCENE INF.
 -  FYN_a³ Flysch Numidico - Unita' 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
 -  FYN_a⁵ Flysch Numidico - Membro di Geraci Siculo. Argilliti nerastre a stratificazione indistinta, passanti verso l'alto ad argille brune cui si intercalano quarzareniti e quarzorditi giallastre matrice sostenuti, in grossi banchi (FYN5a). OLIGOCENE SUP. - MIOCENE INF.
 -  FYN_a² 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 marne 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.
 -  AS Argille Scagliose. Argilliti scagliettate a struttura caotica, di colore variabile dal rosso vinaccia, al verdastro, al grigio CRETACEO SUP. EOCENE INF.
- Formazione Crisanti
-  CR14 Membro delle breccie a Rudiste. Calciruditi e calcareniti risedimentate grigie a frammenti di rudiste, coralli, alghe, foraminiferi bentonici con talvolta intercalate marne verdi con foraminiferi planctonici. CENOMANIANO-MAASTRICHTIANO
 -  CR13 Membro marnoso spongoliteo. Marne e calcari marnosi silicei rossastri e biancastri, sottilmente stratificati, con spicole di spugne (*spongoliti*), radiolari, ostracodi, foraminiferi bentonici e planctonici. HAUTERIVIANO-ALBIANO
 -  CR12 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
 -  CR11 Membro delle radiolariti. Radiolariti, a luoghi laminate, 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 Calcaria Crinoidi e Breccie di Altofonte. Biocalcareni a crinoidi con laminazione incrociata e parallela e marne 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 dolareniti gradate e laminate organizzate in alternanze cicliche di gruppi di strati decametrici. Dolosiltiti laminate e marne giallo-verdastre a giacitura lenticolare. LIAS INF.
 -  SCT Formazione Scillato. Calcari con selce alternati a marne fessili grigio-verdi con radiolari, lamellibranchi pelagici, ammonoidi e conodonti. Verso l'alto calcilutiti e calcareniti laminate e gradate, marne polcrome e doloruditi massive. CARNICO SUP.-RETICO

-  Sovrascorrimento primario
-  Sovrascorrimento secondario o faglia inversa
-  Faglia diretta
-  Faglia a cinematica incerta
-  Faglia con componente trascorrente destra
-  Faglia con componente trascorrente sinistra
-  Asse di anticlinale
-  Strati orizzontali
-  Strati rovesciati
-  Strati inclinati