

COROGRAFIA Scala 1:250.000



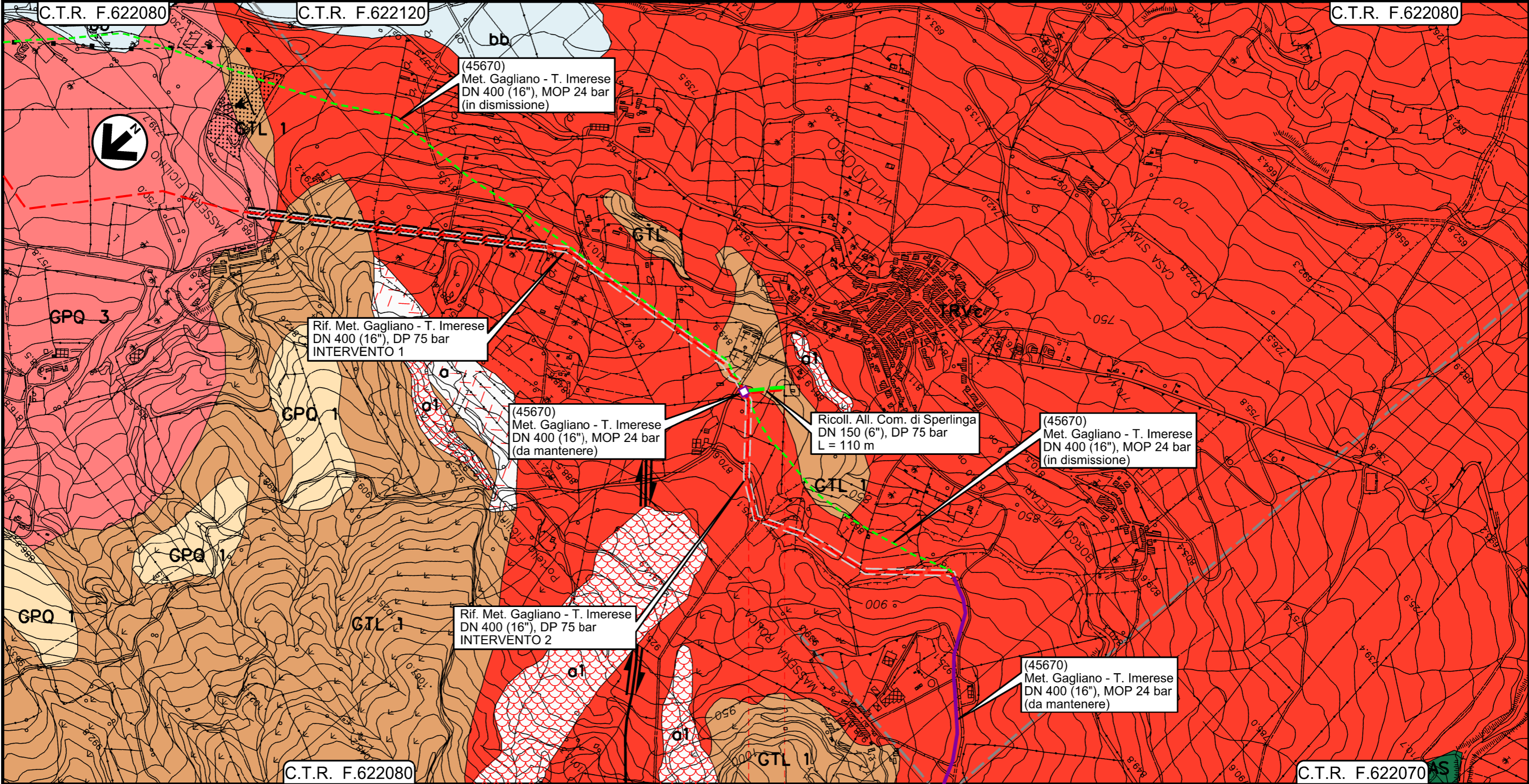
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			Dis.	PG-CGD-440	
			Fg.	1	7
<p style="text-align: center;"><b>Metanodotto Gagliano - T. Imerese</b> DN vari, MOP 24 bar Opere Connesse</p> <p style="text-align: right;"><b>FASE 2</b></p>			Comm.	NR/19188	
			INDICE	00	
Rimozione Condotta Esistente CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA			Scala	1:10000	
			Sostituisce il	.....	
			Sostituito dal	.....	

All.to Com. di Sperlinga  
DN 150 (6" ) , MOP 24 bar

Rimozione Condotta Esistente  
CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>2</b>
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-440			di 7
			Comm. NR/19188			Scala 1:10000



0+000 0+100

- — NICOSIA
- — ENNA

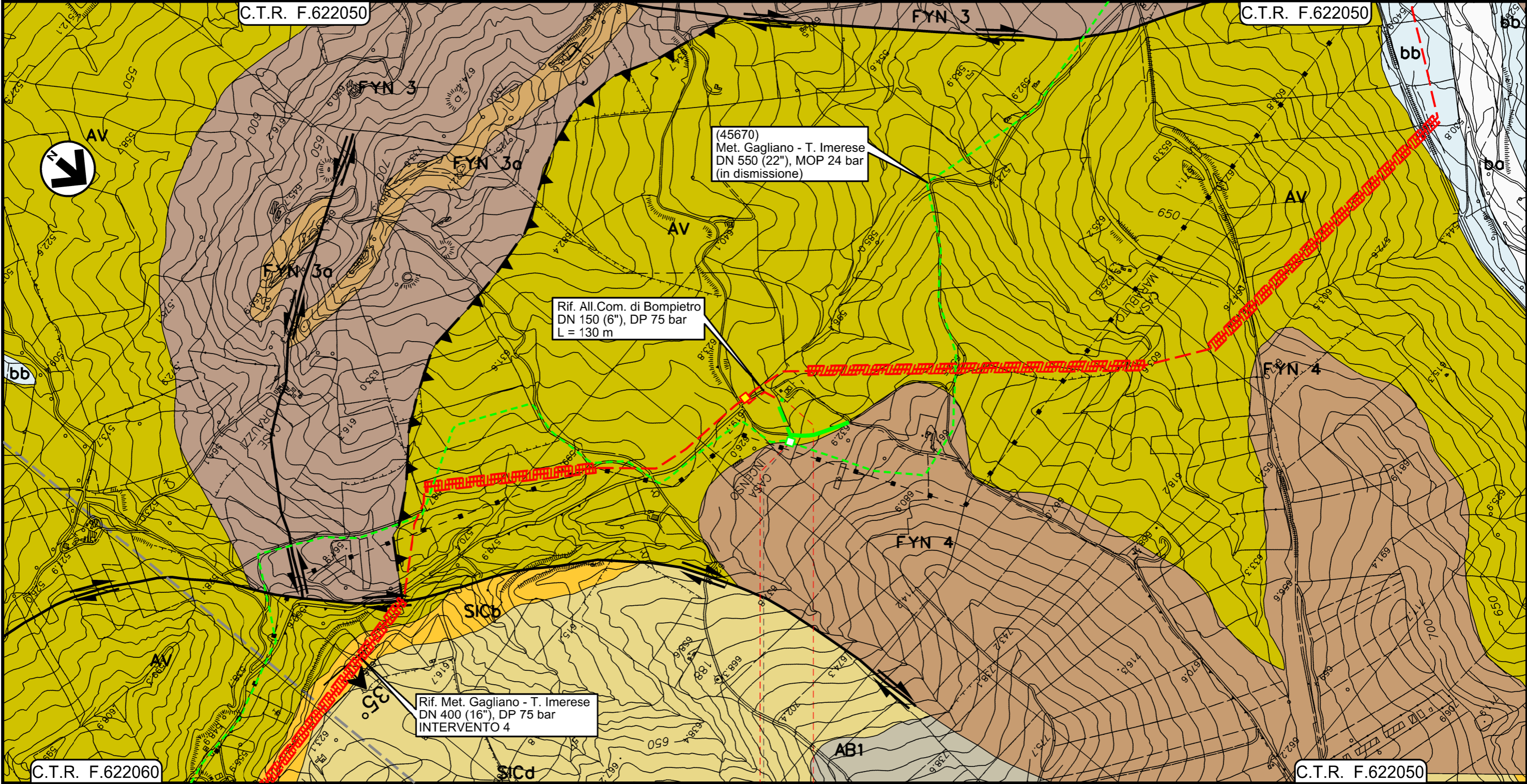
PIDI  
4181123/1 - 45670/6.2

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

All.to Com. di Bompietro  
DN 150 (6" ) , MOP 24 bar

Rimozione Condotta Esistente  
CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>3</b>
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Dis. PG-CGD-440			di 7
			Comm. NR/19188			Scala 1:10000



- BLUFI
- PALERMO

45670/9  
4181063/1

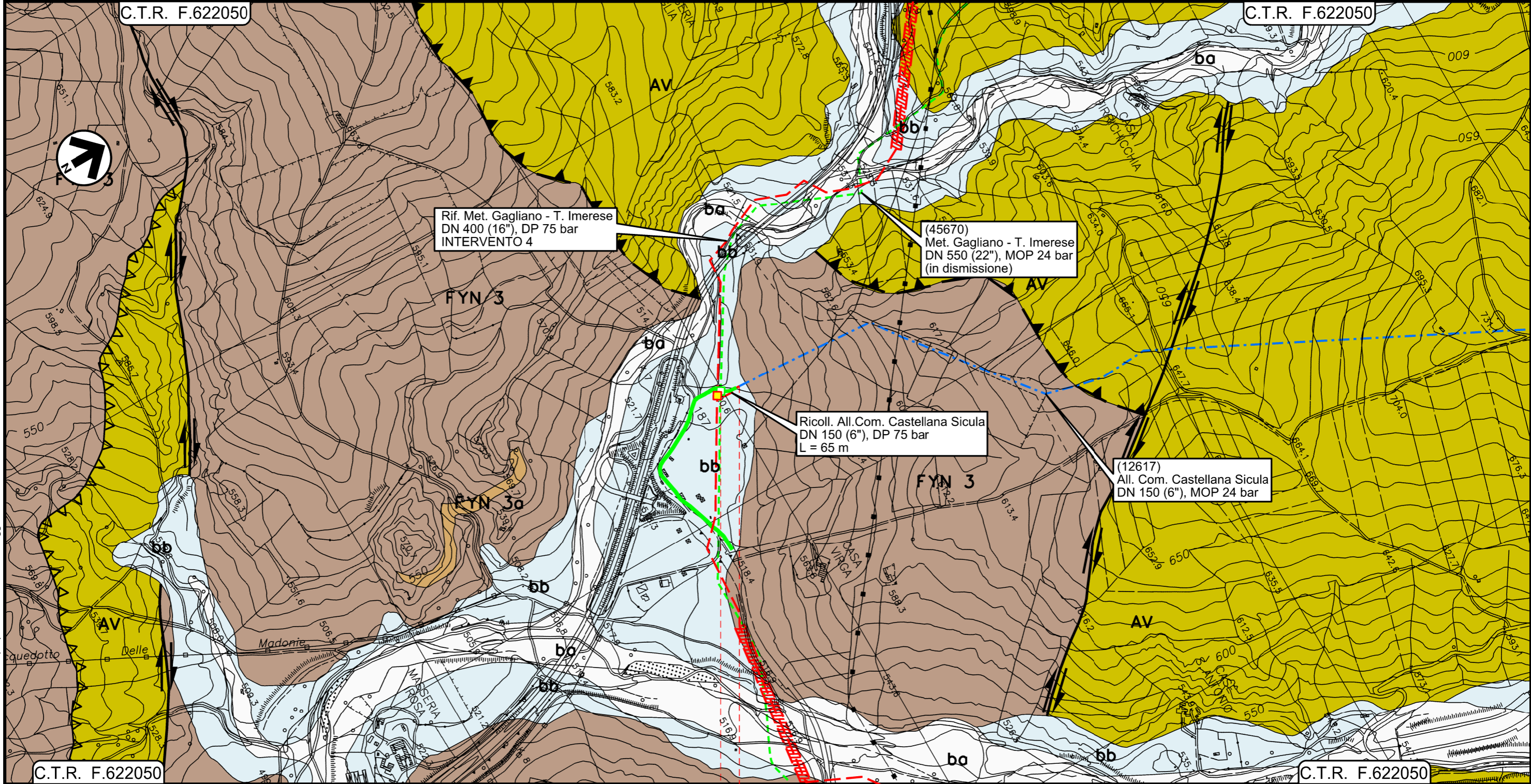


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutela i propri diritti a termine di legge.

All.to Com. di Castellana Sicula  
DN 150 (6" ) , MOP 24 bar

Rimozione Condotta Esistente  
CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>4</b>
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-440			di 7
			Comm. NR/19188			Scala 1:10000



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

0+000 0+055

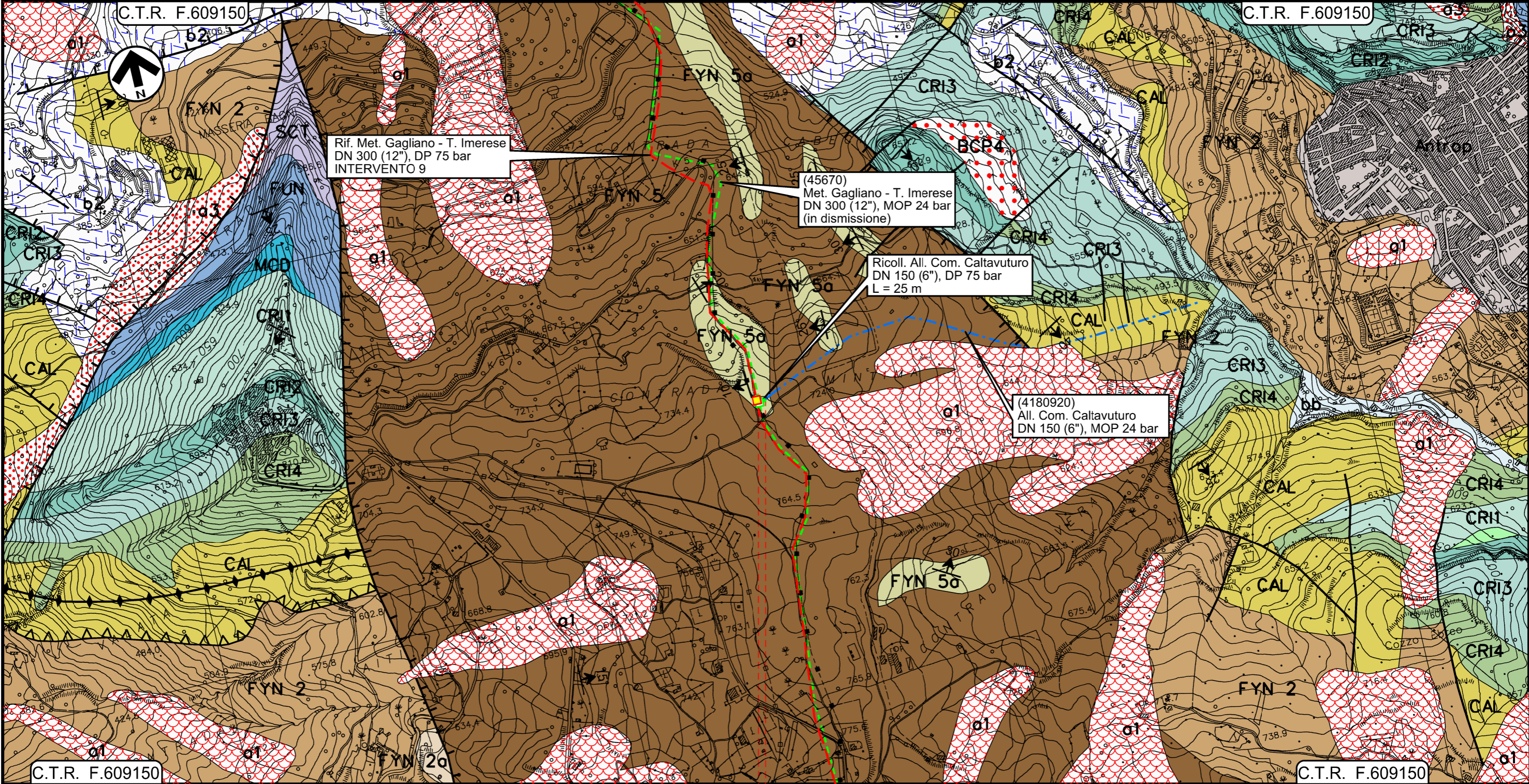
- — PETRALIA SOTTANA
- — PALERMO
- 45670/9.1
- 12617/1



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

Rimozione Condotta Esistente  
CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>5</b>
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-440			di 7
			Comm. NR/19188			Scala 1:10000



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)

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

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

0+000 0+020

- SCLAFANI BAGNI
- PALERMO
- < 45670/12
- < 4180920/1

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

Metanodotto Gagliano - T. Imerese  
DN vari, MOP 24 bar  
Opere Connesse

FASE 2

Rimozione Condotta Esistente  
CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>6</b> di 7 Scala 1:10000
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-440			
			Comm. NR/19188			



LEGENDA

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | Metanodotti da porre fuori esercizio e recuperare |  | Impianti di linea da porre fuori esercizio e recuperare                 |
|  | Metanodotti in progetto                           |  | Impianti di linea in progetto   |
|  | Metanodotto in esercizio da ricollegare           |  | Impianti esistenti da ricollegare                                       |
|  | Metanodotti in esercizio                          |  | Impianti di linea in esercizio  |
|  | 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<br>Accumuli gravitativi caotici di materiali eterogenei ed eterometrici, a volte fortemente erosi e stabilizzati. OLOCENE  |
|                                     | a    | Depositi di versante<br>Coperture detritiche accumulate per processi di versante, costituite da clasti litoidi in matrice pelitica e/o sabbiosa. OLOCENE   |
|                                     | a3   | Deposito palustre.<br>Argille limose. Aree occupate da stagni e paludi. OLOCENE  |
|                                     | b2   | Coltri eluvio-colluviali<br>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<br>Ghiaie, sabbie e limi argillosi costituenti i tratti recentemente abbandonati e l'alveo attuale dei principali corsi d'acqua. OLOCENE  |
|                                     | bb   | Depositi alluvionali recenti<br>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 | Subsistema di Torre Tonda. Sabbie, ghiaie e conglomerati. PLEISTOCENE MEDIO  |
|                                     | BCP3 | Subsistema di Quaranta Salme. Ciottoli e massi da arrotondati a sub-arrotondati in matrice sabbioso-siltosa. PLEISTOCENE MEDIO   |
| Formazione di Pasquasia             |      |  |
|                                     | GPQ3 | Membro gessoso-marnoso.<br>Gessopeliti e gessoareniti a struttura enterolitica e/o alabastrina. MESSINIANO SUP   |
|                                     | GPQ1 | Membro Conglomeratico.<br>MESSINIANO SUP   |
|                                     | GTL1 | Formazione di Cattolica<br>Membro Calcarea di Base Calcarea cristallina 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.<br>Biocalcareni e calciruditi a frammenti di Porites sp., areniti calcareo-marnose. MESSINIANO INF.  |
| Formazione Terravecchia             |      |  |
|                                     | TRVc | Membro pelitico-argilloso.<br>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.   |
|                                     | AB1  | Formazione di Castellana Sicula<br>Formazione costituita da quattro litofacies, dall'alto verso il basso:<br>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).<br>Litofacies sabbiosa (CATc): sabbie di colore grigio-giallastro e sabbie argillose di colore grigio chiaro, a stratificazione poco evidente. Spessore massimo 15m.<br>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 poigenici rossastri e di calcareniti grossolane (zone di Alimena). Spessore massimo 20m.<br>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  | Flysch Numidico - Unit* tettonica di Nicosia<br>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 e/o banchi caratterizzati da evidente gradazione e mostrano un intervallo apicale di calcari marnosi e marne con liste di selce (FYN4b).<br>AQUITANIANO - BURDIGALIANO   |

Progressiva chilometrica	N.
Comuni	
Province	
Impianti	TIPO - N. - Progr. Km
Attraversamenti	TIPOLOGIA ATTRAVERSATA (SS n. **, corso d'acqua, ferrovia, ecc.)
Strade - Piste - Piazzole tubazioni	ADEGUAMENTI STRADE STRADE PROVVISORIE
Fascia di lavoro	ALLARGATA DEPOSITI TEMPORANEI Dn
Tratto in rimozione con scavo a cielo aperto Tratti Esistenti da Ricollegare e Posa Polifora	
Tratto da lasciare in opera e intasare	
Tratto con estrazione del tubo di linea e intasamento del tubo di protezione	

Metanodotto Gagliano - T. Imerese  
DN vari, MOP 24 bar  
Opere Connesse














FASE 2



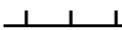





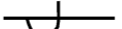

Rimozione Condotta Esistente  
CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio <b>7</b> di 7
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-440			Scala 1:10000
			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<sub>a</sub><sup>3</sup> Flysch Numidico - Unita' tettonica di Monte Salici  
La formazione e' costituita da un intervallo basale ad argilliti nerastre, passanti verso l'alto ad argillo bruno (FYN3), cui si intercalano quarzareniti giallastre (FYN3a). OLIGOCENE SUP. - BURDIGALIANO
  -  FYN<sub>a</sub><sup>5</sup> Flysch Numidico - Membro di Geraci Siculo  
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.
  -  FYN<sub>a</sub><sup>2</sup> 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.  
Calciuliti 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.  
Calciuliti 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 spongolitto.  
Marne e calcari marnosi silicei rossastrati e biancastrati, 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 calcisiltiti e calcareniti bio-clastiche, risedimentate ad elementi di piattaforma carbonatica, Frammenti di echinodermi ed alghe calcaree. TORTONIANO SUP.-TITONICO INF.
-  MCD Calcarei a 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-liasica (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 doloreniti 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.  
Calcarei con selce alternati a marne fissili grigio-verdi con radiolari, lamellibranchi pelagici, ammonoidi e conodonti. Verso l'alto calciuliti e calcareniti laminate e gradate, marne policrome 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 10°