

COROGRAFIA Scala 1:250.000



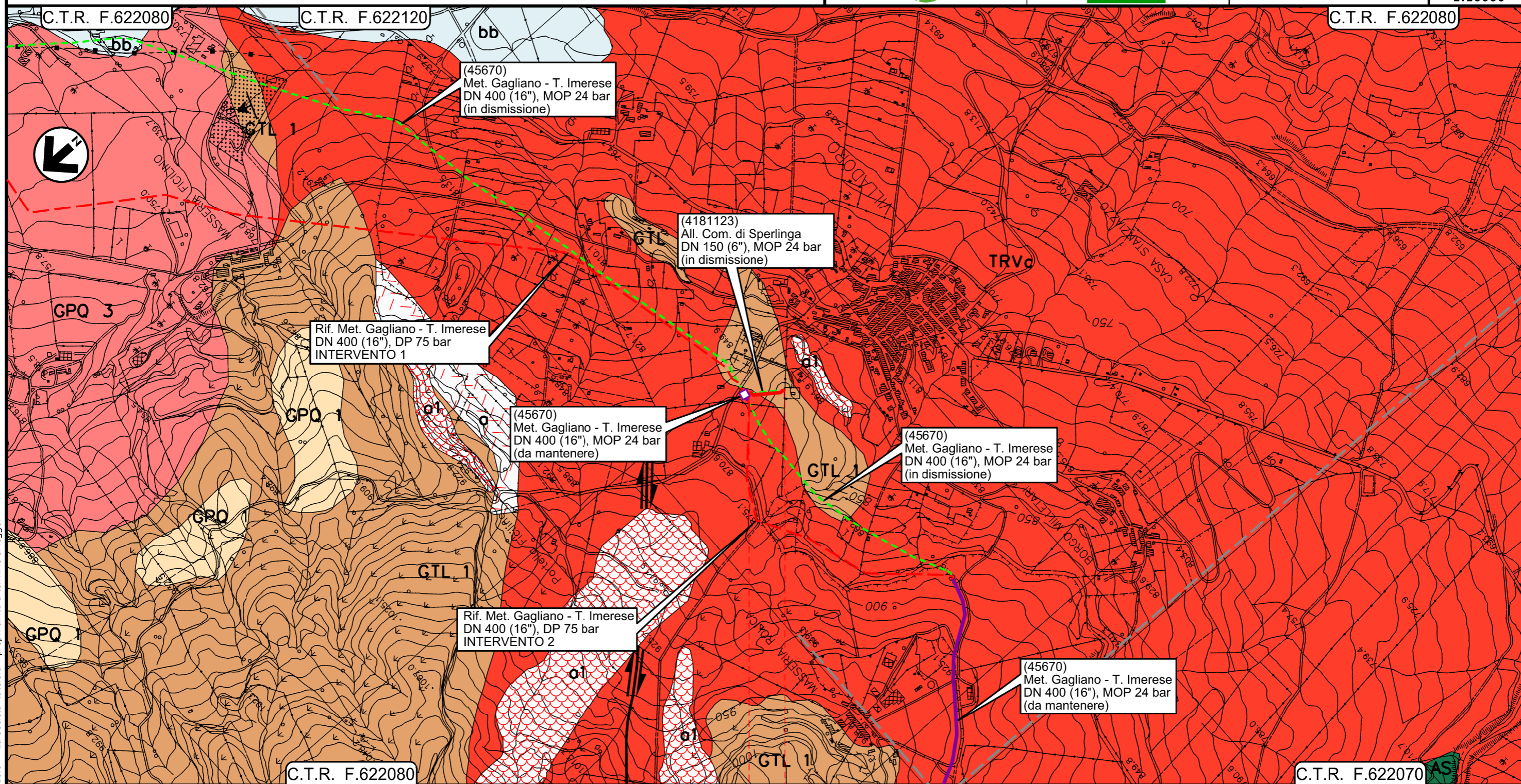
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

	00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI
INDICE			REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis.	PG-CGD-240	
				Fg.	1 di	7
				Comm.	NR/19188	
	INDICE	00				
	Scala	1:10000				
	Sostituisce il				
	Sostituito dal				
	Rifacimento Metanodotto Gagliano - T. Imerese DN 400 (16") / DN 300 (12"), DP 75 bar Opere Connesse			FASE 2		
	CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA					

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

00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio 2
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-240			di 7
			Comm. NR/19188			Scala 1:10000

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA



0+000 0+110

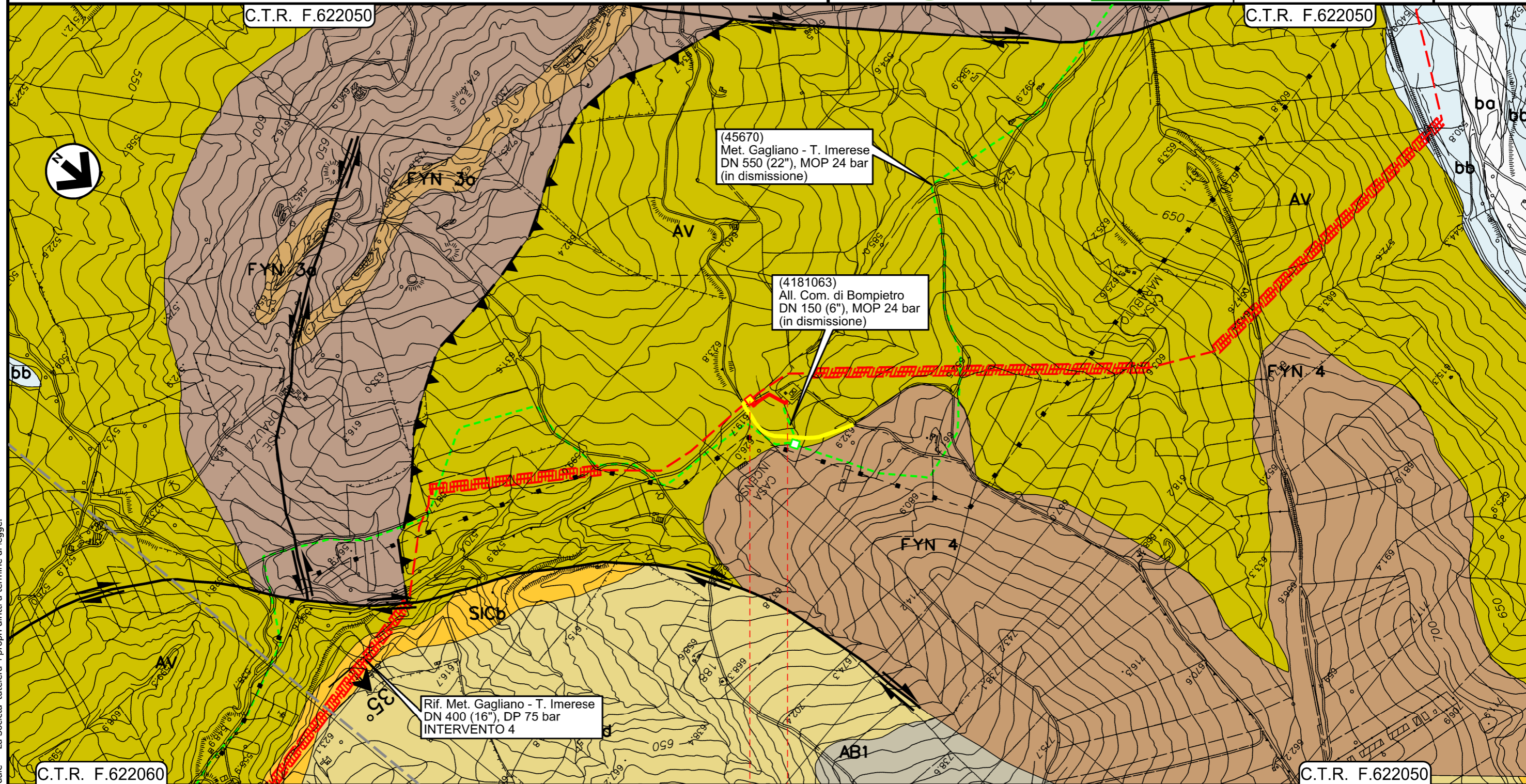
- — NICOSIA
 - — ENNA
- PIDI
4181123/1 - 45670/6.2

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

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

00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio 3 di 7 Scala 1:10000
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Dis. PG-CGD-240			
			Comm. NR/19188			

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA



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

0+000 0+130

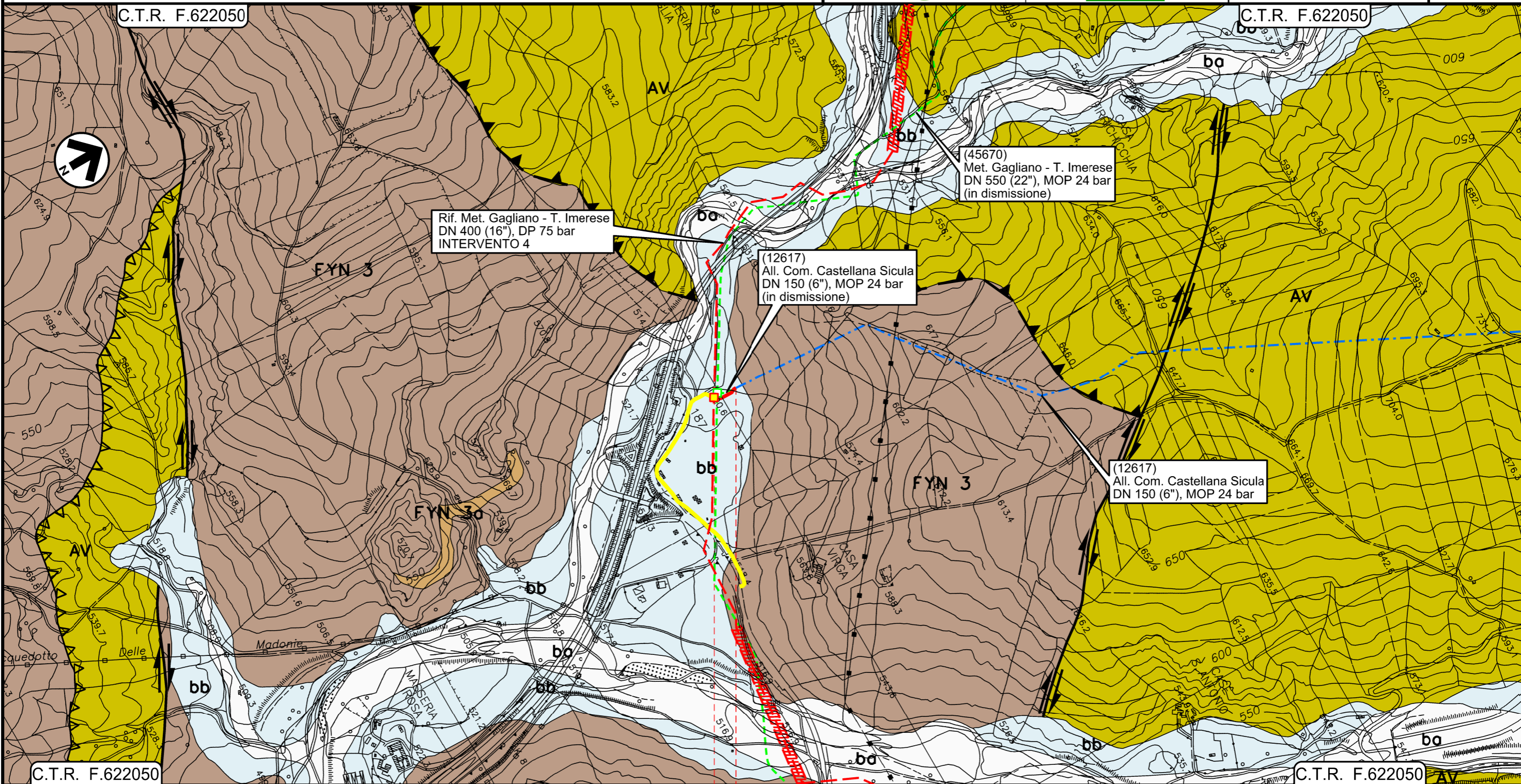
- — BLUFI
- — PALERMO
- ◀ PIDI Loc. Casa Incenso Km 0+001 ▶



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

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio 4
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-240			di 7
			Comm. NR/19188			Scala 1:10000



0+000 0+065

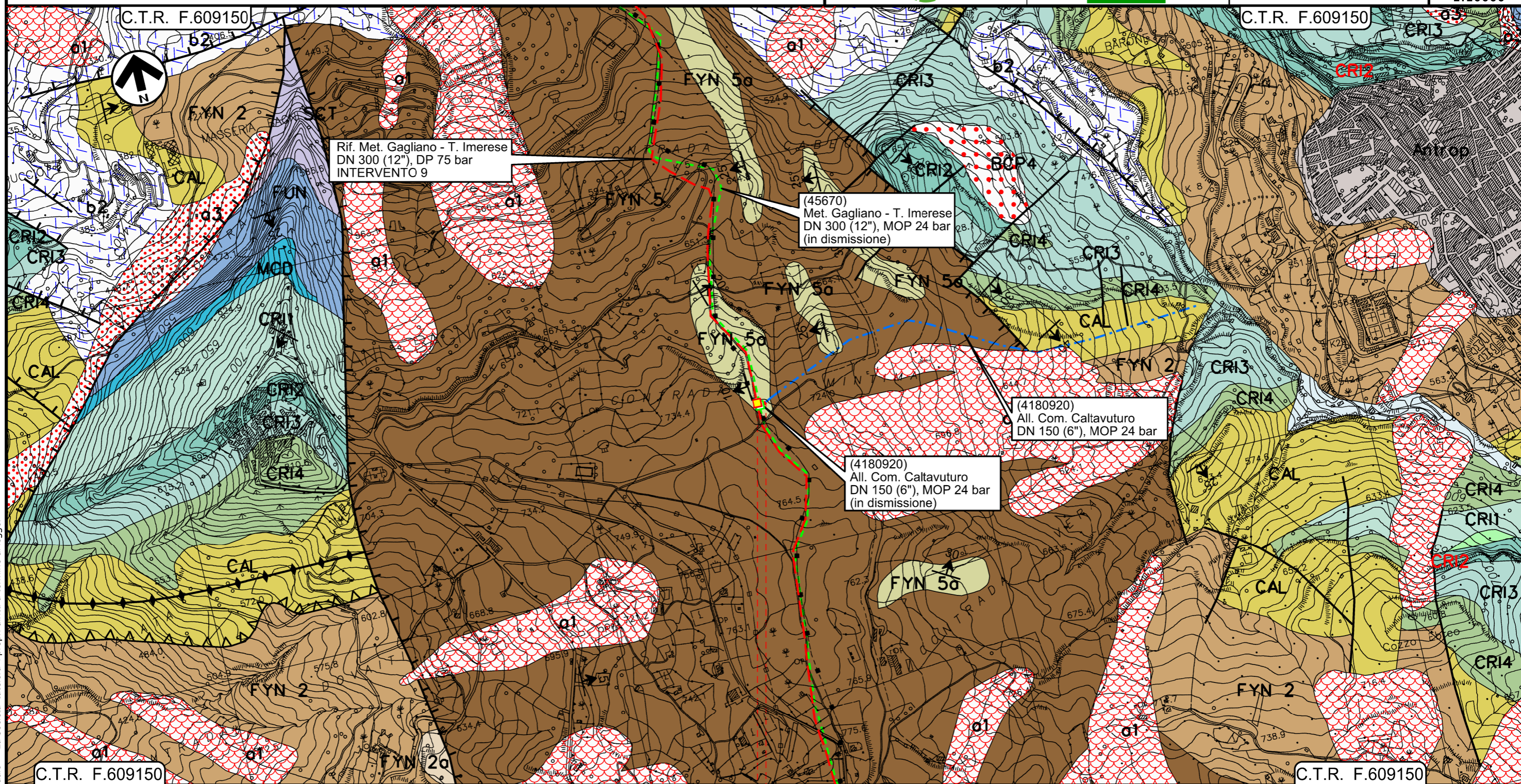
- — PETRALIA SOTTANA
- — PALERMO
- ◀ PIDI Loc. Irosa Km 0+001 ▶

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

00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio 5 di 7 Scala 1:10000
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-240			
			Comm. NR/19188			



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

0+000 0+025

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

00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio 6 di 7 Scala 1:10000
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 | 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.
Gessopeliti e gessoareniti a struttura enterolitica e/o alabastrina. MESSINIANO SUP |
| | GPQ1 | Membro Gessarenitico.
MESSINIANO SUP |
| | GTL1 | Formazione di Cattolica
Membro Calcare di Base/Calcare 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. |
| | AB1 | 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 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.
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 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 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).
AQUITANIANO - BURDIGALIANO |

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

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














FASE 2








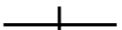
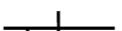
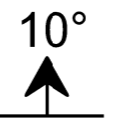
CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA

00	18/03/2020	EMISSIONE	CRISTOFARO	DI RUSCIO	PEDINI	Foglio 7 di 7
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis. PG-CGD-240			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_a³ 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_a⁵ 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_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.
Calcolutiti 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 spongolitto.
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 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-lassica (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.
Calcarei con selce alternati a marne fissili grigio-verdi con radiolari, lamellibranchi pelagici, ammonoidi e conodonti. Verso l'alto calcilutiti 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°