

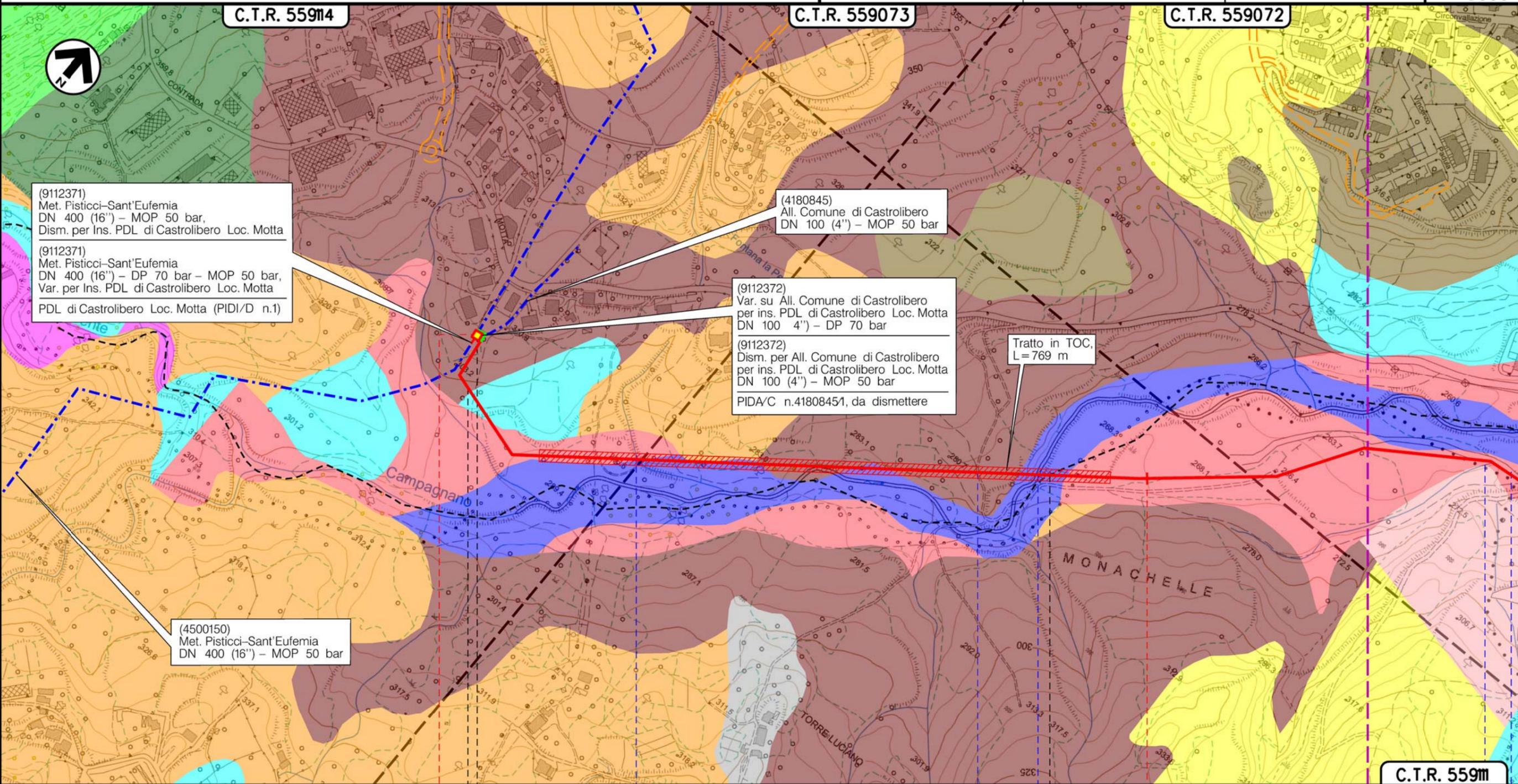
COROGRAFIA Scala 1:200.000



0	12/11/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. PG-GEO-407		
					Fg. 1 di 4		
Metanodotto: All. Comune di Cosenza DN 200 (8'') - DP 70 bar - MOP 50 bar, E OPERE CONNESSE nei Comuni di Castrolibero, Mendicino e Cosenza (CS)					Comm. NR/18067/R-L04 C.T.		
					INDICE	0	
					Scala	1:5000	
GEOLOGIA					Sostituisce il ..... Sostituito dal .....		

Metanodotto: All. Comune di Cosenza  
 DN 200 (8") - DP 70 bar - MOP 50 bar,  
 E OPERE CONNESSE  
 nei Comuni di Castrolibero, Mendicino e Cosenza (CS)  
 GEOLOGIA

0	12/11/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI	Foglio
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	2
Proprietario	Progettista		Dis. PG-GEO-407			di 4
			Comm.NR/18067/R-L04			Scala
						1:5000



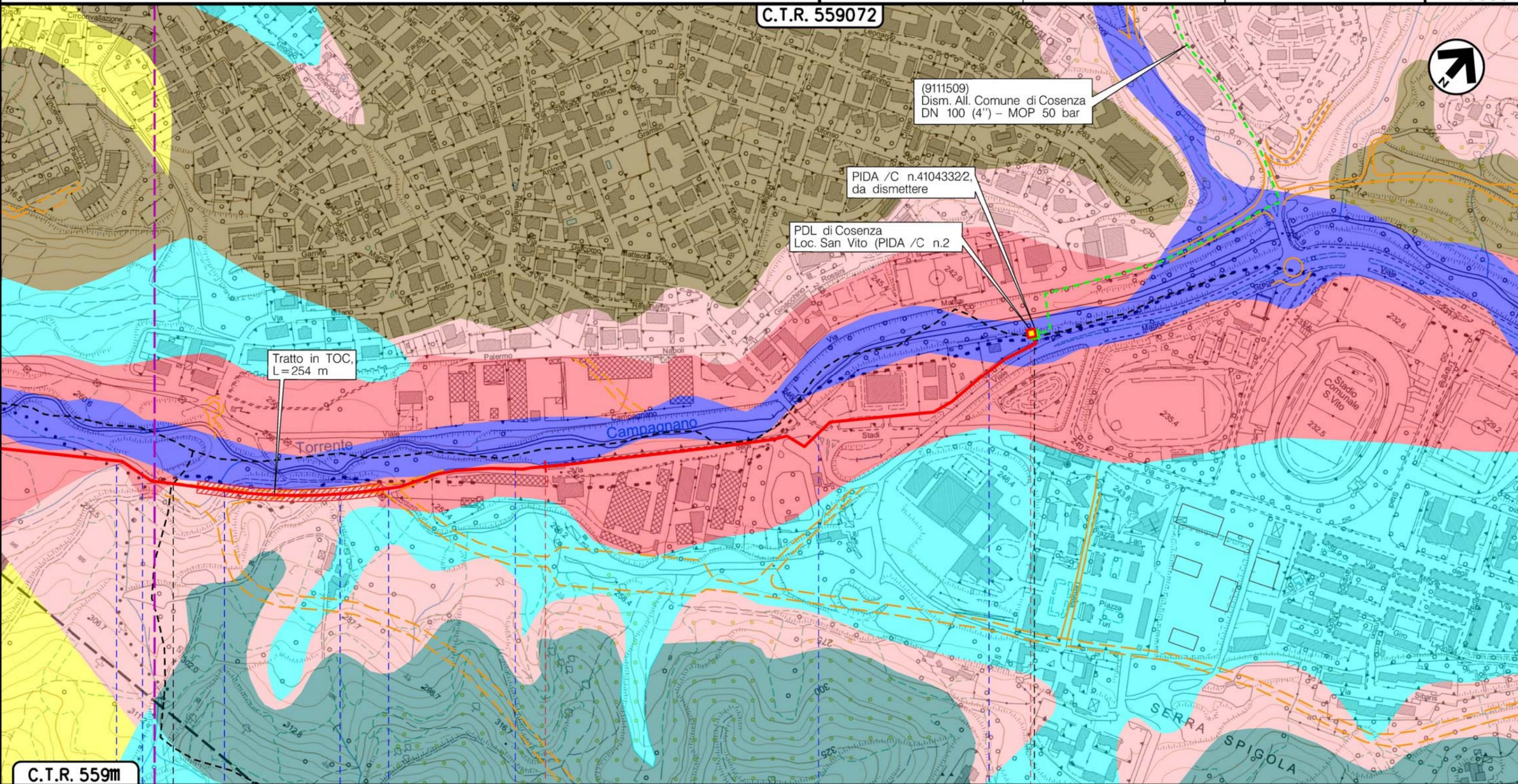
Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.



Metanodotto: All. Comune di Cosenza  
 DN 200 (8") - DP 70 bar - MOP 50 bar,  
 E OPERE CONNESSE  
 nei Comuni di Castrolibero, Mendicino e Cosenza (CS)

GEOLOGIA

0	12/11/19	EMISSIONE	MARONNI	CARUBA	LUMINARI	Foglio
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	3
Proprietario	Progettista		Dis. PG-GEO-407		Comm.NR/18067/R-L04	di 4
						Scala
						1:5000



C.T.R. 559m		2		2+680	
MENDICINO	COSENZA			CASTROLIBERO	
COSENZA (CALABRIA)					
Fosso	Via Fontana la Pietra	Strada sterrata	Strada asfaltata	Percorrenza Via degli Stadi	Via Degli Stadi
					Parall. Viale Magna Grecia
					PIDA/C n.2 km 2+680

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

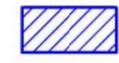
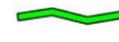
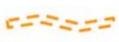
Metanodotto: All. Comune di Cosenza  
 DN 200 (8'') – DP 70 bar – MOP 50 bar,  
 E OPERE CONNESSE  
 nei Comuni di Castrolibero, Mendicino e Cosenza (CS)  
 GEOLOGIA

0	12/11/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. PG-GEO-407			
				Comm. NR/18067/R-L04			
				C.T.			

Foglio  
4  
di 4  
Scala  
1:5000

LEGENDA

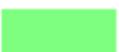
SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | Metanodotto in progetto                    |   | Altre condotte di terzi                                   |
|  | Metanodotti in esercizio                   |   | Altri metanodotti in progetto                             |
|  | Metanodotti da rimuovere /intasare         |   | Gallerie, Tunnel, Mini-Microtunnel, Raise Boring e T.O.C. |
|  | Alternativa di tracciato                   |   | Impianti di linea in progetto                             |
|  | Aree impianti stacco-terminale in progetto |   | Impianti di linea su rete in esercizio                    |
|  | Aree impianti stacco-terminale esistenti   |   | Impianti di linea rimuovere /intasare                     |
|  | Piazzola di stoccaggio tubazioni           |   | Depositi temporanei                                       |
|  | Strada di accesso all'impianto             |   | Strade di accesso provvisorio                             |
|  | Adeguamento strade esistenti               |   | Limite sovrapposizione fogli                              |
|   |  |   | Integrazioni planimetriche di progetto                    |
|   |  |  | Integrazioni planimetriche esistenti                      |

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

-  OLEOCENE  
ac = Alluvioni mobili, ciottolose e sabbiose, dei letti fluviali.
-  OLEOCENE  
af = Alluvioni fissate dalla vegetazione o artificialmente.
-  OLEOCENE  
a = Prodotti di dilavamento e soliflussione, talora misti a materiale alluvionale.
-  y = Affioramento isolato di roccia granodioritica alterata, con vene pegmatitiche.
-  PLEISTOCENE  
q<sup>cl</sup> = Depositi conglomeratici, giallo bruno rossastri, di antichi terrazzi fluviali. I ciottoli, ben arrotondati, sono immersi in una matrice sabbiosa localmente limosa. I depositi del fianco sinistro della valle del T. Campagnano sono da considerarsi antichi depositi di dilavamento, probabilmente misti a materiale di origine alluvionale ed a detriti di pendio. Questi depositi sono discretamente costipati e presentano una moderata resistenza all'erosione. Permeabilità generalmente elevata.
-  PLIOCENE SUPERIORE  
P<sub>3</sub><sup>3</sup> = Argille siltose molto chiare (P<sub>3</sub><sup>3</sup>). Localmente il passaggio alle sabbie P<sub>3</sub><sup>3</sup> molto graduale ed avviene con interdigitazione di strati argillosi e sabbiosi. Contengono una microfauna ricca e variata. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione e bassa permeabilità.
-  PLIOCENE MEDIO-SUPERIORE  
P<sub>2-3</sub><sup>3</sup> = Sabbie bruno-chiare, talora giallastre, a grana da media a grossolana. Localmente con strati di arenarie tenere. Contengono una microfauna variata. Le caratteristiche geotecniche di questo complesso sono analoghe a quelle riscontrabili nell'unità P<sub>3</sub><sup>3</sup>.
-  PLIOCENE INFERIORE-MEDIO  
P<sub>1-2</sub><sup>3</sup> = Argille siltose e marnose grigio-chiare. Contengono in genere una ricca e variata microfauna. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione e bassa permeabilità.
-  MIOCENE SUPERIORE  
M<sub>3</sub><sup>3</sup> = Calcare evaporitico bianco-giallastro, generalmente tenero e vacuolare. Nell'affioramento tra i torrenti Caronte e Campagnano, questa unità raggiunge uno spessore considerevole (oltre i 50 m). Questo complesso presenta in genere una discreta resistenza all'erosione. Permeabilità moderata.
-  PLIOCENE SUPERIORE (CALABRIANO)  
P<sub>3</sub><sup>3-cl</sup> = Nella zona di Cozzo della Difesa le sabbie sono spesso conglomeratiche con piccoli ciottoli e ghiaie, e presentano una colorazione rossastra. Contengono variabili microfaune. Questo complesso, in genere discretamente costipato, presenta una moderata resistenza all'erosione; questa è più elevata nelle zone con più frequenti intercalazioni arenacee. Permeabilità generalmente elevata.
-  PLIOCENE SUPERIORE (CALABRIANO)  
P<sub>3</sub><sup>3</sup> = Sabbie bruno-chiare, generalmente a grana da fine a media. Ad est del fiume Crati, verso la Sila, si hanno locali sottili intercalazioni siltose o argillose e sporadici orizzonti conglomeratici.
-  Gneiss e scisti biotitici grossolani, spesso con granati visibili ad occhio nudo. sbg = Gneiss granitoidi e vene, o segregazioni, di granito sono spesso presenti. Questo complesso presenta in genere una elevata resistenza all'erosione. Permeabilità bassa, con aumento della stessa nelle zone di fratturazione.
-  MIOCENE-SUPERIORE SARMAZIANO  
M<sub>3</sub><sup>3</sup> = Calcare evaporitico biancastro, generalmente tenero e poroso, occasionalmente marnoso e con rari orizzonti calcarenitici. Generalmente non fossilifero. La roccia presenta una discreta resistenza all'erosione. permeabilità elevata.
-  MIOCENE-SUPERIORE SARMAZIANO  
M<sub>3</sub><sup>3-cl</sup> = Sabbie grigie e conglomerati grossolani, con sottili intercalazioni di argille bruno-rossastre o rosate. I ciottoli dei conglomerati, ben arrotondati sono per le più composti da rocce cristalline, talora da calcari ed arenarie. In parte non fossiliferi in parte con una microfauna scarsa e mal conservata. Questo complesso presenta una moderata resistenza all'erosione. Permeabilità generalmente elevata.

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

Progressiva chilometrica	N.	
Comuni		
Province		
Impianti	TIPO - N. - PROGR. km	
Attraversamenti	TIPOLOGIA ATTRAVERSATA (SS n. **, corso d'acqua, ferrovia, ecc.)	
Strade - Piste - Piazzole tubazioni	ACCESSO IMPIANTI	ADEGUAMENTI STRADE
Fascia di lavoro	ALLARGATA	STRADE PROVVISORIE
Scavabilità terreni	SCIOLTI (T)	ROCCIA TENERA (RT)
Manufatti	DEPOSITI TEMPORANEI	ROCCIA DURA (RD)