

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



COROGRAFIA Scala 1:200.000

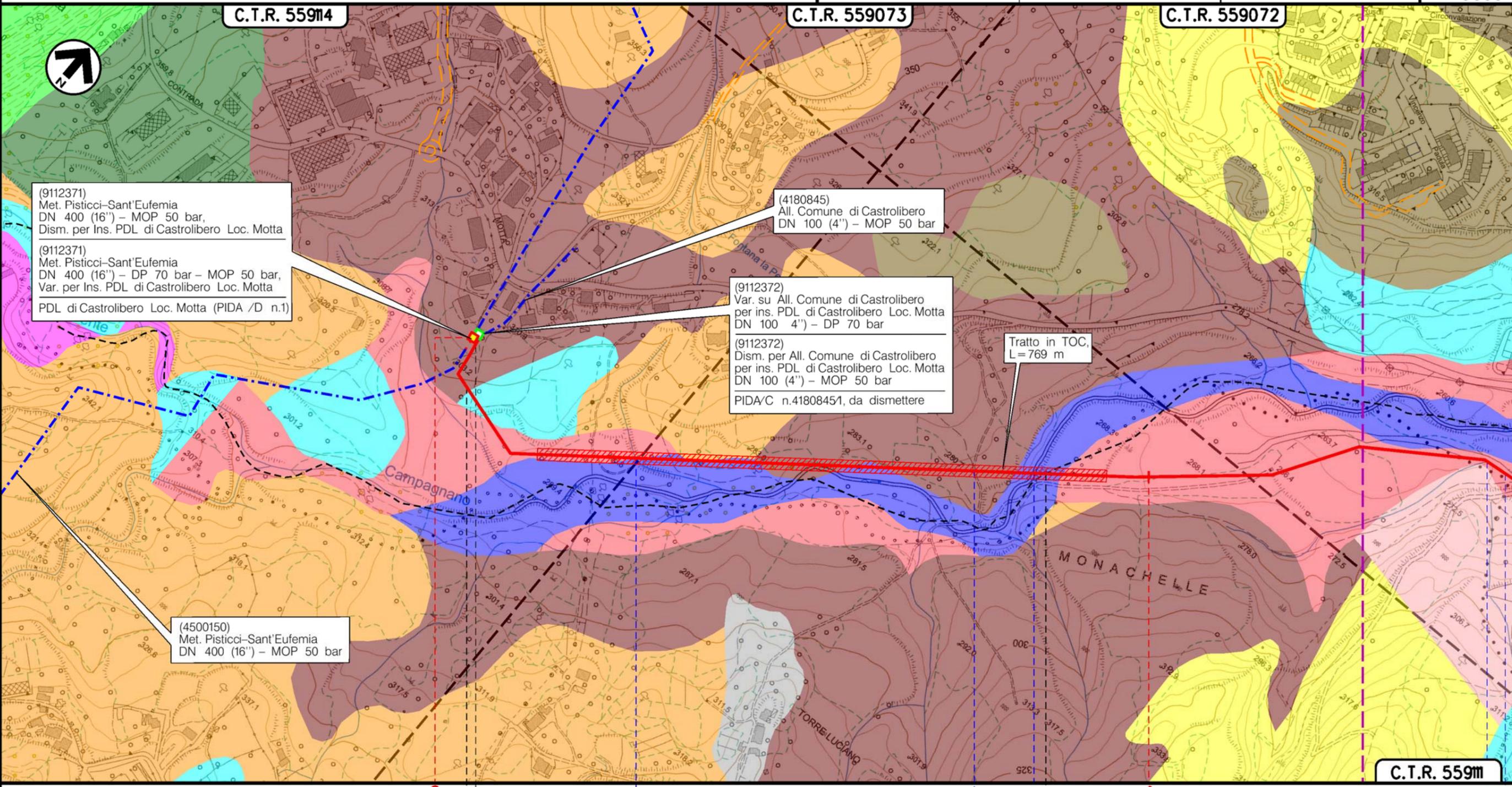


1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO VERIFICATO APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. PG-GEO-407
					Fg. 1 di 4
Metanodotto:		All. Comune di Cosenza DN 200 (8'') - DP 70 bar - MOP 50 bar, E OPERE CONNESSE nei Comuni di Castrolibero, Mendicino e Cosenza (CS)			Comm. NR/18067/R-L04 C.T.
					INDICE
					Scala 1:5000
		GEOLOGIA			Sostituisce il .....
					Sostituito dal .....

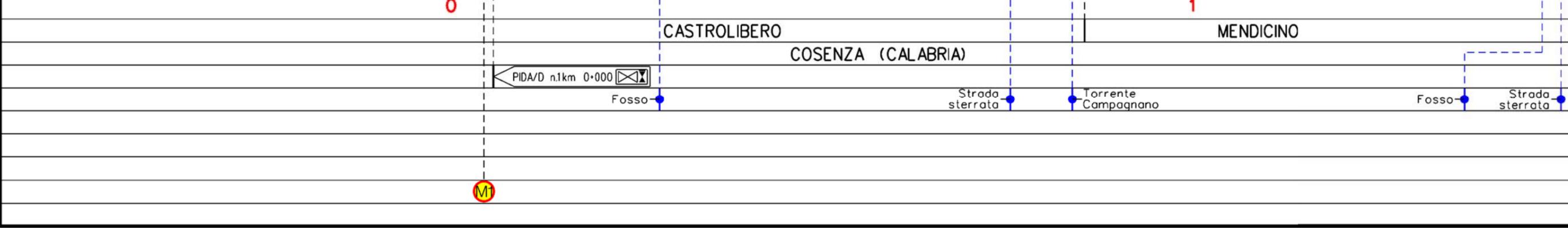
Metanodotto: All. Comune di Cosenza  
 DN 200 (8") - DP 70 bar - MOP 50 bar,  
 E OPERE CONNESSE  
 nei Comuni di Castrolibero, Mendicino e Cosenza (CS)

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI	Foglio <b>2</b> di 4 Scala <b>1:5000</b>
0	12/11/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI	
INDICE		DATA	REVISIONI			
Proprietario			Progettista			
						Dis. <b>PG-GEO-407</b> Comm.NR/18067/R-L04

GEOLOGIA



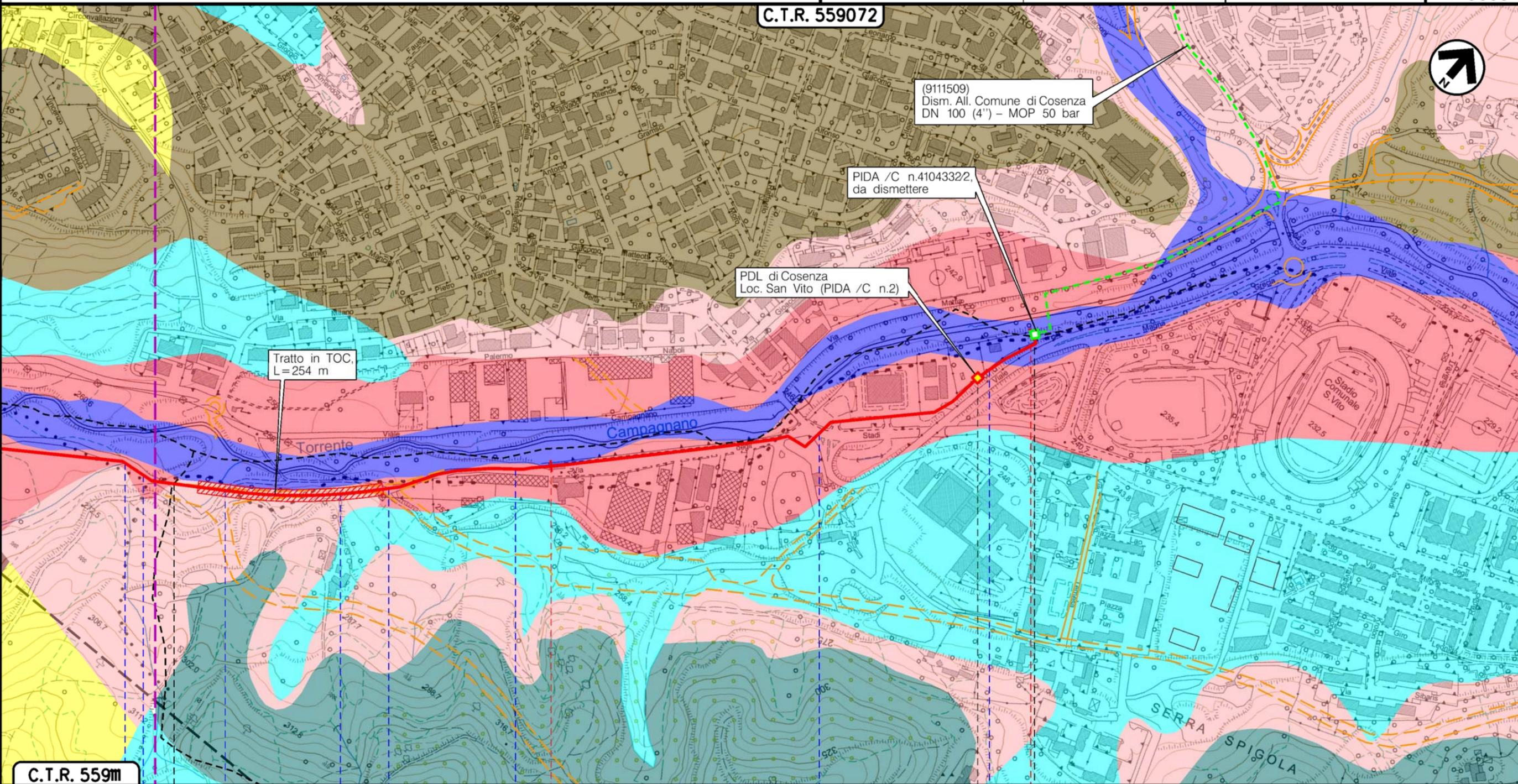
Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelera i propri diritti a termine di legge.



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)

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI	Foglio <b>3</b> di 4 Scala <b>1:5000</b>
0	12/11/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
Proprietario		Progettista		Dis. <b>PG-GEO-407</b>		
				Comm.NR/18067/R-L04		

**GEOLOGIA**



<b>C.T.R. 559m</b>		<b>2</b>		<b>2+686</b>	
MENDICINO		COSENZA		CASTROLIBERO	
COSENZA (CALABRIA)					
Fosso	Strada sterrata	Strada sterrata	Strada asfaltata	Percorrenza Via degli Stadi	Via Degli Stadi
					Parall. Viale Magna Grecia

Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelera 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

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI	Foglio 4 di 4	
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		Scala 1:5000	
				Comm. NR/18067/R-L04 C.T.			

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

- OLOCENE  
ac = Alluvioni mobili, ciottolose e sabbiose, dei letti fluviali.
- OLOCENE  
a = Prodotti di dilavamento e soliflussione, talora misti a materiale alluvionale.
- 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>cl</sup> = Argille siltose molto chiare (P<sub>3</sub><sup>cl</sup>). Localmente il passaggio alle sabbie P<sub>3</sub><sup>cl</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>cl</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>cl</sup>.
- PLIOCENE INFERIORE-MEDIO  
P<sub>1-2</sub><sup>cl</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>cl</sup> = Calcere 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>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>cl</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>cl</sup> = Calcere 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>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.

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		ROCCIA DURA (RD)