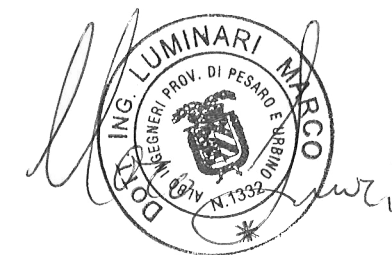


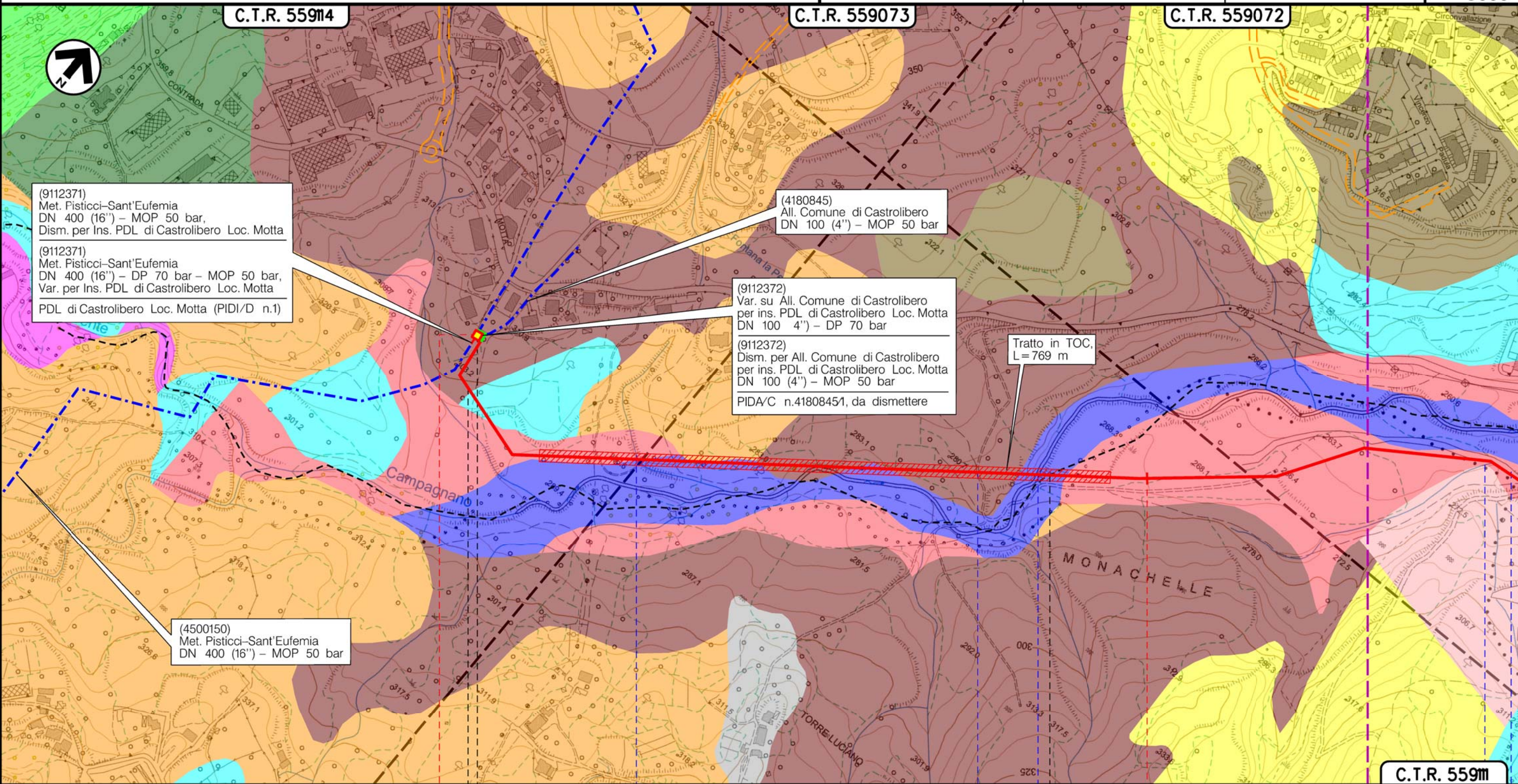
COROGRAFIA Scala 1:200.000



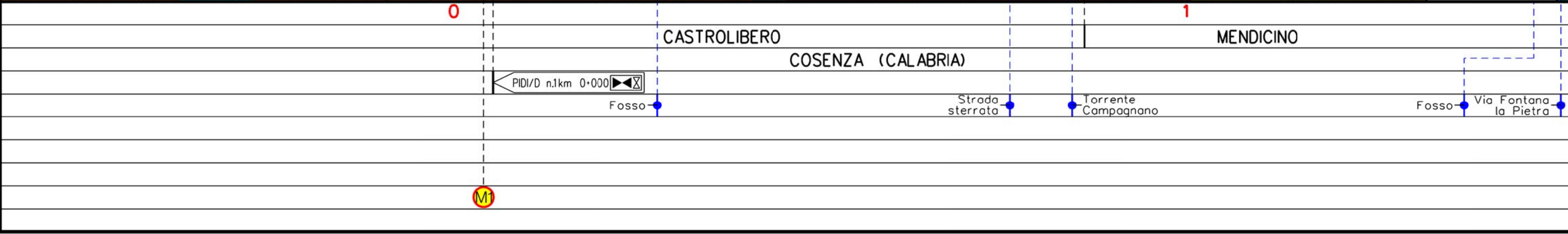
0	12/11/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. PG-GEO-407		
					Fg. 1 di 4		
Metanodotto: All. Comune di Cosenza DN 200 (8'') - DP 70 bar - MOP 50 bar, E OPERE CONNESSE nei Comuni di Castrolibero, Mendicino e Cosenza (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 2 di 4 Scala 1:5000
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
Proprietario		Progettista		Dis. PG-GEO-407		
				Comm.NR/18067/R-L04		



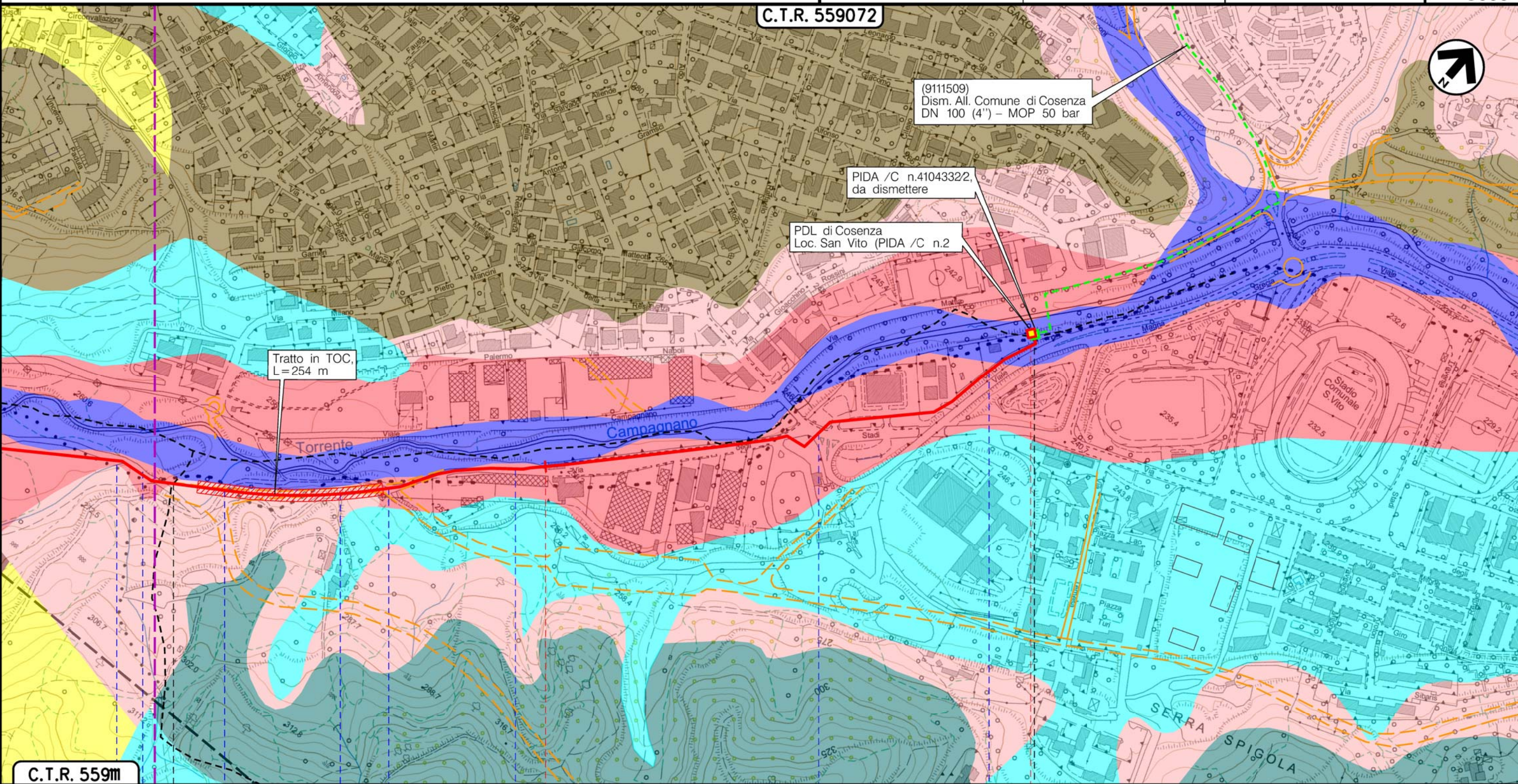
Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge.



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

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
a = Prodotti di dilavamento e soliflussione, talora misti a materiale alluvionale.
- PLEISTOCENE
q^{cl} = 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
P₃^{cl} = Argille siltose molto chiare (P₃^{cl}). Localmente il passaggio alle sabbie P₃^{cl} 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
P₂₋₃^{cl} = 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 P₃^{cl}.
- PLIOCENE INFERIORE-MEDIO
P₁₋₂^{cl} = 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
M₃^{cl} = 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)
P₃^{cl} = 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)
P₃^{cl} = 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
M₃^{cl} = 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
M₃^{cl} = 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)