

COROGRAFIA Scala 1:125.000

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

0	Mar.2024	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
  Rif. SA: Comm. 023113-370 / Dis. LB-D-81421			Cod.tec. NQ/R23350		
			Fg. 1 di 10		
<b>Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti</b> <b>Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 750 (30"), DP 75 bar</b>			Dis. PG-CI-D-11421		
			INDICE	0	
<b>IDROGEOLOGIA</b>			Scala 1:10.000		
			Sostituisce il ...		

# Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti

Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 750 (30"), DP 75 bar

## IDROGEOLOGIA

0	Mar. 2024	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			Cod.tec.	NQ/R23350	
			Dis.	PG-CI-D-11421	



Rif. SA: Comm. 023113-370 / Dis. LB-D-81421

Foglio  
**2**  
di 10

Scala  
1:10.000

## METANODOTTI IN PROGETTO

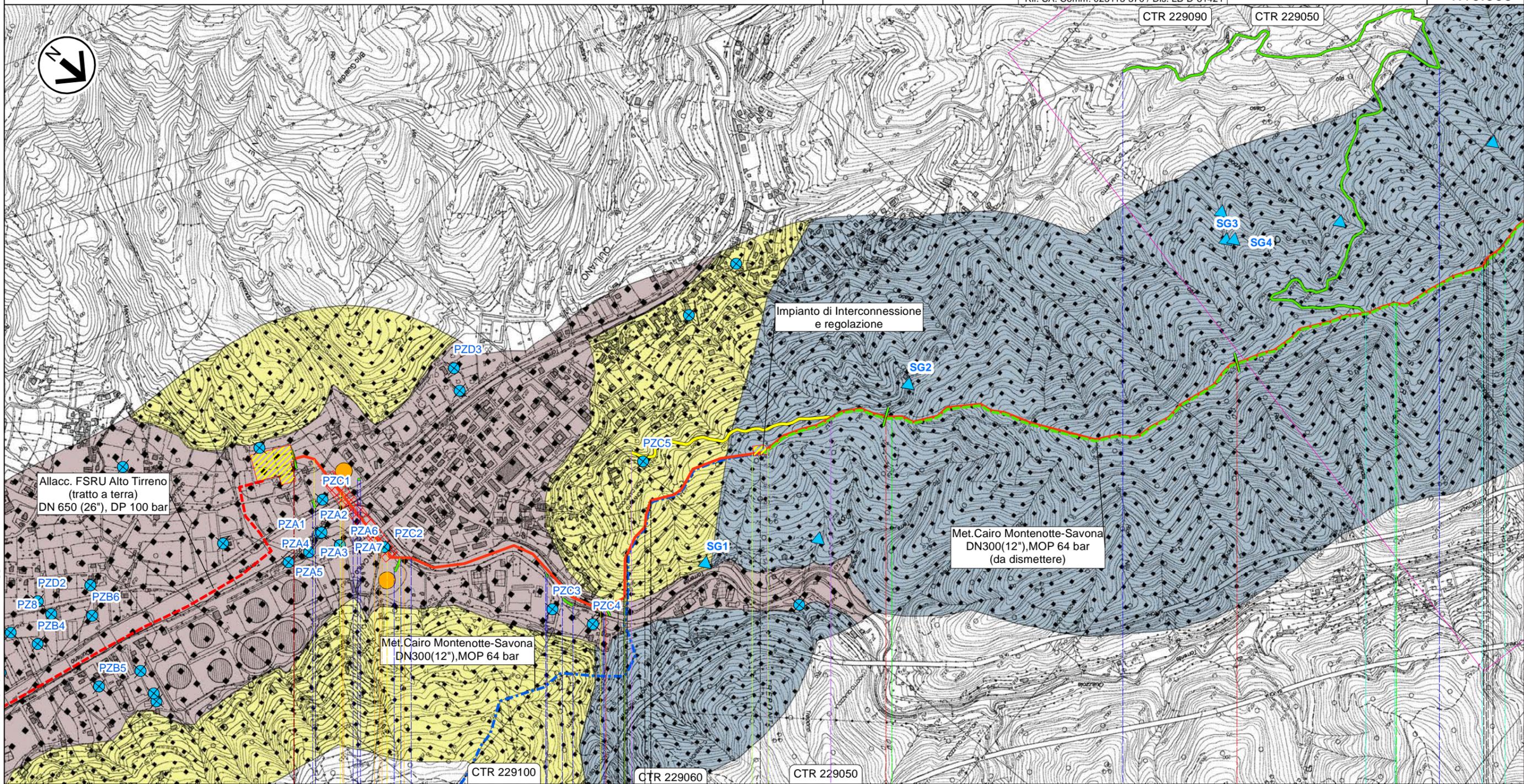
- Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 750 (30"), DP 75 bar - Tav. 1-7
- Ricollegamento ad Allacc. Bormioli DN 100 (4"), DP 75 bar - Tav. 3
- Rifacimento Allacc. Rete 2i Gas Altare DN 100 (4"), DP 75 bar - Tav. 3
- Ricollegamento ad Impianto di Regolazione di Carcare DN 500 (20"), DP 75 bar - Tav. 4
- Ricollegamento All. IREN Ambiente e Ferrania DN 100 (4"), DP 75 bar - Tav. 4
- Ricollegamento All. Cartiere Carrara e Zincol Ossidi DN 200 (8"), DP 75 bar - Tav. 4
- Ricollegamento ad HPRS di Bragno DN 100 (4"), DP 75 bar - Tav. 5
- Nuovo Allacc. Liguria Gas DN 100 (4"), DP 75 bar - Tav. 6
- Nuovo stacco per Comune di Cairo Montenotte DN 100 (4"), DP 75 bar - Tav. 6
- Ricollegamento Met. Alessandria - Cairo Montenotte DN 300 (12"), DP 75 bar - Tav. 7

# Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti

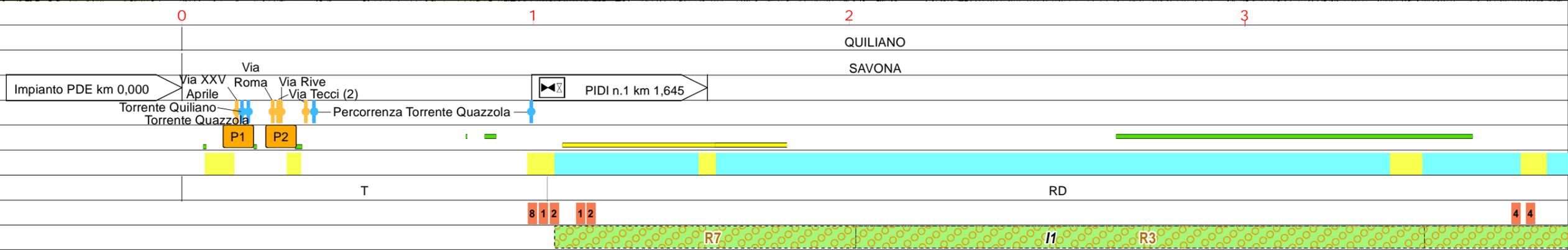
Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 750 (30"), DP 75 bar

## IDROGEOLOGIA

0	Mar. 2024	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.	Foglio 3 di 10
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Cod.tec.	NQ/R23350		Tav: 1
Rif. SA: Comm. 023113-370 / Dis. LB-D-81421			Dis.	PG-CI-D-11421		Scala 1:10.000



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

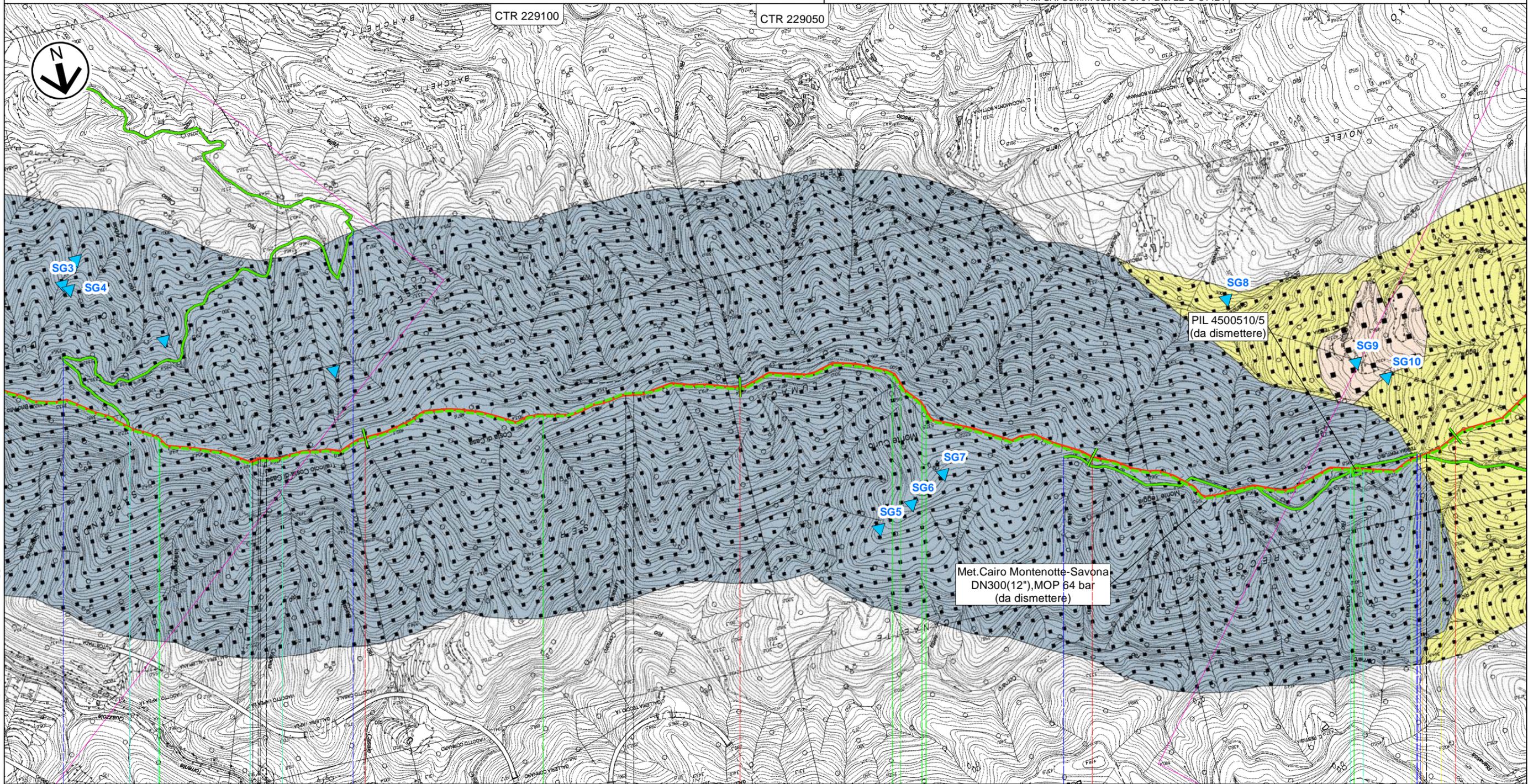


# Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti

Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 750 (30"), DP 75 bar

## IDROGEOLOGIA

0	Mar. 2024	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.	Foglio 4 di 10
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Cod.tec.	NQ/R23350		Tav: 2
			Dis.	PG-CI-D-11421		Scala 1:10.000
			Rif. SA: Comm. 023113-370 / Dis. LB-D-81421			



QUILIANO  
SAVONA

Str.Roviasca-Altare (Via Verne)

RD

4 4

4

R4

R3

I1

R5

R5

R3

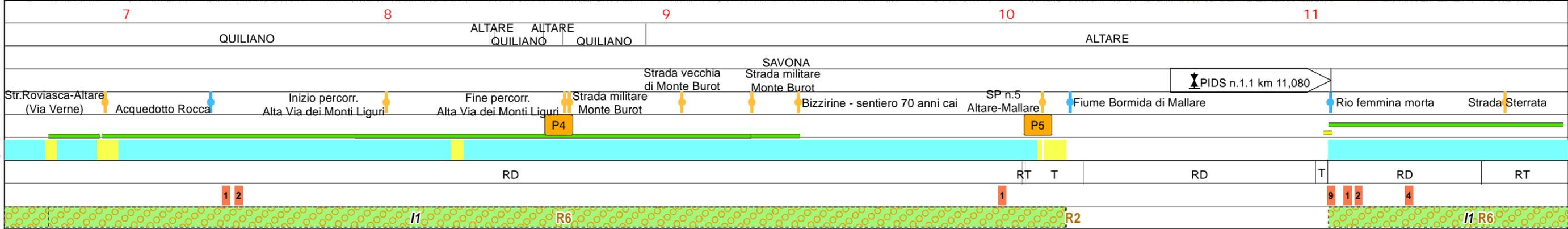
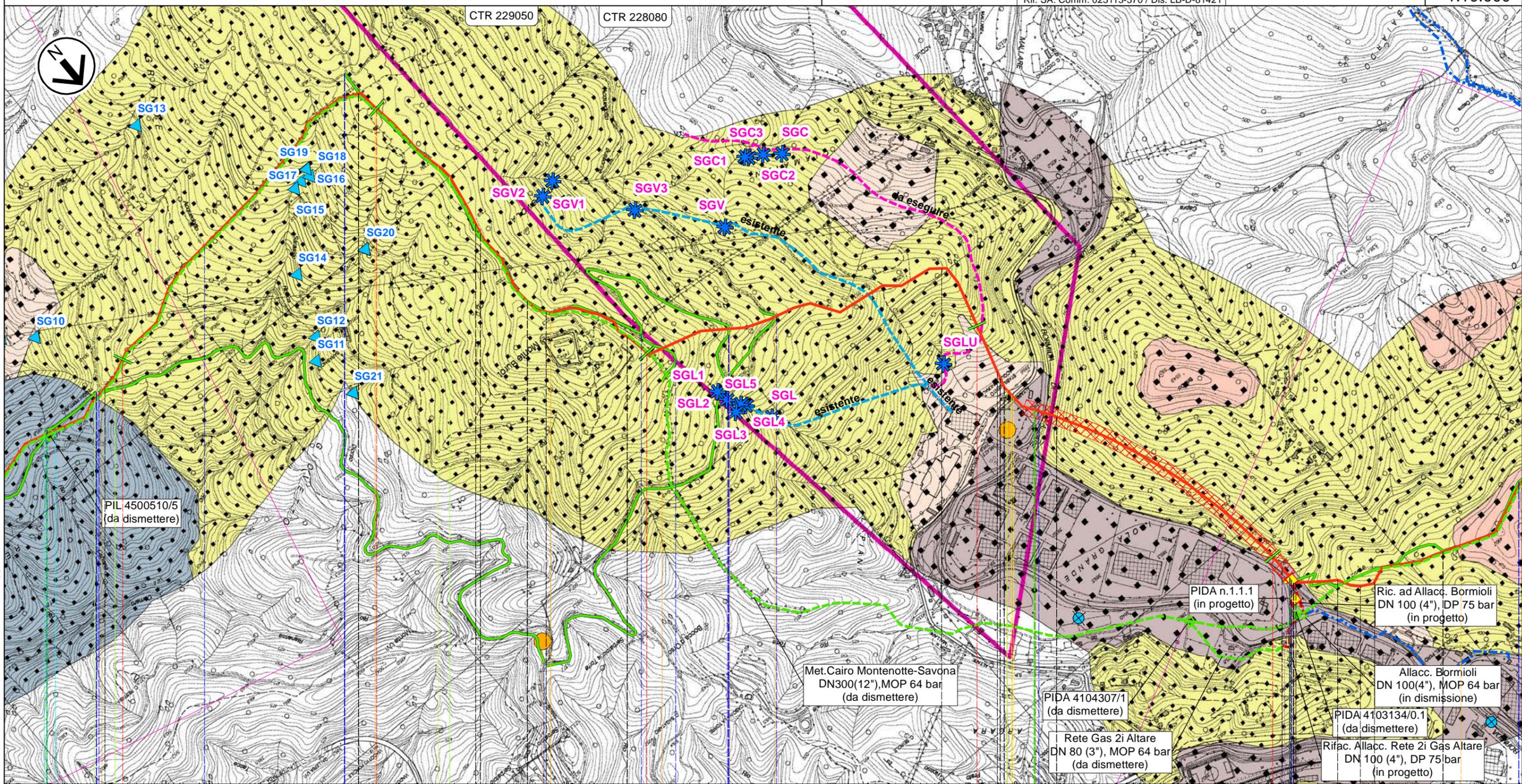
R3

# Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti

Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 750 (30"), DP 75 bar

0	Mar. 2024	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.	Foglio
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	5 di 10
 			Cod.tec.	NQ/R23350		Tav: 3
			Dis.	PG-CI-D-11421		Scala 1:10.000

## IDROGEOLOGIA



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

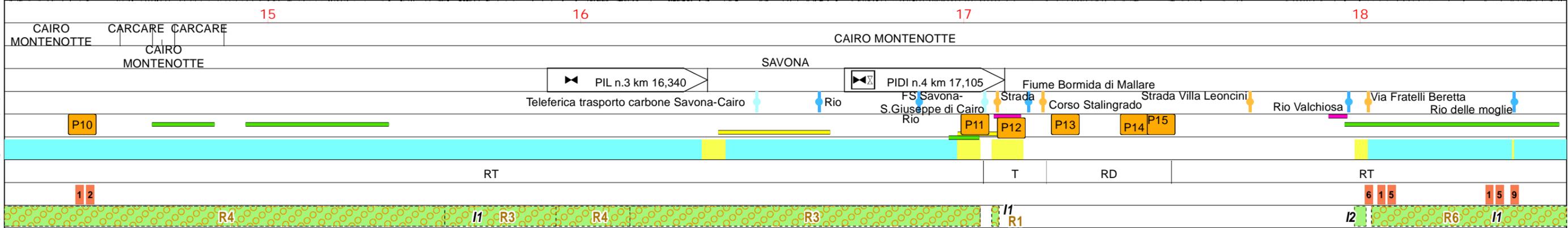
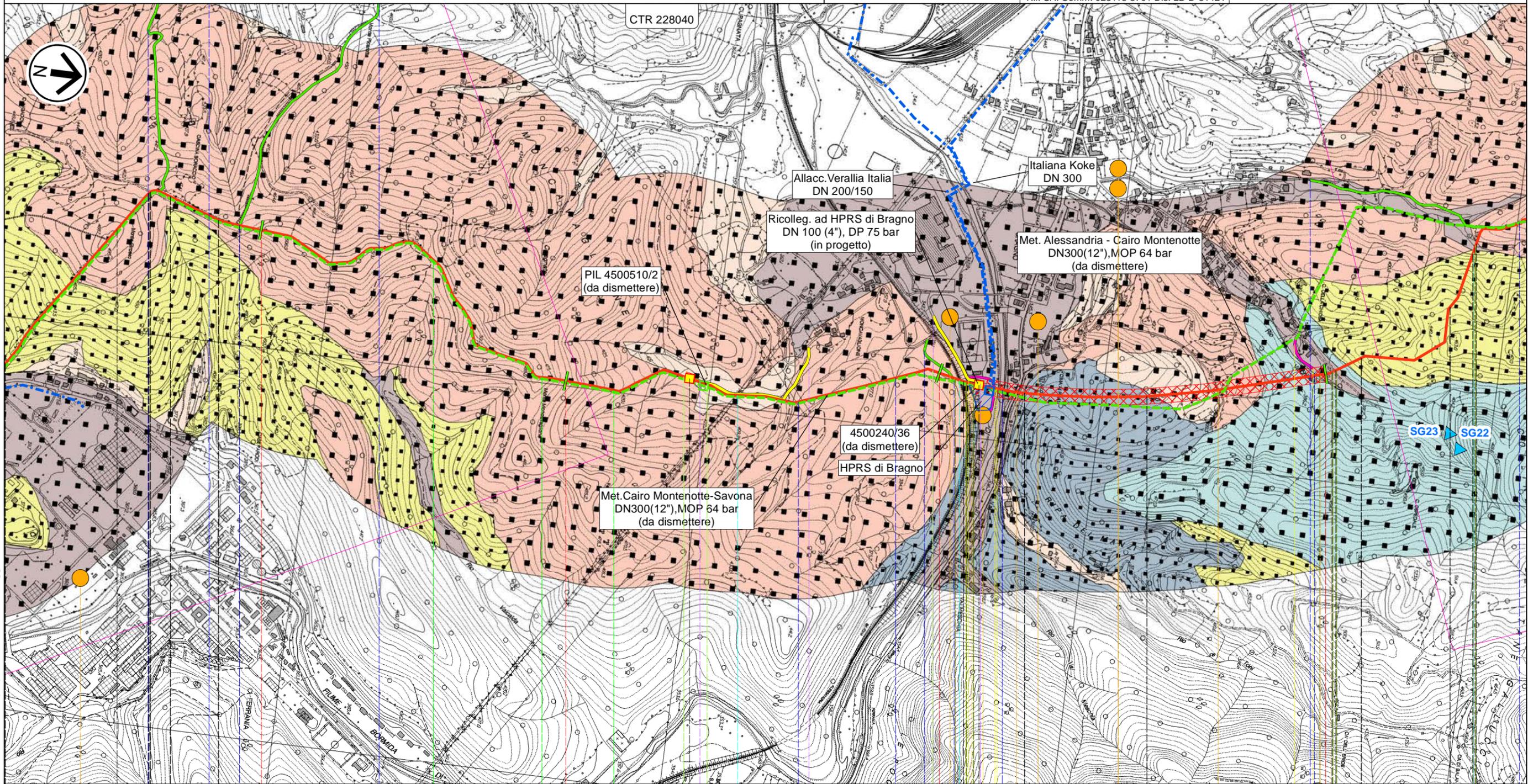


# Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti

Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 750 (30"), DP 75 bar

## IDROGEOLOGIA

0	Mar. 2024	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.	Foglio 7 di 10
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Cod.tec.	NQ/R23350		Tav: 5
Rif. SA: Comm. 023113-370 / Dis. LB-D-81421			Dis.	PG-CI-D-11421		Scala 1:10.000



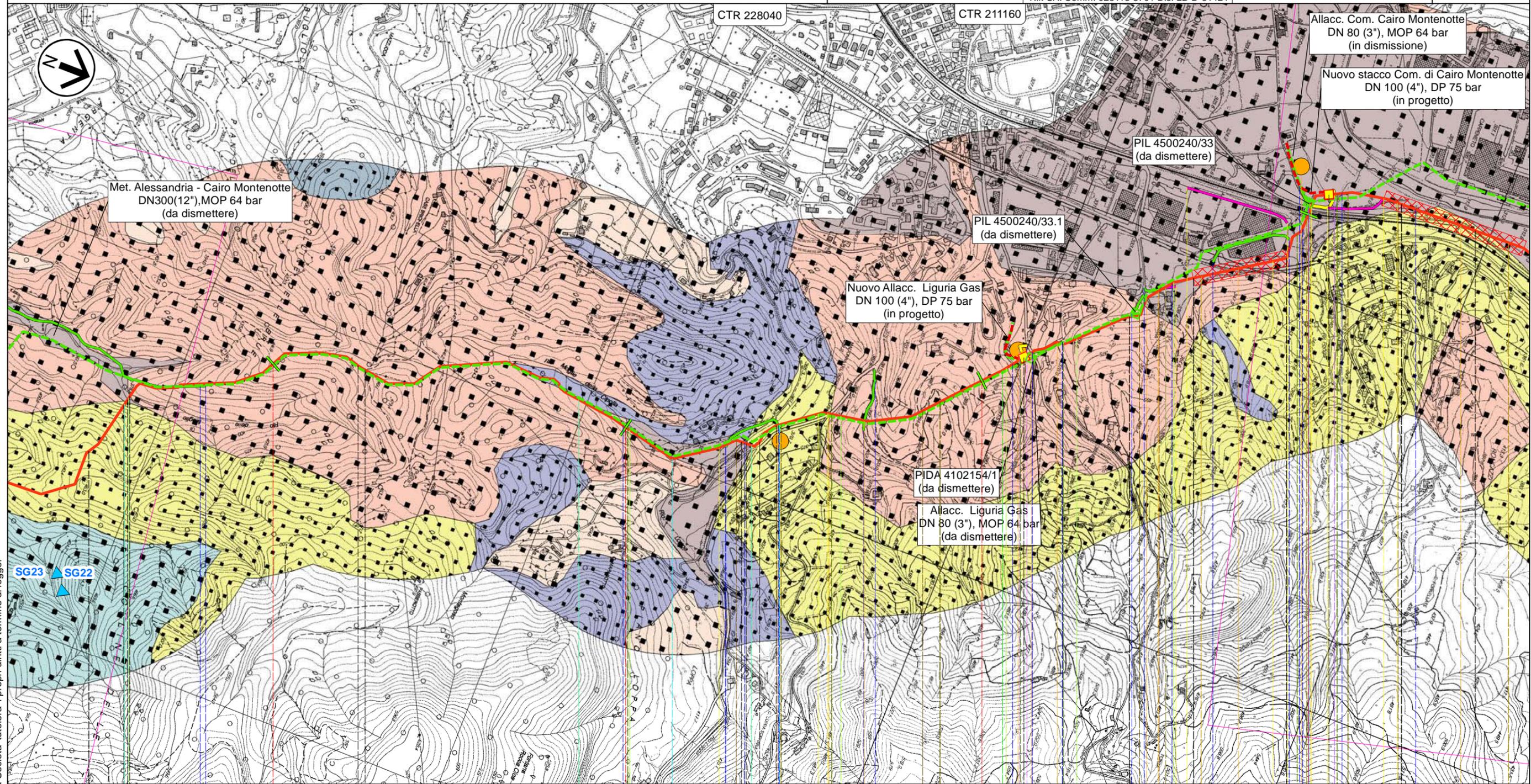
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

# Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti

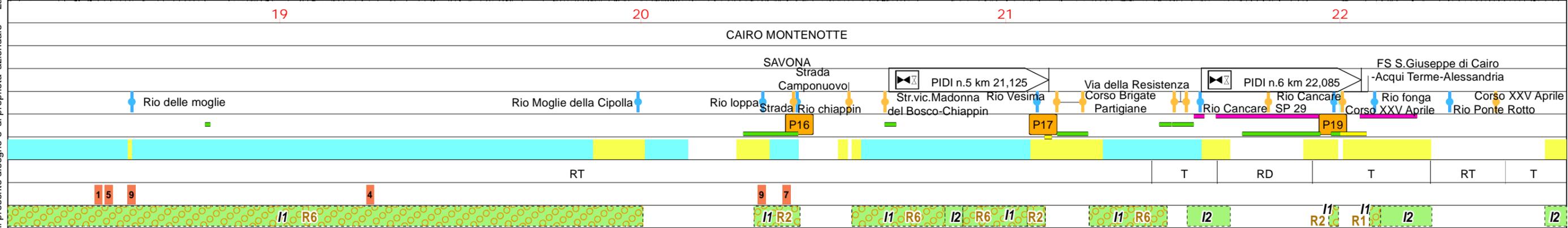
Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 750 (30"), DP 75 bar

## IDROGEOLOGIA

0	Mar. 2024	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.	Foglio 8 di 10
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Cod.tec.	NQ/R23350		Tav: 6
Rif. SA: Comm. 023113-370 / Dis. LB-D-81421			Dis.	PG-CI-D-11421		Scala 1:10.000



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

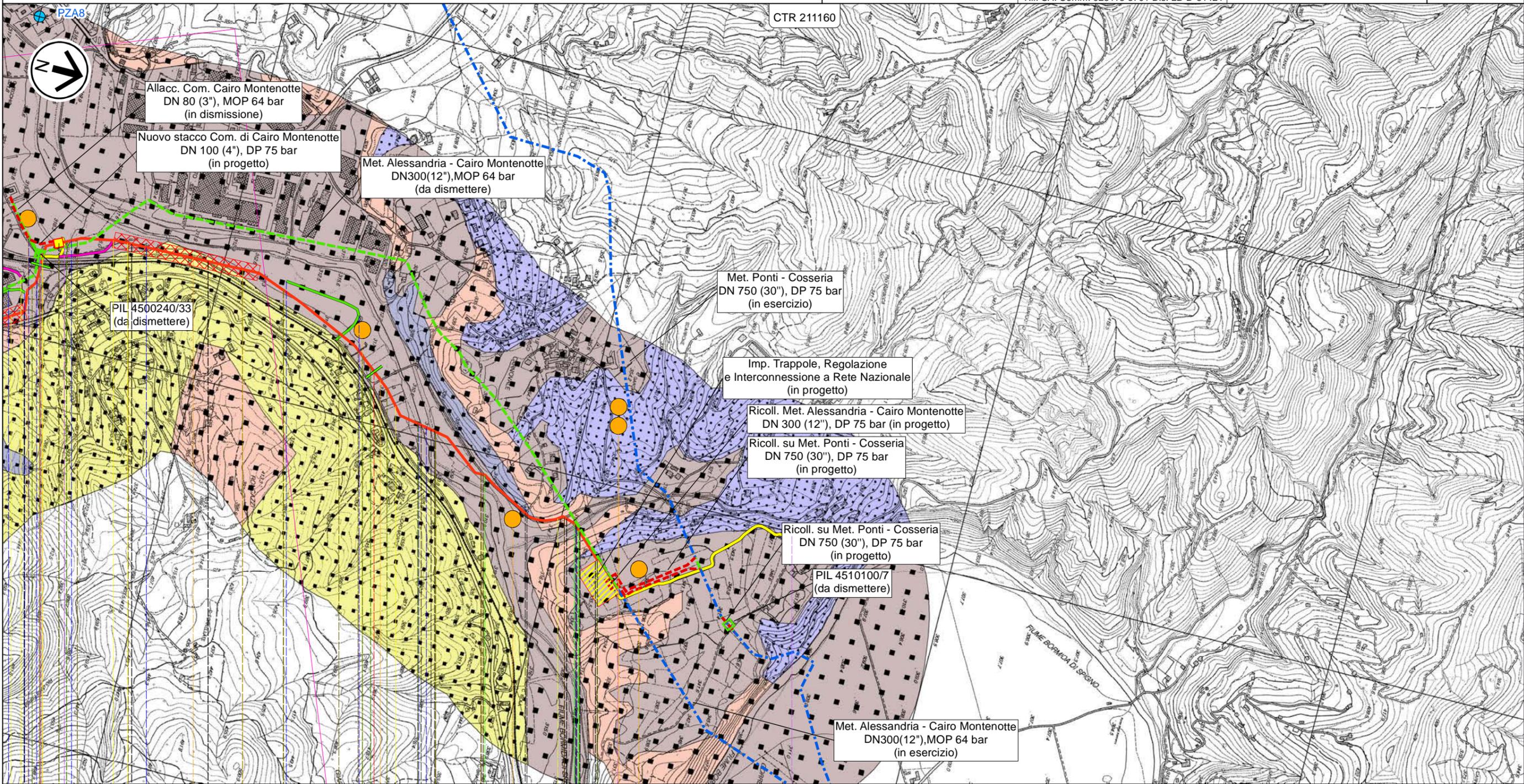


0	Mar. 2024	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.	Foglio 9 di 10
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Cod.tec.	NQ/R23350		Tav: 7
			Dis.	PG-CI-D-11421		Scala 1:10.000

### IDROGEOLOGIA



Rif. SA: Comm. 023113-370 / Dis. LB-D-81421

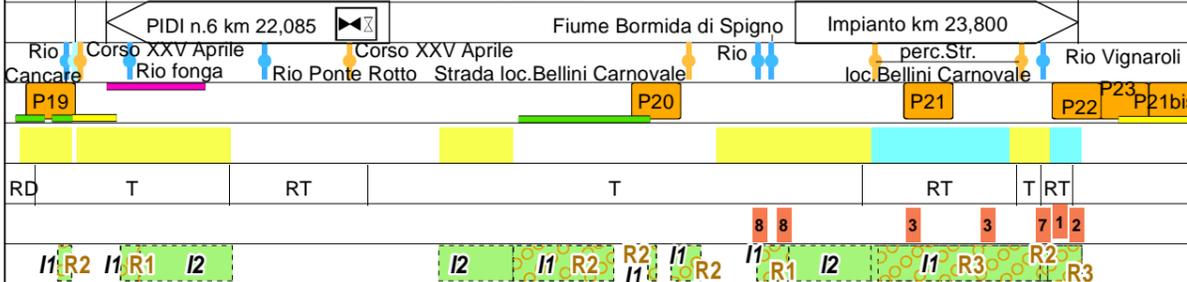


22 23 23,800

FS S.Giuseppe di Cairo-Acqui Terme-Alessandria

CAIRO MONTENOTTE

SAVONA



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

**IDROGEOLOGIA**

0	Mar. 2024	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		Cod. tec. NQ/R23350		Dis. PG-CI-D-11421	
		Rif. SA: Comm. 023113-370 / Dis. LB-D-81421		Scala 1:10.000	



Rif. SA: Comm. 023113-370 / Dis. LB-D-81421

**LEGENDA**

**SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA**

- Metanodotto in progetto
  - Altri metanodotti in progetto
  - Metanodotti da porre fuori esercizio e recuperare
  - Metanodotti in esercizio
  - Strada di accesso all'impianto
  - Adeguamento strade esistenti
  - Strade di accesso provvisorio
  - Limite sovrapposizione fogli
  - Aree impianti stacco-terminale in progetto
  - Aree impianti stacco-terminale esistenti
  - Impianti di linea in progetto
  - Impianti di linea da porre fuori esercizio e recuperare
  - Impianti di linea su rete in esercizio
  - Piazzola di stoccaggio tubazioni
  - Depositi temporanei
- METODOLOGIE TRENCHLESS**
- MICROTUNNEL

**SIMBOLOGIA MECCANICA**

- Punto di intercettazione di linea (P.I.L.)
- Punto di intercettazione di derivazione importante (P.I.D.I.)
- Punto di intercettazione e Stacco By-Pass (P.I.S.B.)
- 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.L.)
- Punto di intercettazione con discaggio di allacciamento (P.I.D.A.)
- Punto di sezionamento elettrico terminale (P.S.E.T.)
- Punto predisposto per il discaggio di allacciamento (P.P.D.A.)
- Stazione predisposta per lancio e ricevimento PIG
- Impianto di riduzione/regolazione della pressione

**TIPOLOGIA OPERA DI RIPRISTINO**

- 1 = STD-D-11830
- 2 = STD-D-11833/11844
- 3 = STD-D-11840
- 4 = STD-D-11841
- 5 = STD-D-11844
- 6 = STD-D-11848
- 7 = STD-D-11849
- 8 = STD-D-11850
- 9 = STD-D-11852
- 10 = Rif. opere idrauliche come preesistenti

**Legenda**

- Pozzi Censiti
- Sorgenti

**Idrogeologia**

- ago**, Complesso delle argille di Ortovero, Permeabilità bassa per porosità
- all**, Complesso alluvionale, Permeabilità alta per porosità
- bas**, Complesso del basamento cristallino, Permeabilità media per fratturazione
- car**, Complesso carbonatico, Permeabilità alta per fratturazione e carsismo
- ccg**, Complesso arenaceo-conglomeratico, Permeabilità da media ad alta per porosità e fratturazione
- cof**, Complesso ofiolitico, Permeabilità media per fratturazione
- cpa**, Complesso pelitico-arenaceo, Permeabilità bassa per porosità e fratturazione
- det**, Complesso detritico, Permeabilità da media ad alta per porosità
- scm**, Complesso degli scisti metamorfici, Permeabilità da bassa a media per fratturazione

**Terme di Altare**

- Fonti
- Condotte
  - da eseguire
  - esistente
- Area in Concessione

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

Progressiva chilometrica	<b>N.</b>	
Comuni		
Province		
Impianti	TIPO - N. - PROGR. km       TIPO - N. - ESISTENTE	
Attraversamenti	TIPOLOGIA ATTRAVERSATA (SS n. ##, corso d'acqua, ferrovia, ecc.) - la simbologia (Tr) identifica un attraversamento in Trivellazione	
Strade - Piste - Piazzole tubazioni	ACCESSO IMPIANTI       ADEGUAMENTI STRADE       STRADE PROVVISORIE       DEPOSITI TEMPORANEI	N. PIAZ. <b>Pn</b>
Fascia di lavoro	ALLARGATA       RIDOTTA	
Scavabilità terreni	SCIOLTI (T)      ROCCIA TENERA (RT)      ROCCIA DURA (RD)	
Opere di mitigazione e ripristino	TIPOLOGIA RIPRISTINO (Dis. X) Vedi Elenco STD-D-XXXXX	
Ripristini vegetazionali	INERBIMENTI       RIMBOSCHIMENTI	INERBIMENTI E RIMBOSCHIMENTI <b>Ix</b> Tipologia di Inerbimento <b>Rx</b> Tipologia di Rimboschimento