

COROGRAFIA Scala 1:100.000

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

0	Giù. 2023	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
  Rif. SA: Comm. 023113-320 / Dis. LB-D-81416			Comm.		
			Fg. 1 di 10		
Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 650 (26"), DP 75 bar - Fase 2			Dis. PG-PAI-D-11416		
			INDICE	0	
<b>CARTA PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.)</b> <b>PIANO GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI (P.G.R.A.)</b>			Scala 1:10.000		
			Sostituisce il ...		

**CARTA PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.)  
PIANO GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI (P.G.R.A.)**

0	Giu. 2023	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.	Foglio <b>2</b> di 10
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Comm.			Scala 1:10.000
			Dis. PG-PAI-D-11416			



Rif. SA: Comm. 023113-320 / Dis. LB-D-81416

**METANODOTTI IN PROGETTO**



- Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 650 (26"), DP 75 bar - Fase 2 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 250 (10"), 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

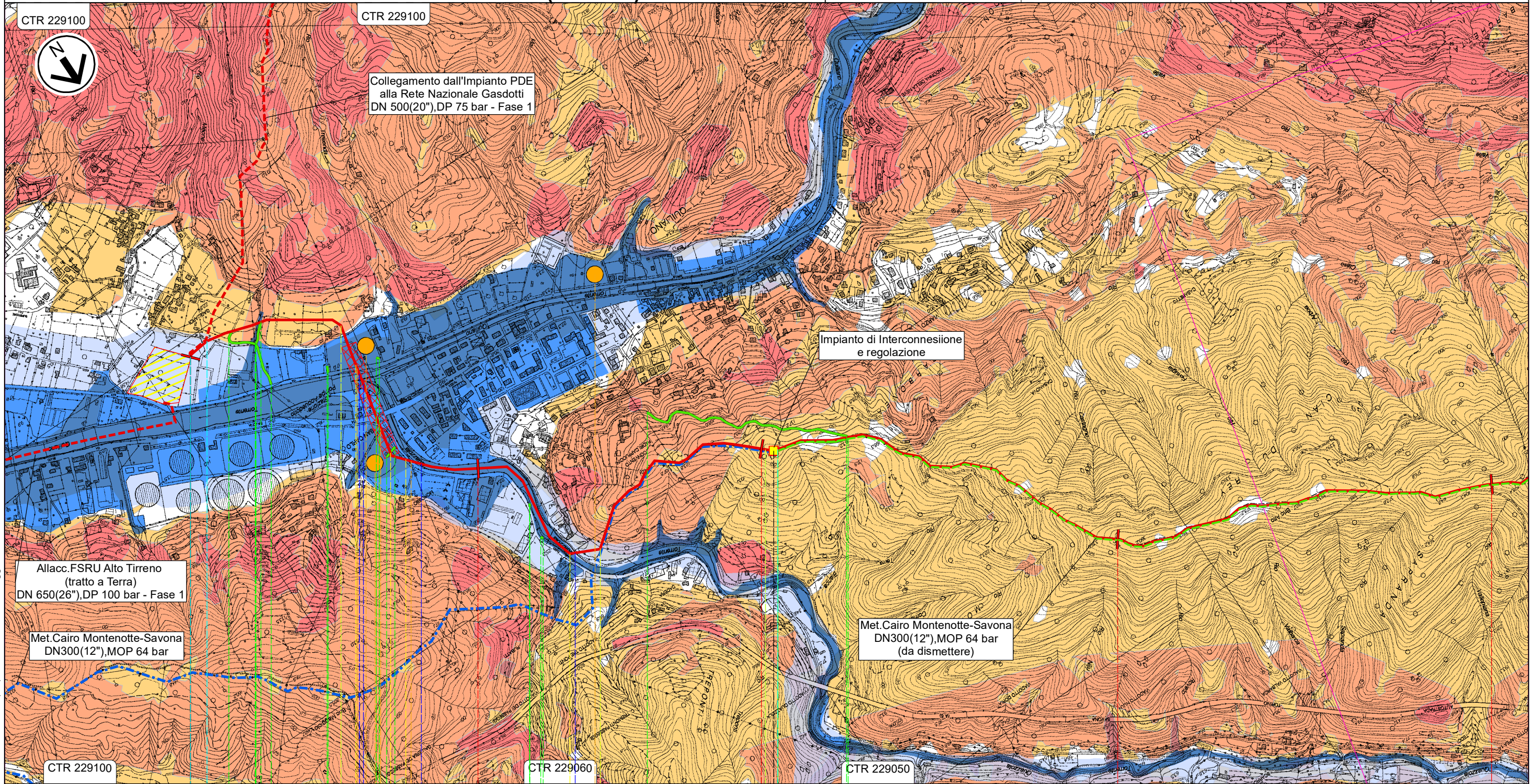


# Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti

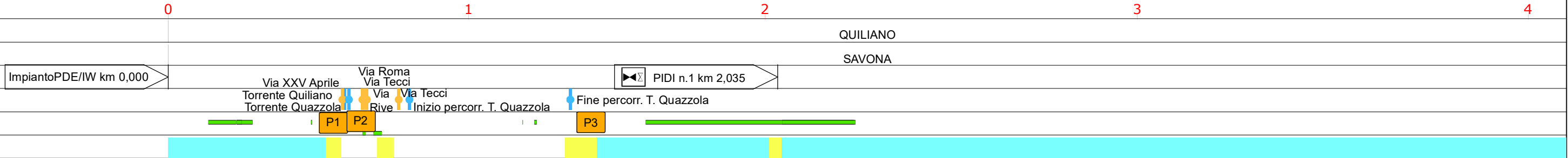
Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 650 (26"), DP 75 bar - Fase 2

## CARTA PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.) PIANO GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI (P.G.R.A.)

0	Giù. 2023	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.	Foglio 3 di 10
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm.		Tav: 1	
Rif. SA: Comm. 023113-320 / Dis. LB-D-81416			Dis. PG-PAI-D-11416		Scala 1:10.000	



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



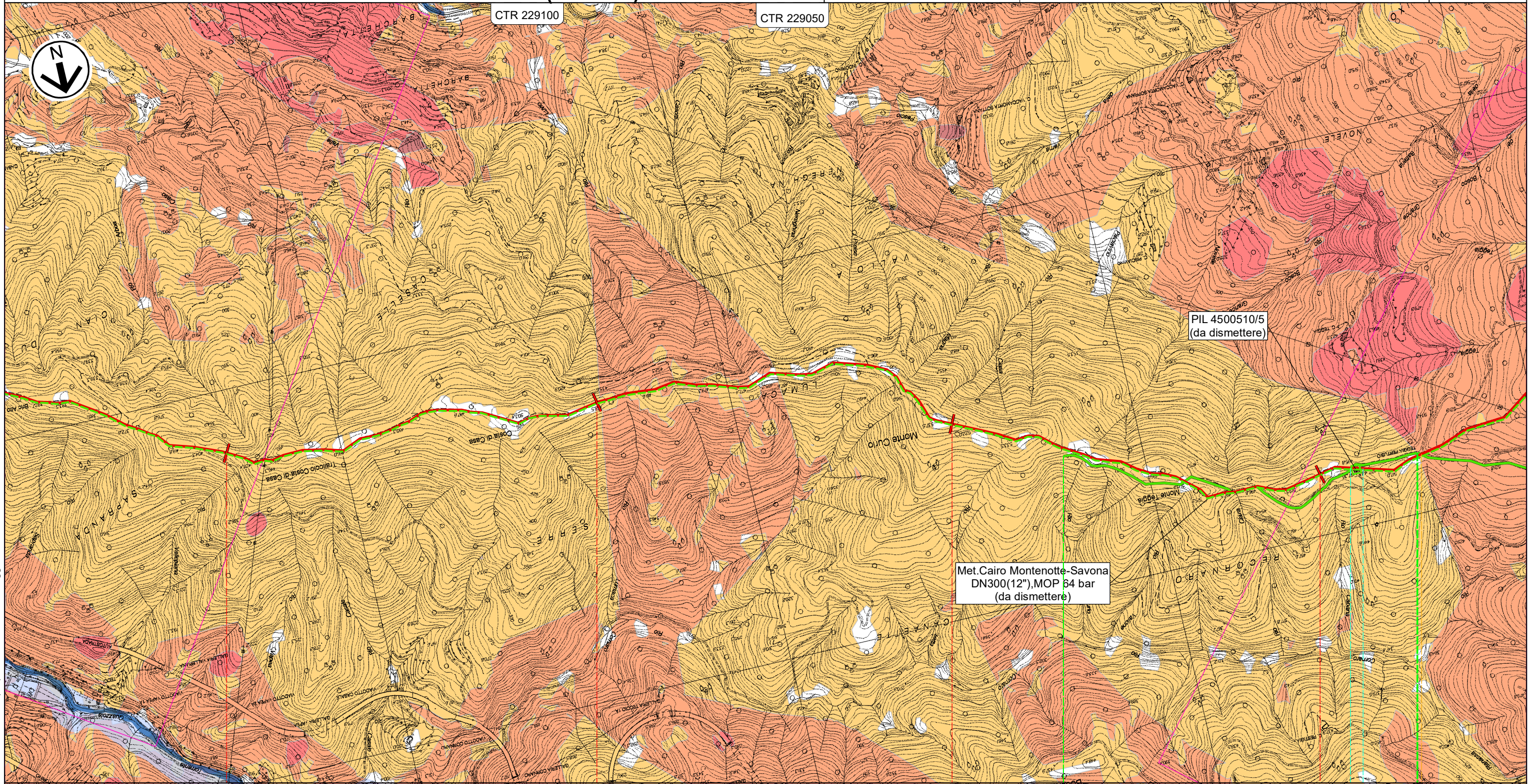


# Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti

## Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 650 (26"), DP 75 bar - Fase 2

### CARTA PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.) PIANO GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI (P.G.R.A.)

0	Giu. 2023	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.	Foglio 4 di 10	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO		
snam			SAIPEM			Comm.	Tav: 2
Rif. SA: Comm. 023113-320 / Dis. LB-D-81416			Dis. PG-PAI-D-11416			Scala 1:10.000	



4

5

6

7

QUILIANO

SAVONA

Str. Roviassa-Altare (Via Verne)

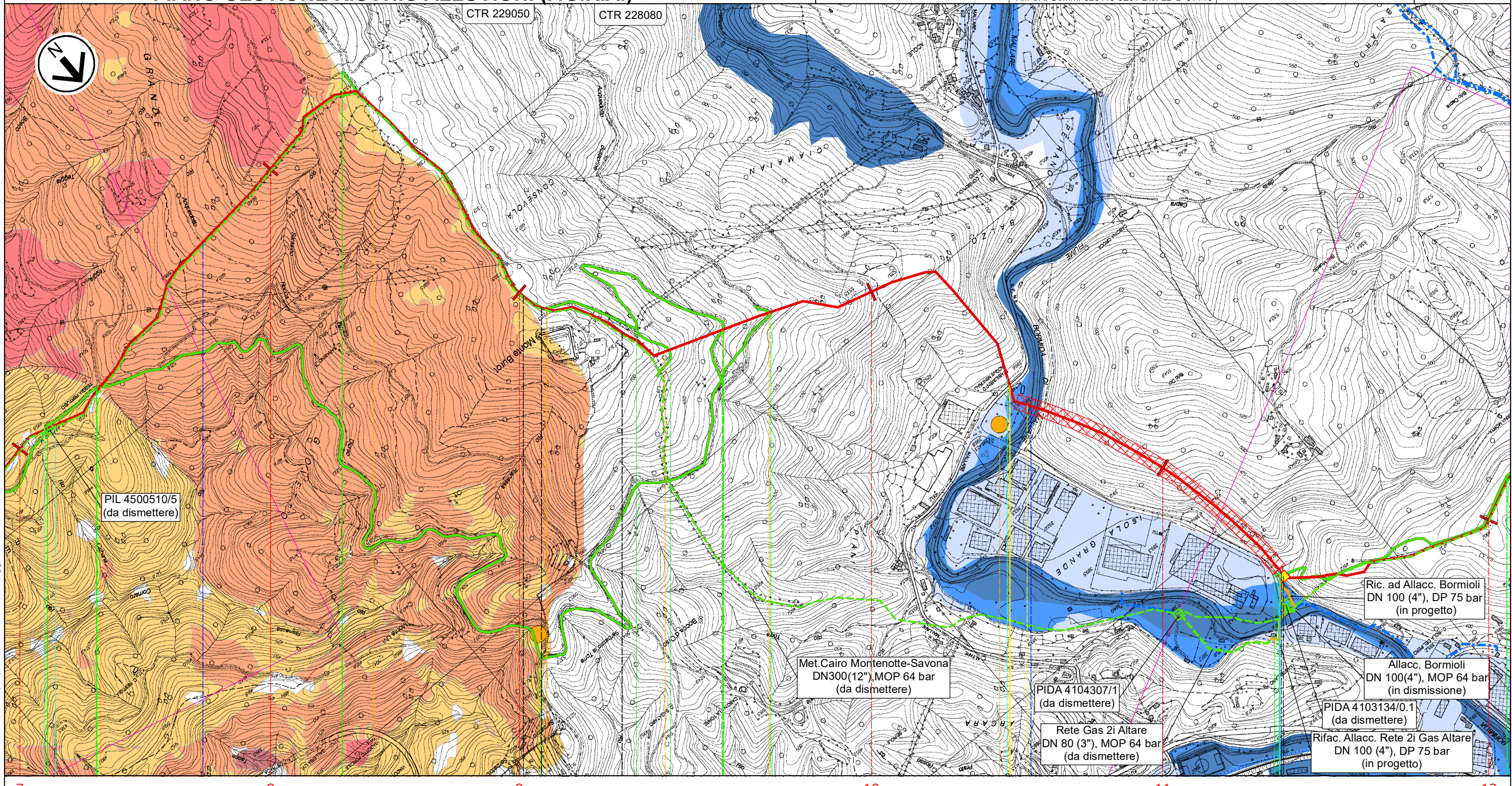


0	Giu. 2023	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.	Foglio 5 di 10
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Comm.			Tav: 3
			Dis. PG-PAI-D-11416			Scala 1:10.000

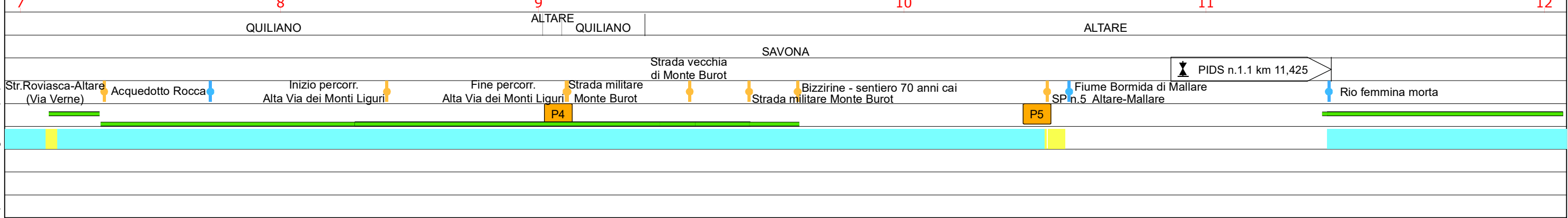
**CARTA PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.)  
PIANO GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI (P.G.R.A.)**



Rif. SA: Comm. 023113-320 / Dis. LB-D-81416



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





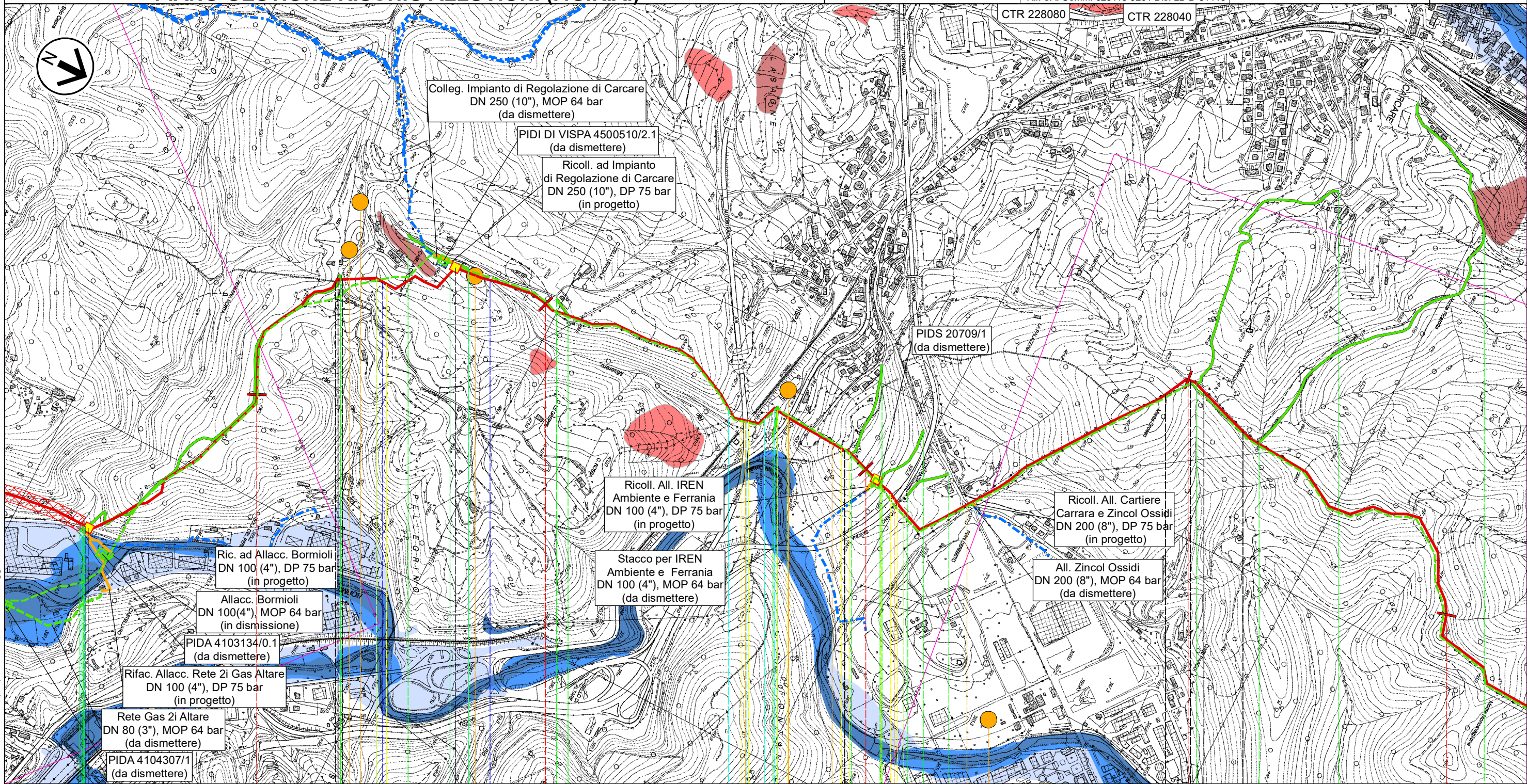


# Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti

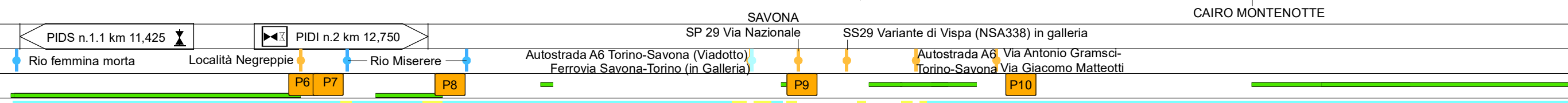
Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 650 (26"), DP 75 bar - Fase 2

## CARTA PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.) PIANO GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI (P.G.R.A.)

0	Giu. 2023	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.	Foglio 6 di 10
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm.		Tav: 4	
Rif. SA: Comm. 023113-320 / Dis. LB-D-81416			Dis. PG-PAI-D-11416		Scala 1:10.000	





12 ALTARE CARCARE ALTARE 13 CARCARE 14 SAVONA CAIRO MONTENOTTE 15 CARCARE CARCARE CAIRO MONTENOTTE 16

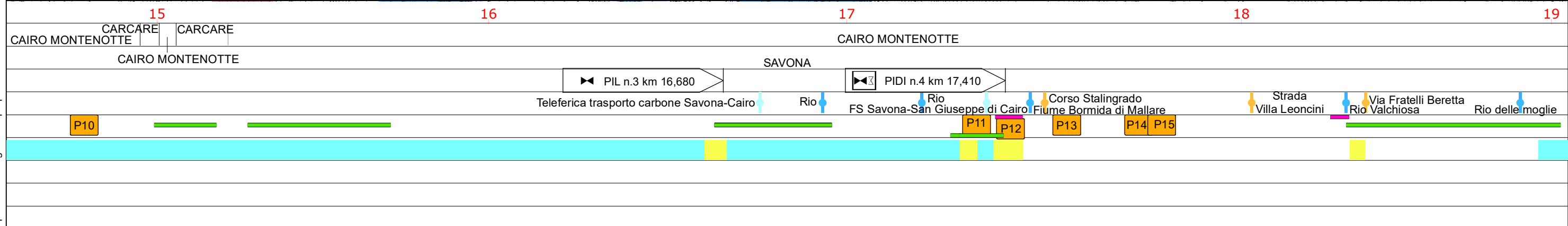
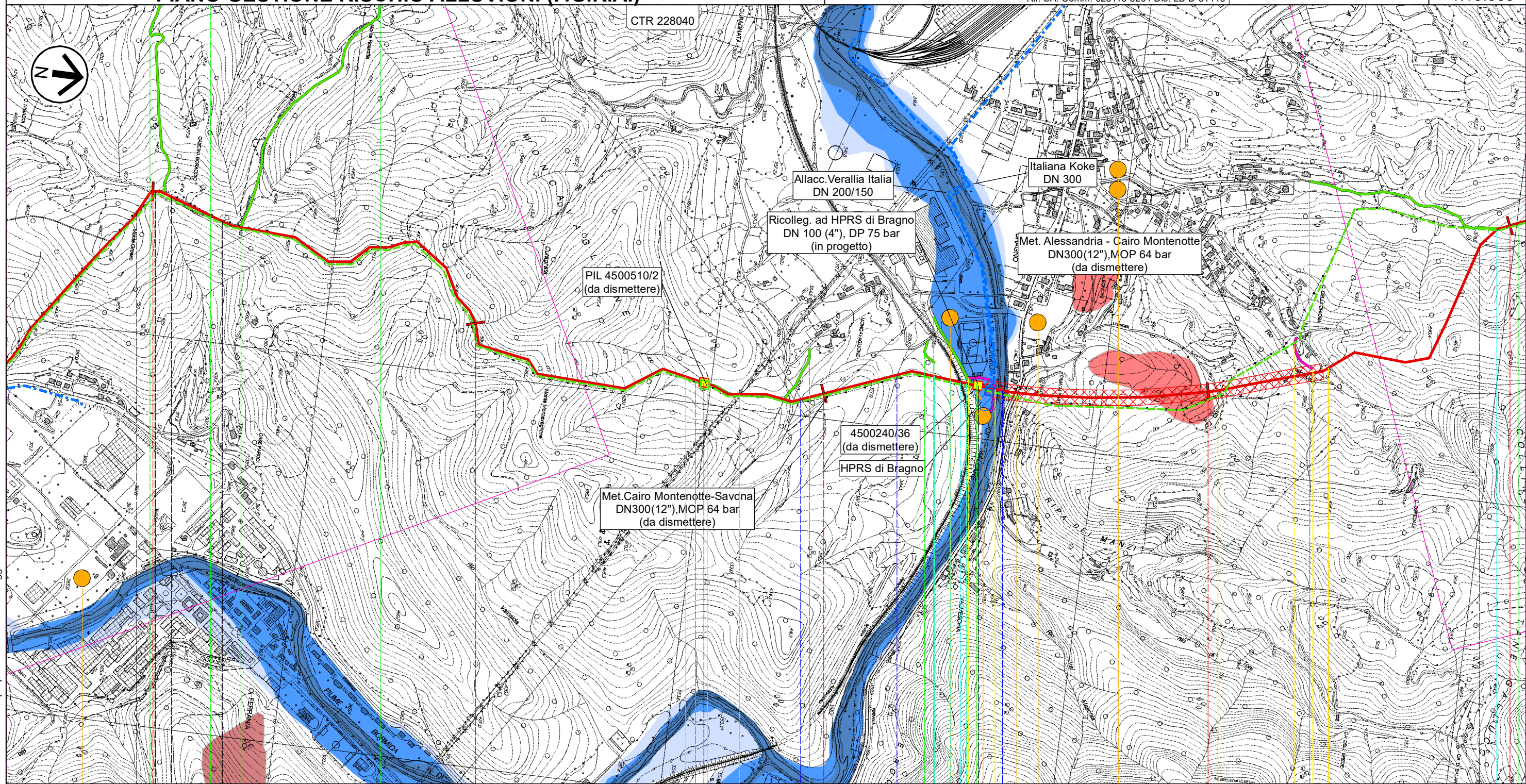


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



**CARTA PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.)  
PIANO GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI (P.G.R.A.)**

0	Giu. 2023	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.	Foglio 7 di 10
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm.		Tav: 5	
Rif. SA: Comm. 023113-320 / Dis. LB-D-81416			Dis. PG-PAI-D-11416		Scala 1:10.000	





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

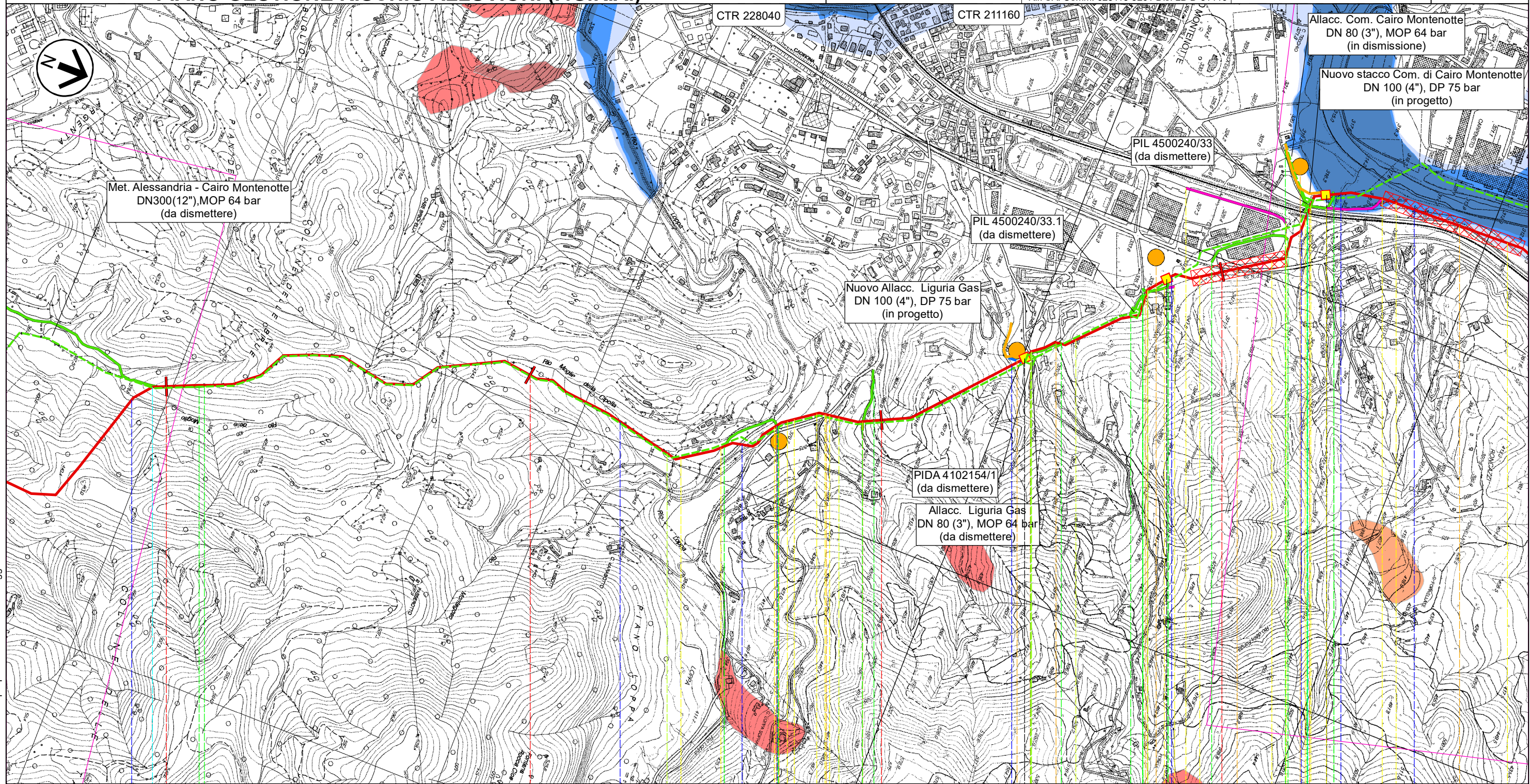


# Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti

## Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 650 (26"), DP 75 bar - Fase 2

### CARTA PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.) PIANO GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI (P.G.R.A.)

0	Giu. 2023	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.	Foglio 8 di 10
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm.		Tav: 6	Scala 1:10.000
Rif. SA: Comm. 023113-320 / Dis. LB-D-81416			Dis. PG-PAI-D-11416			



19

20

21

22

CAIRO MONTENOTTE

SAVONA

Str. Camponuovo

Strada

PIDA n.4.1 km 21,405

PIL n.5 km 21,855

PIDI n.6 km 22,380

FS San Giuseppe di Cairo-Acqui Terme-Alessandria

Rio delle moglie

Rio Moglie della Cipolla

Rio Chiappin

Rio Ioppa

Str. vic. Madonna del Bosco-Chiappin

Vesima

Via della Resistenza

Corso Brigate Partigiane

SP 29 Rio Cancare

Rio fonga

Corso XXV Aprile

Rio Ponte Rotto

Corso XXV Aprile

P16



P17

P18

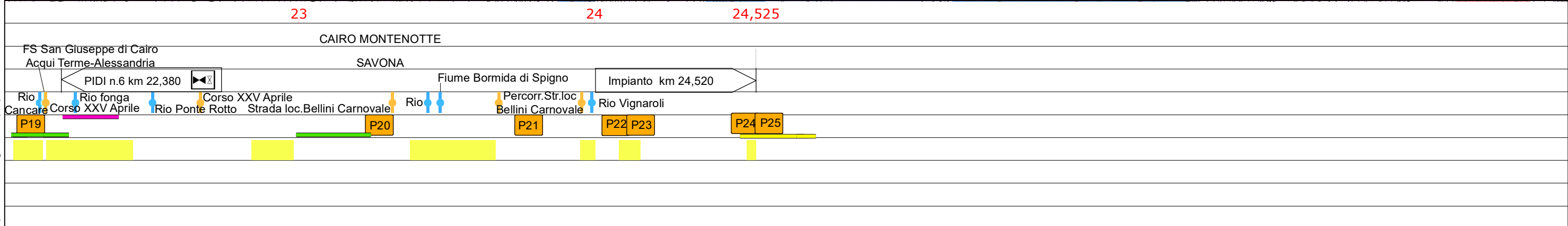
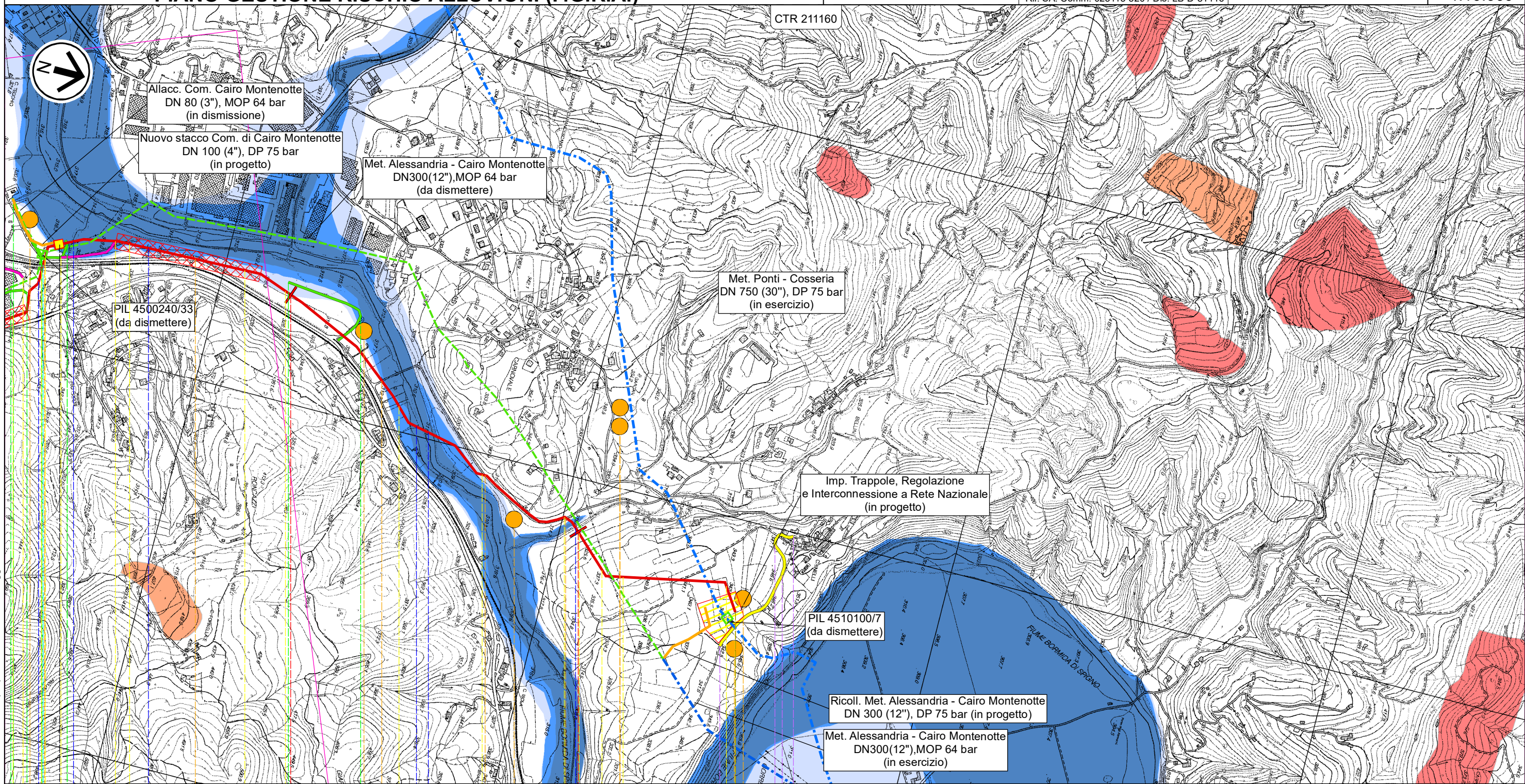
P19

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



0	Giu. 2023	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.	Foglio 9 di 10
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			Comm.		Tav: 7	
Rif. SA: Comm. 023113-320 / Dis. LB-D-81416			Dis. PG-PAI-D-11416		Scala 1:10.000	



**CARTA PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.)  
PIANO GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI (P.G.R.A.)**



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



**CARTA PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.)  
PIANO GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI (P.G.R.A.)**

0	Giu. 2023	Emissione	Gioacchini C.	Sciosci L.	Stefani F.
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
 			Comm.		Scala 1:10.000
Rif. SA: Comm. 023113-320 / Dis. LB-D-81416			Dis. PG-PAI-D-11416		











**LEGENDA**

**SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA**

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




METODOLOGIE TRENCHLESS  
 MICROTUNNEL

**SIMBOLOGIA MECCANICA**





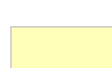
-  Punto di intercettazione di linea (P.I.L.)
-  Punto di intercettazione di derivazione importante (P.I.D.I.)
-  Punto di intercettazione e Stacco By-Pass (P.I.S.B.)
-  Punto di intercettazione di derivazione semplice con stacco da P.I.L. (P.I.D.S.)
-  Punto di intercettazione e derivazione semplice con stacco da Linea (P.I.D.S.)
-  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

**SIMBOLOGIA**

**Pericolosità Idraulica (PGRA)**

-  **P3 - Pericolosità elevata**
-  **P2 - Pericolosità media**
-  **P1 - Pericolosità bassa**

**Pericolosità da frana (PAI)**

-  **P4 - Pericolosità molto elevata**
-  **P3 - Pericolosità elevata**
-  **P2 - Pericolosità media**
-  **P1 - Pericolosità moderata**
-  **Area di attenzione**

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	Dn Pn
Fascia di lavoro	ALLARGATA	RIDOTTA
Scavabilità terreni	SCIOLTI (T)	ROCCIA TENERA (RT) ROCCIA DURA (RD)
Opere di mitigazione e ripristino	TIPOLOGIA RIPRISTINO (Dis. ST - XXX)	
Ripristini vegetazionali	INERBIMENTI	PIANTAGIONI INERBIMENTI E PIANTAGIONI