

COROGRAFIA Scala 1:125.000

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

|   |           |                                       |                     |            |            |
|---|-----------|---------------------------------------|---------------------|------------|------------|
| 1   | Mar. 2024 | Revisione per aggiornamento tracciati | Gioacchini C.       | Sciosci L. | Stefani F. |
| 0   | Giù. 2023 | Emissione                             | Gioacchini C.       | Sciosci L. | Stefani F. |
| INDICE  | DATA      | REVISIONI                             | ELABORATO           | VERIFICATO | APPROVATO  |
|   |           |                                       | Cod.tec. NQ/R23350  |            |            |
| Rif. SA: Comm. 023113-370 / Dis. LB-D-81405   |           |                                       | Fg. 1 di 10         |            |            |
| <b>Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento<br/>alla Rete Nazionale Gasdotti</b><br>Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti<br>DN 750 (30"), DP 75 bar |           |                                       | Dis. PG-VEG-D-11405 |            |            |
|   |           |                                       | INDICE 0 1          |            |            |
|   |           |                                       | Scala 1:10.000      |            |            |
| <b>CARTA DELLA VEGETAZIONE</b>  |           |                                       | Sostituisce il ...  |            |            |
|   |           |                                       | Sostituito dal ...  |            |            |

# Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti

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

## CARTA DELLA VEGETAZIONE

|        |           |                                       |                     |            |            |                             |
|--------|-----------|---------------------------------------|---------------------|------------|------------|-----------------------------|
| 1      | Mar. 2024 | Revisione per aggiornamento tracciati | Gioacchini C.       | Sciosci L. | Stefani F. | Foglio<br><b>2</b><br>di 10 |
| 0      | Giu. 2023 | Emissione                             | Gioacchini C.       | Sciosci L. | Stefani F. |                             |
| INDICE | DATA      | REVISIONI                             | ELABORATO           | VERIFICATO | APPROVATO  |                             |
|        |           |                                       | Cod.tec. NQ/R23350  |            |            |                             |
|        |           |                                       | Dis. PG-VEG-D-11405 |            |            | Scala<br>1:10.000           |



Rif. SA: Comm. 023113-370 / Dis. LB-D-81405

### METANODOTTI IN PROGETTO

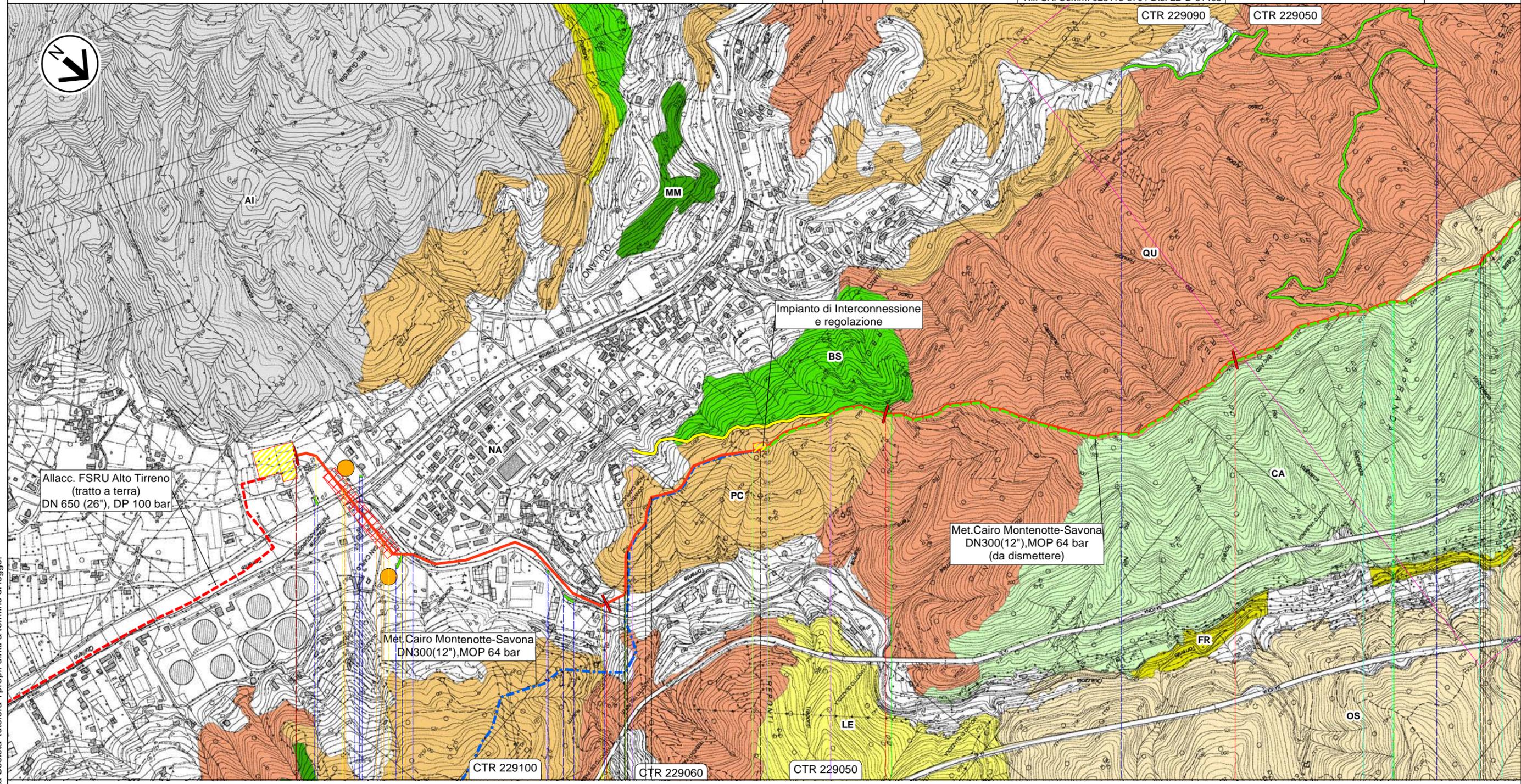
- Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 750 (30"), DP 75 bar - Tav. 1-7
- Ricollegamento ad Allacc. Bormioli DN 100 (4"), DP 75 bar - Tav. 3
- Rifacimento Allacc. Rete 2i Gas Altare DN 100 (4"), DP 75 bar - Tav. 3
- Ricollegamento ad Impianto di Regolazione di Carcare DN 500 (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

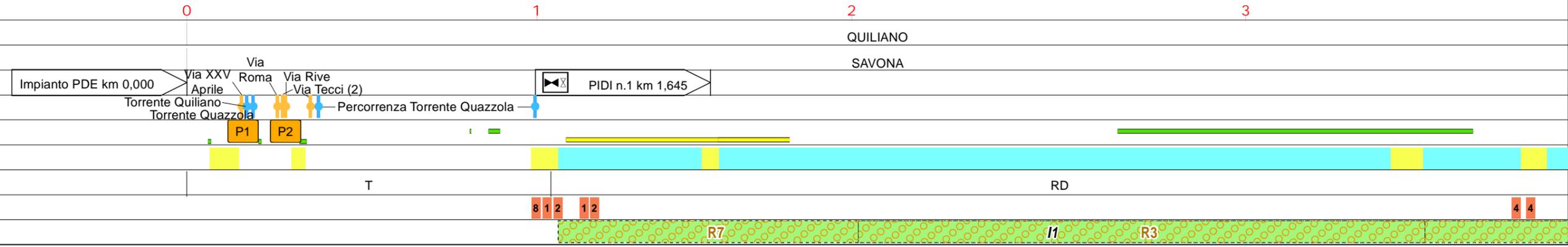
Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 750 (30"), DP 75 bar

## CARTA DELLA VEGETAZIONE

|        |           |                                       |   |            |            |                     |
|--------|-----------|---------------------------------------|---|------------|------------|---------------------|
| 1      | Mar. 2024 | Revisione per aggiornamento tracciati | Gioacchini C.   | Sciosci L. | Stefani F. | Foglio<br>3 di 10   |
| 0      | Giù. 2023 | Emissione                             | Gioacchini C.   | Sciosci L. | Stefani F. |                     |
| INDICE | DATA      | REVISIONI                             | ELABORATO   | VERIFICATO | APPROVATO  | Tav: 1              |
|        |           |                                       |   |            |            | Cod.tec. NQ/R23350  |
|        |           |                                       | Rif. SA: Comm. 023113-370 / Dis. LB-D-81405   |            |            | Dis. PG-VEG-D-11405 |
|        |           |                                       |   |            |            | Scala<br>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

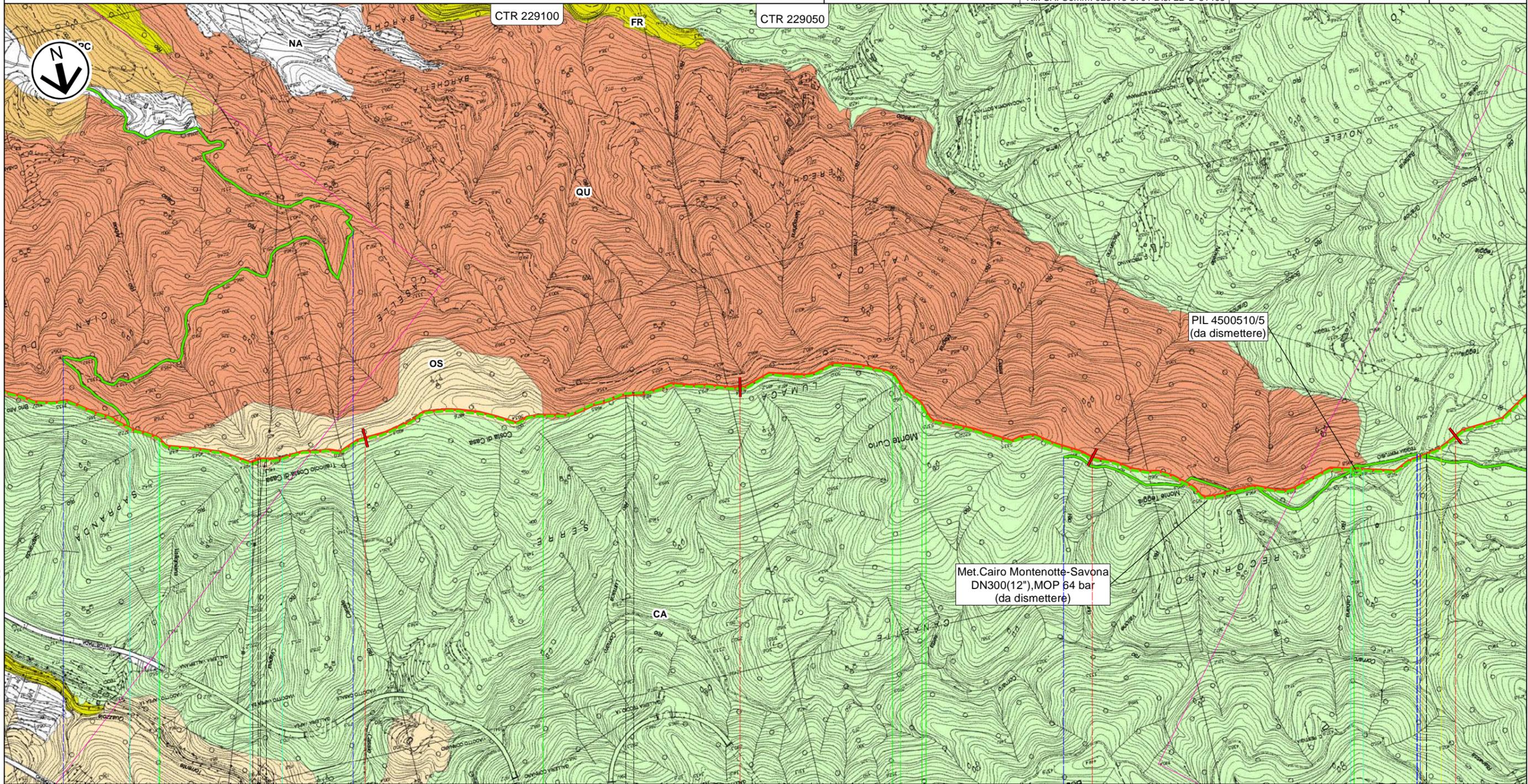
Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 750 (30"), DP 75 bar

## CARTA DELLA VEGETAZIONE

|        |           |                                       |                     |            |            |                   |
|--------|-----------|---------------------------------------|---------------------|------------|------------|-------------------|
| 1      | Mar. 2024 | Revisione per aggiornamento tracciati | Gioacchini C.       | Sciosci L. | Stefani F. | Foglio<br>4 di 10 |
| 0      | Giu. 2023 | Emissione                             | Gioacchini C.       | Sciosci L. | Stefani F. |                   |
| INDICE | DATA      | REVISIONI                             | ELABORATO           | VERIFICATO | APPROVATO  | Tav: 2            |
|        |           |                                       | Cod.tec. NQ/R23350  |            |            | Scala<br>1:10.000 |
|        |           |                                       | Dis. PG-VEG-D-11405 |            |            |                   |



Rif. SA: Comm. 023113-370 / Dis. LB-D-81405



4

5

6

7

QUILIANO

SAVONA

Str.Roviasca-Altare (Via Verne)

RD

4 4

4

R4

R3

I1

R5

R5

R3

R3

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

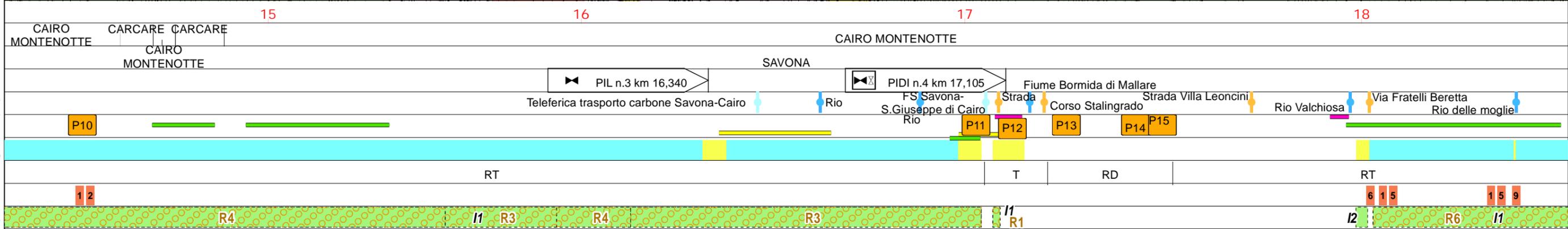
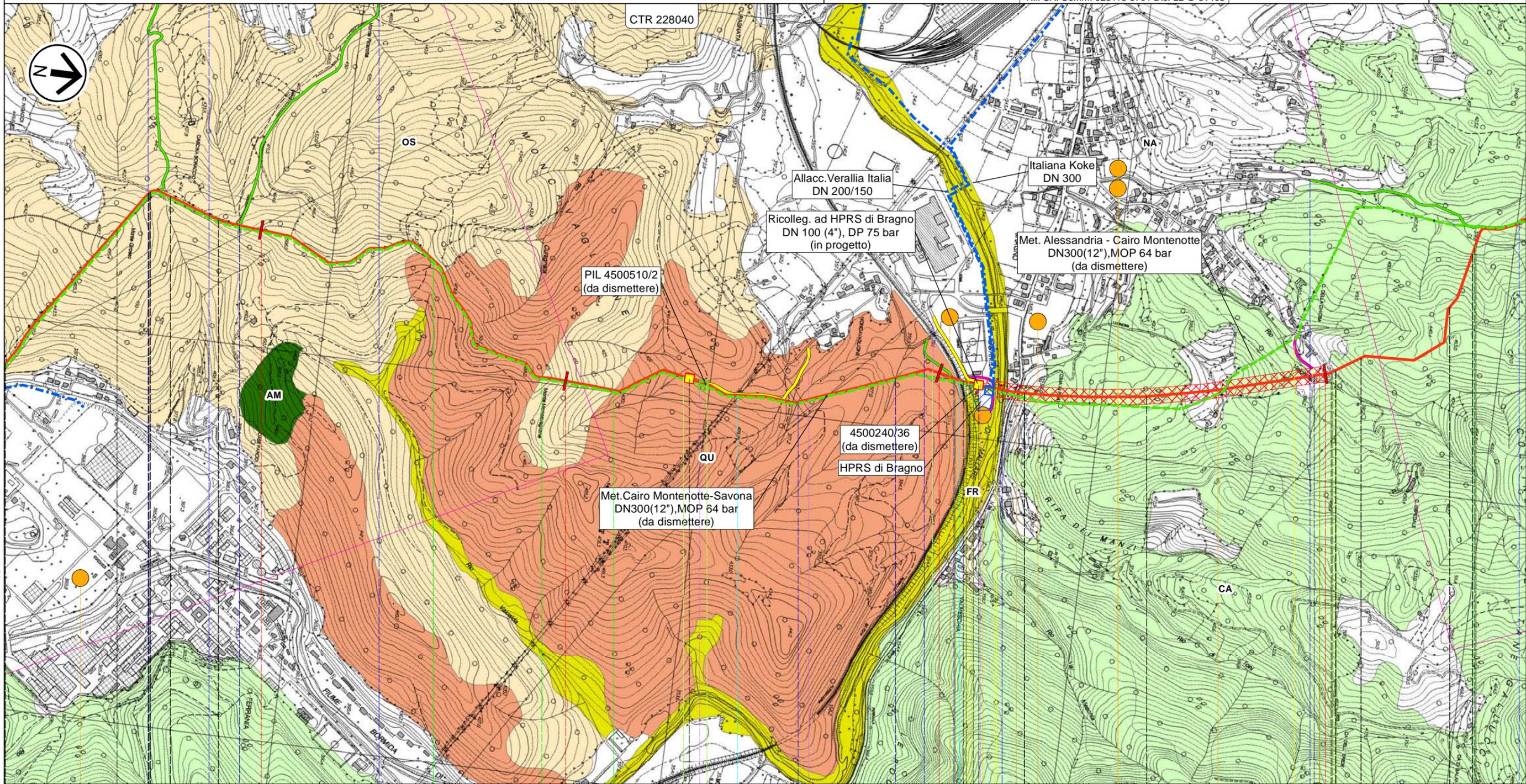
Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 750 (30"), DP 75 bar

## CARTA DELLA VEGETAZIONE

|        |           |                                       |                     |            |            |                   |
|--------|-----------|---------------------------------------|---------------------|------------|------------|-------------------|
| 1      | Mar. 2024 | Revisione per aggiornamento tracciati | Gioacchini C.       | Sciosci L. | Stefani F. | Foglio<br>7 di 10 |
| 0      | Giù. 2023 | Emissione                             | Gioacchini C.       | Sciosci L. | Stefani F. |                   |
| INDICE | DATA      | REVISIONI                             | ELABORATO           | VERIFICATO | APPROVATO  | Tav: 5            |
|        |           |                                       | Cod.tec. NQ/R23350  |            |            | Scala<br>1:10.000 |
|        |           |                                       | Dis. PG-VEG-D-11405 |            |            |                   |



Rif. SA: Comm. 023113-370 / Dis. LB-D-81405



# Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti

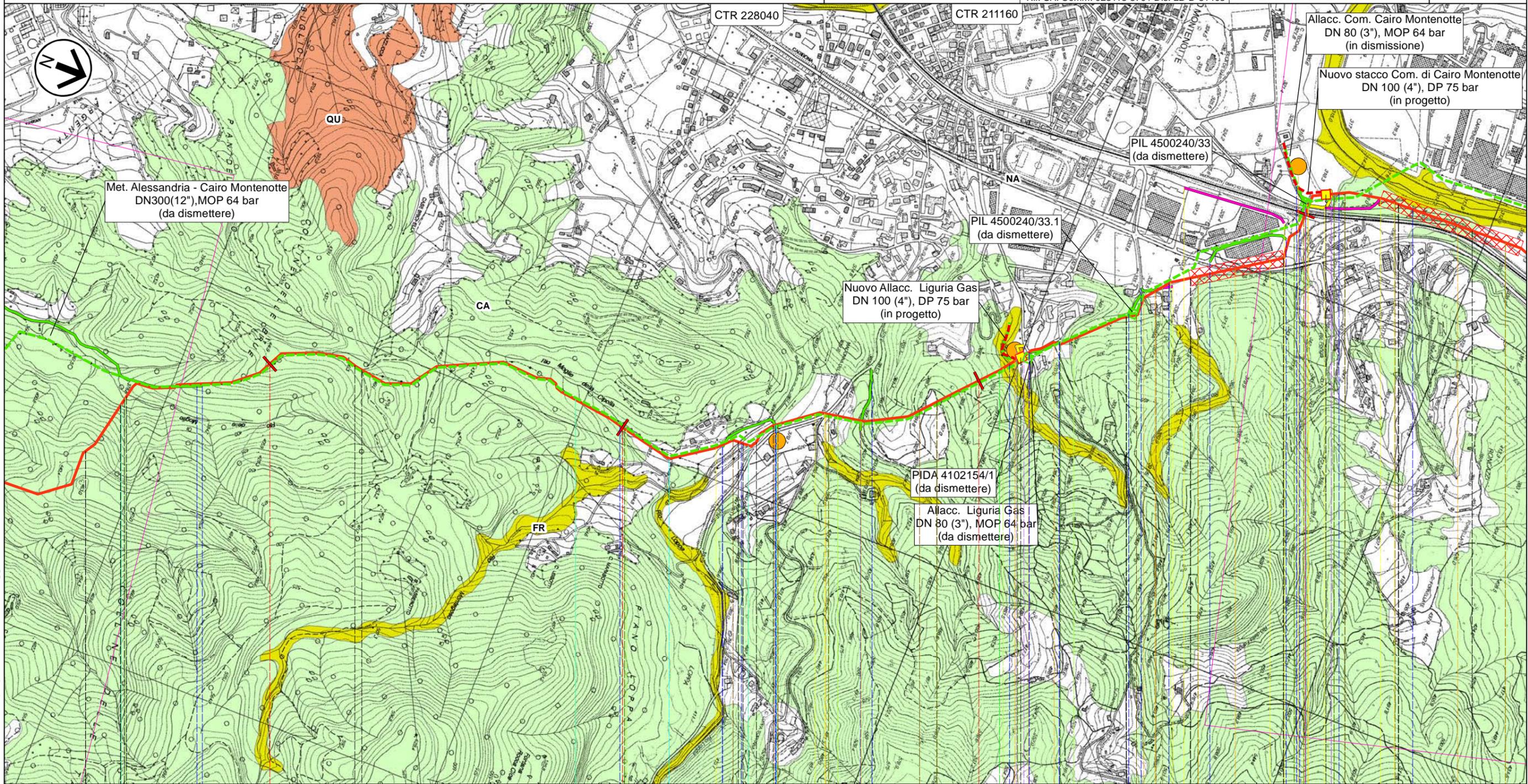
Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 750 (30"), DP 75 bar

## CARTA DELLA VEGETAZIONE

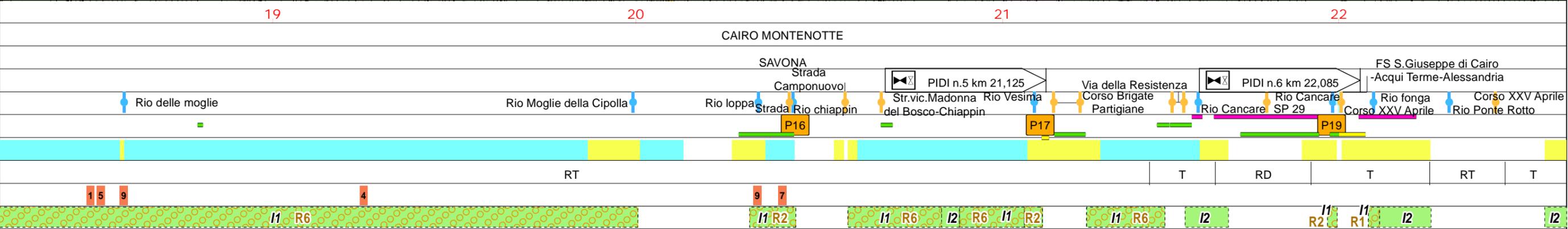
|        |           |                                       |                     |            |            |                   |
|--------|-----------|---------------------------------------|---------------------|------------|------------|-------------------|
| 1      | Mar. 2024 | Revisione per aggiornamento tracciati | Gioacchini C.       | Sciosci L. | Stefani F. | Foglio<br>8 di 10 |
| 0      | Giu. 2023 | Emissione                             | Gioacchini C.       | Sciosci L. | Stefani F. |                   |
| INDICE | DATA      | REVISIONI                             | ELABORATO           | VERIFICATO | APPROVATO  | Tav: 6            |
|        |           |                                       | Cod.tec. NQ/R23350  |            |            | Scala<br>1:10.000 |
|        |           |                                       | Dis. PG-VEG-D-11405 |            |            |                   |



Rif. SA: Comm. 023113-370 / Dis. LB-D-81405



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

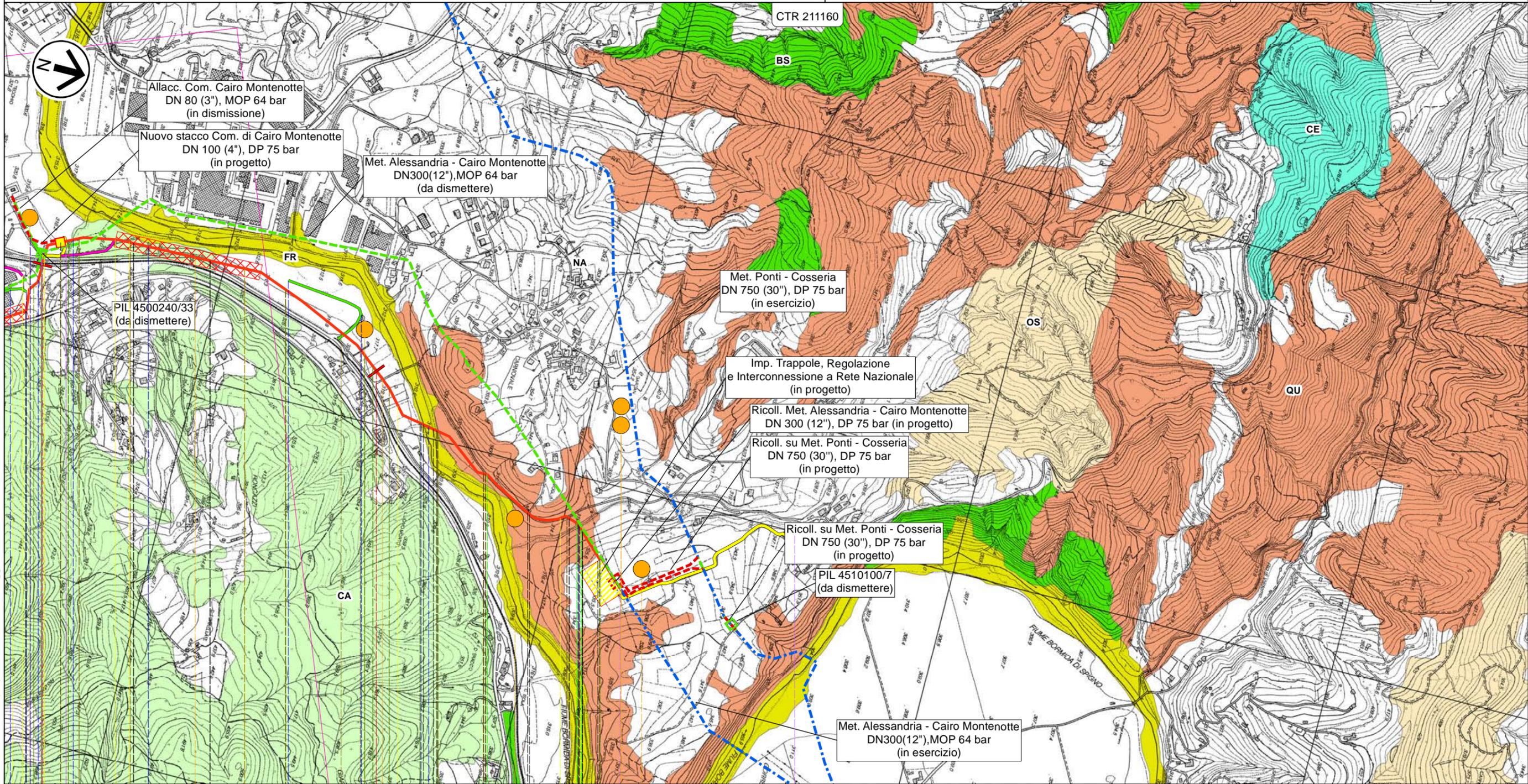
Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 750 (30"), DP 75 bar

## CARTA DELLA VEGETAZIONE

|        |           |                                       |                     |            |            |                   |
|--------|-----------|---------------------------------------|---------------------|------------|------------|-------------------|
| 1      | Mar. 2024 | Revisione per aggiornamento tracciati | Gioacchini C.       | Sciosci L. | Stefani F. | Foglio<br>9 di 10 |
| 0      | Giù. 2023 | Emissione                             | Gioacchini C.       | Sciosci L. | Stefani F. |                   |
| INDICE | DATA      | REVISIONI                             | ELABORATO           | VERIFICATO | APPROVATO  | Tav: 7            |
|        |           |                                       | Cod.tec. NQ/R23350  |            |            | Scala<br>1:10.000 |
|        |           |                                       | Dis. PG-VEG-D-11405 |            |            |                   |

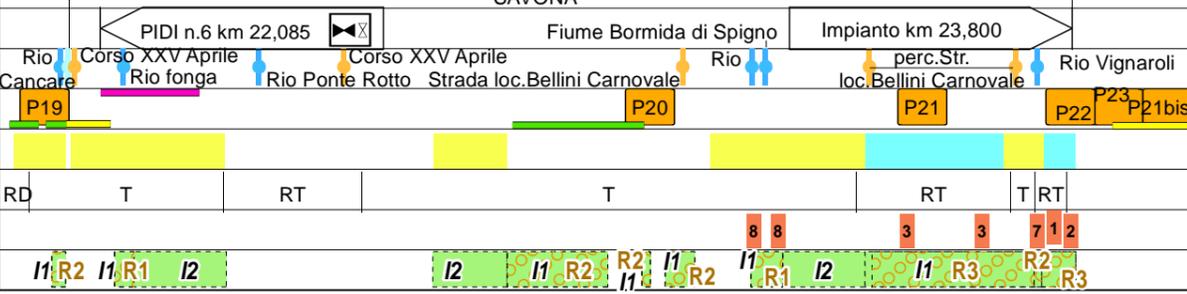


Rif. SA: Comm. 023113-370 / Dis. LB-D-81405



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.

CARTA DELLA VEGETAZIONE

|        |           |                                       |               |                |                   |
|--------|-----------|---------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|
| 1      | Mar. 2024 | Revisione per aggiornamento tracciati | Gioacchini C. | Sciosci L.     | Stefani F.        |
| 0      | Giu. 2023 | Emissione                             | Gioacchini C. | Sciosci L.     | Stefani F.        |
| INDICE | DATA      | REVISIONI                             | ELABORATO     | VERIFICATO     | APPROVATO         |
|        |           |                                       | Cod. tec.     | NQ/R23350      |                   |
|        |           |                                       | Dis.          | PG-VEG-D-11405 |                   |
|        |           |                                       |               |                | Scala<br>1:10.000 |



Rif. SA: Comm. 023113-370 / Dis. LB-D-81405

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.)
- 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 CARTA DELLA VEGETAZIONE

- ARBUSTETI COLLINARI, MONTANI E SUBALPINI
- ARBUSTETI E MACCHIE TERMOMEDITERRANEE
- BOSCAGLIE PIONIERE E D'INVASIONE
- CASTAGNETI
- CERRETE
- CESPUGLIETI
- FAGGETE
- FORMAZIONI RIPARIE
- LECCETE E SUGHERETE
- NON ATTRIBUITO
- NON CLASSIFICABILE CAUSA DANNO PROVOCATO DA INCENDIO RECENTE
- ORNO-OSTRIETI
- PINETE COSTIERE E MEDITERRANEE
- PINETE MONTANE
- QUERCETI DI ROVERE E DI ROVERELLA
- RIMBOSCHIMENTI

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

|                                     |  |                                     |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Progressiva chilometrica            | N.   |                                     |
| 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                  |
| 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        |