

Saipem S.p.A.

Il Progettista

Dott. Ing. G.P. LANZA iscritto all'ordine

degli ingegneri di Pesaro al n. 1180

Tel. 07211682089 - Fax. 07211682019

C.F. e P. IVA 00825790157

| 0 | 21/05/2012 | EMISSIONE | SERAFINI | SABBATINI | CASATI |
|---|------------|--|-------------|------------|-----------|
| Rev. | DATA | DESCRIZIONE | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
| | |  SNAM RETE GAS | PROGETTISTA | | |
| | |  Snamprogetti | COMMESSA | UNITA' | |
| | | | 663100 | 000 | |
| METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO | | | DISEGNO | | |
| | | | LB-D-83823 | | |
| DN 1200 (48") P 75 bar | | | REVISIONE | | |
| PERIMETRAZIONE AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO | | | 0 | | |
| PIANO STRALCIO PER RISCHIO IDROGEOLOGICO | | | FG. 1 | DI | 14 |
| AUTORITA' DEI BACINI REGIONALI ROMAGNOLI | | | SCALA | | |
| | | | 1:10.000 | | |

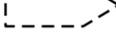
AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO
 Titolo II - "Assetto della rete idrografica"

-  Art. 2 ter - alveo
-  Art. 3 - aree ad elevata probabilita' di esondazione
-  Art. 4 - aree a moderata probabilita' di esondazione
-  Art. 6 - aree di potenziale allagamento
-  Art. 10 - distanze di rispetto dai corpi arginali

Titolo III - "Aree a rischio di frana" (invariato)

-  Limite Unita' Idromorfologiche Elementari
-  Art. 13 - R1 (rischio moderato)
-  Art. 13 - R2 (rischio medio)
-  Art. 13 - R3 (rischio elevato)
-  Art. 13 - R4 (rischio molto elevato)

LEGENDA MECCANICA

-  TRACCIATO DEL 2008
-  TRACCIATO DEL 2012
-  CONDOTTA ESISTENTE
-  IMPIANTI IN PROGETTO
-  IMPIANTI ESISTENTI
-  PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA (PIL)
-  PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PIDI)
-  PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO (PIDA)
-  PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (PIDS)
-  SEGNA PIG
-  GIUNTO ISOLANTE
-  CABINA DI RIDUZIONE
-  PUNTO DI LANCIO E RICEVIMENTO PIG
-  GALLERIA - MICRO/MINI TUNNEL - RAISE BORING TRACCIATO DEL 2008
-  GALLERIA - MICRO/MINI TUNNEL - RAISE BORING TRACCIATO DEL 2012

PLANIMETRIA

LEGENDA OPERE ACCESSORIE

-  Pista provvisoria di passaggio
-  Adeguamento strade esistenti
-  Strada di accesso agli impianti
- INFRASTRUTTURE PROVVISORIE**
-  Piazzole stoccaggio tubazioni
-  Depositi temporanei

| |
|---|
| COMUNI |
| PROVINCIE |
| PROGRESSIVE CHILOMETRICHE |
| LIMITI DI TRONCO |
| PUNTI IMPIANTISTICI |
| PISTE PROVVISORIE  ADEGUAMENTI  STRADE DI ACCESSO  |
| DEPOSITI TEMPORANEI  PIAZZOLE STOCCAGGIO TUBAZIONI  |
| ALLARGAMENTO FASCIA DI LAVORO  |
| OPERE CIVILI  Trasversali  Longitudinali |

DATI DI PROGETTO

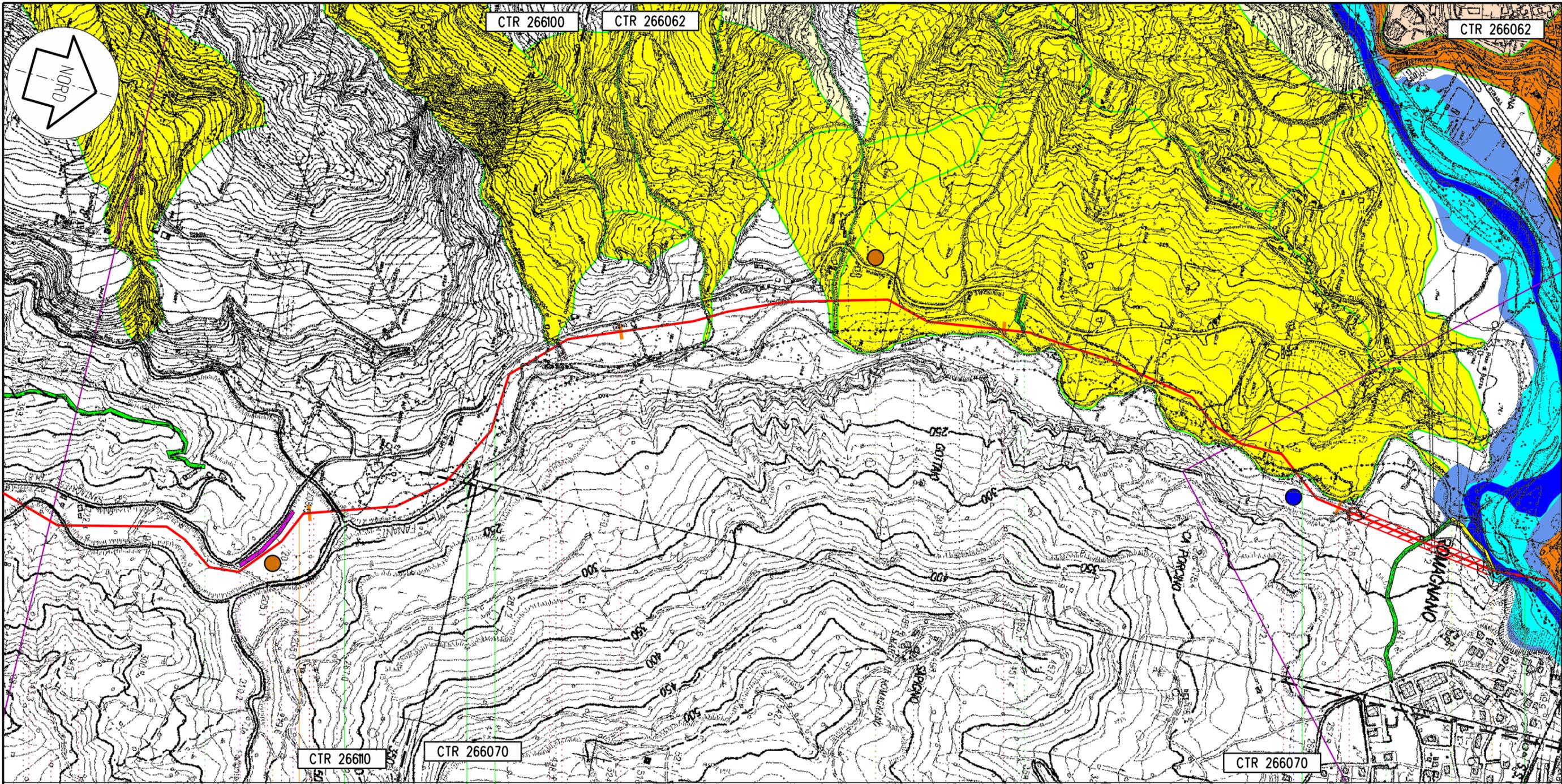
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

Proprietario
 **SNAM RETE GAS**
 Progettista
Snamprogetti

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO

PERIMETRAZIONE AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO - PIANO STRALCIO
 PER RISCHIO IDROGEOLOGICO AUTORITA' DEI BACINI REGIONALI ROMAGNOLI

DISEGNO **LB-D-83823**
 Foglio **2 di 14**
 REVISIONE **0**
 COMMESSA **663100**
 SCALA **1:10.000**



| | | | | | |
|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| Sant' Agata Feltria | Sarsina | Sant' Agata Feltria | Sarsina | Sant' Agata Feltria | Sarsina |
| RN | FC | RN | FC | RN | FC |

22

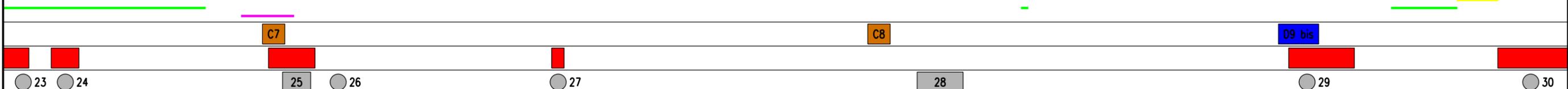
23

24

25

140,765
Sestino - Minerbio

PIL n. 3 km 21,965 L/R

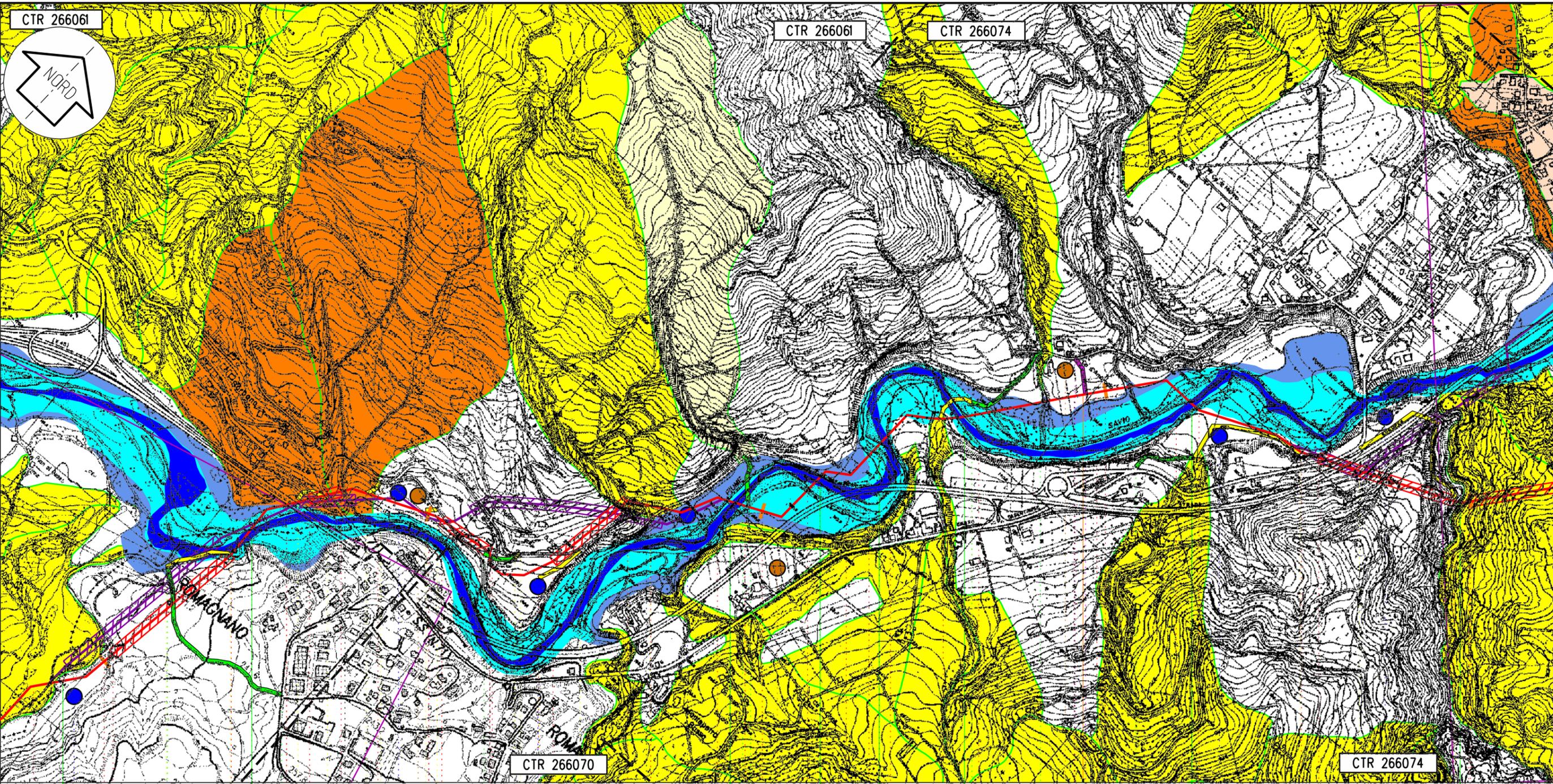


Proprietario
SNAM RETE GAS
Progettista
Snamprogetti

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
**PERIMETRAZIONE AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO - PIANO STRALCIO
PER RISCHIO IDROGEOLOGICO AUTORITA' DEI BACINI REGIONALI ROMAGNOLI**

| | | |
|-----------|------------|--------|
| DISEGNO | LB-D-83823 | Tavola |
| Foglio | 3 di 14 | 7 |
| REVISIONE | 0 | |
| COMMESSA | 663100 | |
| SCALA | 1:10.000 | |

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

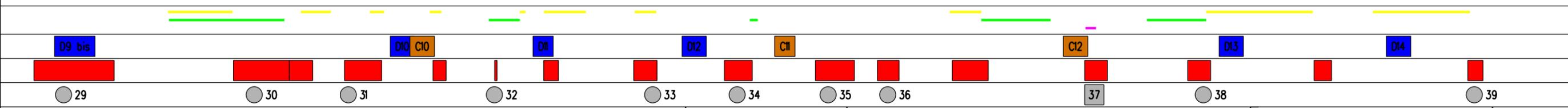
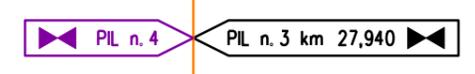


Sarsina Sant' Agata Feltria Sarsina Sogliano alRubicone Sarsina Sogliano alRubicone Mercato Saraceno Sogliano alRubicone Mercato Saraceno

FC RN FC

25 VARIANTE 4 26 27 28 VARIANTE 5 29

140,765
Sestino - Minerbio

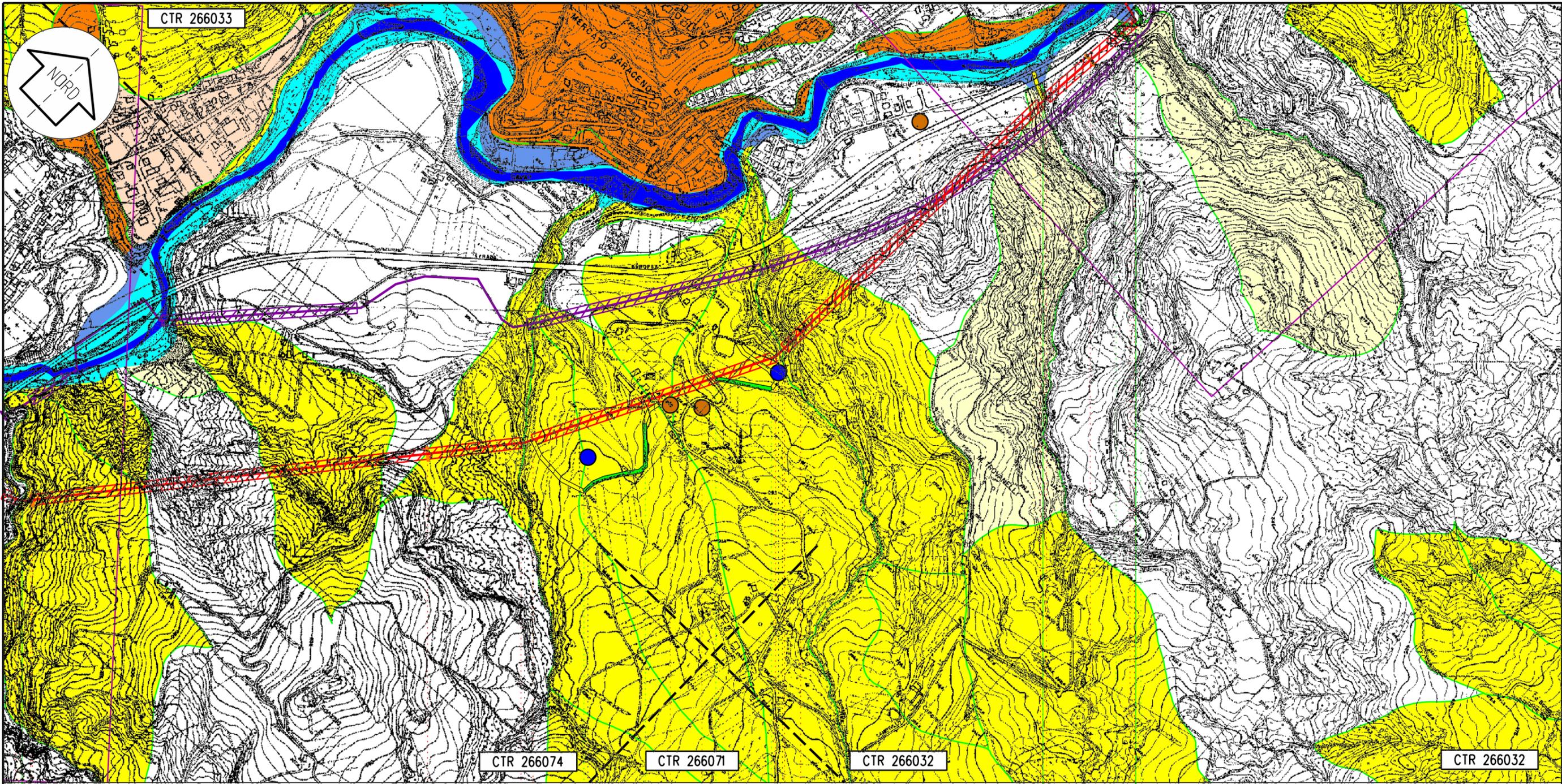


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

Proprietario
SNAM RETE GAS
Progettista
Snamprogetti

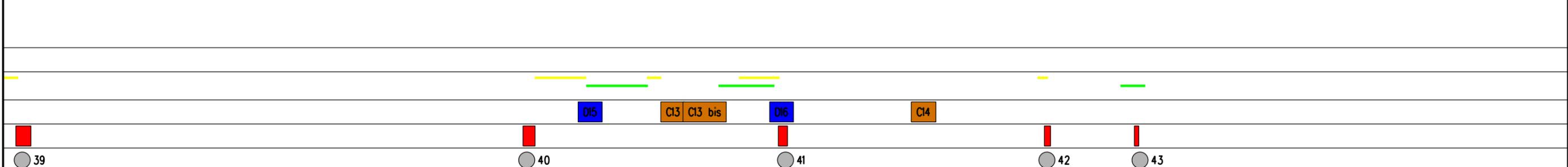
METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
**PERIMETRAZIONE AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO - PIANO STRALCIO
PER RISCHIO IDROGEOLOGICO AUTORITY DEI BACINI REGIONALI ROMAGNOLI**

| | | |
|-----------|------------|--------------------|
| DISEGNO | LB-D-83823 | Tavola 8 |
| Foglio | 4 di 14 | |
| REVISIONE | 0 | |
| COMMESSA | 663100 | |
| SCALA | 1:10.000 | |



Sogliano al Rubicone Mercato Saraceno Sogliano al Rubicone Mercato Saraceno

FC
 29 30 VARIANTE 5 31 32
 140,765
 Sestino - Minerbio



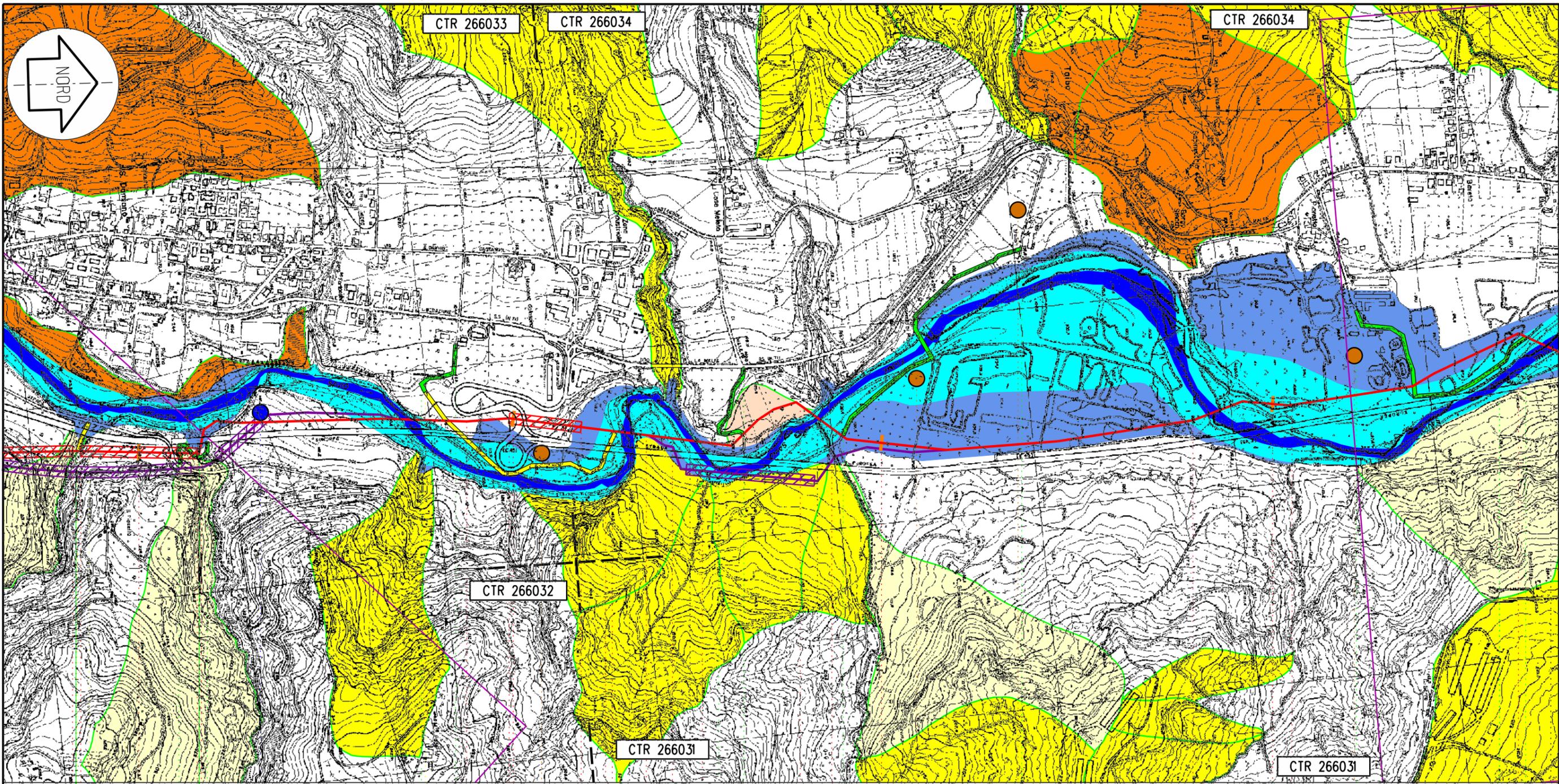
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

Proprietario
SNAM RETE GAS
 Progettista
Snamprogetti

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
**PERIMETRAZIONE AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO - PIANO STRALCIO
 PER RISCHIO IDROGEOLOGICO AUTORITA' DEI BACINI REGIONALI ROMAGNOLI**

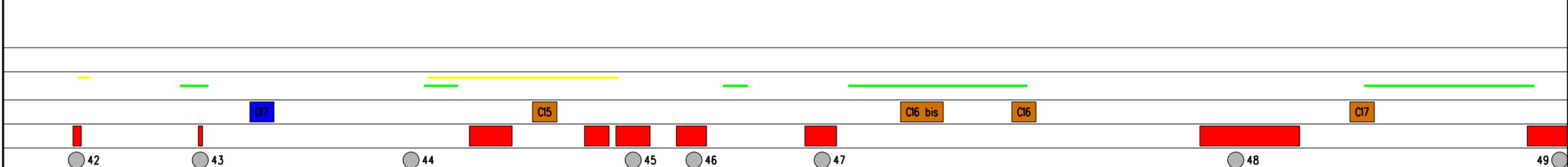
DISEGNO LB-D-83823
 Foglio 5 di 14
 REVISIONE 0
 COMMESSA 663100
 SCALA 1:10.000

Tavola
 9



Mercato Saraceno Sogliano al Rubicone Mercato Saraceno

FC
 140,765
 Sestino - Minerbio

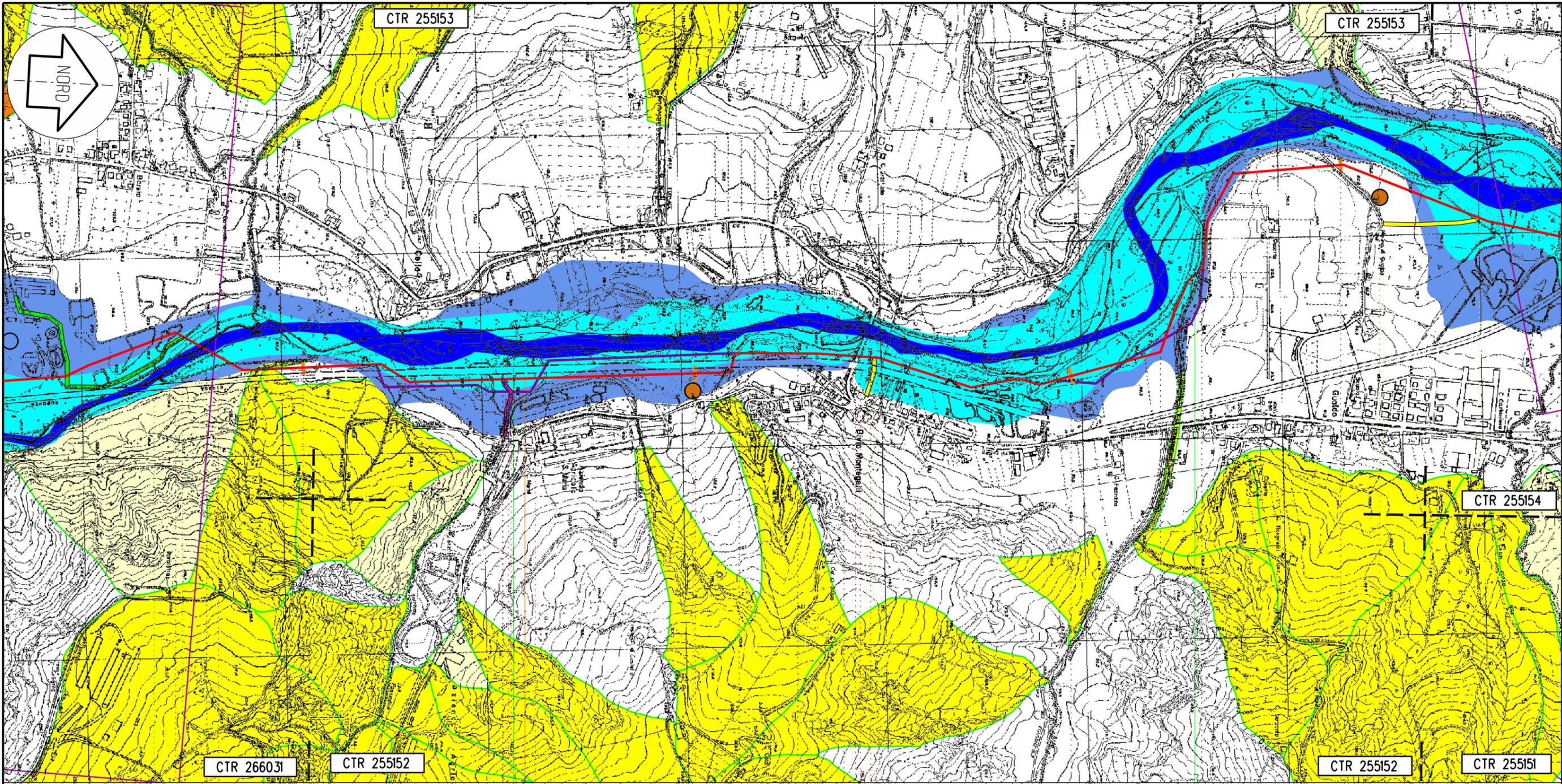


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

Proprietario
SNAM RETE GAS
 Progettista
Snamprogetti

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
**PERIMETRAZIONE AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO - PIANO STRALCIO
 PER RISCHIO IDROGEOLOGICO AUTORITA' DEI BACINI REGIONALI ROMAGNOLI**

| | | |
|-----------|------------|---------------------|
| DISEGNO | LB-D-83823 | Tavola 10 |
| Foglio | 6 di 14 | |
| REVISIONE | 0 | |
| COMMESSA | 663100 | |
| SCALA | 1:10.000 | |



Mercato Saraceno

Sogliano al Rubicone

Roncofreddo

FC

36

VARIANTE 7

37

38 VARIANTE 8

39

140,765
Sestino - Minerbio

PIL n. 5 PIL n. 4 km 36,570

C18

C19

49

50

50 bis

51

Proprietario
SNAM RETE GAS
Progettista
Snamprogetti

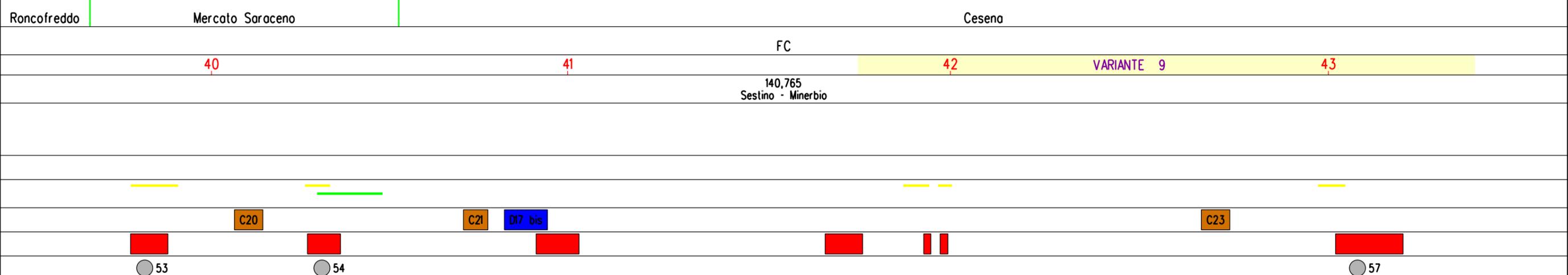
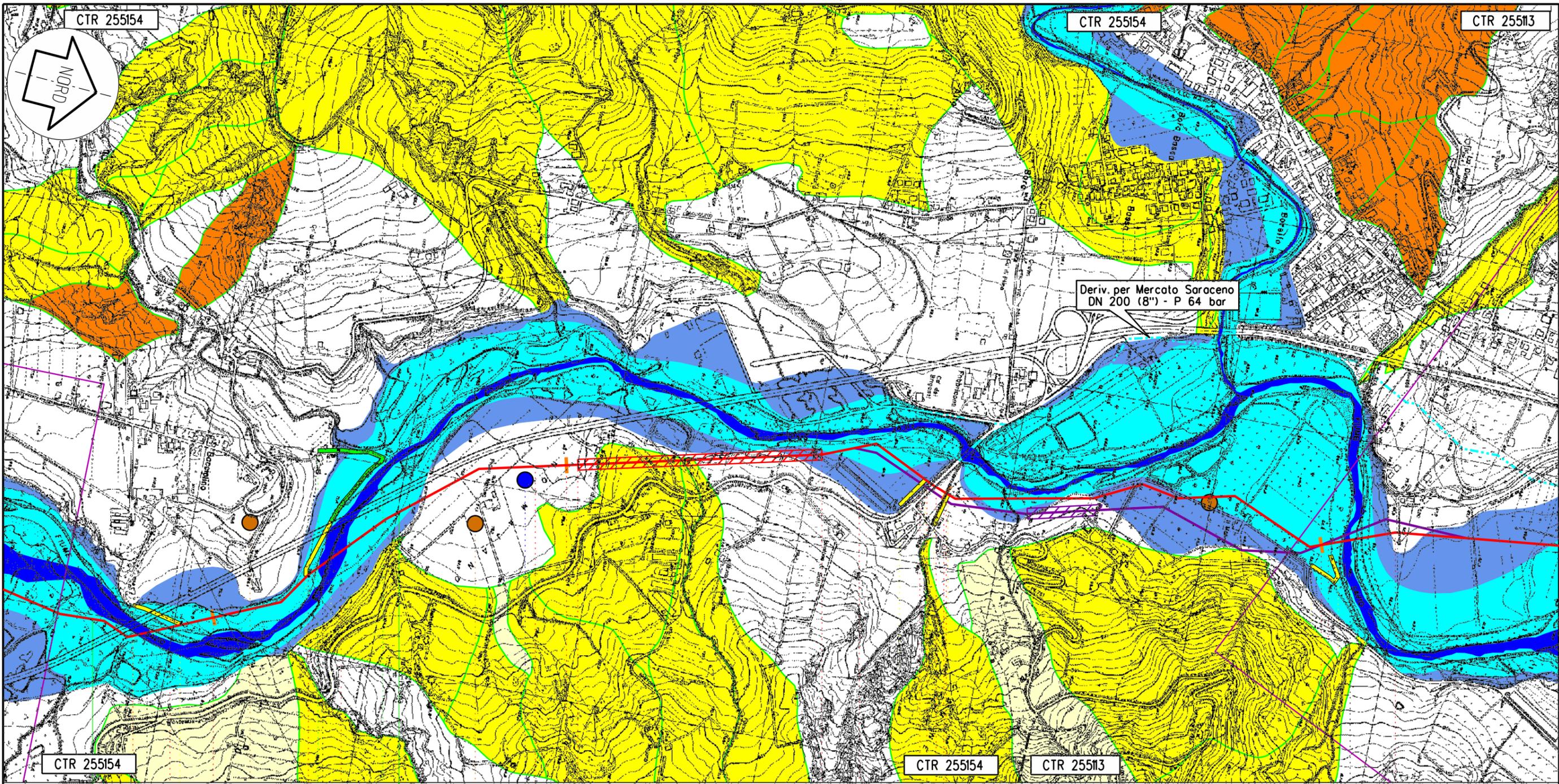
METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO

PERIMETRAZIONE AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO - PIANO STRALCIO
PER RISCHIO IDROGEOLOGICO AUTORITA' DEI BACINI REGIONALI ROMAGNOLI

DISEGNO LB-D-83823
Foglio 7 di 14
REVISIONE 0
COMMESSA 663100
SCALA 1:10.000

Tavola
11

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



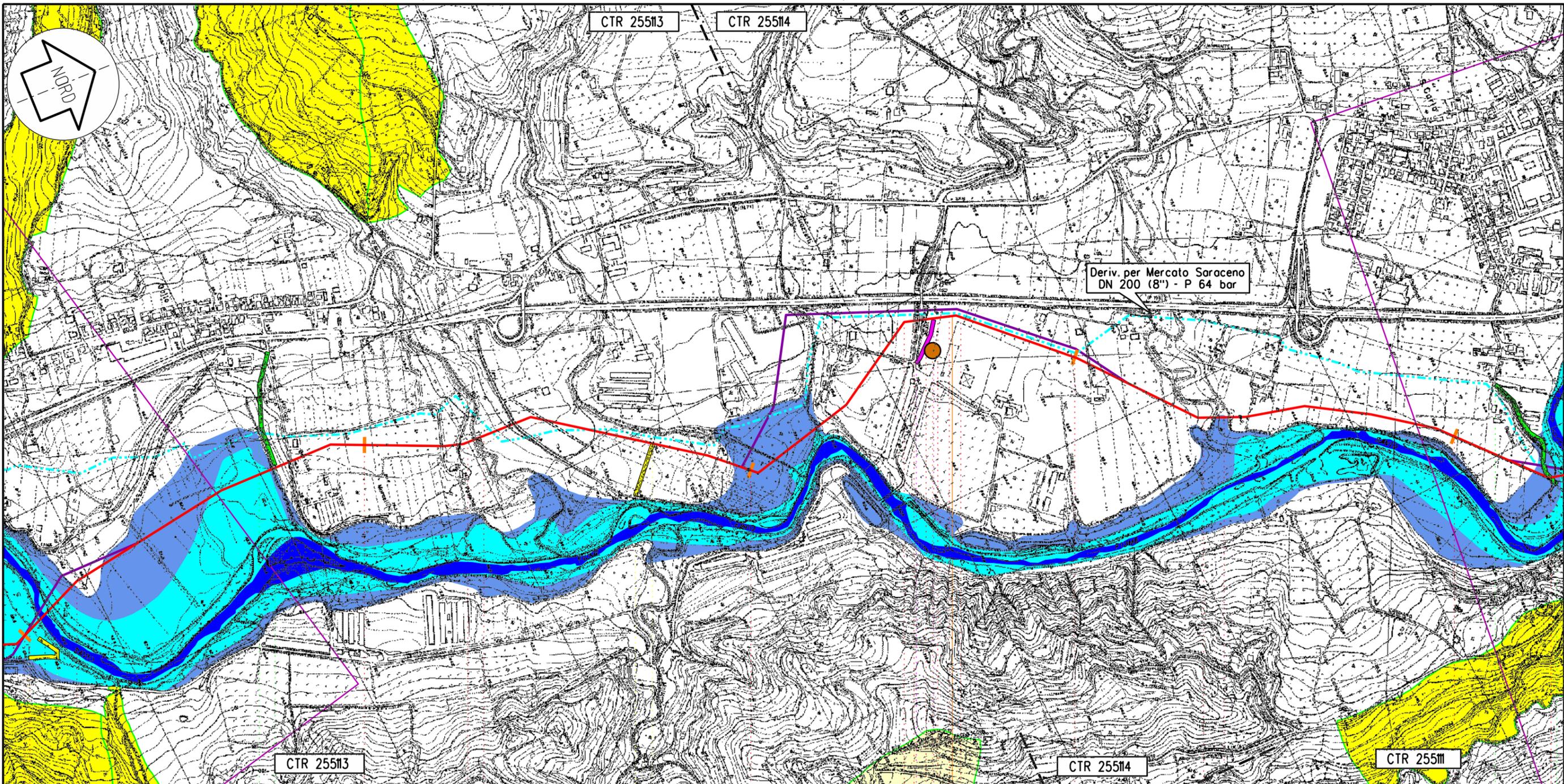
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

Proprietario
SNAM RETE GAS
 Progettista
Snamprogetti

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
**PERIMTRAZIONE AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO - PIANO STRALCIO
 PER RISCHIO IDROGEOLOGICO AUTORITA' DEI BACINI REGIONALI ROMAGNOLI**

DISEGNO **LB-D-83823**
 Foglio **8 di 14**
 REVISIONE **0**
 COMMESSA **663100**
 SCALA **1:10.000**

Tavola
12



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

Cesena

FC

43 VARIANTE 9

44

45

VARIANTE 10

46

47

VAR. 11

140,765
Sestino - Minerbio

PID n. 6

PID n. 5 km 45,675

C24

57

58

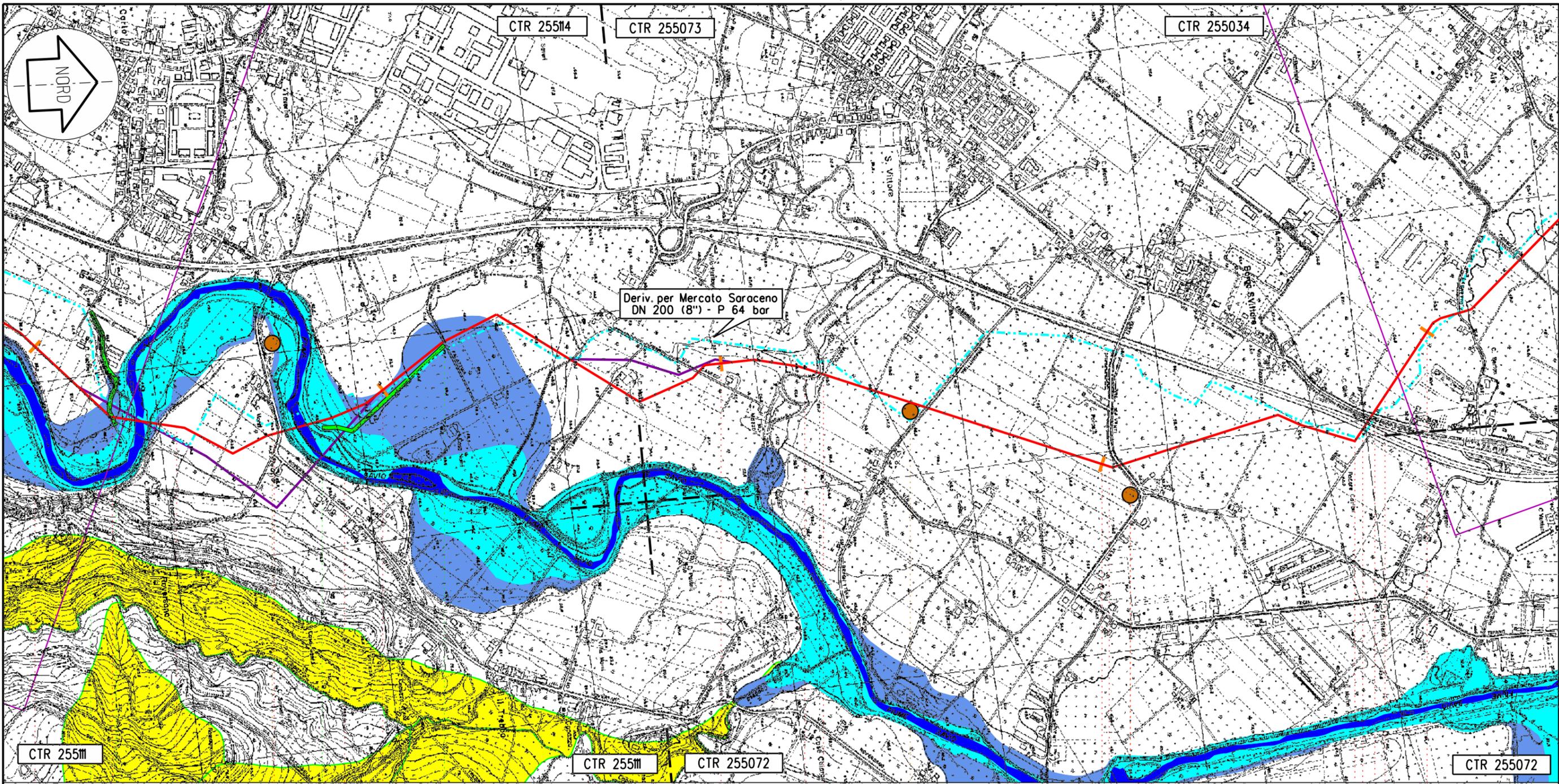
Proprietario
SNAM RETE GAS
Progettista
Snamprogetti

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO

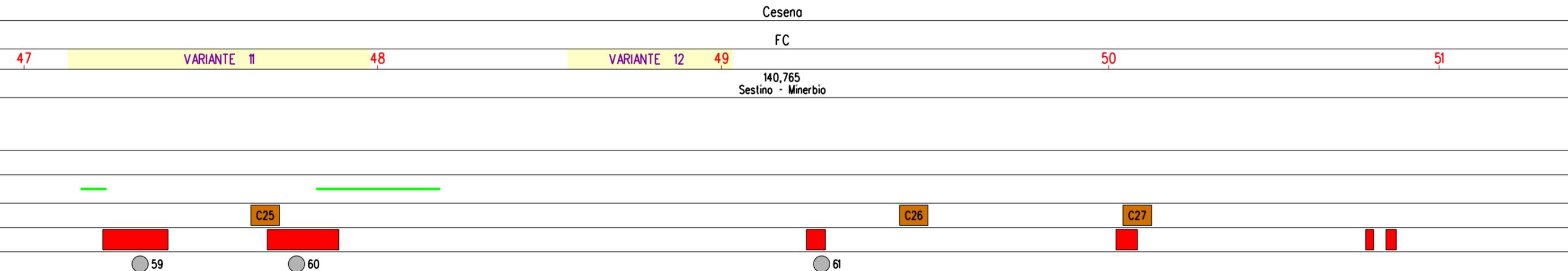
PERIMETRAZIONE AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO - PIANO STRALCIO
PER RISCHIO IDROGEOLOGICO AUTORITA' DEI BACINI REGIONALI ROMAGNOLI

DISEGNO LB-D-83823
Foglio 9 di 14
REVISIONE 0
COMMESSA 663100
SCALA 1:10.000

Tavola
13



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

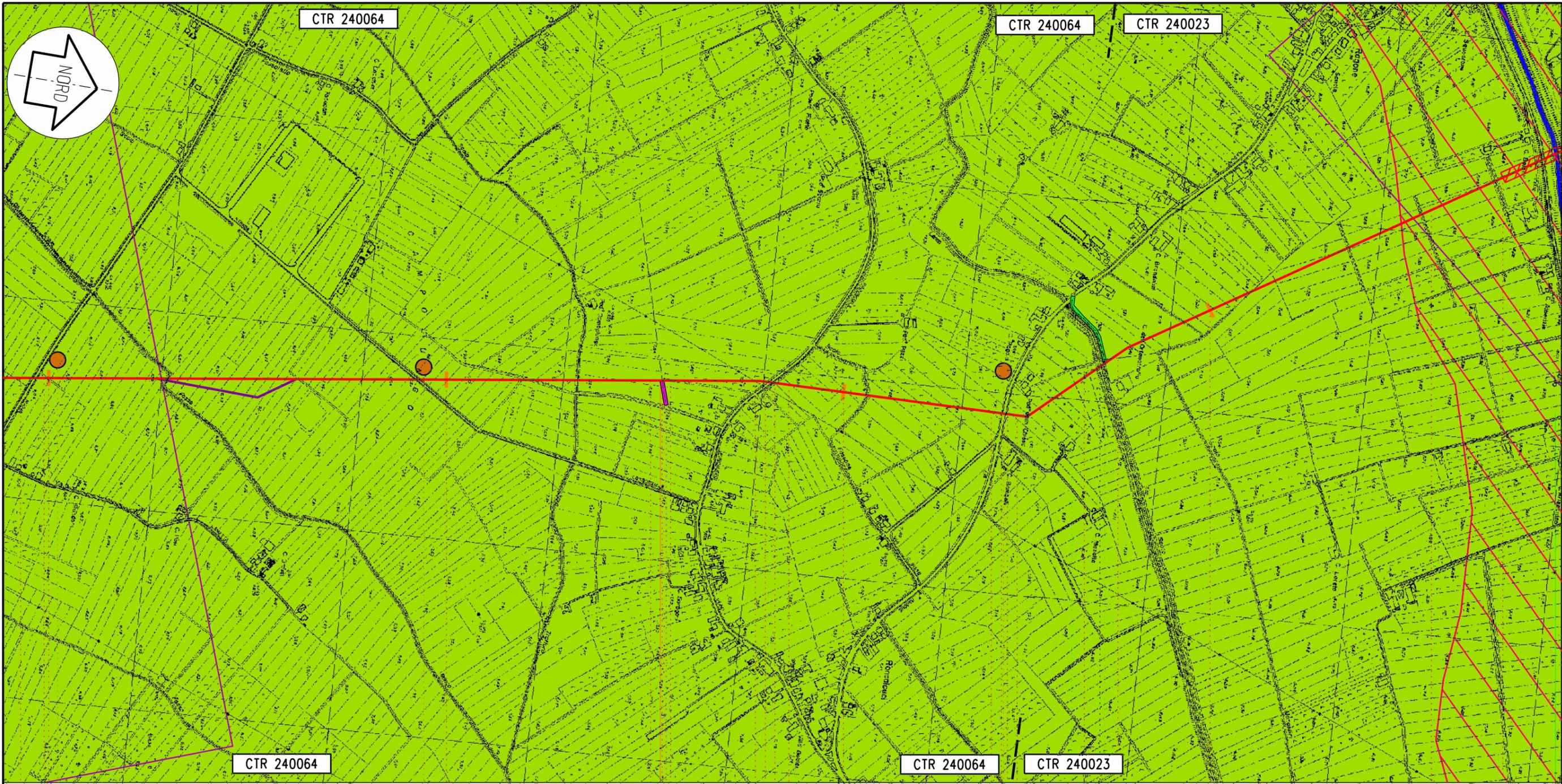


Proprietario
SNAM RETE GAS
 Progettista
Snamprogetti

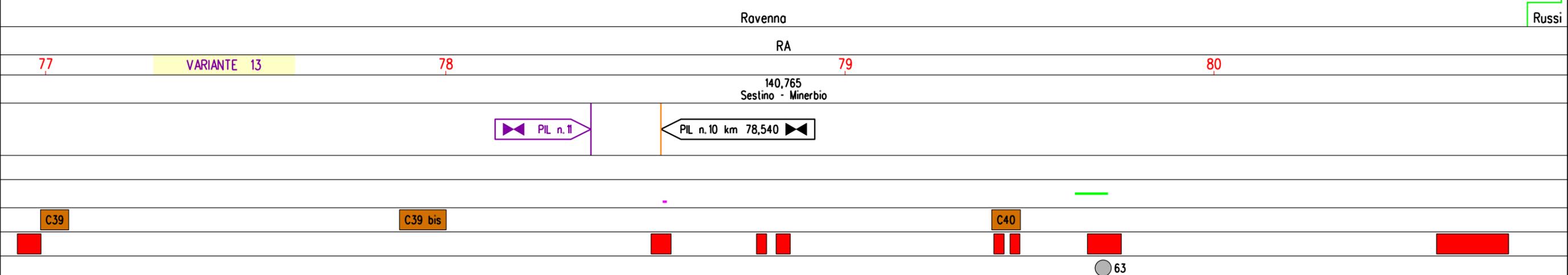
METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
**PERIMTRAZIONE AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO - PIANO STRALCIO
 PER RISCHIO IDROGEOLOGICO AUTORITA' DEI BACINI REGIONALI ROMAGNOLI**

DISEGNO **LB-D-83823**
 Foglio **10 di 14**
 REVISIONE **0**
 COMMESSA **663100**
 SCALA **1:10.000**

Tavola
14



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



Proprietario
 **SNAM RETE GAS**
 Progettista
Snamprogetti

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
**PERIMETRAZIONE AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO - PIANO STRALCIO
 PER RISCHIO IDROGEOLOGICO AUTORITA' DEI BACINI REGIONALI ROMAGNOLI**

DISEGNO **LB-D-83823**
 Foglio **11 di 14**
 REVISIONE **0**
 COMMESSA **663100**
 SCALA **1:10.000**

Tavola
22



CTR 240023

CTR 240023

CTR 240012

CTR 240012

CTR 240011

CTR 240024

CTR 240011

Ravenna

Russi

Ravenna

Russi

RA

81

82

VARIANTE 14

83

84

140,765
Sestino - Minerbio

D22

C41

C42

64

65

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

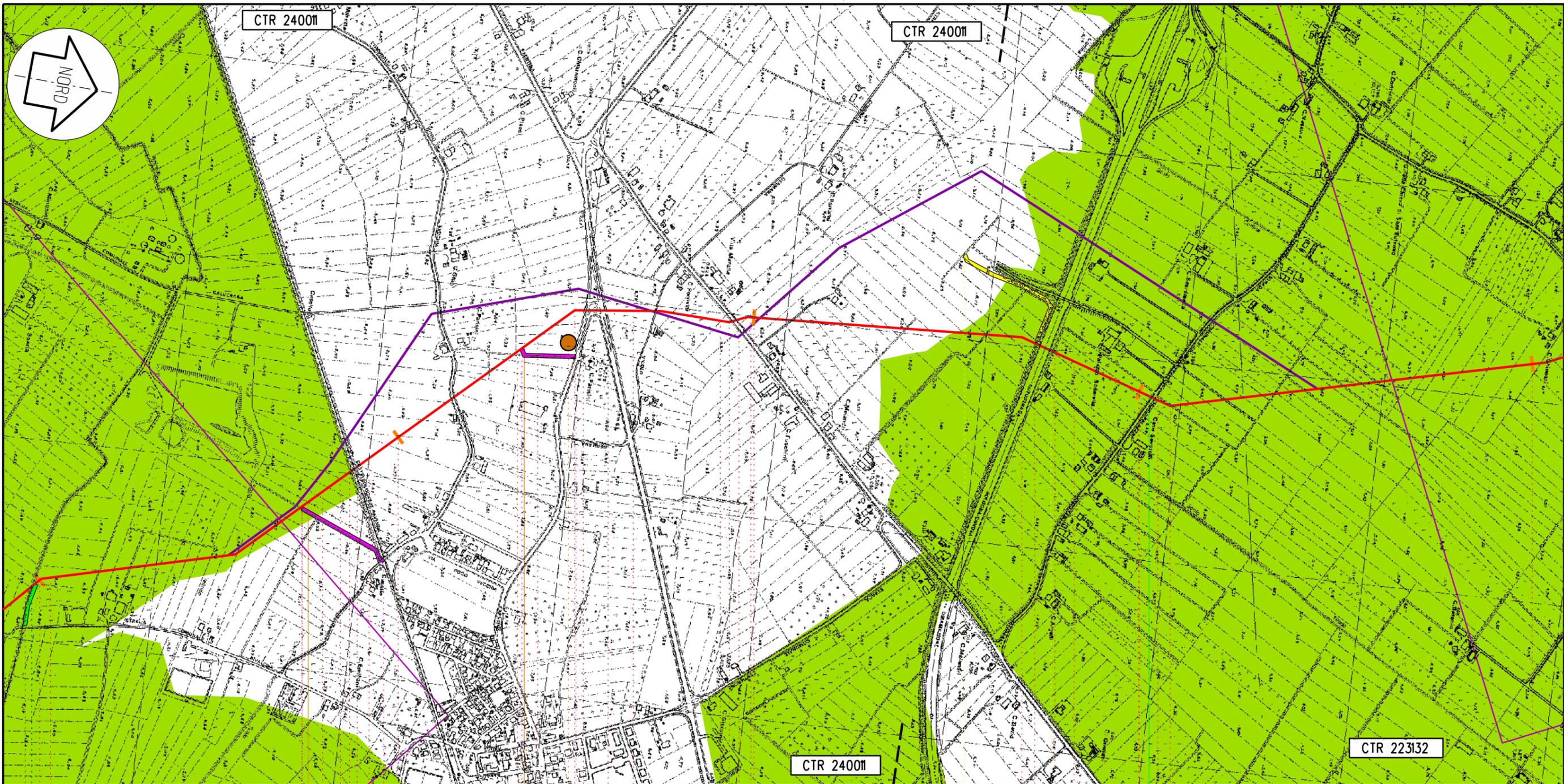
Proprietario
SNAM RETE GAS
Progettista
Snamprogetti

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
**PERIMTRAZIONE AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO - PIANO STRALCIO
PER RISCHIO IDROGEOLOGICO AUTORITA' DEI BACINI REGIONALI ROMAGNOLI**

DISEGNO **LB-D-83823**
Foglio 12 di 14
REVISIONE 0
COMMESSA 663100
SCALA 1:10.000

Tavola
23

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



Russi

Ravenna

RA

84

85

86

VARIANTE 15

87

88

140,765
Sestino - Minerbio

PIL n.11 km 84,720

PIL n.13

PIL n.12 km 85,390

PIL n.12

C43

65

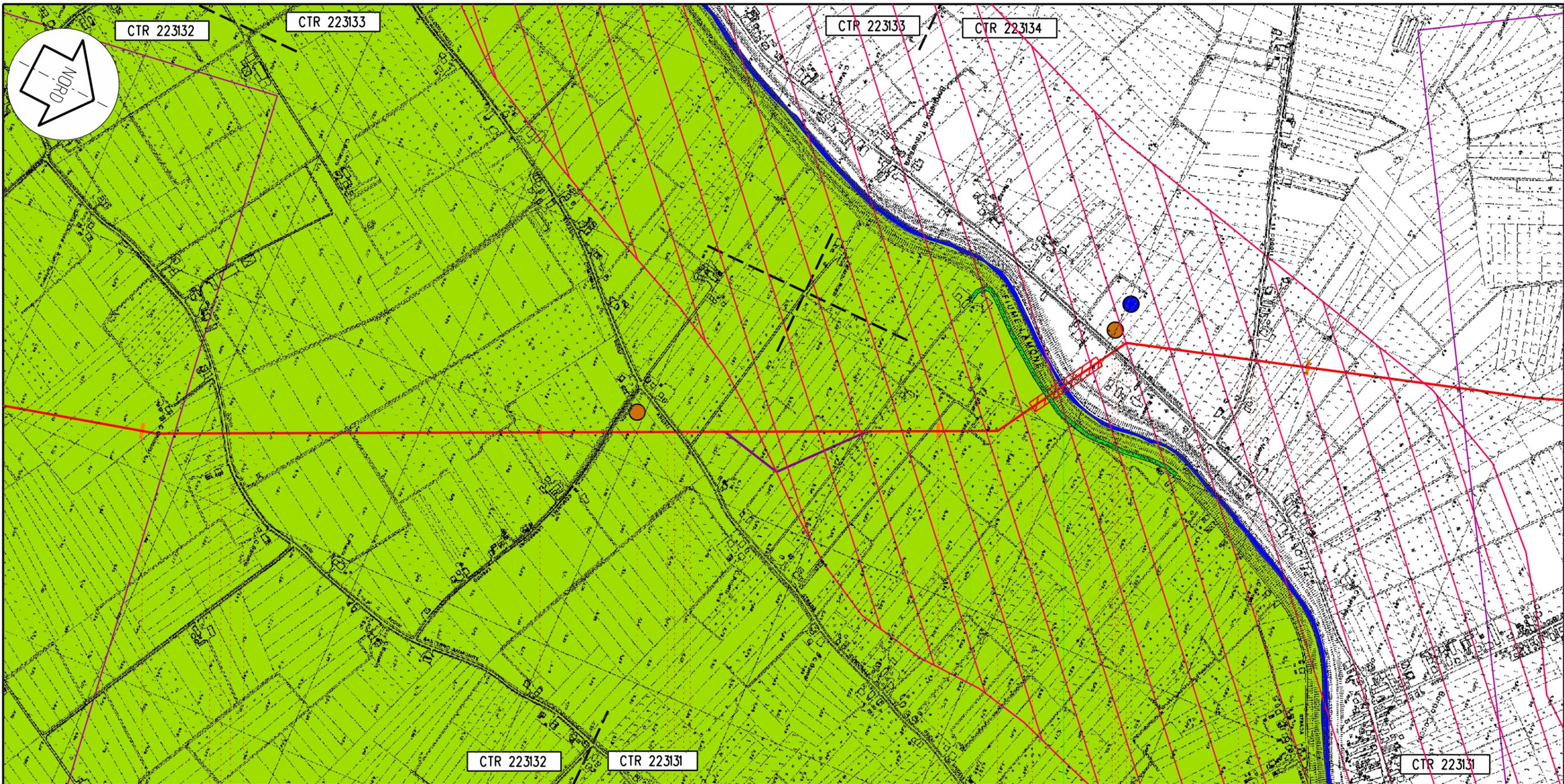
Proprietario
SNAM RETE GAS
Progettista
Snamprogetti

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO

PERIMETRAZIONE AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO - PIANO STRALCIO
PER RISCHIO IDROGEOLOGICO AUTORITA' DEI BACINI REGIONALI ROMAGNOLI

DISEGNO LB-D-83823
Foglio 13 di 14
REVISIONE 0
COMMESSA 663100
SCALA 1:10.000

Tavola
24



Ravenna

Bagnacavallo

RA

88

89

VARIANTE 16

90

91

140,765
Sestino - Minerbio

C44

C45 D23

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

Proprietario
SNAM RETE GAS
Progettista
Snamprogetti

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO

PERIMTRAZIONE AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO - PIANO STRALCIO
PER RISCHIO IDROGEOLOGICO AUTORITA' DEI BACINI REGIONALI ROMAGNOLI

DISEGNO LB-D-83823
Foglio 14 di 14
REVISIONE 0
COMMESSA 663100
SCALA 1:10.000

Tavola
25