

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



COROGRAFIA Scala 1:500.000

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---|-------------|-----------|-------------------------------|------------|-----------|
| 0 | 31/03/2017 | EMISSIONE | T. FILANDRO | C. CASATI | V. FORLIVESI G. GIOVANNINI | | |
| INDICE | DATA | REVISIONI | | | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
| | | PROGETTISTA Rif TPIDL 073670-010-DW-3252-209 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. | | | Dis. PG-CG-201 | | |
| Metanodotto: | | METANIZZAZIONE SARDEGNA MET. VALLERMOSA - SULCIS DN 400 (16") DP 75 bar | | | Fg. 1 di 17 | | |
| | | | | | Comm. | | |
| | | | | | INDICE | | |
| | | | | | Scala 1:10000 | | |
| | | PLANIMETRIA " CARTA GEOLOGICA " | | | Sostituisce il | | |
| | | | | | Sostituito dal | | |

Progetto:

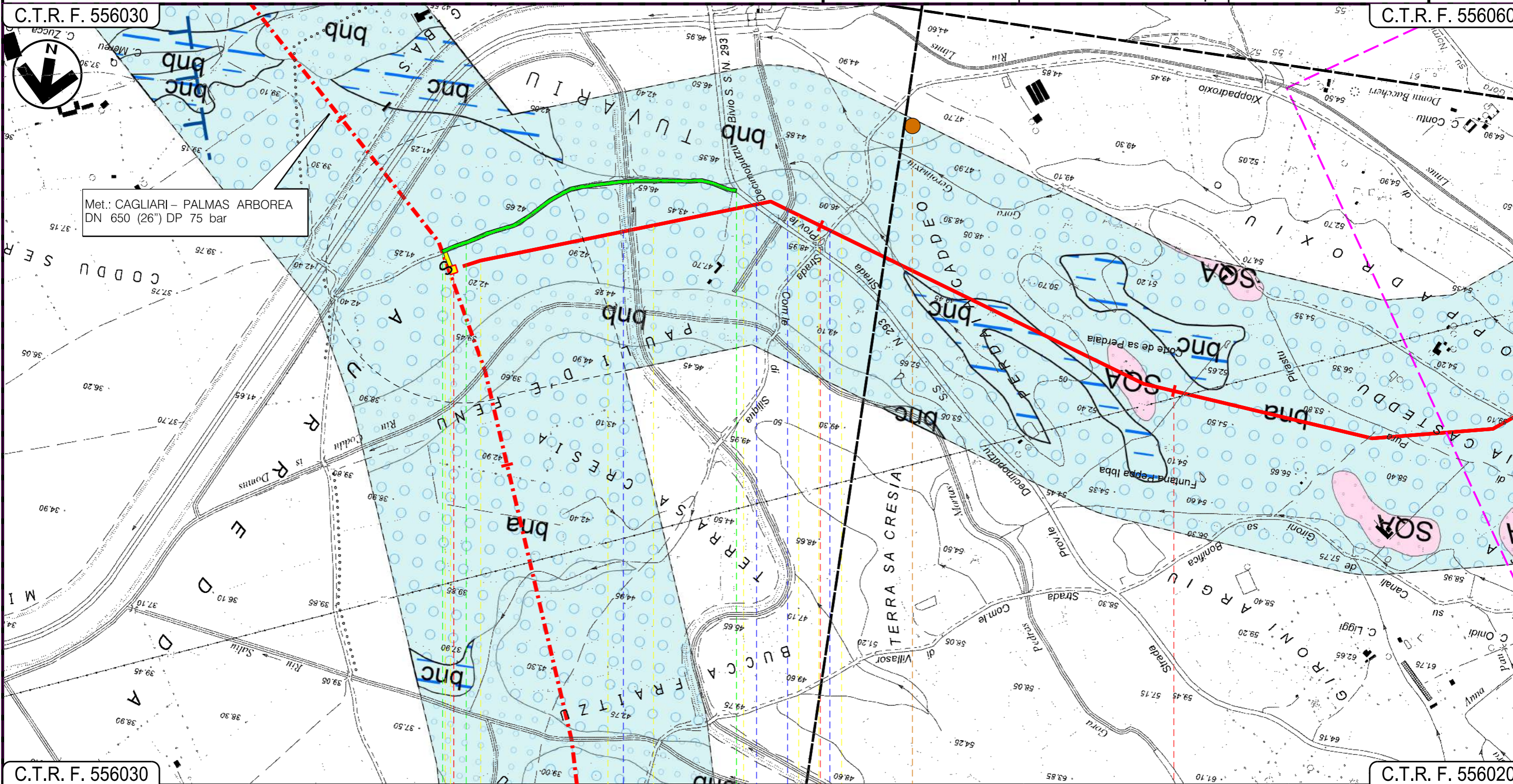
METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOUSA – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar

PLANIMETRIA "CARTA GEOLOGICA"

| | | | | | | |
|--------|------------|-----------|--|------------|--------------------------------|----------------------|
| 0 | 31/03/2017 | EMISSIONE | T. FILANDRO | CASATI | V. FORLIVESTI G. GIOVANNINI | Foglio 2 di 17 |
| INDICE | DATA | REVISIONI | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO | Scala 1:10000 |
| | | | | | PG-CG-201 | |
| | | | Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-209 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. | | Comm. | |

C.T.R. F. 556030

C.T.R. F. 556060



Met.: CAGLIARI – PALMAS ARBOREA
DN 650 (26") DP 75 bar

C.T.R. F. 556030

C.T.R. F. 556020

VALLERMOUSA
SUD SARDEGNA

P.I.D.I. N.1

- Canale
- S.P. N. 3
- Canale
- Strada Comunale di Siliqua
- Strada Com.le Xioppadroxio

P1

Progetto:

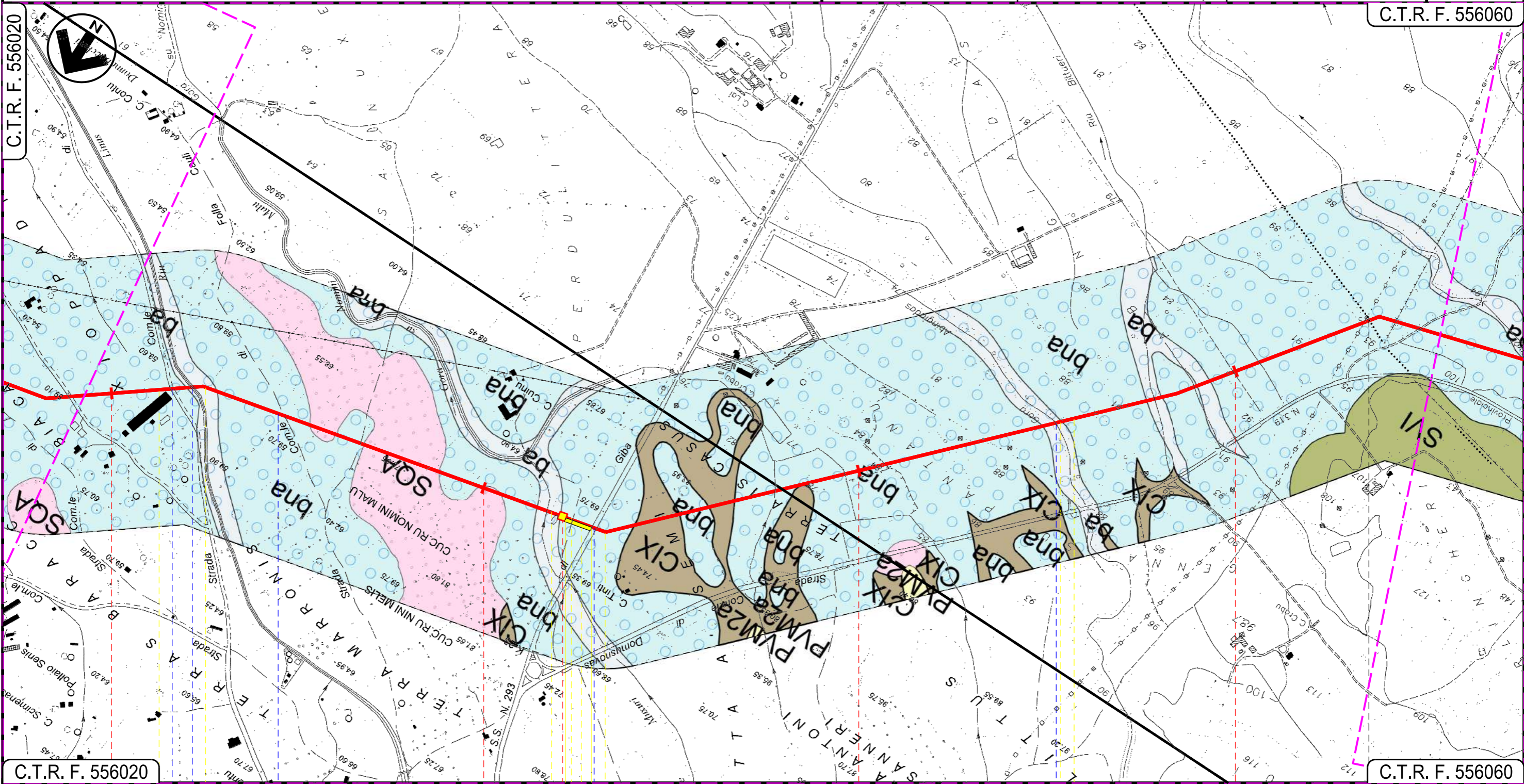
METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOSA – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar

PLANIMETRIA "CARTA GEOLOGICA"

| | | | | | |
|--|------------|-----------|---|------------|--------------------------------|
| 0 | 31/03/2017 | EMISSIONE | T. FILANDRO | CASATI | V. FORLIVESTI G. GIOVANNINI |
| INDICE | DATA | REVISIONI | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
|  SNAM RETE GAS | | |  TechnipFMC Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-209 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. | | |
| PG-CG-201 | | | | | Comm. |

Foglio
3
di 17
Scala
1:10000

C.T.R. F. 556060



C.T.R. F. 556020

C.T.R. F. 556060

VALLERMOSA
SUD SARDEGNA

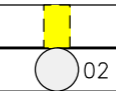
SILQUA

P.I.D.I. N 2

Strada Com.le Xioppadroxio — Riu Linus — Strada Comunale di Folla Cauli

S.S. N. 293

Fosso Gora Abingadas



INTE

Progetto:

METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOSA – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar

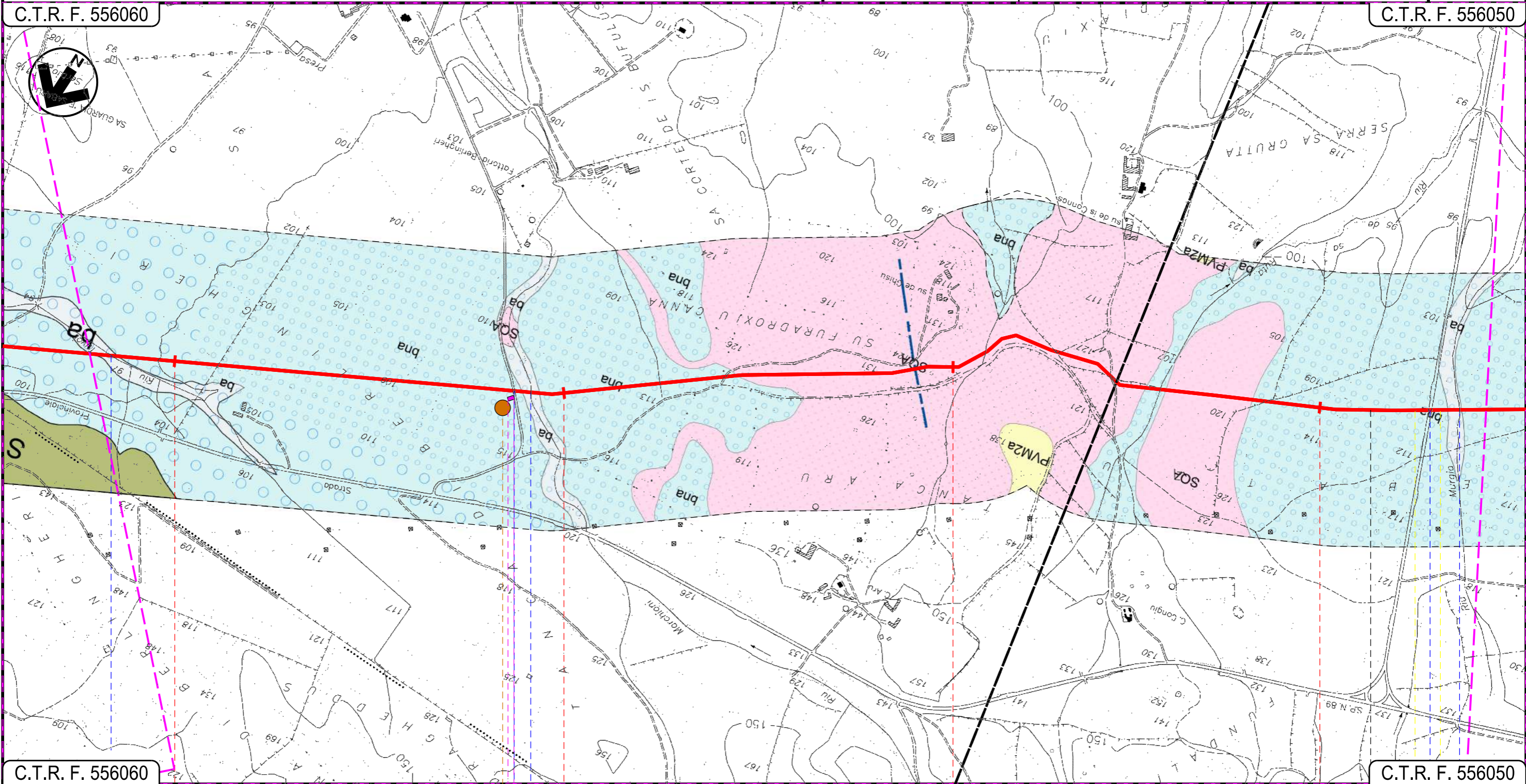
PLANIMETRIA "CARTA GEOLOGICA"

| | | | | | |
|--|------------|-----------|---|------------|--------------------------------|
| 0 | 31/03/2017 | EMISSIONE | T. FILANDRO | CASATI | V. FORLIVESTI G. GIOVANNINI |
| INDICE | DATA | REVISIONI | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
|  SNAM RETE GAS | | |  TechnipFMC Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-209 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. | | |
| | | | PG-CG-201 | | |
| | | | Comm. | | |

Foglio
4
di 17
Scala
1:10000

C.T.R. F. 556060

C.T.R. F. 556050



C.T.R. F. 556060

C.T.R. F. 556050

SILIQUA
SUD SARDEGNA

Torrente Riu Tuvoi

Strada Sterrata Riu Perdu Loci

S.P. N.88 RIO MURGIA

P2

Progetto:

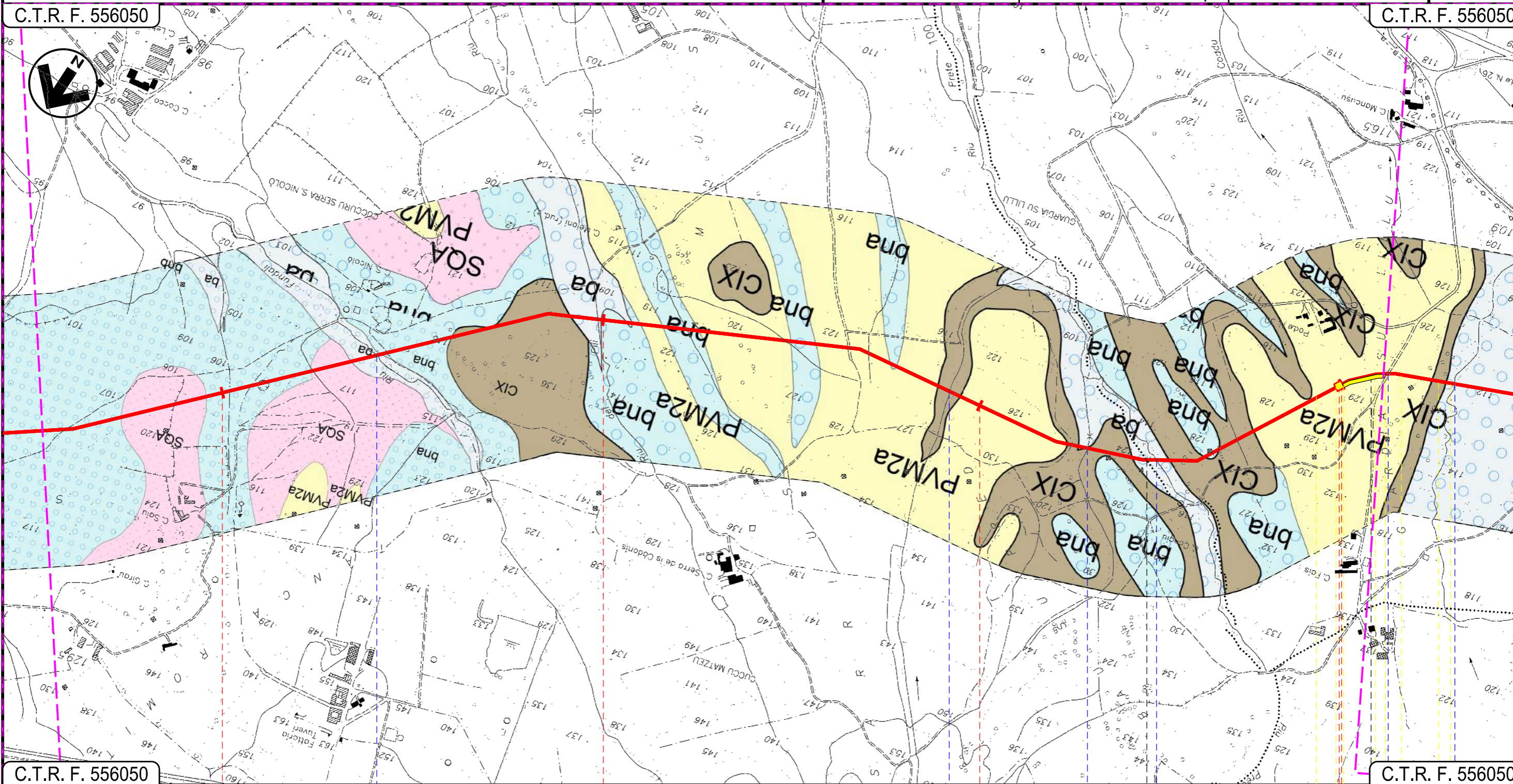
METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOSA – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar

PLANIMETRIA "CARTA GEOLOGICA"

| | | | | | | |
|--|------------|-----------|---|------------|-------------------------------|------------------|
| 0 | 31/03/2017 | EMISSIONE | T. FILANDRO | CASATI | V. FORLIVESI G. GIOVANNINI | Foglio 5 |
| INDICE | DATA | REVISIONI | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO | di 17 |
|  SNAM RETE GAS | | |  TechnipFMC Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-209 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. | | PG-CG-201 | Scala 1:10000 |
| Comm. | | | | | | |

C.T.R. F. 556050

C.T.R. F. 556050



C.T.R. F. 556050

C.T.R. F. 556050

11

12

13

14

SILQUA

MUSEI

SUD SARDEGNA

Riu Fundali

Affluente Riu Prete

Affluente Riu Prete

Riu Prete

Strada Asfaltata

Riu S.Marco

03

04

05

06

07

INTE

Progetto:

METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOSA – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar

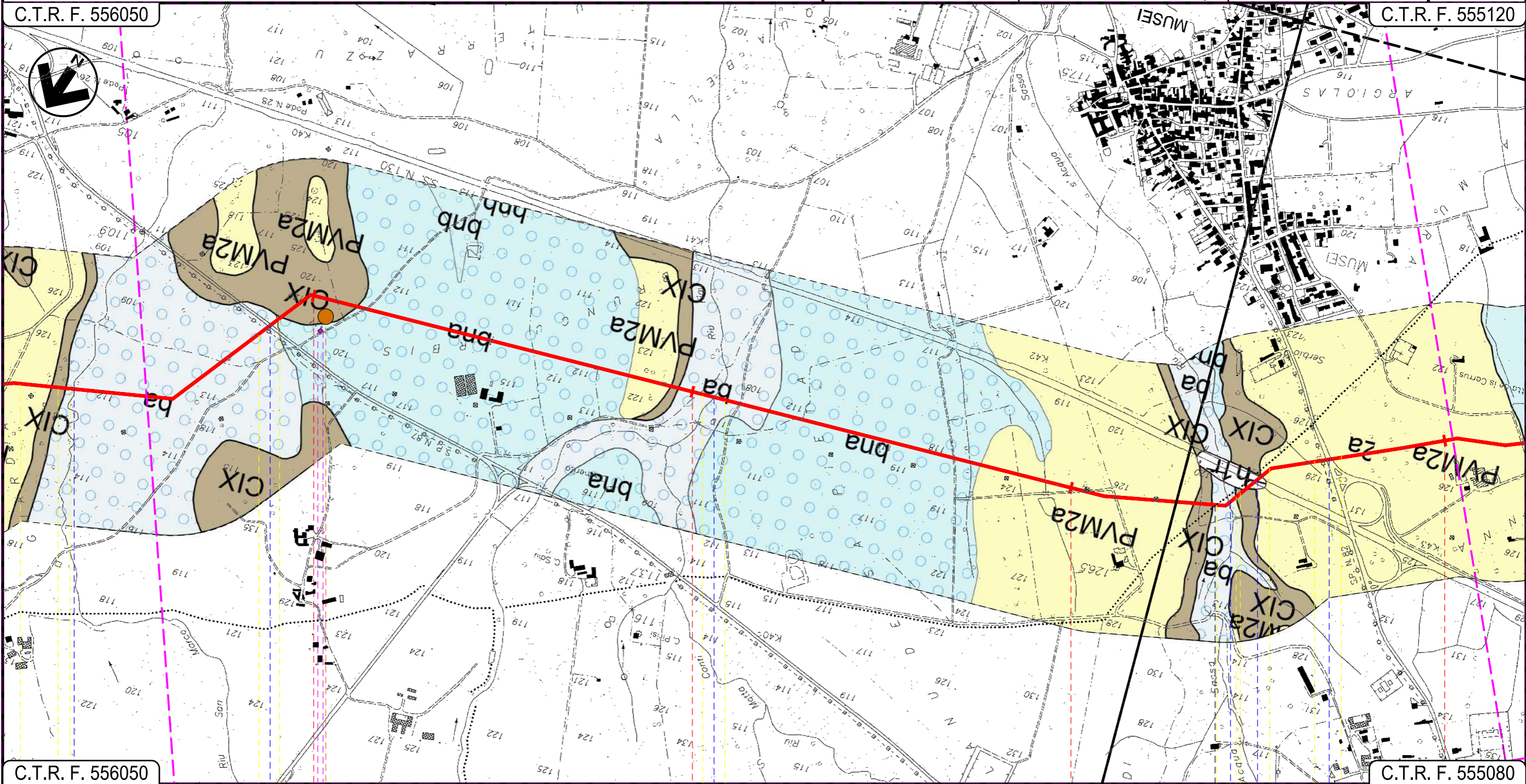
PLANIMETRIA "CARTA GEOLOGICA"

| | | | | | |
|--|------------|-----------|---|------------|-------------------------------|
| 0 | 31/03/2017 | EMISSIONE | T. FILANDRO | CASATI | V. FORLIVESI G. GIOVANNINI |
| INDICE | DATA | REVISIONI | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
|  SNAM RETE GAS | | |  TechnipFMC Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-209 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. | | |
| | | | | PG-CG-201 | |
| | | | | Comm. | |

Foglio
6
di 17
Scala
1:10000

C.T.R. F. 556050

C.T.R. F. 555120



C.T.R. F. 556050

C.T.R. F. 555080

15

16

17

18

MUSEI

DOMUSNOVAS

SUD SARDEGNA

Riu S.Marco

S.P. N. 87

Riu Figu

Riu S'Acqua Sassa

S.S. N. 130

S.P. N. 87

P3

07

08

09

INTE

C. 172500 FrM

Progetto:

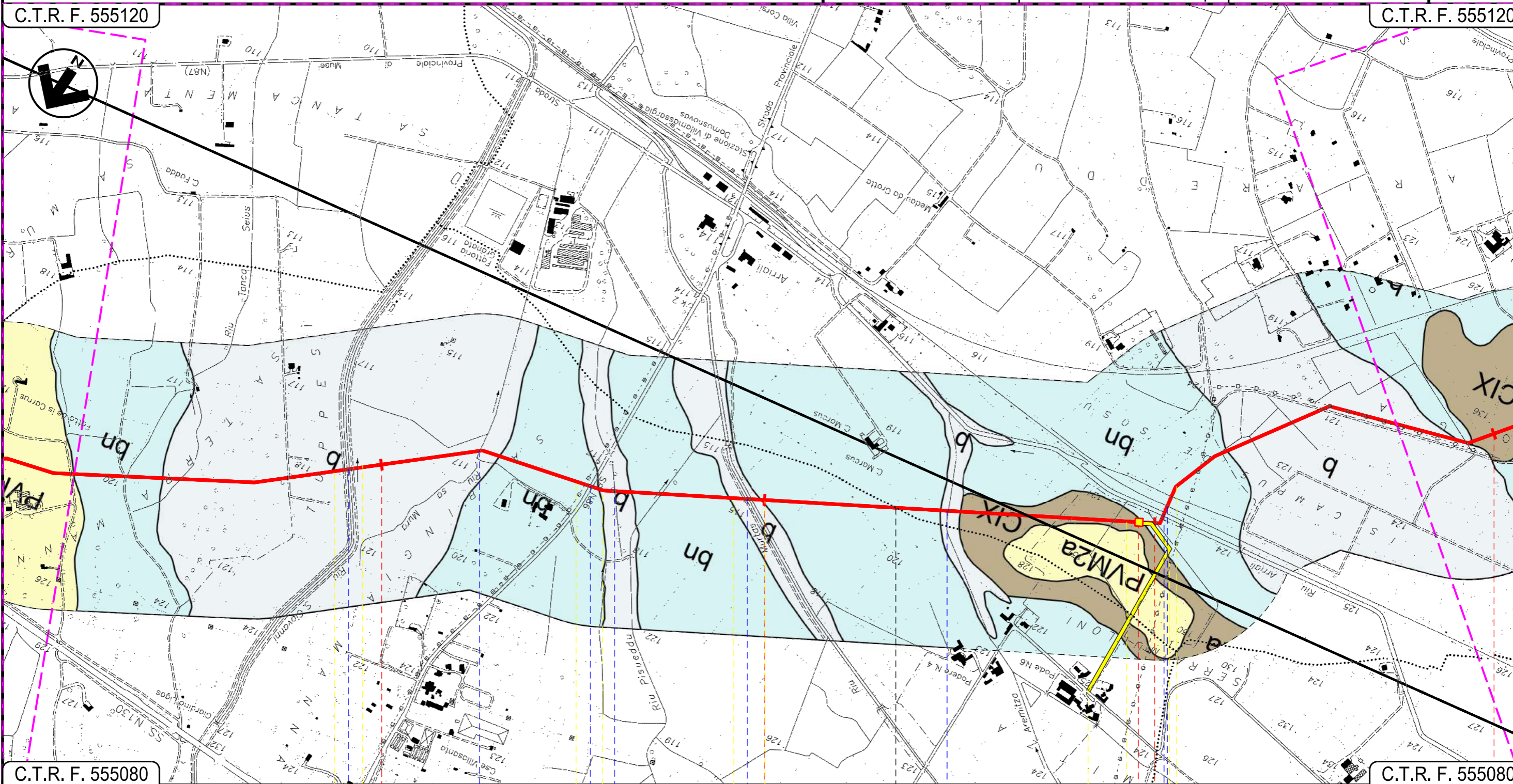
METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOSA – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar

PLANIMETRIA "CARTA GEOLOGICA"

| | | | | | | |
|--|------------|-----------|---|------------|--------------------------------|----------------------|
| 0 | 31/03/2017 | EMISSIONE | T. FILANDRO | CASATI | V. FORLIVESTI G. GIOVANNINI | Foglio 7 di 17 |
| INDICE | DATA | REVISIONI | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO | Scala 1:10000 |
|  SNAM RETE GAS | | |  TechnipFMC Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-209 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. | | PG-CG-201 | Comm. |

C.T.R. F. 555120

C.T.R. F. 555120



C.T.R. F. 555080









C.T.R. F. 555080

19 20 21 22

DOMUSNOVAS

VILLAMASSARGIA

SUD SARDEGNA

 Riu San Giovanni
  Riu Sa Mura
  S.P. N. 87
  Riu Piseuddu
  Riu Murtas
  Riu Aremitta
  Riu Arriali
  Ferrovia Iglesias-Decimomannu-Cagliari

10 11

Progetto:

METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOSA – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar

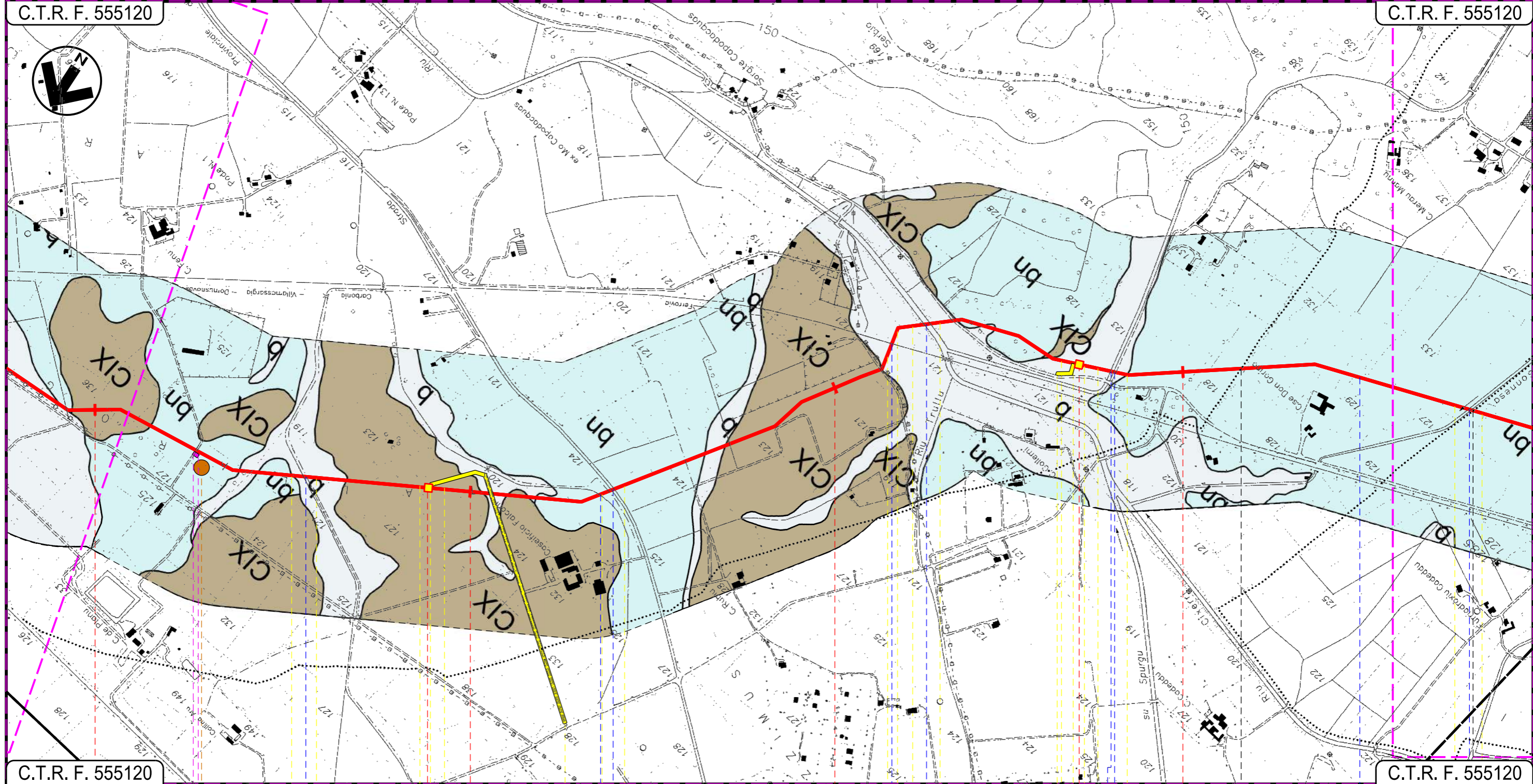
PLANIMETRIA "CARTA GEOLOGICA"

| | | | | | |
|--|------------|-----------|---|------------|-------------------------------|
| 0 | 31/03/2017 | EMISSIONE | T. FILANDRO | CASATI | V. FORLIVESI G. GIOVANNINI |
| INDICE | DATA | REVISIONI | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
|  SNAM RETE GAS | | |  TechnipFMC Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-209 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. | | |
| PG-CG-201 | | | | | Comm. |

Foglio
8
di 17
Scala
1:10000

C.T.R. F. 555120

C.T.R. F. 555120



C.T.R. F. 555120

C.T.R. F. 555120

22

23

24

25

VILLAMASSARGIA

SUD SARDEGNA

IGLESIAS

CARBONIA

P.I.D.I. N 5

P.I.L. N 6

Fosso rivestito in cls

Fosso rivestito in cls

Strada Asfaltata

F.S. Carbonia-Iglesias

Riu Cixorri

Fosso con briglie in cls

Strada Comunale

Fosso

Genna Gonnese

P4

12

13

14

Progetto:

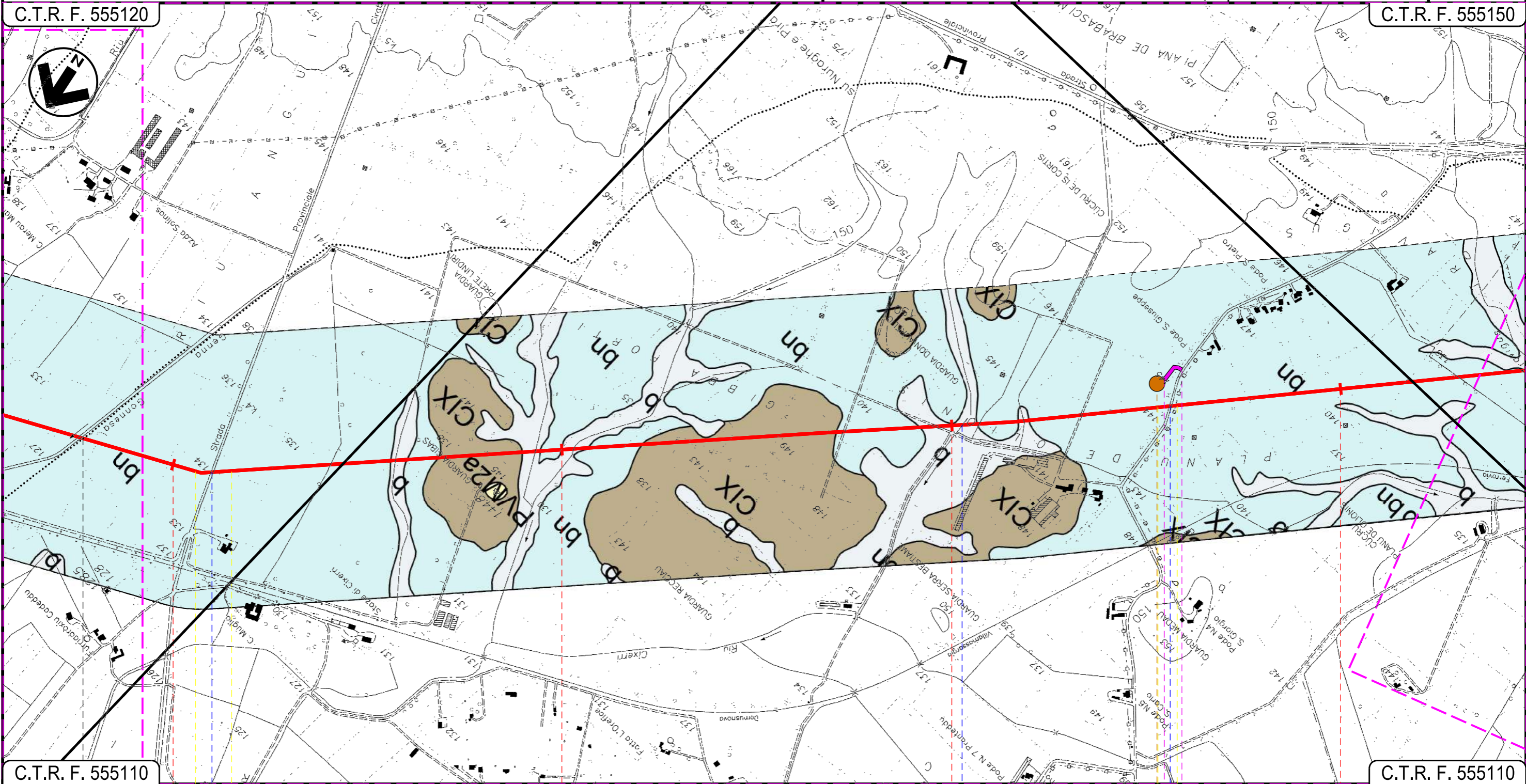
METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOSA - SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar

PLANIMETRIA "CARTA GEOLOGICA"

| | | | | | |
|--|------------|-----------|---|------------|--------------------------------|
| 0 | 31/03/2017 | EMISSIONE | T. FILANDRO | CASATI | V. FORLIVESTI G. GIOVANNINI |
| INDICE | DATA | REVISIONI | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
|  SNAM RETE GAS | | |  TechnipFMC Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-209 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. | | |
| PG-CG-201 | | | | | Foglio 9 di 17 |
| Comm. | | | | | Scala 1:10000 |

C.T.R. F. 555120

C.T.R. F. 555150



C.T.R. F. 555110

C.T.R. F. 555110

26

27

28

29

● IGLESIAS

CARBONIA
CARBONIA - IGLESIAS

F.Gemma G. ●

S.P. N. 85 ●

Affluente Riu Cixerri ●

Strada Comune ●

P5

○ 14

INTE

Progetto:

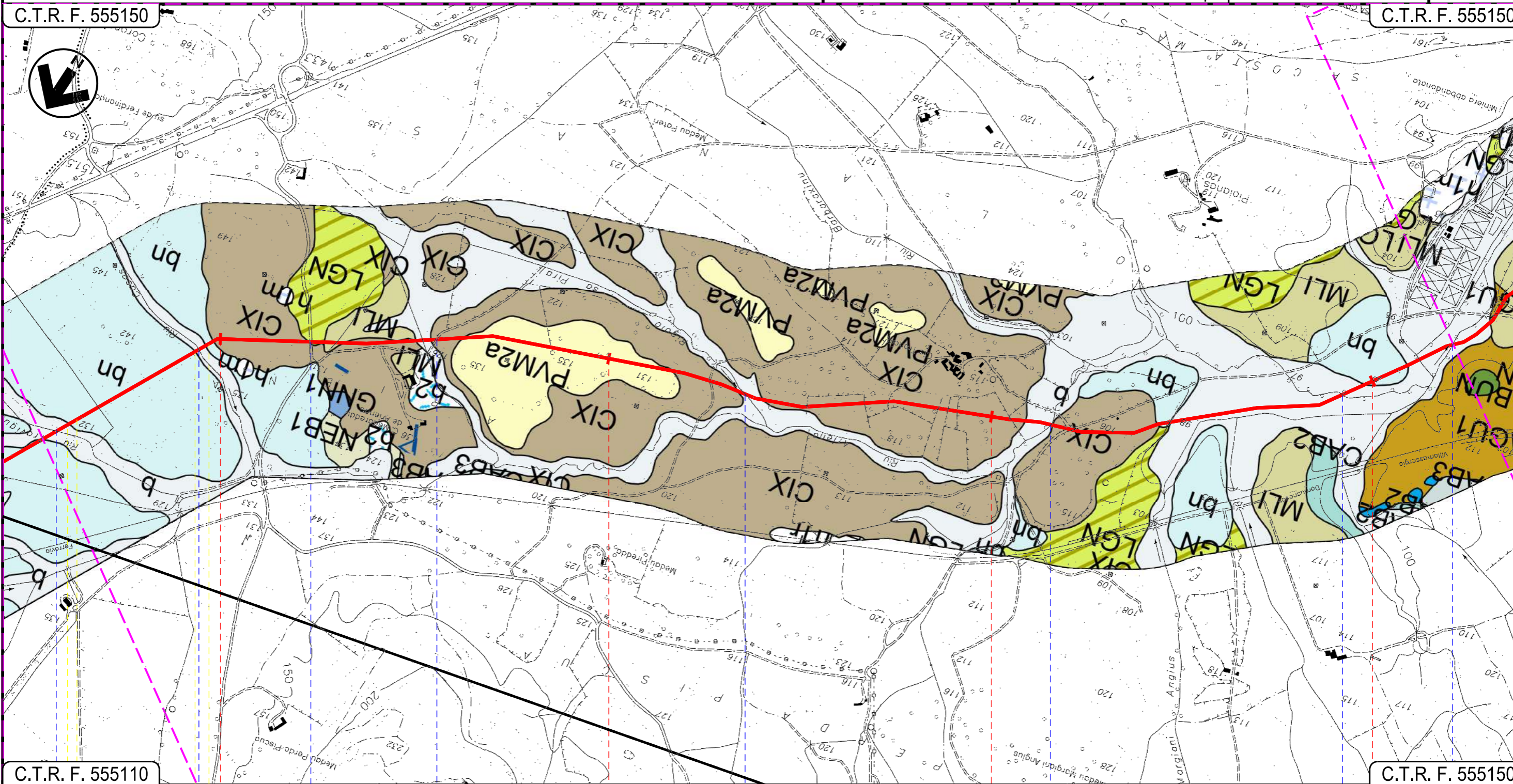
METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOSA – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar

PLANIMETRIA "CARTA GEOLOGICA"

| | | | | | | |
|--|------------|-----------|---|------------|--------------------------------|-----------------------|
| 0 | 31/03/2017 | EMISSIONE | T. FILANDRO | CASATI | V. FORLIVESTI G. GIOVANNINI | Foglio 10 di 17 |
| INDICE | DATA | REVISIONI | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO | Scala 1:10000 |
|  SNAM RETE GAS | | |  TechnipFMC Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-209 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. | | PG-CG-201 | Comm. |

C.T.R. F. 555150









C.T.R. F. 555150



C.T.R. F. 555110

C.T.R. F. 555150

CARBONIA
SUD SARDEGNA

 Riu Travigius
  Riu Casas
  Strada Comunale
  Strada Comunale
  Rigolo sa Pira
  Riu Ariena
  Riu Ariena
  Riu Ariena

15

16

17

INTE

C. 172500 FrM

Progetto:

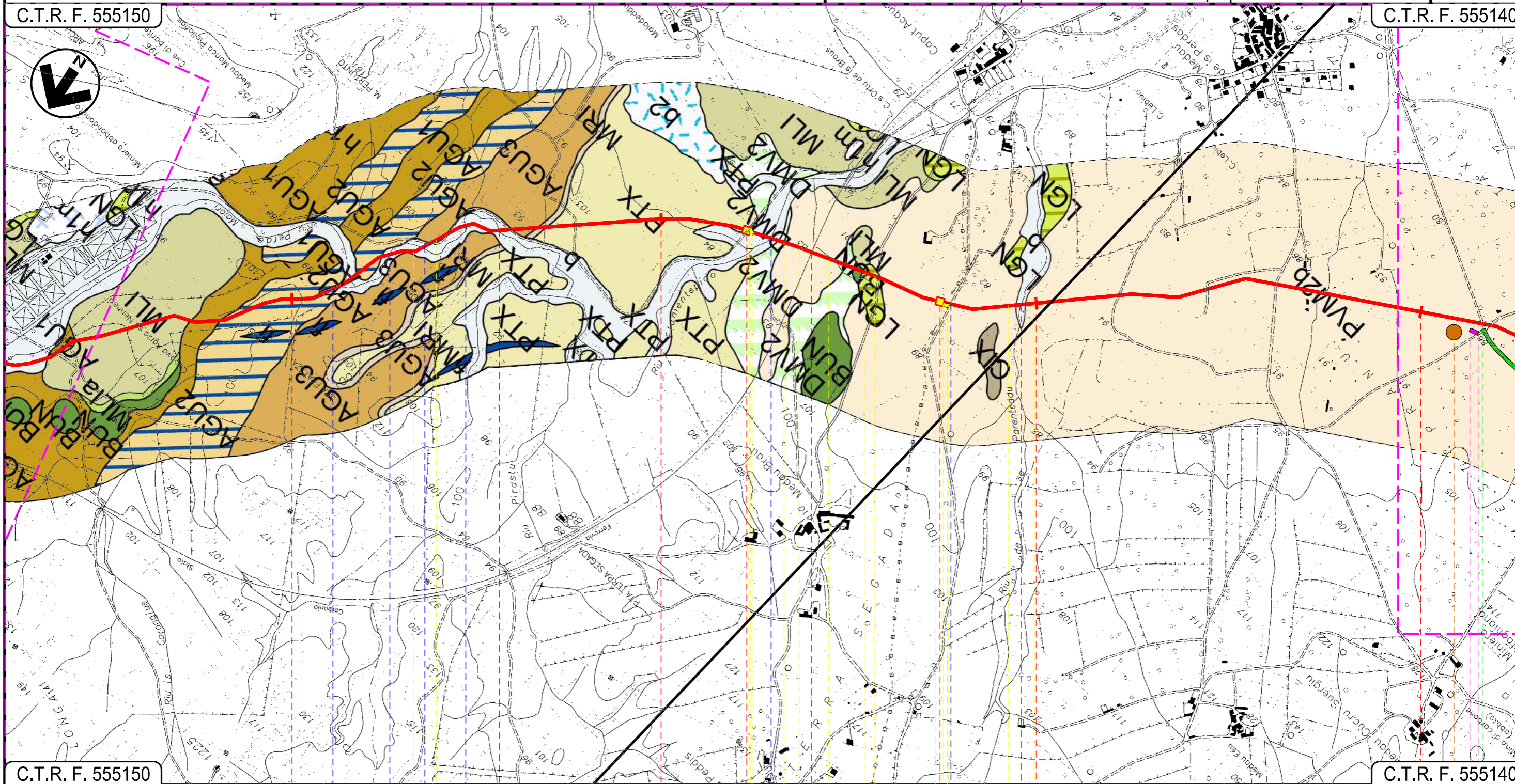
METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOSA – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar

PLANIMETRIA "CARTA GEOLOGICA"

| | | | | | | |
|--------|------------|-----------|--|------------|-------------------------------|-----------------------|
| 0 | 31/03/2017 | EMISSIONE | T. FILANDRO | CASATI | V. FORLIVESI G. GIOVANNINI | Foglio 11 di 17 |
| INDICE | DATA | REVISIONI | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO | Scala 1:10000 |
| | | | | | PG-CG-201 | Comm. |
| | | | Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-209 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. | | | |

C.T.R. F. 555150

C.T.R. F. 555140



C.T.R. F. 555150

C.T.R. F. 555140

34

35

36

37

CARBONIA
SUD SARDEGNA

P.I.L. N 7

P.I.D.I. N 8

1° attr. Rio Perda Maiori — 2° 3° 4° 5° attr. Rio Perda Maiori — Rio Flumentepido — F.S. Carbonia-Villamassargia — Str. Bianca — Rio de Porenteddu

P6

18

19

Progetto:

METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOSA – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar

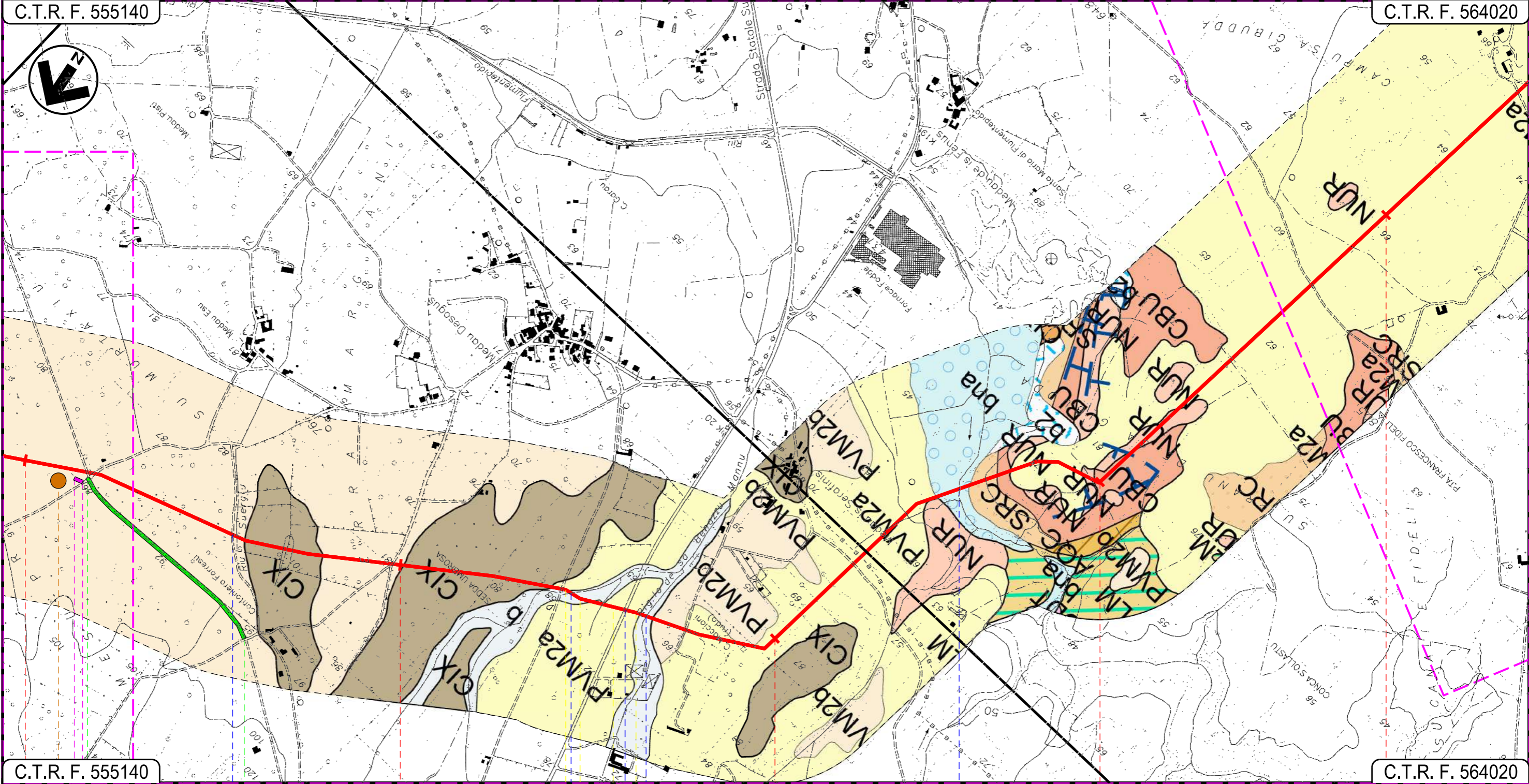
PLANIMETRIA "CARTA GEOLOGICA"

| | | | | | |
|--|------------|-----------|---|------------|-------------------------------|
| 0 | 31/03/2017 | EMISSIONE | T. FILANDRO | CASATI | V. FORLIVESI G. GIOVANNINI |
| INDICE | DATA | REVISIONI | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
|  SNAM RETE GAS | | |  TechnipFMC Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-209 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. | | |
| | | | PG-CG-201 | | |
| | | | Comm. | | |

Foglio
12
di 17
Scala
1:10000

C.T.R. F. 555140

C.T.R. F. 564020



C.T.R. F. 555140

C.T.R. F. 564020

37 38 39 40 41

CARBONIA
SUD SARDEGNA

Riu Suergiu ● Strada Comunale ● Rigolo de sa Benazzu Mannu ● S.S. N. 126 ● Rigolo de sa Benazzu Mannu ● Riu Fiumentepido

P6

20

21

INTE

Progetto:

METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOSA – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar

PLANIMETRIA "CARTA GEOLOGICA"

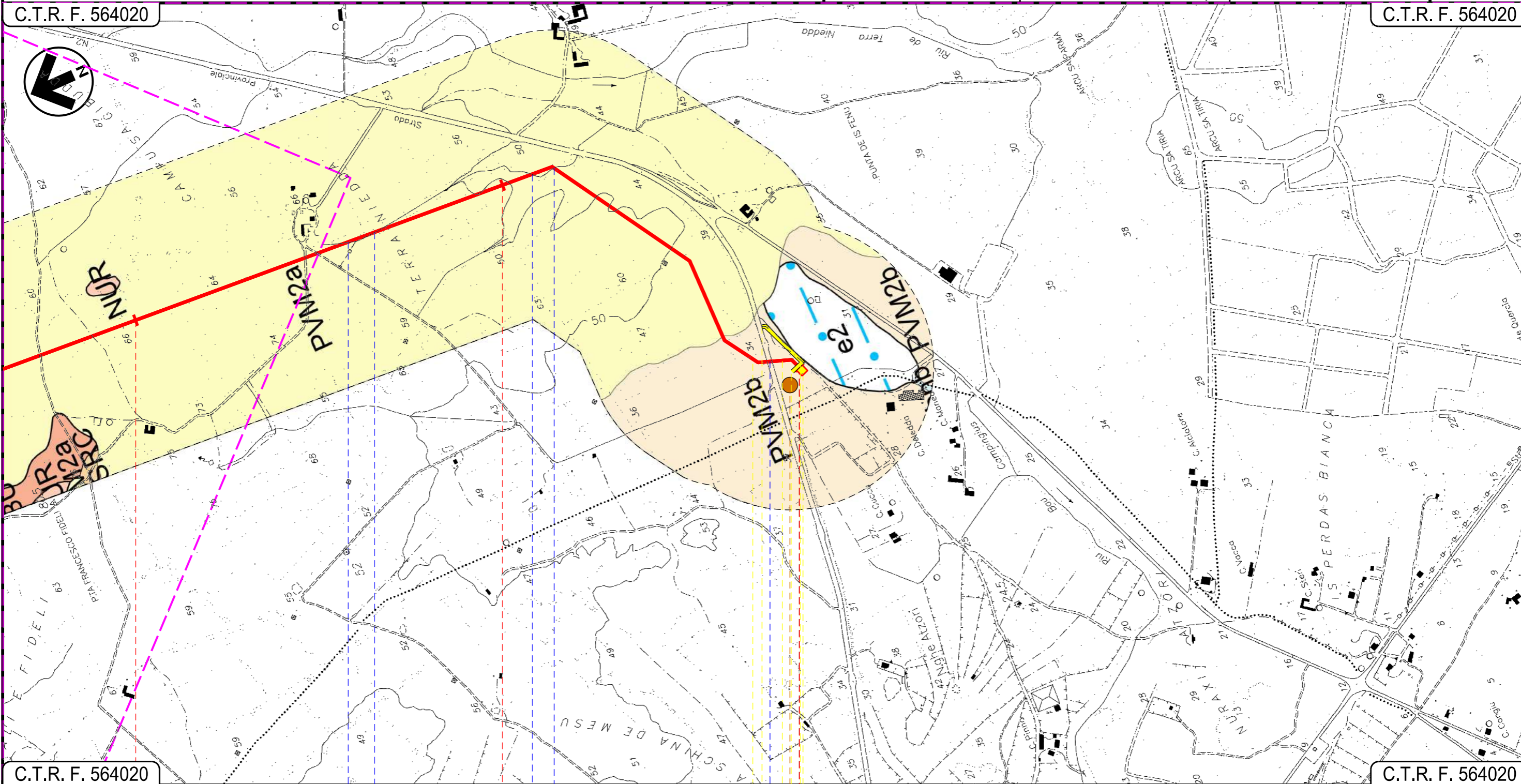
| | | | | | |
|--|------------|-----------|---|------------|--------------------------------|
| 0 | 31/03/2017 | EMISSIONE | T. FILANDRO | CASATI | V. FORLIVESTI G. GIOVANNINI |
| INDICE | DATA | REVISIONI | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
|  SNAM RETE GAS | | |  TechnipFMC Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-209 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. | | |
| | | | | PG-CG-201 | |
| | | | | Comm. | |

Foglio
13
di 17

Scala
1:10000

C.T.R. F. 564020

C.T.R. F. 564020



C.T.R. F. 564020

C.T.R. F. 564020

41

42

42+950

CARBONIA

SUD SARDEGNA

P.I.D.I. N.9

Fosso

S.P. N. 2

P7

22

| | | | | | |
|--------|------------|-------------------|-------------|------------|--------------------------------|
| 0 | 31/03/2017 | EMISSIONE | T. FILANDRO | C. CASATI | V. FORLIVESTI G. GIOVANNINI |
| INDICE | DATA | R E V I S I O N I | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
| | | | | | |
| | | | PG-CG-201 | | |
| | | | Comm. | | |

LEGENDA

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

- Metanodotto in progetto
- Altri metanodotti in progetto
- Gallerie, Tunnel, Mini-Microtunnel, Raise Boring e T.O.C.
- Impianti di linea in progetto
- Aree impianti stacco-terminale in progetto
- Piazzola di stoccaggio tubazioni
- Strada di accesso all'impianto
- Adeguamento strade esistenti
- Strade di accesso provvisorio
- Punto di ripresa fotografico e numerazione
- Limite sovrapposizione fogli

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

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. | |
| Attraversamenti | TIPOLOGIA ATTRAVERSATA (SS n. **, corso d'acqua, ferrovia, ecc.) | |
| Strade - Piste | ACCESSO IMPIANTI | ADEGUAMENTI STRADE STRADE PROVVISORIE |
| Piazzole | N. PIAZ. Pn | |
| Fascia di lavoro | ALLARGATA | |
| Opere civili | TRASVERSALI | LONGITUDINALI |

METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOSA – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar




PLANIMETRIA "CARTA GEOLOGICA"

| | | | | | |
|---|------------|-------------------|---|------------|--------------------------------|
| 0 | 31/03/2017 | EMISSIONE | T. FILANDRO | C. CASATI | V. FORLIVESTI G. GIOVANNINI |
| INDICE | DATA | R E V I S I O N I | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
|  | | |  | | |
| | | | PG-CG-201 | | |
| | | | Comm. | | |







Foglio
15
di 17
Scala
1:10000

LEGENDA




Faglie

-  Faglia certa, presunta
-  Faglia diretta certa, presunta
-  Faglia Inversa Certa


Depositi antropici

-  AA0_002 h2 Depositi antropici. Saline e vasche di salificazione. OLOCENE
-  AA0_003 ha Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE
-  AA0_004 h1m Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE
-  AA0_006 h1n Depositi antropici. Discariche per inerti. OLOCENE
-  AA0_007 h1u Depositi antropici. Discariche per rifiuti solidi urbani. OLOCENE
-  AA0_008 h1r Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE


Depositi alluvionali

-  AA2_001 b Depositi alluvionali. OLOCENE
-  AA2_002 ba Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
-  AA2_003 bb Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE





Coltri- eluvio-colluviali

-  AA1_001 b2 Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE



Depositi di versante

-  AA1_002 a Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE

Depositi alluvionali terrazzati

-  AA2_007 bnb Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie con subordinati limi ed argille. OLOCENE
-  AA2_005 bn Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE
-  AA2_008 bnc Depositi alluvionali terrazzati. Limi ed argille. OLOCENE
-  AA2_006 bna Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE




Depositi lacustri e palustri

-  AA3_003 e2 Depositi lacustri. Calcarei lacustri talvolta con gasteropodi polmonati. OLOCENE
-  AA3_001 e5 Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE

Depositi litorali

-  AA5_002 g Depositi di spiaggia antichi. Sabbie, arenarie, calciruditi, ghiaie con bivalvi, gasteropodi, con subordinati depositi sabbioso-limosi e calciruditi di stagno costiero. Spessore: fino a 3-4 m. ?PLEISTOCENE SUP. - ?OLOCENE


SINTEMA DI PORTOVESME

-  AB0_006 PVM2b Litofacies nel Subintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
-  AB0_007 PVM2a Litofacies nel Subintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
-  AB0_008 PVM1 Subintema di Calamosca (- Panchina Tirreniana- Auct.) (SINTEMA DI PORTOVESME). Conglomerati e arenarie litorali a cemento carbonatico, con malacofauna a molluschi (Strombus bubonius) e coralli (Cladocora coespitosa). PLEISTOCENE SUP.

SUCCESSIONE VULCANO-SEDIMENTARIA PLIOCENICA

-  BA3_001 UCU UNITÀ DI CUCCURU ASPRU. Basalti subalcalini generalmente ipocristallini da africani a porfirici per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Ol, in colate. Basalti da alcalini a transizionali, generalmente olocristallini, da subafricani a porfirici per fenocristalli


MARNE DI GESTURI

-  CC2_007 GST MARNE DI GESTURI. Marni arenacee e siltitiche giallastre con intercalazioni di arenarie e calcareniti contenenti faune a pteropodi, molluschi, foraminiferi, nannoplanton, frammenti ittologici, frustoli vegetali. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO MEDIO






COMPLESSO VULCANICO DI SILIQUA

-  CD4_001 SQA PIROCLASTITI DI SILIQUA. Depositi di flusso piroclastico, debolmente cementati, grossolanamente stratificati, costituiti da clasti angolosi, da metrici a centimetrici, di lava microvescicolata andesitica, porfirica con fenocristalli di Pl e Am, in matric





GRUPPO DI CALA LUNGA

-  CE2_003 ULM RIOLITI IPERACALINE DI MONTE ULMUS (Lipariti - I2- Auct.). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolitico iperacalino, con cristalli liberi di Sa, Qtz, subordinati Cpx, Enigmatite, Bt, di colore grigio bruno, da incipienteme
-  CE2_004 CDT COMENDITI AUCT. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica di tipo composito, a chimismo riolitico comenditico, con cristalli liberi di Sa, Qtz, Arf, Aeg, da non saldati (tufi, tufi a lapilli) a densamente saldati, con tessitura eutassitica e


GRUPPO DI MONTE SIRAI

-  CE3_005 NUR RIOLITI DI NURAXI (- Lipariti I4- Auct.). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chimismo riolitico, con cristalli liberi di Pl (con orlo di Sa), Sa, scarsi Opx, Cpx, Mag, di colore variabile da grigio ceruleo a bruno violaceo, spesso re
-  CE3_006 CBU RIOLITI DI MONTE CROBU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chimismo riolitico, con cristalli liberi di Sa, Pl, e subordinati Px, Ol e Bt, da densamente saldati con tessitura eutassitica, a non saldati (tufi, tufi a lapilli e tufi-br
-  CE3_007 SRC RIOLITI DI SERUCI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chimismo riolitico, densamente saldati, a tessitura eutassitica, con cristalli liberi di Pl, scarsi Opx, Cpx, Fa, spesso con livello vitrofirico alla base. MIOCENE ?INF.-?MEDIO
-  CE3_010 AQC DACITI DI ACQUA SA CANNA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chimismo dacitico, da non saldati ad incipientemente saldati, e depositi piroclastici di caduta, di colore da grigio chiaro fino a rosato, con cristalli liberi di Pl, Bt,
-  CE3_013 CNM DACITI DI CORONA MARIA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chimismo dacitico, da densamente saldati a tessitura eutassitica, a non saldati (tufi a lapilli pomice), con cristalli liberi di Pl e Fa; spesso con livello vitrofirico; ta


SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PALEOGENICA

-  DA0_001 CIX FORMAZIONE DEL CIXERRI. Argille siltose di colore rossastro, arenarie quarzoso-feldspatiche in bancate con frequenti tracce di bioturbazione, conglomerati eterometrici e poligenici debolmente cementati. EOCENE MEDIO - ?OLIGOCENE
-  DA0_003 LGN LIGNITIFERO AUCT. Calcari di colore biancastro con resti di bivalvi e oogoni di carofite, breccie cementate e rari livelli carboniosi; a tetto, talvolta, livello decimetrico di calcare organogeno con resti di limnee. EOCENE INF.-MEDIO (YPRESIANO SUP. - LU
-  DA0_006 MLI MILIOLITICO AUCT. Calcari e calcari arenacei, spesso ricchissimi in milioliti di ambiente lagunare. EOCENE INF. (YPRESIANO)
-  DA0_007 ML1a Litofacies nella formazione del MILIOLITICO AUCT. Talora, alla base conglomerati poligenici a prevalenti clasti di quarzo e litidi, verso l'alto arenarie quarzose a cemento carbonatico. EOCENE INF. (YPRESIANO)

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA DELLA SARDEGNA SUD-Occidentale

-  GA0_008 BUN BUNTSANDSTEIN AUCT. Alternanza di arenarie, argilliti, siltiti, livelli marnosi con gesso e conglomerati poligenici alla base ("Verrucano" sensu Gasperi & Gelmini, 1979). TRIASSICO MEDIO (ANISICO)

COMPLESSO INTRUSIVO E FILONIANO TARDO-PALEOZOICO

-  H00_003 fi Filoni intermedio-basici a composizione andesitica o basaltica, a volte porfirici, con fenocristalli di Am, generalmente molto alterati, in massa di fondo da africana a microcristallina. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOSA – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar

PLANIMETRIA "CARTA GEOLOGICA"

| | | | | | | | |
|----------------------|------|-------------------|---|-------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| | 0 | 31/03/2017 | EMISSIONE | T. FILANDRO | C. CASATI | V. FORLIVEST G. GIOVANNINI | |
| INDICE | DATA | R E V I S I O N I | | | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
| SNAM RETE GAS | | | TechnipFMC | | | PG-CG-201 | |
| | | | Rif TPIDL 073670-010-DW-3252-209 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. | | | Comm. | |

Foglio
16
di 17
Scala
1:10000

LEGENDA

UNITA' TETTONICA DELL'ARBURESE

LB1_002 SVI ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari, da decimetriche a metriche, di metarenarie medio-fini, metasiltiti con laminazioni piano-parallele, ondulate ed incrociate, e metasiltiti micacee di colore grigio. Intercalazioni di metamicroconglomerati polig

FORMAZIONE SEDIMENTARIA POST "DISCORDANZA SARDA"

- LC2_012 DMV2 Membro di Punta S'Argiola (FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS). Metasiltiti e metapeliti massive, spesso carbonatiche, di colore rosso-violaceo con frequenti livelli fossiliferi (brachiopodi, briozoi, crinoidi); la parte alta del membro è caratterizzata da noduli
- LC2_017 MRI FORMAZIONE DI MONTE ORRI. Alternanze di metasiltiti e metarenarie medio-fini verdastre, quarzoso-feldspatiche, con laminazioni piano-parallele ed incrociate caratterizzate da livelli millimetrici di minerali pesanti e bioturbazioni; strati metrici di met
- LC2_015 PTX FORMAZIONE DI PORTIXEDDU. Metasiltiti e metargilliti massive grigio-verdi scure, raramente rossastre, con rari livelli millimetrici piano-paralleli e orizzonti a noduli fosfatici bianchi; la formazione è molto ricca in brachiopodi, briozoi, crinoidi, tr
- LC2_021 AGU3 Membro di Medau Murtas (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metarenarie e metasiltiti viola e verdi, con laminazioni piano-parallele, e subordinati metaconglomerati e breccie prevalentemente quarzose. ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.
- LC2_022 AGU2 Membro di Rio Is Arrus (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metasiltiti e metapeliti di colore grigio con subordinate metarenarie. ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.
- LC2_023 AGU1 Membro di Punta Sa Broccia (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metaconglomerati e metabreccie eterometriche, poligeniche, alternati a metasiltiti e metarenarie violacee. ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.
- LC2_024 gn Olistoliti nel Membro di Punta Sa Broccia (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). "Olistoliti" di metacalcari del Membro del Calcare cerroide trasformati in skarn. ORDOVICIANO SUP. (CARADOC)

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PRE "DISCORDANZA SARDA"

- LC3_002 CAB3 Membro di Riu Cea de Mesu (FORMAZIONE DI CABITZA). Monotone alternanze di metasiltiti e metapeliti di colore verde e grigio con laminazioni parallele; nella parte basale sono presenti rari livelli di metarenarie a grana media con laminazioni tipo HCS. CA
- LC3_003 CAB2 Membro di Punta Su Funu (FORMAZIONE DI CABITZA). Alternanze ritmiche di metasiltiti e metapeliti rosso-violacee verdi; subordinati livelli di metarenarie quarzoso-feldspatiche con laminazioni piano parallele e incrociate. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO IN
- LC3_010 GNN1 Membro della Dolomia rigata (FORMAZIONE DI GONNESA). Dolomie grigio chiare ben stratificate e laminate, spesso con laminazioni stromatolitiche, con noduli e livelli di selce scura alla base. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO SUP.-LENIANO)
- LC3_014 NEB1 Membro di Matoppa (FORMAZIONE DI NEBIDA). Metarenarie e metasiltiti, con laminazioni piano-parallele, alternate a bancate decimetriche di metarenarie quarzose, con rari livelli carbonatici. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO)

LAGHI E STAGNI

- M00_001 L Laghi

Depositi antropici

- AA0_002 h2 Depositi antropici. Saline e vasche di salificazione. OLOCENE
- AA0_003 ha Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE
- AA0_004 h1m Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE
- AA0_006 h1n Depositi antropici. Discariche per inerti. OLOCENE
- AA0_007 h1u Depositi antropici. Discariche per rifiuti solidi urbani. OLOCENE
- AA0_008 h1r Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE

Depositi alluvionali

- AA2_001 b Depositi alluvionali. OLOCENE
- AA2_002 ba Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
- AA2_003 bb Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE

Coltri- eluvio-colluviali

- AA1_001 b2 Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE

Depositi di versante

- AA1_002 a Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE

Depositi alluvionali terrazzati

- AA2_007 bnb Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie con subordinati limi ed argille. OLOCENE
- AA2_005 bn Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE
- AA2_008 bnc Depositi alluvionali terrazzati. Limi ed argille. OLOCENE
- AA2_006 bna Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE

Depositi lacustri e palustri

- AA3_003 e2 Depositi lacustri. Calcarei lacustri talvolta con gasteropodi polmonati. OLOCENE
- AA3_001 e5 Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE

Depositi litorali

- AA5_002 g Depositi di spiaggia antichi. Sabbie, arenarie, calciruditi, ghiaie con bivalvi, gasteropodi, con subordinati depositi sabbioso-limosi e calciruditi di stagno costiero. Spessore: fino a 3-4 m. ?PLEISTOCENE SUP. - ?OLOCENE

SINTEMA DI PORTOVESME

- AB0_006 PVM2b Litofacies nel Subintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
- AB0_007 PVM2a Litofacies nel Subintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
- AB0_008 PVM1 Subintema di Calamosca (- Panchina Tirreniana- Auct.) (SINTEMA DI PORTOVESME). Conglomerati e arenarie litorali a cemento carbonatico, con malacofauna a molluschi (Strombus bubonius) e coralli (Cladocora coespitosa). PLEISTOCENE SUP.

SUCCESSIONE VULCANO-SEDIMENTARIA PLIOCENICA

- BA3_001 UCU UNITÀ DI CUCCURU ASPRU. Basalti subcalcinati generalmente ipocristallini da afirici a porfirici per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Ol; in colate. Basalti da alcalini a transizionali, generalmente olocristallini, da subafirici a porfirici per fenocristalli

MARNE DI GESTURI

- CC2_007 GST MARNE DI GESTURI. Marna arenacee e siltitiche giallastre con intercalazioni di arenarie e calcareniti contenenti fauna a pteropodi, molluschi, foraminiferi, nannoplancton, frammenti ittiolitici, frustoli vegetali. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO MEDIO

COMPLESSO VULCANICO DI SILIQUA

- CD4_001 SQA PIROCLASTITI DI SILIQUA. Depositi di flusso piroclastico, debolmente cementati, grossolanamente stratificati, costituiti da clasti angolosi, da metrici a centimetrici, di lava microvescicolata andesitica, porfirica con fenocristalli di Pl e Am, in matric

GRUPPO DI CALA LUNGA

- CE2_003 ULM RIOLITI IPERACALINE DI MONTE ULMUS (Lipariti t2- Auct.). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolitico ipercalcico, con cristalli liberi di Sa, Qtz, subordinati Cpx, Enigmatite, Bt, di colore grigio bruno, da incipienteme
- CE2_004 CDT COMENDITI AUCT. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica di tipo composito, a chimismo riolitico comenditico, con cristalli liberi di Sa, Qtz, Arf, Aeg, da non saldati (tuffi, tuffi a lapilli) a densamente saldati, con tessitura eutassitica e

GRUPPO DI MONTE SIRAI

- CE3_005 NUR RIOLITI DI NURAXI (- Lipariti t4- Auct.). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chimismo riolitico, con cristalli liberi di Pl (con orlo di Sa), Sa, scarsi Opx, Cpx, Mag, di colore variabile da grigio ceruleo a bruno violaceo, spesso re

METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOSA – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar

PLANIMETRIA "CARTA GEOLOGICA"

| | | | | | |
|--|------------|-------------------|--|------------|--------------------------------|
| 0 | 31/03/2017 | EMISSIONE | T. FILANDRO | C. CASATI | V. FORLIVESTI G. GIOVANNINI |
| INDICE | DATA | R E V I S I O N I | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
|  SNAM RETE GAS | | |  TechnipFMC Rif TPIDL 073670-010-DW-3252-209 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. | | |
| | | | PG-CG-201 | | |
| | | | Comm. | | |

Foglio
17
di 17
Scala
1:10000

LEGENDA

- CE3_006 CBU RIOLITI DI MONTE CROBU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chimismo riolitico, con cristalli liberi di Sa, Pl, e subordinati Px, Ol e Bt, da densamente saldati con tessitura eutassitica, a non saldati (tuffi, tuffi a lapilli e tuffi-br)
- CE3_007 SRC RIOLITI DI SERUCI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chimismo riolitico, densamente saldati, a tessitura eutassitica, con cristalli liberi di Pl, scarsi Opx, Cpx, Fa, spesso con livello vitrofirico alla base. MIOCENE ?INF.-?MEDIO
- CE3_010 AQC DACITI DI ACQUA SA CANNA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chimismo dacitico, da non saldati ad incipientemente saldati, e depositi piroclastici di caduta, di colore da grigio chiaro fino a rosato, con cristalli liberi di Pl, Bt.
- CE3_013 CNM DACITI DI CORONA MARIA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chimismo dacitico, da densamente saldati a tessitura eutassitica, a non saldati (tuffi a lapilli pomicea), con cristalli liberi di Pl e Fa; spesso con livello vitrofirico; ta
- SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PALEOGENICA**
- DA0_001 CIX FORMAZIONE DEL CIXERRI. Argille siltose di colore rossastro, arenarie quarzoso-feldspatiche in bancate con frequenti tracce di bioturbazione, conglomerati eterometrici e poligenici debolmente cementati. EOCENE MEDIO - ?OLIGOCENE
- DA0_003 LGN LIGNITIFERO AUCT. Calcarei di colore biancastro con resti di bivalvi e oogoni di carofite, breccie cementate e rari livelli carboniosi; a tetto, talvolta, livello decimetrico di calcare organogeno con resti di limnee. EOCENE INF.-MEDIO (YPRESIANO SUP. - LU)
- DA0_006 MLI MILIOLITICO AUCT. Calcarei e calcari arenacei, spesso ricchissimi in milioliti di ambiente lagunare. EOCENE INF. (YPRESIANO)
- DA0_007 MLIa Litofacies nella formazione del MILIOLITICO AUCT. Talora, alla base conglomerati poligenici a prevalenti clasti di quarzo e liditi, verso l'alto arenarie quarzose a cemento carbonatico. EOCENE INF. (YPRESIANO)
- SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA DELLA SARDEGNA SUD-OCCIDENTALE**
- GA0_008 BUN BUNTSANDSTEIN AUCT. Alternanza di arenarie, argilliti, siltiti, livelli marnosi con gesso e conglomerati poligenici alla base ("Verrucano" sensu Gasperi & Gelmini, 1979). TRIASSICO MEDIO (ANISICO)
- COMPLESSO INTRUSIVO E FILONIANO TARDO-PALEOZOICO**
- H00_003 fi Filoni intermedio-basici a composizione andesitica o basaltica, a volte porfirici, con fenocristalli di Am, generalmente molto alterati, in massa di fondo da africa a microcristallina. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- UNITA' TETTONICA DELL'ARBURESE**
- LB1_002 SVI ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari, da decimetriche a metriche, di metarenarie medio-fini, metasiltiti con laminazioni piano-parallele, ondulate ed incrociate, e metasiltiti micacee di colore grigio. Intercalazioni di metamicroconglomerati polig
- FORMAZIONE SEDIMENTARIA POST "DISCORDANZA SARDA"**
- LC2_012 DMV2 Membro di Punta S'Argiola (FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS). Metasiltiti e metapeliti massive, spesso carbonatiche, di colore rosso-violaceo con frequenti livelli fossiliferi (brachiopodi, briozoi, crinoidi); la parte alta del membro è caratterizzata da noduli
- LC2_017 MRI FORMAZIONE DI MONTE ORRI. Alternanze di metasiltiti e metarenarie medio-fini verdastre, quarzoso-feldspatiche, con laminazioni piano-parallele ed incrociate caratterizzate da livelli millimetrici di minerali pesanti e bioturbazioni; strati metrici di met
- LC2_015 PTX FORMAZIONE DI PORTIXEDDU. Metasiltiti e metargilliti massive grigio-verdi scure, raramente rossastre, con rari livelli millimetrici piano-paralleli e orizzonti a noduli fosfatici bianchi; la formazione è molto ricca in brachiopodi, briozoi, crinoidi, tr
- LC2_021 AGU3 Membro di Medau Murtas (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metarenarie e metasiltiti viola e verdi, con laminazioni piano-parallele, e subordinati metaconglomerati e breccie prevalentemente quarzose. ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.
- LC2_022 AGU2 Membro di Rio Is Arrus (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metasiltiti e metapeliti di colore grigio con subordinate metarenarie. ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.
- LC2_023 AGU1 Membro di Punta Sa Broccia (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metaconglomerati e metabreccie eterometrici, poligenici, alternati a metasiltiti e metarenarie violacee. ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.
- LC2_024 gn Olistoliti nel Membro di Punta Sa Broccia (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). "Olistoliti" di metacalcari del Membro del Calcare ceroidale trasformati in skarn. ORDOVICIANO SUP. (CARADOC)
- SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PRE "DISCORDANZA SARDA"**
- LC3_002 CAB3 Membro di Riu Cea de Mesu (FORMAZIONE DI CABITZA). Monotone alternanze di metasiltiti e metapeliti di colore verde e grigio con laminazioni parallele; nella parte basale sono presenti rari livelli di metarenarie a grana media con laminazioni tipo HCS. CA
- LC3_003 CAB2 Membro di Punta Su Funu (FORMAZIONE DI CABITZA). Alternanze ritmiche di metasiltiti e metapeliti rosso-violacee verdi; subordinati livelli di metarenarie quarzoso-feldspatiche con laminazioni piano parallele e incrociate. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO IN
- LC3_010 GNN1 Membro della Dolomia rigata (FORMAZIONE DI GONNESA). Dolomie grigio chiare ben stratificate e laminate, spesso con laminazioni stromatolitiche, con noduli e livelli di selce scura alla base. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO SUP.-LENIANO)
- LC3_014 NEB1 Membro di Matoppa (FORMAZIONE DI NEBIDA). Metarenarie e metasiltiti, con laminazioni piano-parallele, alternate a bancate decimetriche di metarenarie quarzose, con rari livelli carbonatici. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO)
- LAGHI E STAGNI**
- M00_001 L Laghi

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