

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 | F.CRISTOFARO   | C.CASATI   | V.FORLIVESI<br>G.GIOVANNINI |
| INDICE   | DATA       | REVISIONI | ELABORATO  | VERIFICATO | APPROVATO                   |
|  |            |           | <b>PROGETTISTA</b><br><br>Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-479<br>TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. |            |                             |
| Dis. <b>PG-CG-407</b>  |            |           | Fg. 1 di 8   |            |                             |
| Comm.  |            |           | INDICE 0   |            |                             |
| Metanodotto:<br>METANIZZAZIONE SARDEGNA<br>METANODOTTO DERIVAZIONE PER TERRALBA<br>DN 150 (6") DP 75 bar |            |           | Scala <b>1:10000</b>   |            |                             |
| CARTA GEOLOGICA  |            |           | Sostituisce il .....<br>Sostituito dal .....   |            |                             |

Progetto:

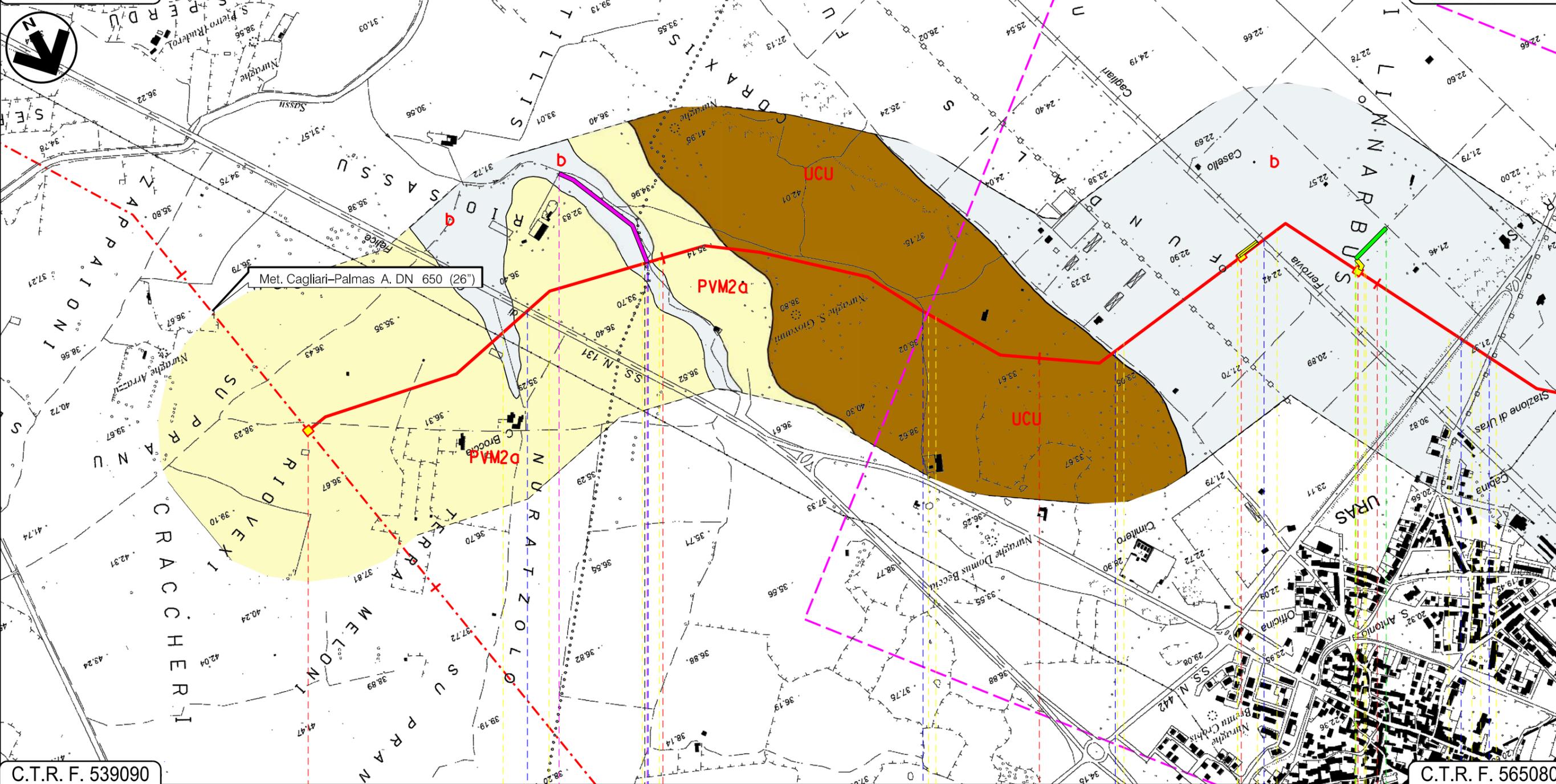
METANIZZAZIONE SARDEGNA  
MET.:DER. PER TERRALBA  
DN 150 (6") DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA

|        |            |           |               |            |                             |                  |
|--------|------------|-----------|---------------|------------|-----------------------------|------------------|
| 0      | 31/03/2017 | EMISSIONE | F. CRISTOFARO | C. CASATI  | V.FORLIVEST<br>G.GIOVANNINI | Foglio<br>2      |
| INDICE | DATA       | REVISIONI | ELABORATO     | VERIFICATO | APPROVATO                   | di 8             |
|        |            |           |               |            |                             | Scala<br>1:10000 |
|        |            |           | PG-CG-407     |            |                             |                  |
|        |            |           | Comm.         |            |                             |                  |

C.T.R. F. 539090

C.T.R. F. 539090



C.T.R. F. 539090

C.T.R. F. 565080

|                                    |  |                    |  |                                |  |
|------------------------------------|--|--------------------|--|--------------------------------|--|
| MOGORO                             |  | ORISTANO           |  | URAS                           |  |
| P.I.D.I. n. 12                     |  | P.I.D.I. n. 1      |  | P.I.I. n. 2                    |  |
| In prog. su Met. CagliariPalmas A. |  | Strada di bonifica |  | S.P. 47                        |  |
| S.S. n. 131                        |  | Fosso              |  | FS Cagliari Chilivani Olbia M. |  |
| 01                                 |  |                    |  |                                |  |

Progetto:

METANIZZAZIONE SARDEGNA

MET.:DER. PER TERRALBA

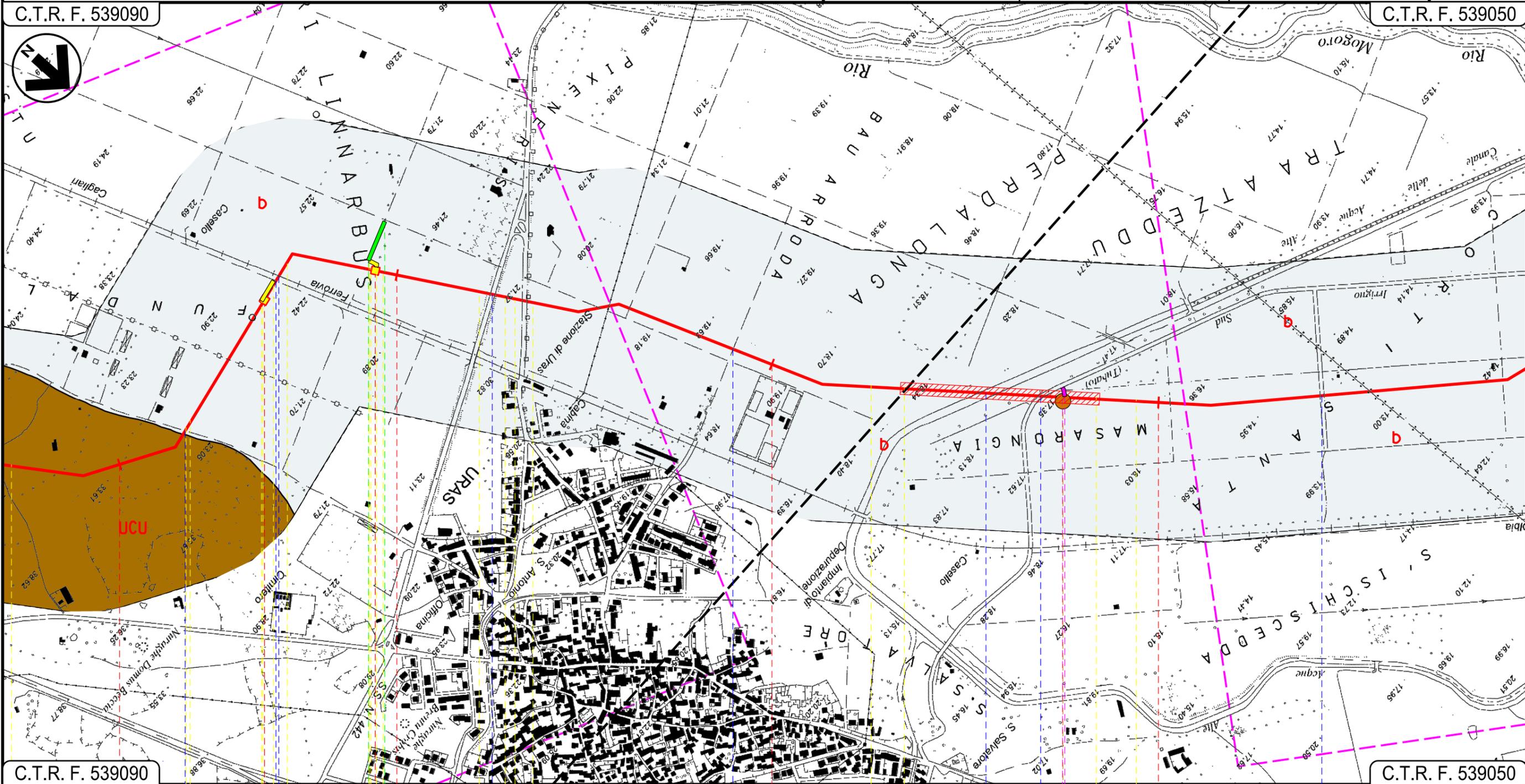
DN 150 (6") DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA

|  |            |           |   |            |                              |
|--|------------|-----------|---|------------|------------------------------|
| 0  | 31/03/2017 | EMISSIONE | F. CRISTOFARO   | C. CASATI  | V.FORLIVESTI<br>G.GIOVANNINI |
| INDICE   | DATA       | REVISIONI | ELABORATO   | VERIFICATO | APPROVATO                    |
|  <b>SNAM RETE GAS</b> |            |           |  <b>TechnipFMC</b><br>Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-479<br>TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. |            |                              |
| PG-CG-407  |            |           |   |            | Foglio<br><b>3</b><br>di 8   |
| Comm.  |            |           |   |            | Scala<br><b>1:10000</b>      |

C.T.R. F. 539090

C.T.R. F. 539050



C.T.R. F. 539090

C.T.R. F. 539050

2

3

4

5

URZAS  
ORISTANO

P.I.D.I. n. 1

P.I.L. n. 2

Strada di Bonifica

Ferrovia Cagliari - Olbia

S.P. n. 47

Strada di Bonifica

Canale delle Acque Alte

Strada Asfaltata

Strada Sterrata

P1

Progetto:

METANIZZAZIONE SARDEGNA

MET.:DER. PER TERRALBA

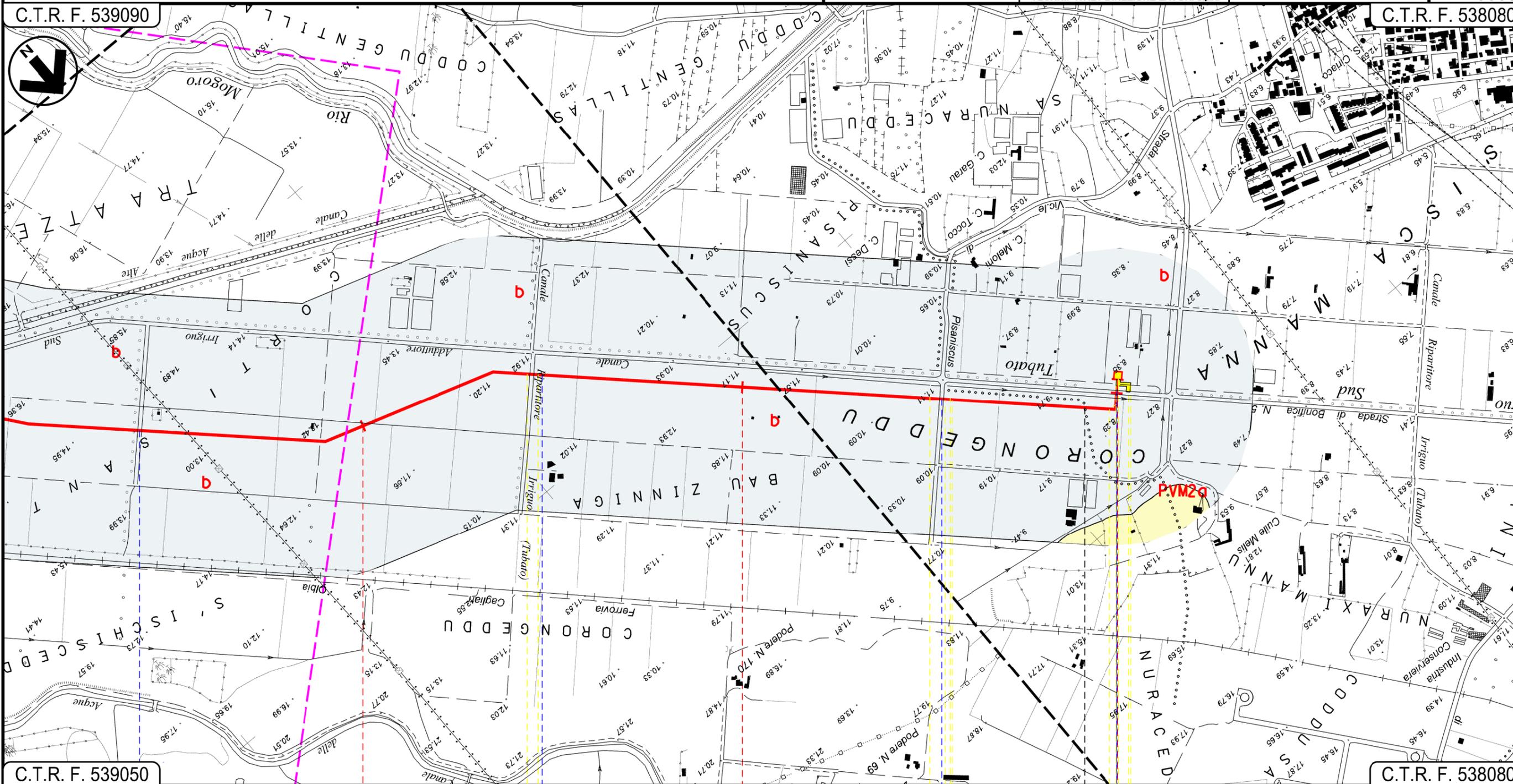
DN 150 (6") DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA

|        |            |           |               |            |                                |                  |
|--------|------------|-----------|---------------|------------|--------------------------------|------------------|
| 0      | 31/03/2017 | EMISSIONE | F. CRISTOFARO | C. CASATI  | V. FORLIVESTI<br>G. GIOVANNINI | Foglio<br>4      |
| INDICE | DATA       | REVISIONI | ELABORATO     | VERIFICATO | APPROVATO                      | di 8             |
|        |            |           |               |            |                                | Scala<br>1:10000 |
|        |            |           | PG-CG-407     |            |                                |                  |
|        |            |           | Comm.         |            |                                |                  |

C.T.R. F. 539090

C.T.R. F. 538080



C.T.R. F. 539050

C.T.R. F. 538080

URAS  
ORISTANO

8+035  
TERRALBA

- Strada sterrata
- Canale Ripartitore Irriguo (tubato)
- Strada vicinale di Pisaniscus
- Canale
- Strada di Bonifica n.5

P.I.D.I. n. 3

METANIZZAZIONE SARDEGNA  
 METANODOTTO DERIVAZIONE PER TERRALBA  
 DN 150 (6") DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA

|        |            |                   |               |            |                                |
|--------|------------|-------------------|---------------|------------|--------------------------------|
| 0      | 31/03/2017 | EMISSIONE         | F. CRISTOFARO | C. CASATI  | V. FORLIVESTI<br>G. GIOVANNINI |
| INDICE | DATA       | R E V I S I O N I | ELABORATO     | VERIFICATO | APPROVATO                      |
|        |            |                   |               |            |                                |
|        |            |                   | PG-CG-407     |            |                                |
|        |            |                   | Comm.         |            |                                |

Foglio  
**5**  
 di 8  
 Scala  
**1:10000**

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 tutelerà i propri diritti a termine di legge.

|                          |   |                       |
|--------------------------|---|-----------------------|
| Progressiva chilometrica | N.  |                       |
| Comuni                   |   |                       |
| Province                 |   |                       |
| Impianti                 | TIPO - N.   |                       |
| Attraversamenti          | TIPOLOGIA ATTRAVERSATA<br>(SS n. **, corso d'acqua, ferrovia, ecc.) |                       |
| Strade - Piste           | ACCESSO<br>IMPIANTI   | ADEGUAMENTI<br>STRADE |
| Piazzole                 | N.<br>PIAZ.   | STRADE<br>PROVVISORIE |
| Fascia di lavoro         | ALLARGATA   |                       |
| Opere civili             | TRASVERSALI   | LONGITUDINALI         |

METANIZZAZIONE SARDEGNA  
METANODOTTO DERIVAZIONE PER TERRALBA  
DN 150 (6") DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA

|  |            |                   |   |            |                             |
|--|------------|-------------------|---|------------|-----------------------------|
| 0  | 31/03/2017 | EMISSIONE         | F.CRISTOFARO  | C.CASATI   | V.FORLIVEST<br>G.GIOVANNINI |
| INDICE   | DATA       | R E V I S I O N I | ELABORATO   | VERIFICATO | APPROVATO                   |
|  <b>SNAM RETE GAS</b> |            |                   |  <b>TechnipFMC</b><br>Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-479<br>TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. |            | <b>PG-CG-407</b><br>Comm.   |

Foglio  
**6**  
di 8  
Scala  
**1:10000**

**Faglie**

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

**Depositi antropici**

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

**Depositi alluvionali**

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

**Coltri- eluvio-colluviali**

- 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**

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

**Depositi alluvionali terrazzati**

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

**Depositi lacustri e palustri**

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

**Depositi litorali**

- 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. - ?LOCENE

**SINTEMA DI PORTOVESME**

- PVM2b Litofacies nel Subintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
- PVM2a Litofacies nel Subintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
- 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**

- 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 subafirici a porfirici per fenocristalli

**MARNE DI GESTURI**

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

**COMPLESSO VULCANICO DI SILIQUA**

- 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**

- ULM RIOLITI IPERACALINE DI MONTE ULMUS (Lipariti - t2- Auct.). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolitico iperalcalino, con cristalli liberi di Sa, Qtz, subordinati Cpx, Enigmatite, Bt, di colore grigio bruno, da incipienteme
- CDT COMENDITIAUCT. 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**

- 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
- 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
- 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
- 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.
- 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 pomicei), con cristalli liberi di Pl e Fa; spesso con livello vitrofirico; ta

**SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PALEOGENICA**

- 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
- LGN LIGNITIFERO AUCT. Calcari di colore biancastro con resti di bivalvi e oogoni di carofite, brecce cementate e rari livelli carboniosi; a tetto, talvolta, livello decimetrico di calcare organogeno con resti di limnee. EOCENE INF.-MEDIO (YPRESIANO SUP. - LU
- MLI MILIOLITICO AUCT. Calcari e calcari arenacei, spesso ricchissimi in milioliti di ambiente lagunare. EOCENE INF. (YPRESIANO)
- MLIa Litofacies nella formazione del MILIOLITICO AUCT. Talora, alla base conglomerati poligenici a prevalenti clasti di quarzo e liti, verso l- alto arenarie quarzose a cemento carbonatico. EOCENE INF. (YPRESIANO)

**SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA DELLA SARDEGNA SUD-OCCIDENTALE**

- 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**

- 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

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

**METANIZZAZIONE SARDEGNA**  
**METANODOTTO DERIVAZIONE PER TERRALBA**  
**DN 150 (6") DP 75 bar**

**CARTA GEOLOGICA**

|                      |      |                   |   |               |           |                               |           |
|----------------------|------|-------------------|---|---------------|-----------|-------------------------------|-----------|
|                      | 0    | 31/03/2017        | EMISSIONE   | F. CRISTOFARO | C. CASATI | V. FORLIVEST<br>G. GIOVANNINI |           |
| INDICE               | DATA | R E V I S I O N I |   |               | ELABORATO | VERIFICATO                    | APPROVATO |
| <b>SNAM RETE GAS</b> |      |                   | <b>TechnipFMC</b><br>Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-479<br>TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. |               |           | <b>PG-CG-407</b>              |           |
|                      |      |                   |   |               |           | Comm.                         |           |

Foglio  
**7**  
 di 8  
 Scala  
**1:10000**

**UNITA' TETTONICA DELL'ARBURESE**

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"**

- DMV2 Membro di Punta S'Argiola (FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS). Metasiltiti e metapeliti massive, spesso carbonatiche, di colore rosso-violaceo con frequenti livelli fossiliferi (brachiopodi, briczo, crinoidi); la parte alta del membro è caratterizzata da noduli
- 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
- 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
- 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.
- AGU2 Membro di Rio Is Arrus (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metasiltiti e metapeliti di colore grigio con subordinate metarenarie. ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.
- AGU1 Membro di Punta Sa Broccia (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metaconglomerati e metabreccie eterometriche, poligenici, alternati a metasiltiti e metarenarie violacee. ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.
- gn Olistoliti nel Membro di Punta Sa Broccia (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). "Olistoliti" di metacalcari del Membro del Calcarea ceroidi trasformati in skarn. ORDOVICIANO SUP. (CARADOC)

**SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PRE "DISCORDANZA SARDA"**

- 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
- 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
- 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)
- 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**

- L Laghi

**Depositi antropici**

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

**Depositi alluvionali**

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

**Coltri- eluvio-colluviali**

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

**Depositi di versante**

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

**Depositi alluvionali terrazzati**

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

**Depositi lacustri e palustri**

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

**Depositi litorali**

- 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**

- PVM2b Litofacies nel Subintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
- PVM2a Litofacies nel Subintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
- 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**

- 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**

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

**COMPLESSO VULCANICO DI SILIQUA**

- 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**

- ULM RIOLITI IPERACALINE DI MONTE ULMUS (Lipariti t2- Auct.). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, a chimismo riolitico ipercalcino, con cristalli liberi di Sa, Qtz, subordinati Cpx, Enigmatite, Bt, di colore grigio bruno, da incipienteme
- CDT COMENDITI AUCT. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica 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**

- NUR RIOLITI DI NURAXI (- Lipariti t4- Auct.). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica 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  
 METANODOTTO DERIVAZIONE PER TERRALBA  
 DN 150 (6") DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA

|   |            |                   |  |            |                                |
|---|------------|-------------------|--|------------|--------------------------------|
| 0   | 31/03/2017 | EMISSIONE         | F. CRISTOFARO  | C. CASATI  | V. FORLIVESTI<br>G. GIOVANNINI |
| INDICE  | DATA       | R E V I S I O N I | ELABORATO  | VERIFICATO | APPROVATO                      |
|  SNAM RETE GAS |            |                   |  TechnipFMC<br>Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-479<br>TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. |            |                                |
|   |            |                   | PG-CG-407  |            |                                |
|   |            |                   | Comm.  |            |                                |

Foglio  
 8  
 di 8  
 Scala  
 1:10000

-  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)
-  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
-  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,
-  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 pomicee), con cristalli liberi di Pl e Fa; spesso con livello vitrofirico; ta
- SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PALEOGENICA**
-  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
-  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
-  MLI MILIOLITICO AUCT. Calcarei e calcari arenacei, spesso ricchissimi in milioliti di ambiente lagunare. EOCENE INF. (YPRESIANO)
-  ML1a 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**
-  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**
-  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**
-  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"**
-  DMV2 Membro di Punta S'Argiola (FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS). Metasiltiti e metapeliti massive, spesso carbonatiche, di colore rosso-violaceo con frequenti livelli fossiliferi (brachiopodi, briccoli, crinoidi); la parte alta del membro è caratterizzata da noduli
-  MR1 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
-  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
-  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.
-  AGU2 Membro di Rio Is Arrus (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metasiltiti e metapeliti di colore grigio con subordinate metarenarie. ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.
-  AGU1 Membro di Punta Sa Broccia (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metaconglomerati e metabreccie eterometrici, poligenici, alternati a metasiltiti e metarenarie violacee. ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.
-  gn Olistoliti nel Membro di Punta Sa Broccia (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). "Olistoliti" di metacalcari del Membro del Calcare ceroide trasformati in skarn. ORDOVICIANO SUP. (CARADOC)
- SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PRE "DISCORDANZA SARDA"**
-  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
-  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
-  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)
-  NEB1 Membro di Maloppa (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**
-  L Laghi

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