

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	J.PAPPALARDO	C.CASATI	V.FORLIVESI G.GIOVANNINI
INDICE	DATA	REVISIONI		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
		PROGETTISTA  Rif TPIDL 073670-010-DW-3252-477 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		Dis. PG-CG-405 Fg. 1 di 8	
Metanodotto: METANIZZAZIONE SARDEGNA METANODOTTO DERIVAZIONE PER SANLURI DN 150 (6") DP 75 bar				Comm. INDICE 0	
CARTA GEOLOGICA				Scala 1:10000 Sostituisce il ..... Sostituito dal .....	

Progetto:

METANIZZAZIONE SARDEGNA

MET.:DER. PER SANLURI

DN 150 (6") DP 75 bar

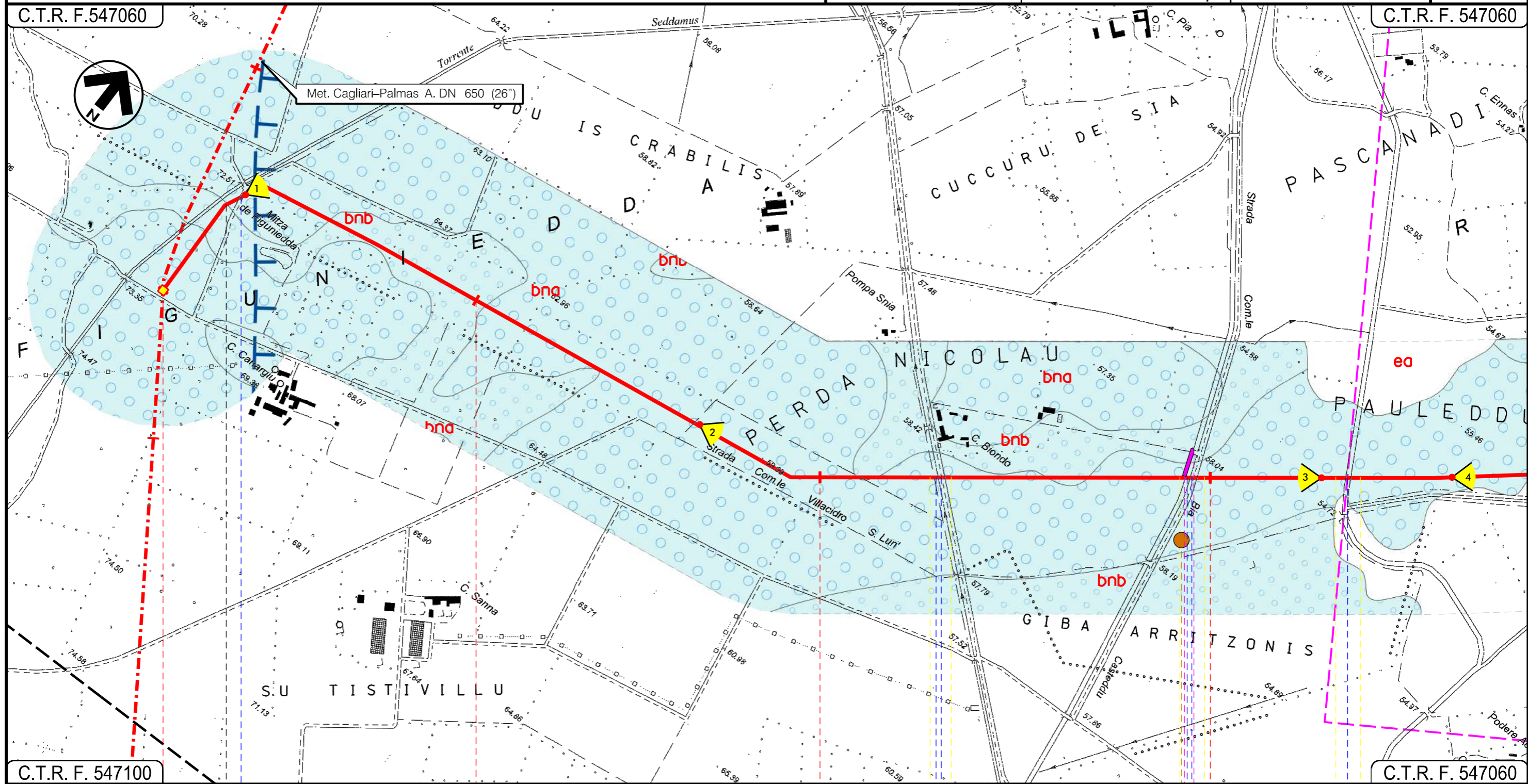
CARTA GEOLOGICA

0	31/03/2017	EMISSIONE	J.PAPPALARDO	C. CASATI	V.FORLIVEST G.GIOVANNINI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-477 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			PG-CG-405		
Comm.			Scala 1:10000		

Foglio  
2  
di 8  
Scala  
1:10000

C.T.R. F.547060

C.T.R. F. 547060



C.T.R. F. 547100

C.T.R. F. 547060

VILLACIDRO

S.GAVINO MONREALE  
SUD SARDEGNA

In prog. su Met. Cagliari-Palmas A.

P.I.D. N 9

Strada Sterrata

Canale rip. N.O.E.A.F. Strada Asfaltata

Canale Strada Com.le Bia Casteddu Canale in cls

P1

01

Progetto:

METANIZZAZIONE SARDEGNA

MET.:DER. PER SANLURI

DN 150 (6") DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA

0	31/03/2017	EMISSIONE	J.PAPPALARDO	C. CASATI	V.FORLIVESI G.GIOVANNINI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
 <b>SNAM RETE GAS</b>			 <b>TechnipFMC</b> Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-477 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI Sp.A.		
			PG-CG-405		
			Comm.		

Foglio

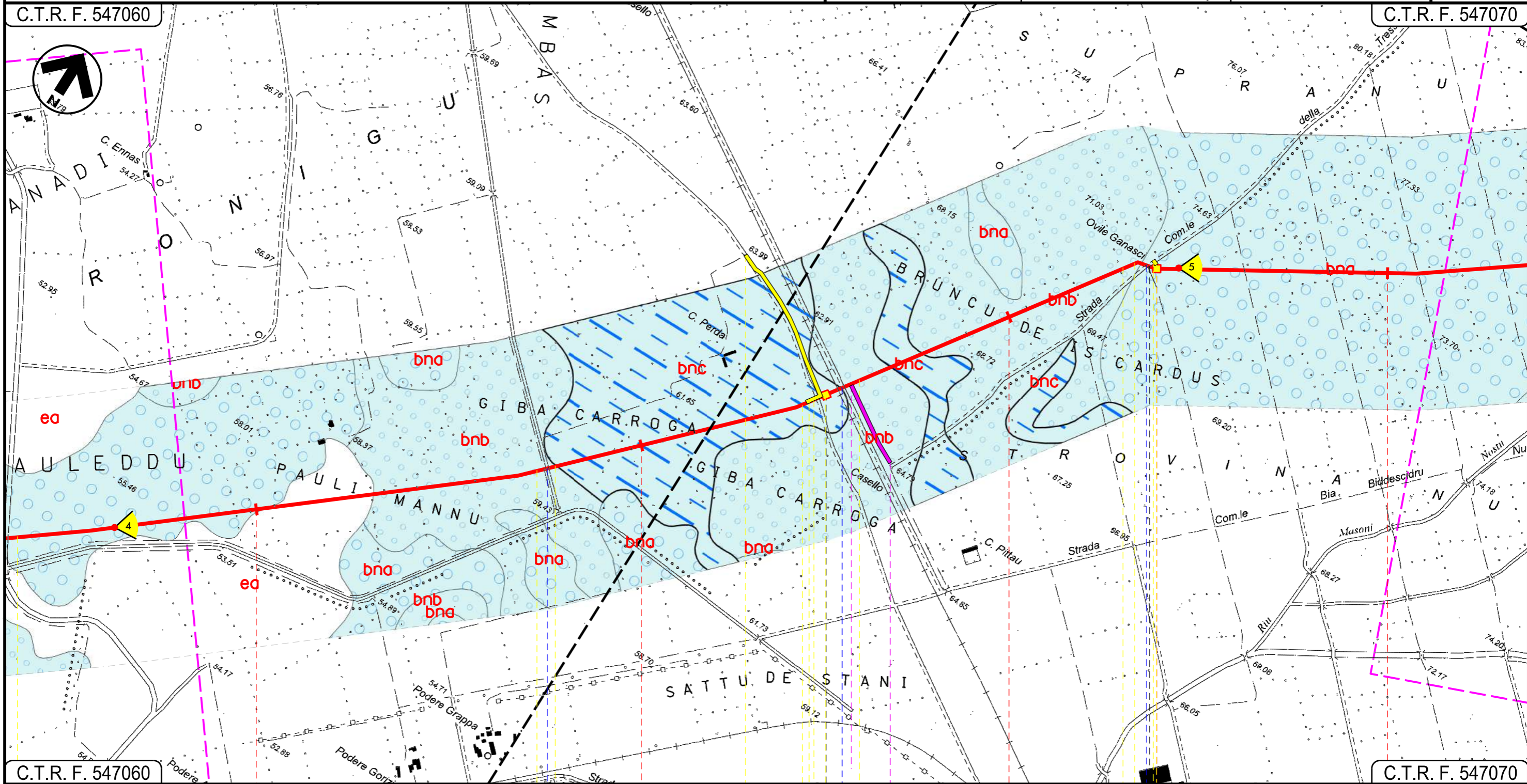
3

di 8

Scala  
1:10000

C.T.R. F. 547060

C.T.R. F. 547070



C.T.R. F. 547060

C.T.R. F. 547070

S.GAVINO MONREALE  
SUD SARDEGNA

SANLURI

P.I.L. N 1

P.I.L. N 2

Fosso

F.S.Chilivani Olbia M.ma

Strada Com.le della Tressaglia

02

INTE

Progetto:

METANIZZAZIONE SARDEGNA

MET.:DER. PER SANLURI

DN 150 (6") DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA

0	31/03/2017	EMISSIONE	J.PAPPALARDO	C. CASATI	V.FORLIVESTI G.GIOVANNINI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			PG-CG-405		
			Comm.		
			Scala 1:10000		

Foglio

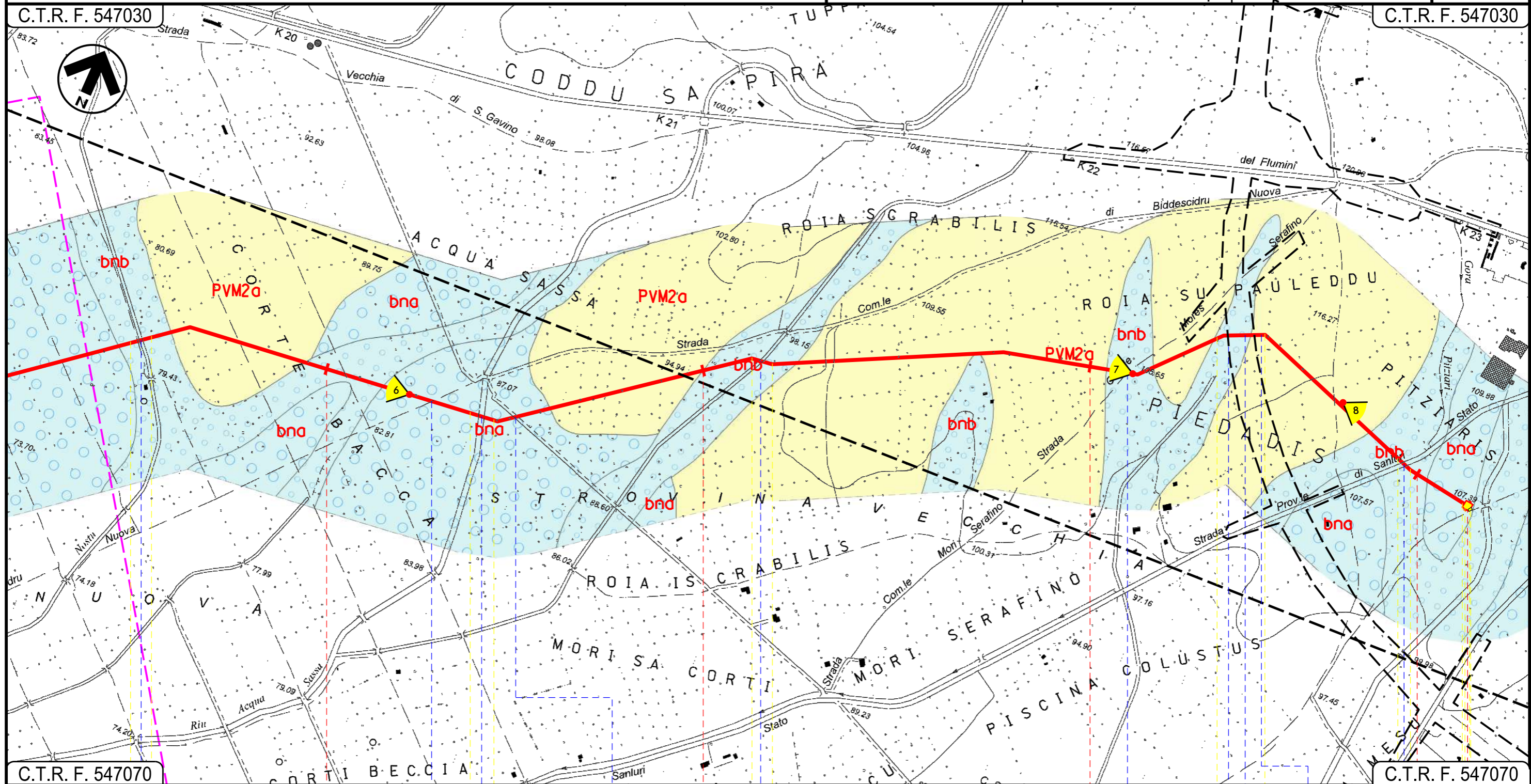
4

di 8

Scala  
1:10000

C.T.R. F. 547030

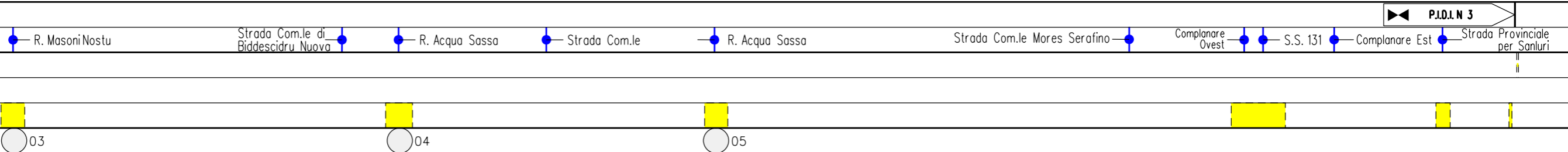
C.T.R. F. 547030



C.T.R. F. 547070

C.T.R. F. 547070

SANLURI  
SUD SARDEGNA



0	31/03/2017	EMISSIONE	J. PAPPALARDO	C. CASATI	V. FORLIVESTI G. GIOVANNINI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			PG-CG-405		
			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  
METANODOTTO DERIVAZIONE PER SANLURI  
DN 150 (6") DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA







0	31/03/2017	EMISSIONE	J.PAPPALARDO	C.CASATI	V.FORLIVESTI G.GIOVANNINI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
 <b>SNAM RETE GAS</b>			 <b>TechnipFMC</b> Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-477 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		<b>PG-CG-405</b> Comm.

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




**Faglie**

-  Faglia certa, presunta
-  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 ciotolose, 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 calcilutiti di stagno costiero. Spessore: fino a 3-4 m. ?PLEISTOCENE SUP. - ?OLOCENE


**SINTEMA DI PORTOVESME**

-  PVM2b Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
-  PVM2a Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
-  PVM1 Subsistema 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 subafricani 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**

-  SOA 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 SANLURI**  
**DN 150 (6") DP 75 bar**

**CARTA GEOLOGICA**

0	31/03/2017	EMISSIONE	J. PAPPALARDO	C. CASATI	V. FORLIVESTI G. GIOVANNINI	Foglio <b style="font-size: 2em;">7</b> di 8 Scala <b style="font-size: 1.5em;">1:10000</b>	
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO		
<b>SNAM RETE GAS</b>			<b>TechnipFMC</b> Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-477 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			<b>PG-CG-405</b>  Comm.	

**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. Calcari 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 calcilutiti 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 a 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 ignimbritica, 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 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**
























- 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  
 METANODOTTO DERIVAZIONE PER SANLURI  
 DN 150 (6") DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA

0	31/03/2017	EMISSIONE	J. PAPPALARDO	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-3252-477 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		
			PG-CG-405		
			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 ceroidale 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.