

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



COROGRAFIA Scala 1:500.000

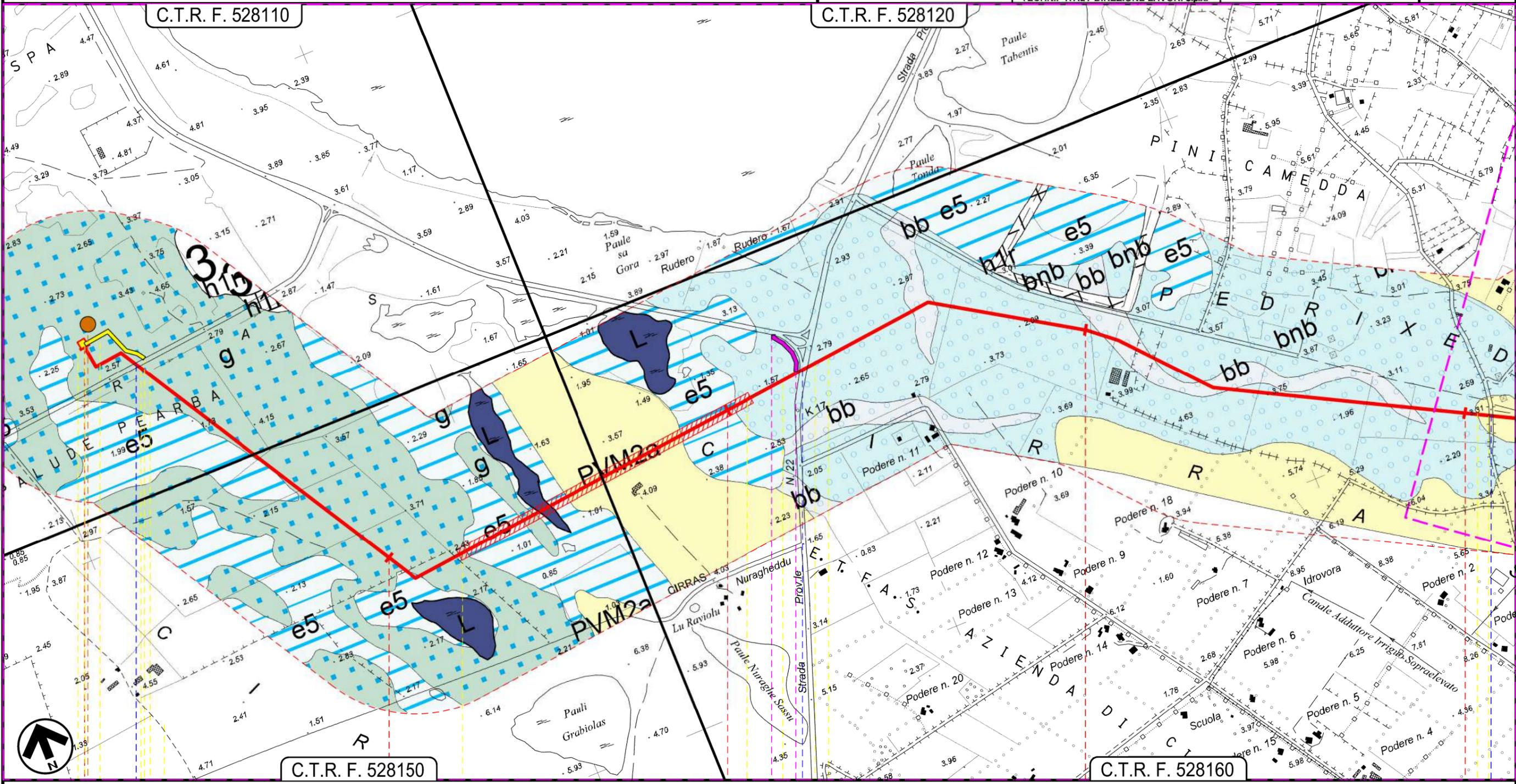
0	31/03/2017	EMISSIONE	T. FILANDRO	C. CASATI	V. FORLIVESI G. GIOVANNINI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		<b>PROGETTISTA</b>  Rif TPIDL 073670-010-DW-3252-309 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			Dis. <b>PG-CG-301</b>		
Metanodotto:		METANIZZAZIONE SARDEGNA MET. COLLEGAMENTO TERMINALE DI ORISTANO DN 650 (26"), DP 75 bar			Fg. <b>1</b> di <b>6</b>		
		CARTA GEOLOGICA			Comm. _____ Sostituisce il _____ Sostituito dal _____		
					INDICE		
					Scala <b>1:10000</b>		

Progetto:

METANIZZAZIONE SARDEGNA  
MET. COLLEGAMENTO TERMINALE DI ORISTANO  
DN 650 (26"), DP 75 bar

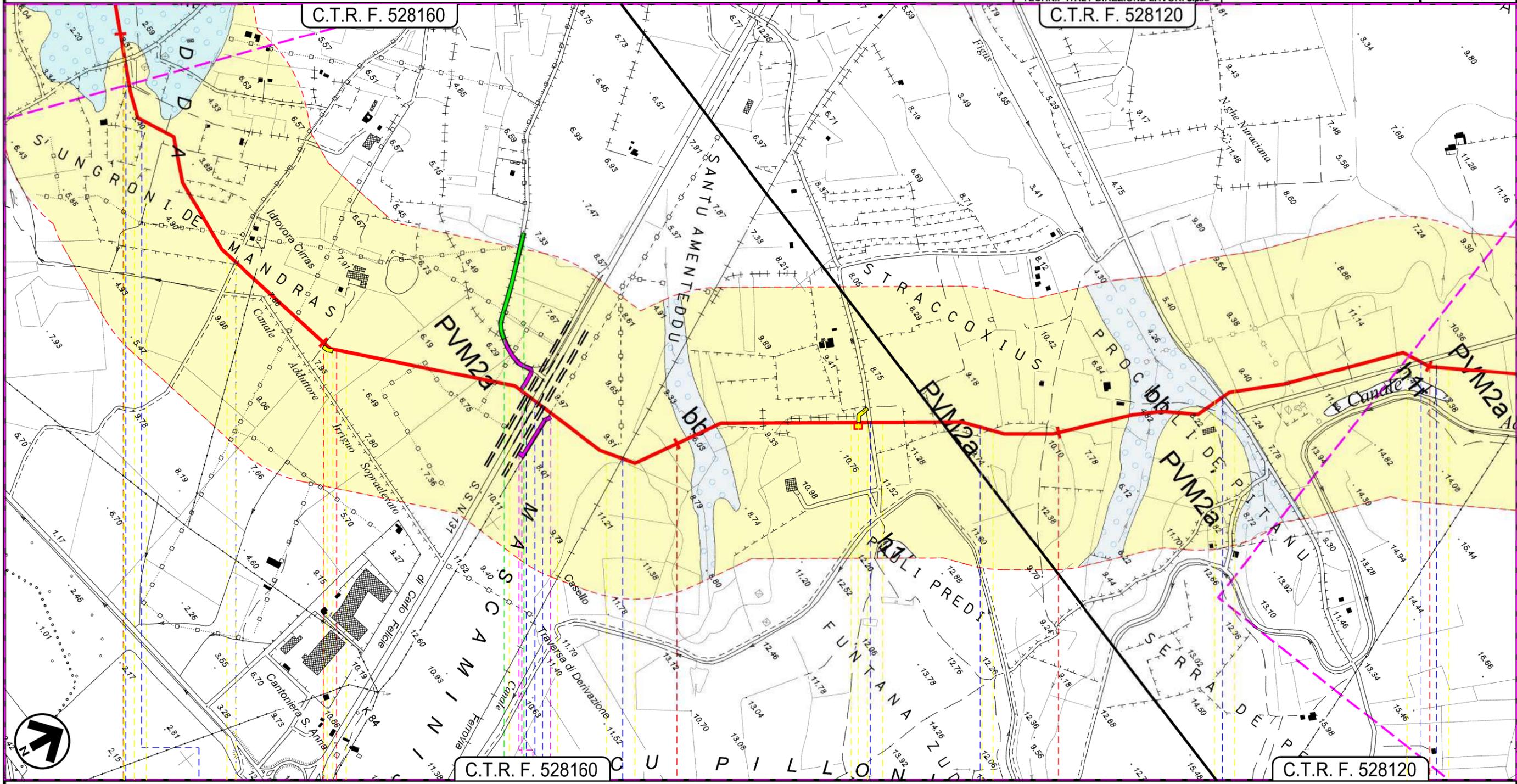
0	31/03/2017	EMISSIONE	T.FILANDRO	C. CASATI	V.FORLIVEST G.GIOVANNINI	Foglio 2 di 9
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	Scala 1:10000
 <b>SNAM RETE GAS</b>			 <b>TechnipFMC</b> <small>Rif.TPIDL: 073670-010-DW-3252-309          TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.</small>		PG-CG-301	
					Comm.	

CARTA GEOLOGICA

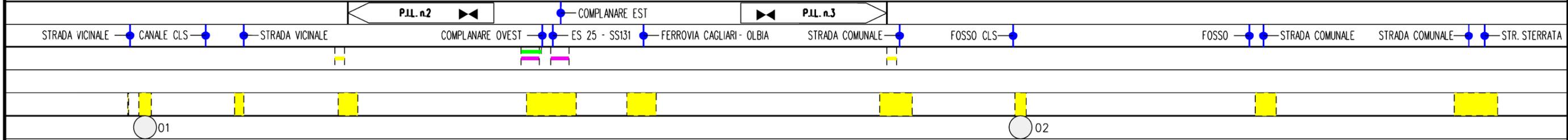


0	31/03/2017	EMISSIONE	T.FILANDRO	C. CASATI	V.FORLIVEST G.GIOVANNINI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			PG-CG-301		
			Comm.		
					Foglio <b>3</b> di 9 Scala <b>1:10000</b>

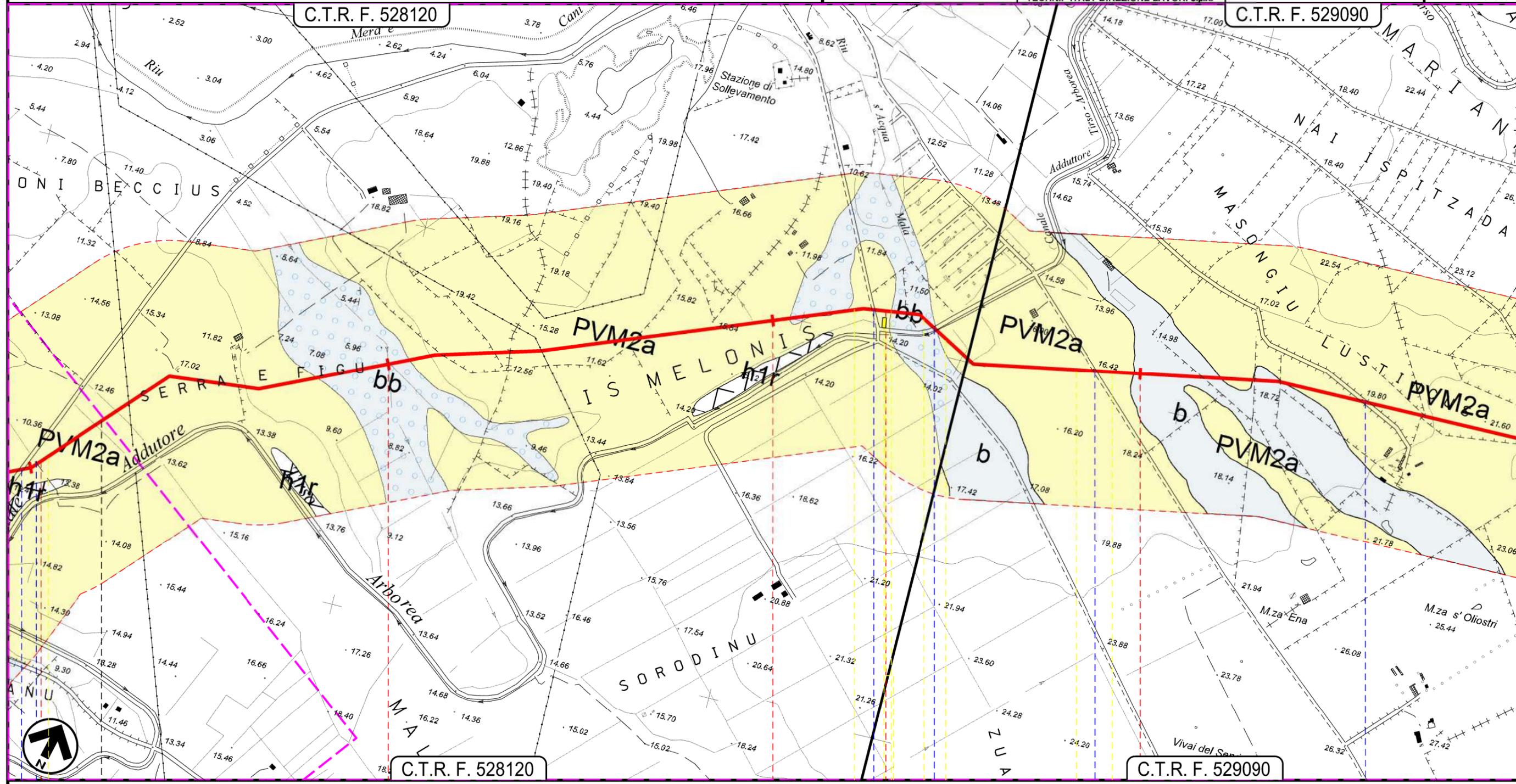
CARTA GEOLOGICA



SANTA GIUSTA  
 ORISTANO

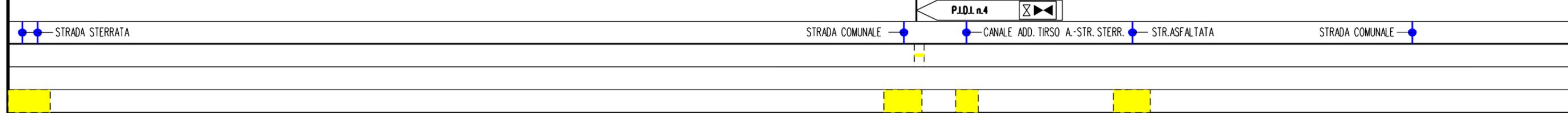


CARTA GEOLOGICA



8 9 10 11

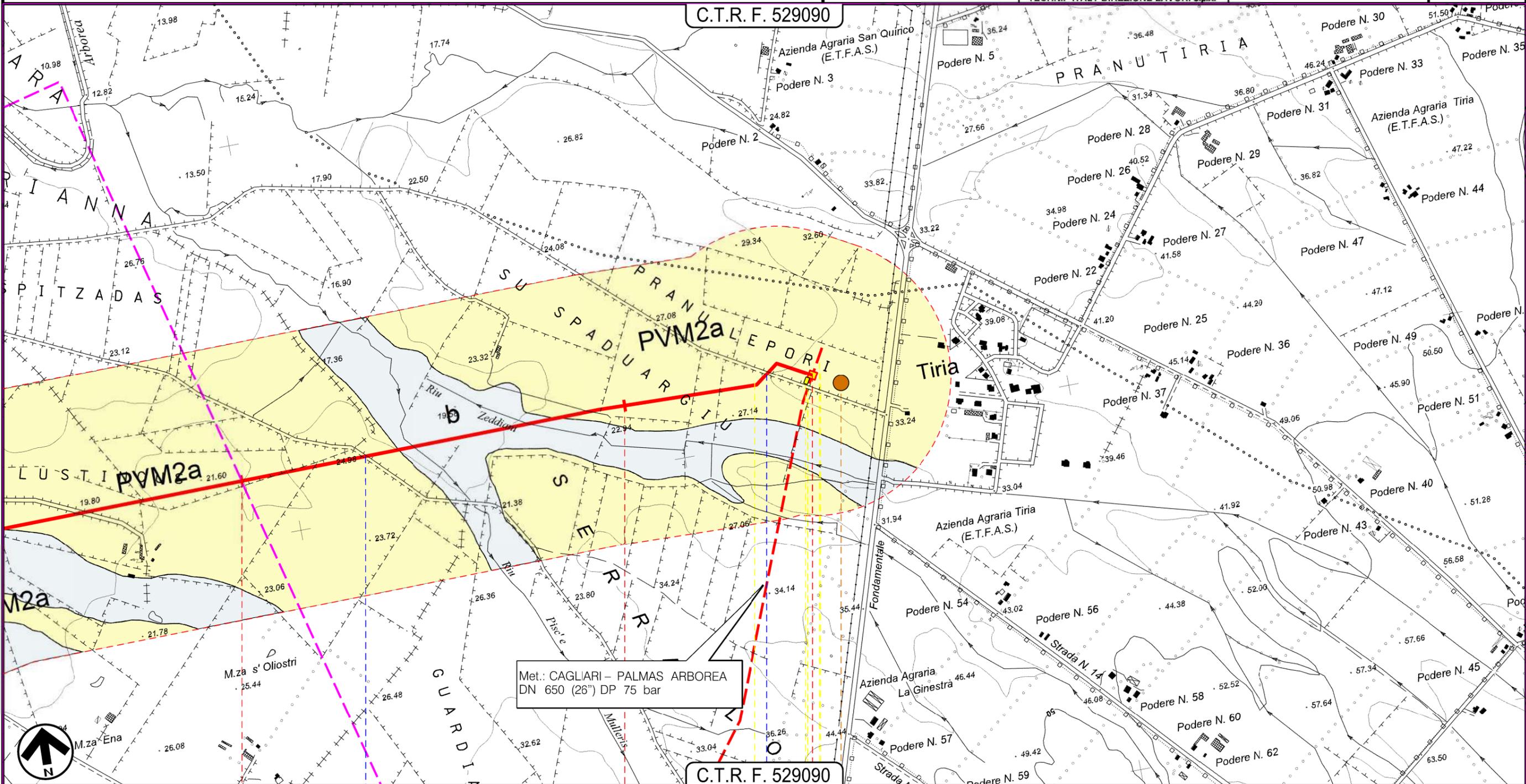
S.GIUSTA PALMAS ARBOREA ORISTANO



Progetto: METANIZZAZIONE SARDEGNA  
 MET. COLLEGAMENTO TERMINALE DI ORISTANO  
 DN 650 (26"), DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA

0	31/03/2017	EMISSIONE	T.FILANDRO	C. CASATI	V.FORLIVEST G.GIOVANNINI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			PG-CG-301		
			Comm.		
					Foglio 5 di 9 Scala 1:10000



C.T.R. F. 529090  
 PALMAS ARBOREA  
 ORISTANO



12 13 13+520

STRADA COMUNALE STRADA COMUNALE PIXIARBILLI

P.I.D.I. n.5

P15

Progetto: METANIZZAZIONE SARDEGNA  
 MET. COLLEGAMENTO TERMINALE DI ORISTANO  
 DN 650 (26"), DP 75 bar

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-301			
			Comm.			

Foglio  
 6  
 di 9  
 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 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
Piazzole	N. PIAZ.	STRADE PROVVISORIE
Fascia di lavoro	ALLARGATA	
Opere civili	TRASVERSALI	LONGITUDINALI

Progetto:

METANIZZAZIONE SARDEGNA  
 MET. COLLEGAMENTO TERMINALE DI ORISTANO  
 DN 650 (26"), DP 75 bar

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-301		
			Comm.		

Foglio  
**7**  
 di 9  
 Scala  
**1:10000**

LEGENDA

**Faglie**

- Faglia certa, presunta
- TTT 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. Mame arenacee e siliciche 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 silteose 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, brecce 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 liti, 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

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

Progetto:

METANIZZAZIONE SARDEGNA  
 MET. COLLEGAMENTO TERMINALE DI ORISTANO  
 DN 650 (26"), DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA

0	31/03/2017	EMISSIONE	T. FILANDRO	C. CASATI	V. FORLIVEST G. GIOVANNINI	Foglio 8 di 9
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	Scala 1:10000
 SNAM RETE GAS		 TechnipFMC Rif TPIDL 073670-010-DW-3252-309 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		PG-CG-301 Comm.		

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, 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 ceroido 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 Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
- AB0\_007 PVM2a Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
- AB0\_008 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**

- 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 faune 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 ignimbratica, a chimismo riolitico ipercalcino, 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 ignimbratica 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 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

Progetto:

METANIZZAZIONE SARDEGNA  
 MET. COLLEGAMENTO TERMINALE DI ORISTANO  
 DN 650 (26"), DP 75 bar

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-301		
			Comm.		

Foglio  
 9  
 di 9  
 Scala  
 1:10000

- SUCCESIONE SEDIMENTARIA PALEOGENICA**
- 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 pomicee), con cristalli liberi di Pl e Fa; spesso con livello vitrofirico; ta
- SUCCESIONE 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
- 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 ceroidale trasformati in skarn. ORDOVICIANO SUP. (CARADOC)
- SUCCESIONE 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

LEGENDA

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