














# LEGENDA GENERALE

## IMPIANTI IN PROGETTO

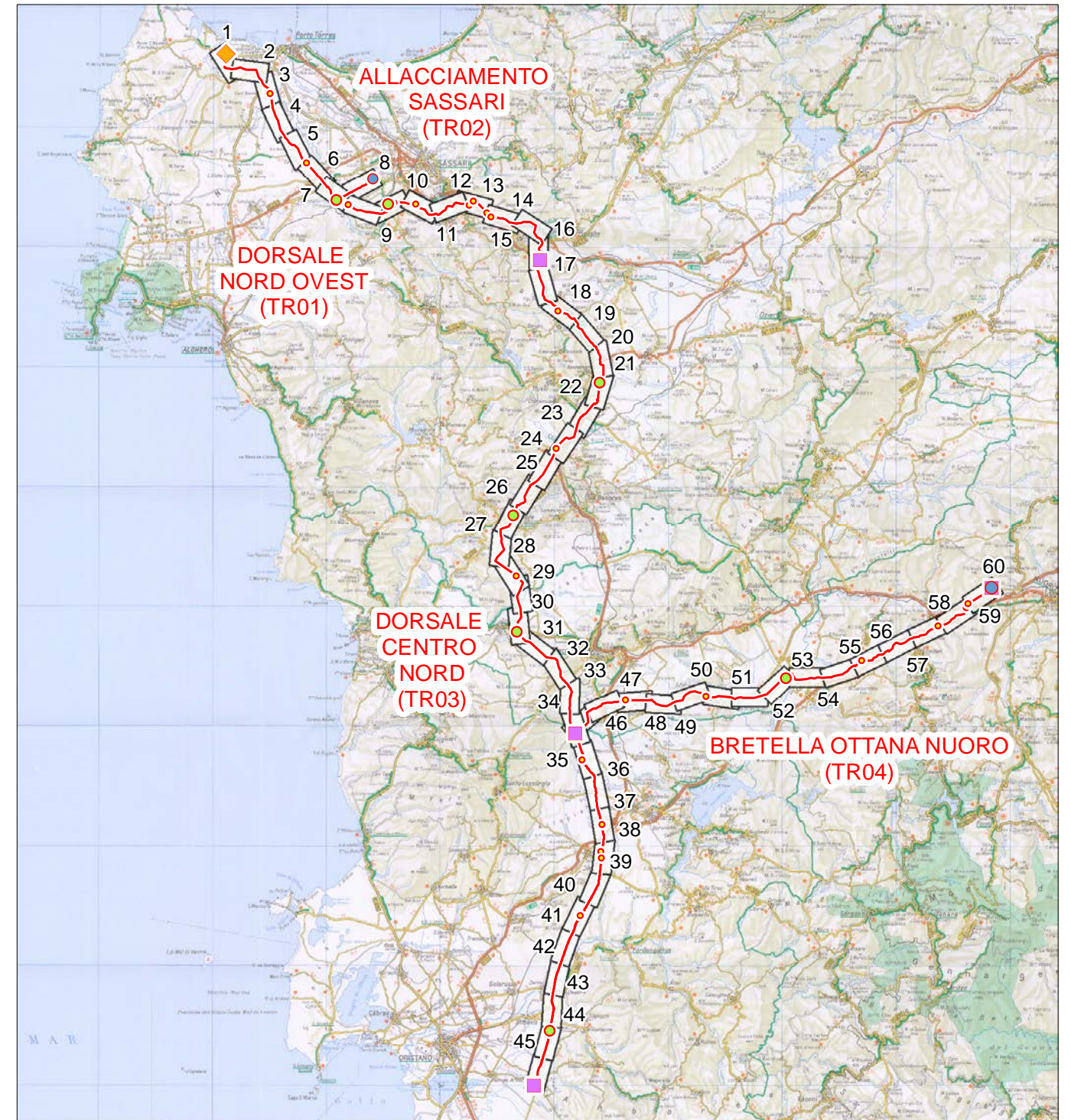
-  Terminali Ingresso Gas
-  Stazioni di Lancio/Ricevimento PIG
-  PIDI
-  Punti di Consegna DSO Locali
-  PIL

-  MICROTUNNEL/T.O.C.
-  METANODOTTO IN PROGETTO
-  PROGETTO METANODOTTO GALSI


- SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE**
-  Faglia Certa
  -  Faglia Diretta Certa
  -  Faglia Diretta Presunta
  -  Faglia Presunta
  -  Faglia Trascorrente Sinistra Certa

## RIFERIMENTO

Regione Autonoma Sardegna, Geoportale Regione Sardegna, Carta Geologica di base della Sardegna in scala 1:25.000, <http://www.sardegnaegeoportale.it/index.php?xsl=2420&s=40&v=9&c=14479&es=6603&na=1&n=100&esp=1&tb=14401>.



COROGRAFIA 1:600.000

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM
0	Maggio 2017	Emissione in Bozza per Verifica SVA	IM	RP	CSM
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		 Società Gasdotti Italia S.p.A.			COMMESSA <b>5663</b>
		<b>SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO</b>			UNITA' <b>000</b>
					DISEGNO <b>PG - 1081</b>
		<b>CARTA GEOLOGICA (1:10.000)</b>			REVISIONE <b>1</b>
					FOGLIO <b>0 di 60</b>
				SCALA <b>1:10.000</b>	



## LEGENDA CARTA GEOLOGICA

### CORPI IDRICI

L - Laghi e Fiumi

### DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

ha - Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE

h1m - Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE

h1r - Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE

### SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

a1 - Depositi di frana. Corpi di frana. OLOCENE

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

### SEDIMENTI LACUSTRI

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

### SEDIMENTI ALLUVIONALI

b - Depositi alluvionali. OLOCENE

ba - Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE

bb - Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE

bn - Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE

### DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

PVM2a - Litofacies nel Subintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.

### SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PLIO-PLEISTOCENICA

NCA - FORMAZIONE DI NURAGHE CASTEDDU. Argilliti, siltiti, arenarie arcosiche, conglomerati, ad elementi subarrotondati di quarzo e metamorfiti, con resti vegetali; subordinate brecce eterometriche.. Ambiente fluvio-deltizio e litoraneo. PLIOCENE

### BASALTI DEI PLATEAU

BGD - BASALTI DEL LOGUDORO. PLIO-PLEISTOCENE

BGD1 - Subunità di Thiesi (BASALTI DEL LOGUDORO). Basaniti ad analcime con abbondanti noduli peridotitici; in colate. Hawaiiiti olocristalline, porfiriche con abbondanti noduli peridotitici; in colate. PLIOCENE SUP.

BGD2 - Subunità di Semestene (BASALTI DEL LOGUDORO). Hawaiiiti, porfiriche con frequenti noduli peridotitici; in colate. Basaniti ad analcime, porfiriche con frequenti noduli peridotitici; in colate. PLIOCENE SUP.

BGD3 - Subunità di Monte Ruju (BASALTI DEL LOGUDORO). Basalti alcalini, porfirici e con frequenti xenocristalli di Opx; frequenti noduli gabbrici e peridotitici. PLEISTOCENE MEDIO

BGD4 - Subunità di San Matteo (BASALTI DEL LOGUDORO). Trachibasalti olocristallini, porfirici con noduli gabbrici e peridotitici, e xenoliti quarzosi; in estese colate. PLEISTOCENE MEDIO

BGD5 - Subunità di Monte Poddighe (BASALTI DEL LOGUDORO). Basalti transizionali e subordinati basalti alcalini, afirici, ipocristallini, con noduli peridotitici; in limitate colate. PLEISTOCENE MEDIO

BGD6 - Subunità di Punta Sos Pianos (BASALTI DEL LOGUDORO). Basalti alcalini generalmente olocristallini, debolmente porfirici, con xenoliti quarzosi. PLEISTOCENE MEDIO-SUP.

BPL1 - Subunità di Campeda (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti più raramente andesiti basaltiche subalcaline, porfiriche. Basalti e trachibasalti debolmente alcalini, porfirici; in estese colate. PLIOCENE

BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subalcaline, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti. Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE-PLEISTOCENE

BPL3 - Subunità di Funtana di Pedru Oe (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini e trachibasalti, a grana minuta, porfirici in estese colate. PLIOCENE SUP.

BPL4 - Subunità di Sindia (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini olocristallini, porfirici per fenocristalli e rari xenocristalli quarzosi in colate.Trachibasalti, trachibasalti debolmente alcalini, olocristallini. PLIOCENE-PLEISTOCENE

### SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

FUA - FORMAZIONE DI FIUME SANTO. Argille arrossate con livelli e lenti di conglomerati a ciottoli di basamento paleozoico, vulcaniti e calcari mesozoici. Ambiente fluviale. TORTONIANO-MESSINIANO

NST - FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcari bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni silicoclastiche ed episodi biohermali; calcareniti. SERRAVALLIANO - ?TORTONIANO

LNS - FORMAZIONE DI FLORINAS. Sabbie quarzoso-feldspatiche, biancastre, poco o nulla cementate, di ambiente fluvio-marino; alla base siltiti scure e conglomerati continentali. ?SERRAVALLIANO

LNSa - Litofacies nella FORMAZIONE DI FLORINAS. Sabbie. ?SERRAVALLIANO

LNSb - Litofacies nella FORMAZIONE DI FLORINAS. Biocalcareniti. ?SERRAVALLIANO

RTU - FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO

RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO

RESb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio grossa. BURDIGALIANO

OPN - FORMAZIONE DI OPPIA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO? MEDIO-SUP

LRM - FORMAZIONE DEL RIO MINORE. Depositi epiclastici con intercalazioni di selci, siltiti e marne con resti di piante, conglomerati, e calcari silicizzati di ambiente lacustre (Formazione lacustre Auct.). BURDIGALIANO

### SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL CAMPIDANO-SULCIS

VLG - CALCARI DI VILLAGRECA. Calcari bioclastici e biocostruiti (bioherme a coralli e briozoi, e biostromi ad algee molluschi). AQUITANIANO INF.

### SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL BACINO DEL TIRSO

TDI - FORMAZIONE DI TADASUNI. Conglomerato basale, a componente arenacea variabile, con faune a molluschied echinodermi, passante verso l' alto ad arenarie. Alternanze marnoso-arenacee, in banchi decimetrici più o meno compatti BURDIGALIANO-LANGHIANO

DAL - ARENARIE DI DUALCHI. Sabbioni conglomeratici rossastri e grigiastri, ad elementi paleozoici e vulcanici, localmente fossiliferi, passanti verso l'alto a conglomerati fossiliferi. Ambiente fluvio-deltizio e litorale. BURDIGALIANO

SEI - ARENARIE DI SEDILO. Sabbioni conglomeratici, generalmente rossastri, ad elementi prevalentemente paleozoici e subordinatamente vulcanici. Abbondante flora fossile negli strati sommitali. Ambiente continentale. CHATTIANO SUP.? - BURDIGALIANO INF.

ICO - ARENARIE DI RIU BICOLE. Arenarie e conglomerati eterometrici, poligenici, a matrice argillosa e sabbiosa con ricca componente vulcanoclastica. Ambiente continentale, facies fluviale e fluvio-deltizia. CHATTIANO- AQUITANIANO

### DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

PRJ - UNITÀ DI PUNTA RUJA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, da mediamente a fortemente saldati, di colore da rosato a nerastro, con pomici nerastre. BURDIGALIANO

CZS - UNITÀ DI CANDELAZZOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-violaceo. BURDIGALIANO

RUG - UNITÀ DI MONTE RUGIU. Daciti e riocaciti porfiriche fenocristalli di Pl, San, Am e Bt; in cupole di ristagno. BURDIGALIANO

PED - UNITÀ DI MONTE PEDRU. Andesiti basaltiche e basalti, porfirici in potenti colate talora autoclastiche, cupole di ristagno, filoni, block and ash flows. BURDIGALIANO

MRH - UNITÀ DI MONTE RUGHE. Andesiti basaltiche ed andesiti ipocristalline, porfirichein cupole di ristagno, con prodotti epiclastici associati. AQUITANIANO - BURDIGALIANO

### DISTRETTO VULCANICO DI OSILO-CASTELSARDO

ILV - UNITÀ DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, bianco-grigiastri, non saldati. BURDIGALIANO

OSL - UNITÀ DI OSILO. Andesiti porfiriche per fenocristalli di Pl, Am, e Px; in cupole di ristagno e colate. ?AQUITANIANO - BURDIGALIANO

### DISTRETTO VULCANICO DI BONORVA

HVN - UNITÀ DI CHILIVANI. Depositi di flusso piroclastico pomiceo-cineritici in facies ignimbritica, debolmente saldati, spesso argillificati, ricchi in pomici, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Am. BURDIGALIANO

OER - UNITÀ DI MACOMER. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, con strutture da vitroclastiche ad eutaxitiche; in bancate alternate a depositi piroclastici di flusso, caduta e di onda basale. BURDIGALIANO

### DISTRETTO VULCANICO DI OTTANA

TTZ - UNITÀ DI TRAMATZA. Andesiti basaltiche ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, in sottili colate scoriacee. BURDIGALIANO

EDI - UNITÀ DI SEDILO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riocacitico, pomiceo-cineritici, debolmente saldati, spesso argillificati, ricchi in pomici, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Qtz. BURDIGALIANO

ZAV - UNITÀ DI NURAGHE ZAVOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolitico, saldati, a tessitura eutaxitica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Am e Bt. BURDIGALIANO

PUZ - UNITÀ DI MANDRA PUZZONES. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolitico, saldati, a struttura eutaxitica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Am, Qtz. BURDIGALIANO

PUZa - Litofacies nell'UNITÀ DI MANDRA PUZZONES. Deposito sedimentario di rimaneggiamento e risedimentazione in ambiente continentale di prodotti piroclastici, al tetto della unità PUZ. BURDIGALIANO

OTL - UNITÀ DI OROTELLI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, debolmente saldati, a chimismo riocacitico, pomiceo-cineritici, con strutture vitroclastiche e cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Qtz. AQUITANIANO? - BURDIGALIANO

BDU - UNITÀ DI BAULADU. Andesiti e andesiti basaltiche, talora autoclastiche, glomeroporfiriche, con fenocristalli di Px, Am, Bt; in cupole di ristagno, con associati depositi epiclastici. AQUITANIANO? - BURDIGALIANO

VTT - UNITÀ DI S. VITTORIA. Andesiti basaltiche e andesiti, porfiriche, pirossenico-anfiboliche; in cupole di ristagno e colate, con associati prodotti epiclastici e sottili intercalari sedimentari. AQUITANIANO

### SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE

POC - FORMAZIONE DI CAPO CACCIA. Calcari a rudiste. CONIACIANO

MUC - FORMAZIONE DI MONTE UCCARI. Calcari micritici e bioclastici grigio biancastri ben stratificati; dolomie grigiastre e lenti di calcare oolitico con ciottoli a carofite. MALM

NRR - FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Dolomie e calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari selciferi, calcari marnosi e marne, con intercalazioni di arenarie quarzose. Alla base calcari e dolomie scure di ambiente lacustre a carofite. DOGGER

NDD - FORMAZIONE DI CAMPANEDDA. Calcari oolitici, oncolitici e bioclastici, marne e calcari marnosi; calcari grigio-bluastri con lenti di selce. LIAS

KEU - KEUPER AUCT. Marne grigio-giallognole con subordinati calcari marnosi; argille varicolori gessifere. TRIAS SUP. (LONGOBARDICO SUP. - ?RETICO)

MUK - MUSCHELKALK AUCT. Calcari laminati sottilmenti stratificati e calcari dolomitici in grossi strati. TRIASSICO MEDIO (LADINICO)

### COMPLESSO GRANITOIDE DEL GOCEANO-BITTESE

BTUa - Facies Nule (UNITÀ INTRUSIVA DI BENETUTTI). Granodioriti tonalitiche, biotitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per fenocristalli di Kfs. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

BTUb - Facies Orune (UNITÀ INTRUSIVA DI BENETUTTI). Granodioriti monzogranitiche, biotitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

NOL - UNITÀ INTRUSIVA DI NURAGHE OLA. Tonaliti e granodioriti tonalitiche, a grana media, equigranulari, ricche in enclaves basici microgranulari; tessitura marcatamente foliata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

### COMPLESSO GRANITOIDE DEL NUORESE

ORGb - UNITÀ INTRUSIVA DI ORGOSOLO - Facies Monte Locoe. Granodioriti monzogranitiche grigie, a grana media, moderatamente equigranulari, localmente eterogranulari per raro Kfs bianco-rosato di taglia 1-3 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

NUO1 - Subunità intrusiva di Ottana (UNITÀ INTRUSIVA DI NUORO). Tonaliti e granodioriti tonalitiche, anfibolico-biotitiche, grigio-scure, a grana media, moderatamente equigranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

BLA2b - Facies Ponte S'Archimissa (Subunità intrusiva di Punta Biriai - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Monzograniti a due miche e cordierite, a grana medio-fine, inequigranulari, porfirici per Kfs. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

### CORTEO FILONIANO

pe - Filoni e ammassi pegmatitici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

### PARADERIVATI

mc - Micascisti e paragneiss indifferenziati. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO

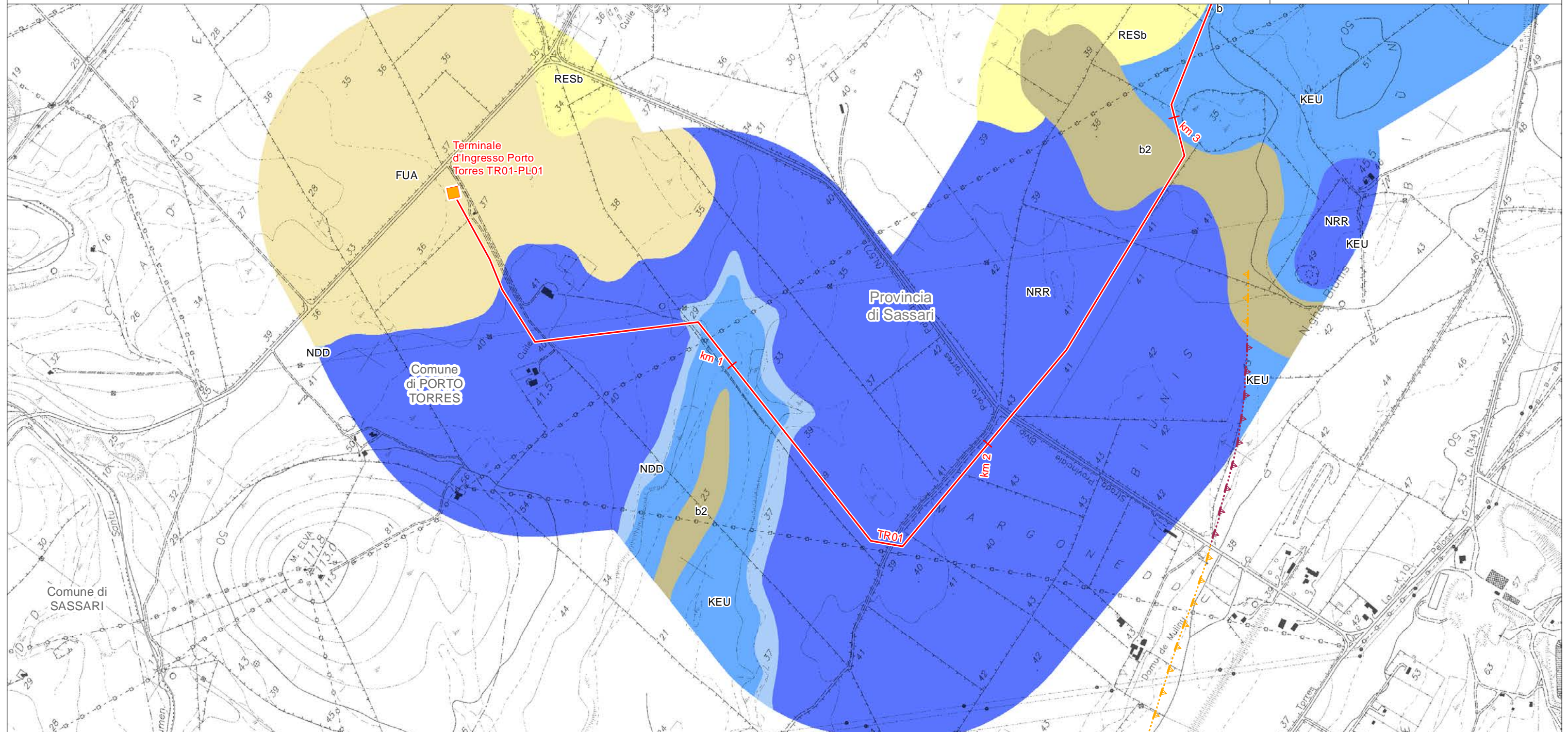


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE NORD OVEST - TR01

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 1 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

◆ Terminali Ingresso Gas

— METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

SEDIMENTI ALLUVIONALI

b - Depositi alluvionali. OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

FUA - FORMAZIONE DI FIUME SANTO. Argille arrossate con livelli e lenti di conglomerati a ciottoli di basamento paleozoico, vulcaniti e calcari mesozoici. Ambiente fluviale. TORTONIANO-MESSINIANO

RESb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio grossa. BURDIGALIANO

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE

NRR - FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Dolomie e calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari selciferi, calcari marnosi e marne, con intercalazioni di arenarie quarzose. Alla base calcari e dolomie scure di ambiente lacustre a corallo. DOGGER

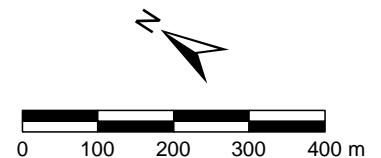
NDD - FORMAZIONE DI CAMPANEDDA. Calcari oolitici, oncolitici e bioclastici, marne e calcari marnosi; calcari grigio-bluastri con lenti di selce. LIAS

KEU - KEUPER AUCT. Marne grigio-giallognole con subordinati calcari marnosi; argille varicolori gessifere. TRIAS SUP. (LONGOBARDICO SUP. - ?RETICO)

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

▲▲ Faglia Certa

▲▲ Faglia Presunta

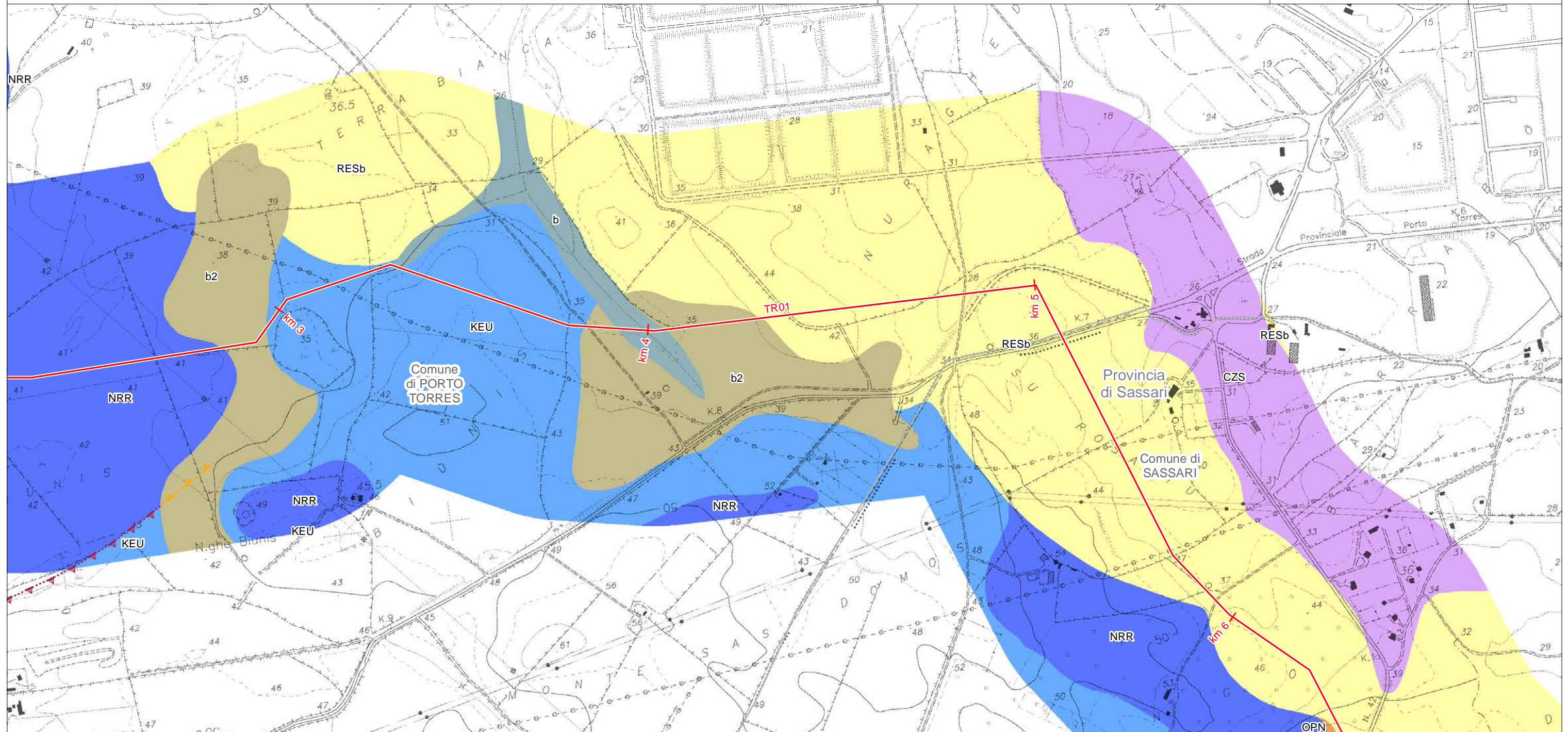




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE NORD OVEST - TR01

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 2 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

— METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

SEDIMENTI ALLUVIONALI

b - Depositi alluvionali. OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

RESb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio grossa. BURDIGALIANO

OPN - FORMAZIONE DI OPPIA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO? MEDIO-SUP

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

CZS - UNITÀ DI CANDELAZZOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbricitica, pomiceo-cineritici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-violaceo. BURDIGALIANO

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE

NRR - FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Dolomie e calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari selciferi, calcari marnosi e marne, con intercalazioni di arenarie quarzose. Alla base calcari e dolomie scure di ambiente lacustre a corallofite. DOGGER

KEU - KEUPER AUCT. Marne grigio-giallognole con subordinati calcari marnosi; argille varicolori gessifere. TRIAS SUP. (LONGOBARDICO SUP. - ?RETICO)

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

▲ Faglia Certa

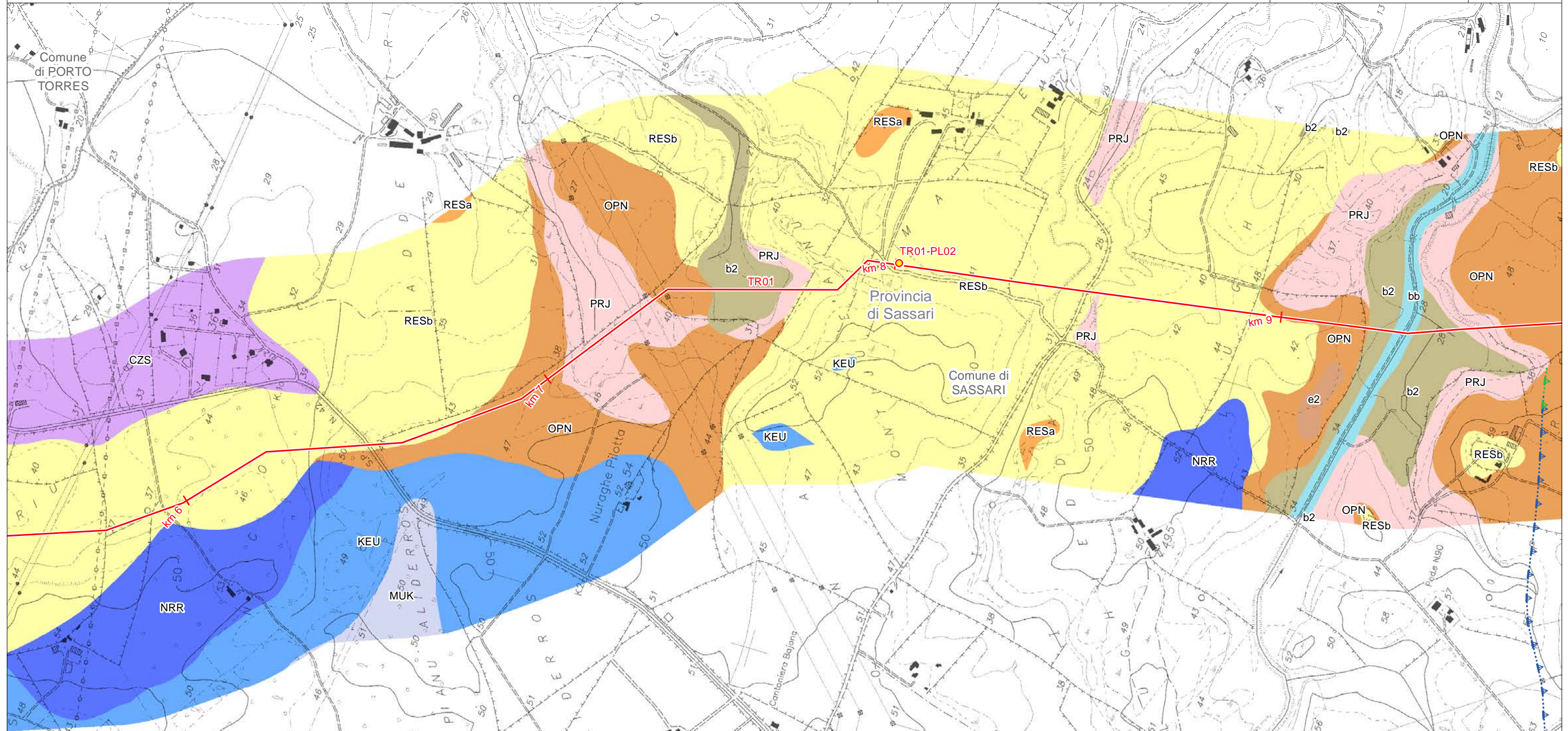
▲ Faglia Presunta



SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE NORD OVEST - TR01

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 3 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

SEDIMENTI LACUSTRI

- e2 - Depositi lacustri. Calcarei lacustri talvolta con gasteropodi polmonati. OLOCENE

SEDIMENTI ALLUVIONALI

- bb - Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcarei nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcarei inferiori" Auct.). BURDIGALIANO

RESb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio grossa. BURDIGALIANO

OPN - FORMAZIONE DI OPIA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO? MEDIO-SUP

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

PRJ - UNITÀ DI PUNTA RUJA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, da mediamente a fortemente saldati, di colore da rosato a nerastro, con pomici nerastre. BURDIGALIANO

CZS - UNITÀ DI CANDELAZZOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-violaceo. BURDIGALIANO

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE

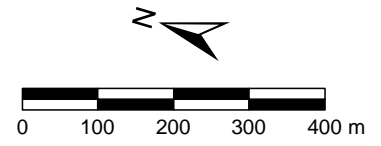
NRR - FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Dolomie e calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari selciferi, calcari marnosi e marne, con intercalazioni di arenarie quarzose. Alla base calcari e dolomie scure di ambiente lacustre a corifite. DOGGER

KEU - KEUPER AUCT. Marne grigio-giallognole con subordinati calcari marnosi; argille varicolori gessifere. TRIAS SUP. (LONGOBARDICO SUP. - ?RETICO)

MUK - MUSCHELKALK AUCT. Calcarei laminati sottilmente stratificati e calcari dolomitici in grossi strati. TRIASSICO MEDIO (LADINICO)

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

- ▲ Faglia Diretta Certa

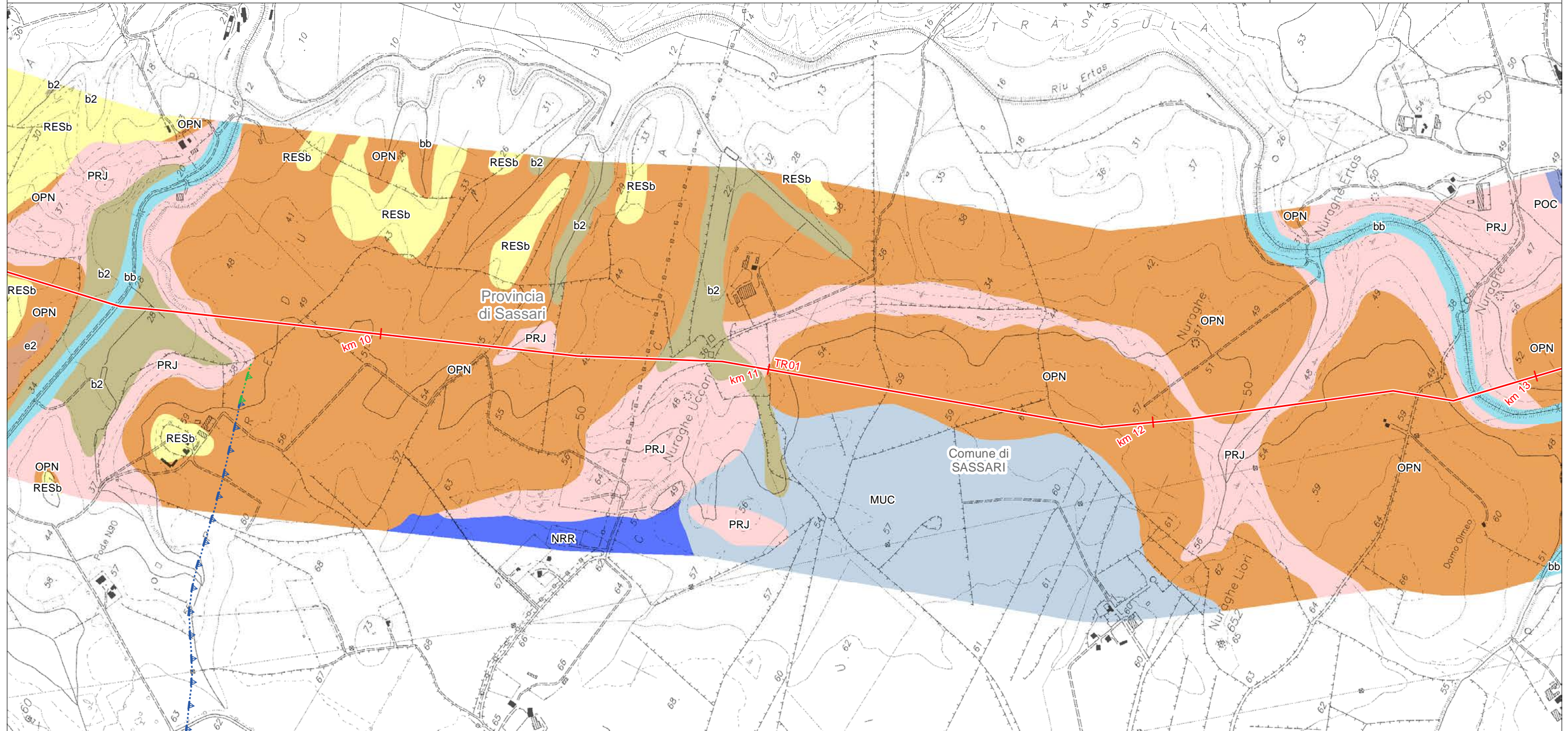




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE NORD OVEST - TR01

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 4 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

— METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

SEDIMENTI ALLUVIONALI

bb - Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

RESb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio grossa. BURDIGALIANO

OPN - FORMAZIONE DI OPIA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO? MEDIO-SUP

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

PRJ - UNITÀ DI PUNTA RUJA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo-cineritici, da mediamente a fortemente saldati, di colore da rosato a nerastro, con pomici nerastre. BURDIGALIANO

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE

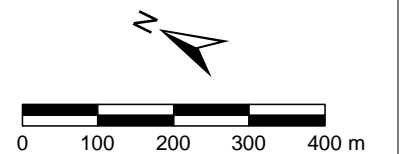
MUC - FORMAZIONE DI MONTE UCCARI. Calcari micritici e bioclastici grigio biancastri ben stratificati; dolomie grigiastre e lenti di calcare oolitico con ciottoli a carofite. MALM

NRR - FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Dolomie e calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari selciferi, calcari marnosi e marne, con intercalazioni di arenarie quarzose. Alla base calcari e dolomie scure di ambiente lacustre a carofite. DOGGER

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

▲ Faglia Diretta Certa

▲ Faglia Diretta Presunta

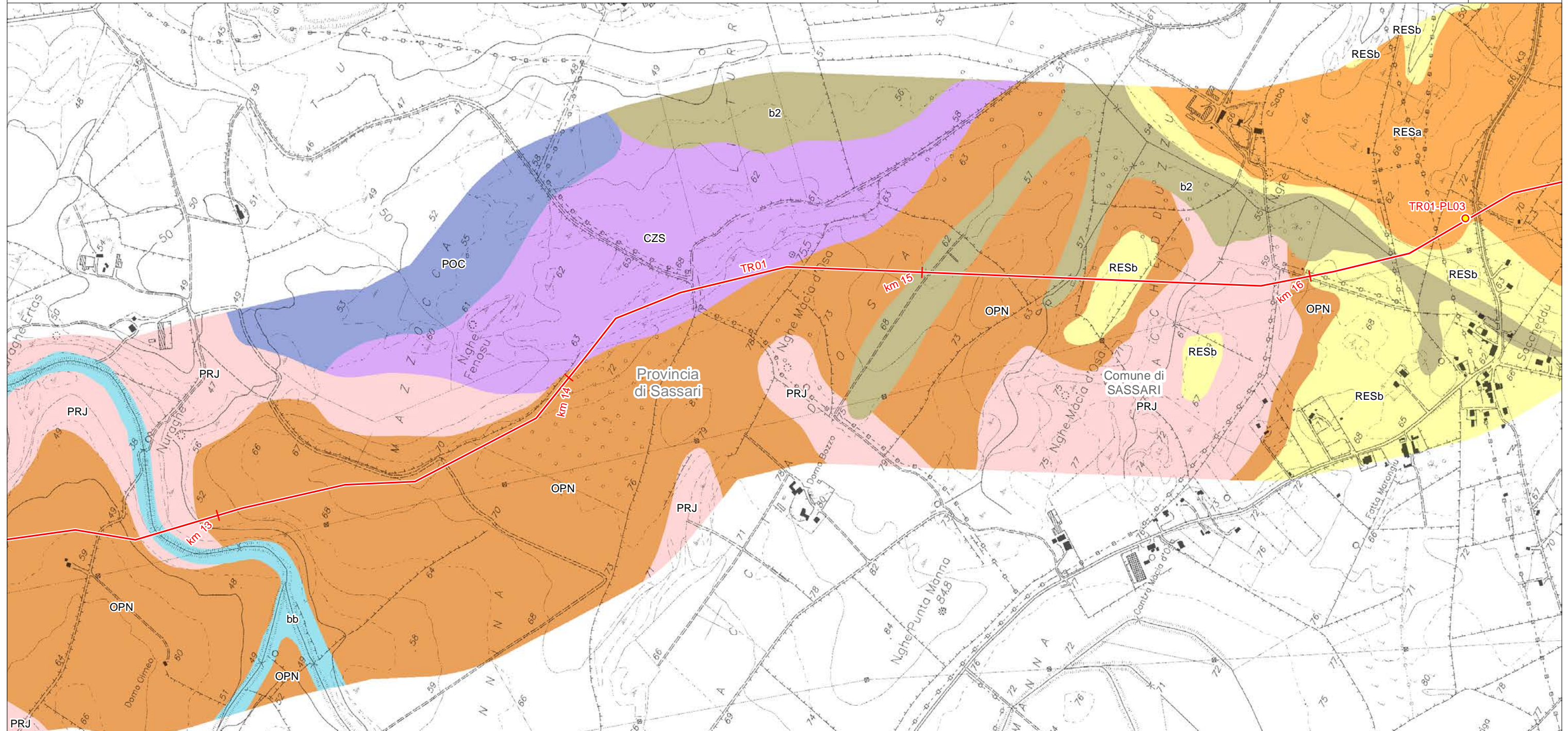




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE NORD OVEST - TR01

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 5 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

SEDIMENTI ALLUVIONALI

- bb - Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

- RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareni, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO

- RESb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio grossa. BURDIGALIANO

- OPN - FORMAZIONE DI OPIA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO? MEDIO-SUP

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

- PRJ - UNITÀ DI PUNTA RUJA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo-cineritici, da mediamente a fortemente saldati, di colore da rosato a nerastro, con pomici nerastro. BURDIGALIANO

- CZS - UNITÀ DI CANDELAZZOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo-cineritici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-violaceo. BURDIGALIANO

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE

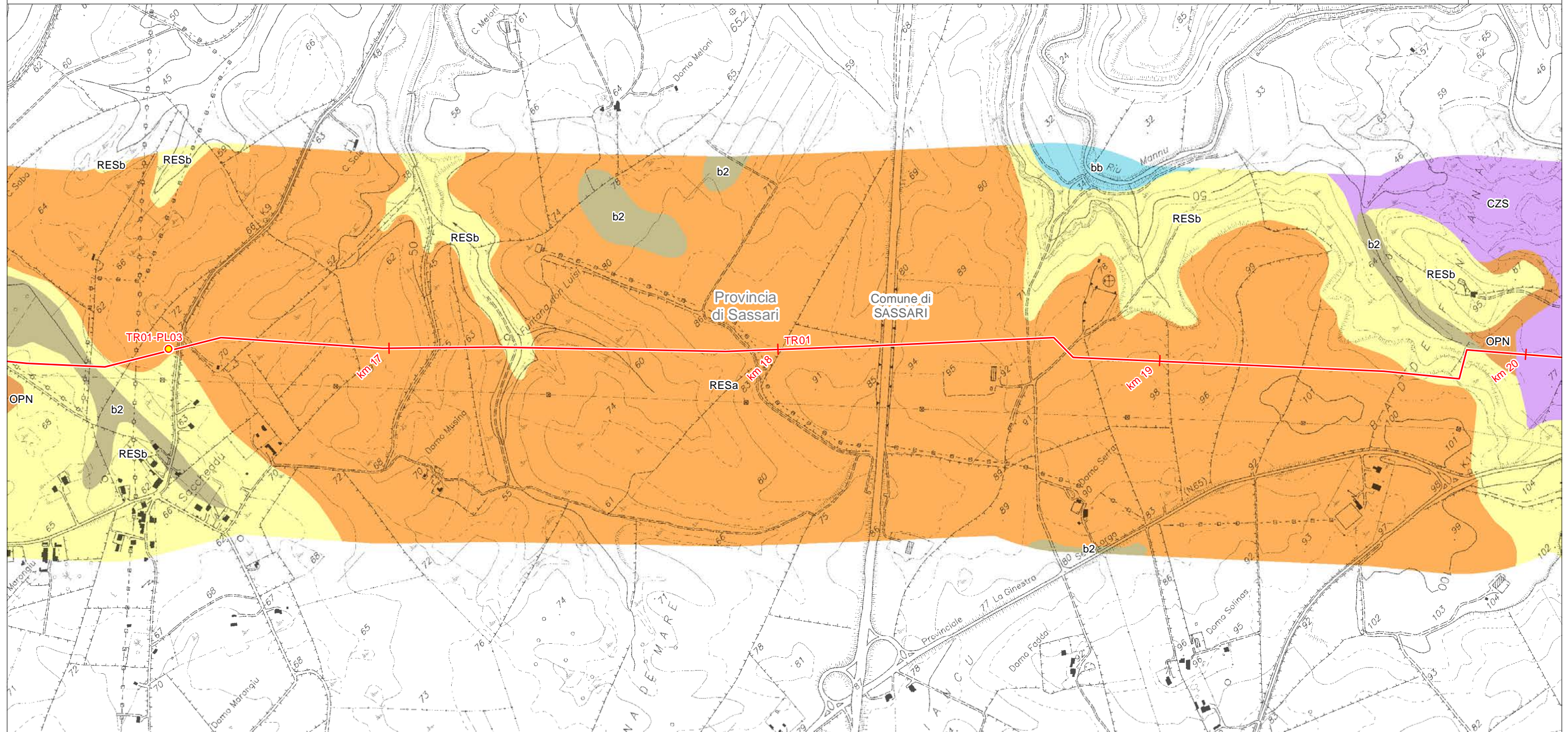
- POC - FORMAZIONE DI CAPO CACCIA. Calcari a rudiste. CONIACIANO



SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE NORD OVEST - TR01

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 6 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

SEDIMENTI ALLUVIONALI

bb - Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

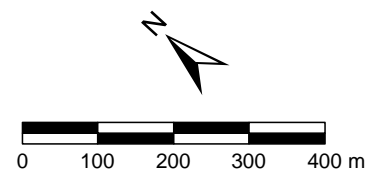
RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareni, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO

RESb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio grossa. BURDIGALIANO

OPN - FORMAZIONE DI OPIA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO? MEDIO-SUP

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

CZS - UNITÀ DI CANDELAZZOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-violaceo. BURDIGALIANO



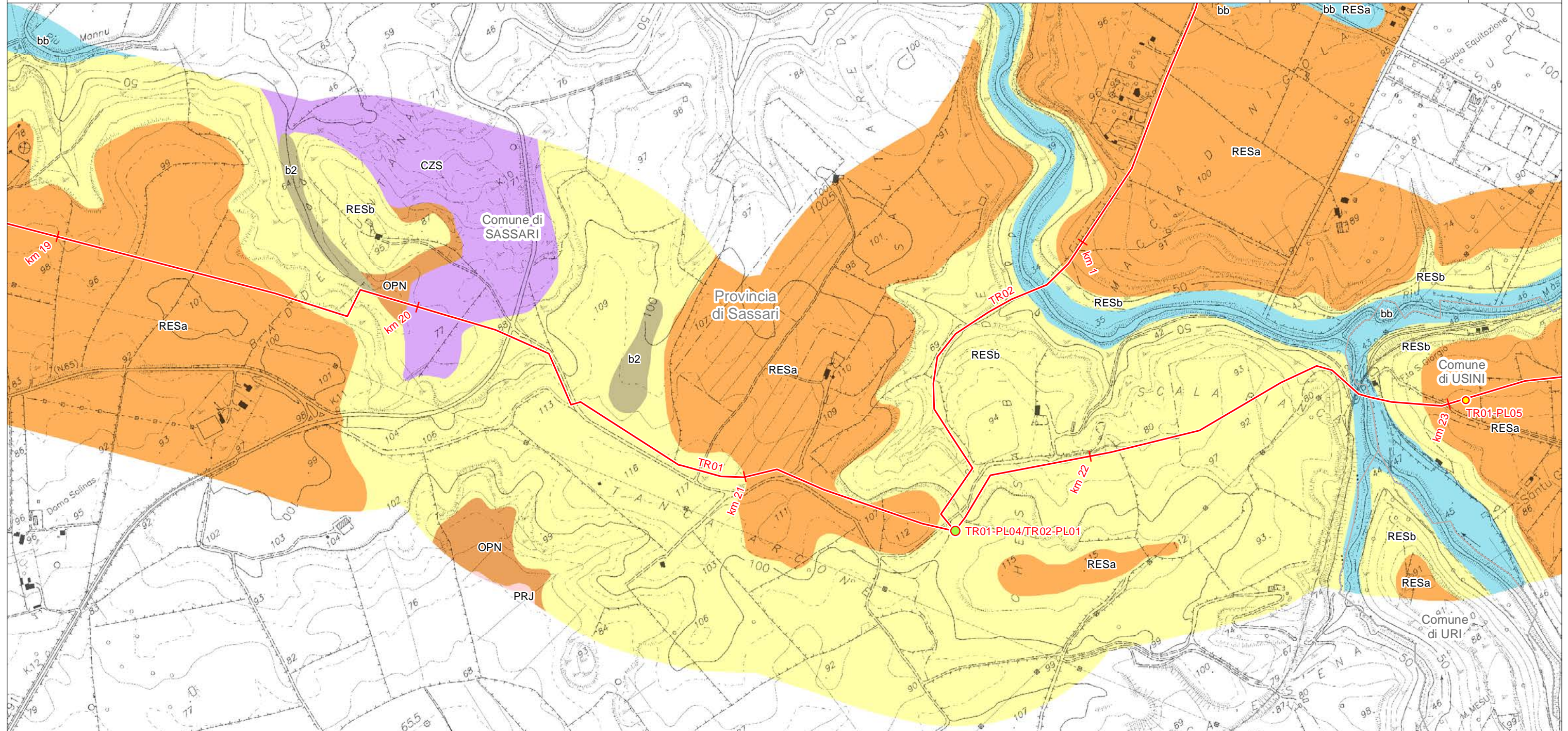


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE NORD OVEST - TR01

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 7 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIDI
- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

SEDIMENTI ALLUVIONALI

bb - Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con fauna a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO

RESb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio grossa. BURDIGALIANO

OPN - FORMAZIONE DI OPIA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO? MEDIO-SUP

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

PRJ - UNITÀ DI PUNTA RUJA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, da mediamente a fortemente saldati, di colore da rosato a nerastro, con pomici nerastre. BURDIGALIANO

CZS - UNITÀ DI CANDELAZZOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-violaceo. BURDIGALIANO



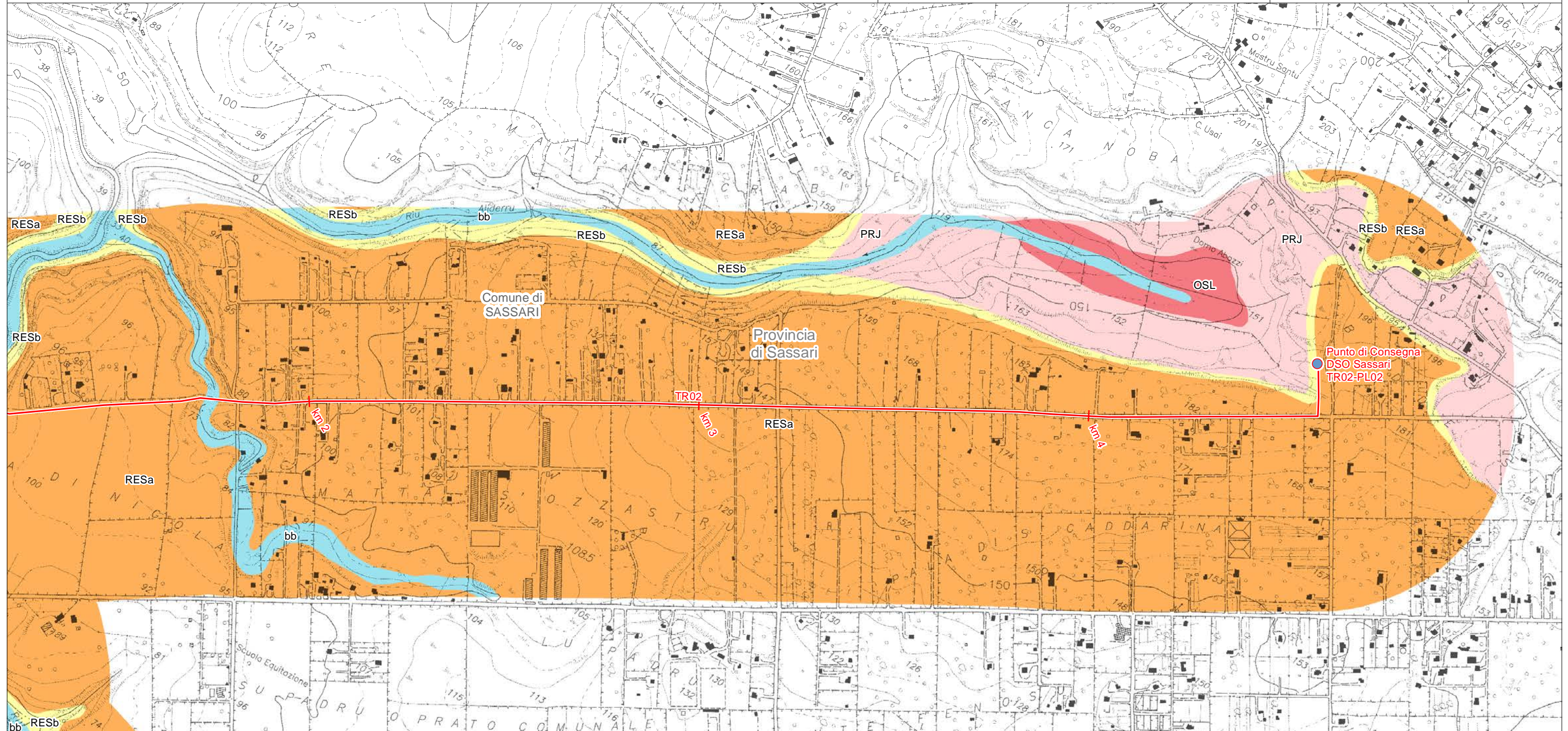


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - ALLACCIAMENTO SASSARI - TR02

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 8 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- Punti di Consegna DSO Locali
- METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI ALLUVIONALI

bb - Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

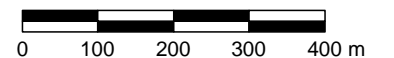
- RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO
- RESb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio grossa. BURDIGALIANO

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

PRJ - UNITÀ DI PUNTA RUJA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, pomiceo-cineritici, da mediamente a fortemente saldati, di colore da rosato a nerastro, con pomici nerastre. BURDIGALIANO

DISTRETTO VULCANICO DI OSILO-CASTELSARDO

OSL - UNITÀ DI OSILO. Andesiti porfiriche per fenocristalli di Pl, Am, e Px; in cupole di ristagno e colate. ?AQUITANIANO - BURDIGALIANO

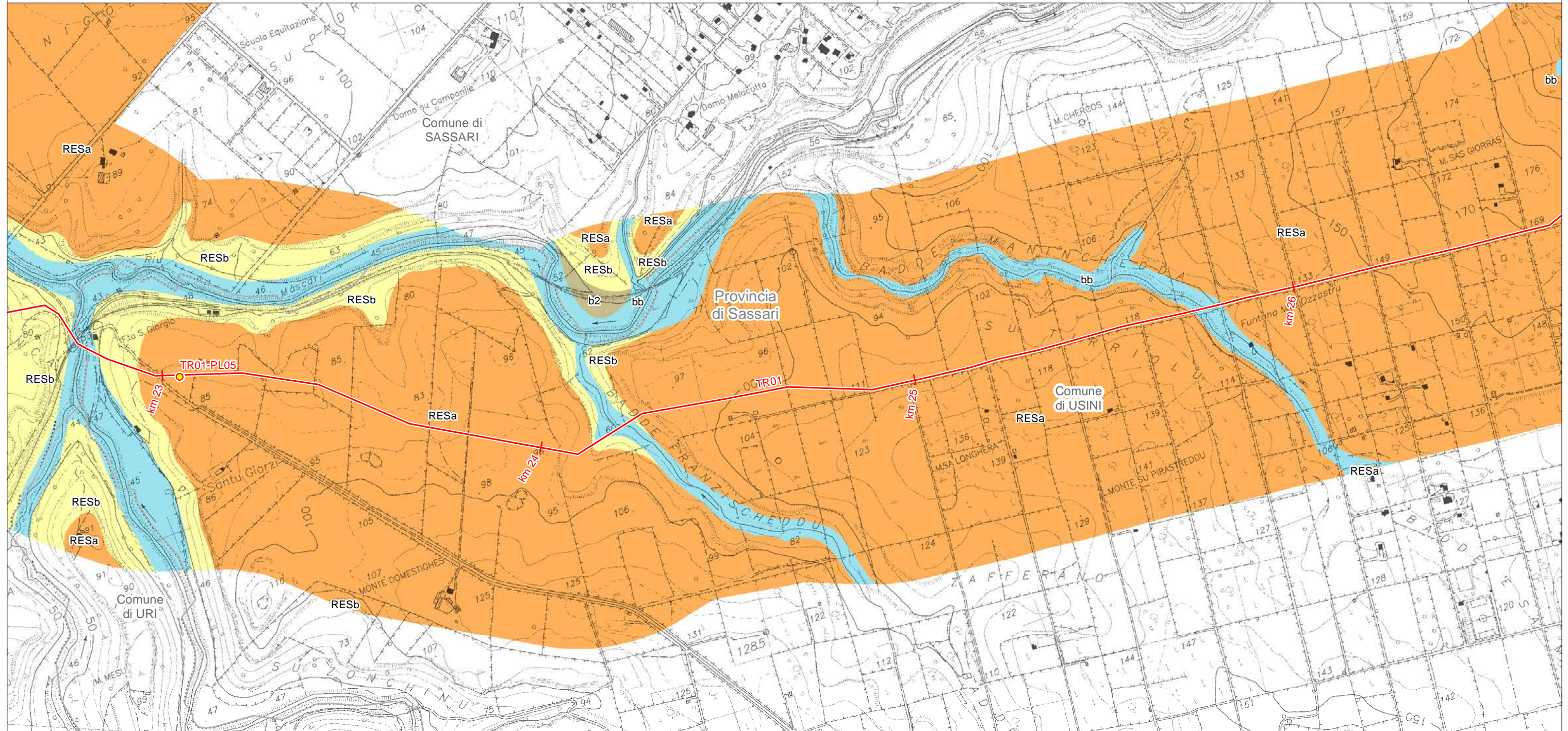




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE NORD OVEST - TR01

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 9 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

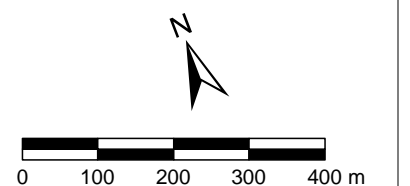
- b2 - Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE

SEDIMENTI ALLUVIONALI

- bb - Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

- RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareni, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO
- RESb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio grossa. BURDIGALIANO

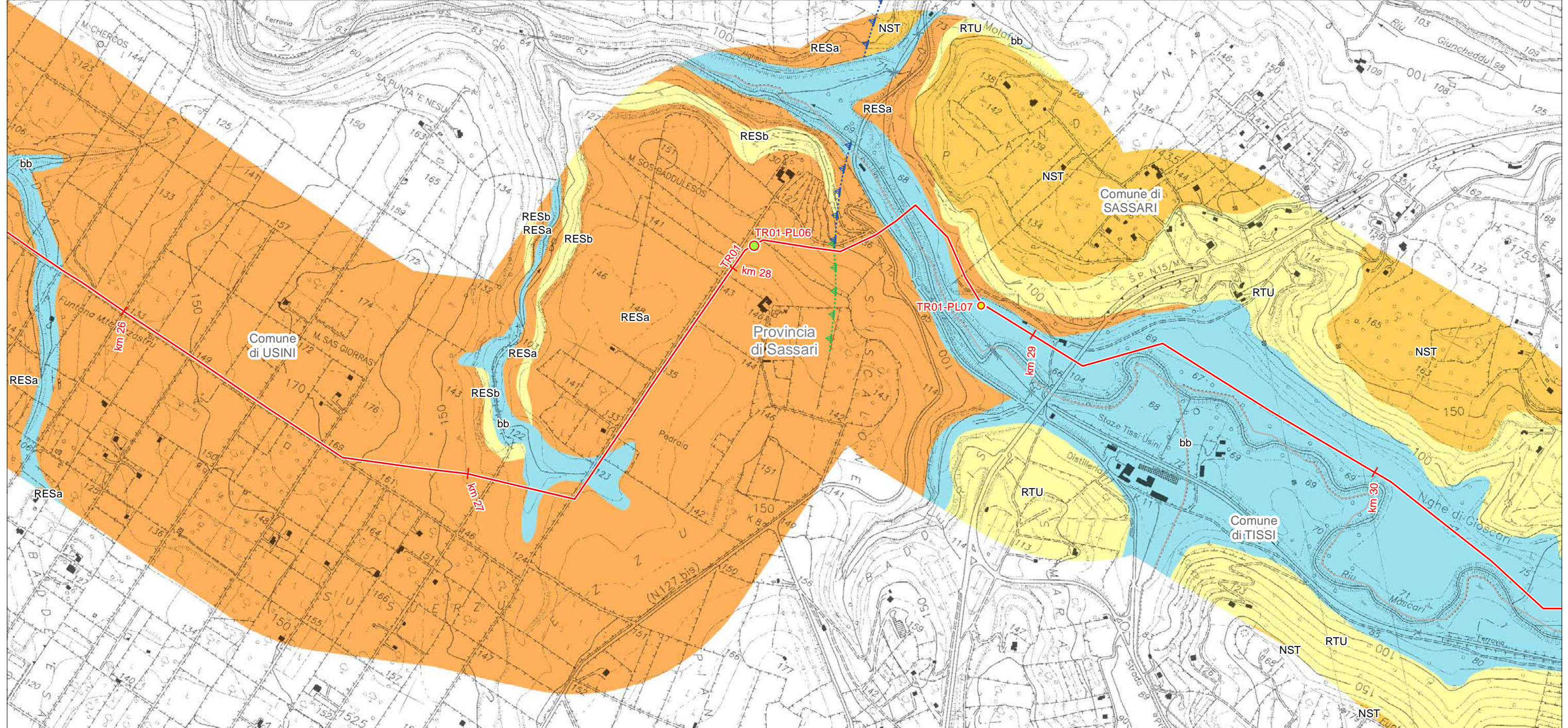




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE NORD OVEST - TR01

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 10 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIDI
- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI ALLUVIONALI

- bb - Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

- NST - FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcari bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni silicoclastiche ed episodi biohermali; calcareniti. SERRAVALLIANO - ?TORTONIANO
- RTU - FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO

■ RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO

■ RESb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio grossa. BURDIGALIANO

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

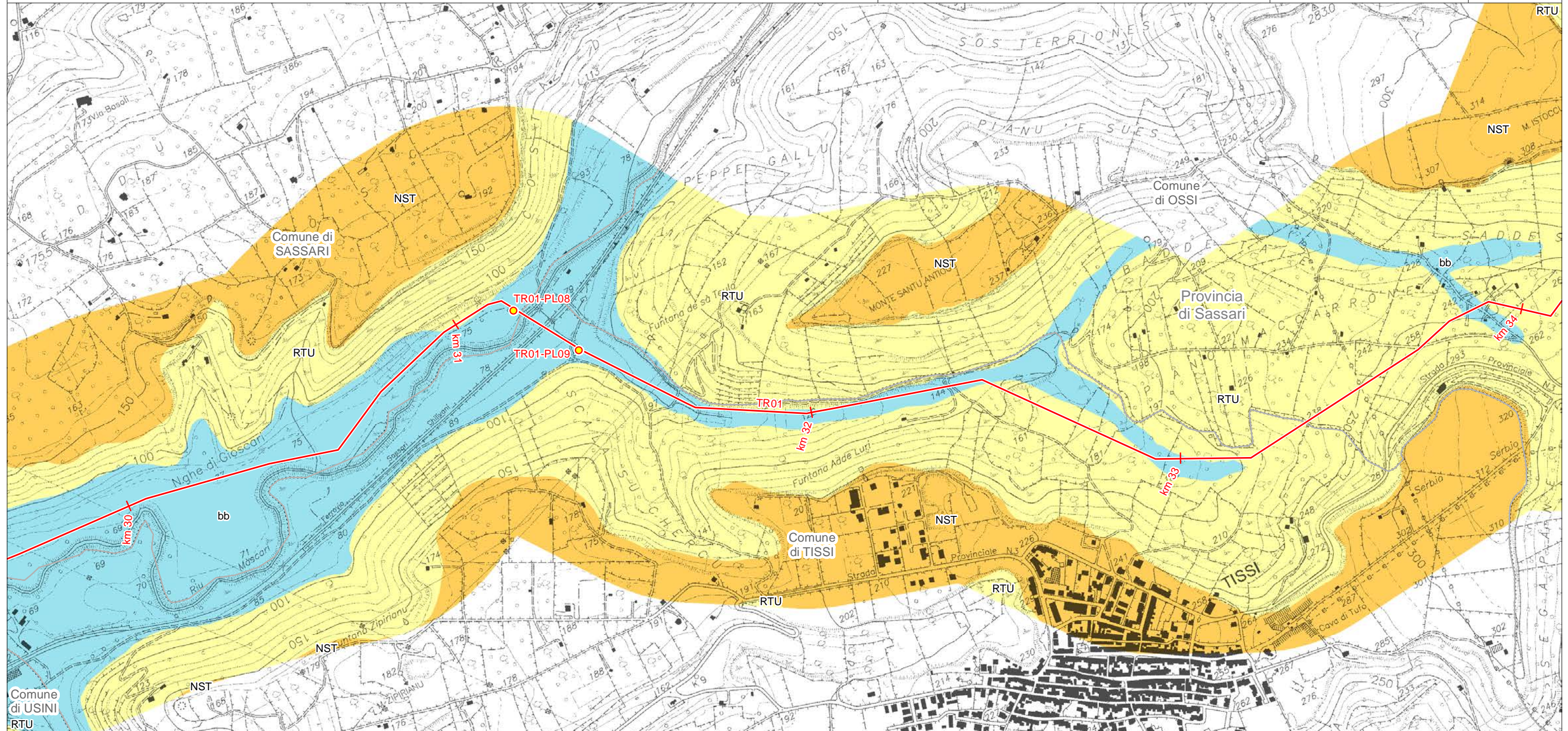
- ▲— Faglia Diretta Certa
- ▲— Faglia Diretta Presunta



SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE NORD OVEST - TR01

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 11 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

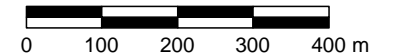
- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI ALLUVIONALI

bb - Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

- NST - FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcarei bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni silicoclastiche ed episodi biohermali; calcareniti. SERRAVALLIANO - ?TORTONIANO
- RTU - FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO

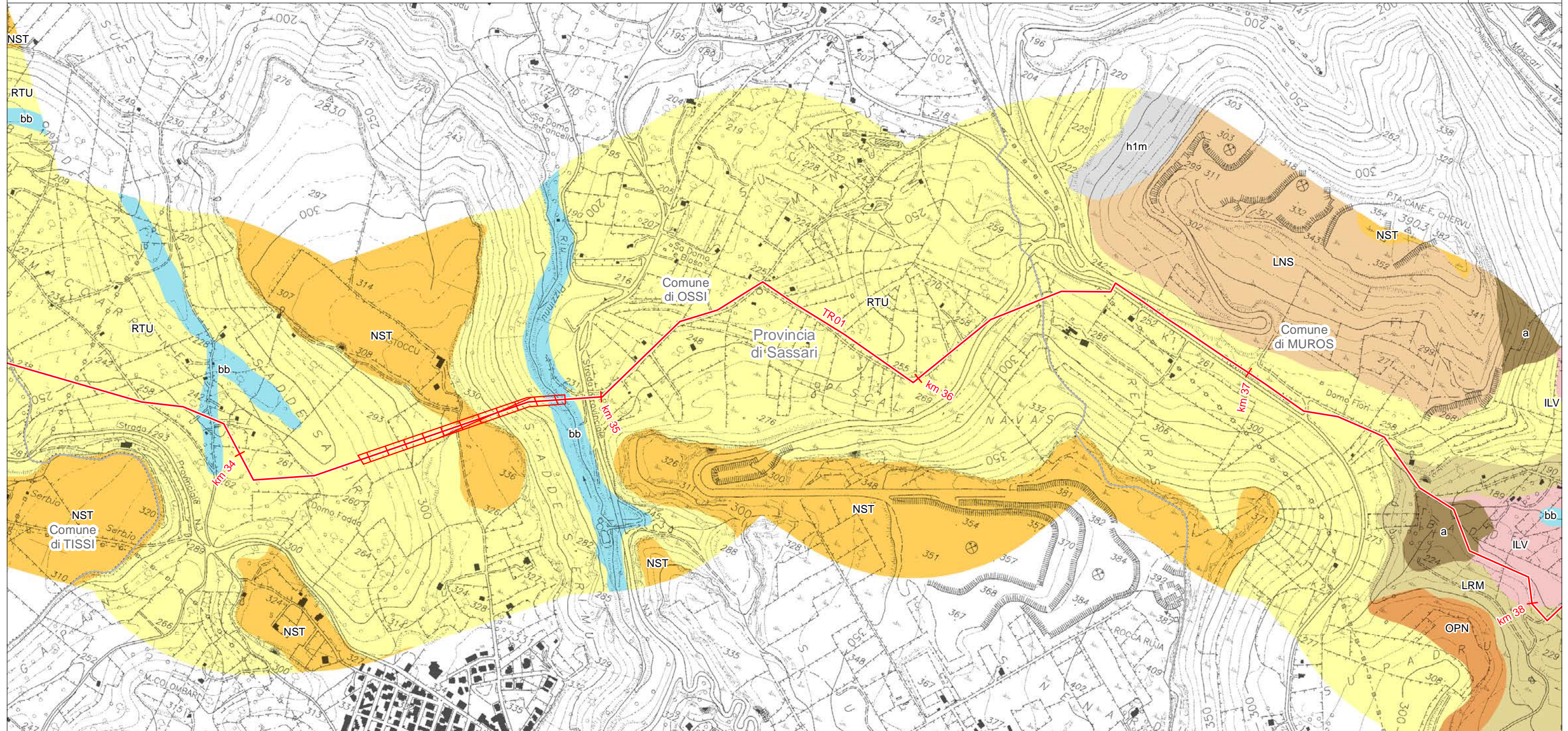




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE NORD OVEST - TR01

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 12 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

MICROTUNNEL/T.O.C.

METANODOTTO IN PROGETTO

DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

h1m - Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

SEDIMENTI ALLUVIONALI

bb - Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

NST - FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcarei bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni silicoclastiche ed episodi biohermali; calcareniti. SERRAVALLIANO - ?TORTONIANO

LNS - FORMAZIONE DI FLORINAS. Sabbie quarzoso-feldspatiche, biancastre, poco o nulla cementate, di ambiente fluvio-marino; alla base siltiti scure e conglomerati continentali. ?SERRAVALLIANO

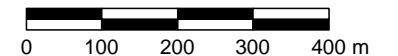
RTU - FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO

OPN - FORMAZIONE DI OPIA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO? MEDIO-SUP

LRM - FORMAZIONE DEL RIO MINORE. Depositi epiclastici con intercalazioni di selci, silti e marne con resti di piante, conglomerati, e calcari silicizzati di ambiente lacustre (Formazione lacustre Auct.). BURDIGALIANO

DISTRETTO VULCANICO DI OSILO-CASTELSARDO

ILV - UNITÀ DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, bianco-grigiastri, non saldati. BURDIGALIANO

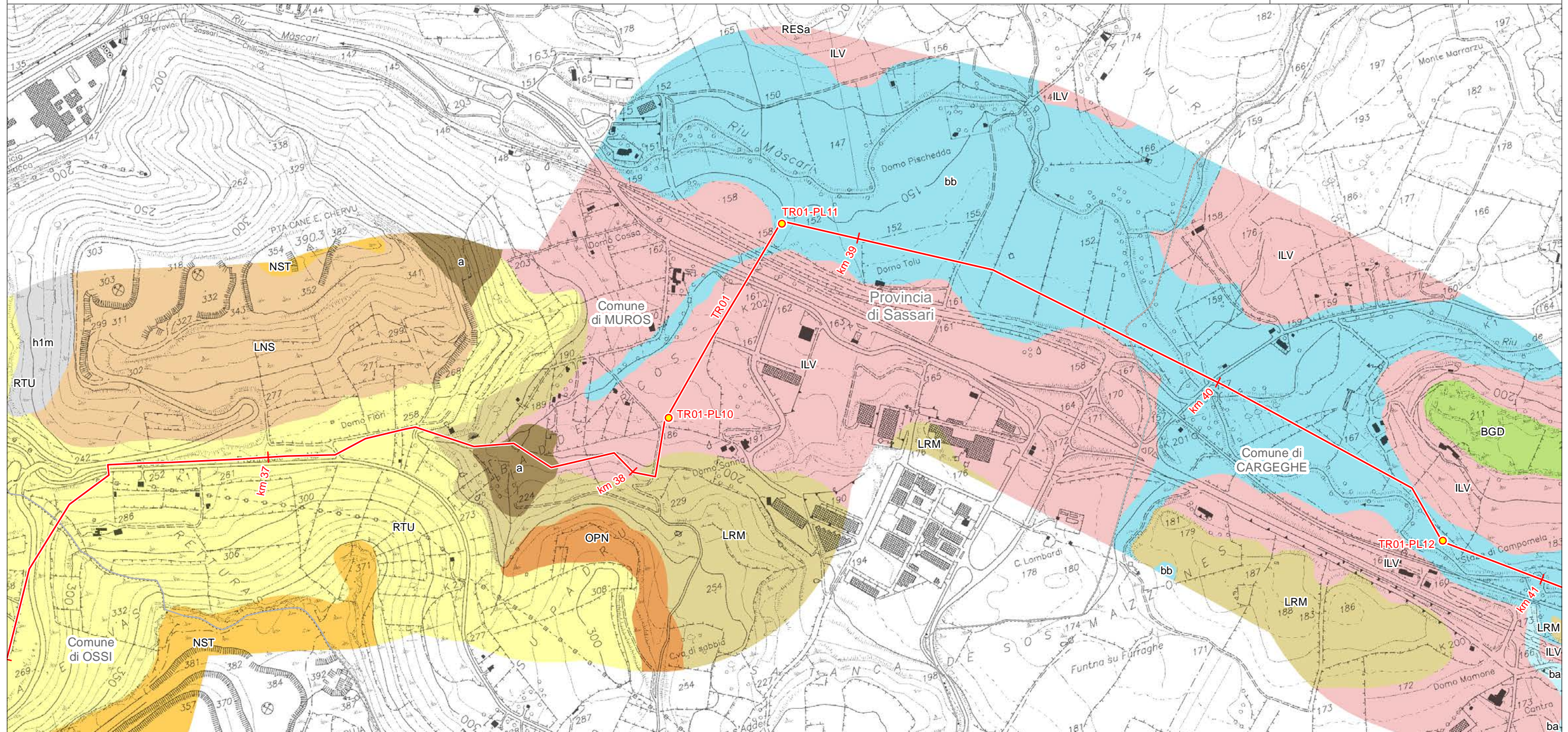




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE NORD OVEST - TR01

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 13 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO

DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

- h1m - Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

SEDIMENTI ALLUVIONALI

- bb - Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE

BASALTI DEI PLATEAU

- BGD - BASALTI DEL LOGUDORO. PLIO-PLIISTOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

- NST - FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcarei bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni silicoclastiche ed episodi biohermali; calcareniti. SERRAVALLIANO - ?TORTONIANO
- LNS - FORMAZIONE DI FLORINAS. Sabbie quarzoso-feldspatiche, biancastre, poco o nulla cementate, di ambiente fluvio-marino; alla base siltiti scure e conglomerati continentali. ?SERRAVALLIANO
- RTU - FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO
- RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con fauna a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO

- OPN - FORMAZIONE DI OPIA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO? MEDIO-SUP

- LRM - FORMAZIONE DEL RIO MINORE. Depositi epiclastici con intercalazioni di selci, siltiti e marne con resti di piante, conglomerati, e calcari silicizzati di ambiente lacustre (Formazione lacustre Auct.). BURDIGALIANO

DISTRETTO VULCANICO DI OSILO-CASTELSARDO

- ILV - UNITÀ DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo-cinertici, bianco-grigiastri, non saldati. BURDIGALIANO



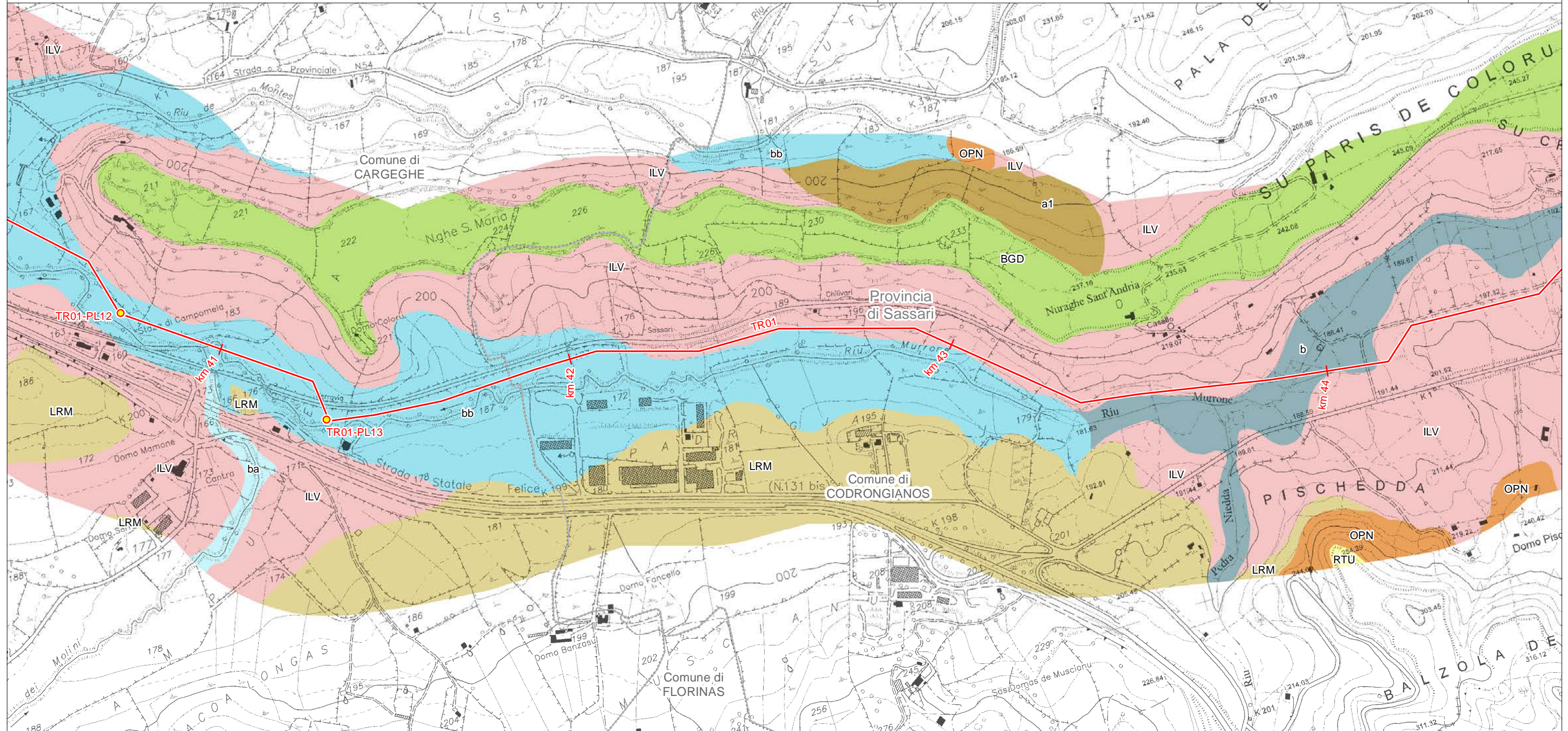


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE NORD OVEST - TR01

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 14 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

- a1 - Depositi di frana. Corpi di frana. OLOCENE

SEDIMENTI ALLUVIONALI

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

BASALTI DEI PLATEAU

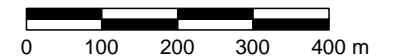
- BGD - BASALTI DEL LOGUDORO. PLIO-PLEISTOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

- RTU - FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO
- OPN - FORMAZIONE DI OPIA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO? MEDIO-SUP
- LRM - FORMAZIONE DEL RIO MINORE. Depositi epiclastici con intercalazioni di selci, silti e marne con resti di piante, conglomerati, e calcari silicizzati di ambiente lacustre (Formazione lacustre Auct.). BURDIGALIANO

DISTRETTO VULCANICO DI OSILO-CASTELSARDO

- ILV - UNITÀ DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrica, pomiceo-cineritici, bianco-grigiastri, non saldati. BURDIGALIANO

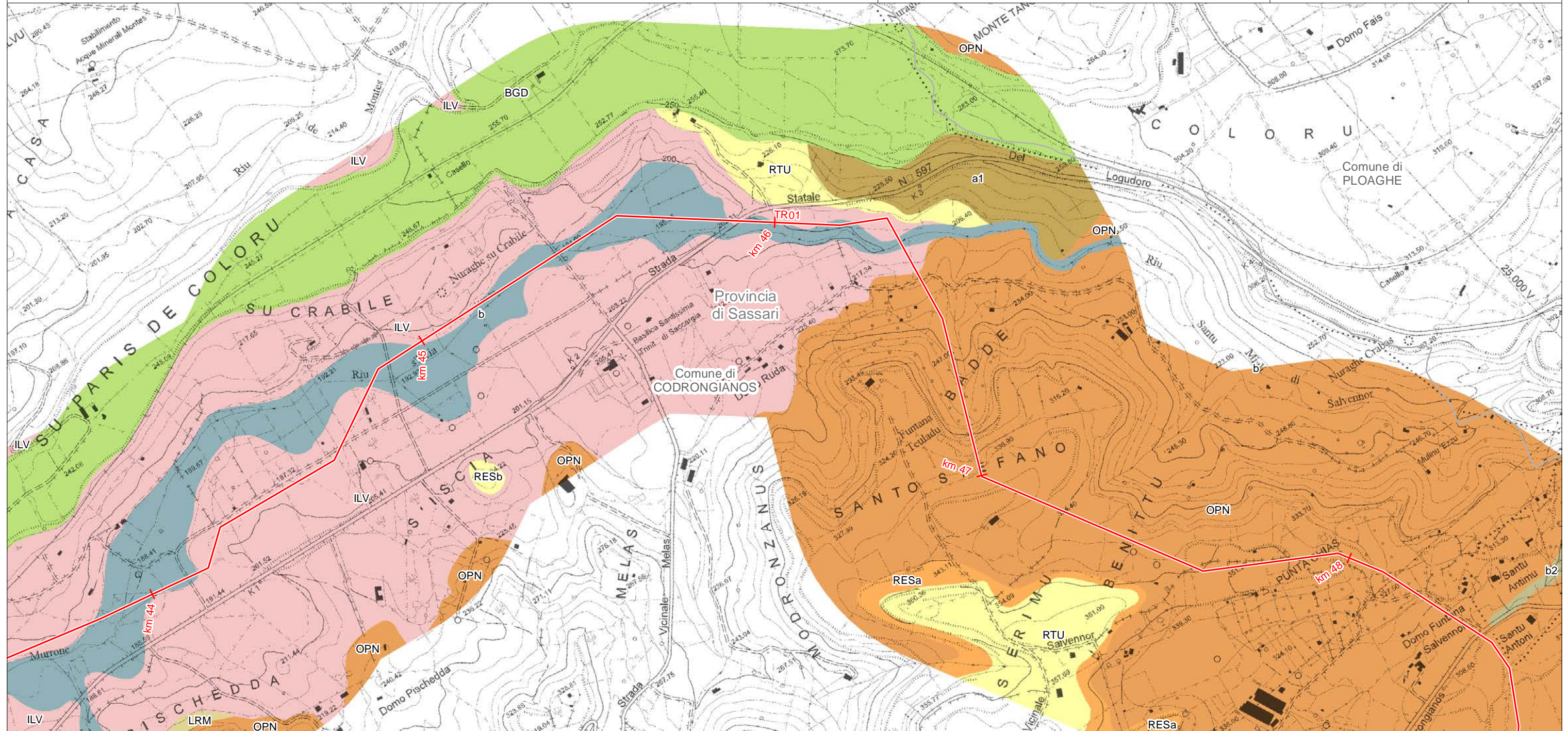




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE NORD OVEST - TR01

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 15 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

— METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

- a1 - Depositi di frana. Corpi di frana. OLOCENE
- b2 - Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE

SEDIMENTI ALLUVIONALI

- b - Depositi alluvionali. OLOCENE

BASALTI DEI PLATEAU

- BGD - BASALTI DEL LOGUDORO. PLIO-PLAISTOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

- RTU - FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO

RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareni, calcari bioclastici fossiliferi. Calcarei nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcarei inferiori" Auct.). BURDIGALIANO

RESb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio grossa. BURDIGALIANO

OPN - FORMAZIONE DI OPIA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO? MEDIO-SUP

LRM - FORMAZIONE DEL RIO MINORE. Depositi epiclastici con intercalazioni di selci, silti e marne con resti di piante, conglomerati, e calcari silicizzati di ambiente lacustre (Formazione lacustre Auct.). BURDIGALIANO

DISTRETTO VULCANICO DI OSILO-CASTELSARDO

ILV - UNITÀ DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, bianco-grigiastri, non saldati. BURDIGALIANO

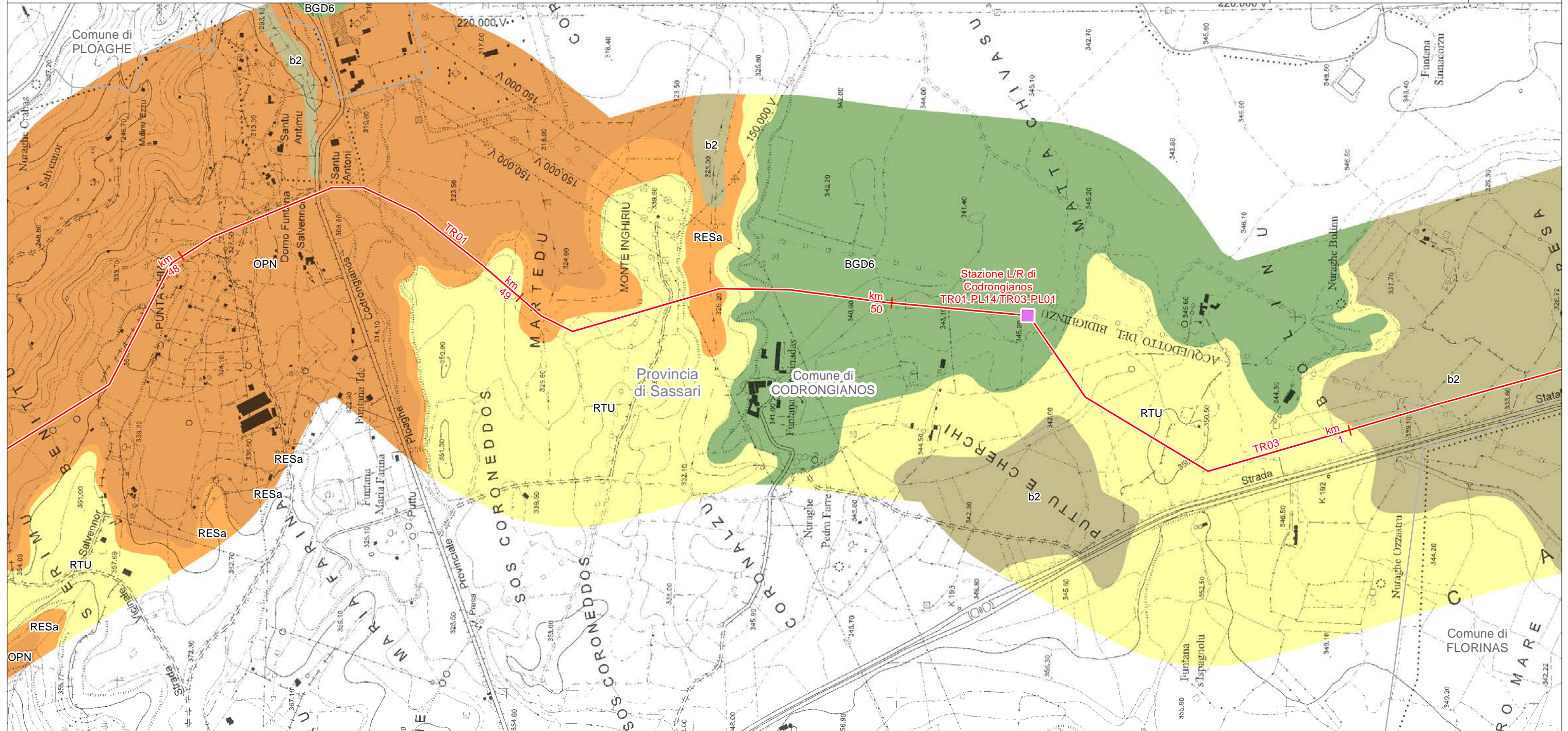


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 16 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

■ Stazioni di Lancio/Ricevimento PIG

— METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

BASALTI DEI PLATEAU

BGD6 - Subunità di Punta Sos Pianos (BASALTI DEL LOGUDORO). Basalti alcalini generalmente olocristallini, debolmente porfirici, con xenoliti quarzosi. PLEISTOCENE MEDIO-SUP.

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

RTU - FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO

RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO

OPN - FORMAZIONE DI OPIA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO? MEDIO-SUP



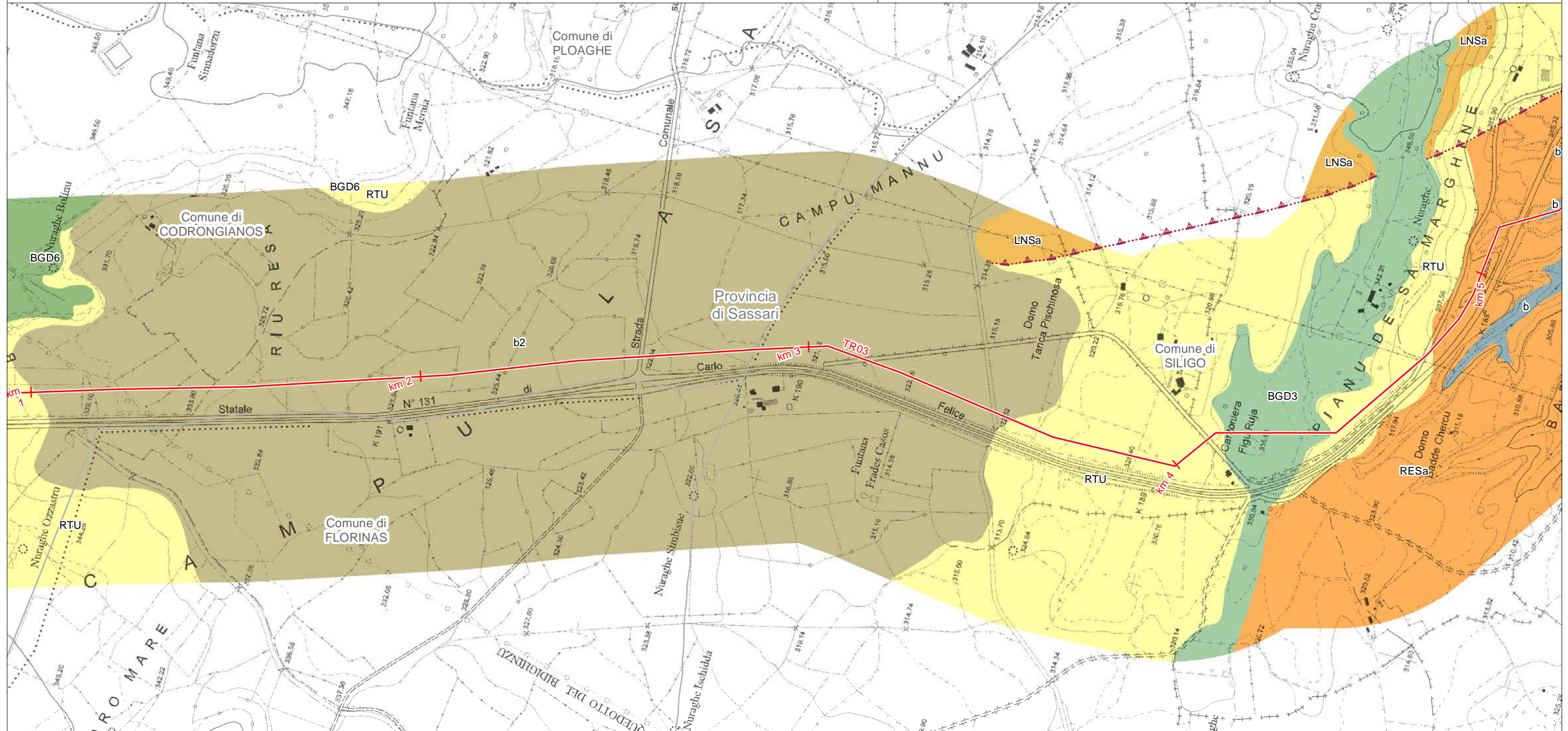


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 17 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

— METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

SEDIMENTI ALLUVIONALI

b - Depositi alluvionali. OLOCENE

BASALTI DEI PLATEAU

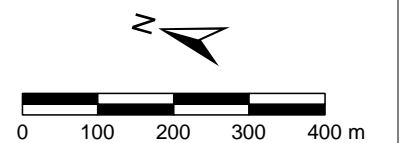
BGD3 - Subunità di Monte Ruju (BASALTI DEL LOGUDORO). Basalti alcalini, porfirici e con frequenti xenocristalli di Opx; frequenti noduli gabbrici e peridotitici. PLEISTOCENE MEDIO  
BGD6 - Subunità di Punta Sos Pianos (BASALTI DEL LOGUDORO). Basalti alcalini generalmente olocristallini, debolmente porfirici, con xenoliti quarzosi. PLEISTOCENE MEDIO-SUP.

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

LNSa - Litofacies nella FORMAZIONE DI FLORINAS. Sabbie. ?SERRAVALLIANO  
RTU - FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO  
RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

...▲ Faglia Certa

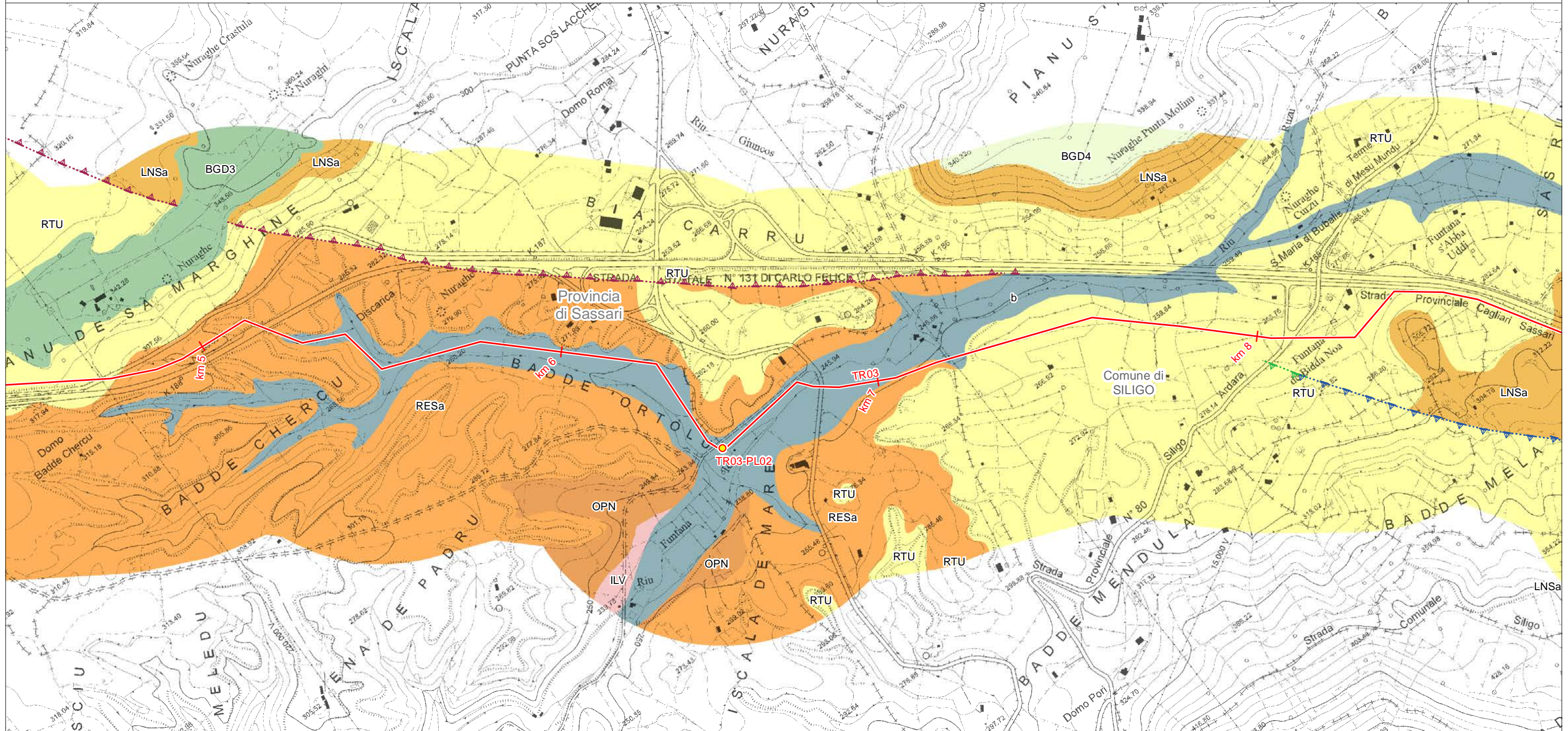




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 18 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI ALLUVIONALI

- b - Depositi alluvionali. OLOCENE

BASALTI DEI PLATEAU

- BGD3 - Subunità di Monte Ruju (BASALTI DEL LOGUDORO). Basalti alcalini, porfirici e con frequenti xenocristalli di Opx; frequenti noduli gabbrici e peridotitici. PLEISTOCENE MEDIO
- BGD4 - Subunità di San Matteo (BASALTI DEL LOGUDORO). Trachibasalti olocristallini, porfirici con noduli gabbrici e peridotitici, e xenoliti quarzosi; in estese colate. PLEISTOCENE MEDIO

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

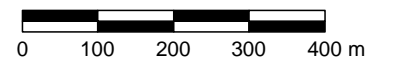
- LNSa - Litofacies nella FORMAZIONE DI FLORINAS. Sabbie. ?SERRAVALLIANO
- RTU - FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO
- RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO
- OPN - FORMAZIONE DI OPIA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO? MEDIO-SUP

DISTRETTO VULCANICO DI OSILO-CASTELSARDO

- ILV - UNITÀ DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrica, pomiceo-cineritici, bianco-grigiastri, non saldati. BURDIGALIANO

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

- Faglia Certa
- Faglia Diretta Certa
- Faglia Diretta Presunta



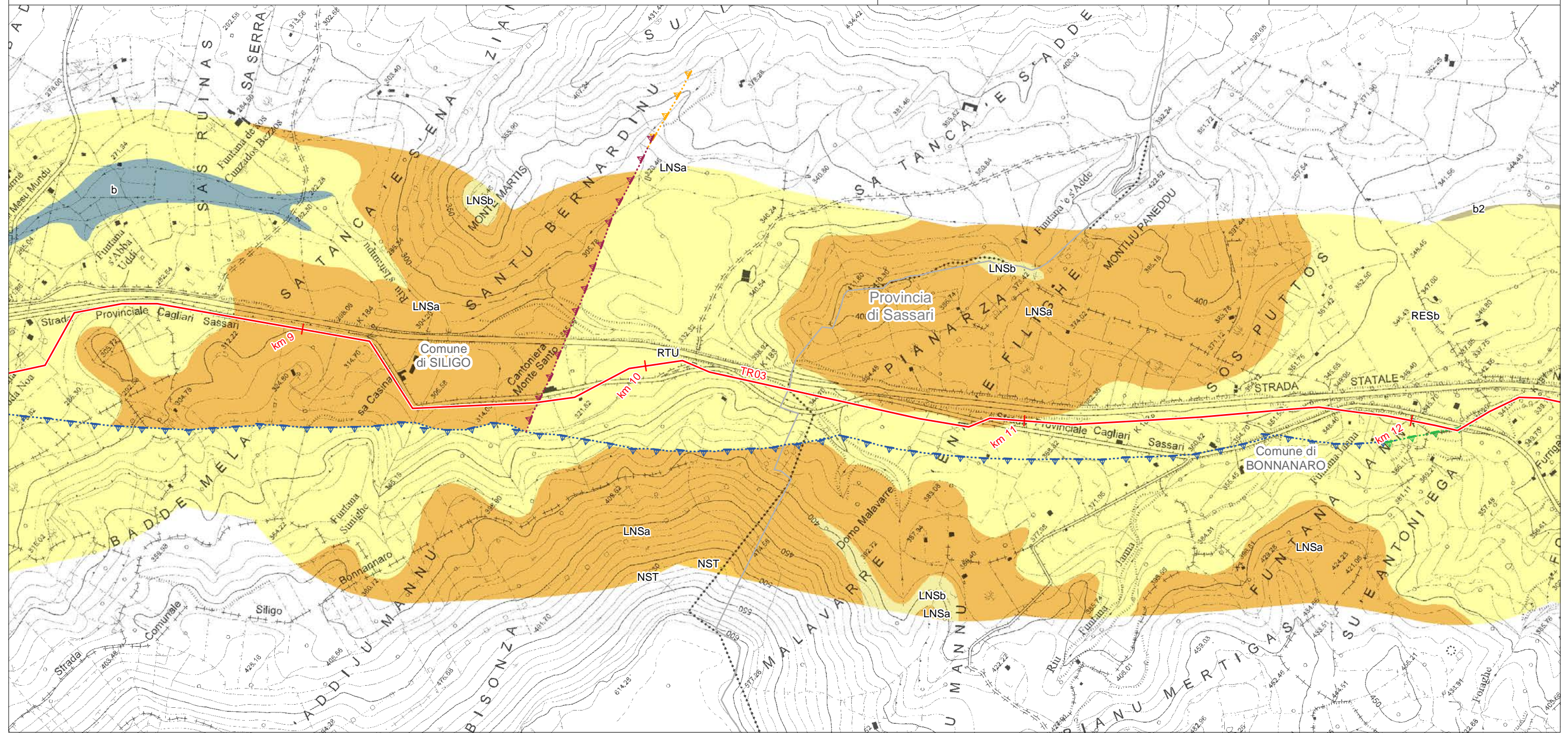


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 19 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		

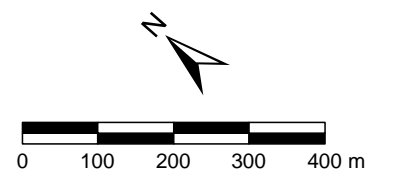


CARTA GEOLOGICA (1:10.000)





LEGENDA FOGLIO

- METANODOTTO IN PROGETTO
- SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'**
- b2 - Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
- SEDIMENTI ALLUVIONALI**
- b - Depositi alluvionali. OLOCENE
- SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE**
- NST - FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcarei bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni silicoclastiche ed episodi biohermali; calcareniti. SERRAVALLIANO - ?TORTONIANO
- LNSa - Litofacies nella FORMAZIONE DI FLORINAS. Sabbie. ?SERRAVALLIANO
- LNSb - Litofacies nella FORMAZIONE DI FLORINAS. Biocalcareni. ?SERRAVALLIANO
- RTU - FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO
- RESb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio grossa. BURDIGALIANO
- SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE**
- ▲- Faglia Certa
- ▲- Faglia Diretta Certa
- ▲- Faglia Diretta Presunta
- ▲- Faglia Presunta

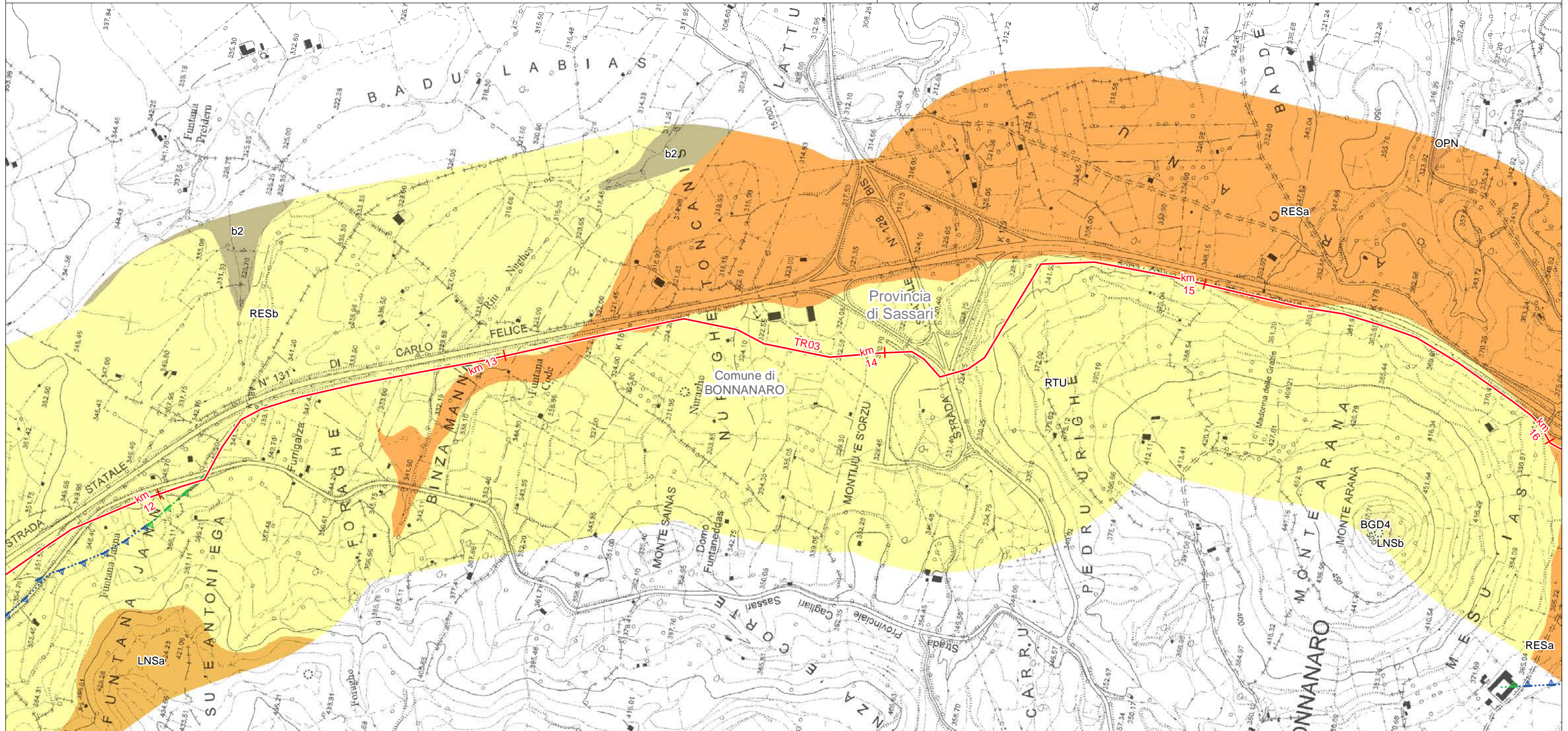




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 20 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
		 	Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

— METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

BASALTI DEI PLATEAU

BGD4 - Subunità di San Matteo (BASALTI DEL LOGUDORO). Trachibasalti olocristallini, porfirici con noduli gabbrici e peridotitici, e xenoliti quarzosi; in estese colate. PLEISTOCENE MEDIO

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

LNSa - Litofacies nella FORMAZIONE DI FLORINAS. Sabbie. ?SERRAVALLIANO  
LNSb - Litofacies nella FORMAZIONE DI FLORINAS. Biocalcareni. ?SERRAVALLIANO

RTU - FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO

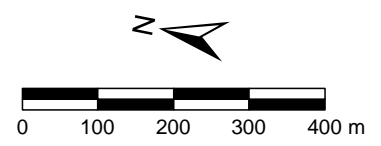
RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareni, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con fauna a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO

RESb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio grossa. BURDIGALIANO

OPN - FORMAZIONE DI OPIPPA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO? MEDIO-SUP

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

▲▲ Faglia Diretta Certa  
▲▲ Faglia Diretta Presunta

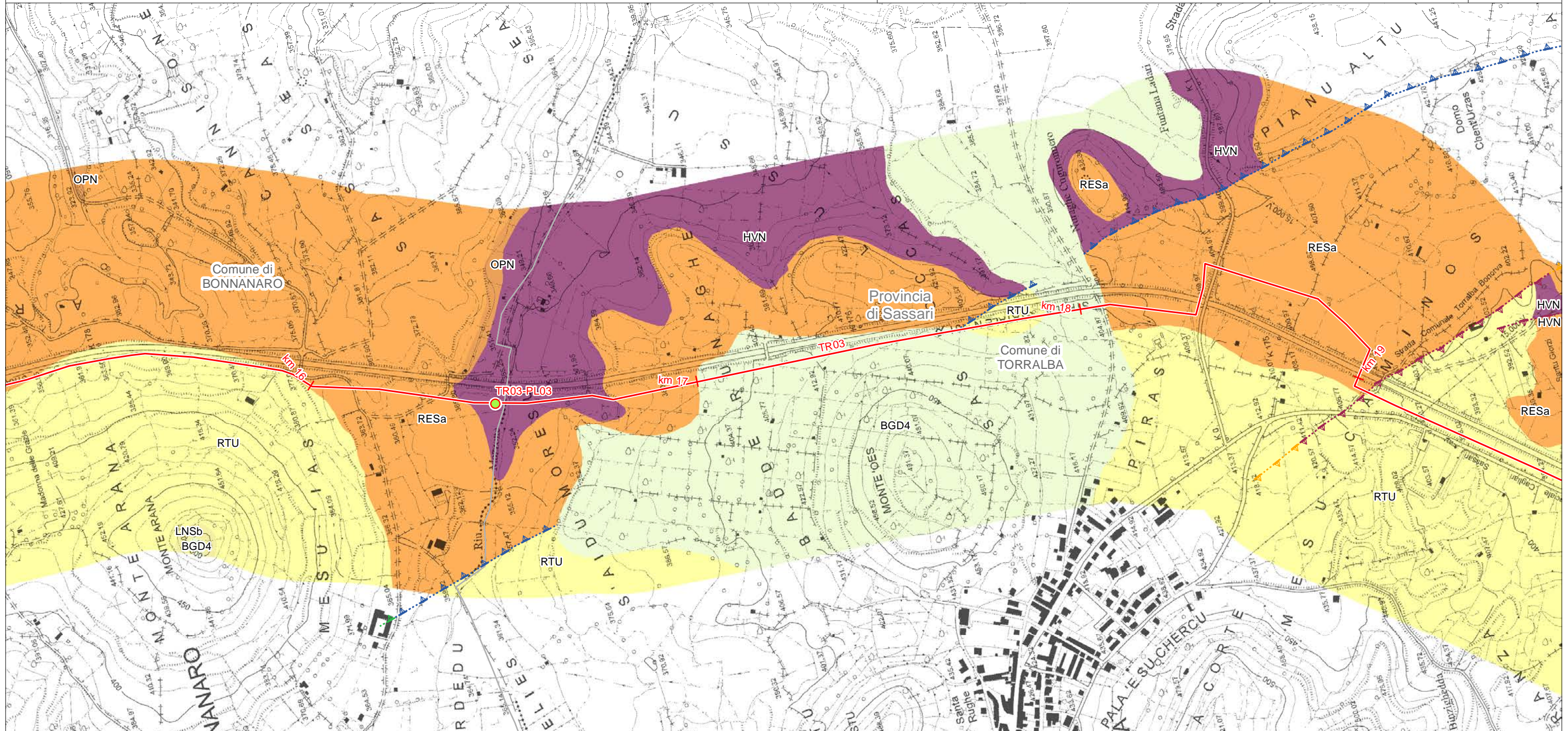




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 21 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIDI
- METANODOTTO IN PROGETTO

BASALTI DEI PLATEAU

BGD4 - Subunità di San Matteo (BASALTI DEL LOGUDORO). Trachibasalti olocristallini, porfirici con noduli gabbrici e peridotitici, e xenoliti quarzosi; in estese colate. PLEISTOCENE MEDIO

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

- LNSb - Litofacies nella FORMAZIONE DI FLORINAS. Biocalcareni. ?SERRAVALLIANO
- RTU - FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO

■ RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareni, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO

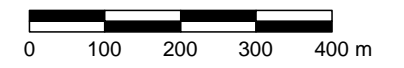
■ OPN - FORMAZIONE DI OPIPPA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO? MEDIO-SUP

DISTRETTO VULCANICO DI BONORVA

■ HVN - UNITÀ DI CHILIVANI. Depositi di flusso piroclastico pomiceo-cineritici in facies ignimbrica, debolmente saldati, spesso argillificati, ricchi in pomici, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Am. BURDIGALIANO

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

- ▲ Faglia Certa
- ▲ Faglia Diretta Certa
- ▲ Faglia Diretta Presunta
- ▲ Faglia Presunta



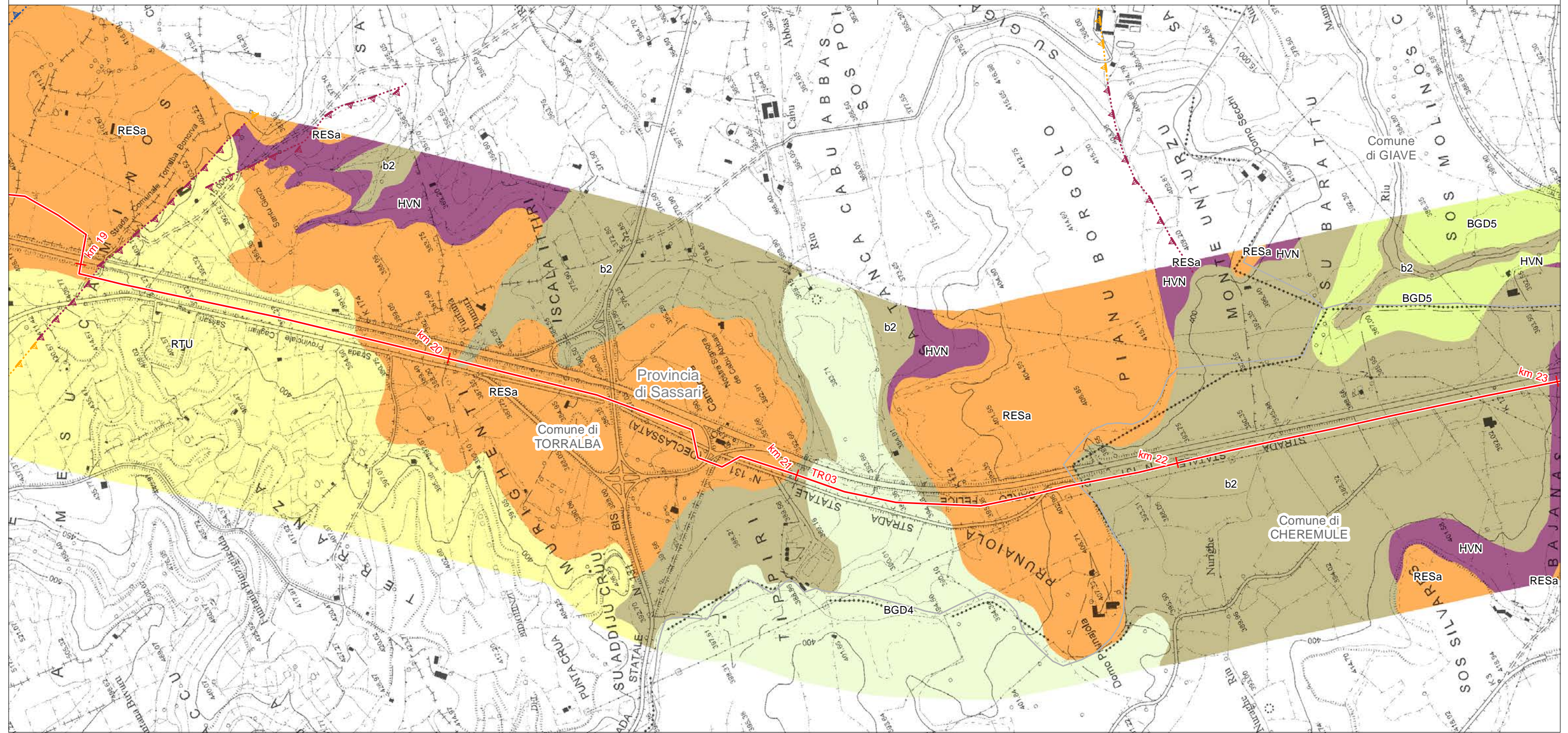


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 22 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		

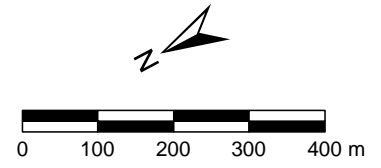


CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

- METANODOTTO IN PROGETTO
- SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'**
  - b2 - Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
- BASALTI DEI PLATEAU**
  - BGD4 - Subunità di San Matteo (BASALTI DEL LOGUDORO). Trachibasalti olocristallini, porfirici con noduli gabbrici e peridotitici, e xenoliti quarzosi; in estese colate. PLEISTOCENE MEDIO
  - BGD5 - Subunità di Monte Poddighe (BASALTI DEL LOGUDORO). Basalti transizionali e subordinati basalti alcalini, afirici, ipocristallini, con noduli peridotitici; in limitate colate. PLEISTOCENE MEDIO
- SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE**
  - RTU - FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO
- RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareni, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO
- DISTRETTO VULCANICO DI BONORVA**
  - HVN - UNITÀ DI CHILIVANI. Depositi di flusso piroclastico pomiceo-cineritici in facies ignimbritica, debolmente saldati, spesso argillificati, ricchi in pomici, con cristalli liberi di PI, Sa, Bt, Am. BURDIGALIANO
- SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE**
  - ▲- Faglia Certa
  - ▲- Faglia Diretta Certa
  - ▲- Faglia Presunta



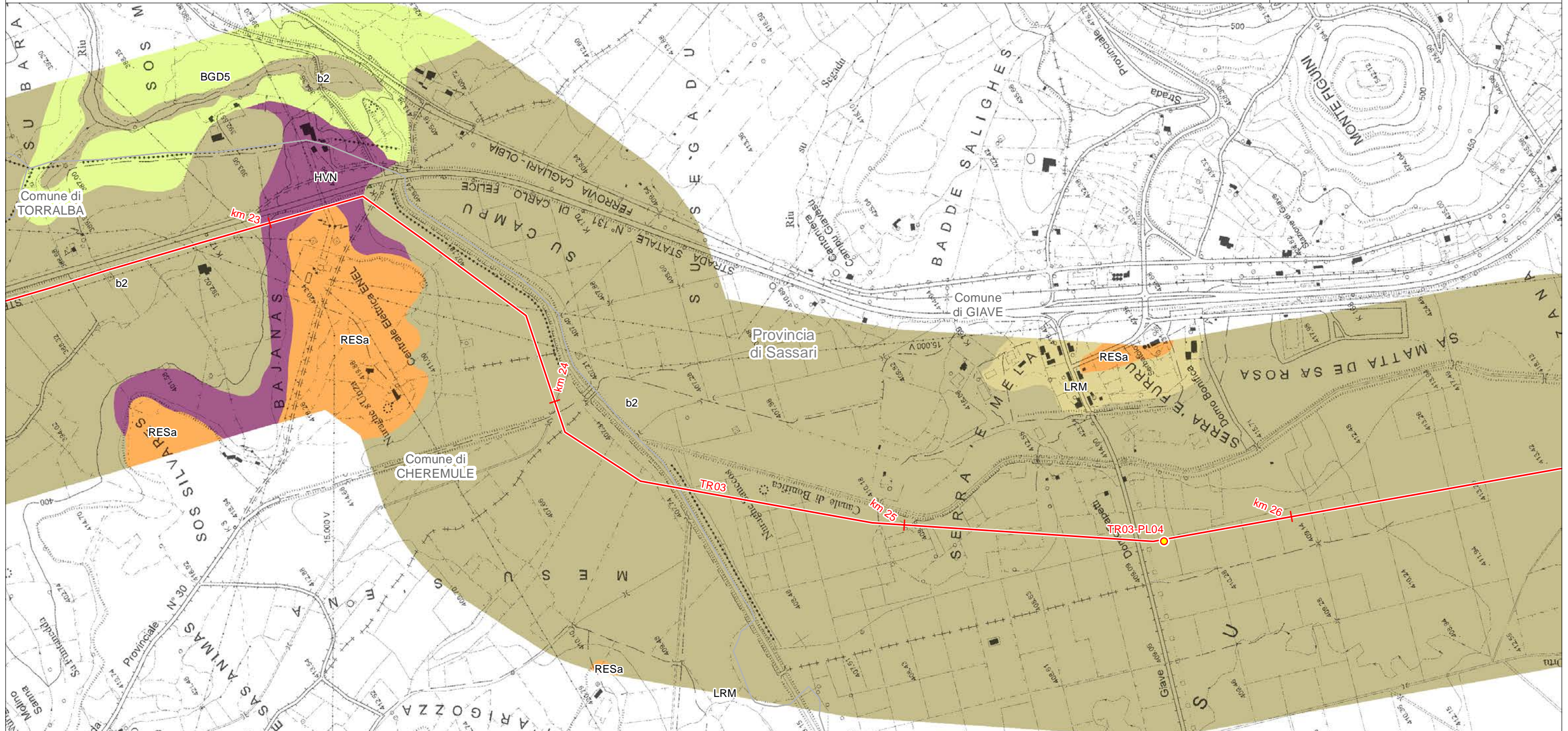
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termini di legge.



SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 23 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

● PIL

— METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

BASALTI DEI PLATEAU

BGD5 - Subunità di Monte Poddighe (BASALTI DEL LOGUDORO). Basalti transizionali e subordinati basalti alcalini, afirici, ipocristallini, con noduli peridotitici; in limitate colate. PLEISTOCENE MEDIO

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareni, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con fauna a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO

LRM - FORMAZIONE DEL RIO MINORE. Depositi epiclastici con intercalazioni di selci, siltiti e marne con resti di piante, conglomerati, e calcari silicizzati di ambiente lacustre (Formazione lacustre Auct.). BURDIGALIANO

DISTRETTO VULCANICO DI BONORVA

HVN - UNITÀ DI CHILIVANI. Depositi di flusso piroclastico pomiceo-cineritici in facies ignimbrica, debolmente saldati, spesso argillificati, ricchi in pomici, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Am. BURDIGALIANO



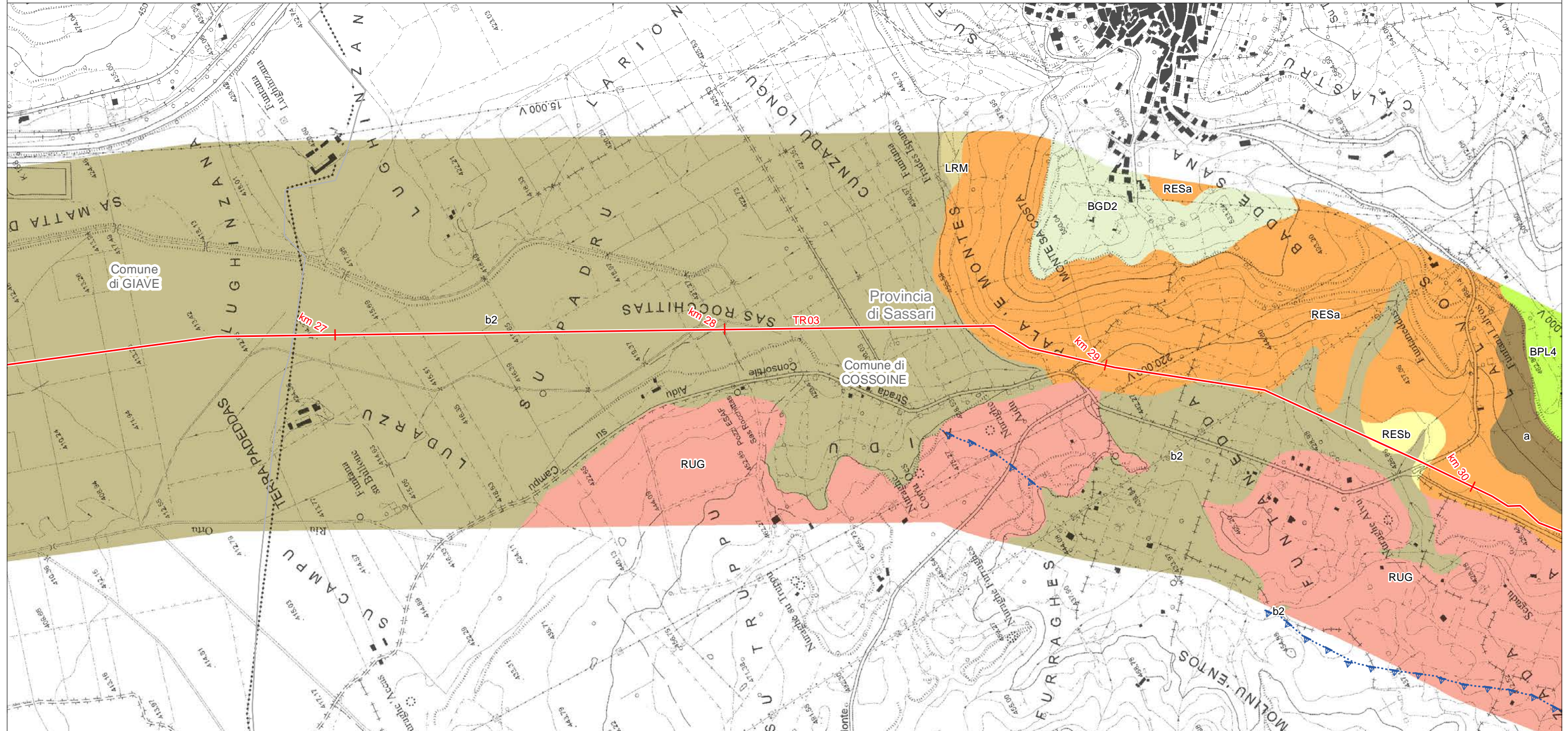


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 24 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

— METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

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

BASALTI DEI PLATEAU

BGD2 - Subunità di Semestene (BASALTI DEL LOGUDORO). Hawaiiiti, porfiriche con frequenti noduli peridotitici; in colate. Basaniti ad analcime, porfiriche con frequenti noduli peridotitici; in colate. Pliocene SUP.

BPL4 - Subunità di Sindia (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini olocristallini, porfirici per fenocristalli e rari xenocristalli quarzosi in colate. Trachibasalti, trachibasalti debolmente alcalini, olocristallini. Pliocene-PLIISTOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con fauna a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO

RESb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio grossa. BURDIGALIANO

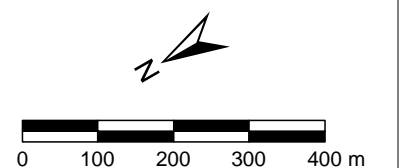
LRM - FORMAZIONE DEL RIO MINORE. Depositi epiclastici con intercalazioni di selci, siltiti e marne con resti di piante, conglomerati, e calcari silicizzati di ambiente lacustre (Formazione lacustre Auct.). BURDIGALIANO

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

RUG - UNITÀ DI MONTE RUGIU. Daciti e riocaciti porfiriche fenocristalli di Pl, San, Am e Bt; in cupole di ristagno. BURDIGALIANO

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

—▲ Faglia Diretta Certa

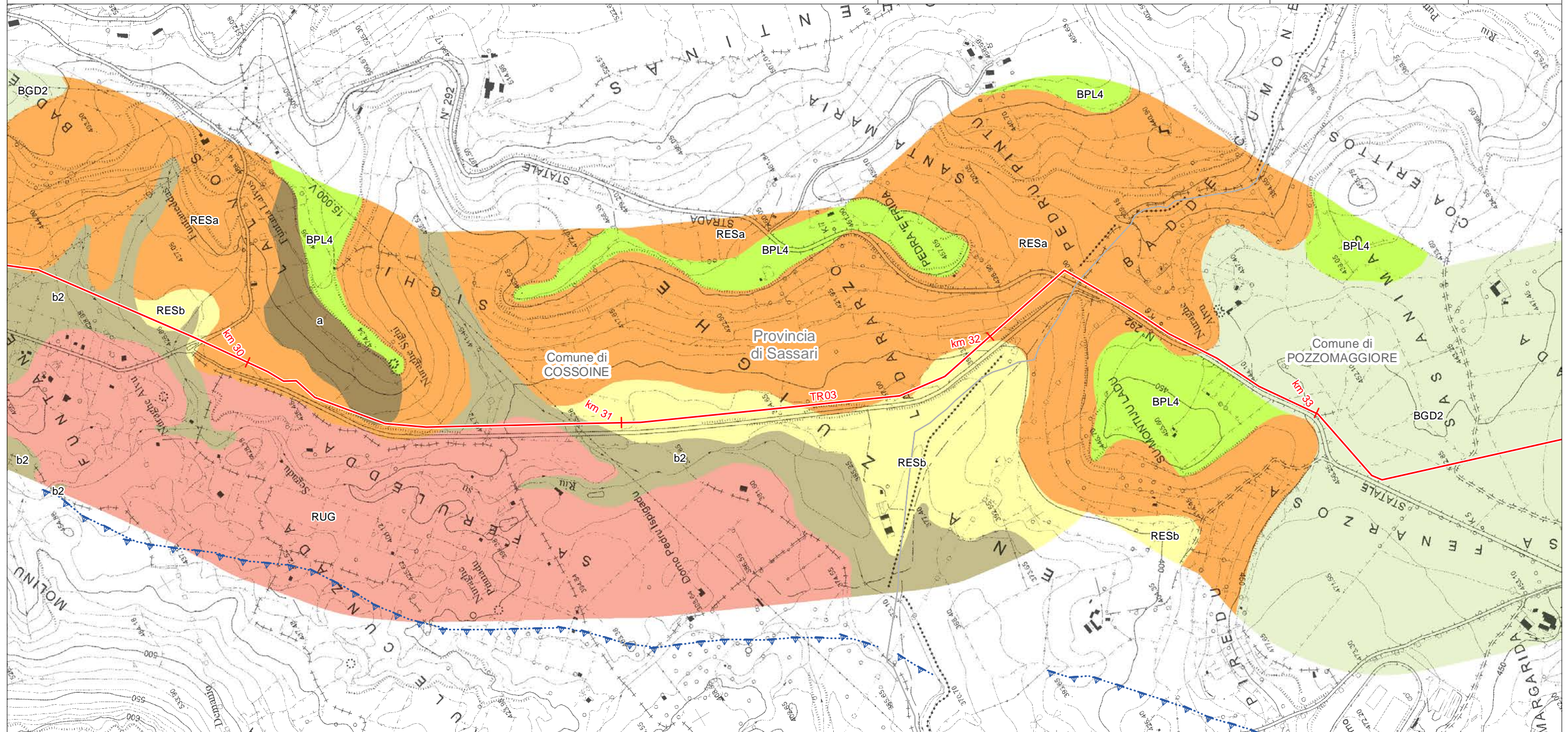




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 25 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

— METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

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

BASALTI DEI PLATEAU

BGD2 - Subunità di Semestene (BASALTI DEL LOGUDORO). Hawaiiiti, porfiriche con frequenti noduli peridotitici; in colate. Basaniti ad analcime, porfiriche con frequenti noduli peridotitici; in colate. PLIOCENE SUP.

BPL4 - Subunità di Sindia (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini olocristallini, porfirici per fenocristalli e rari xenocristalli quarzosi in colate. Trachibasalti, trachibasalti debolmente alcalini, olocristallini. PLIOCENE-PLIISTOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con fauna a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO

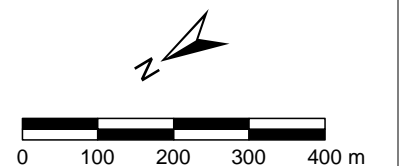
RESb - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio grossa. BURDIGALIANO

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

RUG - UNITÀ DI MONTE RUGIU. Daciti e riocaciti porfiriche fenocristalli di Pl, San, Am e Bt; in cupole di ristagno. BURDIGALIANO

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

—▲ Faglia Diretta Certa





SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 26 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIDI
- METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

BASALTI DEI PLATEAU

- BGD1 - Subunità di Thiesi (BASALTI DEL LOGUDORO). Basaniti ad analcime con abbondanti noduli peridotitici; in colate. Hawaiiiti olocristalline, porfiriche con abbondanti noduli peridotitici; in colate. PLIOCENE SUP.
- BGD2 - Subunità di Semestene (BASALTI DEL LOGUDORO). Hawaiiiti, porfiriche con frequenti noduli peridotitici; in colate. Basaniti ad analcime, porfiriche con frequenti noduli peridotitici; in colate. PLIOCENE SUP.

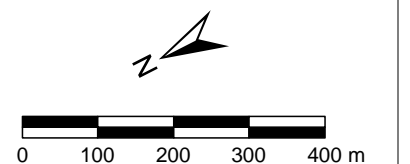
- BPL4 - Subunità di Sindia (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini olocristallini, porfirici per fenocristalli e rari xenocristalli quarzosi in colate. Trachibasalti, trachibasalti debolmente alcalini, olocristallini. PLIOCENE-PLIESTOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

- RESa - Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareni, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). BURDIGALIANO

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE



- Faglia Diretta Certa

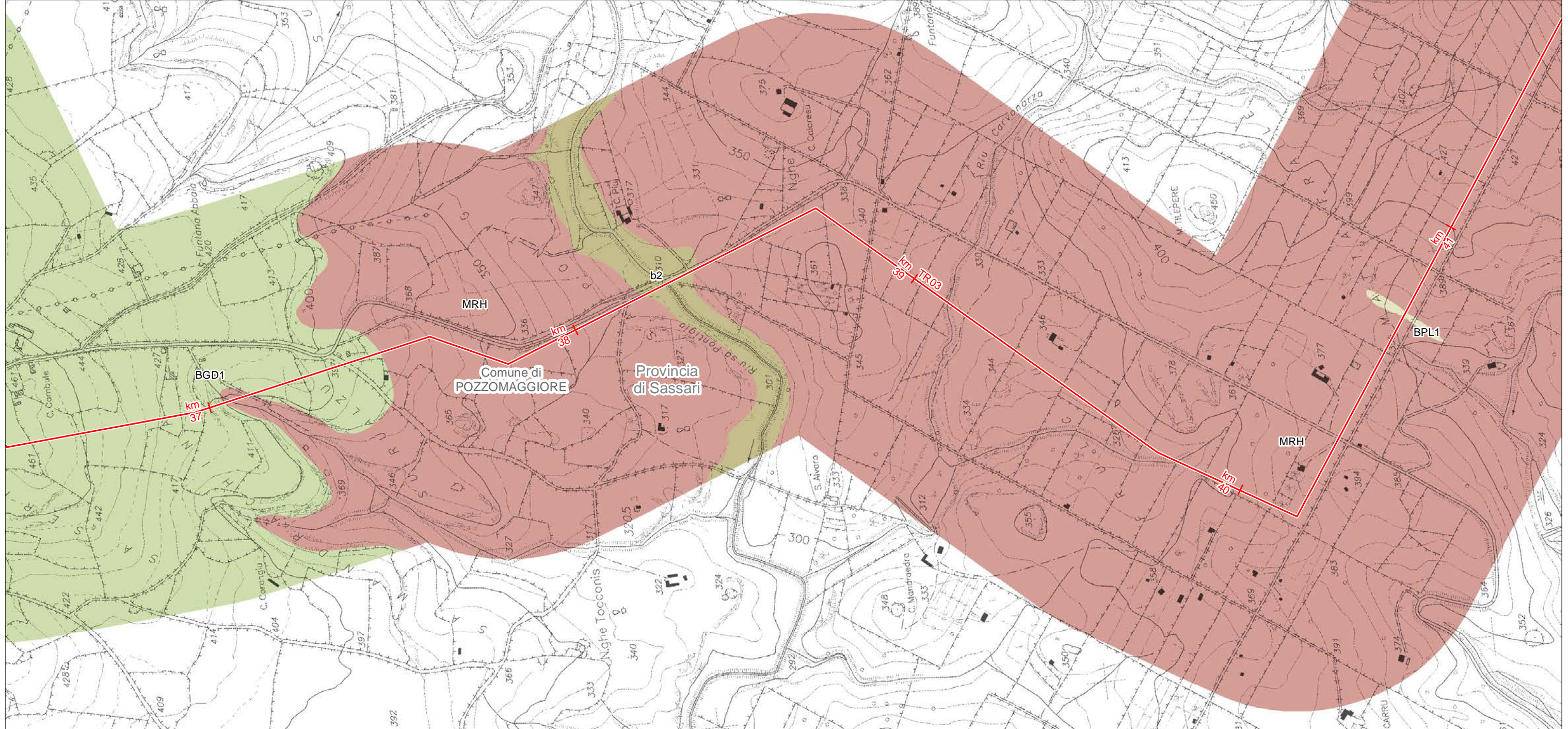




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 27 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
		 <b>SGI</b> Società Gasdotti Italia SpA	 <b>D'APPOLONIA</b> INGEGNERIA, GEOTECNICA E AMBIENTE		Dis. PG-1081	Scala 1:10.000
				Comm. 5663		



LEGENDA FOGLIO

— METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

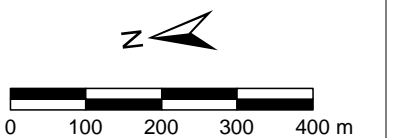
BASALTI DEI PLATEAU

BGD1 - Subunità di Thiesi (BASALTI DEL LOGUDORO). Basalti ad analcime con abbondanti noduli peridotitici; in colate. Hawaiiiti olocristalline, porfiriche con abbondanti noduli peridotitici; in colate. PLIOCENE SUP.

BPL1 - Subunità di Campeda (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti più raramente andesiti basaltiche subalcaline, porfiriche. Basalti e trachibasalti debolmente alcalini, porfirici; in estese colate. PLIOCENE

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

MRH - UNITÀ DI MONTE RUGHE. Andesiti basaltiche ed andesiti ipocristalline, porfiriche in cupole di ristagno, con prodotti epiclastici associati. AQUITANIANO - BURDIGALIANO

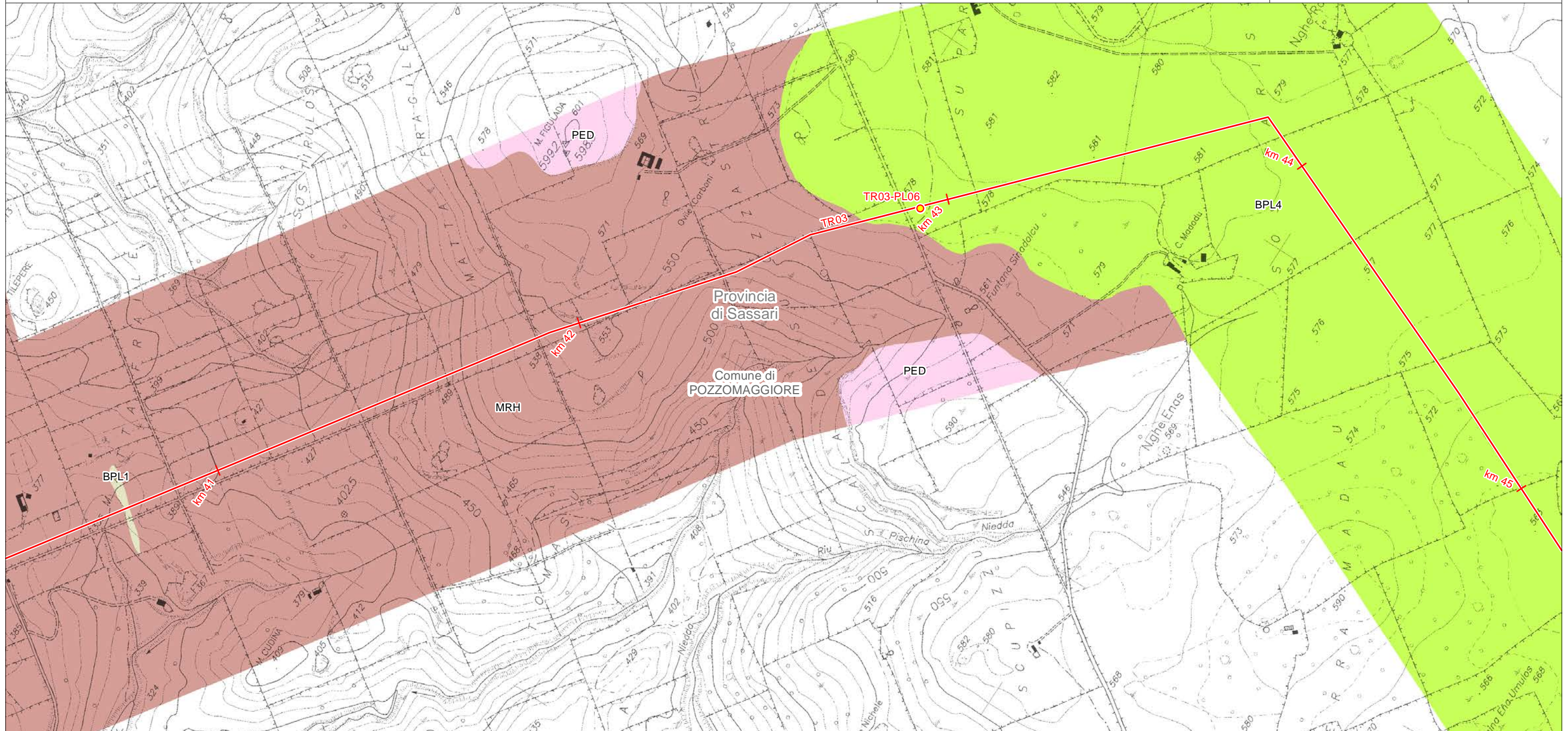




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 28 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

● PIL

— METANODOTTO IN PROGETTO

BASALTI DEI PLATEAU

BPL1 - Subunità di Campeda (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti più raramente andesiti basaltiche subalcaline, porfiriche. Basalti e trachibasalti debolmente alcalini, porfirici; in estese colate. PLIOCENE

BPL4 - Subunità di Sindia (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini olocristallini, porfirici per fenocristalli e rari xenocristalli quarzosi in colate. Trachibasalti, trachibasalti debolmente alcalini, olocristallini. PLIOCENE-PLEISTOCENE

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

PED - UNITÀ DI MONTE PEDRU. Andesiti basaltiche e basalti, porfirici in potenti colate talora autoclastiche, cupole di ristagno, filoni, block and ash flows. BURDIGALIANO

MRH - UNITÀ DI MONTE RUGHE. Andesiti basaltiche ed andesiti ipocristalline, porfiriche in cupole di ristagno, con prodotti epiclastici associati. AQUITANIANO - BURDIGALIANO

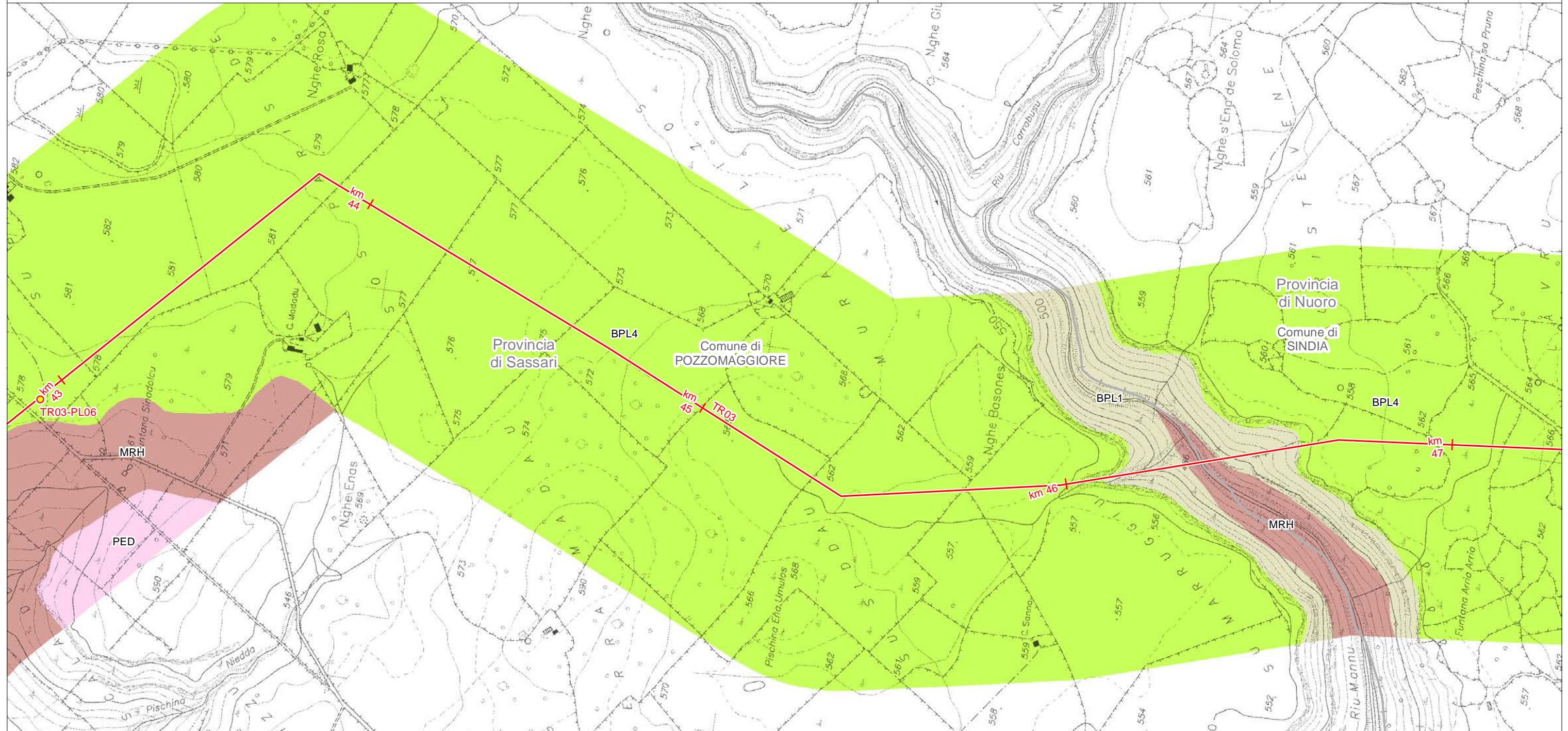




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 29 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

— METANODOTTO IN PROGETTO

BASALTI DEI PLATEAU

BPL1 - Subunità di Campeda (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti più raramente andesiti basaltiche subalcaline, porfiriche. Basalti e trachibasalti debolmente alcalini, porfirici; in estese colate. PLIOCENE

BPL4 - Subunità di Sindia (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini olocristallini, porfirici per fenocristalli e rari xenocristalli quarzosi in colate. Trachibasalti, trachibasalti debolmente alcalini, olocristallini. PLIOCENE-PLIESTOCENE

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

PED - UNITÀ DI MONTE PEDRU. Andesiti basaltiche e basalti, porfirici in potenti colate talora autoclastiche, cupole di ristagno, filoni, block and ash flows. BURDIGALIANO

MRH - UNITÀ DI MONTE RUGHE. Andesiti basaltiche ed andesiti ipocristalline, porfiriche in cupole di ristagno, con prodotti epiclastici associati. AQUITANIANO - BURDIGALIANO

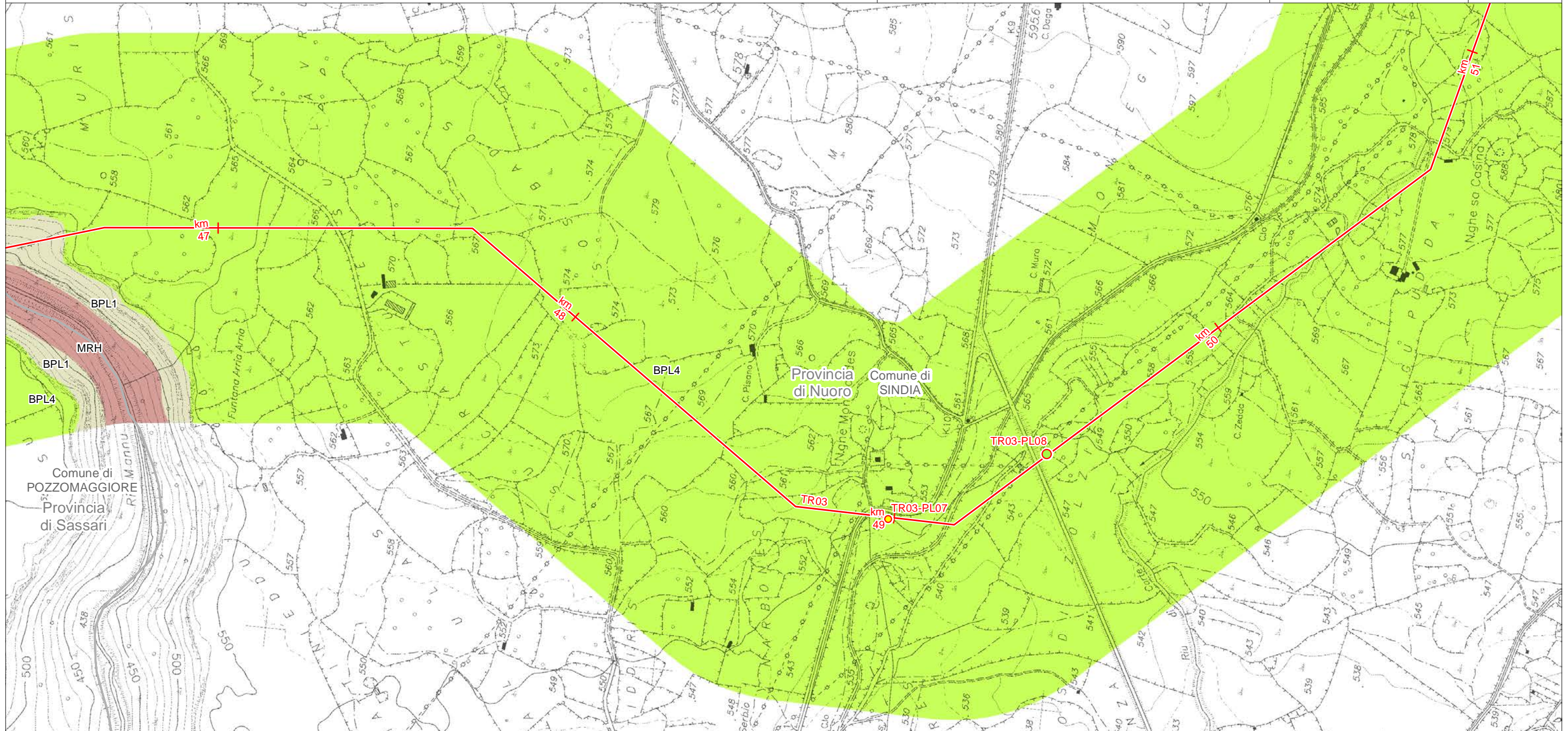




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 30 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIDI
- PIL

— METANODOTTO IN PROGETTO

BASALTI DEI PLATEAU

BPL1 - Subunità di Campeda (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti più raramente andesiti basaltiche subalcaline, porfiriche. Basalti e trachibasalti debolmente alcalini, porfirici; in estese colate. PLIOCENE

BPL4 - Subunità di Sindia (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini olocristallini, porfirici per fenocristalli e rari xenocristalli quarzosi in colate. Trachibasalti, trachibasalti debolmente alcalini, olocristallini. PLIOCENE-PLEISTOCENE

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

MRH - UNITÀ DI MONTE RUGHE. Andesiti basaltiche ed andesiti ipocristalline, porfiriche in cupole di ristagno, con prodotti epiclastici associati. AQUITANIANO - BURDIGALIANO

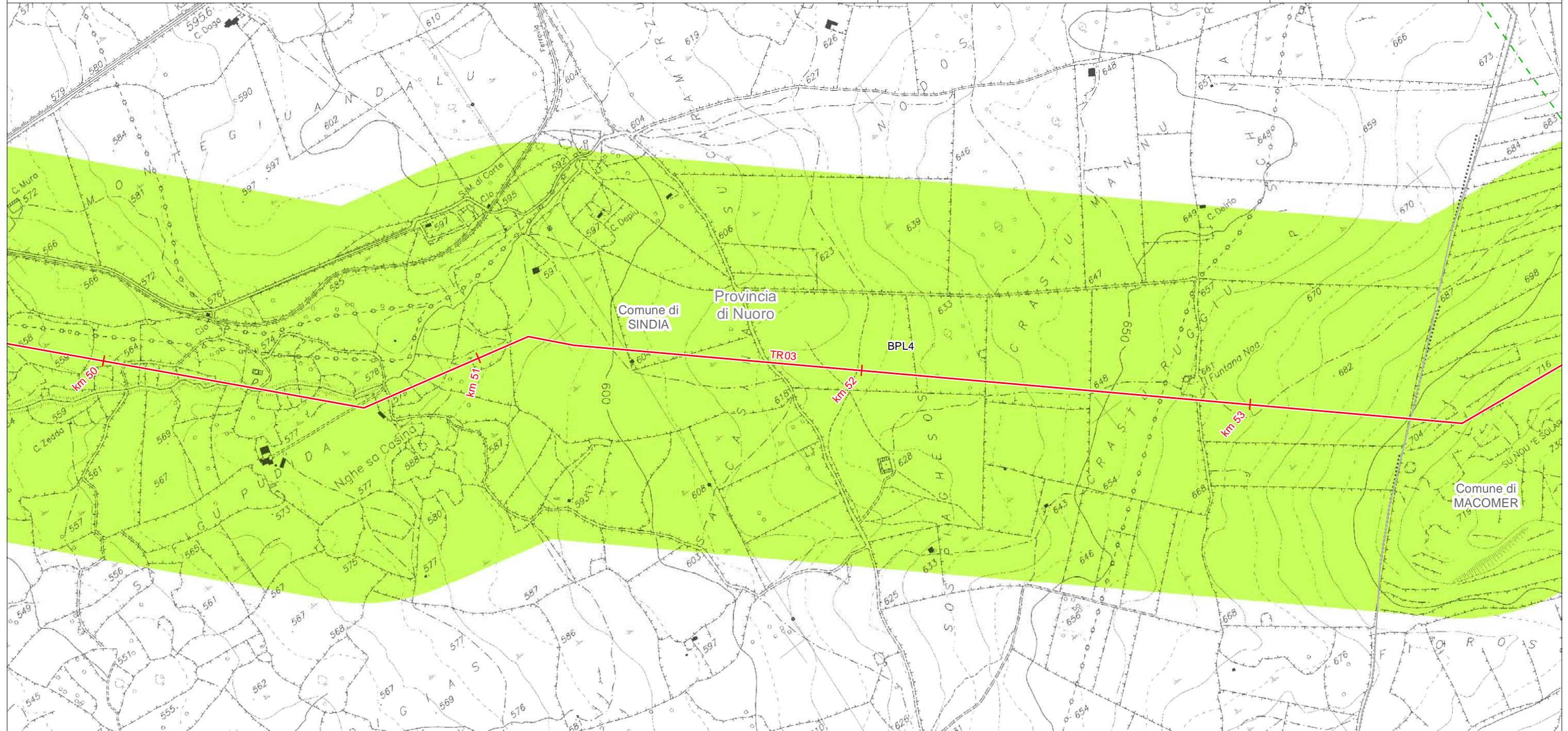




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 31 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

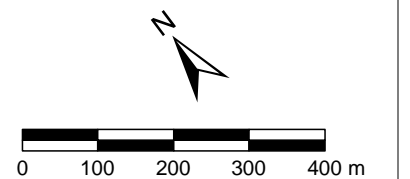


LEGENDA FOGLIO

- METANODOTTO IN PROGETTO
- - - PROGETTO METANODOTTO GALSI

BASALTI DEI PLATEAU

BPL4 - Subunità di Sindia (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini olocristallini, porfirici per fenocristalli e rari xenocristalli quarzosi in colate. Trachibasalti, trachibasalti debolmente alcalini, olocristallini. PLIOCENE-PLEISTOCENE

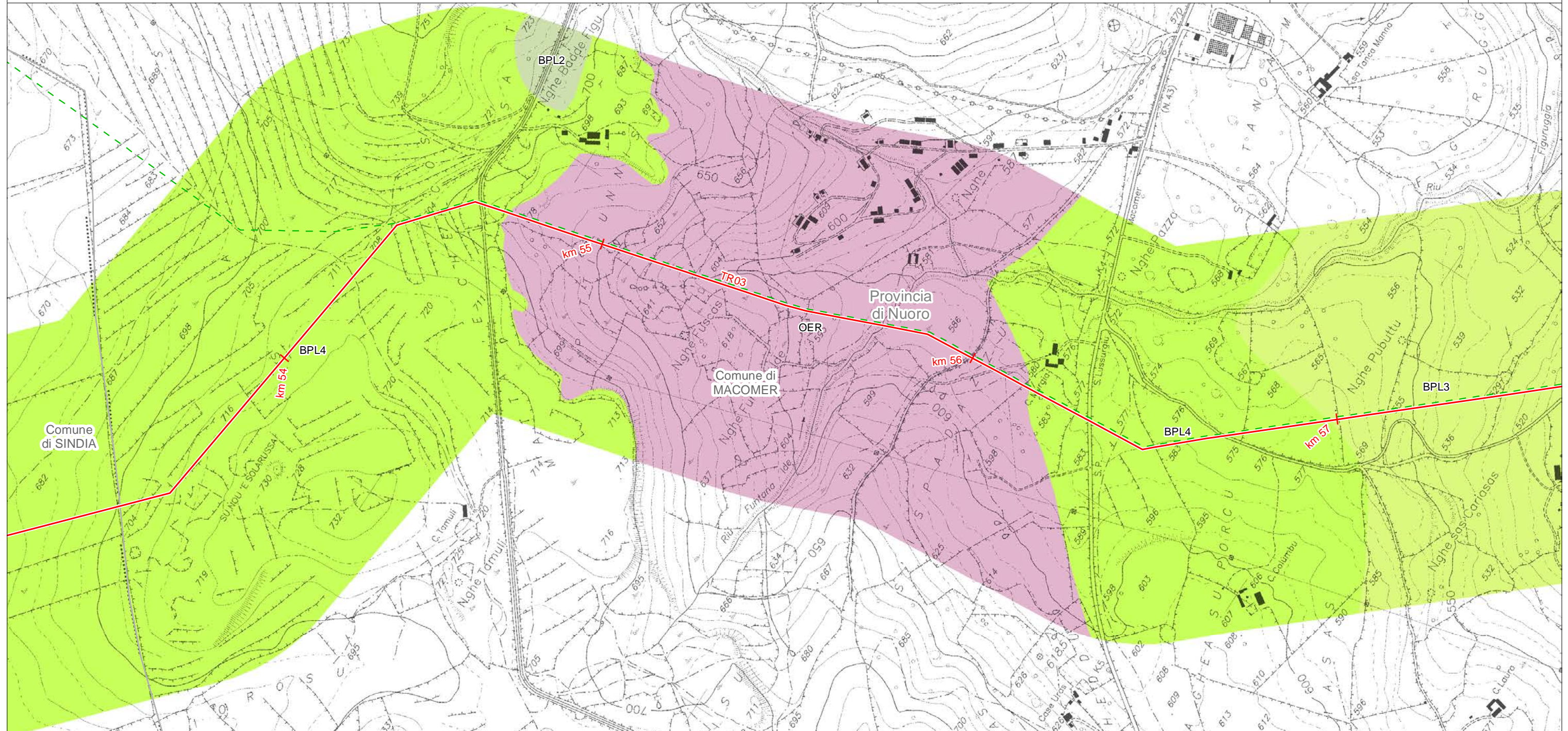




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 32 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

- METANODOTTO IN PROGETTO
- - - PROGETTO METANODOTTO GALSI

BASALTI DEI PLATEAU

- BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subcaline, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti. Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE-PLIISTOCENE
- BPL3 - Subunità di Funtana di Pedru Oe (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini e trachibasalti, a grana minuta, porfirici in estese colate. PLIOCENE SUP.
- BPL4 - Subunità di Sindia (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini olocristallini, porfirici per fenocristalli e rari xenocristalli quarzosi in colate. Trachibasalti, trachibasalti debolmente alcalini, olocristallini. PLIOCENE-PLIISTOCENE

DISTRETTO VULCANICO DI BONORVA



- OER - UNITÀ DI MACOMER. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, con strutture da vitroclastiche ad eutaxitiche; in bancate alternate a depositi piroclastici di flusso, caduta e di onda basale. BURDIGALIANO

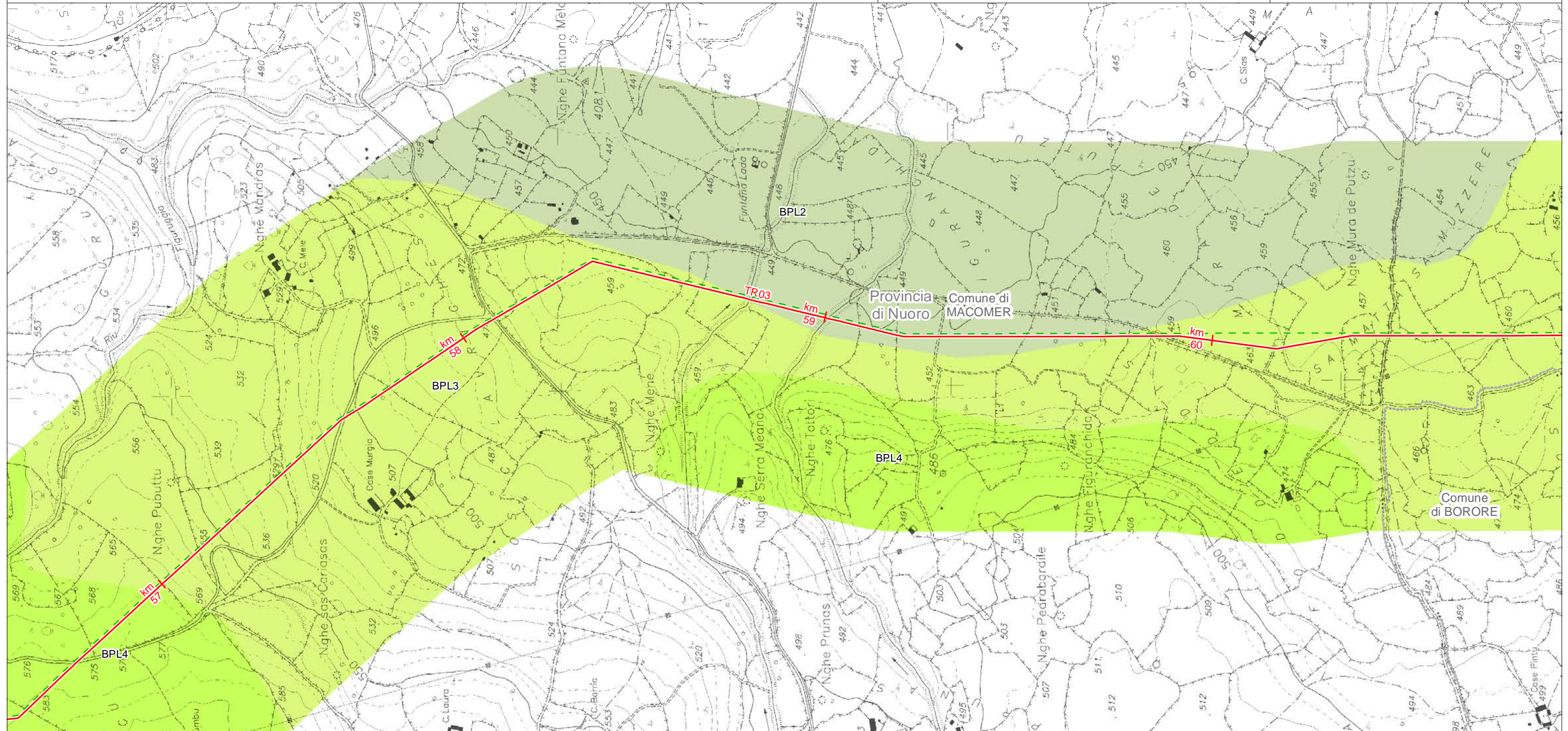




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 33 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
		 <b>SGI</b> Società Gasdotti Italia SpA	 <b>D'APPOLONIA</b> INGEGNERIA, CONSULTING E ATTIVITÀ COLLEGATE		Dis. PG-1081	
			Comm. 5663			Scala 1:10.000

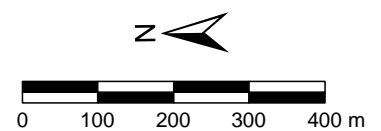


LEGENDA FOGLIO

- METANODOTTO IN PROGETTO
- - PROGETTO METANODOTTO GALSI

**BASALTI DEI PLATEAU**

- BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subcaline, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti. Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE-PLIIOCENE
- BPL3 - Subunità di Funtana di Pedru Oe (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini e trachibasalti, a grana minuta, porfirici in estese colate. Pliocene SUP.
- BPL4 - Subunità di Sindia (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini olocristallini, porfirici per fenocristalli e rari xenocristalli quarzosi in colate. Trachibasalti, trachibasalti debolmente alcalini, olocristallini. Pliocene-PLIIOCENE

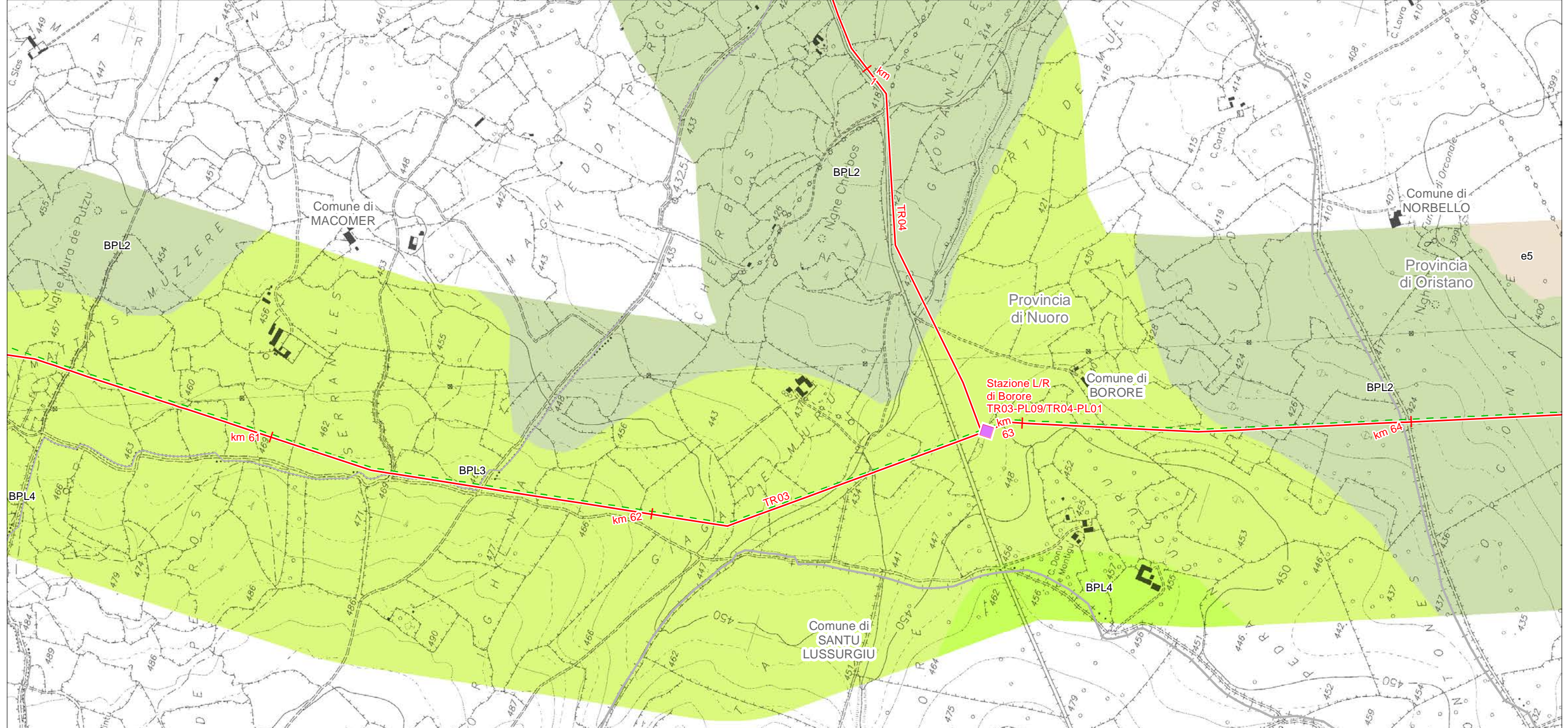




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 34 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

Stazioni di Lancio/Ricevimento PIG

METANODOTTO IN PROGETTO

PROGETTO METANODOTTO GALSI

SEDIMENTI LACUSTRI

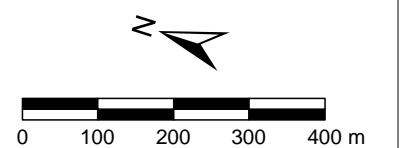
e5 - Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE

BASALTI DEI PLATEAU

BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subalcaline, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti.  
Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE-PLEISTOCENE

BPL3 - Subunità di Funtana di Pedru Oe (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini e trachibasalti, a grana minuta, porfirici in estese colate. PLIOCENE SUP.

BPL4 - Subunità di Sindia (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini olocristallini, porfirici per fenocristalli e rari xenocristalli quarzosi in colate. Trachibasalti, trachibasalti debolmente alcalini, olocristallini. PLIOCENE-PLEISTOCENE

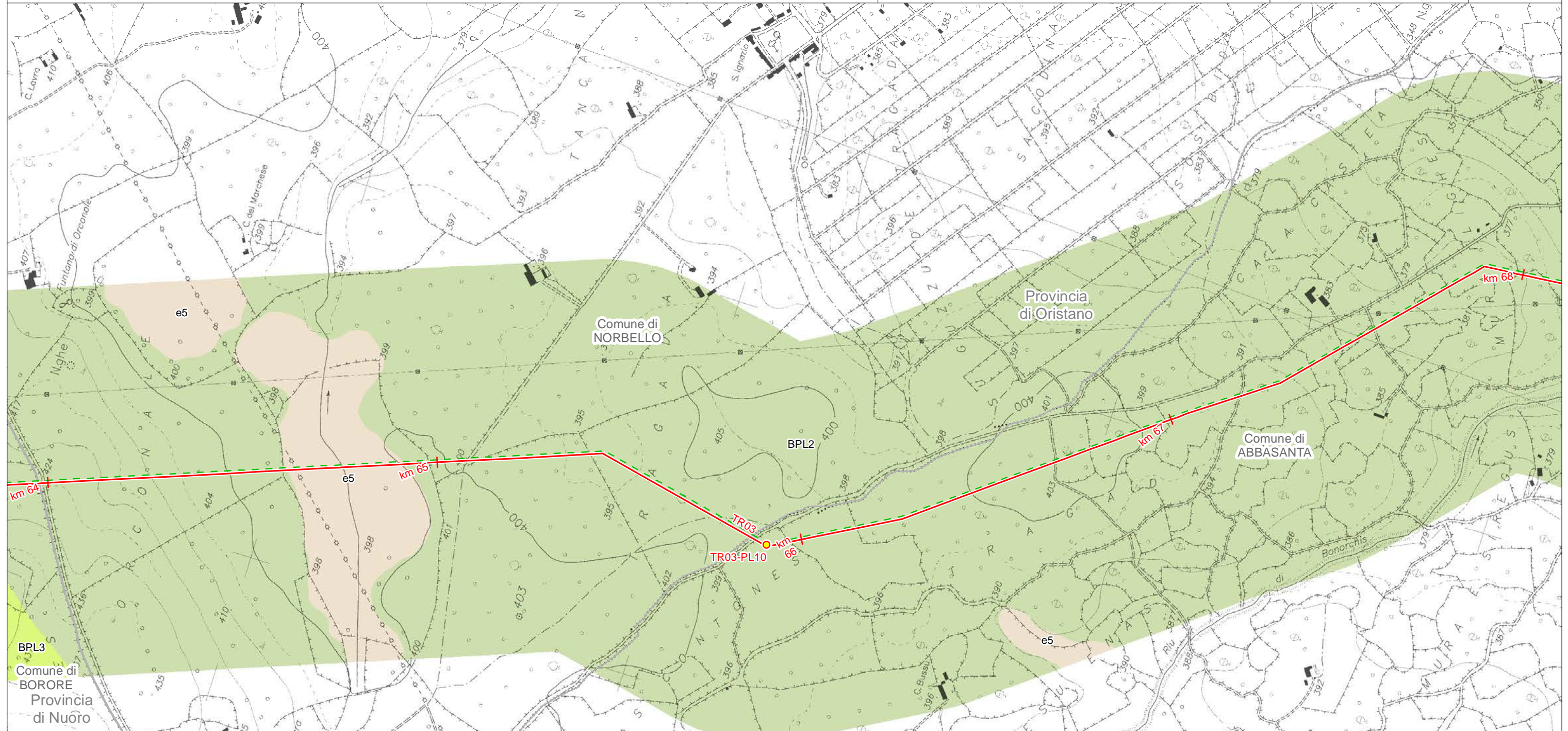




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 35 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

● PIL

— METANODOTTO IN PROGETTO

- - - PROGETTO METANODOTTO GALSI

SEDIMENTI LACUSTRI

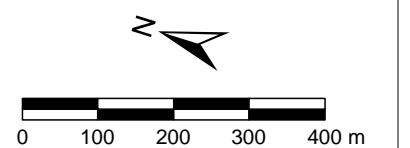
e5 - Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE

BASALTI DEI PLATEAU

BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subalcaline, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti.

BPL3 - Subunità di Funtana di Pedru Oe (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini e trachibasalti, a grana minuta, porfirici in estese colate. PLIOCENE SUP.

BPL3 - Subunità di Funtana di Pedru Oe (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini e trachibasalti, a grana minuta, porfirici in estese colate. PLIOCENE SUP.

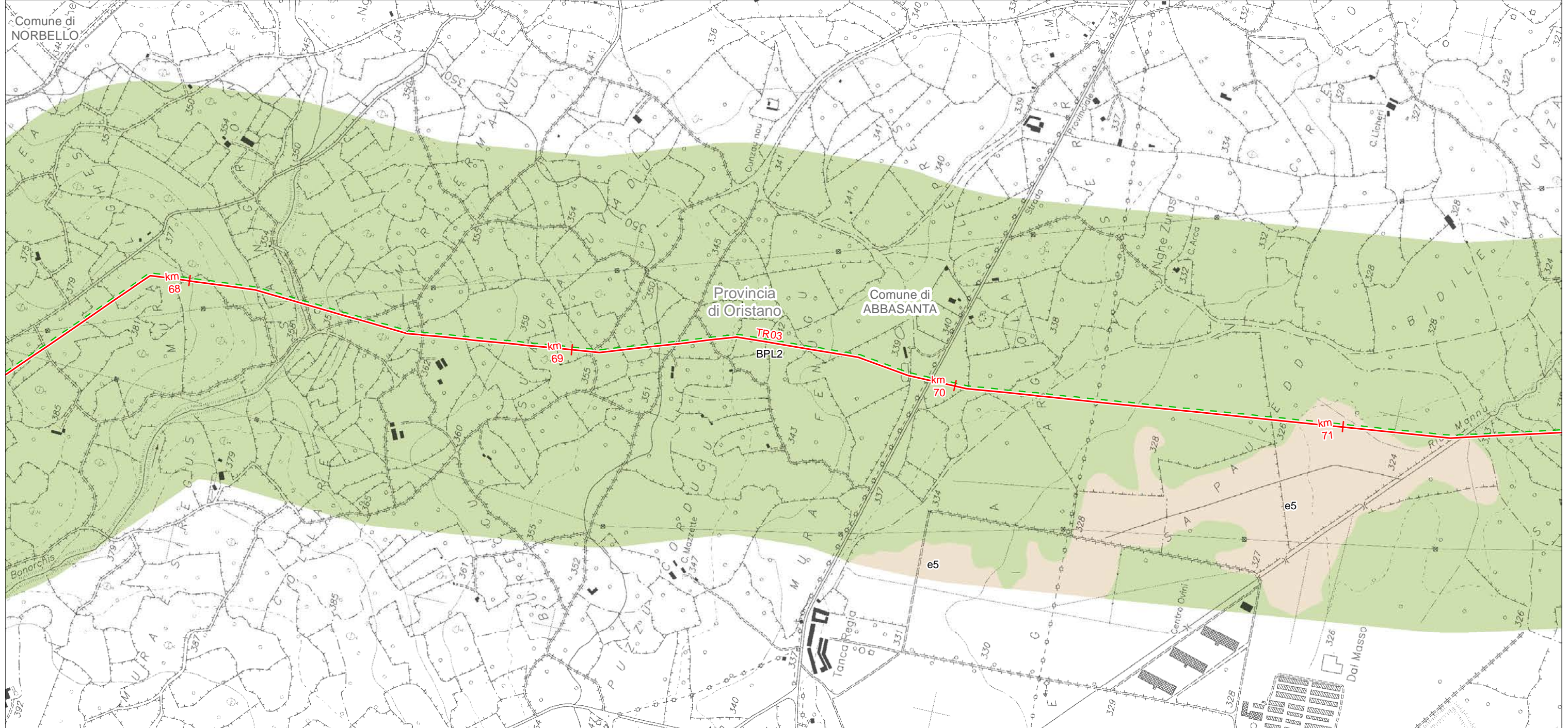




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 36 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

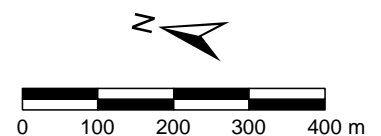
- METANODOTTO IN PROGETTO
- - - PROGETTO METANODOTTO GALSI

SEDIMENTI LACUSTRI

e5 - Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE

BASALTI DEI PLATEAU

BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subcalaline, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti.  
Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE-PLEISTOCENE





SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 37 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

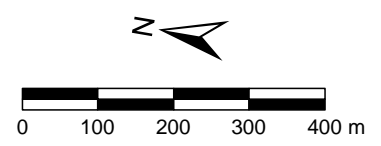
- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO
- - PROGETTO METANODOTTO GALSI

SEDIMENTI LACUSTRI

e5 - Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE

BASALTI DEI PLATEAU

BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subcaline, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti.  
Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE-PLEISTOCENE



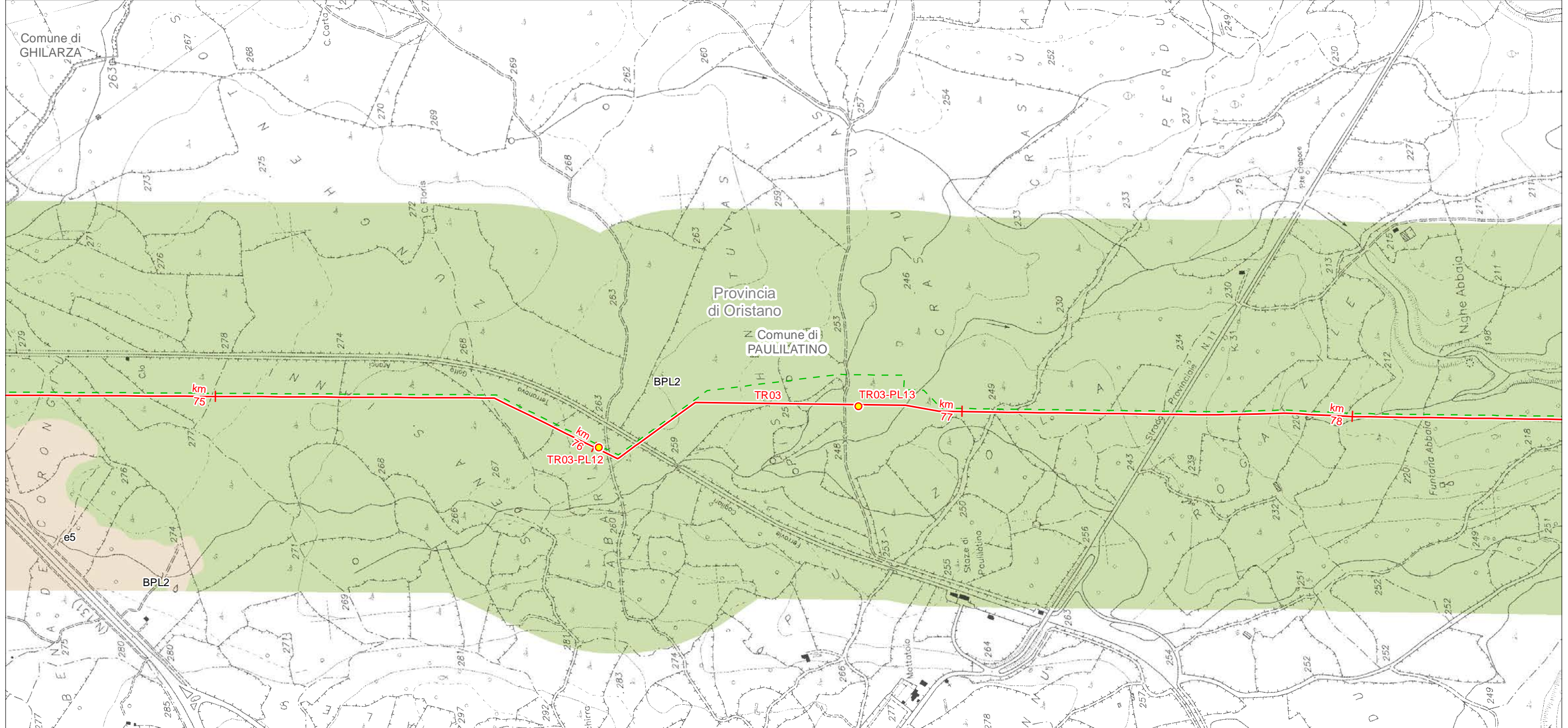


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 38 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

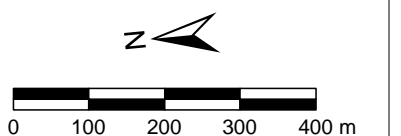
- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO
- - PROGETTO METANODOTTO GALSI

SEDIMENTI LACUSTRI

e5 - Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE

BASALTI DEI PLATEAU

BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subcaline, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti.  
Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE- PLEISTOCENE



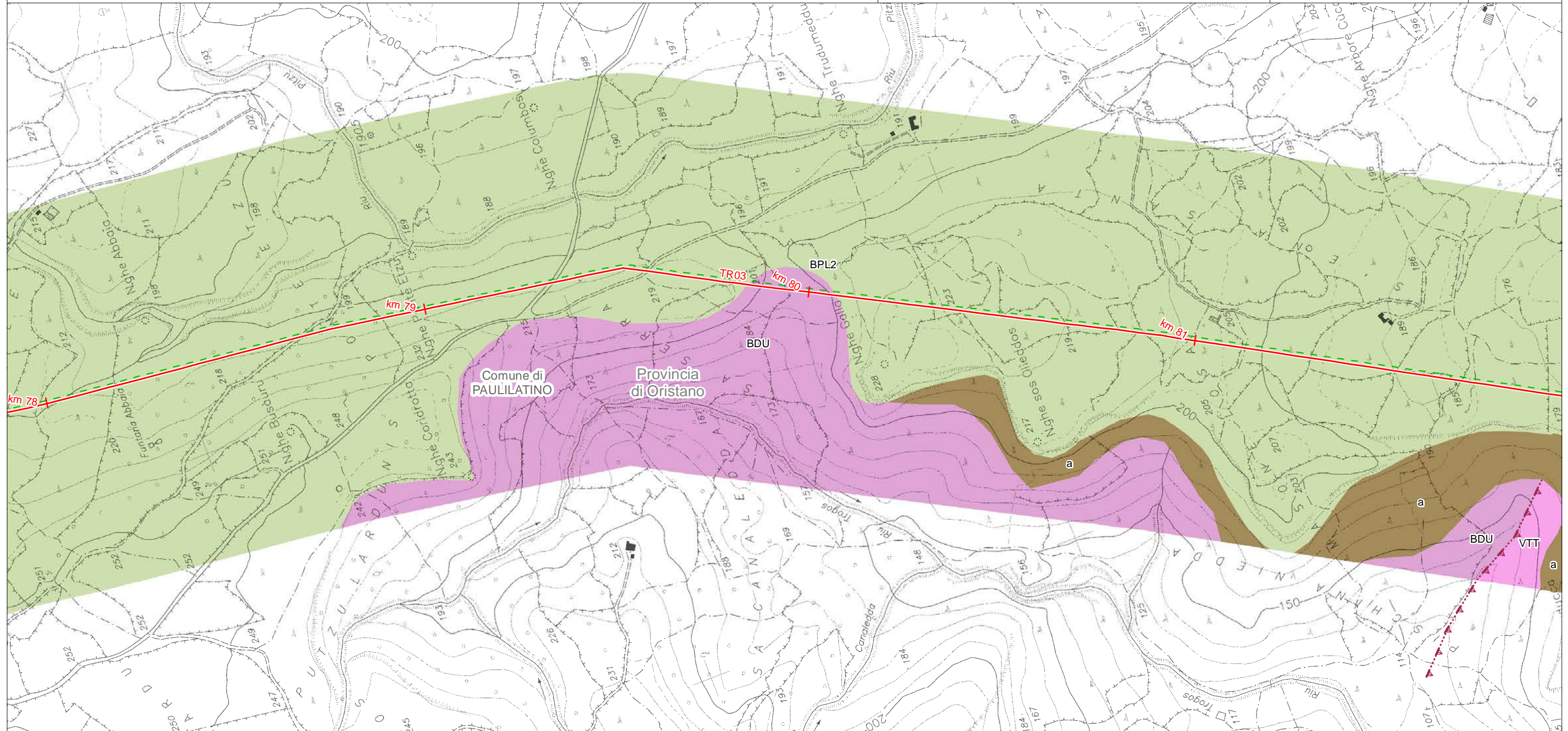


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 39 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.		PG-1081	Scala 1:10.000
			Comm.		5663	



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

- METANODOTTO IN PROGETTO
- - PROGETTO METANODOTTO GALSI

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

BASALTI DEI PLATEAU

- BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subcalaline, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti.
- Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE-PLEISTOCENE

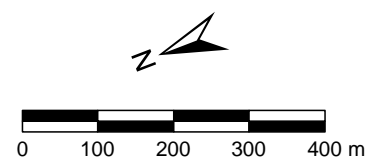
DISTRETTO VULCANICO DI OTTANA

- BDU - UNITÀ DI BAULADU. Andesiti e andesiti basaltiche, talora autoclastiche, glomeroporfiriche, con fenocristalli di Px, Am, Bt; in cupole di ristagno, con associati depositi epiclastici. AQUITANIANO? - BURDIGALIANO

VTT - UNITÀ DI S. VITTORIA. Andesiti basaltiche e andesiti, porfiriche, pirossenico-anfiboliche; in cupole di ristagno e colate, con associati prodotti epiclastici e sottili intercalari sedimentari. AQUITANIANO

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

- ▲- Faglia Certa

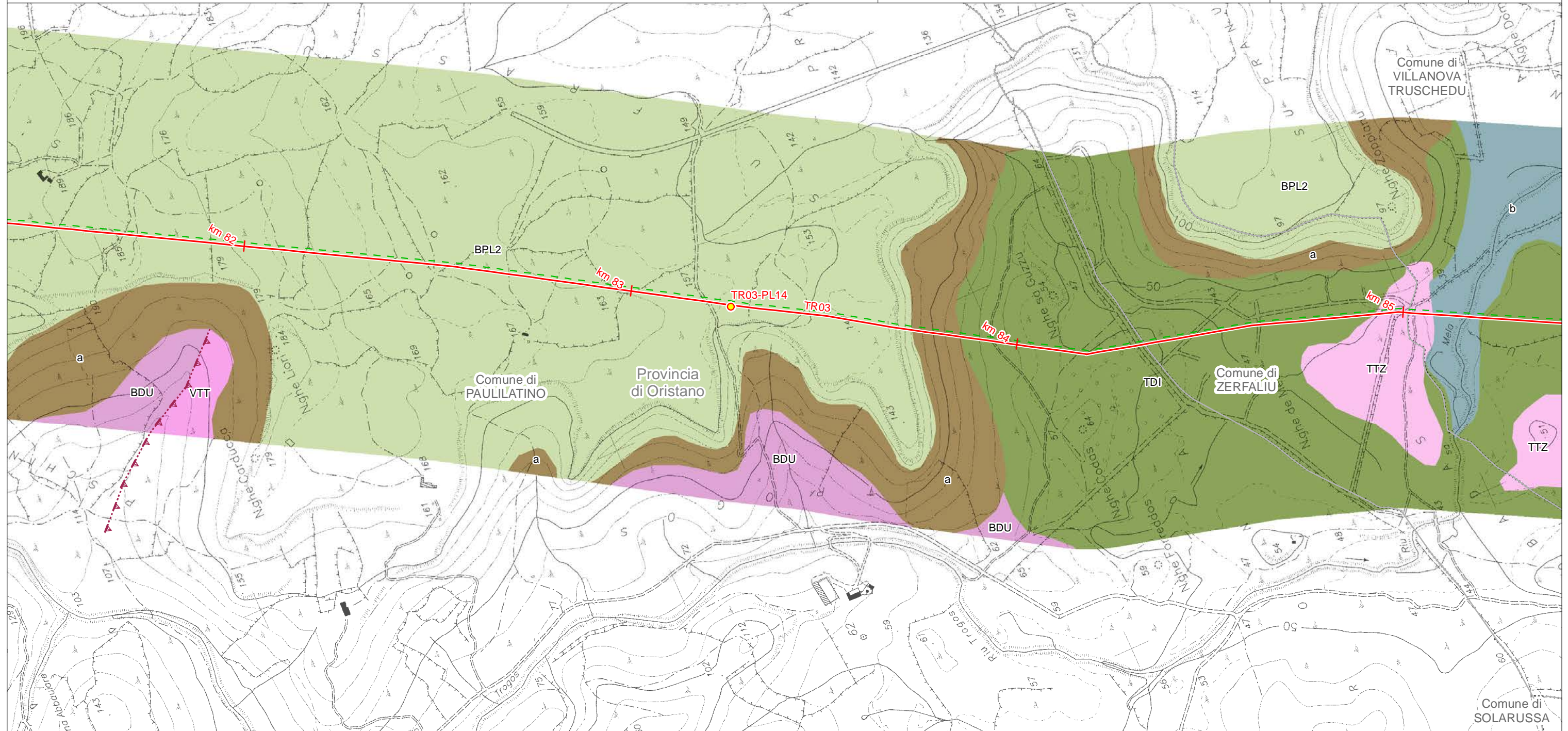




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 40 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO
- - - PROGETTO METANODOTTO GALS

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

SEDIMENTI ALLUVIONALI

- b - Depositi alluvionali. OLOCENE

BASALTI DEI PLATEAU

- BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subcalchine, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti. Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE-PLEISTOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL BACINO DEL TIRSO

- TDI - FORMAZIONE DI TADASUNI. Conglomerato basale, a componente arenacea variabile, con faune a molluschied echinodermi, passante verso l'alto ad arenarie. Alternanze marnoso-arenacee, in banchi decimetrici più o meno compatti BURDIGALIANO-LANGHIANO

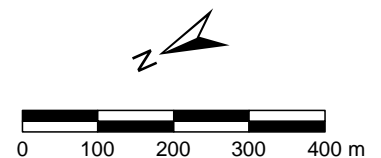
DISTRETTO VULCANICO DI OTTANA

- TTZ - UNITÀ DI TRAMATZA. Andesiti basaltiche ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, in sottili colate scoriacee. BURDIGALIANO
- BDU - UNITÀ DI BAULADU. Andesiti e andesiti basaltiche, talora autoclastiche, glomeroporfiriche, con fenocristalli di Px, Am, Bt; in cupole di ristagno, con associati depositi epiclastici. AQUITANIANO? - BURDIGALIANO

- VTT - UNITÀ DI S. VITTORIA. Andesiti basaltiche e andesiti, porfiriche, pirossenico-anfiboliche; in cupole di ristagno e colate, con associati prodotti epiclastici e sottili intercalari sedimentari. AQUITANIANO

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

- ▲ Faglia Certa



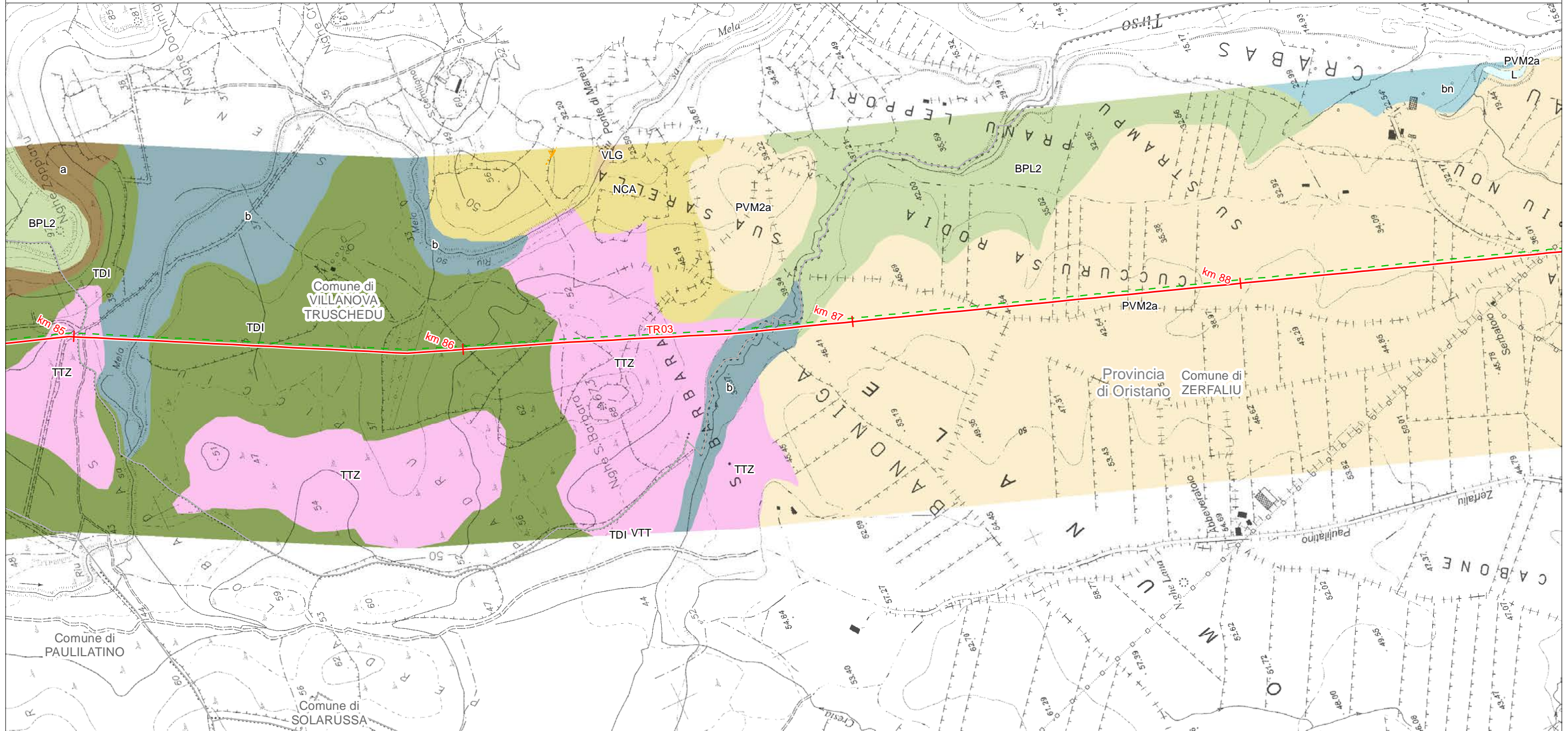


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 41 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

— METANODOTTO IN PROGETTO

- - - PROGETTO METANODOTTO GALSI

CORPI IDRICI

L - Laghi e Fiumi

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

SEDIMENTI ALLUVIONALI

b - Depositi alluvionali. OLOCENE

bn - Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE

DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

PVM2a - Litofacies nel Substema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PLIO-PLEISTOCENICA

NCA - FORMAZIONE DI NURAGHE CASTEDDU. Argilliti, siltiti, arenarie arcose, conglomerati, ad elementi subarrotondati di quarzo e metamorfiti, con resti vegetali; subordinate breccie eterometriche. Ambiente fluvio-deltizio e litoraneo. PLIOCENE

BASALTI DEI PLATEAU

BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subcalcine, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti. Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE- PLEISTOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL CAMPIDANO-SULCIS

VLG - CALCARI DI VILLAGRECA. Calcarei bioclastici e biocostruiti (bioherme a coralli e briozoi, e biostromi ad alghe molluschi). AQUITANIANO INF.

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL BACINO DEL TIRSO

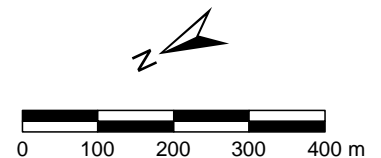
TDI - FORMAZIONE DI TADASUNI. Conglomerato basale, a componente arenacea variabile, con faune a molluschi ed echinodermi, passante verso l'alto ad arenarie. Alternanze marnoso-arenacee, in banchi decimetrici più o meno compatti BURDIGALIANO-LANGHIANO

DISTRETTO VULCANICO DI OTTANA

TTZ - UNITÀ DI TRAMATZA. Andesiti basaltiche ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, in sottili colate scoriacee. BURDIGALIANO  
VTT - UNITÀ DI S. VITTORIA. Andesiti basaltiche e andesiti, porfiriche, pirossenico-anfiboliche; in cupole di ristagno e colate, con associati prodotti epiclastici e sottili intercalari sedimentari. AQUITANIANO

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE



▲ Faglia Presunta

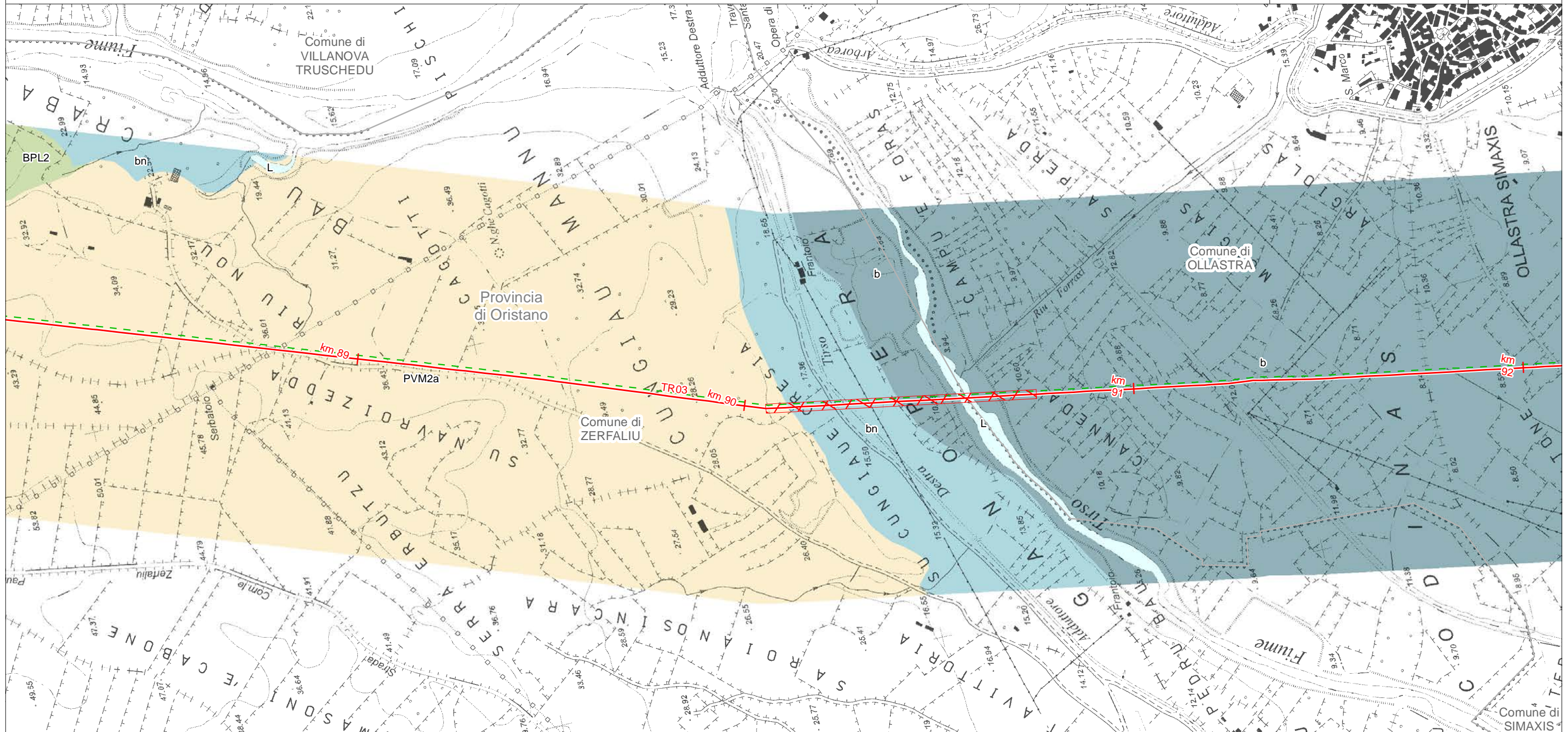







SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 42 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
		 <b>SGI</b> Società Gasdotti Italia SpA	 <b>D'APPOLONIA</b> INGEGNERIA, ARQUITETTURA E SERVIZI		Dis. PG-1081	Scala 1:10.000
				Comm. 5663		





LEGENDA FOGLIO

-  MICROTUNNEL/T.O.C.
-  METANODOTTO IN PROGETTO
-  PROGETTO METANODOTTO GALSI



CORPI IDRICI

-  L - Laghi e Fiumi



SEDIMENTI ALLUVIONALI

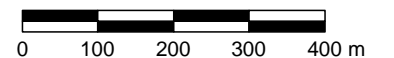
-  b - Depositi alluvionali. OLOCENE
-  bn - Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE

DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

-  PVM2a - Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME).
-  Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.

BASALTI DEI PLATEAU

-  BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subalcaline, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti.
-  Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE- PLEISTOCENE



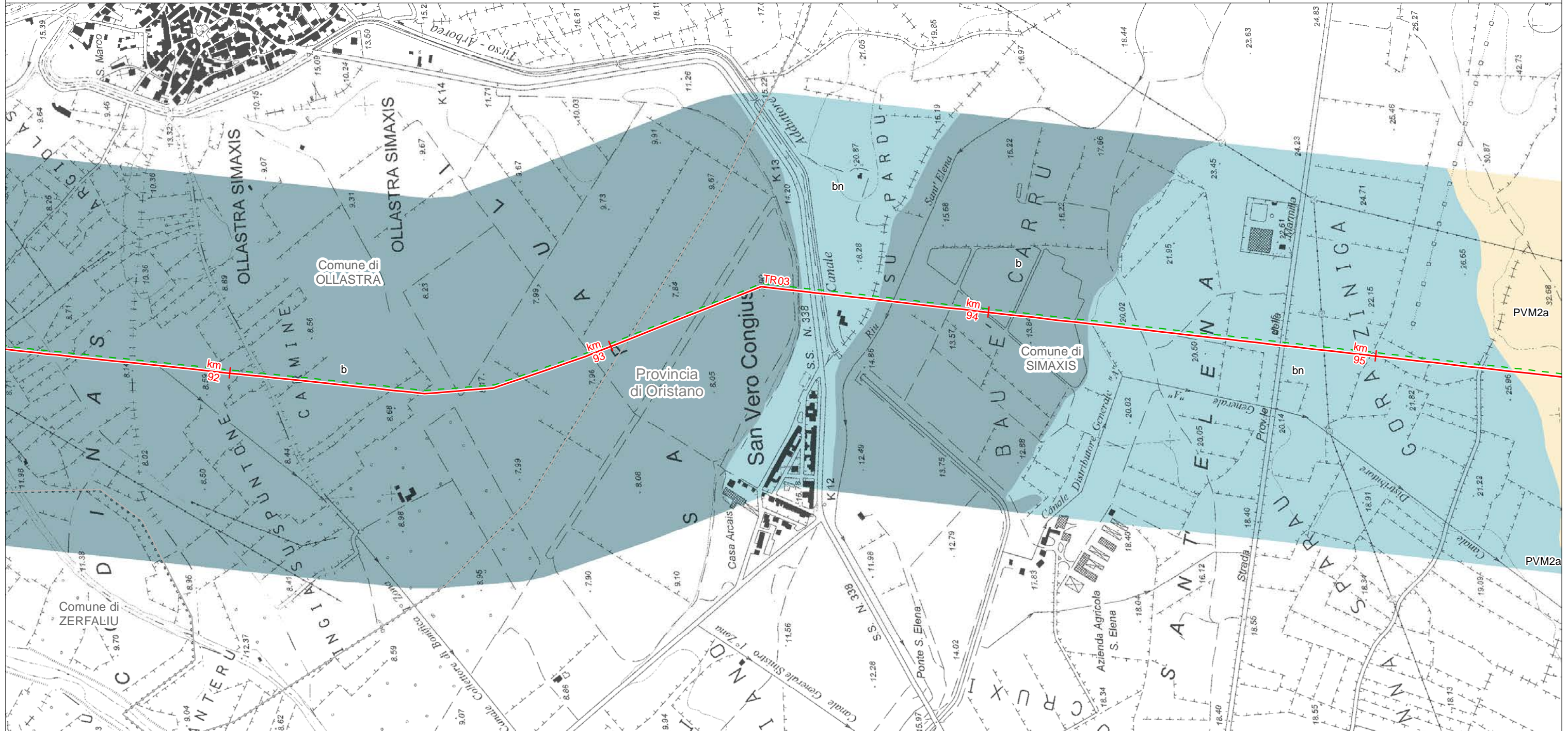


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 43 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

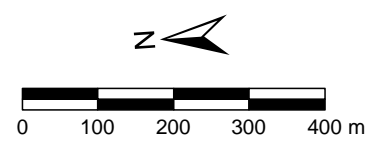
- METANODOTTO IN PROGETTO
- - PROGETTO METANODOTTO GALSI

SEDIMENTI ALLUVIONALI

- b - Depositi alluvionali. OLOCENE
- bn - Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE

DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

- PVM2a - Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME).
- Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.

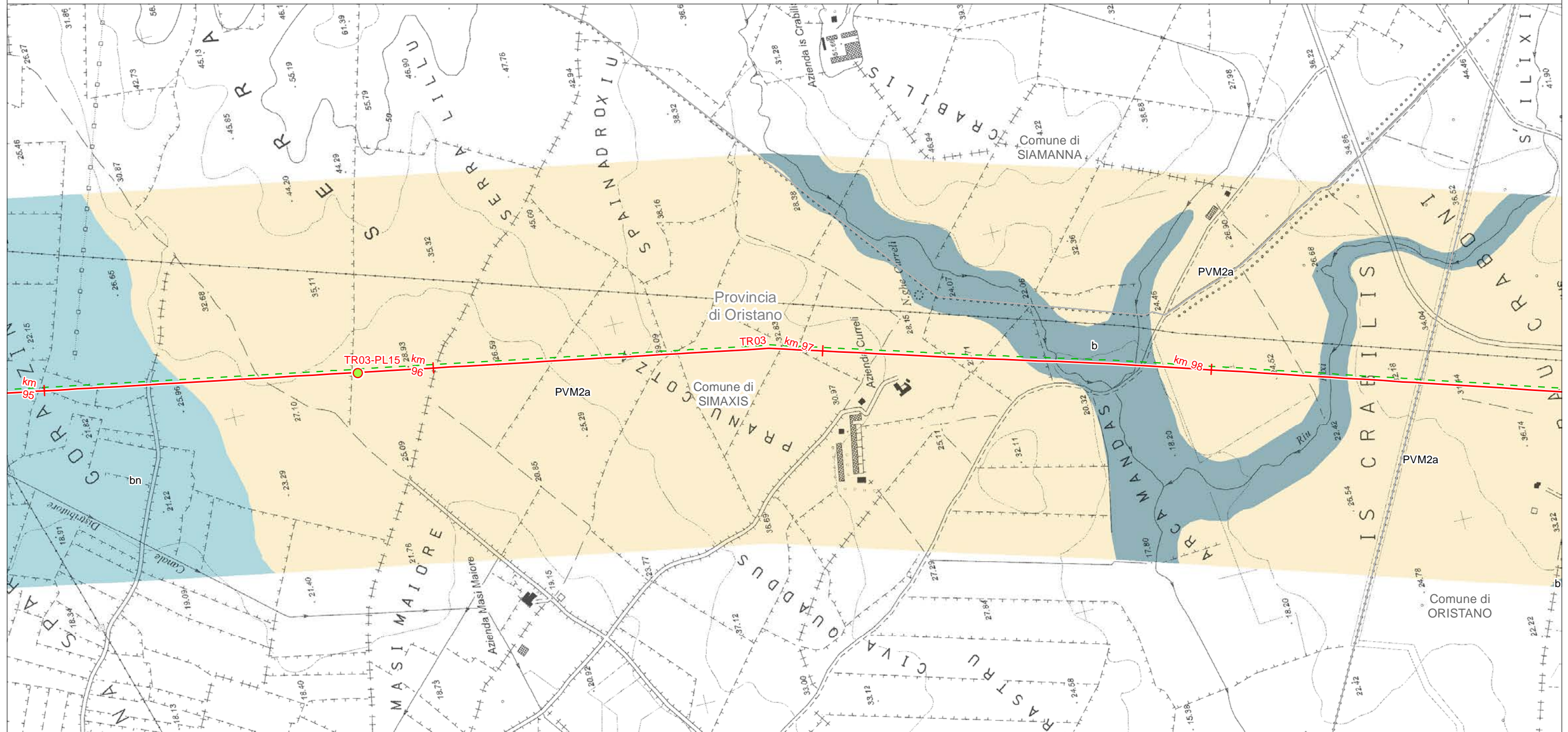




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 44 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

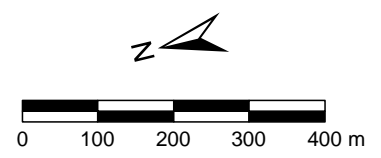
- PIDI
- METANODOTTO IN PROGETTO
- - PROGETTO METANODOTTO GALSI

SEDIMENTI ALLUVIONALI

- b - Depositi alluvionali. OLOCENE
- bn - Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE

DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

- PVM2a - Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME).
- Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.



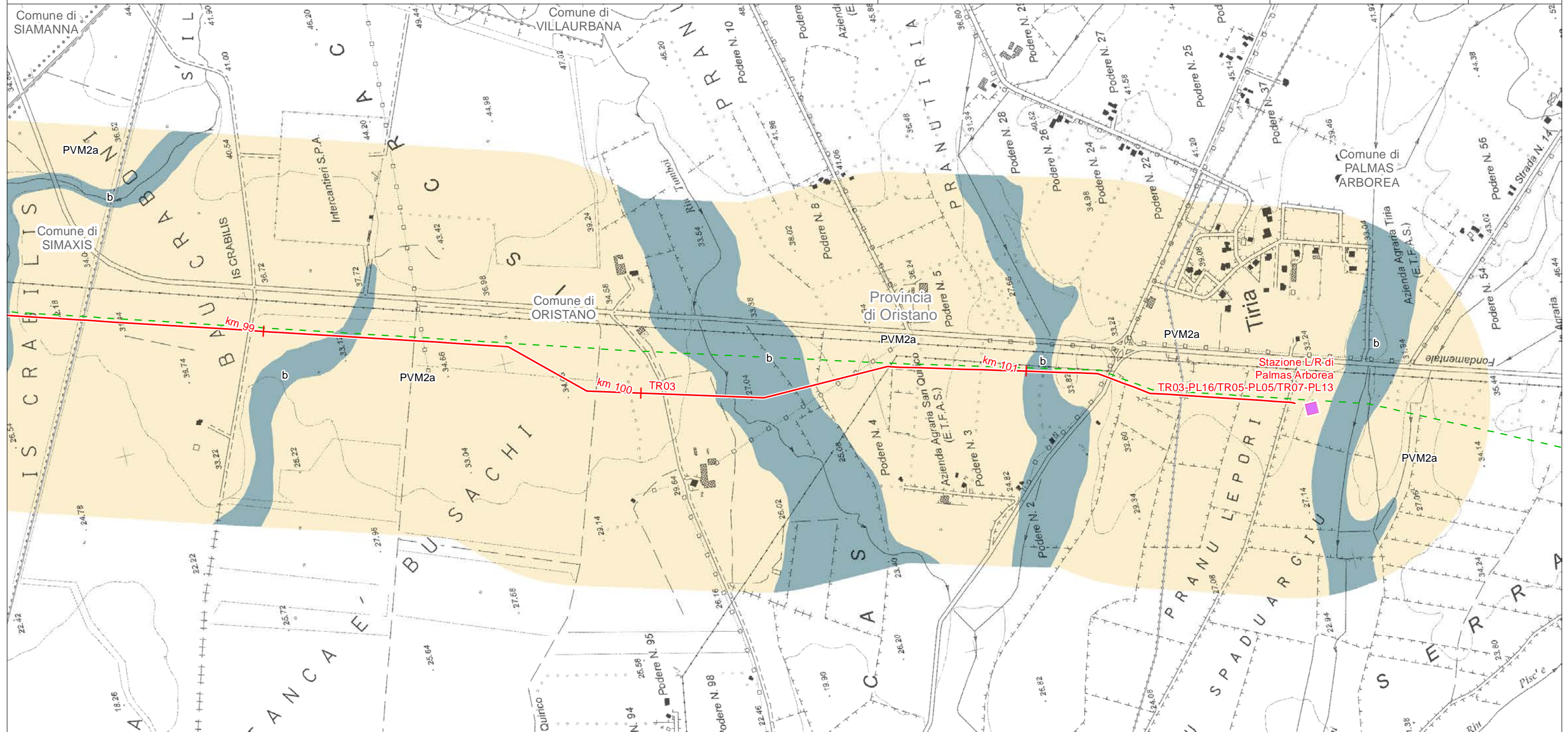


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - DORSALE CENTRO NORD - TR03

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 45 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

■ Stazioni di Lancio/Ricevimento PIG

— METANODOTTO IN PROGETTO

- - - PROGETTO METANODOTTO GALSÌ

SEDIMENTI ALLUVIONALI

■ b - Depositi alluvionali. OLOCENE

DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

PVM2a - Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME).  
Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie.  
PLEISTOCENE SUP.



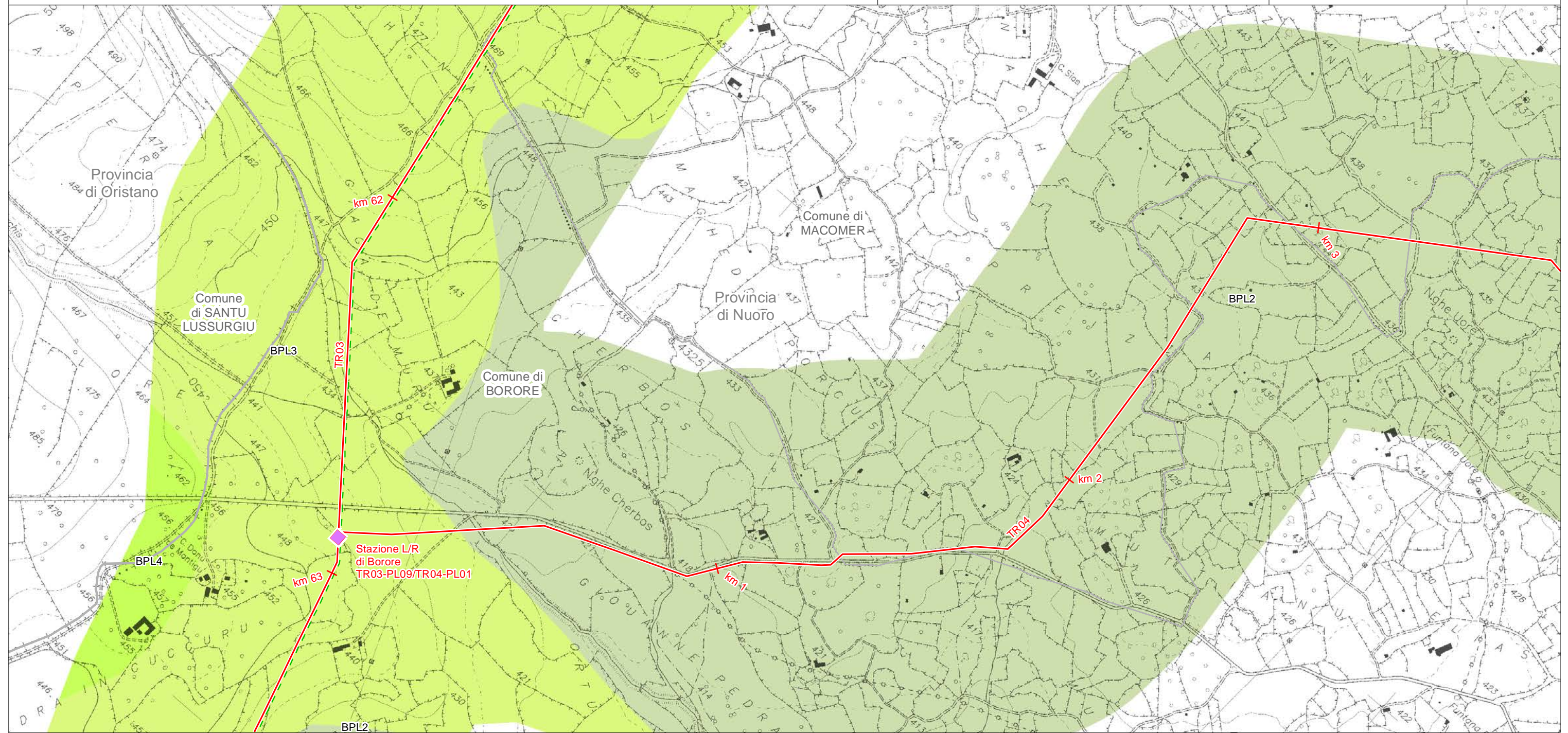


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - BRETELLA OTTANA NUORO - TR04

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 46 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

■ Stazioni di Lancio/Ricevimento PIG

— METANODOTTO IN PROGETTO

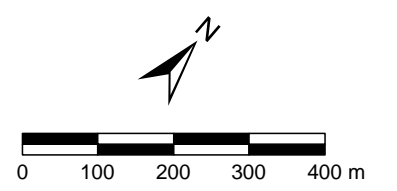
- - - PROGETTO METANODOTTO GALSI

BASALTI DEI PLATEAU

BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subalcaline, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti. Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE-PLIOCENE

BPL3 - Subunità di Funtana di Pedru Oe (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini e trachibasalti, a grana minuta, porfirici in estese colate. PLIOCENE SUP.

BPL4 - Subunità di Sindia (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Basalti debolmente alcalini olocristallini, porfirici per fenocristalli e rari xenocristalli quarzosi in colate. Trachibasalti, trachibasalti debolmente alcalini, olocristallini. PLIOCENE-PLIOCENE



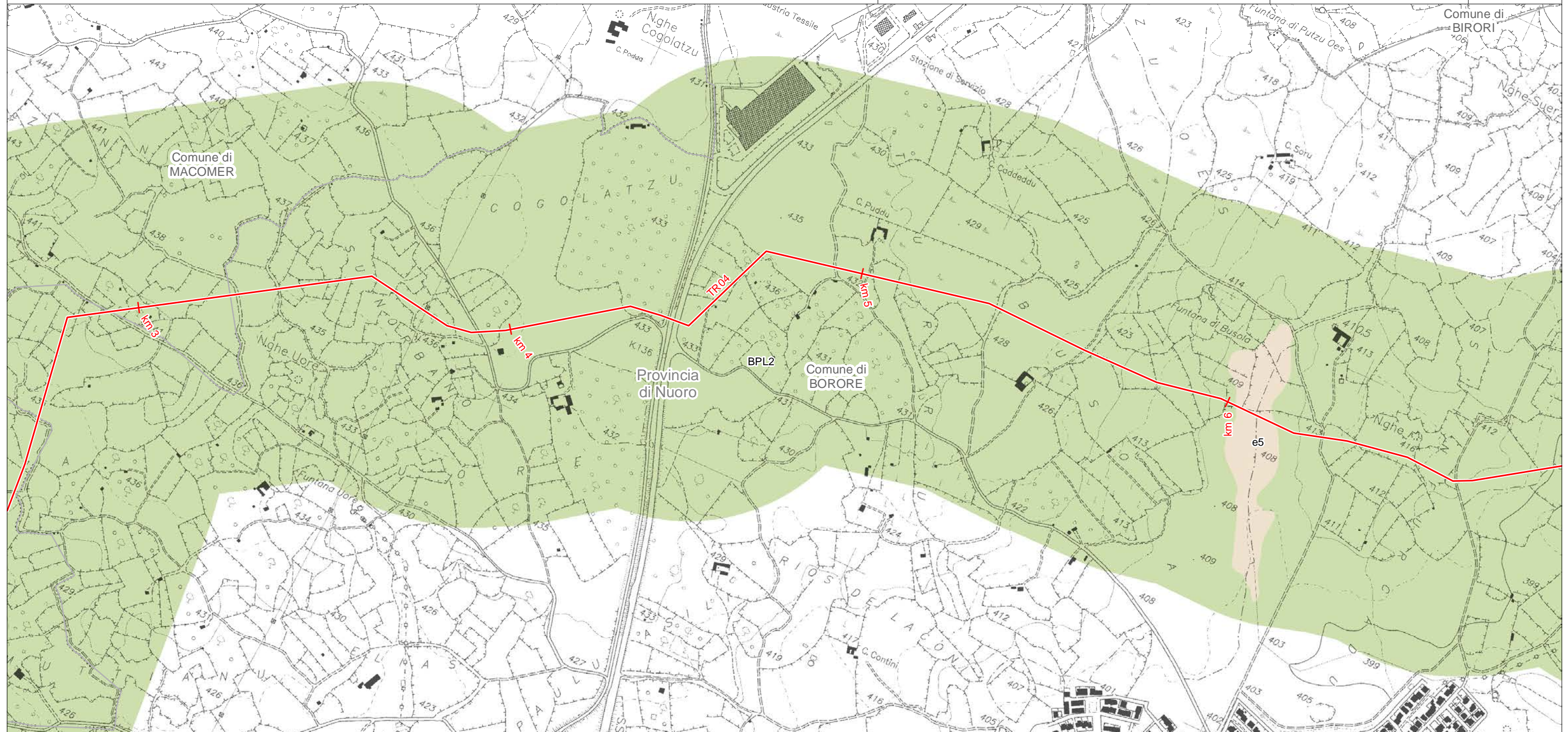


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - BRETELLA OTTANA NUORO - TR04

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 47 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

— METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LACUSTRI

e5 - Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE

BASALTI DEI PLATEAU

BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subalcaline, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti.  
Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE-  
PLEISTOCENE



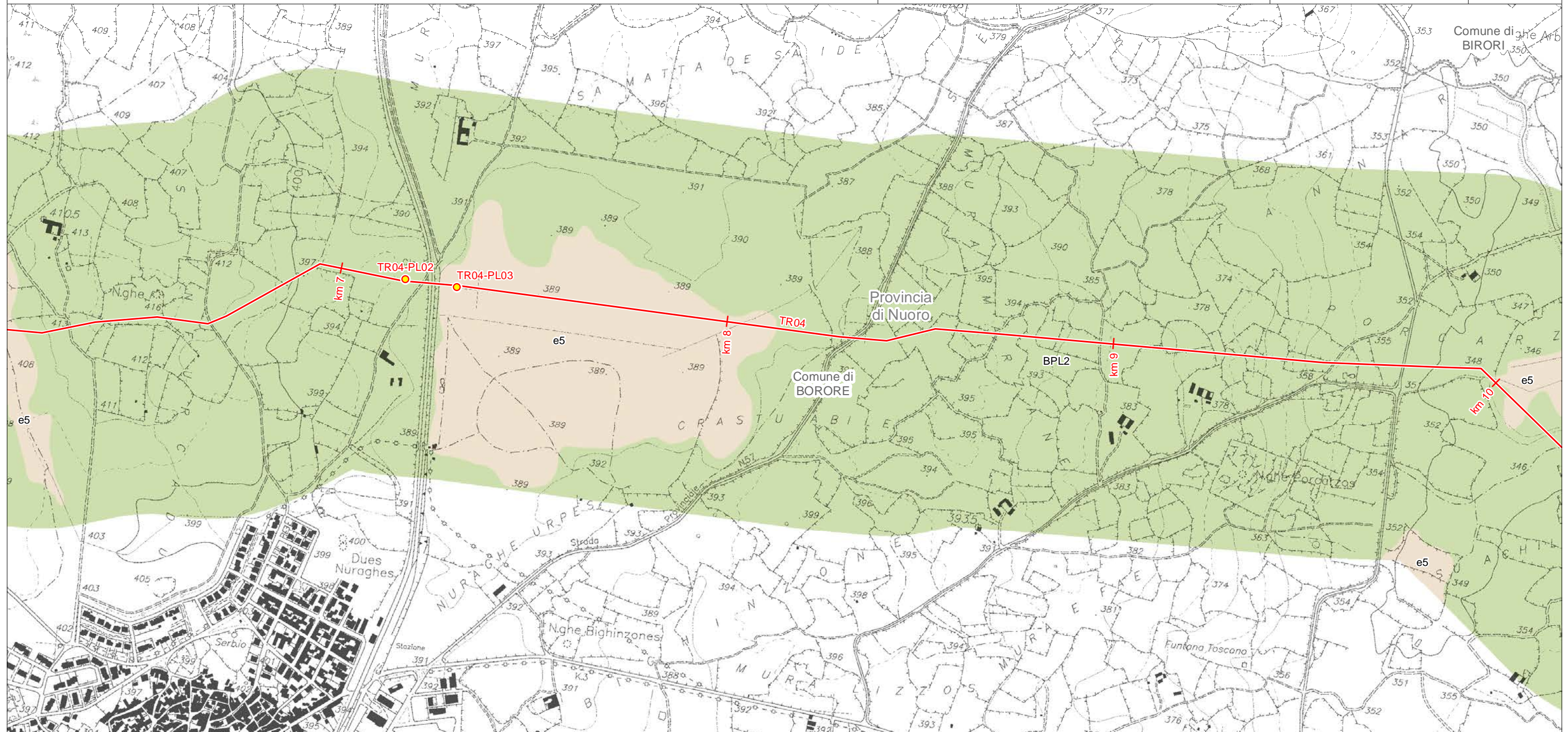


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - BRETELLA OTTANA NUORO - TR04

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 48 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LACUSTRI

e5 - Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE

BASALTI DEI PLATEAU

BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subcalaline, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti.  
Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE-PLEISTOCENE



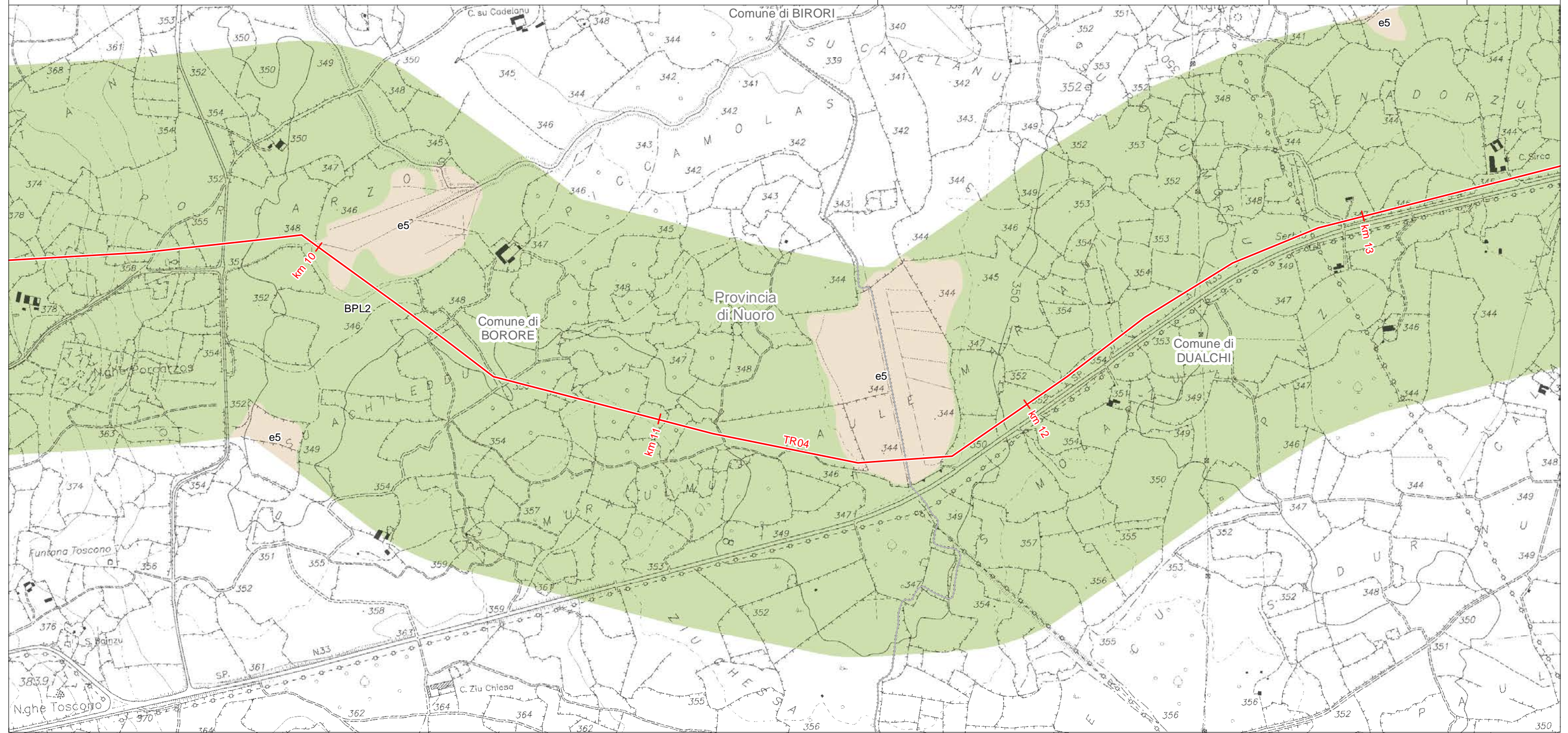


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - BRETTELLA OTTANA NUORO - TR04

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 49 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		

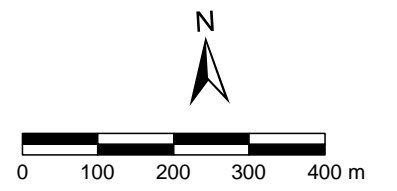


CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

- METANODOTTO IN PROGETTO
- SEDIMENTI LACUSTRI**
- e5 - Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE
- BASALTI DEI PLATEAU**
- BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subalcaline, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti.
- Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE-PLEISTOCENE



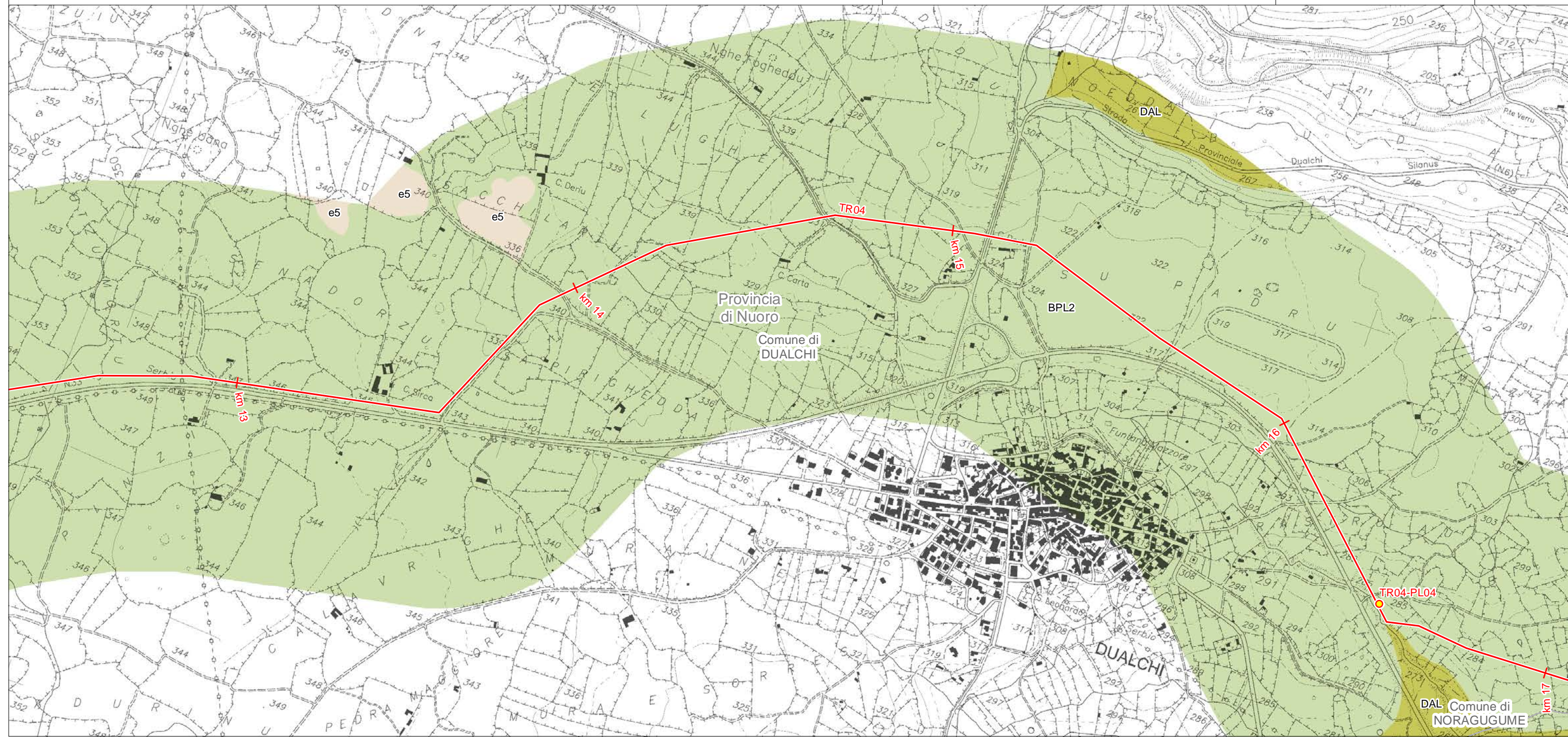


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - BRETTELLA OTTANA NUORO - TR04

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 50 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LACUSTRI

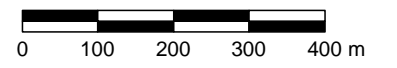
e5 - Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE

BASALTI DEI PLATEAU

BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subcalcaline, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti.  
Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE-PLEISTOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL BACINO DEL TIRSO

DAL - ARENARIE DI DUALCHI. Sabbioni conglomeratici rossastri e grigiastri, ad elementi paleozoici e vulcanici, localmente fossiliferi, passanti verso l'alto a conglomerati fossiliferi. Ambiente fluvio-deltizio e litorale. BURDIGALIANO

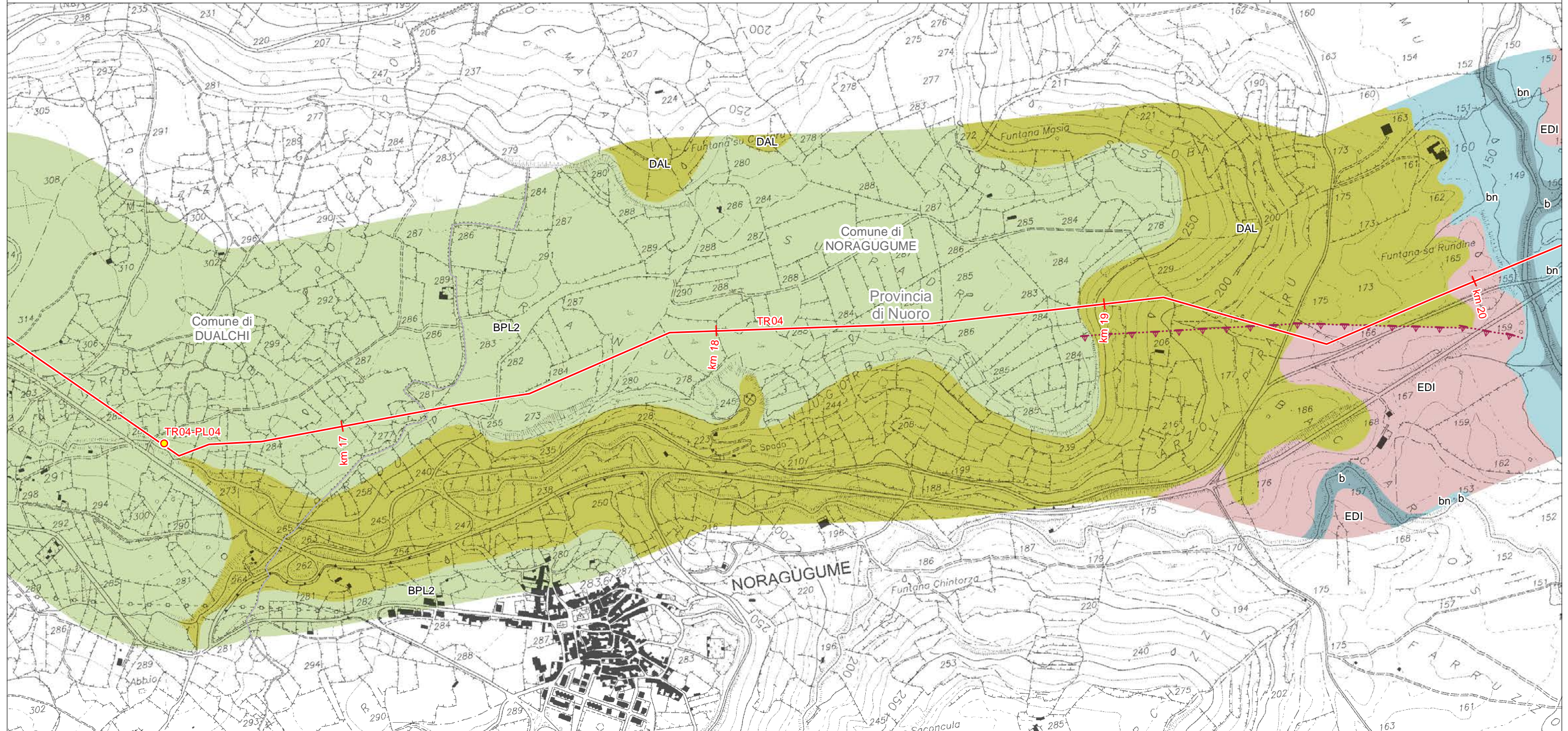




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - BRETELLA OTTANA NUORO - TR04

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 51 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI ALLUVIONALI

- b - Depositi alluvionali. OLOCENE
- bn - Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE

BASALTI DEI PLATEAU

- BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subalcaline, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti.
- Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE-PLleistocene

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL BACINO DEL TIRSO

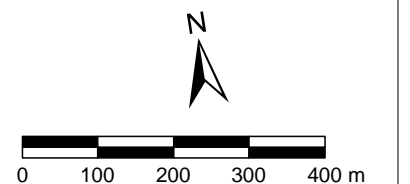
- DAL - ARENARIE DI DUALCHI. Sabbioni conglomeratici rossastri e grigiastri, ad elementi paleozoici e vulcanici, localmente fossiliferi, passanti verso l'alto a conglomerati fossiliferi. Ambiente fluvio-deltizio e litorale. BURDIGALIANO

DISTRETTO VULCANICO DI OTTANA

- EDI - UNITÀ DI SEDILO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, a chimismo riadacitico, pomiceo-cineritici, debolmente saldati, spesso argillificati, ricchi in pomici, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Qtz. BURDIGALIANO

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

- ▲ Faglia Certa

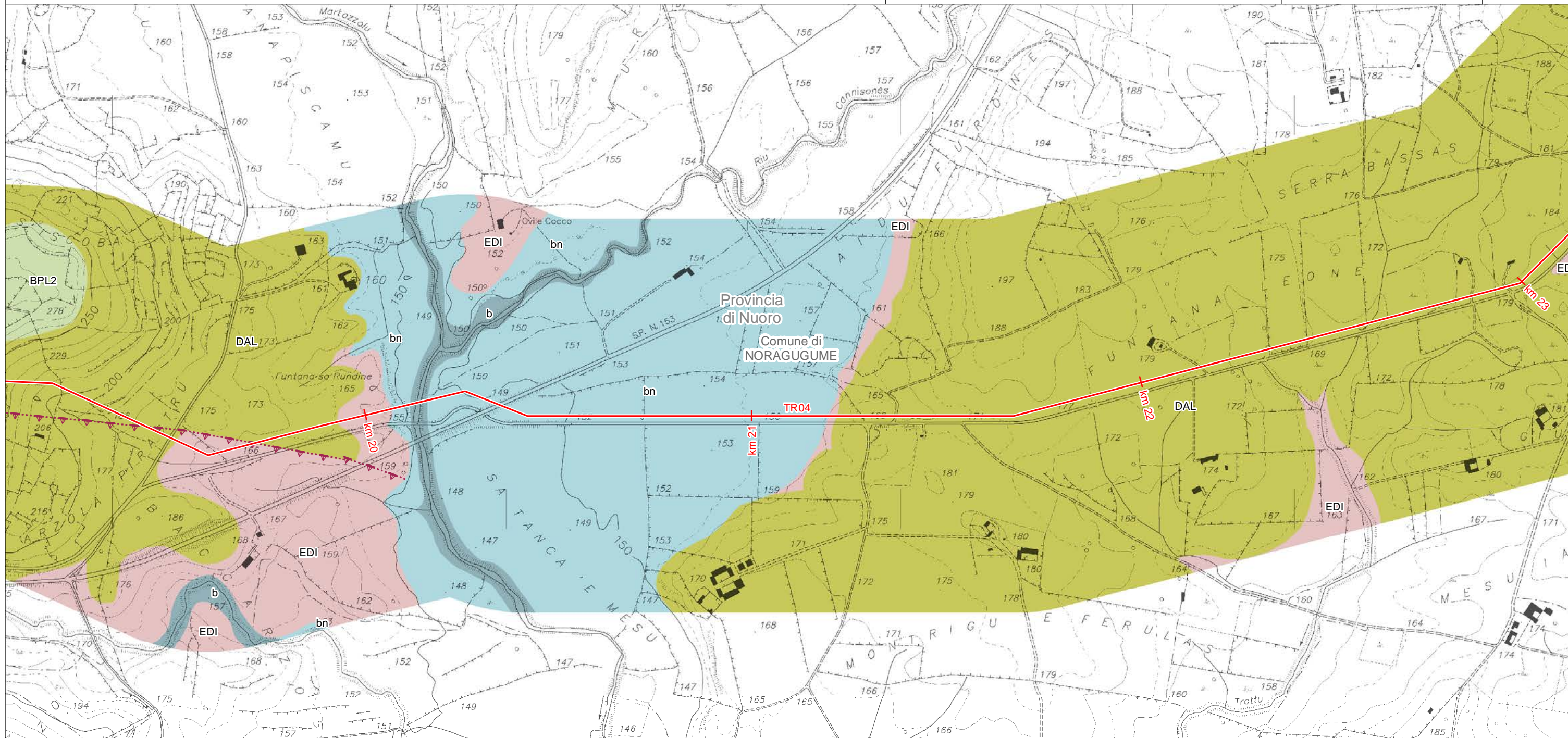




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - BRETELLA OTTANA NUORO - TR04

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 52 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



LEGENDA FOGLIO

— METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI ALLUVIONALI

b - Depositi alluvionali. OLOCENE

bn - Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE

BASALTI DEI PLATEAU

BPL2 - Subunità di Dualchi (BASALTI DELLA CAMPEDA-PLANARGIA). Andesiti basaltiche subalcaline, porfiriche per fenocristalli; in estesi espandimenti.  
Trachibasalti e basalti debolmente alcalini, porfirici per fenocristalli. ?PLIOCENE-  
PLEISTOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL BACINO DEL TIRSO

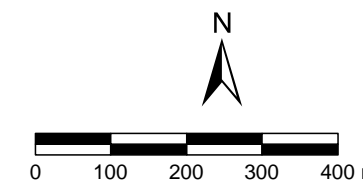
DAL - ARENARIE DI DUALCHI. Sabbioni conglomeratici rossastri e grigiastri, ad elementi paleozoici e vulcanici, localmente fossiliferi, passanti verso l'alto a conglomerati fossiliferi. Ambiente fluvio-deltizio e litorale. BURDIGALIANO

DISTRETTO VULCANICO DI OTTANA

EDI - UNITÀ DI SEILO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolacitico, pomiceo-cineritico, debolmente saldati, spesso argillificati, ricchi in pomici, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Qtz. BURDIGALIANO



SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

---▲ Faglia Certa

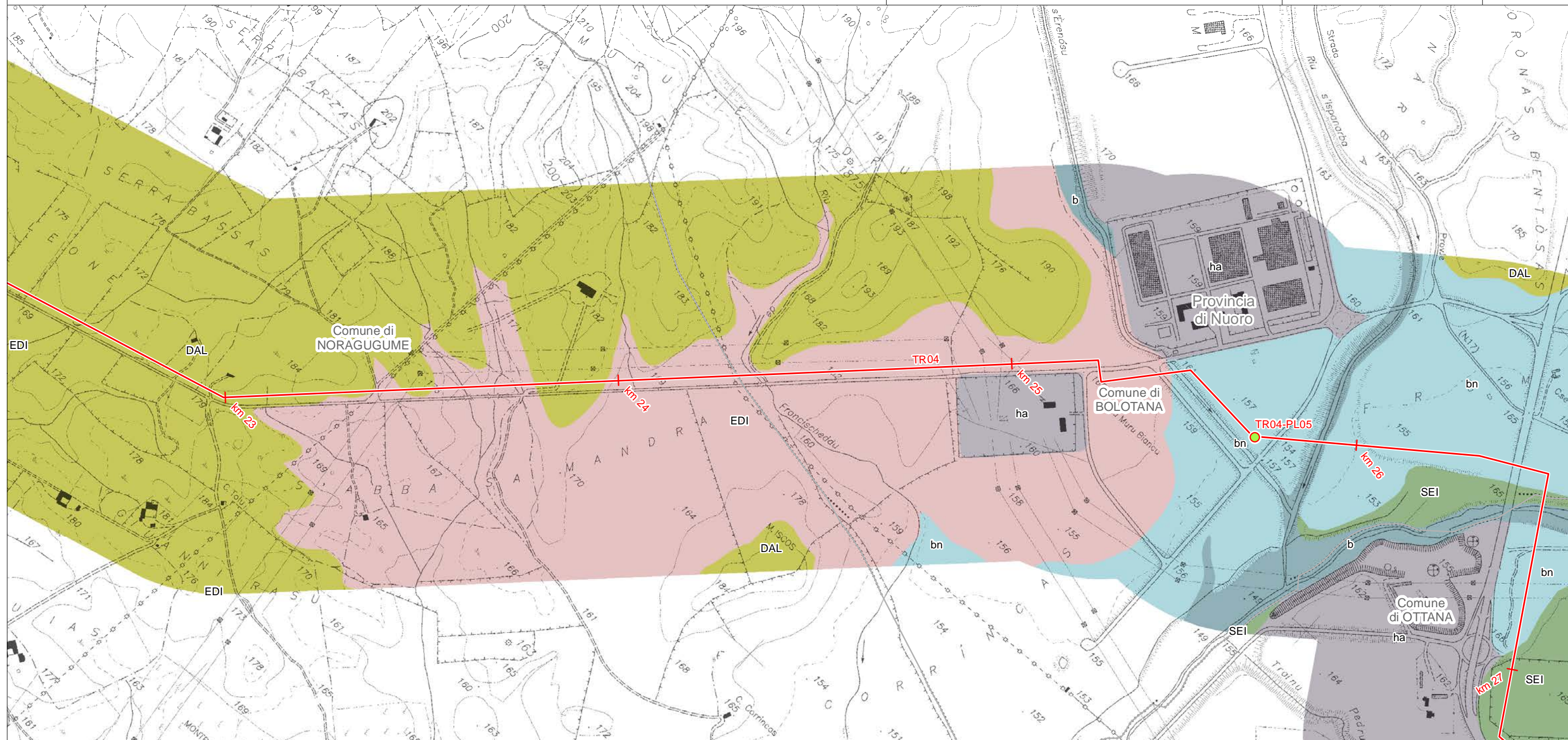




SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - BRETELLA OTTANA NUORO - TR04

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 53 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
		 <b>SGI</b> Società Gasdotti Italia S.p.A.	 <b>D'APPOLONIA</b> INGEGNERIA, ARQUITETTURA E ATTIVITÀ COLLEGATE		Dis. PG-1081	
			Comm. 5663			Scala 1:10.000

CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO



IMPIANTI IN PROGETTO

-  PIDI
-  METANODOTTO IN PROGETTO


DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

-  ha - Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE

SEDIMENTI ALLUVIONALI

-  b - Depositi alluvionali. OLOCENE
-  bn - Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL BACINO DEL TIRSO

-  DAL - ARENARIE DI DUALCHI. Sabbioni conglomeratici rossastri e grigiastri, ad elementi paleozoici e vulcanici, localmente fossiliferi, passanti verso l'alto a conglomerati fossiliferi. Ambiente fluvio-deltizio e litorale. BURDIGALIANO

SEI - ARENARIE DI SEILO. Sabbioni conglomeratici, generalmente rossastri, ad elementi prevalentemente paleozoici e subordinatamente vulcanici. Abbondante flora fossile negli strati sommitali. Ambiente continentale. CHATTIANO SUP.? - BURDIGALIANO INF.

DISTRETTO VULCANICO DI OTTANA

EDI - UNITÀ DI SEILO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, a chimismo riocattico, pomiceo-cineritici, debolmente saldati, spesso argillificati, ricchi in pomici, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Qtz. BURDIGALIANO





SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - BRETELLA OTTANA NUORO - TR04

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 54 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		

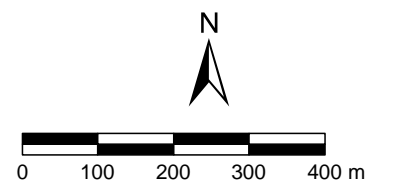


CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

- METANODOTTO IN PROGETTO
- DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE**
- ha - Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE
- SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'**
- b2 - Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
- SEDIMENTI ALLUVIONALI**
- b - Depositi alluvionali. OLOCENE
- bn - Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE
- SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL BACINO DEL TIRSO**
- DAL - ARENARIE DI DUALCHI. Sabbioni conglomeratici rossastri e grigiastri, ad elementi paleozoici e vulcanici, localmente fossiliferi, passanti verso l'alto a conglomerati fossiliferi. Ambiente fluvio-deltizio e litorale. BURDIGALIANO
- SEI - ARENARIE DI SEDILO. Sabbioni conglomeratici, generalmente rossastri, ad elementi prevalentemente paleozoici e subordinatamente vulcanici. Abbondante flora fossile negli strati sommitali. Ambiente continentale. CHATTIANO SUP.? - BURDIGALIANO INF.
- DISTRETTO VULCANICO DI OTTANA**
- EDI - UNITÀ DI SEDILO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo rioldattico, pomiceo-cineritici, debolmente saldati, spesso argillificati, ricchi in pomici, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Qtz. BURDIGALIANO
- ZAV - UNITÀ DI NURAGHE ZAVOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbrítica, a chimismo rioldattico, saldati, a tessitura eutaxitica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Am e Bt. BURDIGALIANO
- SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE**
- ▲ Faglia Diretta Certa



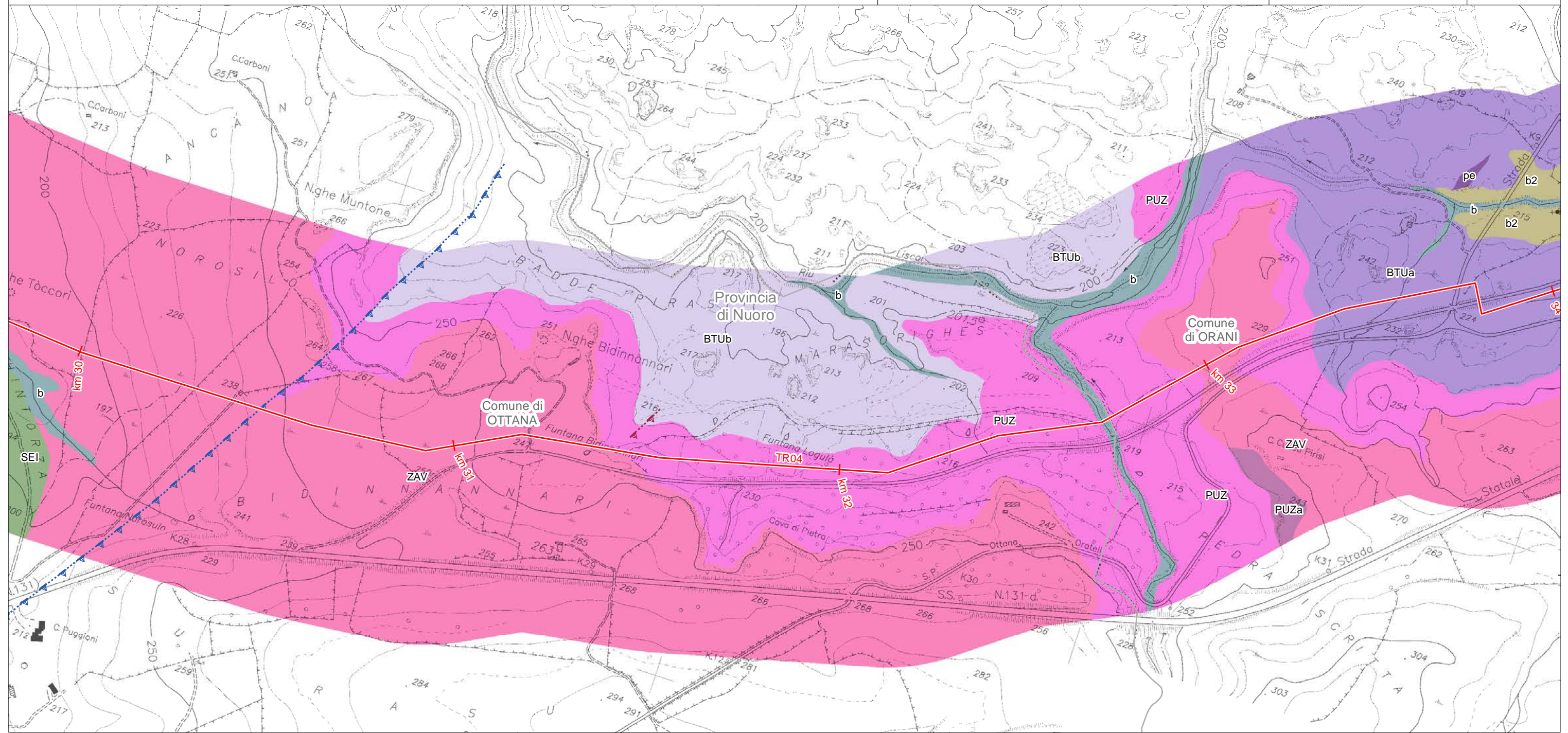


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - BRETELLA OTTANA NUORO - TR04

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 55 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		

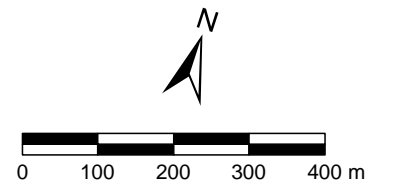


CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

- METANODOTTO IN PROGETTO
- SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'**
  - b2 - Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
- SEDIMENTI ALLUVIONALI**
  - b - Depositi alluvionali. OLOCENE
- DISTRETTO VULCANICO DI OTTANA**
  - ZAV - UNITÀ DI NURAGHE ZAVOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolitico, saldati, a tessitura eutaxitica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Am e Bt. BURDIGALIANO
  - PUZ - UNITÀ DI MANDRA PUZZONES. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolitico, saldati, a struttura eutaxitica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Am, Qtz. BURDIGALIANO
- COMPLESSO GRANITOIDE DEL GOCEANO-BITTESE**
  - BTUa - Facies Nule (UNITÀ INTRUSIVA DI BENETUTTI). Granodioriti tonalitiche, biotitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per fenocristalli di Kfs. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
  - BTUb - Facies Orune (UNITÀ INTRUSIVA DI BENETUTTI). Granodioriti monzogranitiche, biotitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- CORTEO FILONIANO**
  - pe - Filoni e ammassi pegmatitici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE**
  - ▲- Faglia Diretta Certa
  - ▲- Faglia Certa



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

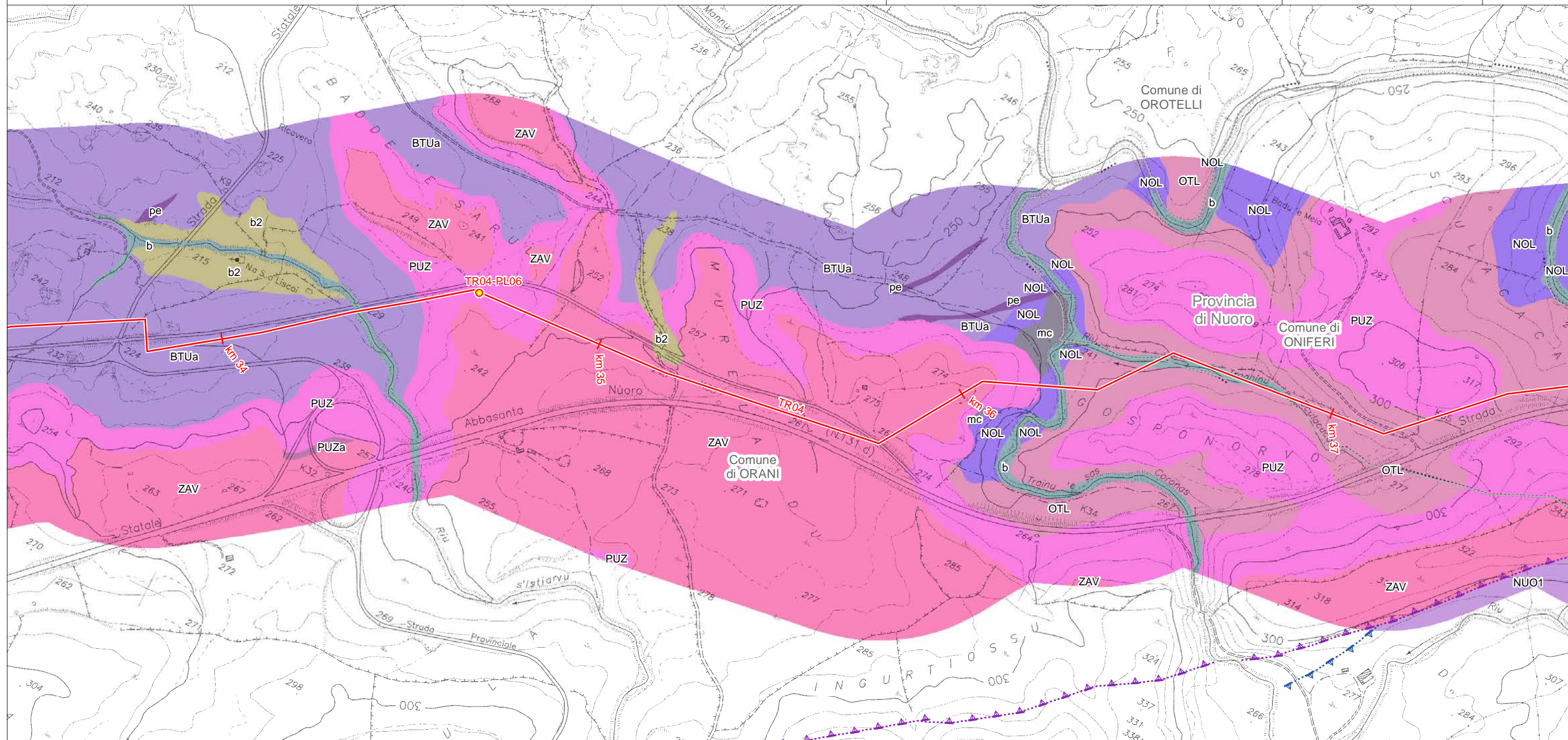


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - BRETELLA OTTANA NUORO - TR04

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 56 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

SEDIMENTI ALLUVIONALI

- b - Depositi alluvionali. OLOCENE

DISTRETTO VULCANICO DI OTTANA

- ZAV - UNITÀ DI NURAGHE ZAVOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, a chimismo riolitico, saldati, a tessitura eutattica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Am e Bt. BURDIGALIANO

- PUZ - UNITÀ DI MANDRA PUZZONES. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, a chimismo riolitico, saldati, a struttura eutattica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Am, Qtz. BURDIGALIANO

- PUZa - Litofacies nell'UNITÀ DI MANDRA PUZZONES. Deposito sedimentario di rimaneggiamento e risedimentazione in ambiente continentale di prodotti piroclastici, al tetto della unità PUZ. BURDIGALIANO

- OTL - UNITÀ DI OROTELLI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, debolmente saldati, a chimismo rioladacitico, pomiceo-cineritici, con strutture vitroclastiche e cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Qtz. AQUITANIANO? - BURDIGALIANO

COMPLESSO GRANITOIDE DEL GOCEANO-BITTESE

- BTUa - Facies Nule (UNITÀ INTRUSIVA DI BENETUTTI). Granodioriti tonalitiche, biotitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per fenocristalli di Kfs. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

- NOL - UNITÀ INTRUSIVA DI NURAGHE OLA. Tonaliti e granodioriti tonalitiche, a grana media, equigranulari, ricche in enclaves basici microgranulari; tessitura marcatamente foliata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

COMPLESSO GRANITOIDE DEL NUORESE

- NUO1 - Subunità intrusiva di Ottana (UNITÀ INTRUSIVA DI NUORO). Tonaliti e granodioriti tonalitiche, anfibolico-biotitiche, grigio-scure, a grana media, moderatamente equigranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

CORTEO FILONIANO

- pe - Filoni e ammassi pegmatitici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

PARADERIVATI

- mc - Micascisti e paragneiss indifferenziati. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

- ▲▲ Faglia Diretta Certa
- ▲▲ Faglia Trascorrente Sinistra Certa



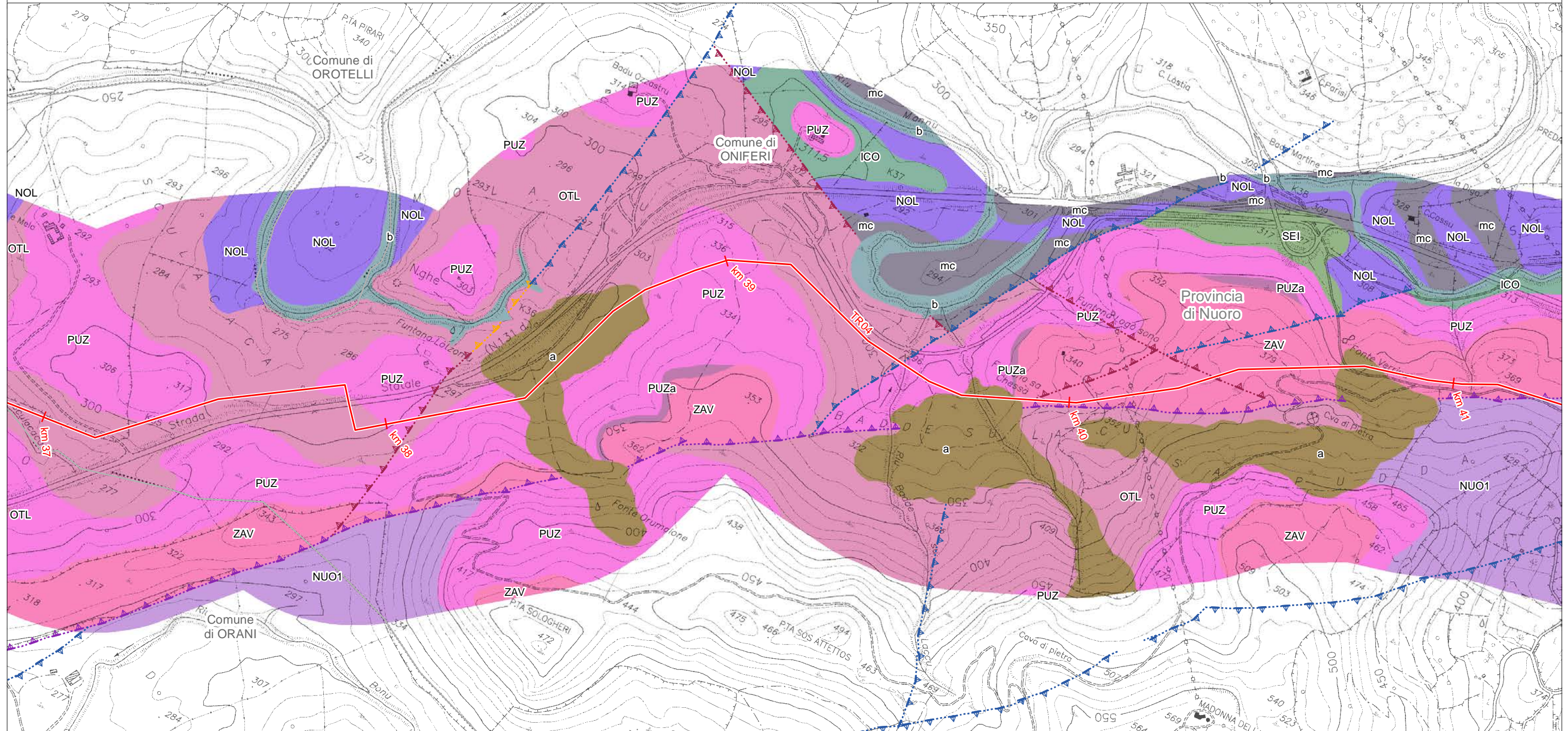


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - BRETELLA OTTANA NUORO - TR04

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 57 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

— METANODOTTO IN PROGETTO

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

SEDIMENTI ALLUVIONALI

b - Depositi alluvionali. OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL BACINO DEL TIRSO

SEI - ARENARIE DI SEDILO. Sabbioni conglomeratici, generalmente rossastri, ad elementi prevalentemente paleozoici e subordinatamente vulcanici. Abbondante flora fossile negli strati sommitali. Ambiente continentale. CHATTIANO SUP.? - BURDIGALIANO INF.

ICO - ARENARIE DI RIU BICOLE. Arenarie e conglomerati eterometrici, poligenici, a matrice argillosa e sabbiosa con ricca componente vulcanoclastica. Ambiente continentale, facies fluviale e fluvio-deltizia. CHATTIANO-AQUITANIANO

DISTRETTO VULCANICO DI OTTANA

ZAV - UNITÀ DI NURAGHE ZAVOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolitico, saldati, a tessitura eutaxitica, con cristalli liberi di PI, Sa, Am e Bt. BURDIGALIANO

PUZ - UNITÀ DI MANDRA PUZZONES. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolitico, saldati, a struttura eutaxitica, con cristalli liberi di PI, Sa, Bt, Am, Qtz. BURDIGALIANO

PUZa - Litofacies nell'UNITÀ DI MANDRA PUZZONES. Deposito sedimentario di rimaneggiamento e risedimentazione in ambiente continentale di prodotti piroclastici, al tetto della unità PUZ. BURDIGALIANO

OTL - UNITÀ DI OROTELLI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, debolmente saldati, a chimismo rioladacitico, pomiceo-cineritici, con strutture vitroclastiche e cristalli liberi di PI, Sa, Bt, Qtz. AQUITANIANO? - BURDIGALIANO

COMPLESSO GRANITOIDE DEL GOCEANO-BITTESE

NOL - UNITÀ INTRUSIVA DI NURAGHE OLA. Tonaliti e granodioriti tonalistiche, a grana media, equigranulari, ricche in enclaves basici microgranulari; tessitura marcatamente foliata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

COMPLESSO GRANITOIDE DEL NUORESE

NUO1 - Subunità intrusiva di Ottana (UNITÀ INTRUSIVA DI NUORO). Tonaliti e granodioriti tonalistiche, anfibolico-biotitiche, grigio-scure, a grana media, moderatamente equigranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

PARADERIVATI

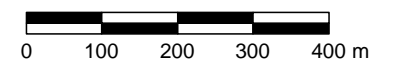
mc - Micascisti e paragneiss indifferenziati. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

▲ Faglia Certa  
▲ Faglia Diretta Certa

▲ Faglia Presunta

▲ Faglia Trascorrente Sinistra Certa



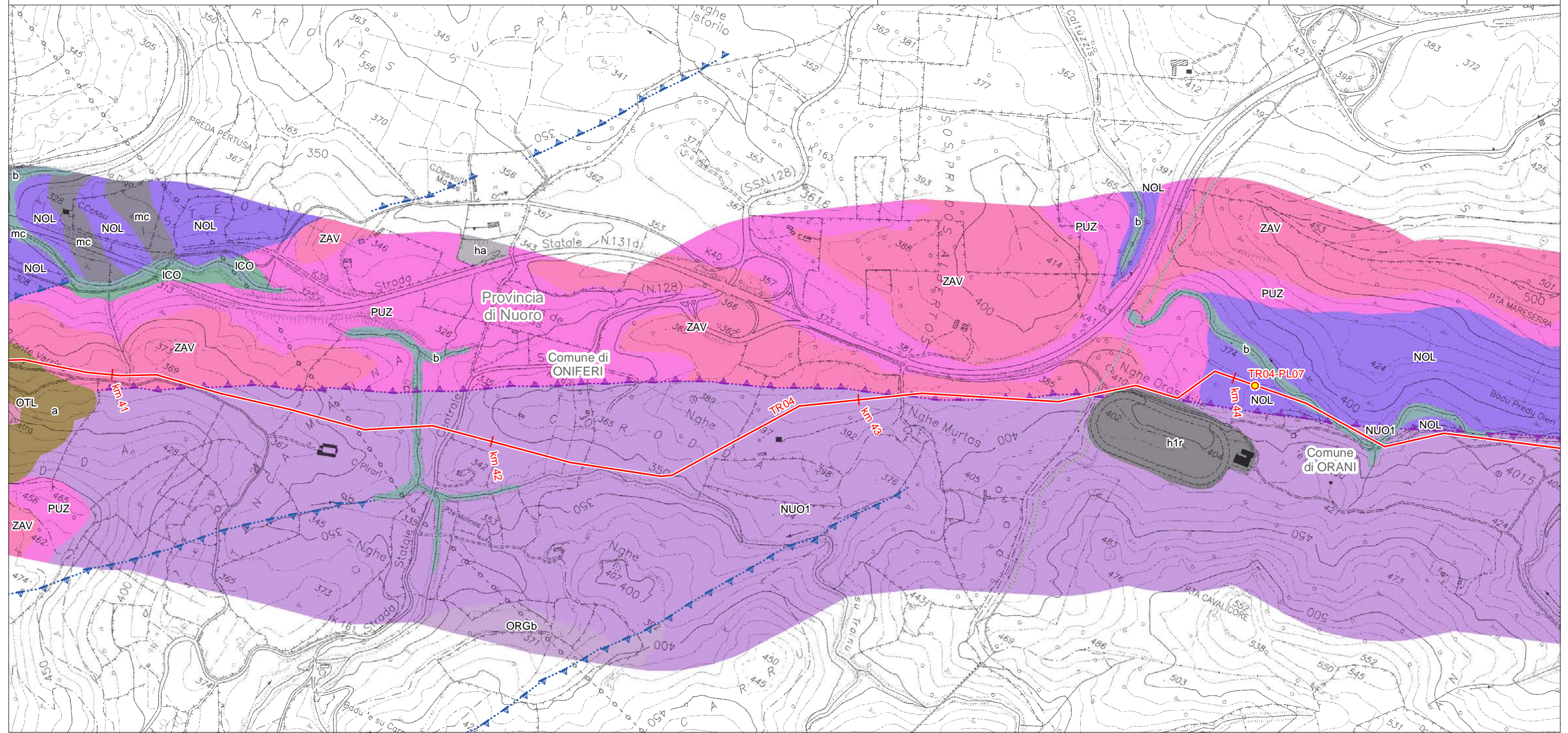


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - BRETELLA OTTANA NUORO - TR04

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 58 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO

DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

- ha - Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE
- h1r - Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

SEDIMENTI ALLUVIONALI

- b - Depositi alluvionali. OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL BACINO DEL TIRSO

- ICO - ARENARIE DI RIU BICOLE. Arenarie e conglomerati eterometrici, poligenici, a matrice argillosa e sabbiosa con ricca componente vulcanoclastica. Ambiente continentale, facies fluviale e fluvio-deltizia. CHATTIANO-AQUITANIANO

DISTRETTO VULCANICO DI OTTANA

- ZAV - UNITÀ DI NURAGHE ZAVOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolitico, saldati, a tessitura eutattica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Am e Bt. BURDIGALIANO
- PUZ - UNITÀ DI MANDRA PUZZONES. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolitico, saldati, a struttura eutattica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Am, Qtz. BURDIGALIANO

COMPLESSO GRANITOIDE DEL GOCEANO-BITTESE

- NOL - UNITÀ INTRUSIVA DI NURAGHE OLA. Tonaliti e granodioriti tonalitiche, a grana media, equigranulari, ricche in enclaves basici microgranulari; tessitura marcatamente foliata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

COMPLESSO GRANITOIDE DEL NUORESE

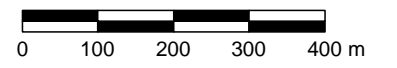
- ORGb - UNITÀ INTRUSIVA DI ORGOSOLO - Facies Monte Locoe. Granodioriti monzogranitiche grigie, a grana media, moderatamente equigranulari, localmente eterogranulari per raro Kfs bianco-rosato di taglia 1-3 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- NUO1 - Subunità intrusiva di Ottana (UNITÀ INTRUSIVA DI NUORO). Tonaliti e granodioriti tonalitiche, anfibolico-biotitiche, grigio-scure, a grana media, moderatamente equigranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

PARADERIVATI

- mc - Micascisti e paragneiss indifferenziati. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

- ▲ Faglia Diretta Certa
- ▲ Faglia Trascorrente Sinistra Certa



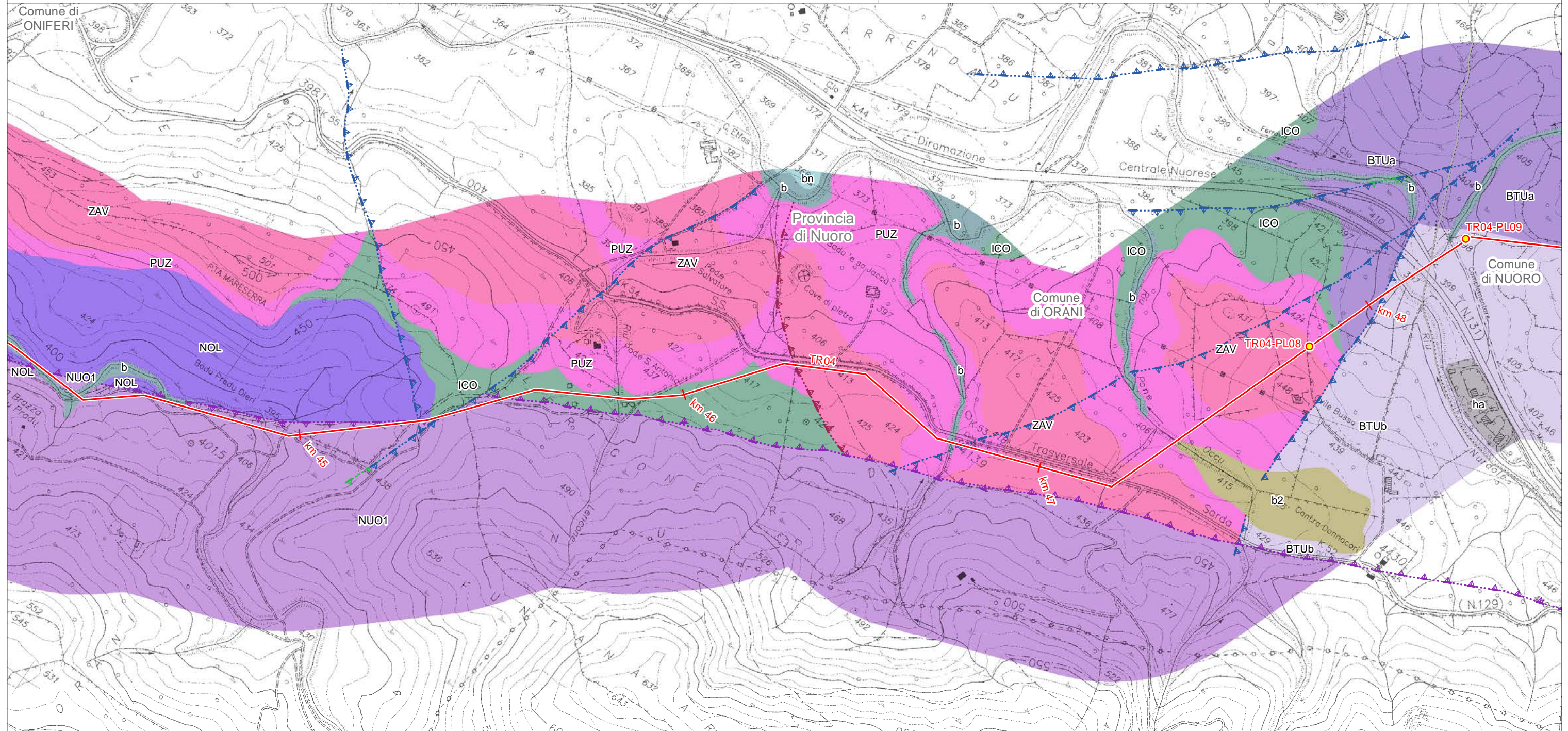


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - BRETELLA OTTANA NUORO - TR04

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 59 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

IMPIANTI IN PROGETTO

- PIL
- METANODOTTO IN PROGETTO

DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

- ha - Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE

SEDIMENTI LEGATI A GRAVITA'

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

SEDIMENTI ALLUVIONALI

- b - Depositi alluvionali. OLOCENE
- bn - Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL BACINO DEL TIRSO

- ICO - ARENARIE DI RIU BICOLE. Arenarie e conglomerati eterometrici, poligenici, a matrice argillosa e sabbiosa con ricca componente vulcanoclastica. Ambiente continentale, facies fluviale e fluvio-deltizia. CHATTIANO-AQUITANIANO

DISTRETTO VULCANICO DI OTTANA

- ZAV - UNITÀ DI NURAGHE ZAVOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, a chimismo riolitico, saldati, a tessitura eutattica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Am e Bt. BURDIGALIANO
- PUZ - UNITÀ DI MANDRA PUZZONES. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, a chimismo riolitico, saldati, a struttura eutattica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Am, Qtz. BURDIGALIANO

COMPLESSO GRANITOIDE DEL GOCEANO-BITTESE

- BTUa - Facies Nule (UNITÀ INTRUSIVA DI BENETUTTI). Granodioriti tonalitiche, biotitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per fenocristalli di Kfs. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

- BTUb - Facies Orune (UNITÀ INTRUSIVA DI BENETUTTI). Granodioriti monzogranitiche, biotitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

- NOL - UNITÀ INTRUSIVA DI NURAGHE OLA. Tonaliti e granodioriti tonalitiche, a grana media, equigranulari, ricche in enclaves basici microgranulari; tessitura marcatamente foliata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

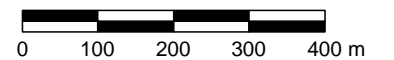
COMPLESSO GRANITOIDE DEL NUORESE

- NUO1 - Subunità intrusiva di Ottana (UNITÀ INTRUSIVA DI NUORO). Tonaliti e granodioriti tonalitiche, anfibolico-biotitiche, grigio-scure, a grana media, moderatamente equigranulari. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE

- ▲ Faglia Certa
- ▲ Faglia Diretta Certa
- ▲ Faglia Diretta Presunta

- ▲ Faglia Trascorrente Sinistra Certa



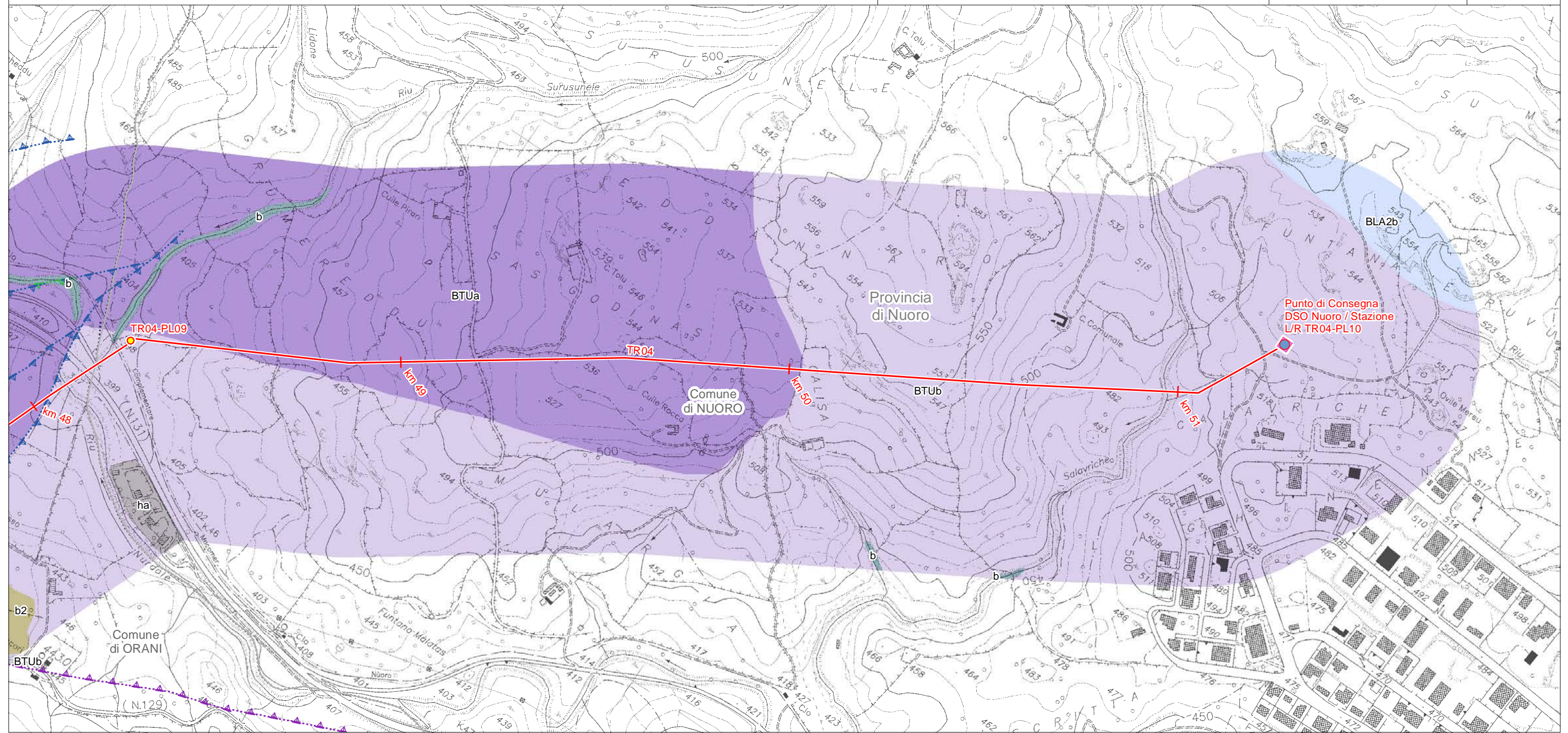


SISTEMA TRASPORTO GAS NATURALE SARDEGNA  
SEZIONE CENTRO NORD PROGETTO DEFINITIVO - BRETPELLA OTTANA NUORO - TR04

1	Giugno 2017	Emissione per Enti	IM	RP	CSM	Foglio 60 di 60
0	Maggio 2017	Emissione in bozza per verifica SVA	IM	RP	CSM	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			Dis.	PG-1081		Scala 1:10.000
			Comm.	5663		



CARTA GEOLOGICA (1:10.000)



LEGENDA FOGLIO

- IMPIANTI IN PROGETTO**
- PIL
  - ◆ Punti di Consegna DSO Locali; Punti di Consegna DSO Locali/Stazioni di Lancio/Ricevimento PIG
  - METANODOTTO IN PROGETTO
- DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE**
- ha - Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE
- SEDIMENTI ALLUVIONALI**
- b - Depositi alluvionali. OLOCENE
- COMPLESSO GRANITOIDE DEL GOCEANO-BITTESE**
- BTUa - Facies Nule (UNITÀ INTRUSIVA DI BENETUTTI). Granodioriti tonalitiche, biotitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per fenocristalli di Kfs. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- COMPLESSO GRANITOIDE DEL NUORESE**
- BTUb - Facies Orune (UNITÀ INTRUSIVA DI BENETUTTI). Granodioriti monzogranitiche, biotitiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
  - BLA2b - Facies Ponte S'Archimissa (Subunità intrusiva di Punta Biriai - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Monzograniti a due miche e cordierite, a grana medio-fine, inequigranulari, porfirici per Kfs. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA E STRUTTURALE**
- ▲▲▲ Faglia Diretta Certa
  - ▲▲▲ Faglia Diretta Presunta
  - ▲▲▲ Faglia Trascorrente Sinistra Certa

