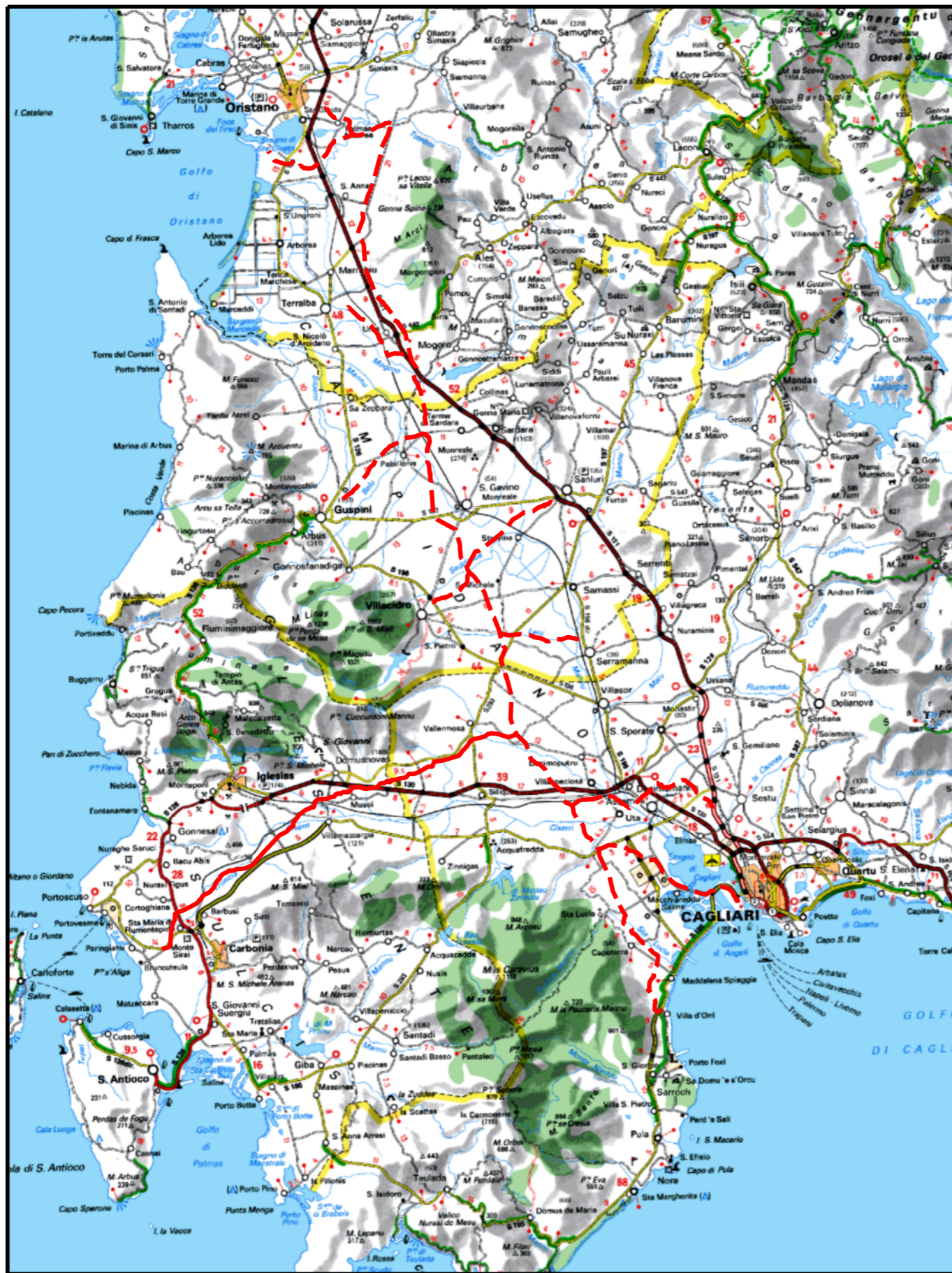




Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



COROGRAFIA Scala 1:500.000

01	2003/2019	INSERITE MODIFICHE TRACCIATO	V.ORLANDO	C.CASATI	V.FORLIVESI O. CORDA							
00	2006/2018	EMISSIONE	A.MARRONE	M.FORNAROLI	V.FORLIVESI O. CORDA							
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO					
		PROGETTISTA  Rif.TPIDL: 073670-010-DW-3252-702 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			Dis. PG-CPP-201 Fg. 1 di 15							
Metanodotto: METANIZZAZIONE SARDEGNA MET. VALLERMOSA - SULCIS DN 400 (16") DP 75 bar						Comm.						
CARTA DEI PEDOPAESAGGI						Sostituisce il Sostituito dal						
INDICE						<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1					
1												
Scala 1:10000												

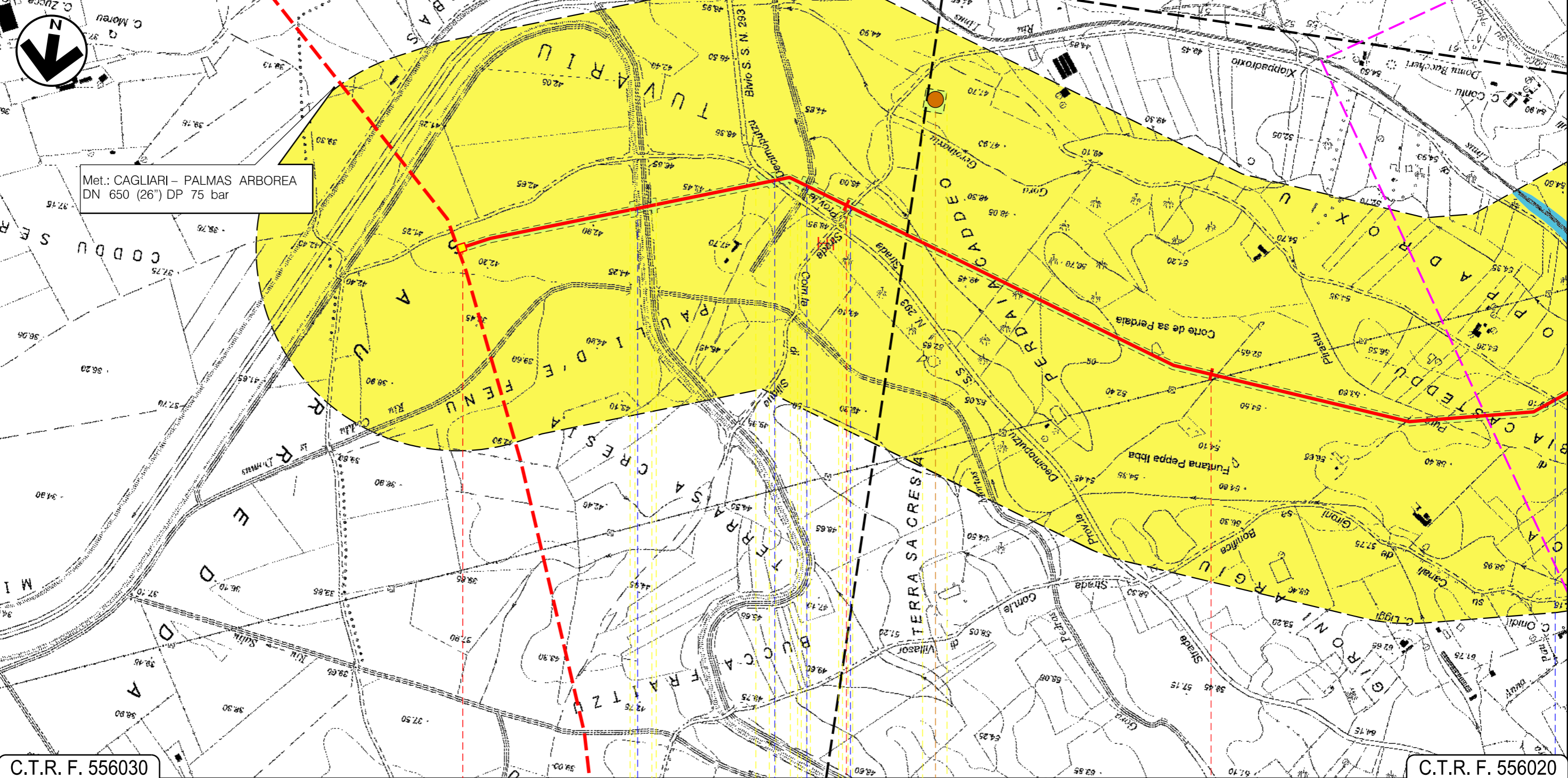
Progetto:

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

01	2003/2019	INSERITE MODIFICHE TRACCIATO	V.ORLANDO	C.CASATI	V.FORLIVESI O. CORDA	Foglio 2 di 15
00	2006/2018	EMISSIONE	A.MARRONE	M.FORNAROLI	V.FORLIVESI O. CORDA	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	Scala 1:10000
					PG-CPP-201	Comm.
			Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-702 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			

C.T.R. F. 556030

C.T.R. F. 556060



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






C.T.R. F. 556030

C.T.R. F. 556020

VALLERMOUSA
SUD SARDEGNA

Coincidente con P.I.D.I. N.6 in
prog. su Met. Cagliari - Palmas A.



P.I.D.I. N.1

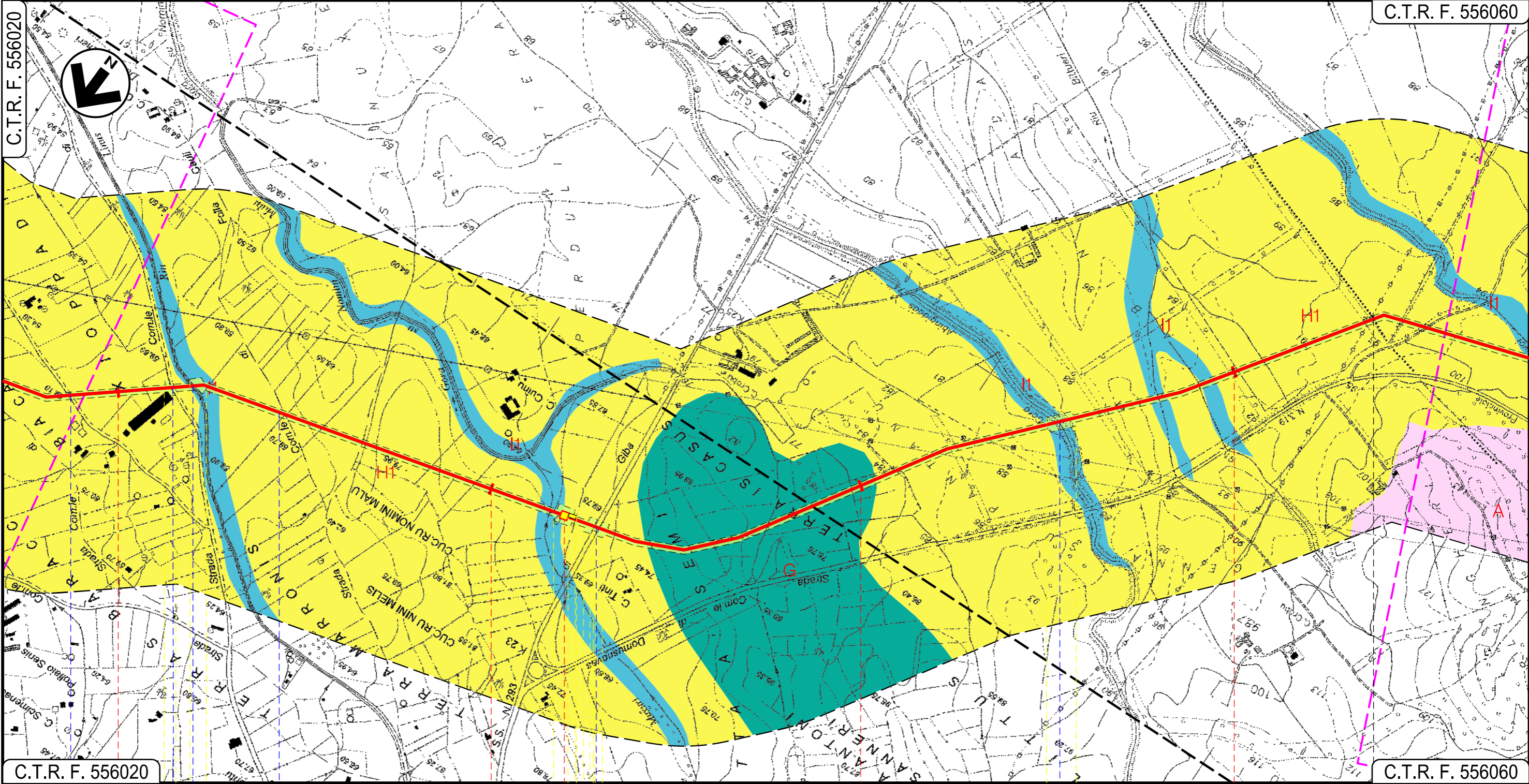
-  Canale
-  S.P. N. 3
-  Canale
-  Strada Comunale di Siliqua
-  Strada Com.le Cagliari

P1

Progetto:

METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOsa – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar
CARTA DEI PEDOPAESAGGI

01	2003/2019	INSERITE MODIFICHE TRACCIATO	V.ORLANDO	C.CASATI	V.FORLIVESI O. CORDA	Foglio 3 di 15 Scala 1:10000
00	2006/2018	EMISSIONE	A.MARRONE	M.FORNAROLI	V.FORLIVESI O. CORDA	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 			PG-CPP-201			C.T.R. F. 556060
			Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-702 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			











C.T.R. F. 556020

C.T.R. F. 556060

VALLERMOsa
SUD SARDEGNA

SILIQUA

Strada Com.le Cagliari	Strada Com.le Xioppadroixio	Riu Linus	Strada Comunale di Folla Couli	S.S. N. 293	Gora Abingadas
					
					

Progetto:

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

CARTA DEI PEDOPAESAGGI

01	2003/2019	INSERITE MODIFICHE TRACCIATO	V.ORLANDO	C.CASATI	V.FORLIVESI O.CORDA
00	2006/2018	EMISSIONE	A.MARRONE	M.FORNAROLI	V.FORLIVESI O.CORDA
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Foglio
4
di 15
Scala
1:10000

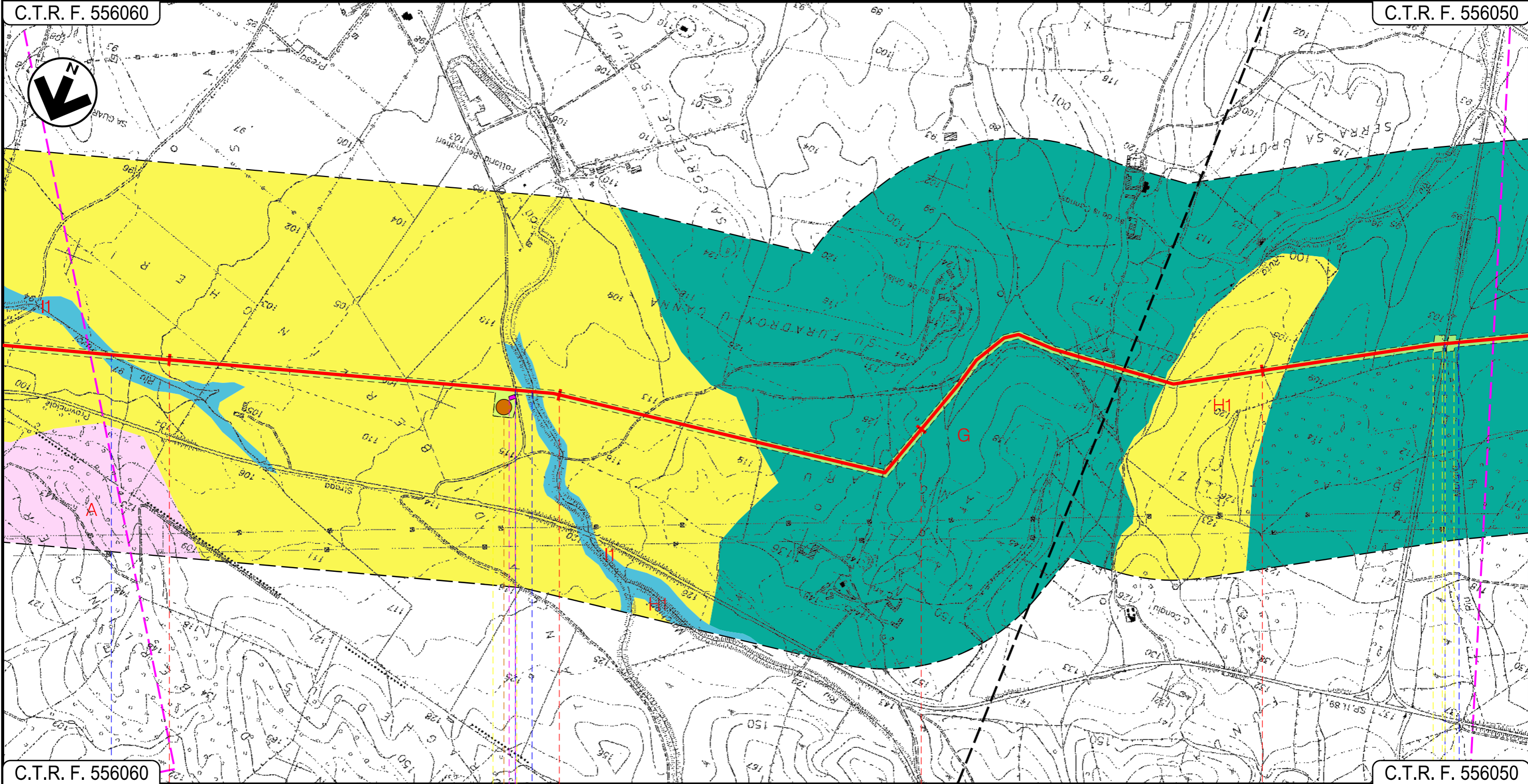


TechnipFMC
Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-702
TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.

PG-CPP-201
Comm.

C.T.R. F. 556060

C.T.R. F. 556050



C.T.R. F. 556060

C.T.R. F. 556050

SILUQUA
SUD SARDEGNA

Riu Tuvoi

Strada Sterrata Riu Perdu Loci

S.P. N.88 Riu Murgia

P2

Progetto:

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

01	2003/2019	INSERITE MODIFICHE TRACCIATO	V.ORLANDO	C.CASATI	V.FORLIVESI O. CORDA
00	2006/2018	EMISSIONE	A.MARRONE	M.FORNAROLI	V.FORLIVESI O. CORDA
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO

Foglio
5
di 15
Scala
1:10000



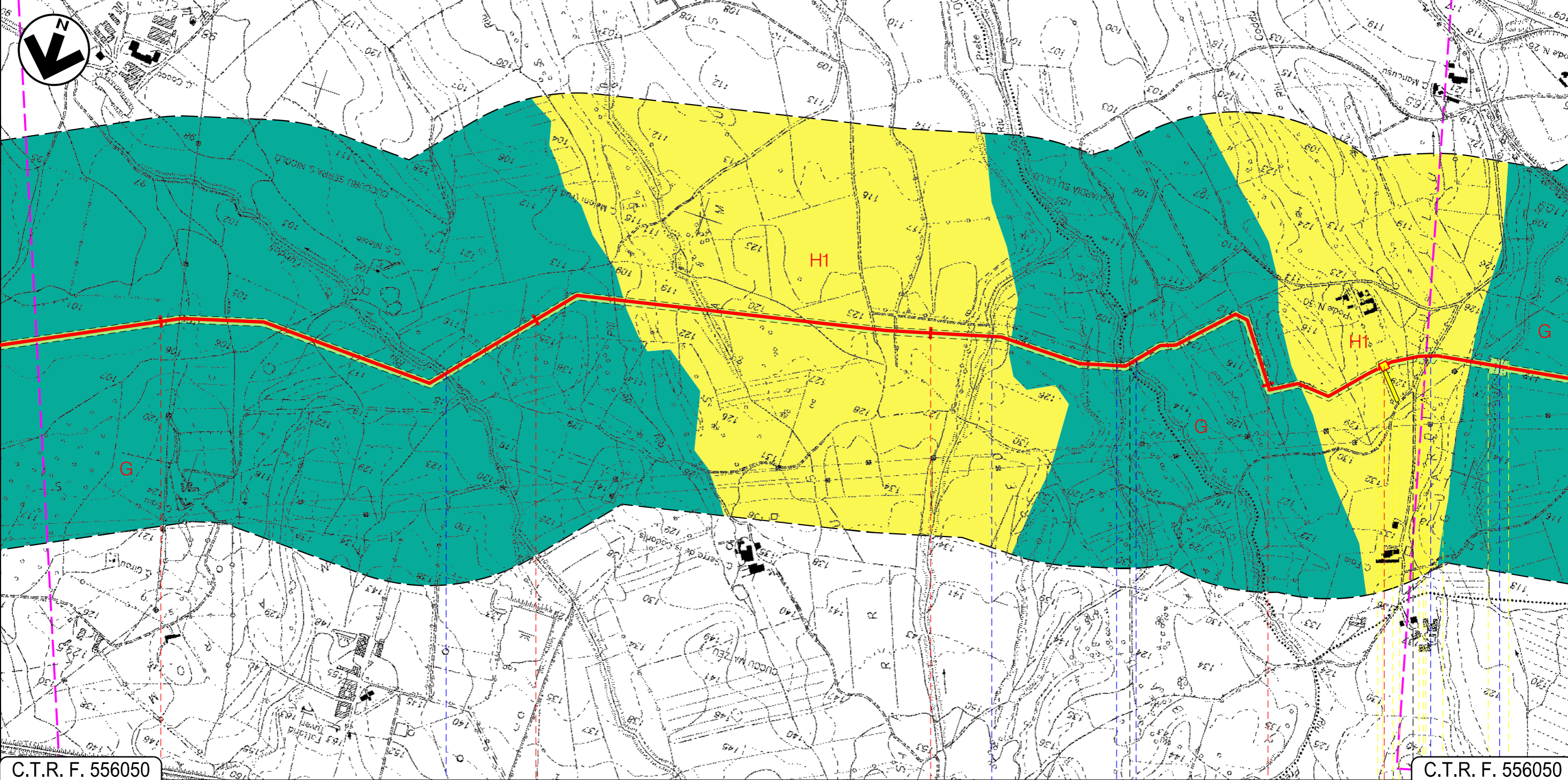
TechnipFMC
Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-702
TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.

PG-CPP-201

Comm.

C.T.R. F. 556050

C.T.R. F. 556050



C.T.R. F. 556050

C.T.R. F. 556050

11

12

13

14

SILQUA

SUD SARDEGNA

MUSEI

P.I.L. N 3

Riu Fundali

Affluente Riu Prete

Affluente Riu Prete

Riu Prete

Strada Asfaltata

Riu S.Marco

03

04

05

06

07

Progetto:

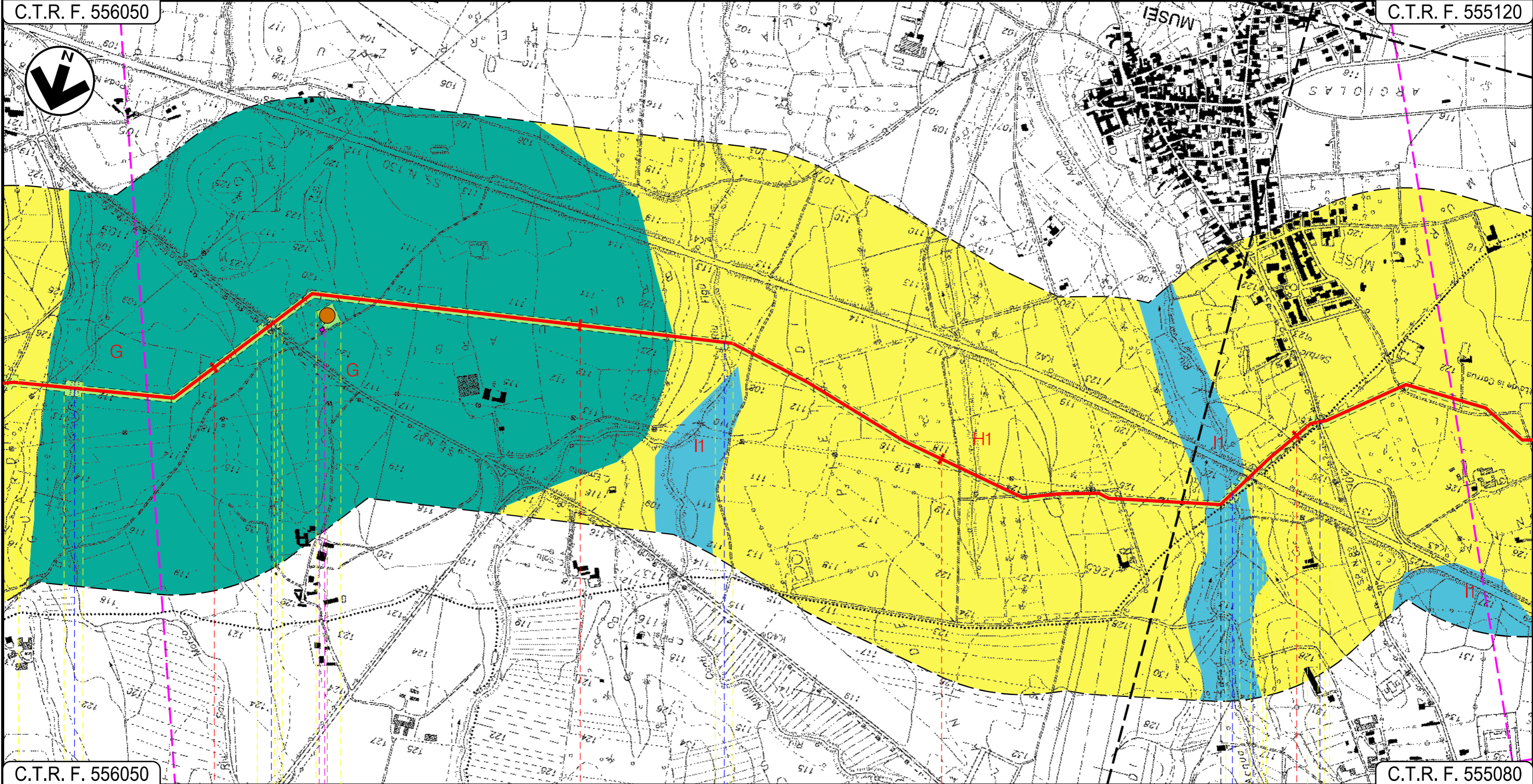
METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOSA – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar
CARTA DEI PEDOPAESAGGI

01	2003/2019	INSERTE MODIFICHE TRACCIATO	V.ORLANDO	C.CASATI	V.FORLIVESI O. CORDA
00	2006/2018	EMISSIONE	A.MARRONE	M.FORNAROLI	V.FORLIVESI O. CORDA
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
 			PG-CPP-201		
			Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-702 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		

Foglio
6
di 15
Scala
1:10000

C.T.R. F. 556050

C.T.R. F. 555120



C.T.R. F. 556050

C.T.R. F. 555080

15

16

17

18

MUSEI
SUD SARDEGNA

DOMUSNOVAS

Riu S.Marco

S.P. N. 87

Riu Figu

Riu S'Acqua Sassa

S.S. N. 130

S.P. N. 87

P3



07

08

09

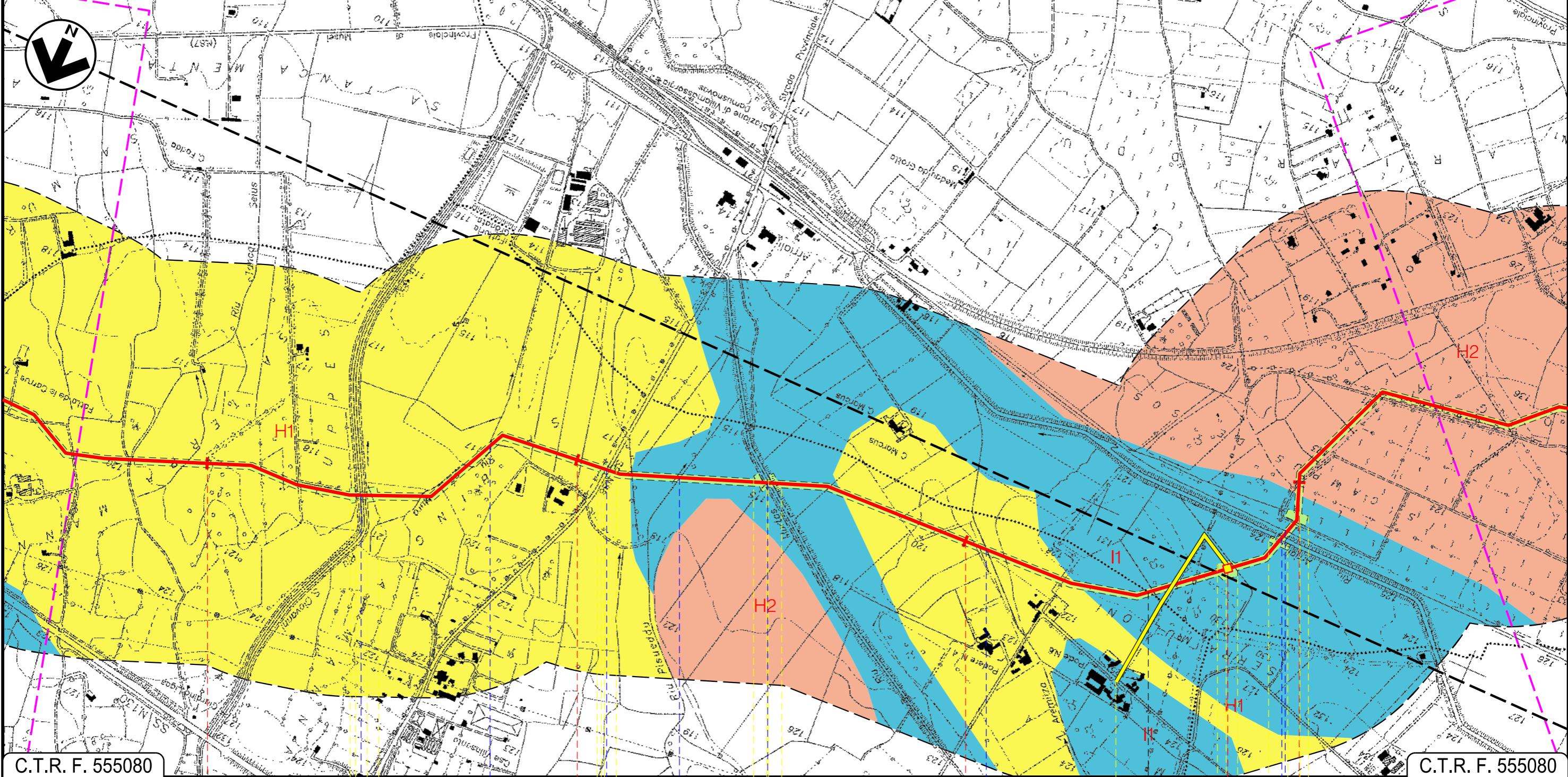
Progetto:

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

01	2003/2019	INSERITE MODIFICHE TRACCIATO	V.ORLANDO	C.CASATI	V.FORLIVESI O. CORDA	Foglio 7 di 15	
00	2006/2018	EMISSIONE	A.MARRONE	M.FORNAROLI	V.FORLIVESI O. CORDA		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
						PG-CPP-201	
			Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-702 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			Comm.	
						Scala 1:10000	

C.T.R. F. 555120

C.T.R. F. 555120



C.T.R. F. 555080

C.T.R. F. 555080

19

20



21

22

DOMUSNOVAS

VILLAMASSARGIA

SUD SARDEGNA

 Riu San Giovanni
  Riu sa Mura
  S.P. N. 87
  Riu Piseddu
  Riu Murtas
  Riu Aremitza
  Riu Arriali
  Ferrovia Decimomannu-Iglesias



P.I.L. N 4

10

11

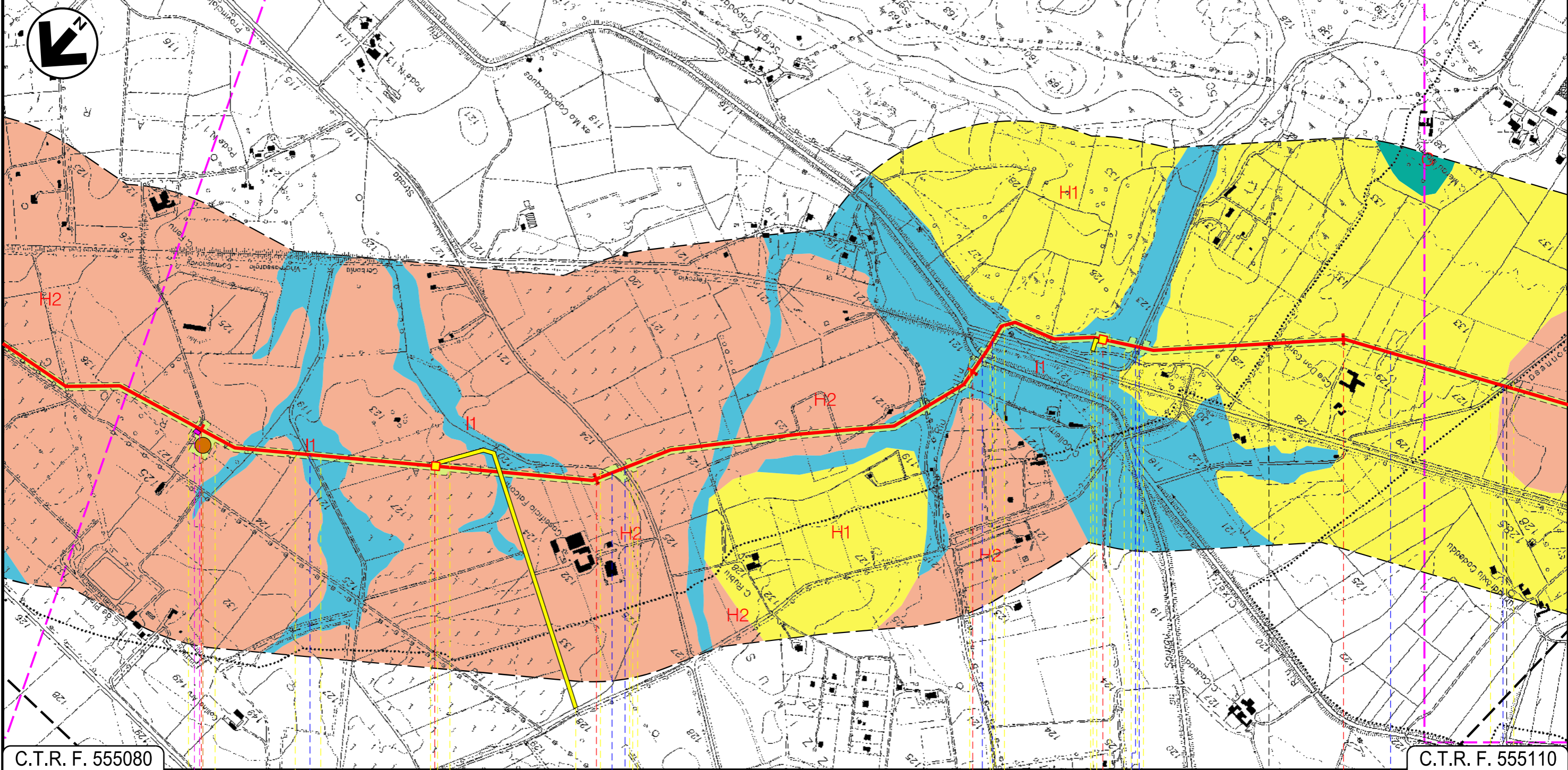
Progetto:

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

01	2003/2019	INSERITE MODIFICHE TRACCIATO	V.ORLANDO	C.CASATI	V.FORLIVESI O. CORDA	Foglio 8 di 15	
00	2006/2018	EMISSIONE	A.MARRONE	M.FORNAROLI	V.FORLIVESI O. CORDA		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
						PG-CPP-201	
					Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-702	Comm.	
					TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		
					Scala 1:10000		

C.T.R. F. 555120

C.T.R. F. 555120



C.T.R. F. 555080

C.T.R. F. 555110

VILLAMASSARGIA

SUD SARDEGNA

IGLESIAS

CARBONIA

P.I.D.I. N 5

P.I.L. N 6

Fosso rivestito in cls

Fosso rivestito in cls

Strada Asfaltata

Riu Cixerri

F.S. Villamassargia Carbonia

Fosso con briglie in cls

Strada Comunale

Fosso

Genna Gonnese

P4

12

13

14

Progetto:

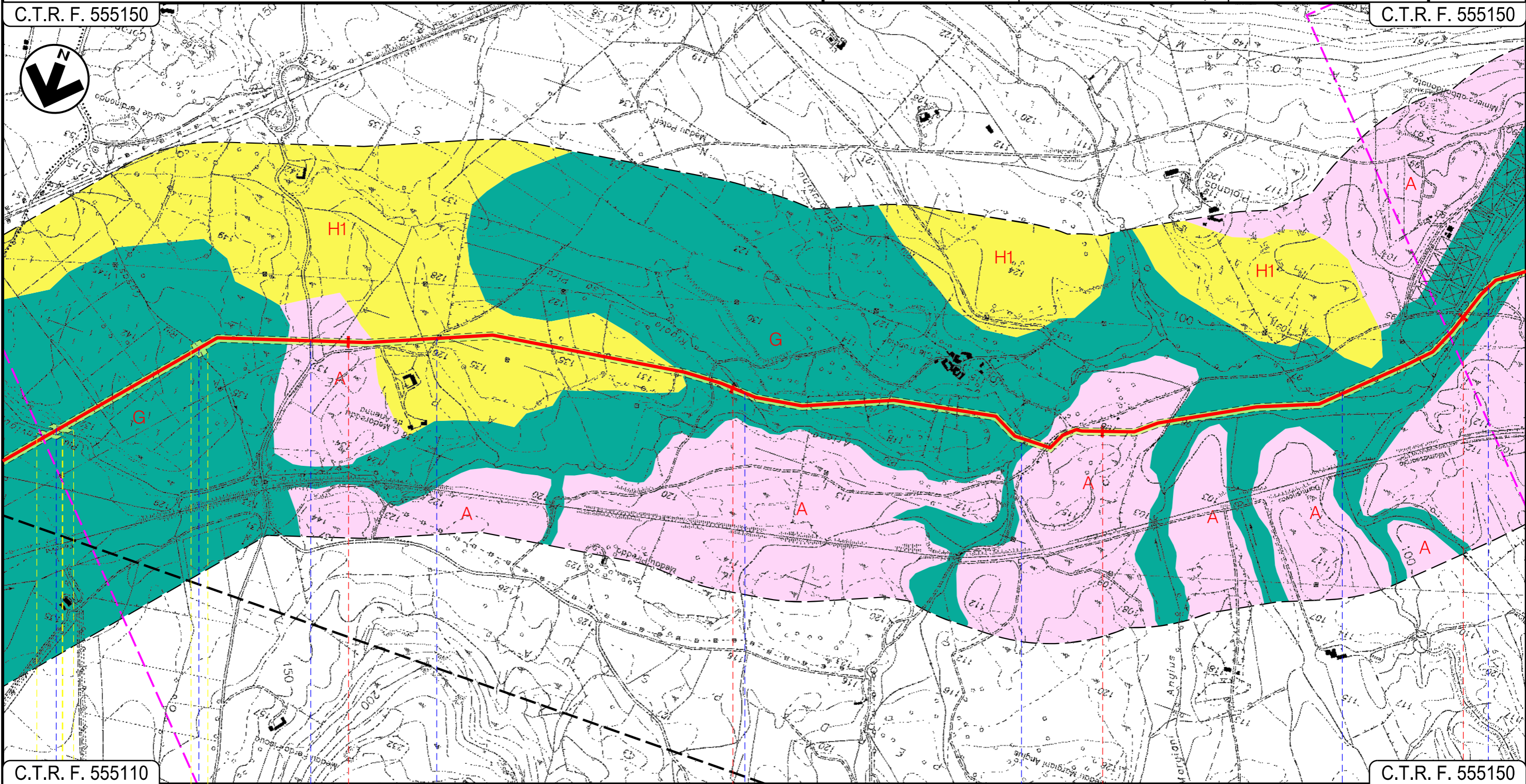
METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOSA – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar
CARTA DEI PEDOPAESAGGI

01	2003/2019	INSERITE MODIFICHE TRACCIATO	V.ORLANDO	C.CASATI	V.FORLIVESI O. CORDA
00	2006/2018	EMISSIONE	A.MARRONE	M.FORNAROLI	V.FORLIVESI O. CORDA
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			 Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-702 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		
			PG-CPP-201		
			Comm.		

Foglio
10
di 15
Scala
1:10000

C.T.R. F. 555150

C.T.R. F. 555150



C.T.R. F. 555110

C.T.R. F. 555150









31

32

33

34

CARBONIA
SUD SARDEGNA

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



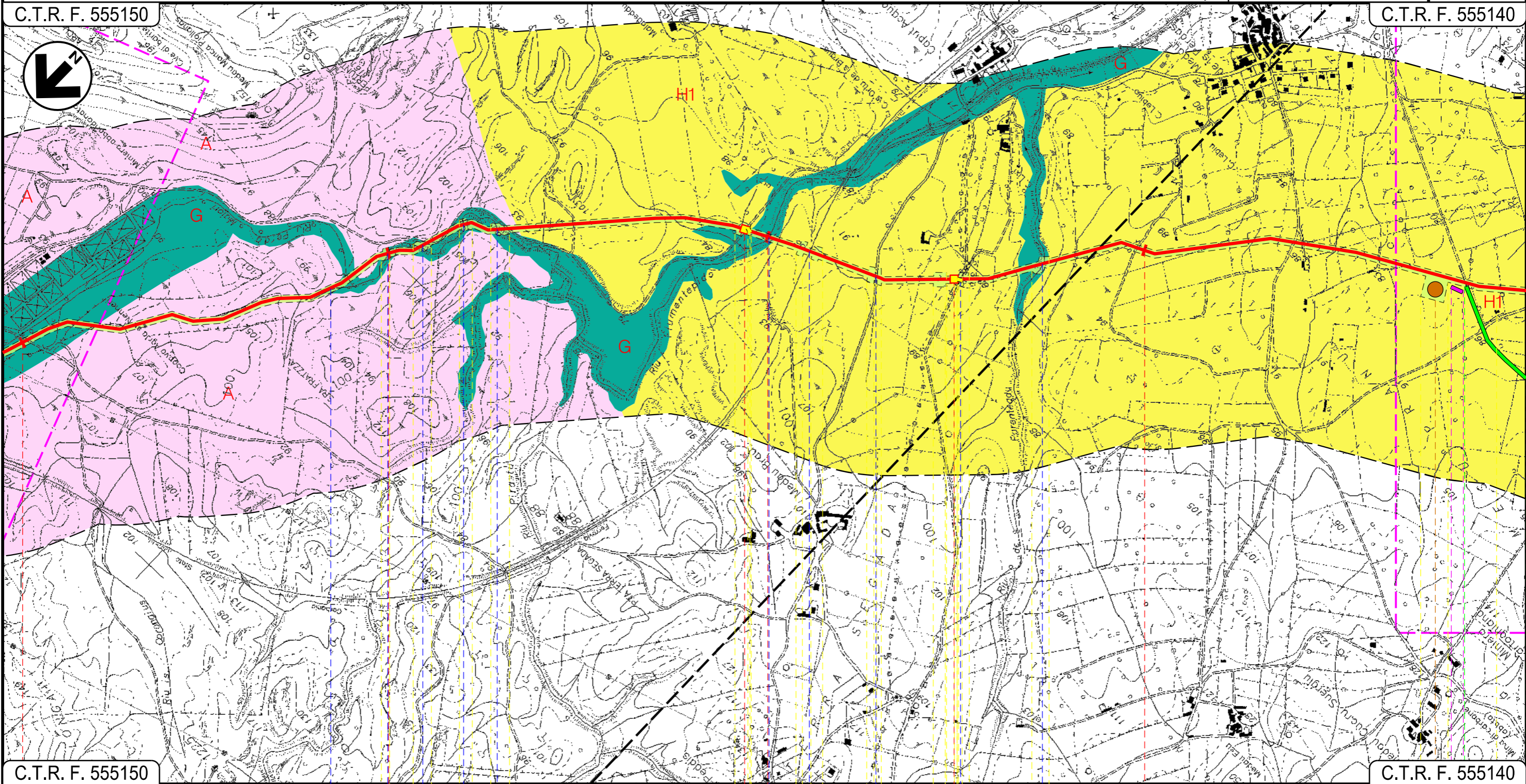
Progetto:

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

01	2003/2019	INSERITE MODIFICHE TRACCIATO	V.ORLANDO	C.CASATI	V.FORLIVESI O. CORDA	Foglio 11 di 15 Scala 1:10000
00	2006/2018	EMISSIONE	A.MARRONE	M.FORNAROLI	V.FORLIVESI O. CORDA	
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
						PG-CPP-201
			Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-702 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			Comm.

C.T.R. F. 555150

C.T.R. F. 555140



C.T.R. F. 555150

C.T.R. F. 555140

34 35 36 37

CARBONIA
SUD SARDEGNA

P.I.L. N 7 P.I.D.I. N 8

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

P6

18

19

Progetto:

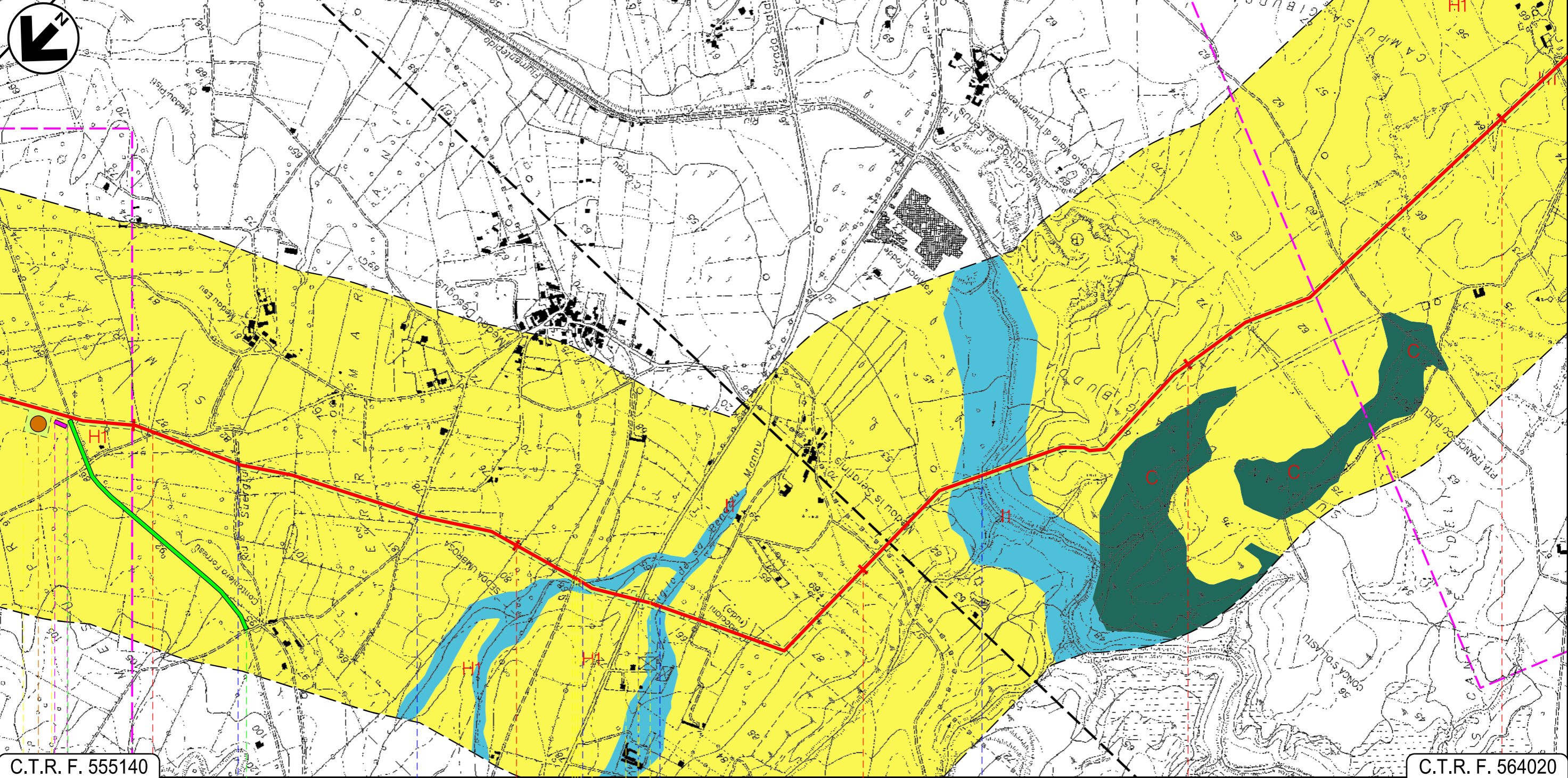
METANIZZAZIONE SARDEGNA
MET. VALLERMOSA – SULCIS
DN 400 (16") DP 75 bar
CARTA DEI PEDOPAESAGGI

01	2003/2019	INSERITE MODIFICHE TRACCIATO	V.ORLANDO	C.CASATI	V.FORLIVESI O. CORDA
00	2006/2018	EMISSIONE	A.MARRONE	M.FORNAROLI	V.FORLIVESI O. CORDA
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
 			PG-CPP-201		
			Rif TPIDL: 073670-010-DW-3252-702 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		

Foglio
12
di 15
Scala
1:10000

C.T.R. F. 555150

C.T.R. F. 564020



C.T.R. F. 555140

C.T.R. F. 564020

38 39 40 41 42

CARBONIA
SUD SARDEGNA

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

P6











20

21










01	2003/2019	INSERITE MODIFICHE TRACCIATO	V.ORLANDO	C.CASATI	V.FORLIVESI O. CORDA
00	2006/2018	EMISSIONE	A.MARRONE	M.FORNAROLI	V.FORLIVESI O. CORDA
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
					
			PG-CPP-201		
			Comm.		

LEGENDA

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

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

SIMBOLOGIA MECCANICA

-  Punto di intercettazione di linea (P.I.L.)
-  Punto di intercettazione di derivazione importante (P.I.D.I.)
-  Punto di intercettazione di derivazione semplice con stacco da P.I.L. (P.I.D.S.)
-  Punto di intercettazione e derivazione semplice con stacco da Linea (P.I.D.S.)
-  Punto di intercettazione con discaggio di allacciamento (P.I.D.A.)
-  Punto predisposto per il discaggio di allacciamento (P.P.D.A.)
-  Punto di sezionamento elettrico terminale (P.S.E.T.)
-  Stazione predisposta per lancio e ricevimento PIG
-  Impianto di riduzione/regolazione della pressione

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

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

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

CARTA DEI PEDOPAESAGGI

01	2003/2019	INSERITE MODIFICHE TRACCIATO	V.ORLANDO	C.CASATI	V.FORLIVESI O. CORDA
00	2006/2018	EMISSIONE	A.MARRONE	M.FORNAROLI	V.FORLIVESI O. CORDA
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO
					PG-CPP-201
					Comm.

Foglio
15
di 15
Scala
1:10000

PEDOPAESAGGI

Unita'	Substrato	Morfologia	Uso del Suolo	Caratteri dei suoli	Classificazione Soil Taxonomy	LCC	Limitazioni
A	Metamorfiti (scisti, scisti arenacei, argilloscisti, ecc.) del Paleozoico e relativi depositi di versante.	Aree con forme aspre e versanti ripidi	Ambienti naturali e seminaturali con prevalenza di macchie, presenza di aree a vegetazione rada, talvolta pascolate. Inclusione di superfici con gariga e seminativi in aree non irrigue	Suoli a profilo A-R, A-C/R-R e A-Bw-R. Poco profondi, tessitura da franco-sabbiosa a franco-sabbiosa-argillosa, pietrosita' lieve o moderata, drenaggio da normale a moderatamente lento, falda profonda, pendenza dal 10 al 30%, erosione da media a elevata, pericolo inondazione assente, contenuto in sali solubili assenti	TYPIC DYSTRIC LITHIC XERORTHENT e TYPIC DYSTRIC LITHIC XEROCHREPT subordinatamente ROCK OUTCROP	VII-VI	A tratti: rocciosita' e pietrosita' elevate scarsa profondita', eccesso di scheletro. Forte pericolo di erosione.
G	Argille, arenarie e conglomerati (formazioni del Cixerri e di Ussana) dell'Eocene, Oligocene e Miocene.	Superfici pianeggianti o leggermente ondulate	Prevalente l'uso agricolo, con seminativi in asciutto e, secondariamente, sistemi colturali e particellari complessi e oliveti. Presenti limitate superfici a vigneto e ambienti con cespuglieti ed arbusteti, gariga o macchia mediterranea.	Suoli a profilo A-Bw-C, A-Bw-Cg. Da mediamente profondi a profondi, tessitura da sabbiosa a franco-sabbiosa-argillosa, pietrosita' lieve o moderata, drenaggio interno da normale a lento, falda profonda, pendenza dal 10 al 30%, erosione media o moderata, pericolo inondazione assente, contenuto in sali solubili assenti	TYPIC XERORTHENT, TYPIC XEROCHREPT e CALCIXEROLLIC XEROCHREPT	III - II	A tratti: scarsa profondita', eccesso di scheletro e di carbonati. Drenaggio lento dovuto al substrato impermeabile. Forte pericolo di erosione.
H1	Depositi alluvionali antichi terrazzati del Pleistocene.	Superfici pianeggianti o leggermente ondulate	Prevalente l'uso agricolo, con seminativi in asciutto e, secondariamente, sistemi colturali e particellari complessi e oliveti. Presenti limitate superfici a vigneto e ambienti con cespuglieti ed arbusteti, gariga o macchia mediterranea.	Suoli a profilo Ap-Btg-C e Ap-Bt-C. Molto profondi, tessitura da franco-sabbiosa-argillosa a argillosa, pietrosita' da moderata a elevata, drenaggio interno da normale a molto lento, falda profonda, pendenza inferiore al 10%, erosione moderata, pericolo inondazione moderato, contenuto in sali solubili assenti	TYPIC AQUIC HAPLOXERalf e TYPIC AQUIC ULTIC PALEXERalf subordinatamente XEROFLUVENT	III - IV	Eccesso di scheletro, drenaggio da lento a molto lento, moderato pericolo di erosione.
H2	Depositi alluvionali antichi terrazzati del Pleistocene.	Superfici pianeggianti o leggermente ondulate	Prevalente l'uso agricolo, con seminativi in asciutto e, secondariamente, sistemi colturali e particellari complessi e oliveti. Presenti limitate superfici a vigneto e con ambienti con cespuglieti ed arbusteti, gariga o macchia mediterranea.	Suoli a profilo A-Btk-C, A-Btkm-Ck e A-Bt-Ckm. Molto profondi, tessitura da franco-sabbiosa-argillosa a franco-argillosa, pietrosita' moderata, drenaggio interno da normale a lento ed a tratti impedito, falda profonda, pendenza inferiore al 10%, erosione moderata, pericolo inondazione assente, contenuto in sali solubili lieve	CALCIC e PETROCALCIC PALEXERalf TYPIC CALCIC HAPLOXERalf subordinatamente CALCIXEREPT XEROFLUVENT	II - III	A tratti: eccesso di scheletro, eccesso di carbonati, drenaggio lento. Moderato pericolo di erosione.
I1	Depositi alluvionali recenti dell'Olocene.	Superfici pianeggianti o leggermente ondulate	Terreni ad utilizzazione agricola specializzata, a prevalenza di seminativi e colture legnose (agrumi) e, subordinatamente, colture erbacee (ortive). Sono inclusi terreni incolti, talvolta pascolati, e con vegetazione naturale a macchia mediterranea e garighe in zone ripariali.	Suoli a profilo Ap-Bw-C, Ap-C. Molto profondi, tessitura da sabbiosa a franco-sabbiosa, pietrosita' da moderata a elevata, drenaggio interno da normale a moderatamente rapido, falda da poco profonda a profonda, pendenza inferiore al 10%, erosione assente, pericolo inondazione da moderato ad elevato, contenuto in sali solubili assenti	TYPIC AQUIC e MOLLIC XEROFLUVENT, TYPIC FLUVENTIC HAPLOXEREPT subordinatamente VERTIC HAPLOXEREPT e VERTIC XEROFLUVENT	I - II - III	A tratti: eccesso di scheletro, drenaggio lento, pericolo di inondazione.
C	Rocce effusive acide (andesiti, rioliti, riodaciti, ignimbriti ecc.) e intermedie (fonoliti) del Cenozoico e loro depositi di versante e colluviali.	Aree con forme aspre e versanti ripidi	Prevalente la copertura vegetale naturale della macchia mediterranea. Secondariamente, superfici occupate da ricolonizzazione artificiale e da cespuglieti ed arbusteti. Presenti limitate superfici occupate da ricolonizzazione naturale, gariga ed aree agroforestali.	Suoli a profilo A-R, A-C e A-C-R. Mediamente profondi, tessitura da sabbiosa a franco-sabbiosa-argillosa, pietrosita' lieve o moderata, drenaggio da normale a moderatamente lento, falda profonda, pendenza dal 10 al 30%, erosione da media a elevata, pericolo inondazione assente, contenuto in sali solubili assenti	LITHIC TYPIC XERORTHENT subordinatamente ROCK OUTCROP, XEROCHREPT	VI - VII - VIII	Rocciosita' e pietrosita' elevate, scarsa profondita', eccesso di scheletro, drenaggio lento. Forte pericolo di erosione.