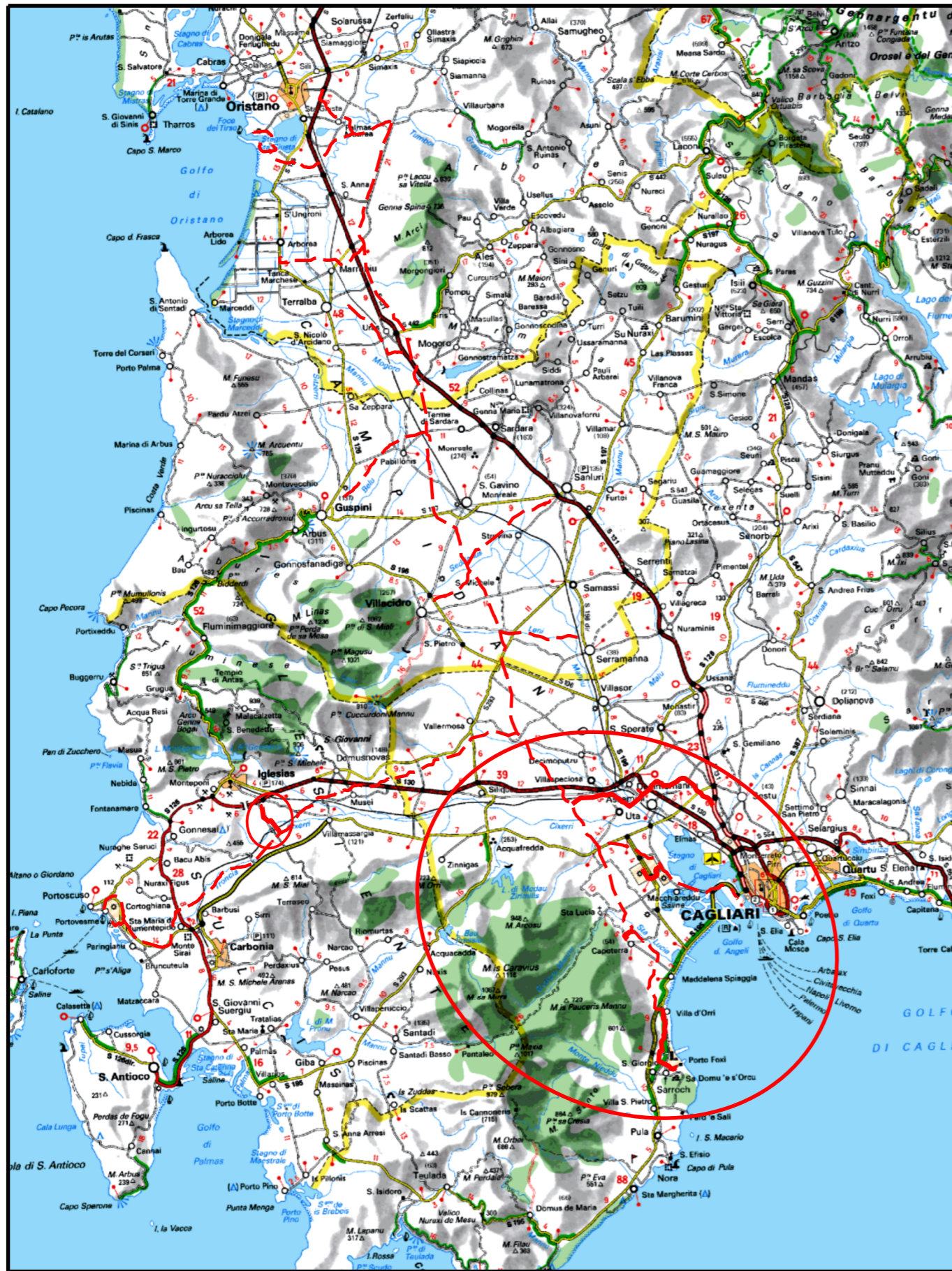


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - Lo Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



COROGRAFIA Scala 1:500.000

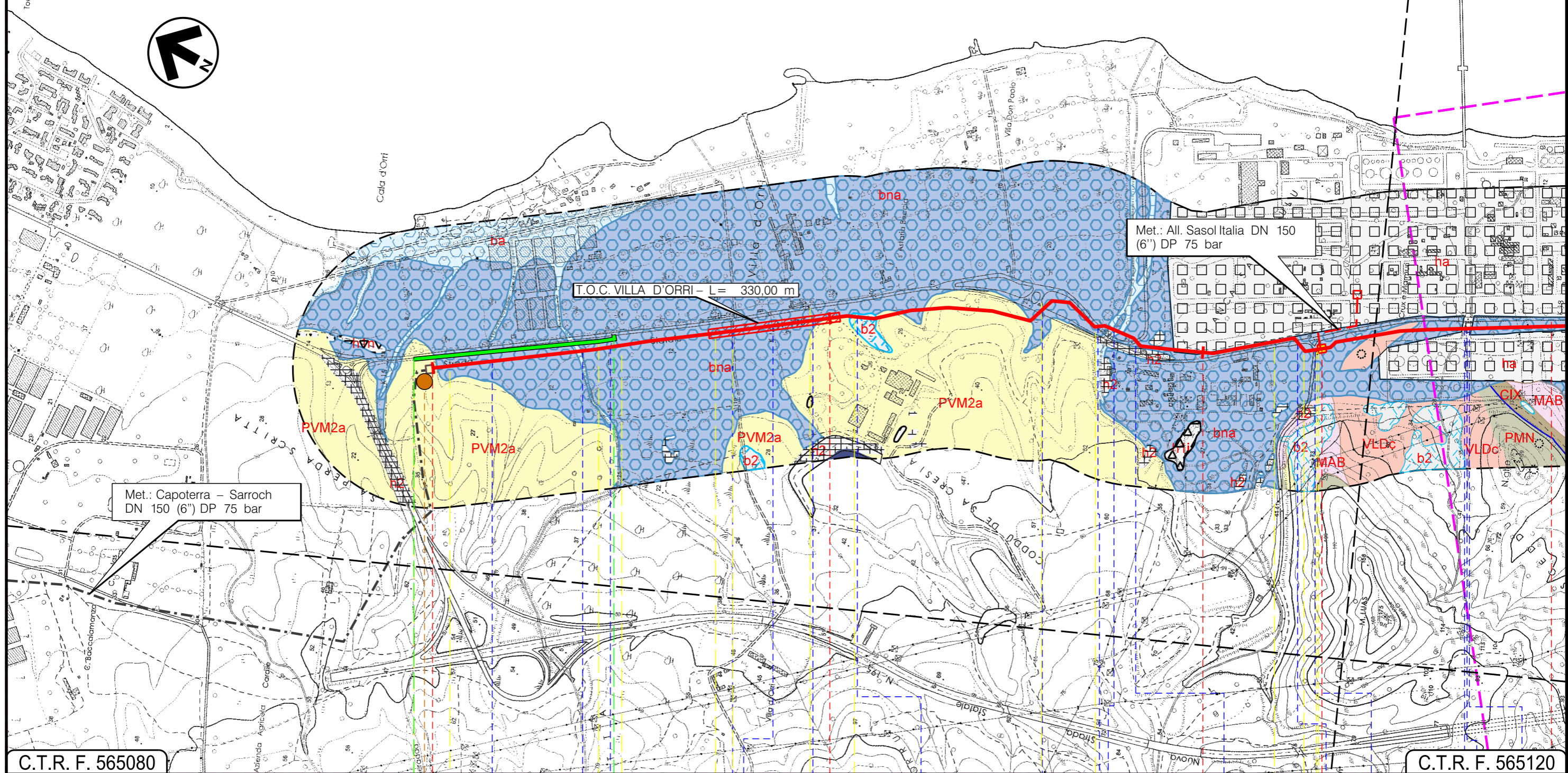
0	14/05/2021	EMISSIONE PER PERMESSI		F. CRISTOFARO	S. VALENTINI G. CANNITO	R. BOZZINI S. SCANDALE
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
		PROGETTISTA  TEN TECHNIP ENERGIES Rif TPIDL 080643C002-DW-3252-009 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		Dis. PG-CG-10001		
				Fg. 1 di 12		
Metanodotto: VIRTUAL PIPELINE SARDEGNA - RETE ENERGETICA TRATTO SUD DN VARI - DP VARI				Comm. NQ/E19001		
				INDICE	0	
				Scala 1:10000		
				Sostituisce il		
				Sostituito dal		
CARTA GEOLOGICA						

Progetto: VIRTUAL PIPELINE SARDEGNA – RETE ENERGETICA – TRATTO SUD
 MET. DER. PER POLO IND. DI SARROCH
 DN 150 (6") DP 75 bar

0	14/05/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	F. CRISTOFARO	S. VALENTINI G. CANNITO	R. BOZZINI S. SCANDALE	Foglio 2
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 12
ENURA			TEN TECHNIP ENERGIES		PG-CG-10001	Scala 1:10000
			Rif TPIDL: 080643C002-DW-3252-009 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		Comm. NO/E19001/L34	C.T.R. F. 566090

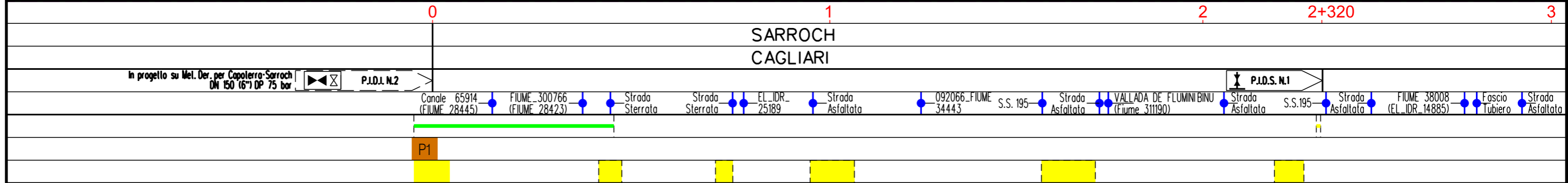
CARTA GEOLOGICA

C.T.R. F. 566050



C.T.R. F. 565080

C.T.R. F. 565120



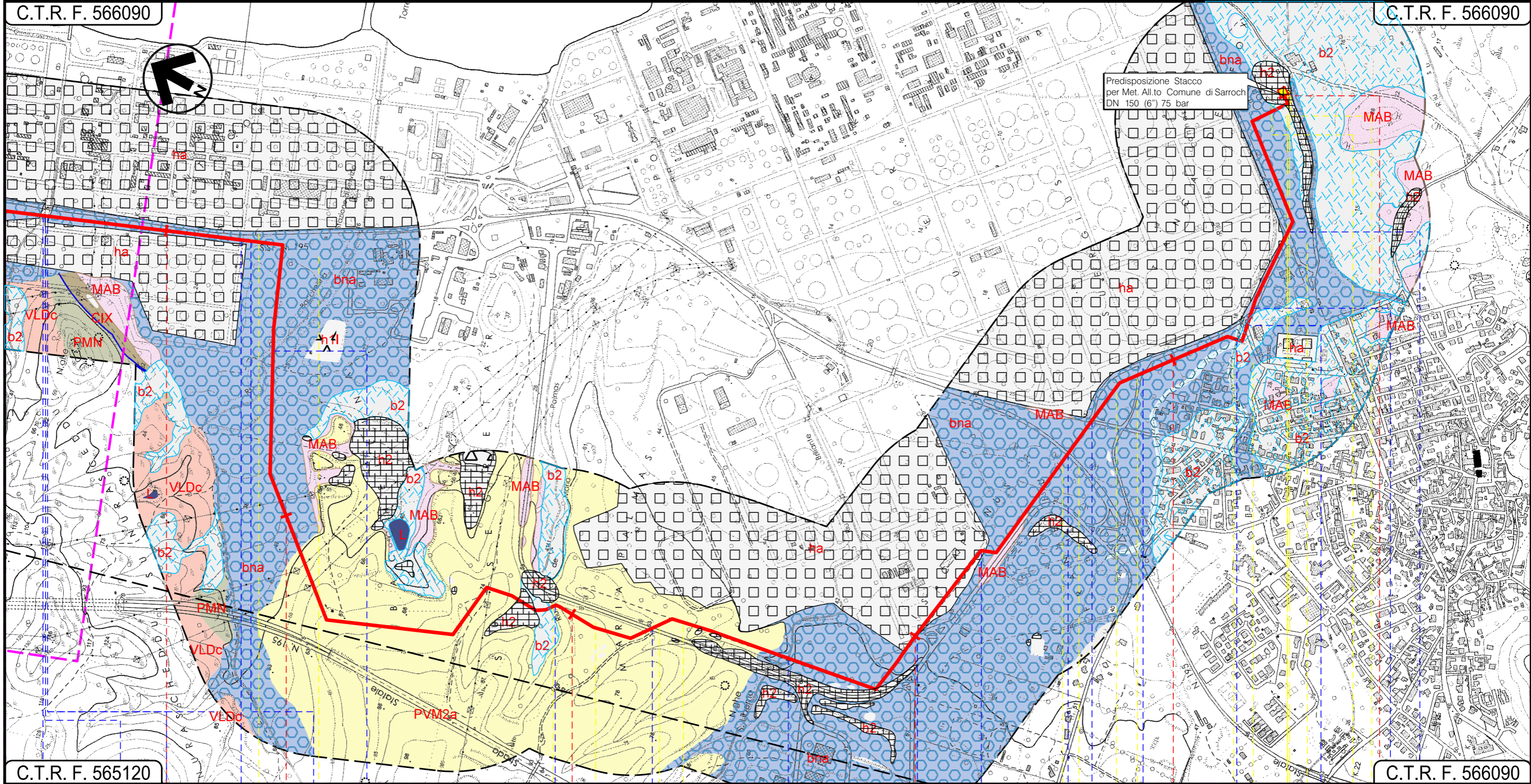
Progetto: VIRTUAL PIPELINE SARDEGNA – RETE ENERGETICA – TRATTO SUD
 MET. DER. PER POLO IND. DI SARROCH
 DN 150 (6") DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA

0	14/05/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	F. CRISTOFARO	S. VALENTINI G. CANNITO	R. BOZZINI S. SCANDALE	Foglio 3
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 12
ENURA			TEN TECHNIP ENERGIES		PG-CG-10001	Scala 1:10000
			Rif TPIDL: 080643C002-DW-3252-009 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		Comm. NQ/E19001/L34	

C.T.R. F. 566090

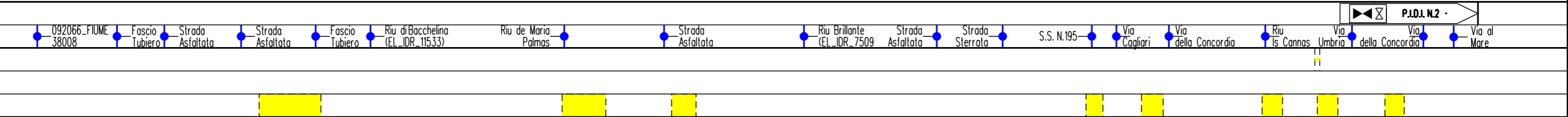
C.T.R. F. 566090



C.T.R. F. 565120

C.T.R. F. 566090

SARROCH
 CAGLIARI



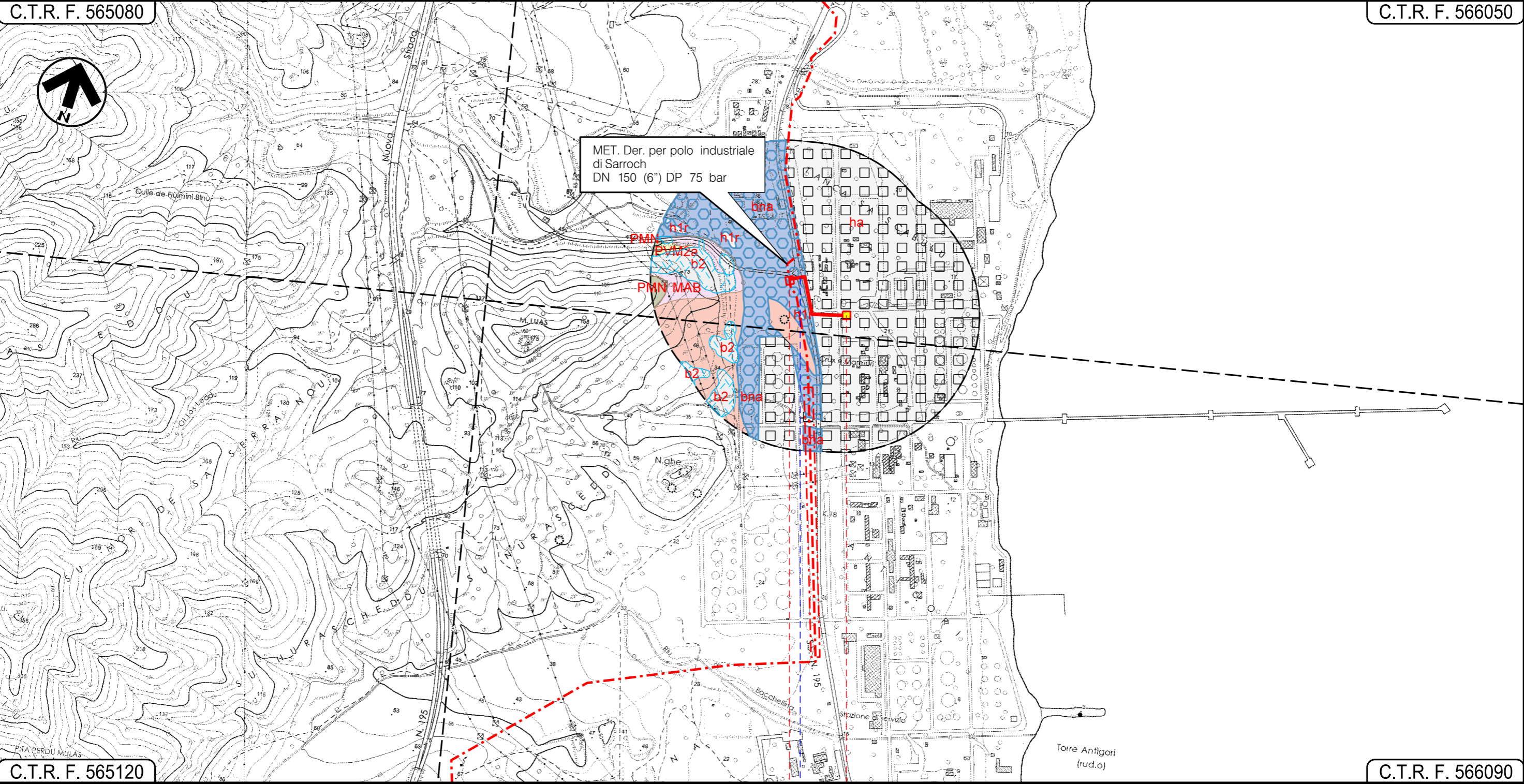
Progetto: VIRTUAL PIPELINE SARDEGNA - RETE ENERGETICA - TRATTO SUD
 MET. ALL. SASOL ITALIA
 DN 150 (6") DP 75 bar
 CARTA GEOLOGICA

0	14/05/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	F. CRISTOFARO	S. VALENTINI G. CANNITO	R. BOZZINI S. SCANDALE	Foglio 4
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 12
			PG-CG-10001			Scala 1:10000
			Comm. NQ/E 19001/L 35			C.T.R. F. 566050



Rif TPIDL 080643C002-DW-3252-009
 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.

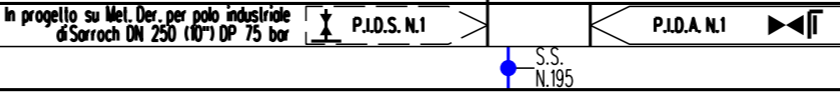
C.T.R. F. 565080



C.T.R. F. 565120

C.T.R. F. 566090

0 0+215
 SARROCH
 CAGLIARI



Progetto: VIRTUAL PIPELINE SARDEGNA - RETE ENERGETICA - TRATTO SUD

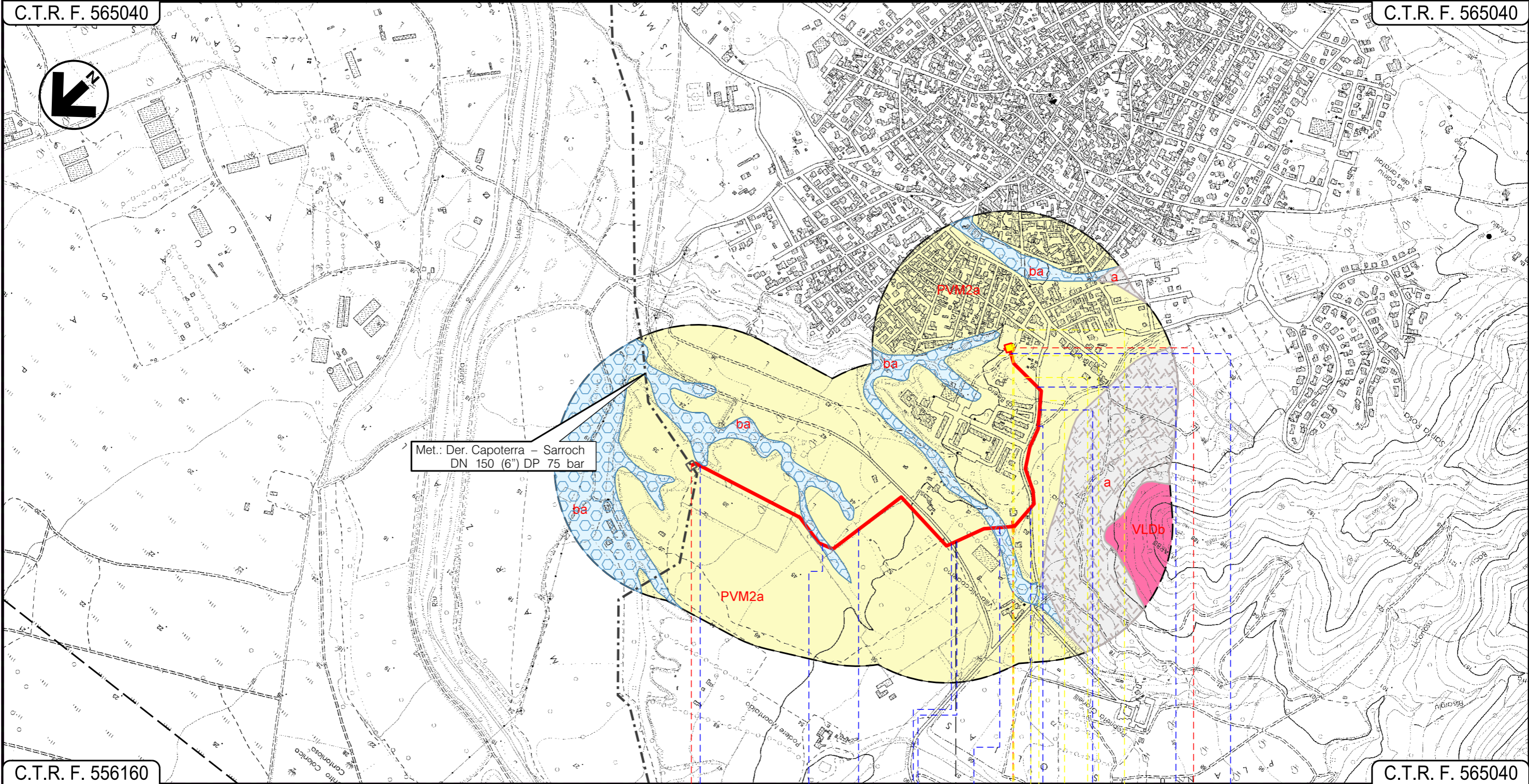
MET. DER. PER CAPOTERRA
DN 100 (4") DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA

0	14/05/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	F. CRISTOFARO	S. VALENTINI G. CANNITO	R. BOZZINI S. SCANDALE	Foglio 5 di 12
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	Scala 1:10000
ENURA			TEN TECHNIP ENERGIES			PG-CG-10001
Rif TPIDL 080643C002-DW-3252-009 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			Comm. NQ/E/19001/L33			C.T.R. F. 565040

C.T.R. F. 565040

C.T.R. F. 565040



C.T.R. F. 556160

C.T.R. F. 565040

0 1 1+520

UTA | CAGLIARI | CAPOTERRA

In progetto su Met. Der. per Capoterra-Sarroch
DN 150 (6") DP 75 bar



P.I.D.I. N.1

P.I.D.A. N.1



Strada Sterrata

FIUME 299590

FIUME 299536

Strada sterrata

FIUME 297335

Via S. Lucia

Strada sterrata

EL_IDR_44344 (Canale in cls)

Via S. Lucia

Via Piemonte

Progetto: VIRTUAL PIPELINE SARDEGNA - RETE ENERGETICA - TRATTO SUD

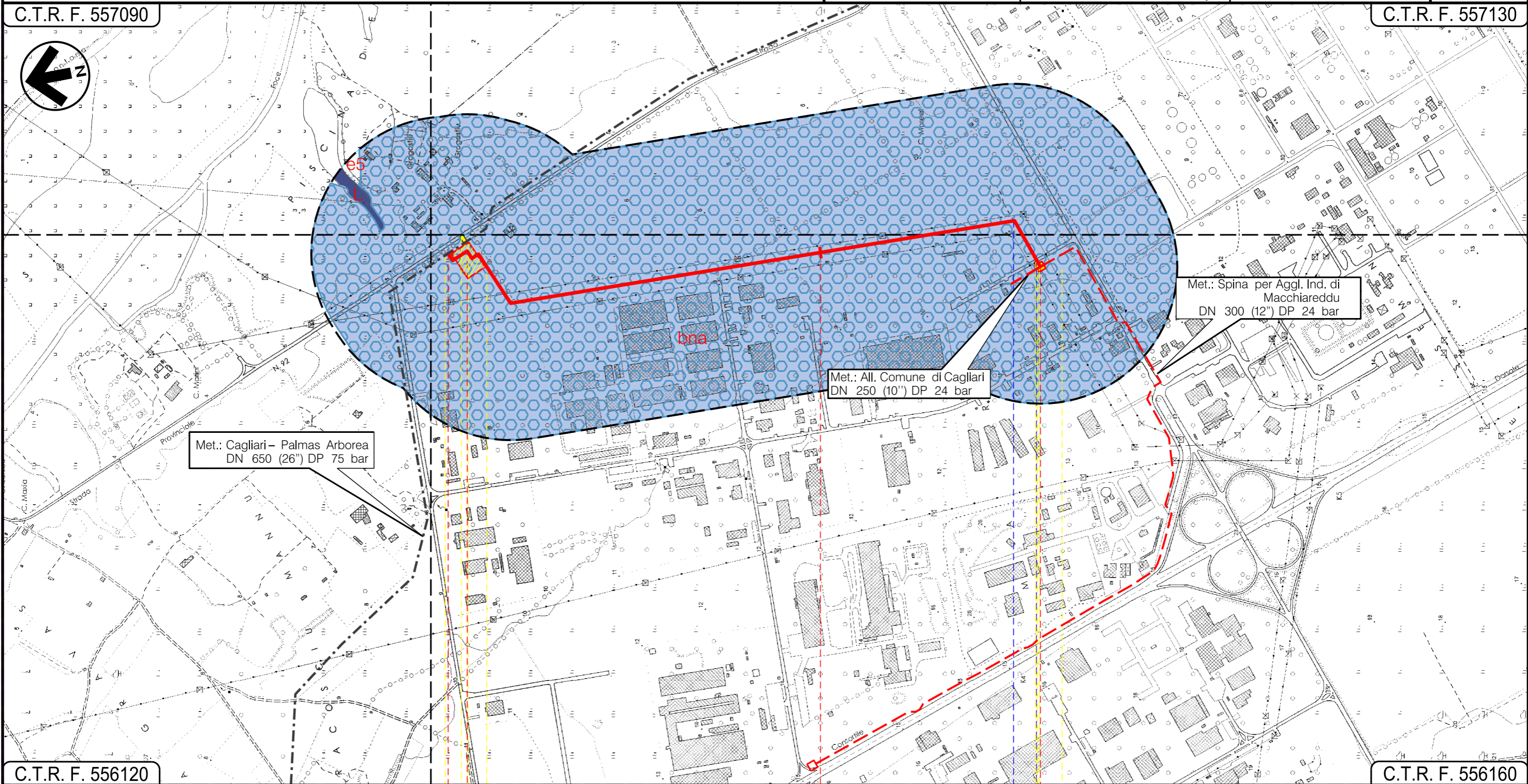
MET. DER. PER CAGLIARI
DN 300 (12") DP 24 bar

CARTA GEOLOGICA

0	14/05/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	F. CRISTOFARO	S. VALENTINI G. CANNITO	R. BOZZINI S. SCANDALE	Foglio 6
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 12
ENURA			TEN TECHNIP ENERGIES		PG-CG-10001	Scala 1:10000
			Rif TPIDL: 080643C002-DW-3252-009 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		Comm. NO/E19001/L46	

C.T.R. F. 557090

C.T.R. F. 557130



C.T.R. F. 556120

C.T.R. F. 556160

0 0+030 1 1+700

ASSEMINI
CAGLIARI

In progetto su
All. per Cagliari 250 (10") DP 24 bar

P.P.D.A. N. 1

P.I.D.I. N. 2

P.I.D.I. N. 1-TRAPP DN650
- MP-HPRS/100

Strada sterrata ● Strada asfaltata

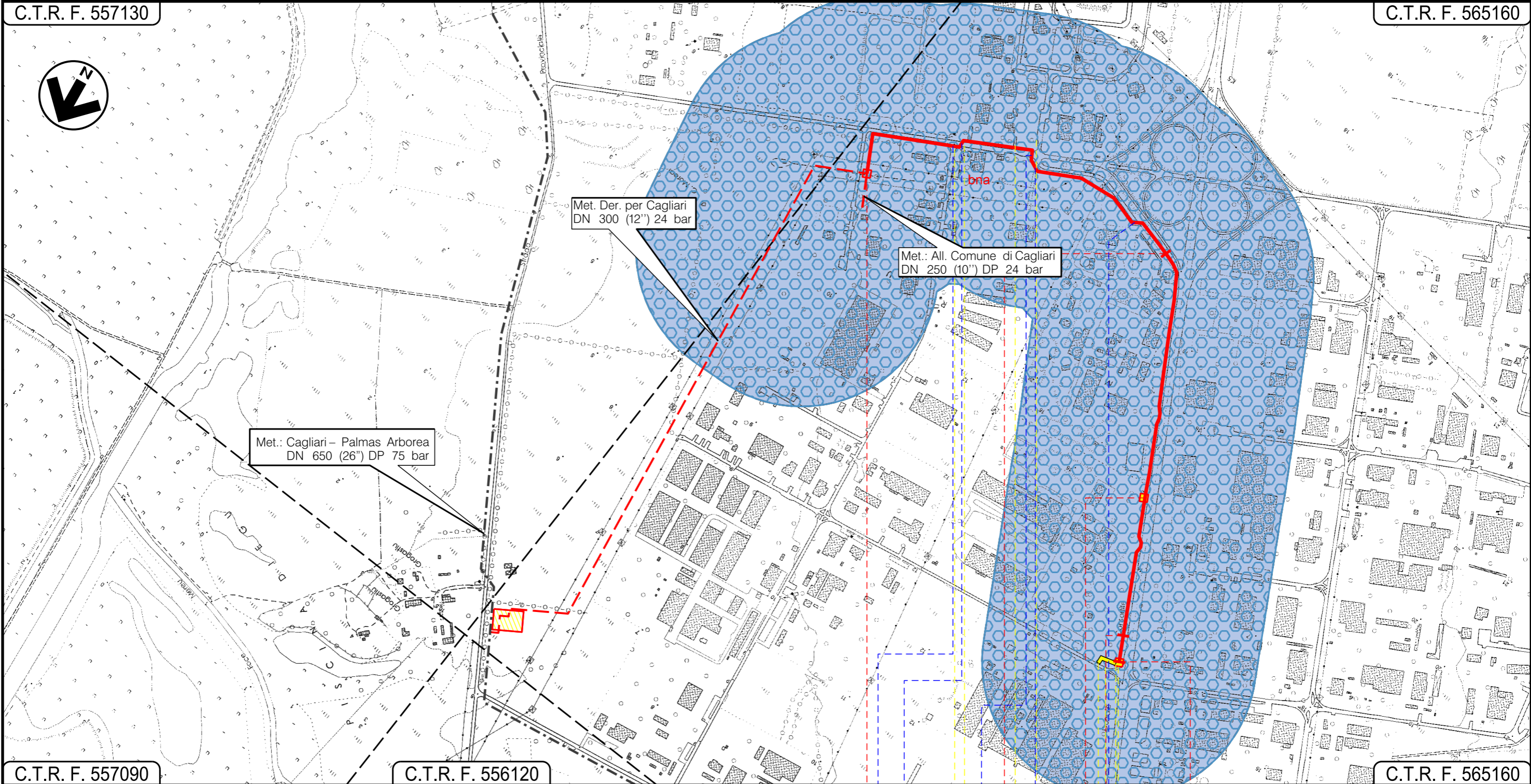
Progetto: VIRTUAL PIPELINE SARDEGNA – RETE ENERGETICA – TRATTO SUD
 MET.SPINA PER AGGLOMERATO INDUSTRIALE DI MACCHIAREDDU
 DN 300 (12") DP 24 bar

0	14/05/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	F. CRISTOFARO	S. VALENTINI G. CANNITO	R. BOZZINI S. SCANDALE	Foglio 7
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 12
ENURA			TEN TECHNIP ENERGIES		PG-CG-10001	Scala 1:10000
			Rif TPIDL: 080643C002-DW-3252-009 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		Comm. NO/E19001/L30	

CARTA GEOLOGICA

C.T.R. F. 557130

C.T.R. F. 565160



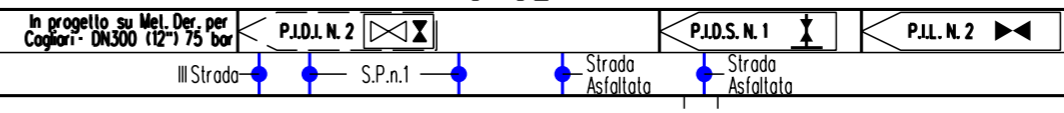
C.T.R. F. 557090

C.T.R. F. 556120

C.T.R. F. 565160

0 1 1+640 2 2+070

ASSEMINI
 CAGLIARI



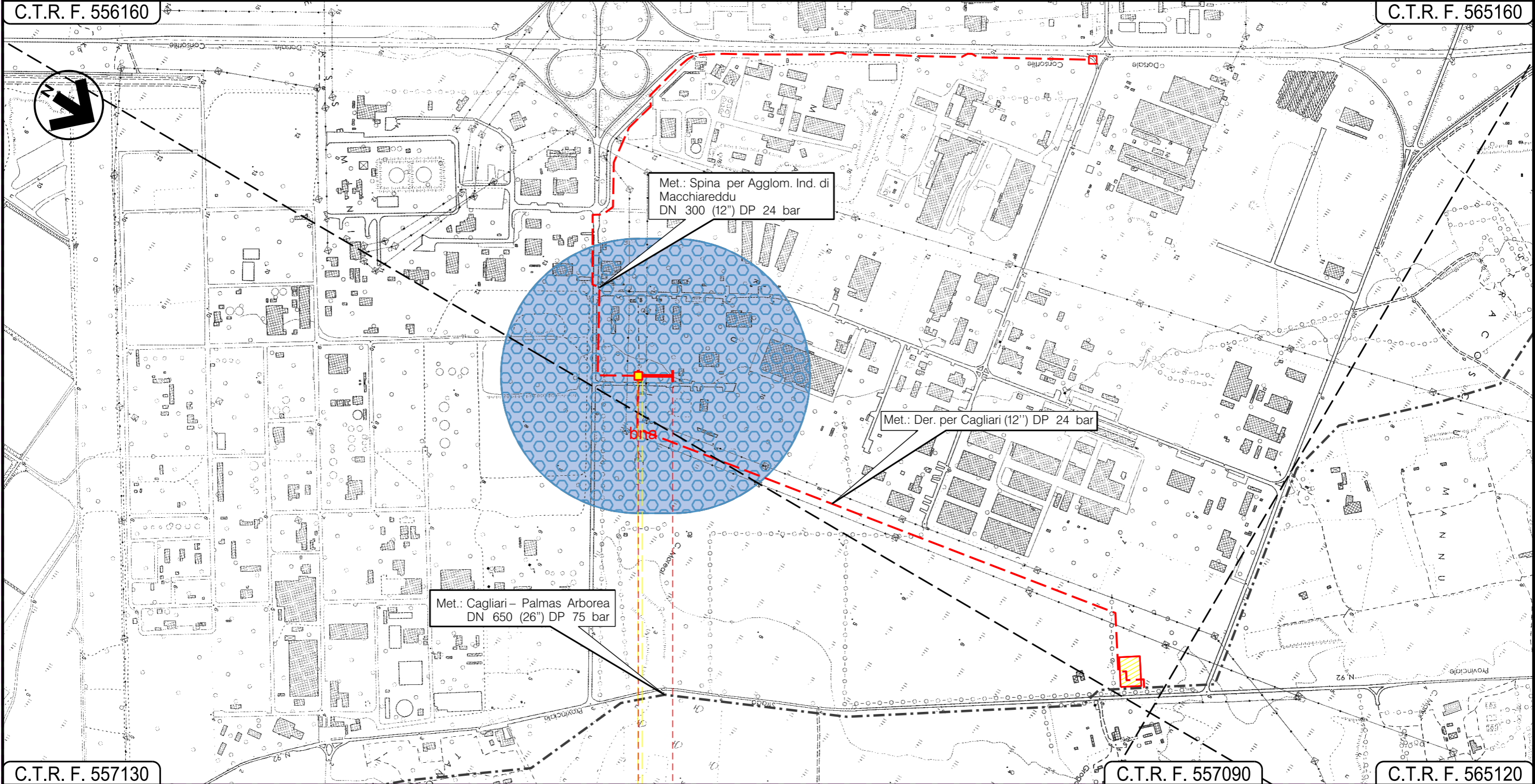
Progetto: VIRTUAL PIPELINE SARDEGNA – RETE ENERGETICA – TRATTO SUD
 MET. ALL. COMUNE DI CAGLIARI
 DN 250 (10") DP 24 bar

0	14/05/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	F. CRISTOFARO	S. VALENTINI G. CANNITO	R. BOZZINI S. SCANDALE	Foglio 8
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	di 12
ENURA			TEN TECHNIP ENERGIES		PG-CG-10001	Scala 1:10000
			Rif TPIDL: 080643C002-DW-3252-009 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		Comm. N0/E19001/L01	

CARTA GEOLOGICA

C.T.R. F. 556160

C.T.R. F. 565160



C.T.R. F. 557130

C.T.R. F. 557090

C.T.R. F. 565120

0 0+090

ASSEMINI
CAGLIARI

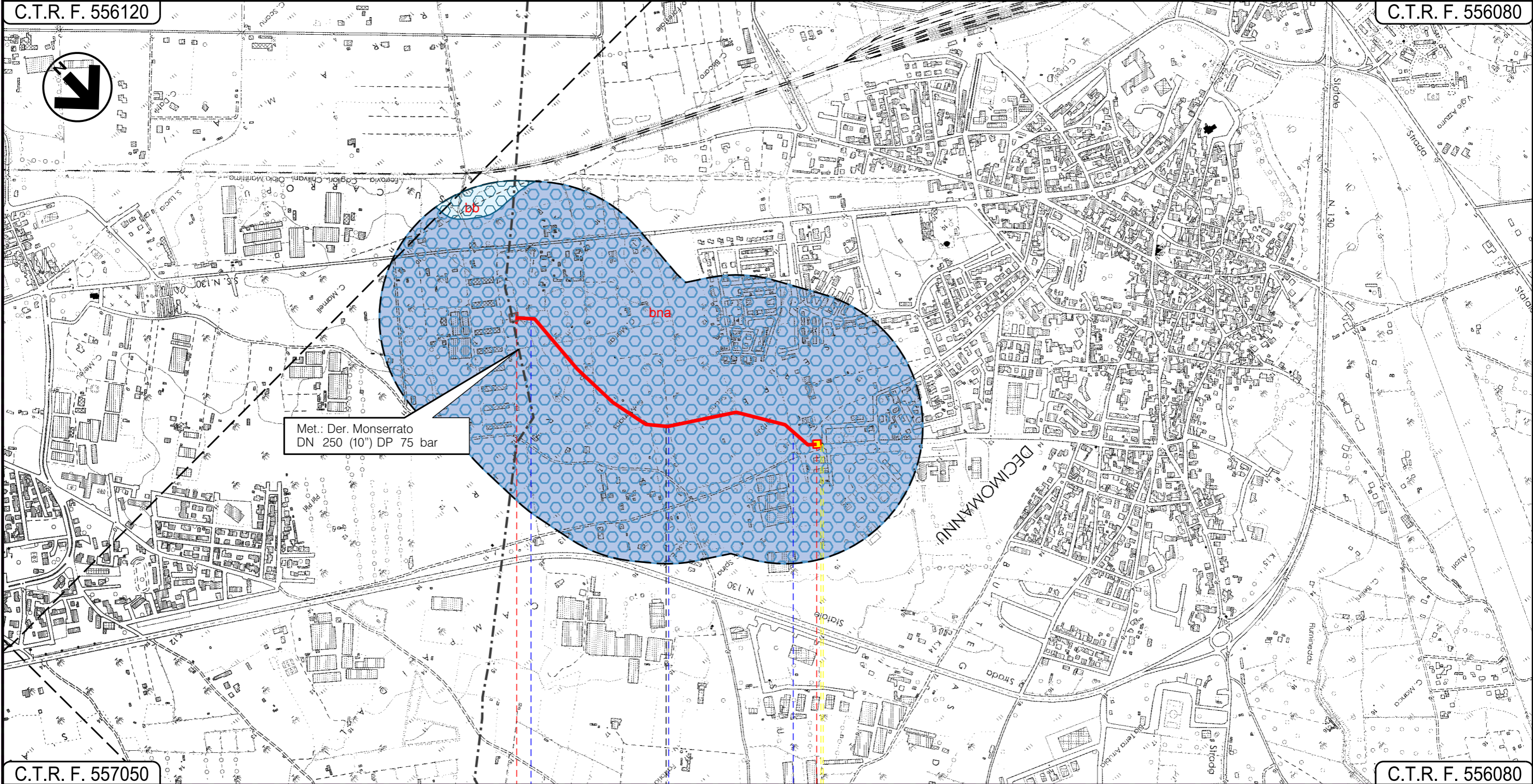
P.P.D.A. N. 1
 In progetto su Met. Der. per Cagliari - DN 300 (12") - 75 bar
 P.I.D.I. N. 2

Progetto: VIRTUAL PIPELINE SARDEGNA – RETE ENERGETICA – TRATTO SUD
 MET. DER. PER DECIMOMANNU
 DN 150 (6") DP 75 bar
 CARTA GEOLOGICA

0	14/05/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	F. CRISTOFARO	S. VALENTINI G. CANNITO	R. BOZZINI S. SCANDALE	Foglio 9 di 12
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	Scala 1:10000
						PG-CG-10001
			Rif TPIDL 080643C002-DW-3252-009 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			Comm. NO/E19001/L32

C.T.R. F. 556120

C.T.R. F. 556080



C.T.R. F. 557050

C.T.R. F. 556080

0 +900

ASSEMINI | DECIMOMANNU
 CAGLIARI

In progetto su Met. Der. per Monserrato DN 250 (10") DP 75 bar

P.I.D.I. N. 2

P.I.D.A. N. 1

FIUME_2937 Strada Sterrata 092015 FIUME_20066

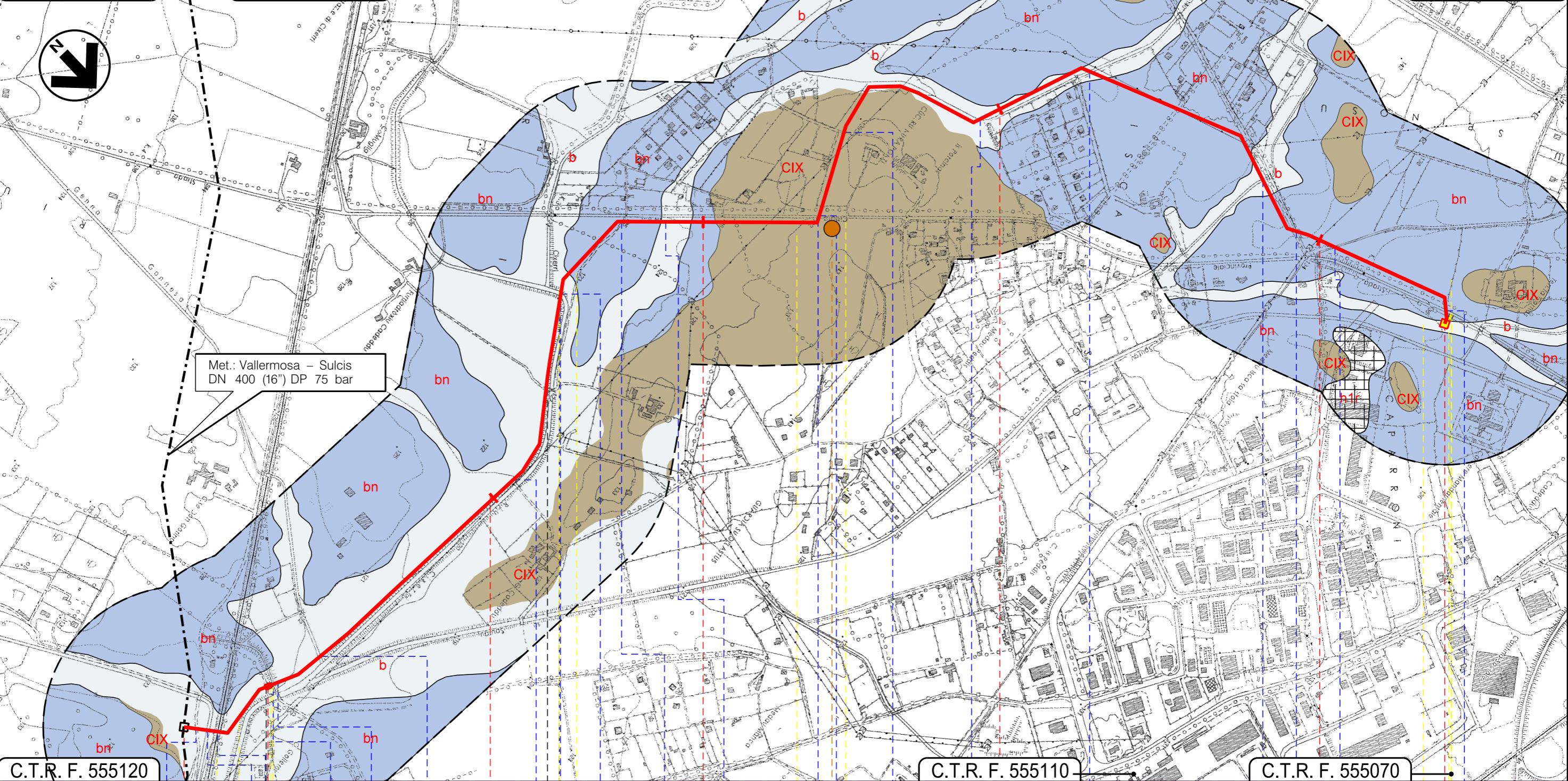
Progetto: VIRTUAL PIPELINE SARDEGNA – RETE ENERGETICA – TRATTO SUD

MET. DER. PER IGLESIAS
DN 150 (6") DP 75 bar

CARTA GEOLOGICA

0	14/05/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	F. CRISTOFARO	S. VALENTINI G. CANNITO	R. BOZZINI S. SCANDALE	Foglio 10 di 12
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	Scala 1:10000
ENURA			TEN TECHNIP ENERGIES		PG-CG-10001	
			Rif TPIDL: 080643C002-DW-3252-009 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		Comm. NQ/E19001/L31	

C.T.R. F. 555120 C.T.R. F. 555110 C.T.R. F. 555110



Met.: Vallermosa – Sulcis
DN 400 (16") DP 75 bar

C.T.R. F. 555120 0 0+265 1 2 3 4 4+410 C.T.R. F. 555110 C.T.R. F. 555070

In progetto su Met. Vallermosa-Sulcis DN 400 (16") DP 75 bar		IGLESIAS		CARBONIA		IGLESIAS		SUD SARDEGNA	
P.I.D.I. N.6		P.I.L. N.1						P.I.D.A. N.2	
Strada Sterrata	Riu Gibbaro (Riu Marraconi)	F.S. Vallermosa Carbonia	Str. breccia	El. Idrico 60083	Riu Is Begas Genna Gonnese	EL_IDR 60185	EL_IDR 60126	Riu Cixerri	Strada Breccia
									EL_IDR_60337
									S.P. N.85
									Strada Sterrata
									107009_FIUME 12432
									107009_FIUME 9066
									Strada Sterrata
									107009_FIUME 2831
									S.P. N.85

0	14/05/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	F. CRISTOFARO	G. CANNITO	V. FORLIVESTI S. SCANDALE
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
ENURA			TEN TECHNIP ENERGIES		
Rif TPIDL: 080643C002-DW-3252-009 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.			PG-CG-10001		
			Comm. NQ/E 19001		

Foglio
11
di 12
Scala
1:10000

LEGENDA

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

- Metanodotto in progetto
- Altro metanodotto in progetto
- Gallerie, Tunnel, Mini-Microtunnel, Raise Boring e T.O.C.
- Impianti di linea in progetto
- Impianti di linea in progetto su altra opera
- Piazzola di stoccaggio tubazioni
- Strada di accesso all'impianto
- Adeguamento strade esistenti
- Strade di accesso provvisorio
- Punto di ripresa fotografico e numerazione
- Limite sovrapposizione fogli
- Altro metanodotto autorizzato con D.M. n. 185 del 27/08/2020
- Aree impianti stacco-terminale in progetto
- Impianti di linea autorizzati con D.M. n. 185 del 27/08/2020

SIMBOLOGIA MECCANICA

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

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

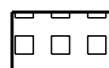


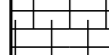
Progressiva chilometrica	N.	
Comuni		
Province		
Impianti	TIPO - N.	TIPO - N. in progetto su altra opera
Attraversamenti	TIPOLOGIA ATTRAVERSATA (SS n. **, corso d'acqua, ferrovia, ecc.)	
Strade - Piste	ACCESSO IMPIANTI	ADEGUAMENTI STRADE
Piazzole	N. PIAZ.	Pn
Fascia di lavoro	ALLARGATA	
Opere civili	TRASVERSALI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

0	14/05/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	F. CRISTOFARO	G. CANNITO	V. FORLIVESTI S. SCANDALE
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					PG-CG-10001
			Rif TPIDL: 080643C002-DW-3252-009 TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		Comm. NQ/E 19001





FAGLIE

 Faglia diretta certa, presunta

DEPOSITI ANTROPICI

-  ha – Depositi antropici. Discariche industriali. OLOCENE
-  h1i – Depositi Antropici. Discariche per inerti. OLOCENE
-  h1n – Depositi Antropici. Discariche per inerti. OLOCENE
-  h1r – Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE


DEPOSITI ALLUVIONALI

-  b – Depositi alluvionali. OLOCENE
-  ba – Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
-  bb – Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE
-  d – depositi eolici
Sabbie di duna ben classate – OLOCENE



LAGHIE STAGNI

 L – Laghi




DEPOSITI LACUSTRIE PALUSTRI

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


COLTRI-ELUVIO-COLLUVIALI

-  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 pi* o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE

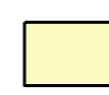
DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI


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

DEPOSITI LITORALI


 g – Depositi di spiaggia antichi. Sabbie, arenarie, calciruditi, ghiaie con bivalvi, gasteropodi, con subordinati depositi sabbioso-limosi e calcilutiti di stagno costiero. Spessore: fino a 3-4 m. PLEISTOCENE SUP. – OLOCENE

SINTEMA DI PORTOVESME

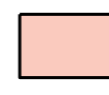
 PVM2a – Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.

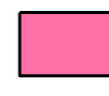
 MAB – COMPLESSO VULCANICO DI SARROCH
Andesiti di Monte Arrubiu. Andesiti, talora autobrecciate, da grigie a violacee, porfiriche per fenocristalli di Pl, Am, e Px in massa di fondo microcristallina. Intercalazioni di livelli epiclastici, di conglomerati vulcanici caotici e localmente di breccie di esplosione (MABa). OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PALEOGENICA

 CIX – FORMAZIONE DEL CIXERRI. Argille siltose di colore rossastro, arenarie quarzoso-feldspatiche in bancate con frequenti tracce di bioturbazione, conglomerati eterometrici e poligenici debolmente cementati. EOCENE MEDIO – OLIGOCENE

UNITA' INTRUSIVA DI VILLACIDRO

 VLDc – Facies Monte Lattias. Leucosienograniti biotitici, a grana grossa, bianco rosati, da equigranulari a moderatamente inequigranulari, tessitura isotropa. Litofacies di bordo da porfiriche a microgranulari.

 VLDb – Facies Punta de Peis de Pruna. Leucomonzograniti biotitici, a grana media o medio-fine, rosati, da equigranulari a moderatamente inequigranulari, tessitura isotropa.