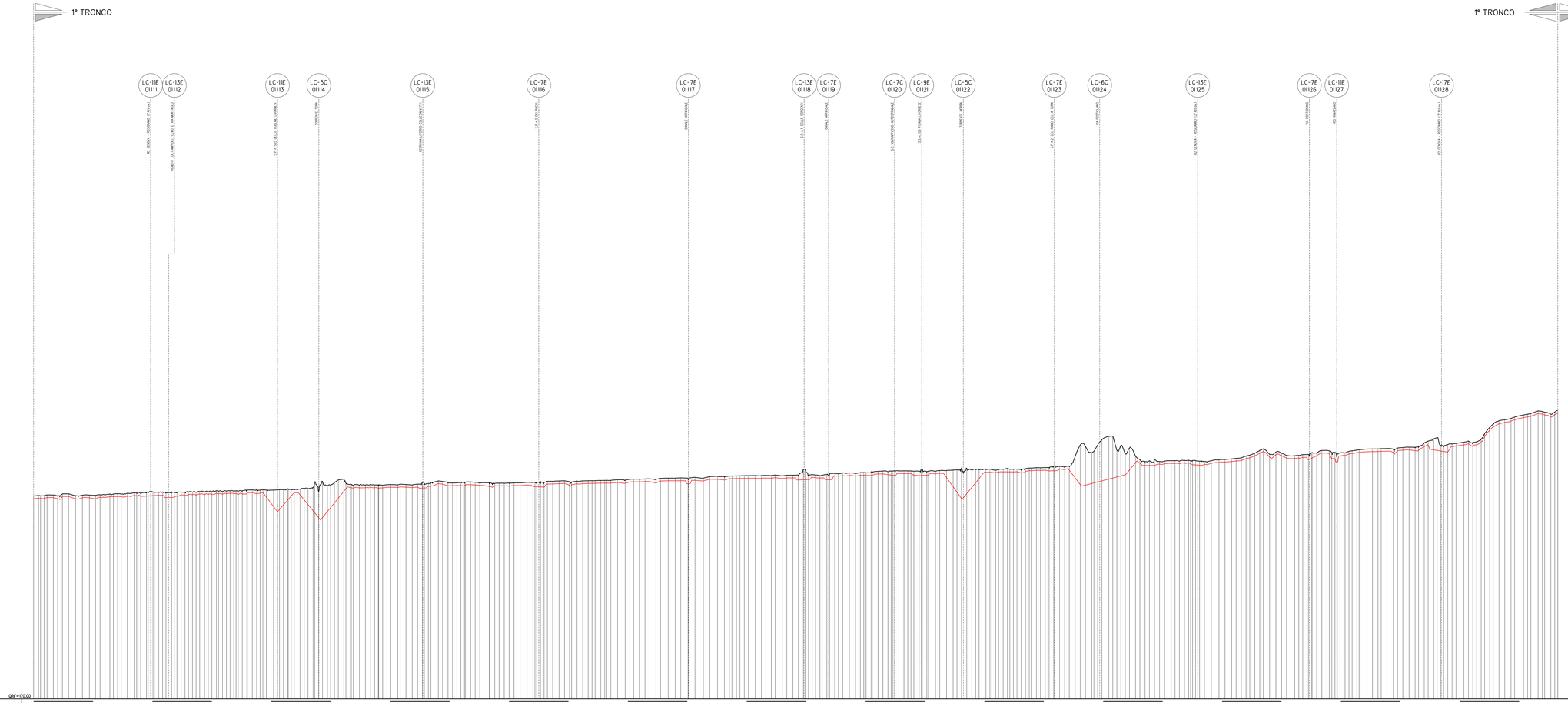
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



DATI DI PROGETTO

N. PICCHETTI	
QUOTE DEL TERRENO	
DISTANZE ORIZZONTALI PARZIALI	
DISTANZE ORIZZONTALI PROGRESSIVE	
DISTANZE INCLINATE PROGRESSIVE	
DISTANZE PROGRESSIVE TUBAZIONE	
QUOTE FONDO TUBAZIONE	
CONDOTTA DN 750 (30")	LUNGHEZZE SPESSORI m. mm.
VALVOLE E GIUNTI DIELETTRICI	DISTANZE PARZIALI DISTANZE PROGRESSIVE

PROGR. km 0+000

SITUAZ. LAVORI		
	PISTA	DATA
	SFILAMENTO	DATA
	SALDATURA	DATA
	SCAVO	DATA
	POSA	DATA
	RINTERRO	DATA
	COLLAUDO	DATA

REV.	DATA	Emissione	Tarini	Santi	Santi
		REVISIONI	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

Proprietario: snam

Progettista: SAIPEM

Metanodotto: RIF. MET. LIVORNO - PIOMBINO
DN 750 (30") - DP 75 bar
ED OPERE CONNESSE
1° Tronco
Collesalvetti (Loc. Mortaiolo)- Collesalvetti (Loc. Terminaccia)

COD. SNAM NR/20049

Fg. 1 di 1

Dis. SNAM n. PG-PP-30-0100
Dis. SAIPEM n. LC-30-B100

Comm. Saipem 023113-010

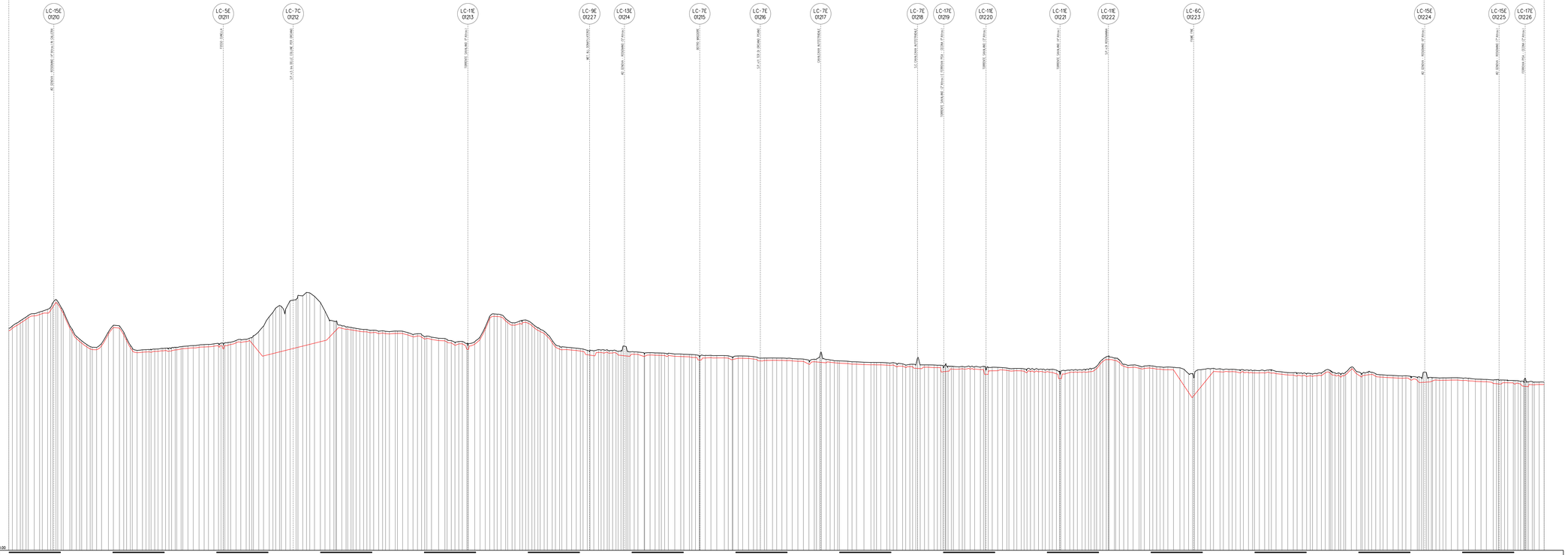
Scala 1:1000 / 1:1000

PROFILO ALTIMETRICO

Eventuale disegno d'riferimento allegato - La società tubiera d'ungari diritti a termine disegno

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	

1° TRONCO — 2° TRONCO — 2° TRONCO — 3° TRONCO



DATI DI PROGETTO

N. PICCHETTI	
QUOTE DEL TERRENO	
DISTANZE ORIZZONTALI PARZIALI	
DISTANZE ORIZZONTALI PROGRESSIVE	
DISTANZE INCLINATE PROGRESSIVE	
DISTANZE PROGRESSIVE TUBAZIONE	
QUOTE FONDO TUBAZIONE	
CONDOTTA DN 750 (30") / LUNGHEZZE SPESSORI	m. / mm.
VALVOLE E GIUNTI DIELETTRICI / DISTANZE PARZIALI / DISTANZE PROGRESSIVE	ERROR km D=000

SITUAZ. LAVORI

PISTA	DATA:
SFILAMENTO	DATA:
SALDATURA	DATA:
SCAVO	DATA:
POSA	DATA:
RINTERRO	DATA:
COLLAUDO	DATA:

N°	REV.	Emissione	Tecnico	Controll.	Approvo
INDICE	DATA	REVISIONI	STRUCTURAL	CONSTR.	APPROVAL

Proprietario: snam

Progettista: SAIPEM

Metanodotto: RF. MES.LIVORNO - PIOMBINO DN 750 (30") - 75 bar ED OPERE CONNESSE 2° Tronco Collesalvetti(Loc.Tecnoparco)-Castelnino Marittimo

COD. Snam MN2049

Fg. 1 di 1

Doc. Snam: A-PG-PM-TB-0001
Doc. SAIPEM: H-LC-DB-8001

Comm. Saipem: 023113-010

Tavola: 1:10000 / 1:1000

REDZ.

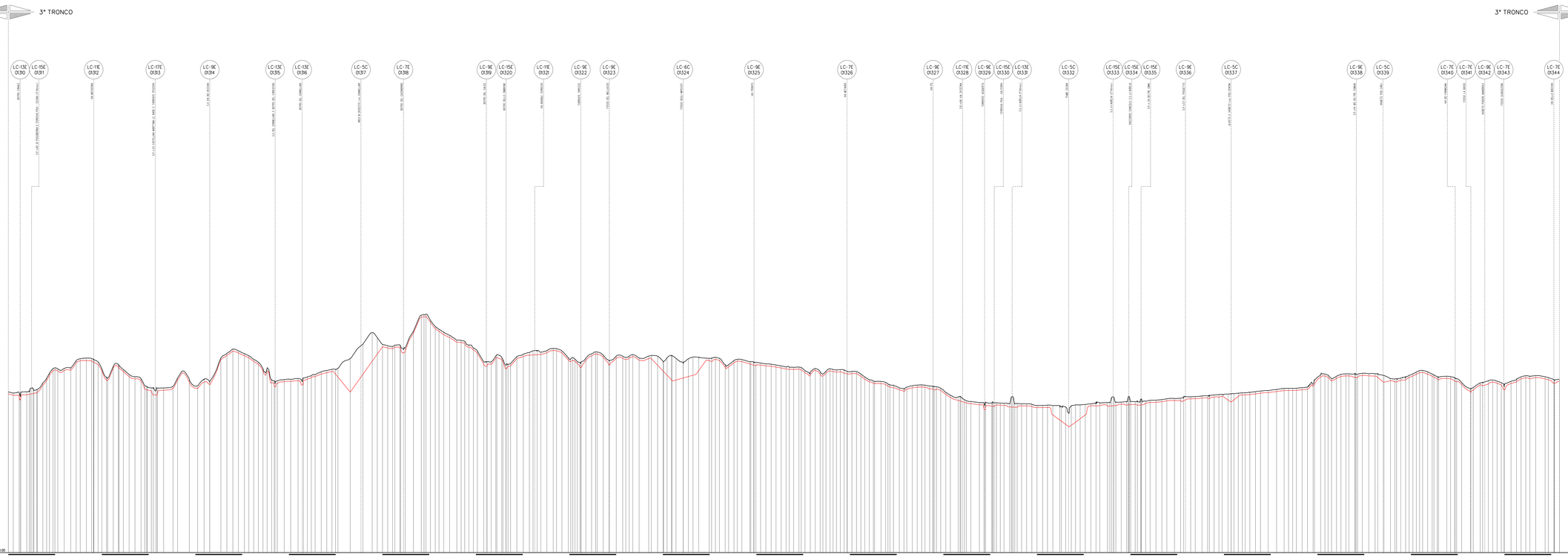
PROFILO ALTIMETRICO

Il presente disegno è di proprietà Snam. La copia, l'uso e il rilascio a terzi di tutto o parte di esso

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

2° TRONCO — 3° TRONCO

3° TRONCO — 4° TRONCO



DAY - 00.00

DATI DI PROGETTO

N. PICCHETTI	
QUOTE DEL TERRENO	
DISTANZE ORIZZONTALI PARZIALI	
DISTANZE ORIZZONTALI PROGRESSIVE	
DISTANZE INCLINATE PROGRESSIVE	
DISTANZE PROGRESSIVE TUBAZIONE	
QUOTE FONDO TUBAZIONE	

CONDOTTA DN 750 (30")	LUNGHEZZE	m.
	SPESSORI	mm.
VALVOLE E GIUNTI DIELETTRICI	DISTANZE PARZIALI	
	DISTANZE PROGRESSIVE	

TRACCIA MM. 0+000

SITUAZ. LAVORI		
	PISTA	DATA
	SCALAMENTO	DATA
	DISTRUTTURAZIONE	DATA
	SCAVO	DATA
	POSA	DATA
	RINTERRO	DATA
	COLLAUDO	DATA

N°	REV	DESCRIZIONE	DATA	CONT.	DATA
		REVISIONI	DISEGN.	DIRETT.	APPROV.

Proprietario: SNAM

Progettista: SAIPEM

Metanodotto: RF MES LIVORNO - PIOMBINO DN 650 (26") DP 75 bar - 1° Stralcio
CD OPERE CONNESSE
3° Tronco
Castelline Marittime-Bibbona

PROFILO ALTIMETRICO

COD. SNAM: NK22049

Fg. 1 di 1

Doc. SNAM: n. PG-PP-00-001
Doc. SAIPEM: n.L0-00-IB-IE001

Comm. Saipem: 023113-010

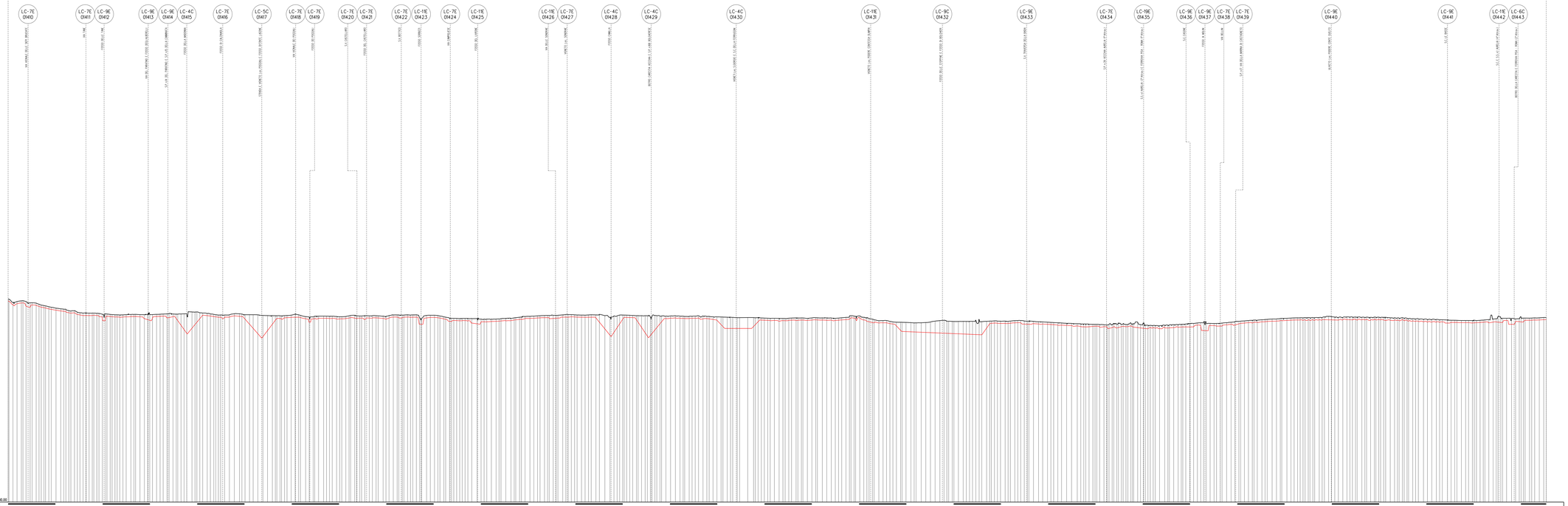
Scala: 1/500(V) / 1/1000(O)

REV. 0

Eventuale disegno e documento collegato - La società tutelerà i propri diritti a termini di legge

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

3° TRONCO — 4° TRONCO — 4° TRONCO — 5° TRONCO



DATI DI PROGETTO

N. PICCHETTI	
QUOTE DEL TERRENO	
DISTANZE ORIZZONTALI PARZIALI	
DISTANZE ORIZZONTALI PROGRESSIVE	
DISTANZE INCLINATE PROGRESSIVE	
DISTANZE PROGRESSIVE TUBAZIONE	
QUOTE FONDO TUBAZIONE	

CONDOTTA DN 750 (30") — LUNGHEZZE m. / SPESSORI mm.

VALVOLE E GIUNTI DIELETTRICI — DISTANZE PARZIALI / DISTANZE PROGRESSIVE

PROGR. km 0+000

SITUAZ. LAVORI		
	PISTA	DATA:
	SFILAMENTO	DATA:
	SALDATURA	DATA:
	SCAVO	DATA:
	POSA	DATA:
	RINTERRO	DATA:
	COLLAUDO	DATA:

0	2011	EMISSIONE	Tarzia	Sgarzi	Sgarzi
REV.	DATA	REVISIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

Progettista: Saipem — Progettista: SAIPEM

COD. DOKM: MV-20049

Pag. 1 di 1

Metanodotto: RF. MET. LIVORNO - PIOMBINO DN 750 (30") - DP. 75, bar ED OPERE CONNESSE in Comune di Rosignano

Ribbone-Castiglietto Corducci

PROFILO ALTIMETRICO

Dis. DMME n.: PG-PP-30-0147
Dis. SAIPEM n.: LC-30 BH01

Comm. Saipem: 023113-010

Scala: 1:5000 / 1:1000

REV.

Proprietà riservata. Vietata riproduzione o divulgazione a terzi senza autorizzazione scritta.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

4° TRONCO — 5° TRONCO — 5° TRONCO — 6° TRONCO

LC-7E 01510 — SP.439 DIFFICILE AMBULA 2° Binario
LC-7E 01511 — FOSSO ACQUE CASA
LC-9E 01512 — FOSSO DELLA BOSCA
LC-7C 01513 — TRAVERS. STR. PRE. DITCH NO.
LC-5C 01514 — BOTTE A FOSSO
LC-5C 01515 — MONETO FOSSO DELLA BOSCA
LC-5B 01516 — POSSO CERASTO, FOSSO DEL CIUCANO, FOSSO DELLA BOSCA
LC-13E 01517 — MOLINARO (TORRENTE) CALAF.
LC-7E 01518 — VIA DEL CASTELLUCCIO
LC-4C 01519 — MONETO FOSSO DEL BOSANCO
LC-9E 01520 — FOSSO DEL BOSANCO
LC-11E 01521 — FOSSO DELLA PROCIA
LC-7E 01522 — S.P. DEL BARTOLA
LC-11E 01523 — BOTTE DEL ALTONE
LC-13E 01524 — SP.439 DEL CAMPIGLIA MARITTIMA
LC-5C 01525 — MOLINARO DEL S.S.1 AURELIA
LC-15E 01526 — S.S.1 AURELIA DC Binario 2, S.P.439 DEL CAMPIGLIA AMBULA 2° Binario
LC-9E 01527 — BOTTE A BARRA
LC-7E 01528 — CANAL DRENAGG. DI BONIFICA
LC-6C 01529 — MONETO FOSS. CONT. DUCATO

QRF = 140,00

DATI DI PROGETTO

N. PICCHETTI

QUOTE DEL TERRENO

DISTANZE ORIZZONTALI PARZIALI

DISTANZE ORIZZONTALI PROGRESSIVE

DISTANZE INCLINATE PROGRESSIVE

DISTANZE PROGRESSIVE TUBAZIONE

QUOTE FONDO TUBAZIONE

CONDOTTA DN 750 (30")	LUNGHEZZE SPESSORI	m. / mm.
VALVOLE E GIUNTI DIELETTRICI	DISTANZE PARZIALI / DISTANZE PROGRESSIVE	

PROGR. km. 0-000

SITUAZ. LAVORI		
	PISTA	DATA
	SFILAMENTO	DATA
	SALDATURA	DATA
	SCAVO	DATA
	POSA	DATA
	RINTERRO	DATA
	COLLAUDO	DATA

N°	DATA	REVISIONI	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
0	2021	Emissione	Torini	Spirri	Spirri

Proprietario: snam

Progettista: SAIPEM

COD. SNAM: NR/20049

Fg. 1 di 1

Metanodotto: RF_MET_LIVORNO - PIOMBINO DN 750 (30") - DP 75 bar ED OPERE CONNESSE 5° Tronco Castagneto Carducci-Campiglia Marittima

Dis. SNAM n.: PG-PP-38-0508
Dis. SAIPEM n.: LC-38-850

Comm. Saipem: 023113-010

Scala: 1:10000 / 1:1000

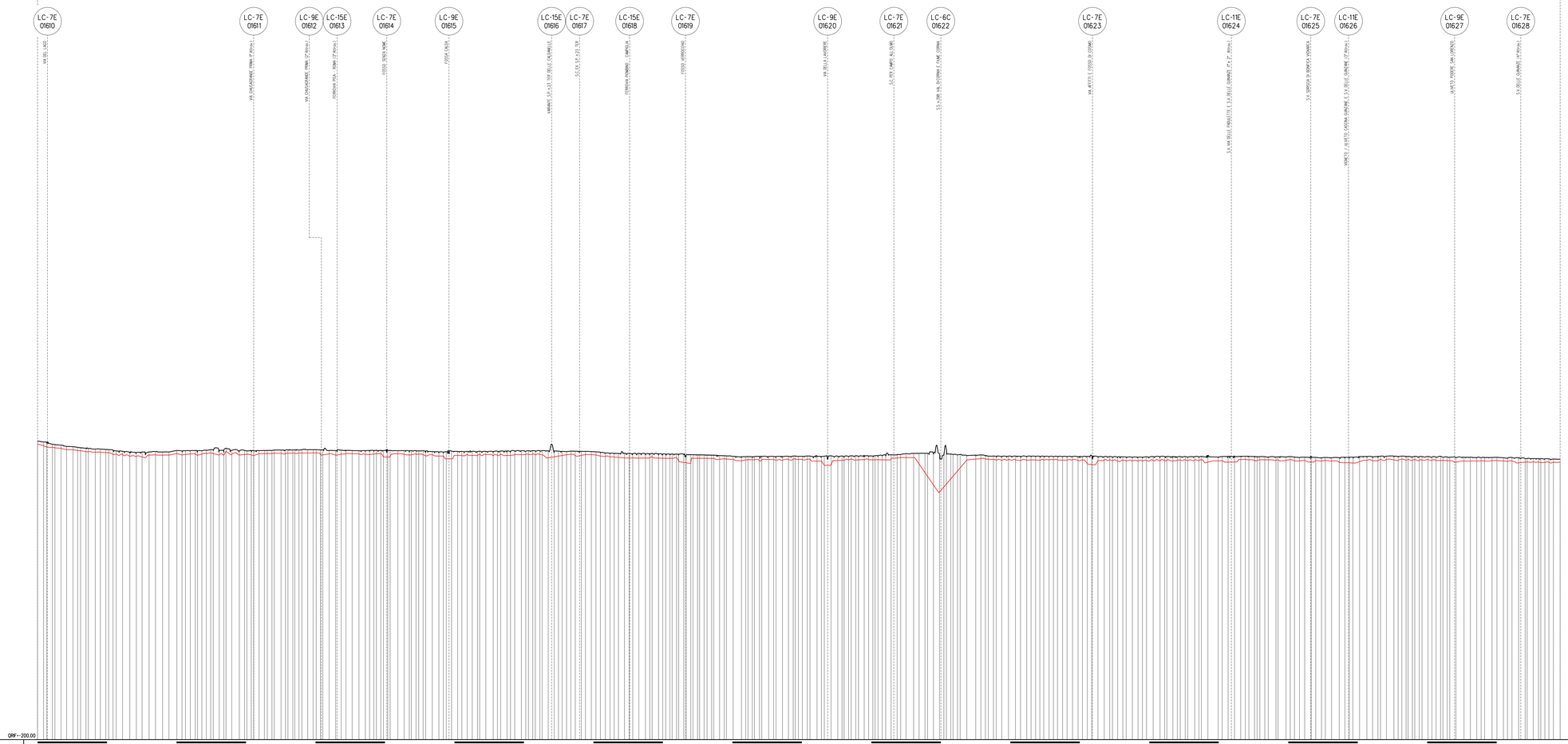
PROFILO ALTIMETRICO

NOME

Tuteleremo disegno e diritti di proprietà ai sensi del codice civile - La società tutelerà i propri diritti a termine di legge.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N

5° TRONCO — 6° TRONCO — 6° TRONCO



DATI DI PROGETTO

N. PICCHETTI

QUOTE DEL TERRENO

DISTANZE ORIZZONTALI PARZIALI

DISTANZE ORIZZONTALI PROGRESSIVE

DISTANZE INCLINATE PROGRESSIVE

DISTANZE PROGRESSIVE TUBAZIONE

QUOTE FONDO TUBAZIONE

CONDOTTA DN 750 (30") — LUNGHEZZE m. — SPESSORI mm.

VALVOLE E GIUNTI DIELETTRICI — DISTANZE PARZIALI — DISTANZE PROGRESSIVE

PROGR. km 0-000

SITUAZ. LAVORI

PISTA	DATA
SFILAMENTO	DATA
SALDATURA	DATA
SCAVO	DATA
POSA	DATA
RINTERRO	DATA
COLLAUDO	DATA

REVISIONI					
0	2021	Emissione			
REVIS.	DATA		Farisi	Spirti	Spirti
			DISEGN.	CONTR.	APPROV.

Proprietaria: snam

Progettista: SAIPEM

Metanodotto: RIF. MET. LIVORNO - PIOMBINO
DN 750 (30") - DP 75 bar
ED OPERE CONNESSE
6° Tronco
Campiglia Marittima-Piombino

COD. SNAM NR/20049

Fg. 1 di 1

Dis. SNAM n.: PG-PP-SB-0600
Dis. SAIPEM n.: LC-38-8901

Comm. Saipem 023113-010

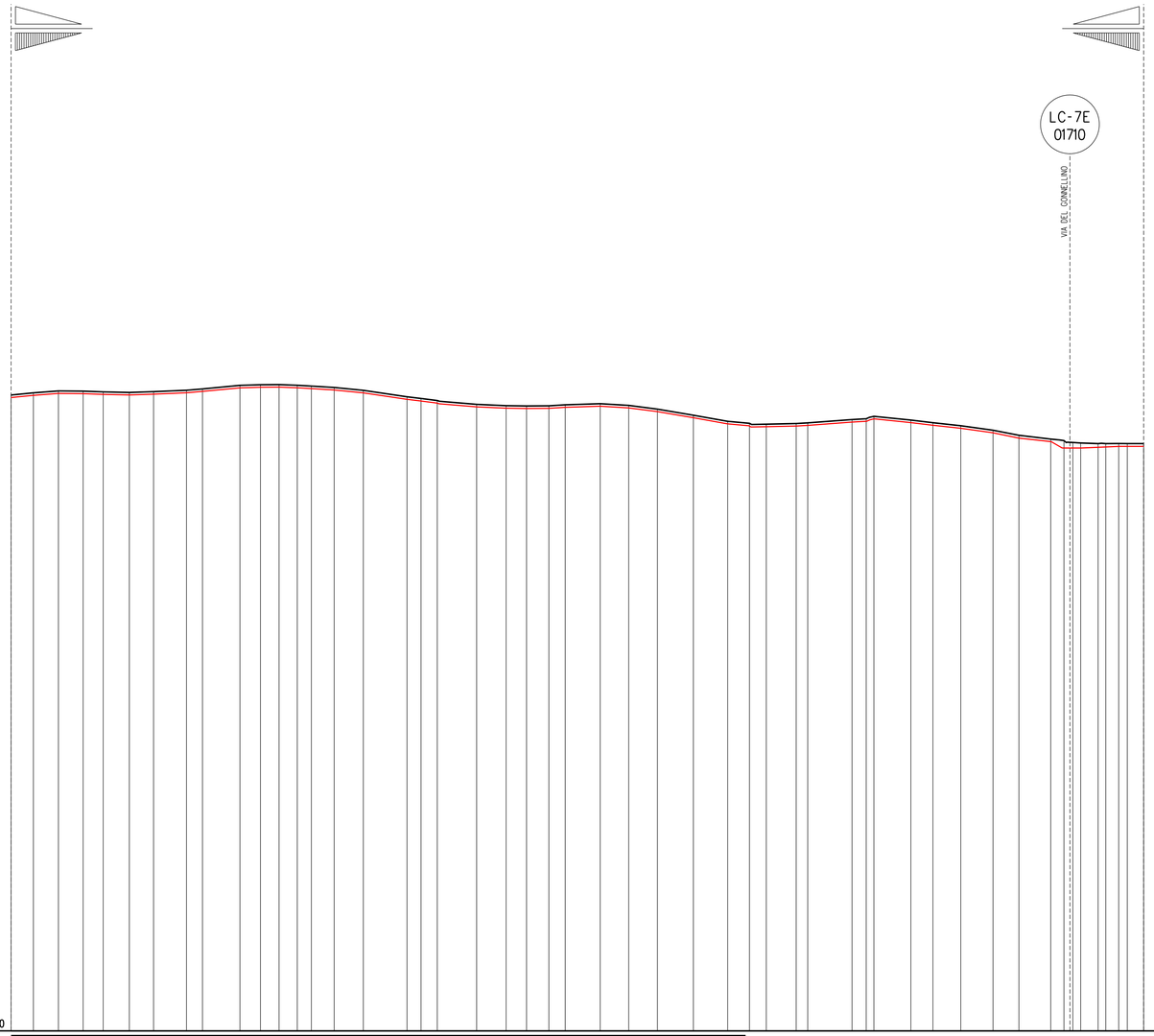
Scala 1:10000 / 1:1000

PROFILO ALTIMETRICO

REVIS. 0

Eprovvedimento diagno n° di proprietà riservate - Lo scavalco tubatura (progr.00115) a termine di legge

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



DATI DI PROGETTO

N. PICCHETTI	QUOTE DEL TERRENO	DISTANZE ORIZZONTALI PARZIALI	DISTANZE ORIZZONTALI PROGRESSIVE	DISTANZE INCLINATE PROGRESSIVE	DISTANZE PROGRESSIVE TUBAZIONE	QUOTE FONDO TUBAZIONE
P0	62.88		0.00	-0.00	0.00	61.17
L01	64.38	15.21	15.21	15.28	15.28	62.67
V1	65.67	17.02	32.23	32.35	32.35	63.96
L02	65.53	16.82	49.05	49.17	49.17	63.82
P2	65.03	13.65	62.70	62.83	62.83	63.32
L03	64.62	17.81	80.51	80.65	80.64	62.92
V3	65.15	16.50	97.01	97.16	97.15	63.44
L04	66.14	22.38	119.39	119.56	119.55	64.43
P4	67.04	10.92	130.31	130.51	130.51	65.33
L05	69.47	25.50	155.81	156.13	156.13	67.76
V5	69.88	13.95	169.76	170.09	170.08	68.17
L06	69.96	12.64	182.40	182.73	182.72	68.25
L07	69.52	12.40	194.80	195.13	195.13	67.81
P6	68.96	9.60	204.40	204.75	204.75	67.25
L08	68.03	15.50	219.90	220.28	220.27	66.31
V7	66.08	19.88	239.78	240.25	240.25	64.36
L55a	61.66	29.76	269.54	270.34	270.34	59.94
L09	60.51	9.54	279.08	279.95	279.95	58.79
P8	59.00	11.07	290.15	291.11	291.10	57.32
L10	56.53	26.78	316.93	318.05	318.05	54.82
L11	55.61	20.06	336.99	338.13	338.13	53.90
P9	55.42	13.87	350.86	352.01	352.00	53.72
L12	55.50	15.20	366.06	367.21	367.20	53.79
L13	56.24	11.17	377.23	378.40	378.40	54.53
L14	56.99	23.79	401.02	402.20	402.20	55.28
V10	55.83	19.44	420.46	421.67	421.67	54.12
L15	53.29	19.55	440.01	441.39	441.39	51.57
P11	49.13	24.43	464.44	466.17	466.17	47.40
L16	44.97	23.33	487.77	489.87	489.87	43.26
P12	43.64	14.87	502.64	504.80	504.86	41.71
L17	43.04	11.44	514.08	516.46	516.46	41.33
L18	42.48	20.39	534.47	536.85	536.86	41.77
P13	41.38	7.83	542.30	544.69	544.70	42.20
L19	46.19	30.16	572.46	574.94	574.95	44.48
L40	48.70	9.64	582.10	584.59	584.60	45.80
V14	48.39	5.24	587.34	589.83	589.83	46.14
L20	45.80	25.17	612.51	615.43	615.43	44.08
P15	44.02	14.97	627.48	630.31	630.31	42.31
L21	41.97	18.96	646.44	649.58	649.58	40.25
P16	38.91	21.98	668.42	671.77	671.78	37.17
L22	35.45	17.64	686.06	689.74	689.79	33.51
V17	32.89	21.63	707.69	711.53	711.55	31.14
P18	31.85	9.00	716.69	720.59	720.71	26.80
L66a	30.57	6.05	722.74	727.18	727.76	26.80
V19	30.20	5.34	728.13	732.58	733.15	26.80
V20	29.81	1.85	729.98	734.44	745.01	27.29
P21	29.83	5.20	735.18	739.65	750.22	27.52
V22	29.86	8.78	743.96	748.43	758.98	27.78
P23	29.98	5.86	749.82	754.29	764.86	27.93
V23	29.84	11.17	770.99	775.46	776.03	27.93
P24						

CONDOTTA DN 400 (16")	LUNGHEZZE m. / SPESSORI mm.
VALVOLE E GIUNTI DIELETTRICI	DISTANZE PARZIALI / DISTANZE PROGRESSIVE

PROGR. km 0+000

SITUAZ. LAVORI

	DATA
PISTA	DATA
SFILAMENTO	DATA
SALDATURA	DATA
SCAVO	DATA
POSA	DATA
RINTERRO	DATA
COLLAUDO	DATA

INDICE	DATA	REVISIONI	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
0	2022	Emissione	Tarini	Santi	Santi

Proprietario: snam

Progettista: SAIPEM

COD. SNAM NR/20049

Fg. 1 di 1

Metanodotto:
RICOLL. ALL. 4160603 ROSEN ROSIGNANO
AL P.I.D.I. 4500100/9 ROSEN
DN 400 (16"), DP 75 Bar

Dis. SNAM n.: PG-PP-B-01701
Dis. SAIPEM n.: LC-B-81701

Comm. Saipem 023113-010

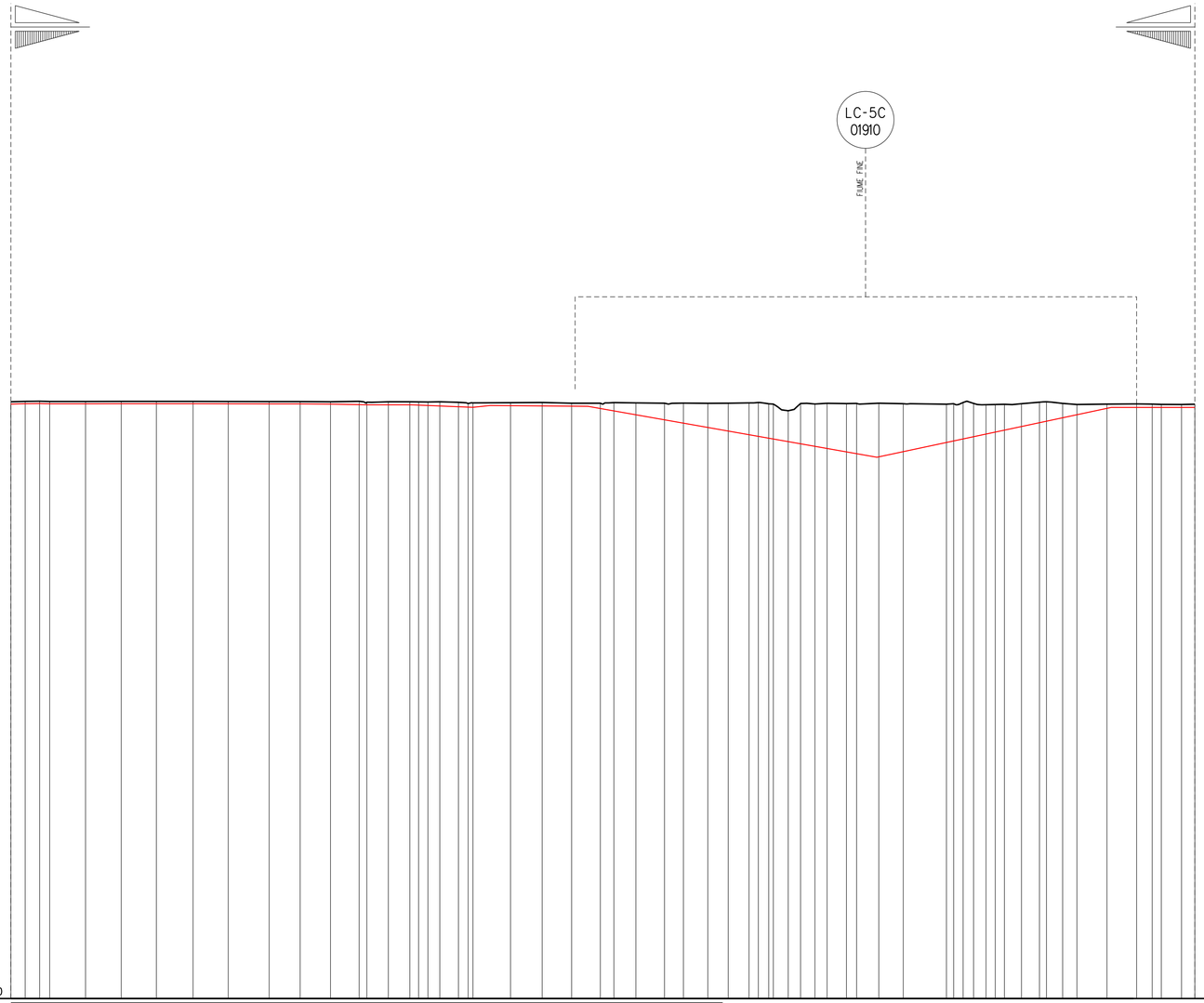
Scala 1:2000 / 1:2000

PROFILO ALTIMETRICO

INDICE 0

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

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



DATI DI PROGETTO

N. PICCHETTI

0.0	P0
9.45	LR1
9.57	LR2
9.37	V1
9.35	LR3
9.42	P2
9.42	LR4
9.41	P3
9.33	LR5
9.26	P4
9.27	LR6
9.14	LR7
9.49	LR8
8.86	P5
9.1	LR9
9.12	LR10
9.00	V6
9.1	LR11
8.77	P7
7.92	LR12
8.39	V8
8.48	LR13
8.67	P9
8.15	LR16
8.39	LR17
8.56	P10
8.35	LR20
8.13	LR22
8.25	P11
8.08	LR33
8.14	LR34
8.38	LR35
7.55	LR36
7.72	LR37
7.59	LR42
2.86	LR43
7.96	P13
7.61	LR51
8.3	LR44
7.85	LR45
7.99	P14
8.17	LR47
7.81	LR48
7.49	LR51
7.77	LR52
8.67	LR55
8.01	LR57
7.74	LR60
7.24	LR61
7.38	LR63
7.78	LR64
8.84	LR66
9.14	P17
8.05	LR68
7.23	P18
7.55	LR69
7.67	V19
7.54	LR70
7.29	LR71
7.22	V20
7.48	PC

QUOTE DEL TERRENO

9.3 — 9.45 — 9.57 — 9.37 — 9.35 — 9.42 — 9.42 — 9.41 — 9.33 — 9.26 — 9.27 — 9.14 — 9.49 — 8.86 — 9.1 — 9.12 — 9.00 — 9.1 — 8.77 — 7.92 — 8.39 — 8.48 — 8.67 — 8.15 — 8.39 — 8.56 — 8.35 — 8.13 — 8.25 — 8.08 — 8.14 — 8.38 — 7.55 — 7.72 — 7.59 — 2.86 — 7.96 — 7.61 — 8.3 — 7.85 — 7.99 — 8.17 — 7.81 — 7.49 — 7.77 — 8.67 — 8.01 — 7.74 — 7.24 — 7.38 — 7.78 — 8.84 — 9.14 — 8.05 — 7.23 — 7.55 — 7.67 — 7.54 — 7.29 — 7.22 — 7.48

DISTANZE ORIZZONTALI PARZIALI

10.00 — 10.21 — 7.03 — 25.21 — 25.06 — 24.71 — 25.74 — 24.66 — 28.76 — 21.83 — 21.27 — 20.12 — 5.48 — 15.04 — 15.13 — 6.12 — 6.57 — 8.37 — 13.09 — 6.79 — 3.25 — 26.45 — 22.21 — 20.68 — 20.20 — 9.50 — 15.47 — 20.08 — 13.27 — 17.17 — 14.35 — 14.59 — 6.55 — 7.26 — 7.25 — 10.47 — 8.64 — 10.10 — 8.55 — 13.64 — 7.16 — 15.55 — 17.18 — 30.35 — 5.03 — 6.67 — 7.34 — 8.74 — 6.52 — 6.39 — 12.03 — 12.61 — 4.95 — 11.37 — 10.01 — 21.12 — 20.78 — 10.94 — 6.46 — 14.19 — 8.90

DISTANZE ORIZZONTALI PROGRESSIVE

0.00 — 10.00 — 20.21 — 27.24 — 52.45 — 77.51 — 102.22 — 127.96 — 152.62 — 188.38 — 203.21 — 224.48 — 244.60 — 250.08 — 265.12 — 280.25 — 286.37 — 292.94 — 301.31 — 314.40 — 321.19 — 324.55 — 351.00 — 373.21 — 393.89 — 414.09 — 423.59 — 439.06 — 459.14 — 472.41 — 489.58 — 503.93 — 518.52 — 525.77 — 533.03 — 538.88 — 546.05 — 554.69 — 564.79 — 573.34 — 586.98 — 594.14 — 609.69 — 626.87 — 657.22 — 663.89 — 668.92 — 676.26 — 685.00 — 691.52 — 697.98 — 709.94 — 722.55 — 727.50 — 738.87 — 748.88 — 770.00 — 790.78 — 801.72 — 808.18 — 822.37 — 837.72

DISTANZE INCLINATE PROGRESSIVE

0.00 — 10.01 — 20.22 — 27.25 — 52.46 — 77.52 — 102.23 — 127.97 — 152.63 — 188.39 — 203.22 — 224.49 — 244.61 — 250.09 — 265.67 — 280.80 — 286.92 — 293.49 — 301.86 — 314.95 — 322.85 — 325.26 — 351.71 — 373.92 — 394.61 — 414.81 — 424.73 — 440.20 — 460.28 — 473.69 — 490.86 — 505.2 — 518.80 — 526.07 — 533.37 — 538.96 — 546.12 — 554.69 — 564.79 — 573.78 — 587.42 — 594.58 — 610.21 — 626.39 — 657.76 — 664.50 — 669.94 — 678.67 — 690.53 — 697.05 — 703.44 — 715.50 — 727.85 — 733.12 — 744.54 — 754.59 — 775.71 — 796.49 — 807.43 — 815.90 — 828.09 — 837.44

DISTANZE PROGRESSIVE TUBAZIONE

0.00 — 10.00 — 20.21 — 27.24 — 52.45 — 77.51 — 102.22 — 127.96 — 152.62 — 188.38 — 203.21 — 224.48 — 244.61 — 250.09 — 265.13 — 280.26 — 286.37 — 292.96 — 301.34 — 314.44 — 321.23 — 324.59 — 351.11 — 373.32 — 394.00 — 414.33 — 423.98 — 439.69 — 460.08 — 473.55 — 490.99 — 505.56 — 520.38 — 527.73 — 534.40 — 537.10 — 548.33 — 557.10 — 567.36 — 576.04 — 589.89 — 597.16 — 612.96 — 630.52 — 658.55 — 665.70 — 673.51 — 681.02 — 689.95 — 696.62 — 703.05 — 715.45 — 728.34 — 733.40 — 745.03 — 755.26 — 776.85 — 797.70 — 808.64 — 815.10 — 829.29 — 838.64

QUOTE FONDO TUBAZIONE

7.49 — 7.81 — 7.93 — 7.74 — 7.74 — 7.80 — 7.80 — 7.79 — 7.70 — 7.63 — 7.64 — 7.51 — 7.12 — 7.02 — 7.02 — 6.80 — 6.53 — 6.19 — 5.66 — 5.38 — 5.26 — 6.19 — 6.22 — 6.07 — 5.19 — 5.19 — 5.19 — 5.20 — 5.22

CONDOTTA DN 250 (10") — LUNGHEZZE m. / SPESSORI mm.

VALVOLE E GIUNTI DIELETTRICI — DISTANZE PARZIALI / DISTANZE PROGRESSIVE

PROGR. km 0+000

SITUAZ. LAVORI

	DATA
PISTA	DATA
SFILAMENTO	DATA
SALDATURA	DATA
SCAVO	DATA
POSA	DATA
RINTERRO	DATA
COLLAUDO	DATA

INDICE	DATA	REVISIONI	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
0	2021	Emissione	Tarini	Santi	Santi

Proprietario: snam

Progettista: SAIPEM

COD. SNAM NR/20049

Fg. 1 di 1

Metanodotto: NUOVA DERIVAZIONE DAL GASDOTTO ALL. 4160603 ROSEN ROSIGNANO DN 250 (10"), DP 75 bar

Dis. SNAM n.: PG-PP-B-01901
Dis. SAIPEM n.: LC-B-81901

Comm. Saipem 023113-010

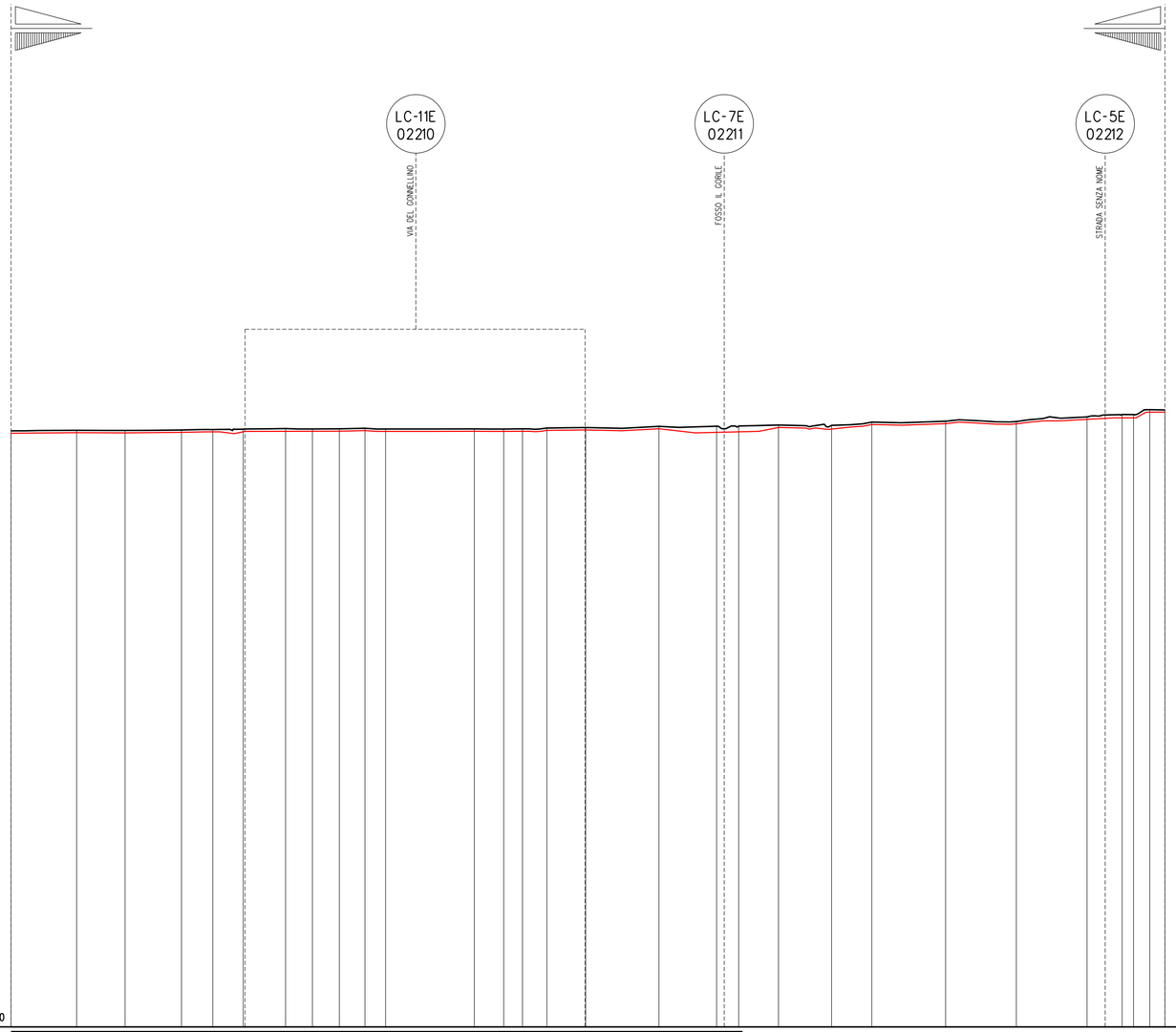
Scala 1:2000 / 1:2000

PROFILO ALTIMETRICO

INDICE 0

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

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



DATI DI PROGETTO

| | | |