Regione Siciliana

Città di Marsala

Provincia di Trapani

IL PROGETTISTA:
Ing. Filippo De Vita

IL R.U.P.:
Ing. Francesco Patti

IL COMMITTENTE:
Comune di Marsala

COORDINATORE SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE:

IL GEOLOGO:
Dott.ssa Geol. Giuseppa Angileri

TAVOLA N° 1B.6

DATA:
Marsala, lì ___________________

LAVORI: Progetto esecutivo rete fognante cittadina Centro Urbano. Via Omodei, Via Aspromonte, Via Itria, Via Libertà, Via Colocasio, Via Pascasino, Piazza Marconi.

STUDIO GEOLOGICO
Progetto Esecutivo

ELABORATO: Profilo geologico lungo le strade:
Via G.A. Omodei, Via Gagini, Via Lazzara,
Via Aspromonte, Via S. Vito, Via Itria, Via Messina,
Via Barbaro, Via Caprai, Via Libertà, Via Mentana,
Via Bezzecca, Via Titone, Via Falconara, Via Ferro,
Via Spanò.

IL GEOLOGO
Geol. Giuseppa Angileri

IL PROGETTISTA
Ing. Filippo De Vita

PROTOCOLLO E VISTI:

▨ TR TERRENI DI RIPORTO
Frammenti lapidei misti a sabbia (massicciata stradale), sabbia e sabbia debolmente limosa di colore bruno con frammenti calcarenitici e laterizi

COMPLESSO CALCARENITICO-SABBIOSO

▤ CLD Calcarenite e calcirudite debolmente cementate, di colore giallastro e biancastro, stratificate, talora con livelli lenticolari di sabbia

▤ CLM Calcarenite mediamente cementata, a grana medio-fina, di colore giallastro e biancastro, in strati e banchi o massiva, con sottili livelli lenticolari di sabbia; localmente in superficie sono presenti livelli lenticolari di calcarenite fortemente cementata, di colore giallastro e biancastro.

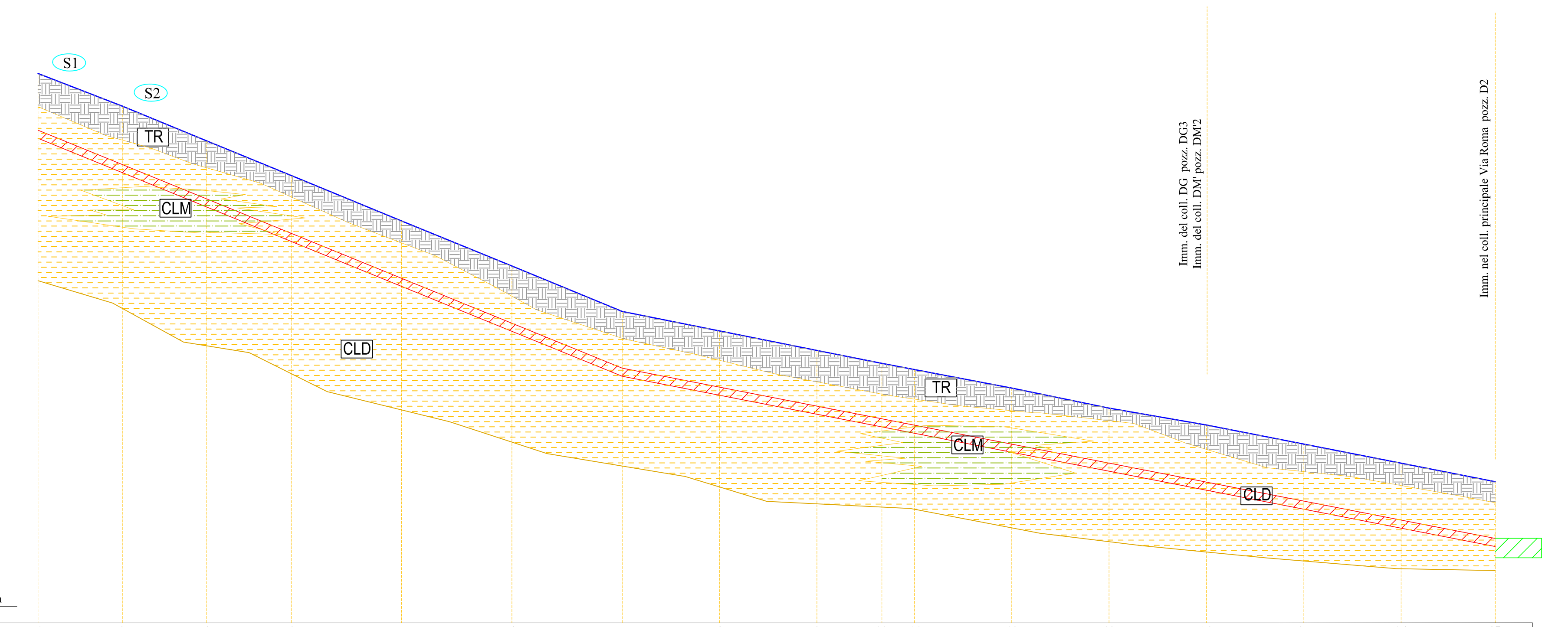
(S1..) Sondaggi meccanici da eseguire

LEGENDA:

- 🟥 Condotta fognante nera di Progetto
- 🟩 Condotta fognante nera esistente
- ⊕ Pozzetto di ispezione di confluenza
- ◒ Pozzetto di ispezione di linea
- ▣ Pozzetto di ispezione di testata

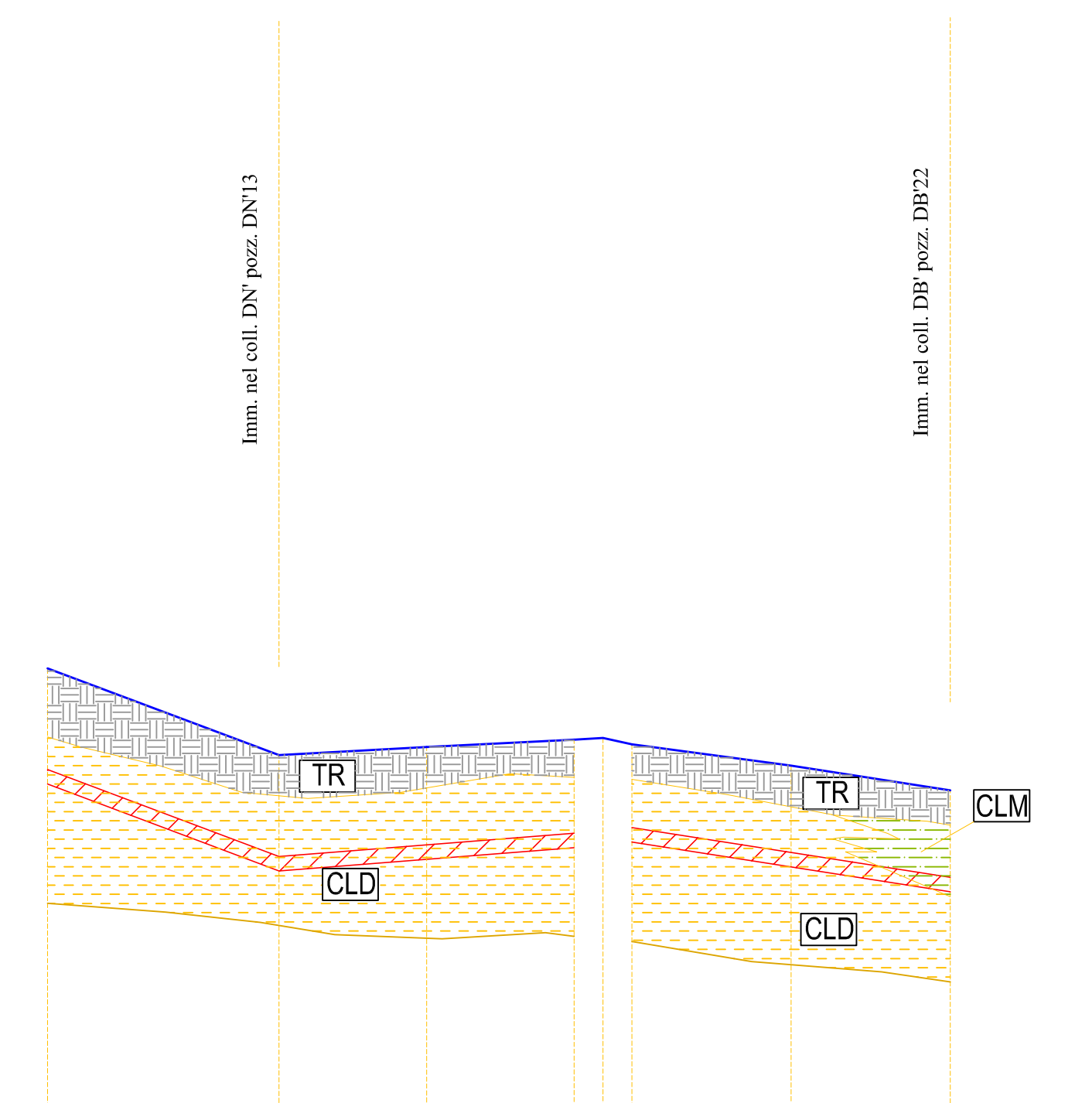
1:100
1:1.000

PERCORSI	Via Giulio Anca Omodei			
PENDENZA (%) - DISLIVELLO (m.) - LUNGHEZZA (m.)	P = 4,078 - Dh = 7,34 - L = 180,00	P = 1,952 - Dh = 5,25 - L = 269,00		
DIAMETRO (mm.) - LUNGHEZZA (m.)	PVC DN 250 - L = 499.00			
PORTATA (lt./sec.) - VELOCITA' (m./sec.)	Q = 1,44 - V = 1,07	Q = 2,88 - V = 1,03	Q = 4,05 - V = 1,14	


S1
S2
TR
CLM
CLD
Imm. del coll. DG pozz. DG3
Imm. del coll. DM' pozz. DM'2
Imm. nel coll. principale Via Roma pozz. D2
+5.00 slm

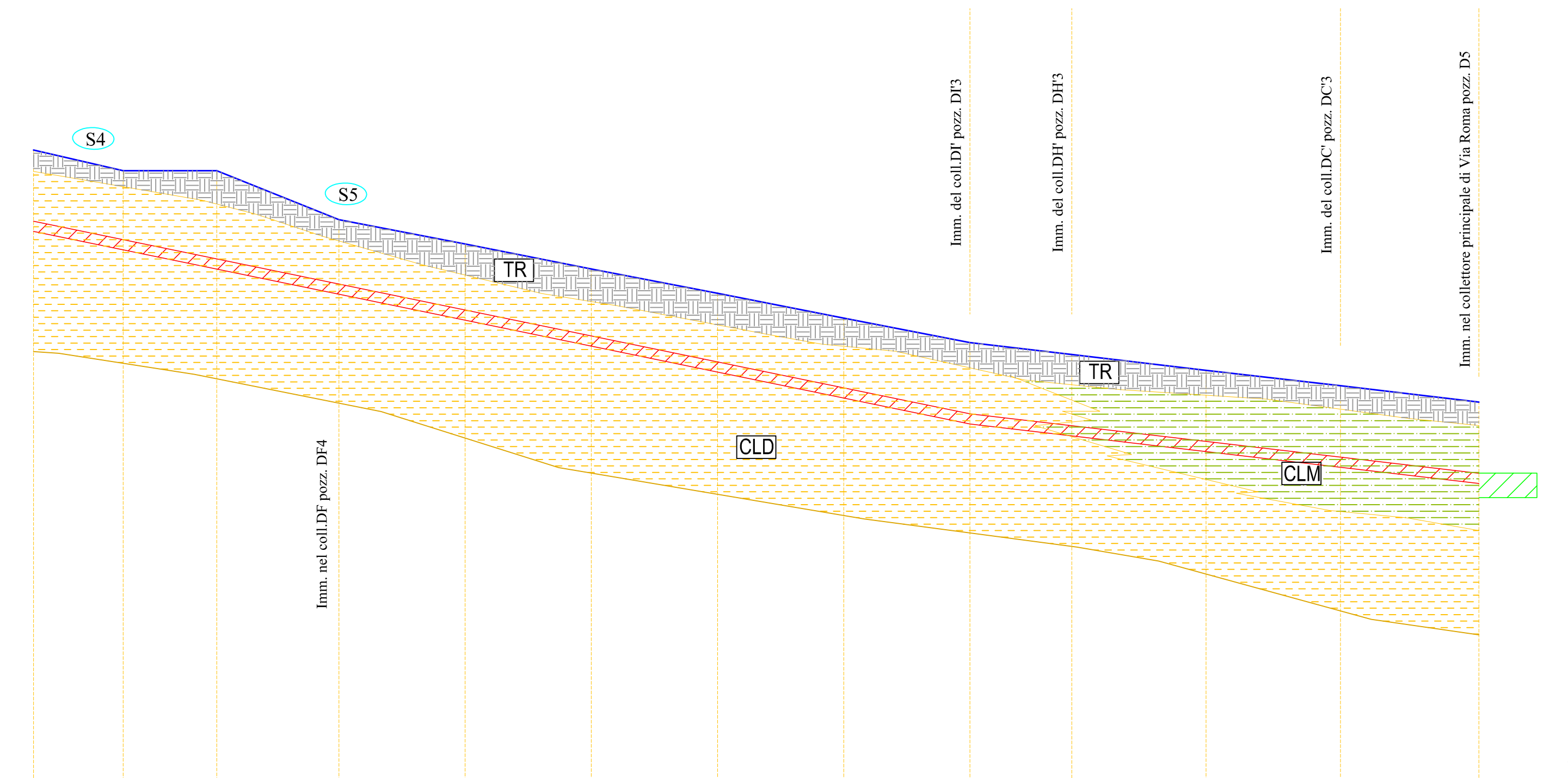
PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DENOMINAZIONE POZZETTI	▣ DN'1	◒ DN'2	◒ DN'3	◒ DN'4	◒ DN'5	◒ DN'6	◒ DN'7	◒ DN'8	◒ DN'9		◒ DN'10	◒ DN'11	◒ DN'12	⊕ DN'13	◒ DN'14	◒ DN'15	⊕ DN'16
QUOTA TERRENO	22.00	20.93	19.86	18.79	17.39	16.00	14.60	14.00	13.40	13.00	12.81	12.24	11.67	11.10	10.51	9.92	9.35
QUOTA FONDO TUBO	19,94	18,88	17,82	16,76	15,38	13,99	12,60	12,01	11,43		10,84	10,26	9,67	9,09	8,50	7,92	7,35
PROFONDITA' FONDO TUBO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
DISTANZE PARZIALI	26.00	26.00	26.00	34.00	34.00	34.00	30.00	30.00	20.00	10.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	29.00	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	26	52	78	112	146	180	210	240	260	270	300	330	360	390	420	449

	Via Gagini	Via Lazzara		
	P = 3,750 - Dh = 1,80	P = 0,784 - Dh = 0,40	P = 1,564 - Dh = 0,86 - L = 55,00	
	PVC DN 250 - L = 146,00			
	Q = 0,12 - V = 0,46	Q = 0,36 - V = 0,39	Q = 0,30 - V = 0,47	


TR
CLD
CLM
Imm. nel coll. DN' pozz. DN'13
Imm. nel coll. DB' pozz. DB'22
+ 5.00 slm

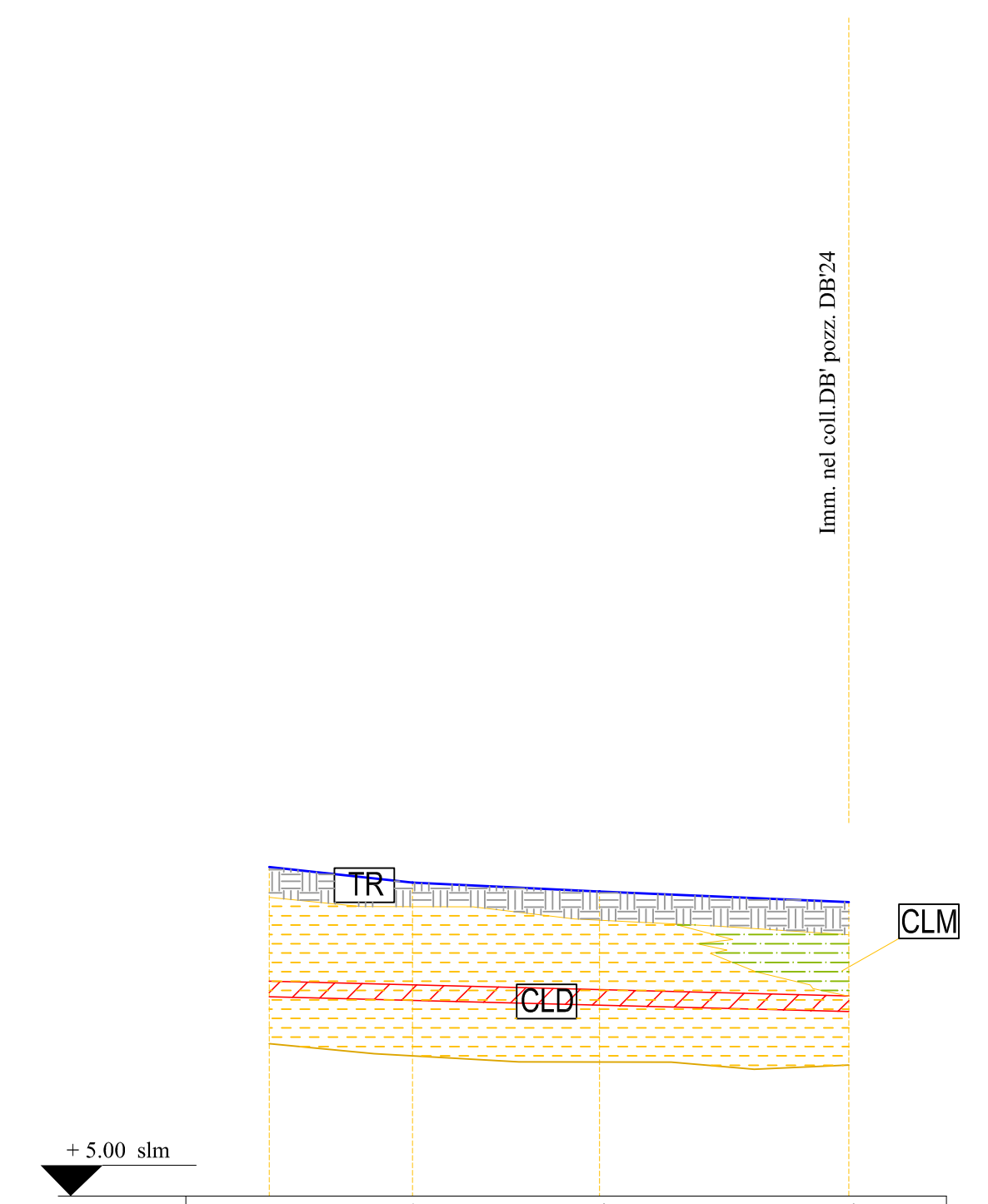
	1	2	3	4	5	6	7	8
	▣ DM'1	⊕ DM'2=DG3	◒ DG2	DG1 ▣		▣ DH'1	◒ DH'2	⊕ DH'3
	12.60	11.10	11.24	11.37	11.40	11.29	10.92	10.49
	10,60	9,10	9,30	9,50		9,60	9,17	8,74
	2,00	2,00	1,94	1,87		1,69	1,75	1,75
	40.00	25.50	25.50	5	5	27.50	27.50	
	0.00	40	65.5	91	96	101	128.5	156

	Via Aspromonte		Via S. Vito			
	P = 2,057 - Dh = 4,73 - L = 230,00		P = 1,168 - Dh = 1,46 - L = 125,00			
	PVC DN 315 - L = 355.00					
	Q = 1,15 - V = 0,77	Q = 4,51 - V = 1,17	Q = 5,89 - V = 1,04	Q = 6,51 - V = 1,07	Q = 6,74 - V = 1,08	


S4
S5
TR
CLD
CLM
Imm. nel coll.DF pozz. DF4
Imm. del coll.DI' pozz. DI'3
Imm. del coll.DH' pozz. DH'3
Imm. del coll.DC' pozz. DC'3
Imm. nel collettore principale di Via Roma pozz. D5
0.00 slm

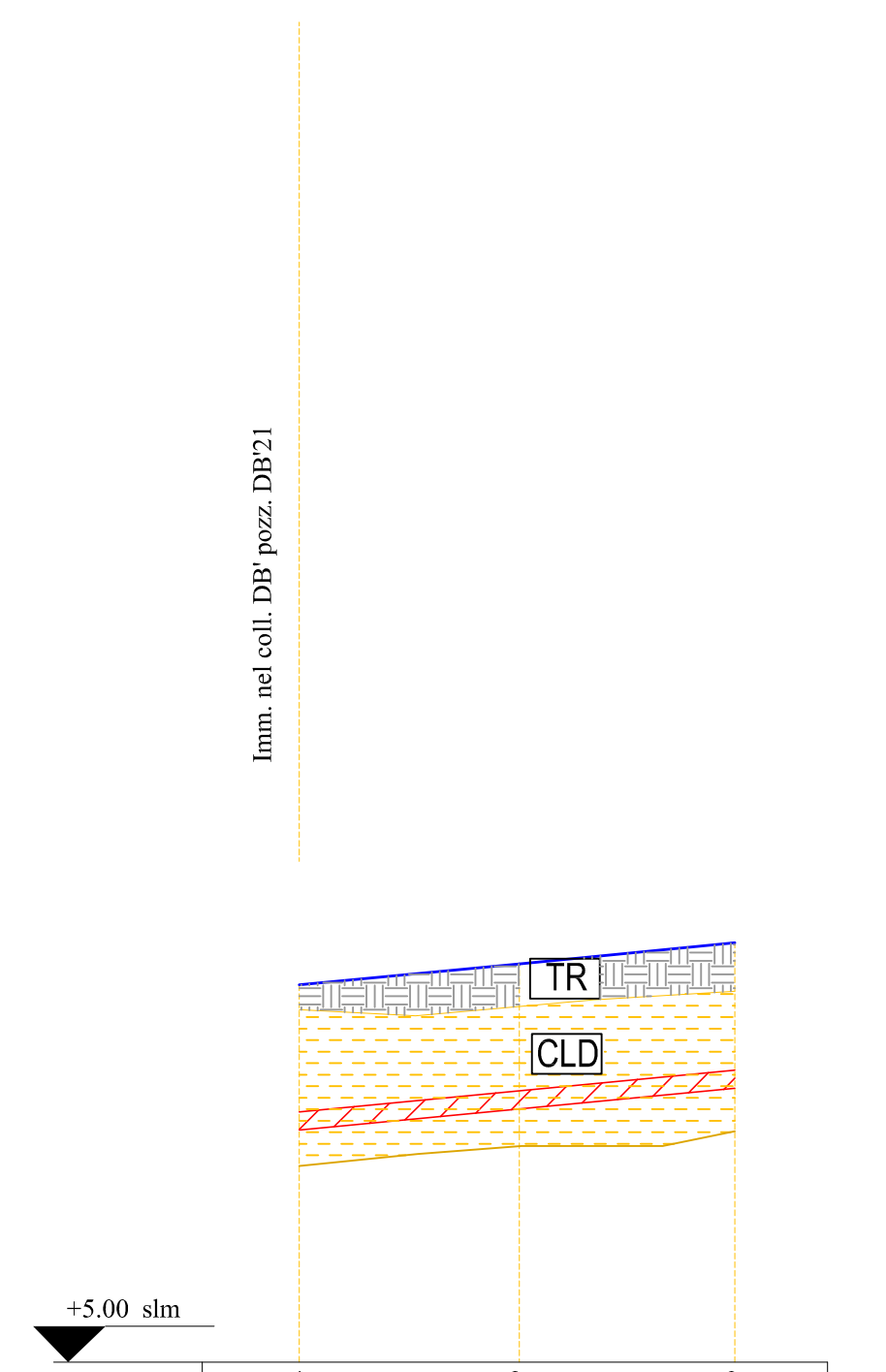
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	▣ DB'13	◒ DB'14	◒ DB'15	⊕ DB'16	◒ DB'17	◒ DB'18	◒ DB'19	◒ DB'20	⊕ DB'21	⊕ DB'22	◒ DB'23	⊕ DB'24	⊕ DB'25
	15,51	15,00	15.00	13.80	13.20	12.59	11.99	11.38	10.78	10.49	10.10	9.72	9.32
	13,51	13,06	12,58	11,97	11,33	10,69	10,06	9,42	8,78	8,49	8,10	7,72	7,32
	2,00	1,94	2,42	1,83	1,87	1,90	1,93	1,96	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	22.00	23.00	30.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	25.00	33.00	33.00	34.00	
	0.00	22	45	75	106	137	168	199	230	255	288	321	355

	Via Caprai-Via Barbaro	
	P = 0,258 - Dh = 0,24 - L = 93,00	
	PVC DN 250 - L = 93,00	
	Q = 0,33 - V = 0,26	



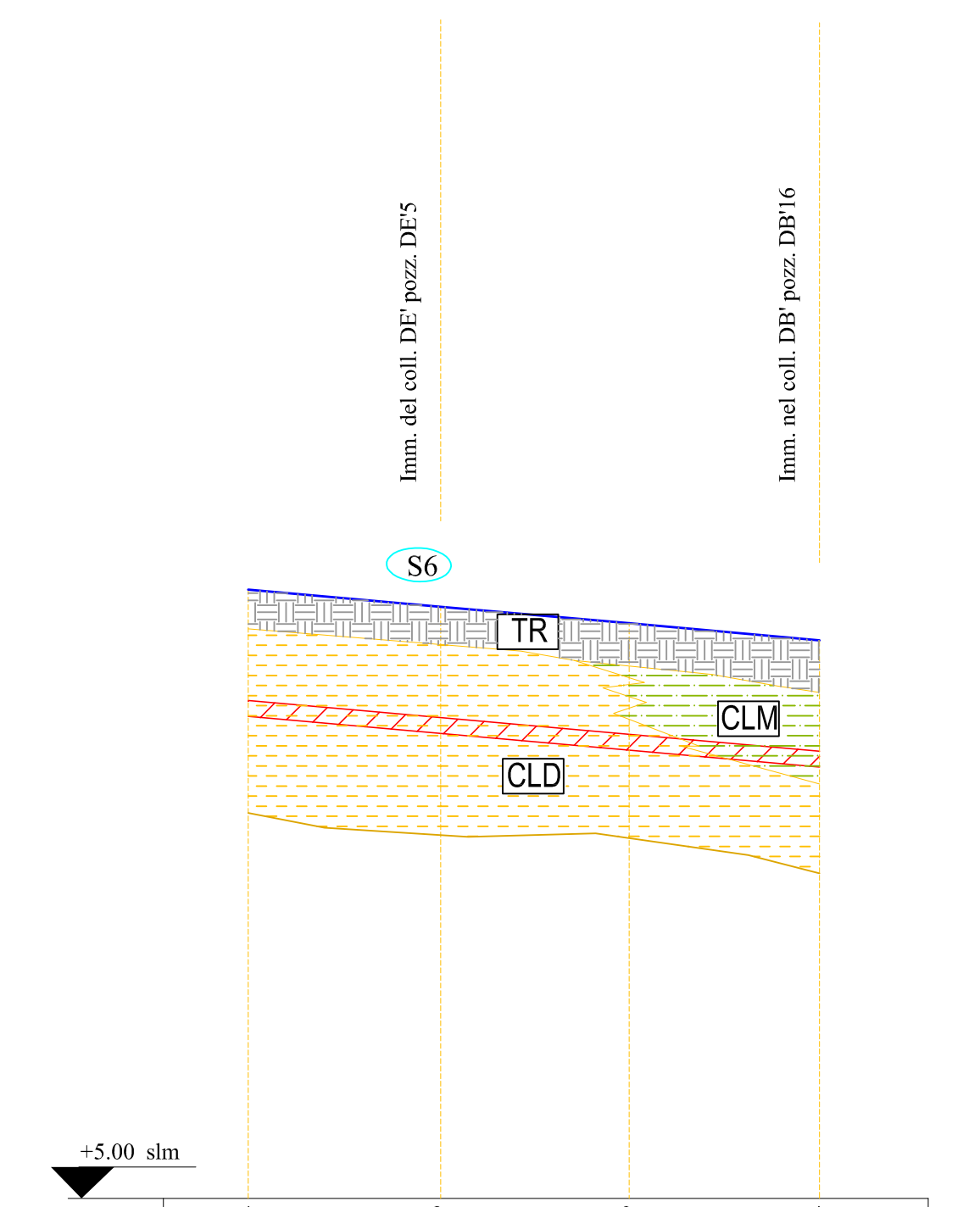
		1	2	3
	▣ DC'1	◒ DC'2	◒ DC'3	⊕ DC'4
	10.28	10.03	9.89	9.72
	8,20	8,14	8,06	7,96
	2,08	1,89	1,83	1,76
	23.00	30.00	40.00	
	0.00	23	53	93

	Via Libertà	
	P = 0,95 - Dh = 0,57 - L = 60	
	PVC DN 250 - L = 60.00	
	Q = 1,16 - V = 0,59	



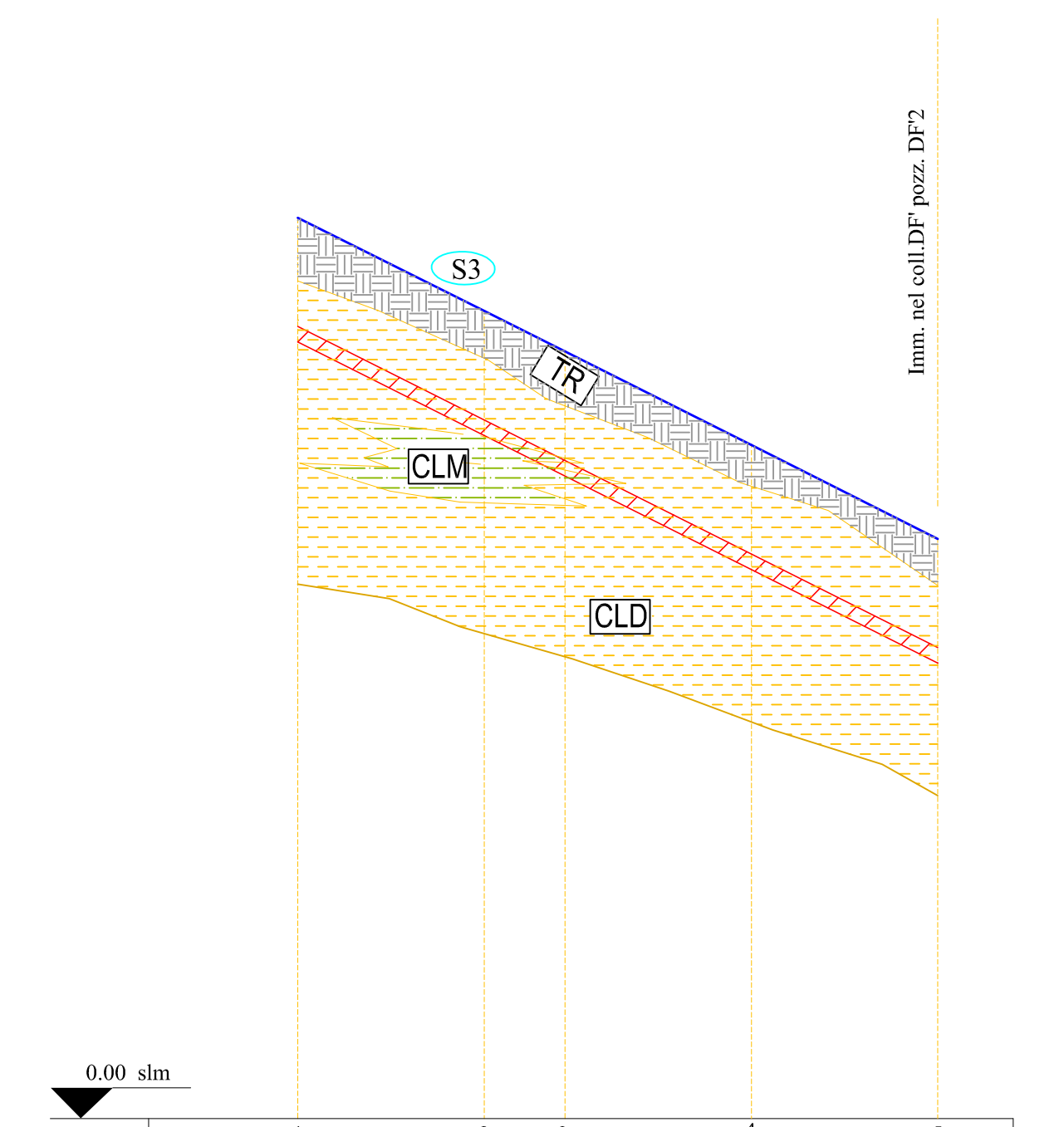
	1	2	3
	⊕ DI'3	◒ DI'2	▣ DI'1
	10,78	11,07	11,36
	8,20	8,49	8,77
	2,00	2,00	1,99
	30.00	30.00	
	0.00	30	60

	Via Mentana		
	P = 0,888 - Dh = 0,80 - L = 90,00		
	PVC DN 250 - L = 90.00		
	Q = 0,60 - V = 0,48	Q = 2,06 - V = 0,71	



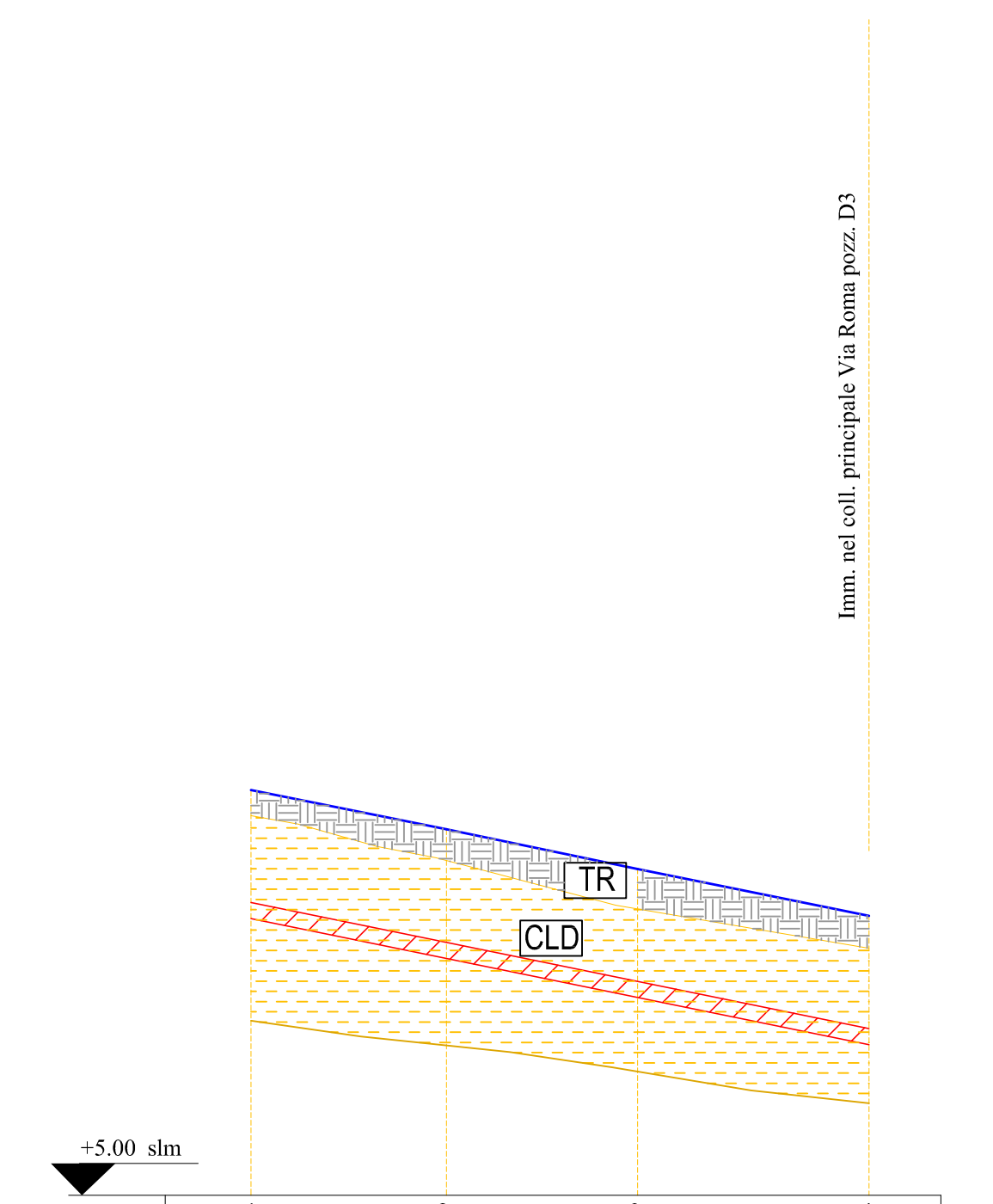
	1	2	3	4
	▣ DF'1	⊕ DF'2	◒ DF'3	⊕ DF'4
	14.60	14.33	14.07	13.80
	12,60	12,33	12,07	11,80
	2,00	2,00	2,00	2,00
	30.00	30.00	30.00	
	0.00	30	60	90

	Via Bezzecca	
	P = 4,971 - Dh = 5,12 - L = 103,00	
	PVC DN 250 - L = 103,00	
	Q = 0,46 - V = 0,79	



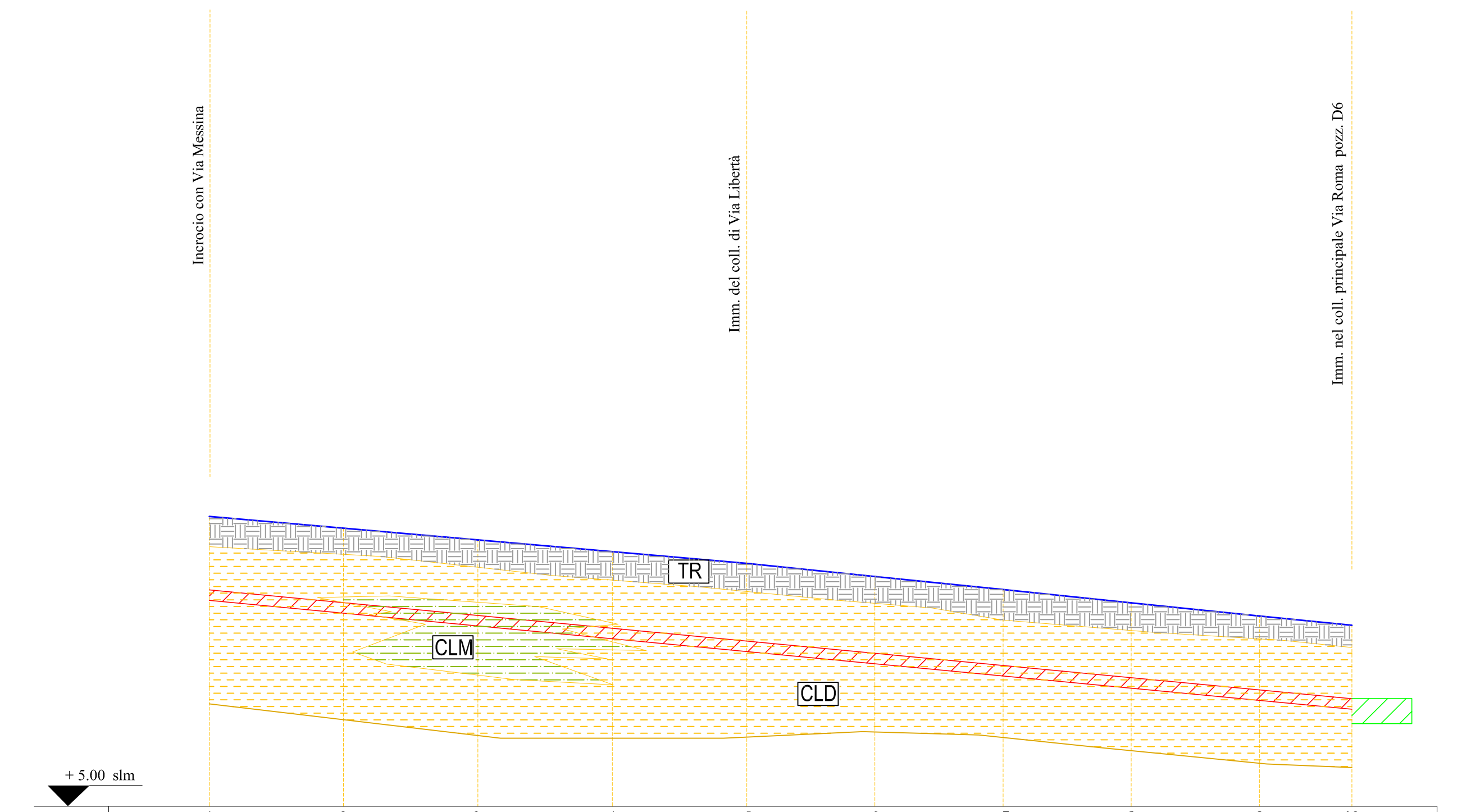
	1	2	3	4	5
	▣ DE'1	◒ DE'2	◒ DE'3	◒ DE'4	⊕ DE'5
	19.50	18.00	17.35	15.84	14.33
	12,50	10,99	10,34	8,84	7,33
	2,00	2,01	2,01	2,00	2,00
	30.00	13.00	30.00	30.00	
	0.00	30	43	73	103

	Via Titone	
	P = 2,042 - Dh = 1,96 - L = 96,00	
	PVC DN 250 - L = 96,00	
	Q = 0,29 - V = 0,51	



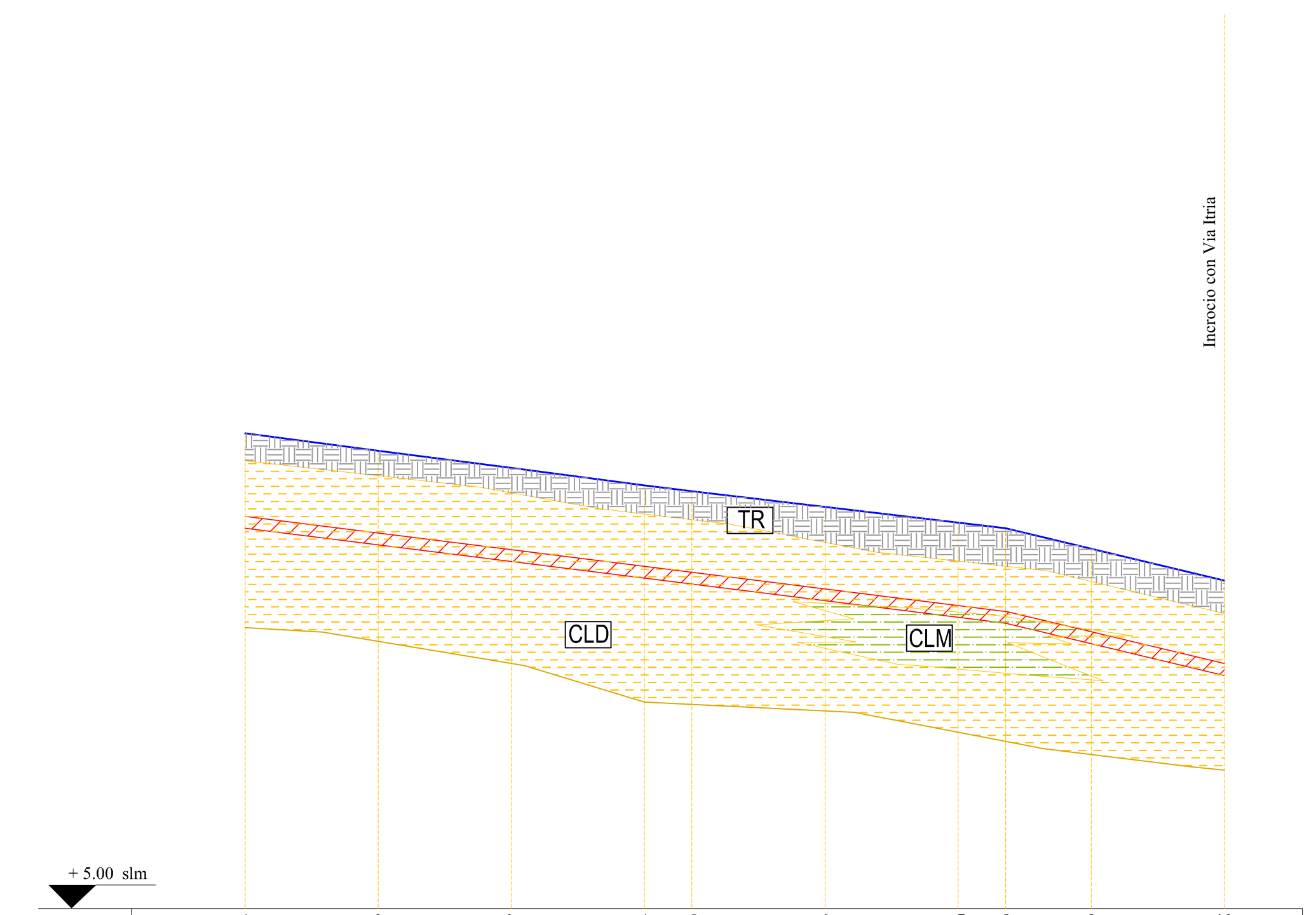
	1	2	3	4
	▣ DI1	◒ DI2	⊕ DI3	⊕ DI4
	11.30	10.69	10.07	9.34
	4,30	3,68	3,07	2,34
	2,00	2,01	2,00	2,00
	30.00	30.00	30.00	
	0.00	30	60	96

	Via Itria		
	P = 0,952 - Dh = 2,59 - L = 272,00		
	PVC DN 250 - L = 272.00		
	Q = 1,77 - V = 0,93	Q = 2,73 - V = 0,78	


TR
CLM
CLD
Incrocio con Via Messina
Imm. del coll. di Via Libertà
Imm. nel coll. principale Via Roma pozz. D6
+ 5.00 slm

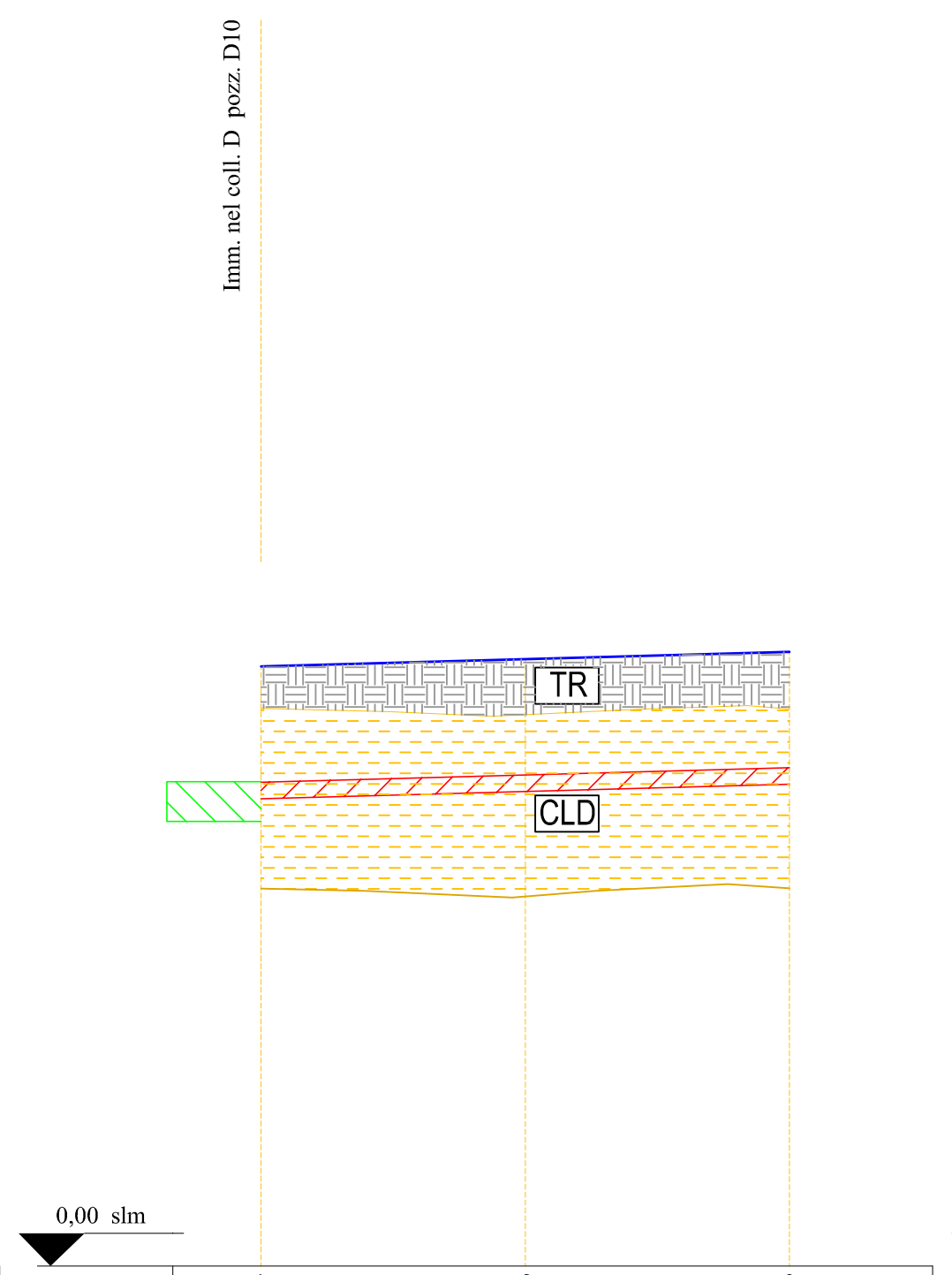
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	◒ DL'7	◒ DL'8	◒ DL'9	◒ DL'10	⊕ DL'11	◒ DL'12	◒ DL'13	◒ DL'14	◒ DL'15	⊕ DL'16
	11.90	11.62	11.34	11.06	10.78	10.47	10.16	9.84	9.53	9.31
	9,90	9,60	9,29	8,99	8,68	8,39	8,10	7,81	7,52	7,31
	2,00	2,02	2,05	2,07	2,10	2,08	2,06	2,03	2,01	2,00
	32.00	32.00	32.00	32.00	30.50	30.50	30.50	30.50	22.00	
	0.00	32	64	96	128	158.5	189	219.5	250	272

	Via Messina		
	P = 1,250 - Dh = 2,00 - L = 160,00	P = 2,391 - Dh = 1,10 - L = 46,00	
	PVC DN 250 - L = 206.00		
	Q = 2,04 - V = 0,79	Q = 2,04 - V = 0,99	



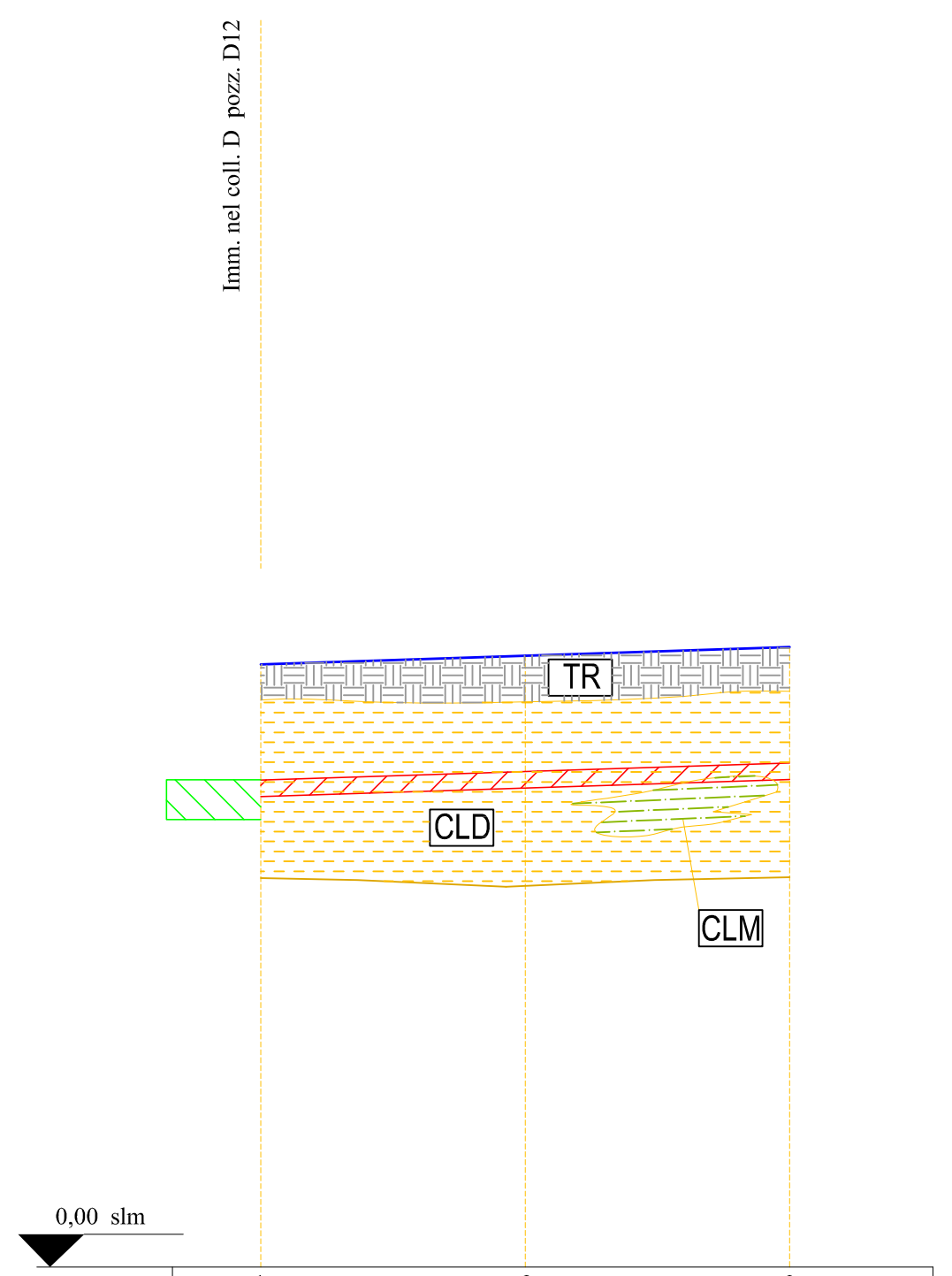
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	▣ DL'1	◒ DL'2a	◒ DL'2b		◒ DL'3	◒ DL'4	◒ DL'5		◒ DL'6	◒ DL'7
	15.00	14.63	14.27	13.90	13.78	13.45	13.12	13.00	12.57	11.90
	13,00	12,65	12,30	11,95	11,82	11,47	11,13	11,00	10,57	9,90
	2,00	1,98	1,97	1,95	1,96	1,98	2,00	2,00	2,00	2,00
	28.00	28.00	28.00	10.00	28.00	28.00	10.00	18.00	28.00	
	0.00	28	56	84	94	122	150	160	178	206

	Via Falconara	
	P = 0,275 - Dh = 0,22 - L = 80,00	
	PVC DN 250 - L = 80,00	
	Q = 0,69 - V = 0,34	



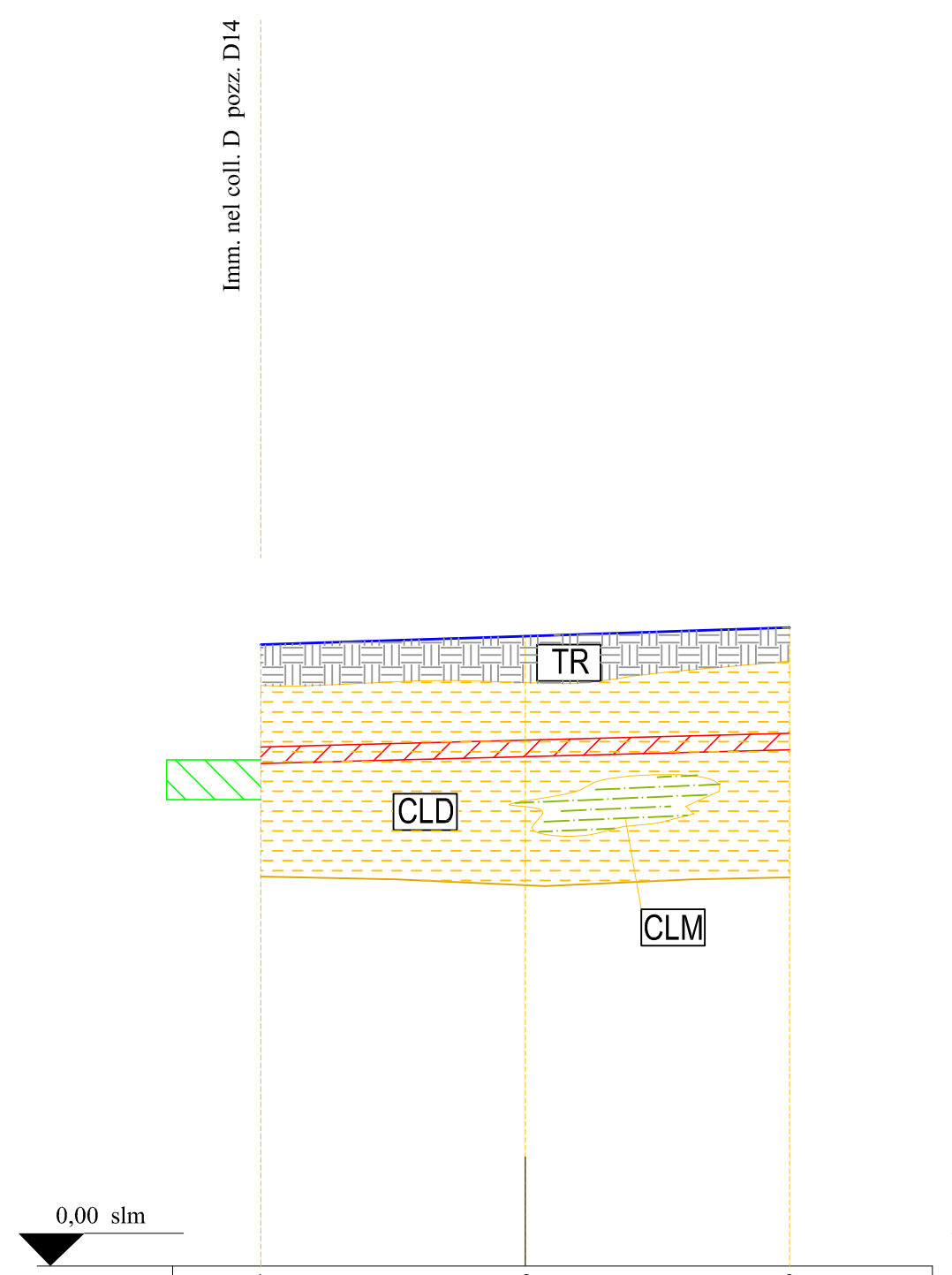
	1	2	3
	⊕ DB3	◒ DB2	▣ DB1
	9,07	9,18	9,29
	7,07	7,18	7,29
	2,00	2,00	2,00
	40,00	40,00	
	0,00	40,00	80,00

	Via Maiorana	
	P = 0,325 - Dh = 0,26 - L = 80,00	
	PVC DN 250 - L = 80,00	
	Q = 0,69 - V = 0,36	



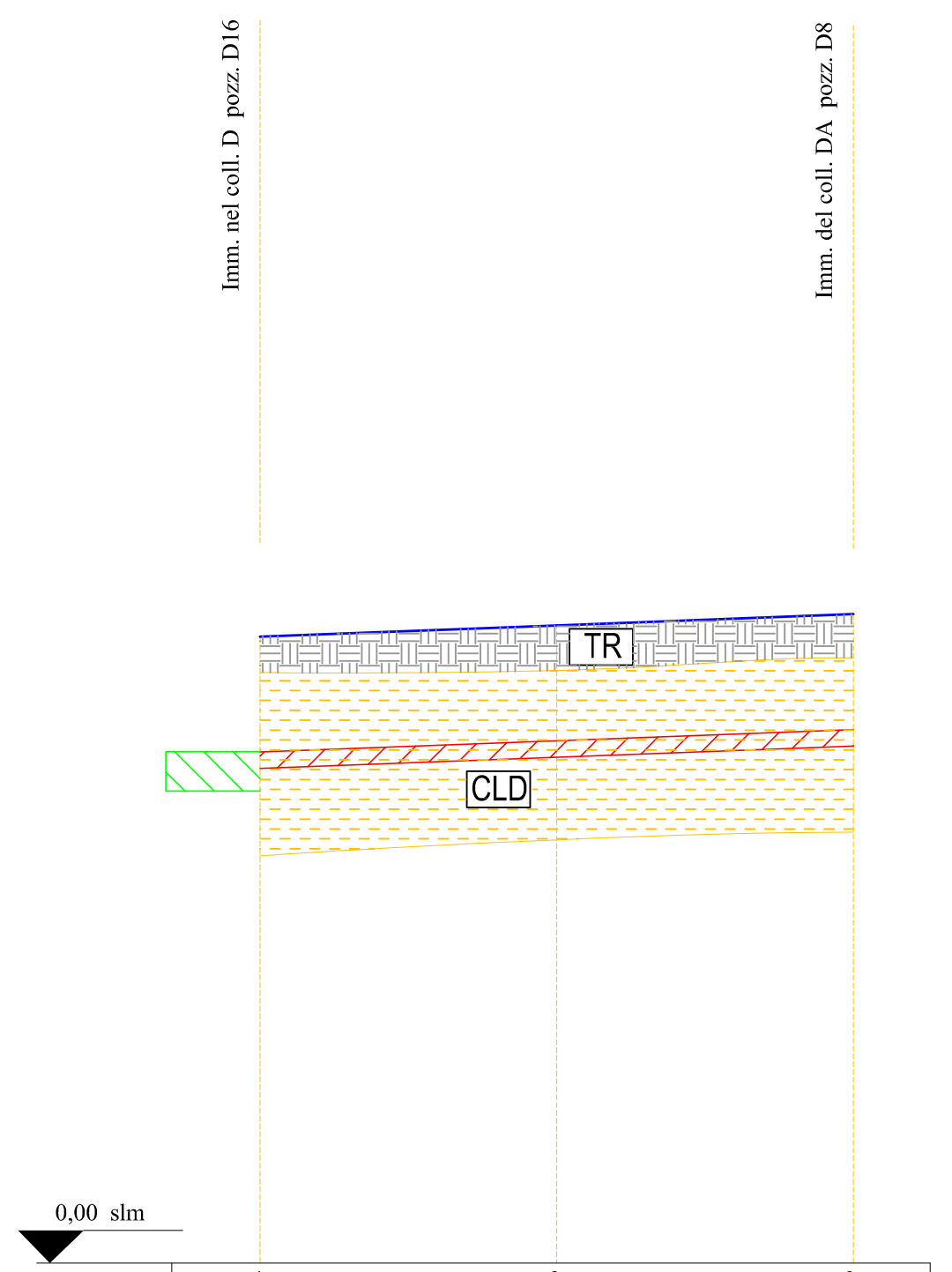
	1	2	3
	⊕ DC3	◒ DC2	▣ DC1
	9,11	9,24	9,37
	7,11	7,24	7,37
	2,00	2,00	2,00
	40,00	40,00	
	0,00	40,00	80,00

	Via Ferro	
	P = 0,263 - Dh = 0,21 - L = 80,00	
	PVC DN 250 - L = 80,00	
	Q = 0,64 - V = 0,32	



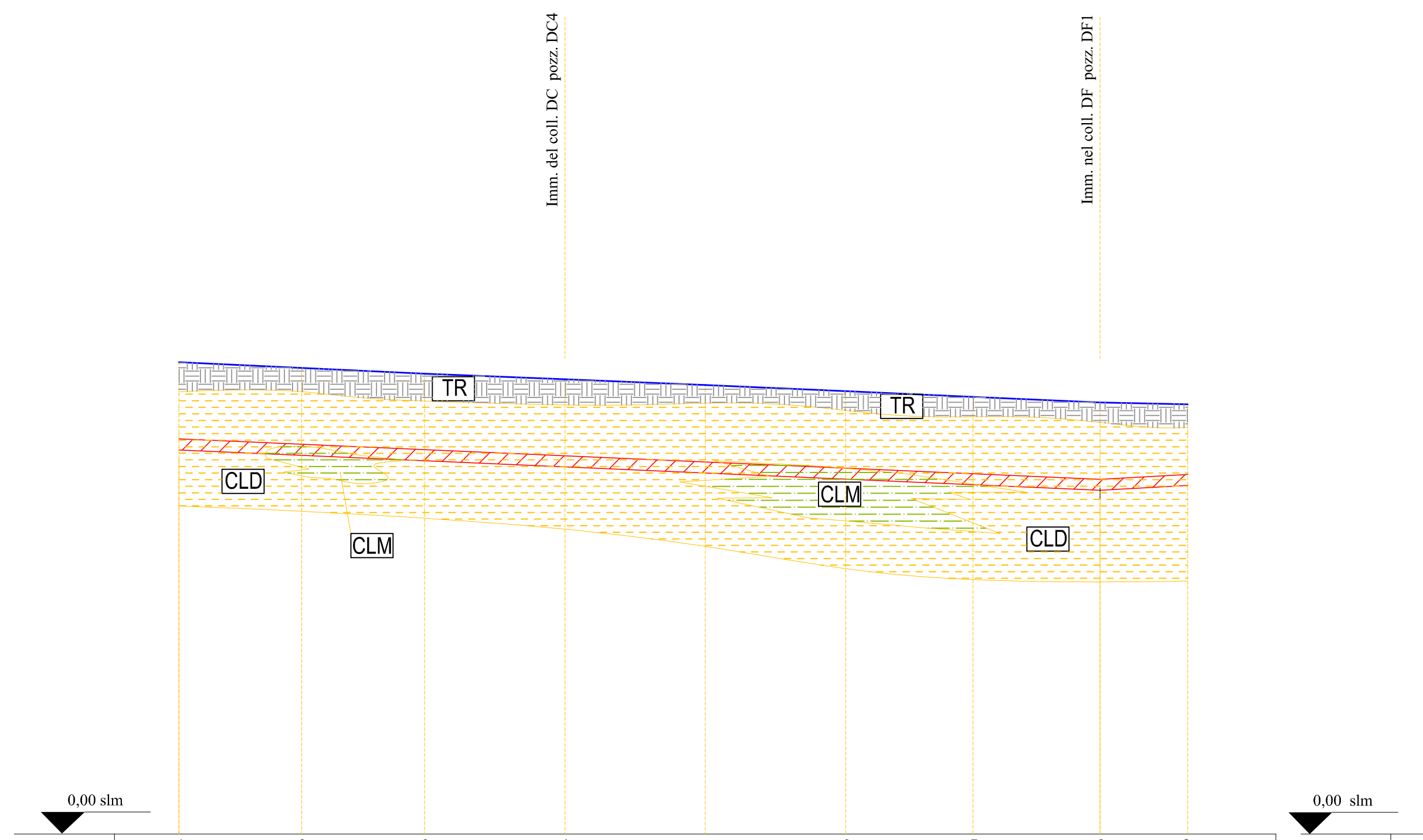
	1	2	3
	⊕ DE3	◒ DE2	▣ DE1
	9,40	9,53	9,66
	7,60	7,71	7,81
	1,80	1,82	1,85
	40,00	40,00	
	0,00	40,00	80,00

	Via Spanò	
	P = 0,378 - Dh = 0,34 - L = 90,00	
	PVC DN 250 - L = 90,00	
	Q = 0,76 - V = 0,39	



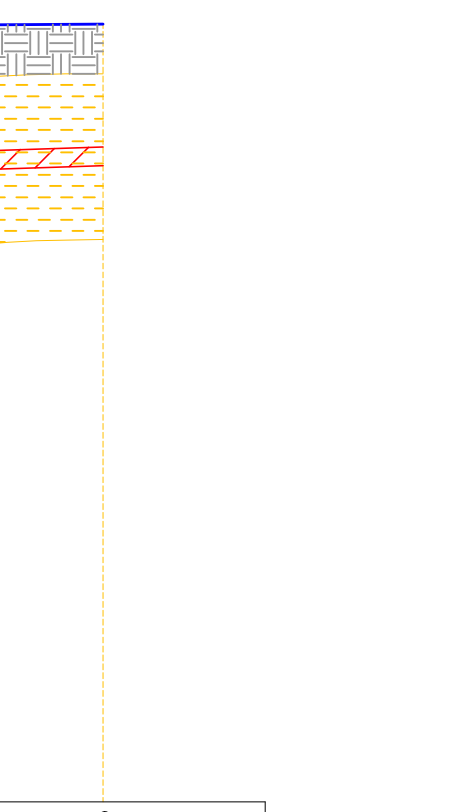
	1	2	3
	⊕ DF3	◒ DF2	⊕ DF1
	9,50	9,67	9,84
	7,50	7,67	7,84
	2,00	2,00	2,00
	45,00	45,00	
	0,00	45,00	90,00

	Via Libertà			
	P = 0,438 - Dh = 0,92 - L = 210,00		P = 0,55 - Dh= 0,11 - L= 20,00	
	PVC DN 250 - L = 230,00			
	Q = 0,70 - V = 0,40	Q = 1,25 - V = 0,47	Q = 1,25 - V = 0,51	



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	▣ DA1	◒ DA2	◒ DA3	⊕ DA4	◒ DA5	◒ DA6	◒ DA7	⊕ DA8	▣ DA9
	10,76	10,63	10,50	10,37	10,24	10,10	9,97	9,84	9,80
	8,76	8,64	8,51	8,37	8,23	8,09	7,97	7,84	7,95
	2,00	1,99	1,99	2,00	2,01	2,01	2,00	2,00	1,85
	28,00	28,00	32,00	32,00	32,00	29,00	29,00	20,00	
	0,00	28,00	56,00	88,00	120,00	152,00	181,00	210,00	230,00

	Via Maiorana	
	P = 0,325 - Dh = 0,13 - L = 40,00	
	PVC DN 250 - L = 40,00	
	Q = 0,25 - V = 0,26	



	1	2
	⊕ DC4	▣ DC5
	10,37	10,39
	8,37	8,50
	2,00	1,89
	40,00	
	0,00	40,00