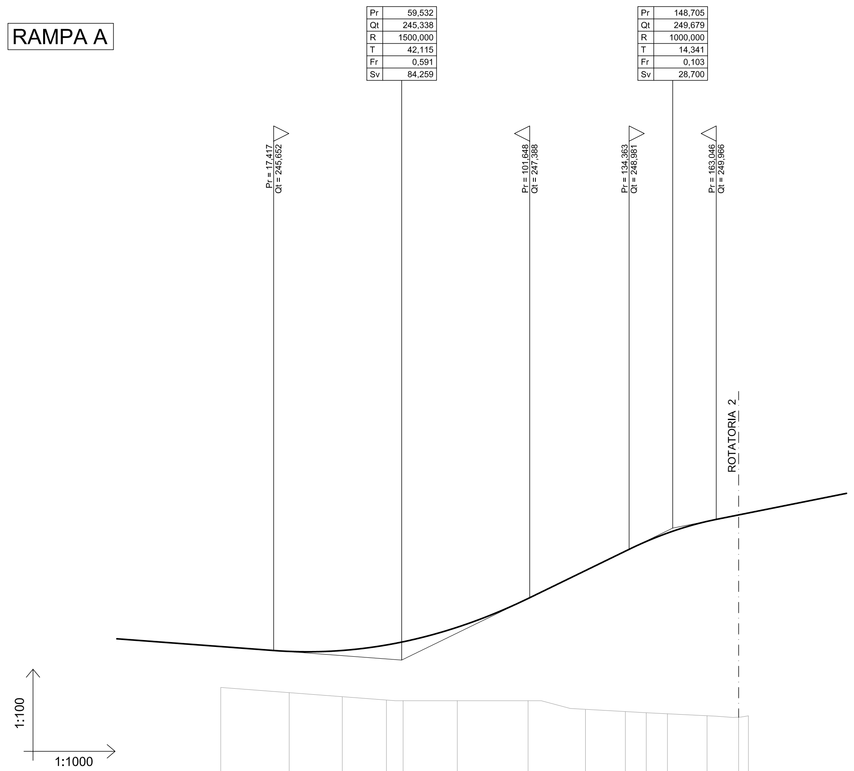
RAMPA A

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA	h = -0,700	h = 4,341	h = 1,143
	DISTANZA	L = 93,705	L = 89,172	L = 57,172
	PENDENZA	i = -0,007	i = 0,049	i = 0,020

Pr	59,532
Qt	245,338
R	1500,000
T	42,115
Fr	0,591
Sv	64,259

Pr	148,705
Qt	249,679
R	1000,000
T	14,341
Fr	0,103
Sv	28,700



QT.RIF. 240,000

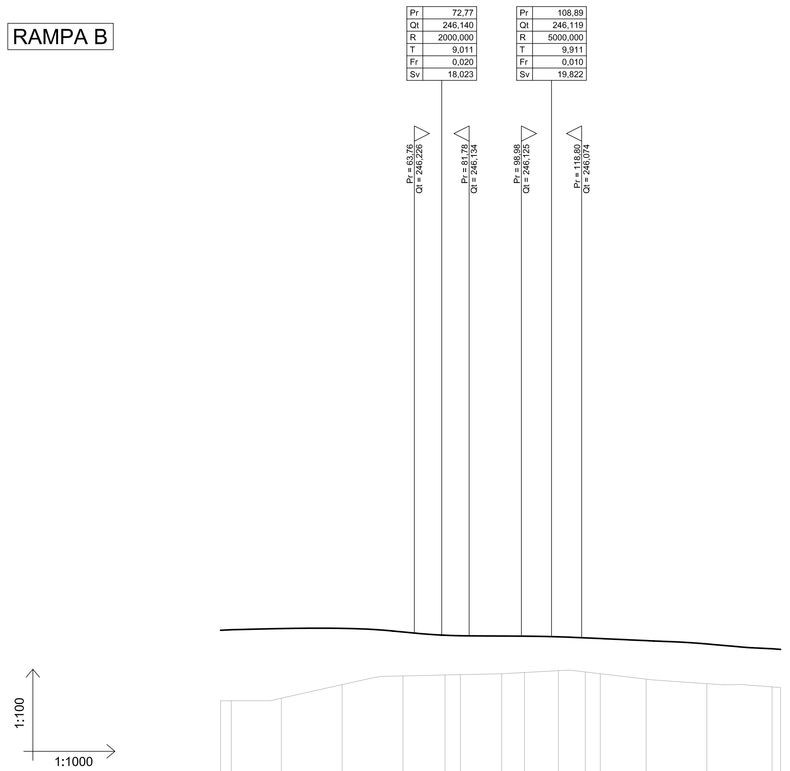
NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
QUOTE PROGETTO	245,792	245,623	245,654	245,834	245,939	246,417	247,362	248,261	248,929	249,239	249,515	249,900	250,112
QUOTE TERRENO	244,437	244,262	244,127	244,017	244,000	244,000	244,000	243,708	243,639	243,605	243,571	243,506	243,451
ETTOMETRICHE	0						1						
DIST. PARZIALI		22,52	17,48	14,52	5,48	17,82	23,30	18,88	13,12	6,88	6,97	13,03	10,39
PROGRESSIVE	0,00	22,52	40,00	54,52	60,00	77,82	101,12	120,00	133,12	140,00	146,97	160,00	170,39
ANDAMENTO PLANIMETRICO	DX	L = 22,522	A = 40,000 Sv = 32,000										L = 40,485
	SX			Sv = 46,603 R = 50,000				A = 40,000 Sv = 32,000					
ANDAMENTO CIGLI	Sx		0,025			0,070			0,025				
	Dx	-0,025		-0,025			-0,070			-0,025			-0,025

RAMPA B

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA	h = -0,158	h = -0,021	h = -0,154
	DISTANZA	L = 16,505	L = 36,116	L = 33,899
	PENDENZA	i = -0,010	i = -0,001	i = -0,005

Pr	72,77
Qt	246,140
R	2000,000
T	9,011
Fr	0,020
Sv	18,023

Pr	108,89
Qt	246,119
R	5000,000
T	9,911
Fr	0,010
Sv	19,622



QT.RIF. 240,000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
QUOTE PROGETTO	246,318	246,318	246,374	246,381	246,262	246,155	246,138	246,128	246,124	246,103	246,066	246,046	245,977	245,868	245,739
QUOTE TERRENO	244,000	244,000	244,085	244,038	244,815	244,851	244,851	244,888	244,933	244,999	244,946	244,888	244,706	244,559	244,454
ETTOMETRICHE	0														1
DIST. PARZIALI	3,51	16,47	20,00	20,00	13,84	5,45	13,59	7,51	11,14	8,86	5,55	15,08	20,00	21,46	2,26
PROGRESSIVE	0,00	3,51	20,00	40,00	60,00	73,84	79,29	92,88	100,39	111,53	120,39	125,94	140,93	160,93	182,39
ANDAMENTO PLANIMETRICO		L = 3,510	A = 75,000 Sv = 70,313				R = 80,000 Sv = 37,302			A = 75,000 Sv = 70,313					L = 4,231
ANDAMENTO CIGLI	Sx		0,025				0,070						0,025		
	Dx	-0,025					-0,070						-0,025		

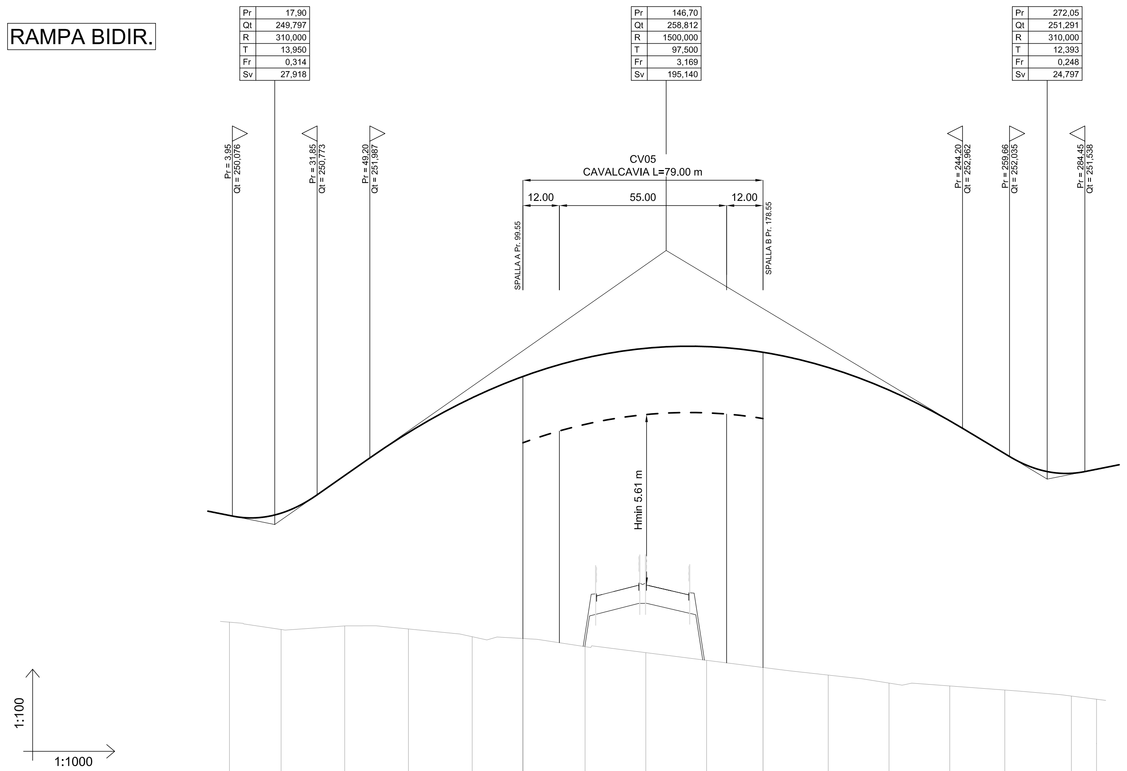
RAMPA BIDIR.

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA	h = -0,440	h = 9,016	h = -7,521	h = 0,472
	DISTANZA	L = 22,003	L = 128,793	L = 125,356	L = 23,668
	PENDENZA	i = -0,020	i = 0,070	i = -0,060	i = 0,020

Pr	17,90
Qt	249,797
R	310,000
T	13,950
Fr	0,314
Sv	27,918

Pr	146,70
Qt	258,812
R	1500,000
T	97,500
Fr	3,169
Sv	195,140

Pr	272,05
Qt	251,291
R	310,000
T	12,393
Fr	0,248
Sv	24,797



QT.RIF. 240,000

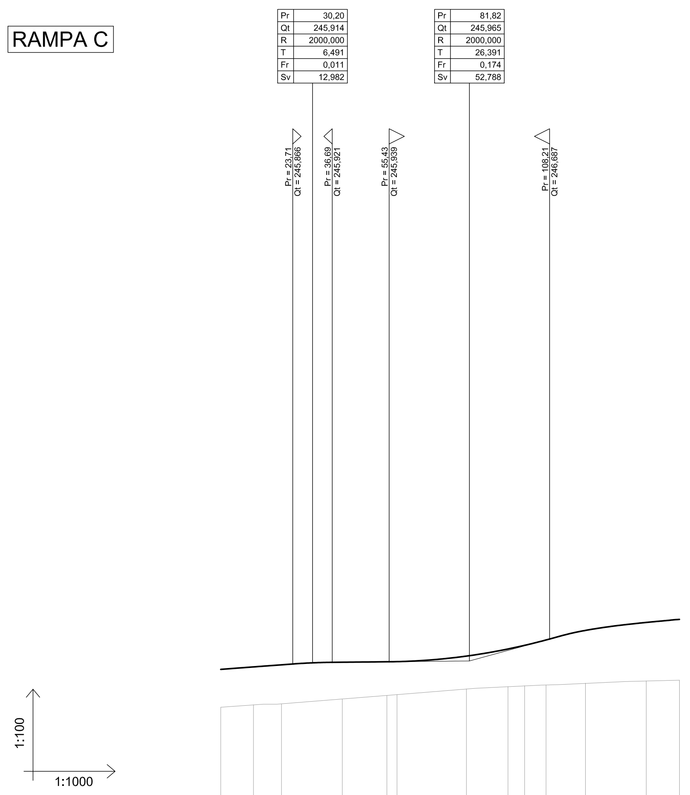
NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18
QUOTE PROGETTO	250,095	250,170	251,458	252,823	253,997	254,667	255,373	255,595	255,631	255,465	254,963	254,219	253,308	252,129	251,482	251,615
QUOTE TERRENO	246,089	246,344	246,461	246,352	246,106	246,047	245,780	245,578	245,321	245,088	244,844	244,581	244,486	244,352	244,155	244,049
ETTOMETRICHE	0														1	2
DIST. PARZIALI		16,99	20,92	20,98	20,98	16,68	20,44	20,00	20,00	18,55	21,44	20,00	20,00	18,09	21,91	8,29
PROGRESSIVE	3,01	20,00	40,92	61,90	82,87	99,55	120,00	140,00	160,00	178,55	200,00	220,00	240,00	258,09	280,00	288,29
ANDAMENTO PLANIMETRICO		L = 40,922									L = 208,454					
				Sv = 41,552 R = 600,000												
ANDAMENTO CIGLI	Sx				0,025											
	Dx	-0,025		-0,025											-0,025	

RAMPA C

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA	h = 0,226	h = 0,051	h = 0,810
	DISTANZA	L = 30,199	L = 51,620	L = 29,603
	PENDENZA	i = 0,007	i = 0,001	i = 0,027

Pr	30,20
Qt	245,914
R	2000,000
T	6,491
Fr	0,011
Sv	12,962

Pr	81,82
Qt	245,965
R	2000,000
T	26,391
Fr	0,174
Sv	52,788



QT.RIF. 225,000

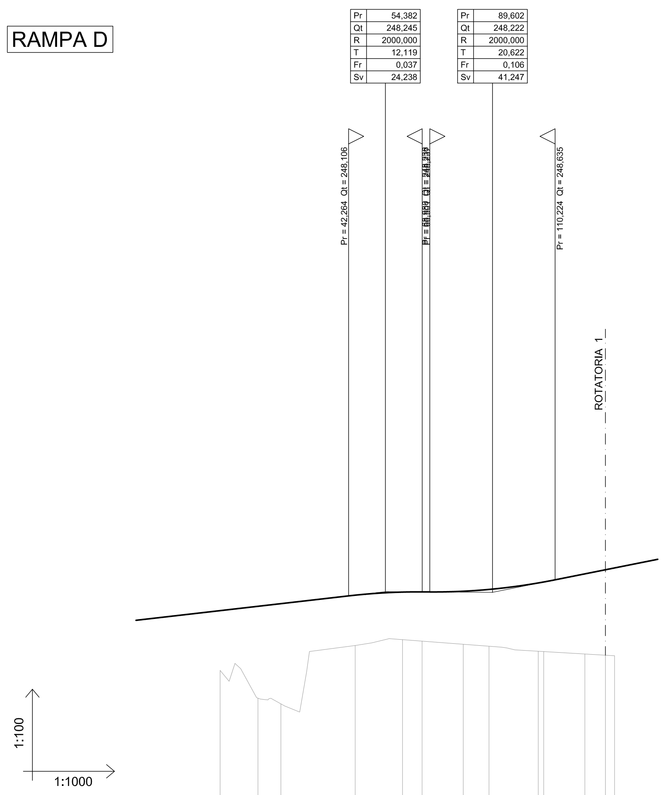
NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
QUOTE PROGETTO	245,689	245,769	245,839	245,924	245,938	245,943	246,125	246,369	246,479	246,655	246,871	247,232	247,332
QUOTE TERRENO	244,442	244,526	244,564	244,706	244,823	244,849	245,047	245,122	245,145	245,171	245,239	245,308	245,333
ETTOMETRICHE	0							1					
DIST. PARZIALI		10,77	9,23	20,00	14,67	3,33	22,85	13,67	5,48	7,03	12,97	20,00	10,93
PROGRESSIVE	0,00	10,77	20,00	40,00	54,67	58,00	80,85	94,52	100,00	107,03	120,00	140,00	150,93
ANDAMENTO PLANIMETRICO	DX												
	SX		A = 48,500 Sv = 43,899				R = 53,583 Sv = 52,357				A = 48,500 Sv = 43,899		
ANDAMENTO CIGLI	Sx		0,025			0,070					0,025		
	Dx	-0,025			-0,070					-0,025			-0,025

RAMPA D

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA	h = 0,942	h = -0,022	h = 1,087
	DISTANZA	L = 82,052	L = 35,220	L = 54,368
	PENDENZA	i = 0,011	i = -0,001	i = 0,020

Pr	54,382
Qt	248,245
R	2000,000
T	12,119
Fr	0,037
Sv+	24,238

Pr	89,602
Qt	248,222
R	2000,000
T	20,622
Fr	0,106
Sv	41,247



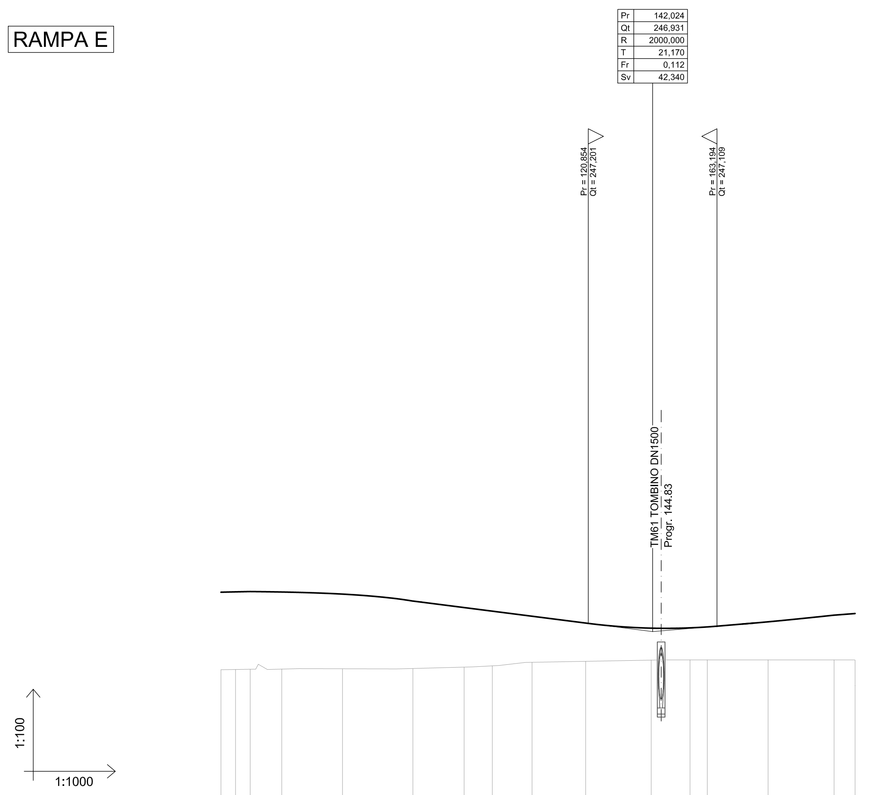
QT.RIF. 240,000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
QUOTE PROGETTO	247,620	247,763	247,850	248,130	248,231	248,237	248,259	248,318	248,521	248,830	248,965
QUOTE TERRENO	245,655	244,739	244,555	246,474	246,687	246,617	246,509	246,441	246,297	246,195	246,154
ETTOMETRICHE	0								1		
DIST. PARZIALI		12,45	7,55	24,45	15,55	6,46	13,54	8,46	16,22	13,54	6,76
PROGRESSIVE	0,00	12,45	20,00	44,45	60,00	66,46	80,00	88,46	104,68	120,00	126,76
ANDAMENTO PLANIMETRICO	DX		A = 40,000 Sv = 32,000						A = 30,000 Sv = 18,000		L = 23,311
	SX	L = 12,450		Sv = 44,012 R = 50,000							
ANDAMENTO CIGLI	Sx		0,025		0,070		0,025				
	Dx	-0,025		-0,025		-0,070			-0,025		-0,025

RAMPA E

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA	h = -0,970	h = 0,279
	DISTANZA	L = 76,112	L = 33,131
	PENDENZA	i = -0,013	i = 0,008

Pr	142,024
Qt	246,931
R	2000,000
T	21,170
Fr	0,112
Sv	42,340



QT.RIF. 240,000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
QUOTE PROGETTO	248,227	248,239	248,249	248,333	248,164	247,935	247,722	247,603	247,437	247,212	247,044	247,004	247,005	247,253	247,472	247,526
QUOTE TERRENO	245,676	245,684	245,692	245,702	245,699	245,711	245,759	245,800	245,929	245,956	246,000	246,000	246,000	246,000	246,000	245,992
ETTOMETRICHE	0										1				2	
DIST. PARZIALI	4,61	4,61	10,39	20,00	23,15	16,85	9,29	13,06	17,65	21,54	12,79	5,67	20,00	21,72	6,91	
PROGRESSIVE	0,00	4,61	15,00	35,00	58,15	75,00	84,29	97,35	115,00	136,54	149,33	155,00	175,00	196,72	203,63	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	DX															
	SX		A = 80,779 Sv = 53,535				R = 120,000 Sv = 78,397						A = 84,978 Sv = 60,177			
ANDAMENTO CIGLI	Sx						0,069								0,025	
	Dx	-0,025							-0,069						-0,025	

anas — Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Collegamento tra l'A4 (Torino–Milano) in località Santhià, Biella, Gattinara e l'A26 (Genova Voltri–Gravellona) in località Ghemme. Lotto 1

PROGETTO DEFINITIVO

COD.

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

I PROGETTISTI:
ing. Vincenzo Marzi
Ordine Ing. di Bari n.3594
ing. Achille Devitofrancesco
Ordine Ing. di Roma n.19116

IL GEOLOGO:
geol. Serena Mojetta
Ordine Geol. del Lazio n.928

RESPONSABILE DEL SIA
arch. Giovanni Mogardi
Ordine Arch. di Roma n.16183

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
geom. Fabio Quondam

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
ing. Nicolò Canepa

PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE

Svincoli e viabilità secondarie

Svincolo di Gattinara

Profili longitudinali rampe di svincolo – Tav. 1 di 2

CODICE PROGETTO								NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO		LIV. PROG.		N. PROG.				V03PS00TRAFP01A.dwg		
D	P	T	0	0	7	D	1	7 0 1	CODICE ELAB. V 0 3 P S 0 0 T R A F P 0 1	A	1:100 / 1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	Maggio 2018			