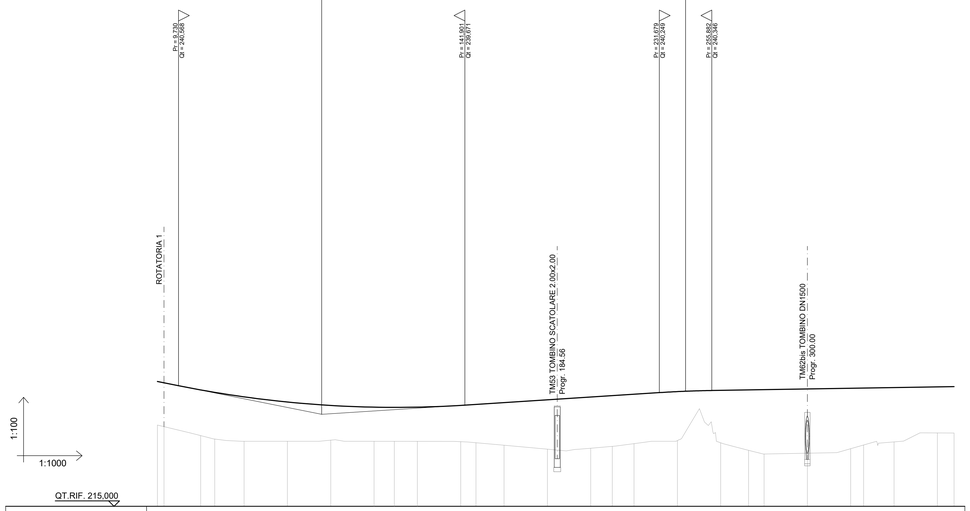
RAMPA A

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA	h = -2,153 L = 107,666 i = -0,020	h = 1,081 L = 167,965 i = 0,006	h = 0,292 L = 183,551 i = 0,002

Pr	75,815
Qt	239,246
R	5000,000
T	66,086
Fr	0,437
Sv	132,178

Pr	243,780
Qt	240,327
R	5000,000
T	12,102
Fr	0,015
Sv	24,204



QT.RIF. 215,000

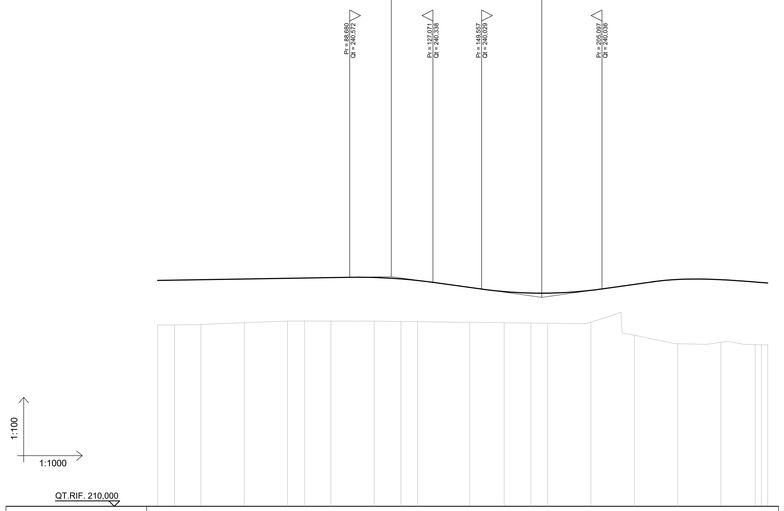
NUMERO SEZIONI	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
QUOTE PROGETTO	240,762 240,702	240,373	240,251	240,054	239,815	239,656	239,577	239,568	239,578	239,659	239,704	239,788	239,916	240,045	240,109	240,174	240,286	240,353	240,373	240,384	240,416	240,448	240,458	240,480	240,512	240,524
QUOTE TERRENO	238,751 238,677	238,265	238,106	238,000	238,000	238,054	238,000	238,000	238,000	237,984	237,936	237,821	237,638	237,679	237,769	237,893	238,034	237,932	237,582	237,413	237,450	237,658	237,828	237,974	238,386	238,382
ETTOMETRICHE	0					1								2							3					
DIST. PARZIALI	3,03	16,97	6,45	13,55	20,00	20,00	20,00	9,37	10,63	20,00	7,02	12,98	20,00	20,00	9,94	10,06	20,00	20,00	12,87	7,13	20,00	20,00	5,56	14,04	20,00	7,68
PROGRESSIVE	0,00 3,03	20,00	26,45	40,00	60,00	80,00	100,00	109,37	120,00	140,00	147,02	160,00	180,00	200,00	209,94	220,00	240,00	260,00	272,87	280,00	300,00	320,00	325,56	340,00	360,00	367,68
ANDAMENTO PLANIMETRICO	DX SX	L = 109,372		A = 80,000 Sv = 37,647										1 Sv = 125,849 R = 170,000								A = 95,000 Sv = 53,088				L = 41,722
ANDAMENTO CIGLI	Sx Dx	-0,025		-0,025			-0,070														0,025				-0,025	

RAMPA B

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA	h = 0,172 L = 107,875 i = 0,002	h = -0,956 L = 69,451 i = -0,014	h = 0,736 L = 52,568 i = 0,014

Pr	107,875
Qt	240,602
R	2500,000
T	19,195
Fr	0,074
Sv	38,392

Pr	177,327
Qt	239,647
R	2000,000
T	27,770
Fr	0,193
Sv	55,543



QT.RIF. 210,000

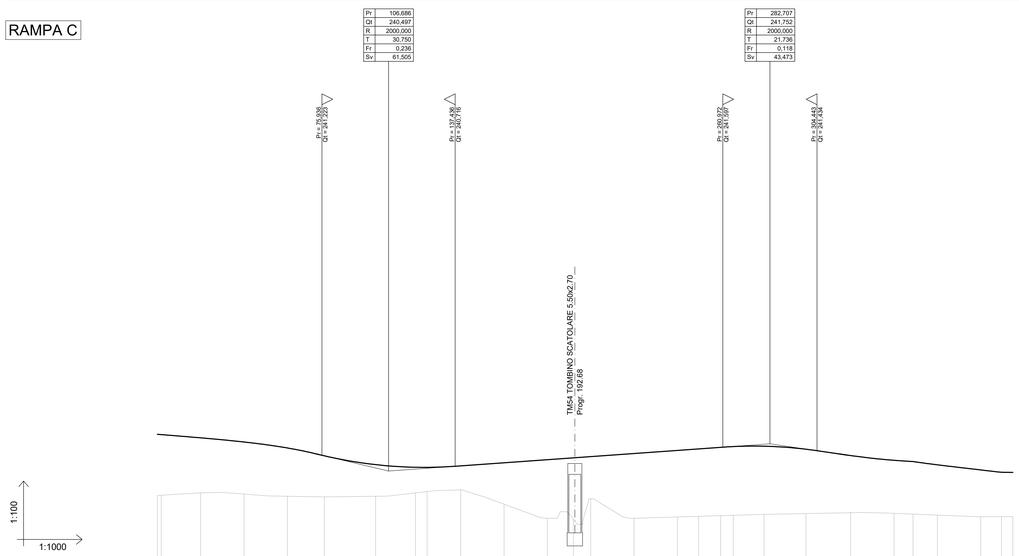
NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	R. 21
QUOTE PROGETTO	240,430	240,443	240,462	240,494	240,526	240,539	240,558	240,564	240,497	240,425	240,105	239,912	239,845	239,841	239,971	240,246	240,472	240,482	240,305 240,307	240,307 240,307
QUOTE TERRENO	238,372	238,388	238,309	238,473	238,552	238,557	238,560	238,548	238,536	238,525	238,495	238,475	238,453	238,442	238,503	237,898	237,556	237,572	237,457 237,457	237,457 237,457
ETTOMETRICHE	0							1							2					
DIST. PARZIALI	7,87	12,13	20,00	20,00	7,87	12,13	20,00	12,35	7,65	24,01	15,99	12,30	7,70	20,00	20,15	19,85	20,00	15,82	2,95 2,95	2,95 2,95
PROGRESSIVE	0,00 7,87	20,00	40,00	60,00	67,87	80,00	100,00	112,35	120,00	144,01	160,00	172,30	180,00	200,00	220,15	240,00	260,00	275,82 281,61	278,77 281,61	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	DX SX	L = 7,868	A = 60,000 Sv = 60,000				R = 60,000 Sv = 152,280							1 2		A = 59,634 Sv = 55,666					
ANDAMENTO CIGLI	Sx Dx	0,025				0,058													0,054	
		-0,025							-0,058											-0,054

RAMPA C

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA		h = -0,789 L = 33,406 i = -0,024	h = 1,255 L = 176,021 i = 0,007	h = -0,519 L = 35,543 i = -0,015	

Pr	106,686
Qt	240,497
R	2000,000
T	30,750
Fr	0,236
Sv	61,505

Pr	282,707
Qt	241,752
R	2000,000
T	21,736
Fr	0,118
Sv	43,473

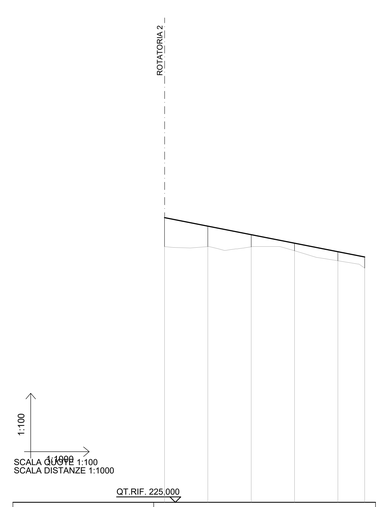


QT.RIF. 215,000

NUMERO SEZIONI	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
QUOTE PROGETTO	242,188 242,177	242,028	241,836	241,580	241,199	240,791	240,070	240,066	240,735	240,877	241,020	241,105	241,162	241,305	241,447	241,517	241,580	241,626	241,642	241,503	241,209	240,992	240,933	240,783	240,547	240,439	240,430
QUOTE TERRENO	239,367 239,376	239,468	239,423	239,323	239,301	239,332	239,489	239,357	239,627	239,962	238,310	238,275	239,269	238,313	238,371	238,402	238,455	238,456	238,497	238,534	238,578	238,541	238,503	238,463	238,384	238,369	238,392
ETTOMETRICHE	0					1							2							3							
DIST. PARZIALI	1,79	18,21	20,00	20,00	17,00	23,74	18,35	1,63	15,51	20,00	20,00	11,99	8,01	20,00	20,00	9,84	10,16	3,63	14,20	19,30	20,70	20,00	8,76	11,24	20,00	9,58	3,23
PROGRESSIVE	0,00 1,79	20,10	40,00	60,00	77,00	100,74	119,09	124,49	140,00	160,00	180,00	191,99	200,00	220,00	240,00	249,84	260,00	263,63 265,86	280,00	299,30	320,00	340,00	348,76	360,00	380,00	389,58	392,81 394,64
ANDAMENTO PLANIMETRICO	DX SX	L = 1,791	A = 95,000 Sv = 75,208		R = 120,000 Sv = 47,486 1		A = 90,000 Sv = 67,500				A = 90,000 Sv = 57,857						2 Sv = 98,918 R = 140,000					A = 75,600 Sv = 40,824				L = 5,254	
ANDAMENTO CIGLI	Sx Dx	0,025		0,069				0,025	0,025	0,025								0,063					0,025	0,025			
		-0,025		-0,069			-0,025				-0,025								-0,063						-0,025	-0,025	

RAMPA D

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA	h = -1,816 L = 92,368 i = -0,020



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 225,000

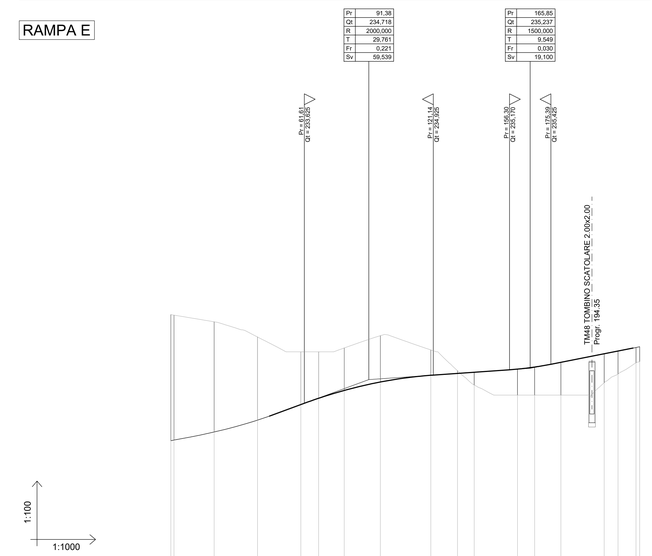
NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6
QUOTE PROGETTO	238,143	237,750	237,356	236,963	236,570	236,327
QUOTE TERRENO	236,805	236,807	236,797	236,613	236,152	235,814
ETTOMETRICHE	0					
DIST. PARZIALI		20,00	20,00	20,00	20,00	12,37
PROGRESSIVE	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	92,37
ANDAMENTO PLANIMETRICO		1 L = 19,571	A = 30,000 Sv = 17,500	Sv = 26,352 R = 70,000	A = 45,000 Sv = 28,509	
ANDAMENTO CIGLI	Sx Dx	0,025	0,070	0,025		
		-0,025	-0,025	-0,070	-0,025	0,025

RAMPA E

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA		h = 1,685 L = 45,883 i = 0,037	h = 0,519 L = 74,470 i = 0,007	h = 0,935 L = 47,431 i = 0,020	

Pr	91,38
Qt	234,718
R	2000,000
T	29,761
Fr	0,221
Sv	59,539

Pr	165,85
Qt	235,237
R	1500,000
T	9,549
Fr	0,030
Sv	19,100



QT.RIF. 225,000

NUMERO SEZIONI	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
QUOTE PROGETTO	231,899 231,924	232,296	232,846	233,565	233,855	234,216	234,606	234,917	235,003	235,007	235,201	235,296	235,516	235,910	236,036	236,283 236,333
QUOTE TERRENO	237,718 237,684	237,395	236,883	236,000	236,000	236,177	236,743	236,086	235,125	234,468	234,000	234,000	234,000	234,573	234,977	235,447 235,341
ETTOMETRICHE	0						1							2		
DIST. PARZIALI		18,56	20,00	20,00	8,19	11,81	16,69	23,31	12,29	7,71	20,00	7,89	12,11	20,00	8,40	8,31
PROGRESSIVE	0,00 1,44	20,00	40,00	60,00	68,19	80,00	96,69	120,00	132,29	140,00	160,00	167,89	180,00	200,00	208,40	216,71 216,40
ANDAMENTO PLANIMETRICO		A = 75,600 Sv = 95,256						R = 60,000 Sv = 71,197 1				A = 53,000 Sv = 46,817				
ANDAMENTO CIGLI	Sx Dx	0,054	0,054					0,070						0,033		
		-0,054		-0,054					-0,070						-0,033	

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 Morzi
Ordine Ing. di Bari n.3594
Ing. Achille Devitofrancesch
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.16185

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

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
Ing. Nicolò Canepa

PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE

Svincoli e viabilità secondarie

Svincolo di Masserano

Profili longitudinali rampe di svincolo – Tav. 1 di 2

CODICE PROGETTO													NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO		LIV. PROG.		N. PROG.									V01PS00TRAFP01A.dwg		
D	P	T	0	0	7	D	1	7	0	1			CODICE ELAB. V 0 1 P S 0 0 T R A F P 0 1 A	B	1:1000/1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO RICHIESTE ITER APPROVATIVO	Settembre 2019			
A	EMISSIONE	Maggio 2018			