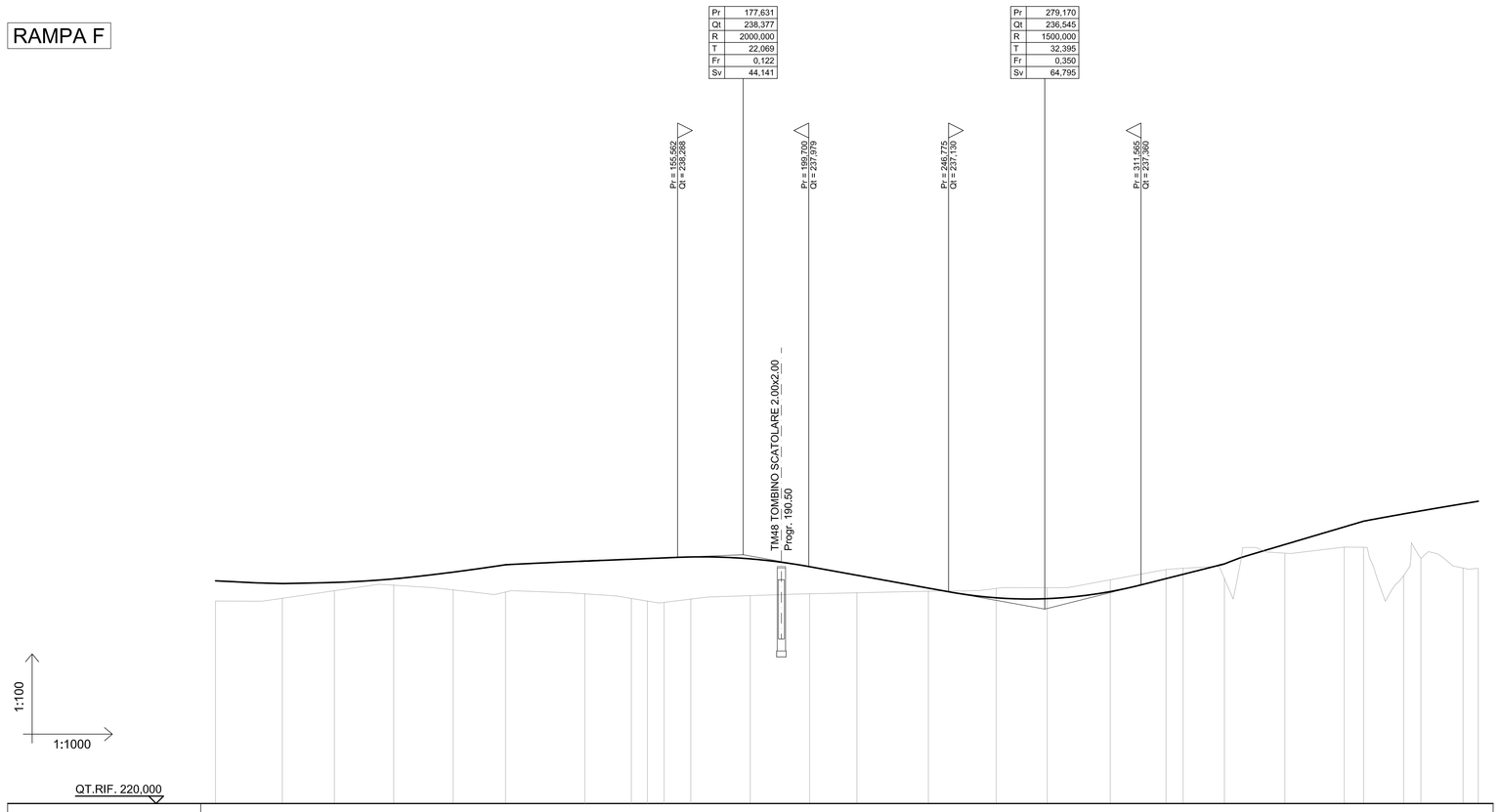
RAMPA F

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA			
	DISTANZA			
	PENDENZA			
		h = 0,222 L = 55,089 i = 0,004	h = -1,832 L = 101,539 i = -0,018	h = 1,513 L = 60,165 i = 0,025

Pr	177,631
Qt	238,377
R	2000,000
T	22,069
Fr	0,122
Sv	44,141

Pr	279,170
Qt	236,545
R	1500,000
T	32,395
Fr	0,350
Sv	64,795



QT.RIF. 220,000

NUMERO SEZIONI	1	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	28
QUOTE PROGETTO	237,486	237,405	237,443	237,664	237,791	238,039	238,162	238,225	238,247	238,269	238,301	238,237	237,873	237,686	237,552	236,926	236,686	237,136	237,572	237,717	238,087	238,720	239,312	239,506	239,751	239,864	240,093	240,176
QUOTE TERRENO	236,817	236,913	237,172	237,358	237,201	237,121	237,065	236,909	236,820	236,775	236,891	237,009	237,591	237,095	237,148	237,240	237,267	237,535	237,883	237,927	237,577	238,423	238,633	238,626	238,256	238,256	237,928	237,919
ETTOMETRICHE	0						1					2						3									4	
DIST. PARZIALI		22,49	17,51	20,00	20,00	17,65	26,67	15,68	5,54	4,46	9,01	20,00	20,00	15,94	24,06	22,82	17,18	21,23	18,77	13,90	20,35	20,00	6,53	13,47	4,43	14,18	4,12	
PROGRESSIVE	0,00	22,49	40,00	60,00	80,00	97,65	124,32	140,00	145,38	150,99	160,00	180,00	200,00	215,94	240,00	262,82	280,00	301,23	320,00	325,75	339,65	360,00	380,00	386,53	400,00	404,43	418,62	422,74
ANDAMENTO PLANIMETRICO	DX SX	L = 22,468	A = 81,326 Sv = 75,158	1 Sv = 53,347 R = 68,000	A = 75,600 Sv = 64,947	A = 75,000 Sv = 46,875	2 R = 120,000 Sv = 76,835	A = 75,000 Sv = 46,875	3 Sv = 38,596 R = 1014,476																			
ANDAMENTO CIGLI	Sx Dx	0,025	0,025	0,070	0,025	-0,000	0,025	0,069	0,054	0,054																		
		-0,025	-0,025	-0,070	-0,025	-0,025	-0,069	-0,054	-0,054																			

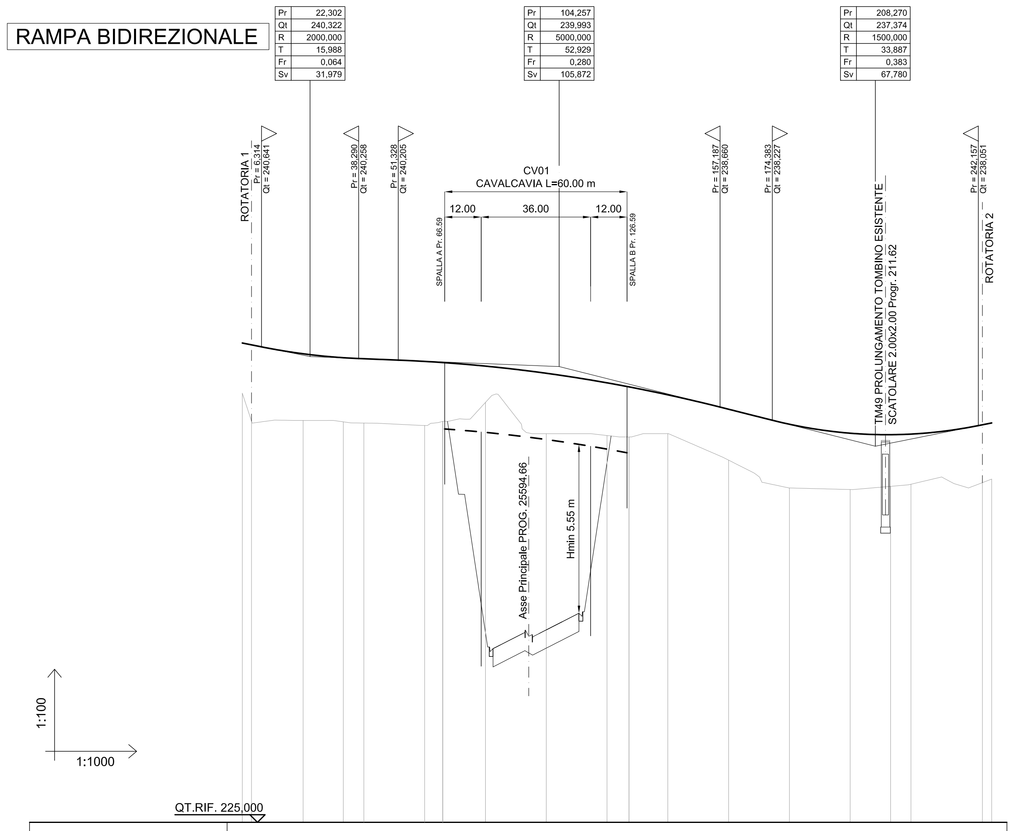
RAMPA BIDIREZIONALE

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA			
	DISTANZA			
	PENDENZA	h = -0,559 L = 27,965 i = -0,020	h = -0,329 L = 81,956 i = -0,004	h = -2,619 L = 104,012 i = -0,025	h = 0,839 L = 41,960 i = 0,020

Pr	22,302
Qt	240,322
R	2000,000
T	15,988
Fr	0,064
Sv	31,979

Pr	104,257
Qt	239,993
R	5000,000
T	52,929
Fr	0,280
Sv	105,872

Pr	208,270
Qt	237,374
R	1500,000
T	33,887
Fr	0,353
Sv	67,780



QT.RIF. 225,000

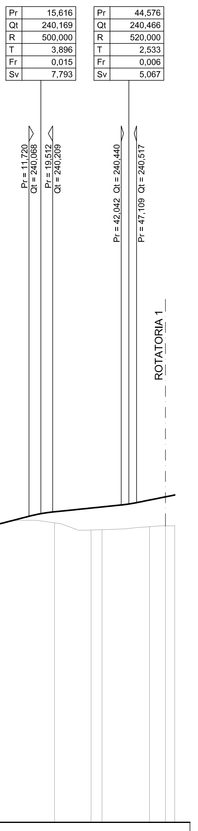
NUMERO SEZIONI	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20
QUOTE PROGETTO	240,768 240,707	240,415	240,284	240,251	240,163 240,125	240,125	240,088	239,773	239,456	239,325 239,278	239,063	238,589	238,096	237,801	237,752	237,772	238,078 238,139
QUOTE TERRENO	235,118 238,198	238,220	238,175	238,134	238,055 238,189	238,189 238,189	238,813	237,785	237,724 237,678	237,678 237,787	237,787	238,915	238,000	235,948	236,053 236,123	236,123	236,175 236,292
ETTOMETRICHE	0						1							2			
DIST. PARZIALI	3,04	16,96	13,23	6,77	20,00	5,95	14,04	20,00	20,00	7,22	12,77	20,00	20,00	20,00	13,31	6,69	23,50	3,06
PROGRESSIVE	0,00 3,04	20,00	33,23	40,00	60,00 65,95	65,95 65,96	80,00	100,00	120,00 127,22	127,22 140,00	140,00	160,00	180,00	200,00	213,31	220,00	243,50 246,56	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	DX SX	L = 246,558																
ANDAMENTO CIGLI	Sx Dx	-0,025															-0,025	

RAMPA G

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA				
	DISTANZA				
	PENDENZA	h = 0,404 L = 15,616 i = 0,026	h = 0,297 L = 26,960 i = 0,010	h = 1,009 L = 50,455 i = 0,020	

Pr	15,616
Qt	240,169
R	500,000
T	3,896
Fr	0,015
Sv	7,793

Pr	44,576
Qt	240,466
R	520,000
T	2,533
Fr	0,006
Sv	5,067



QT.RIF. 220,000

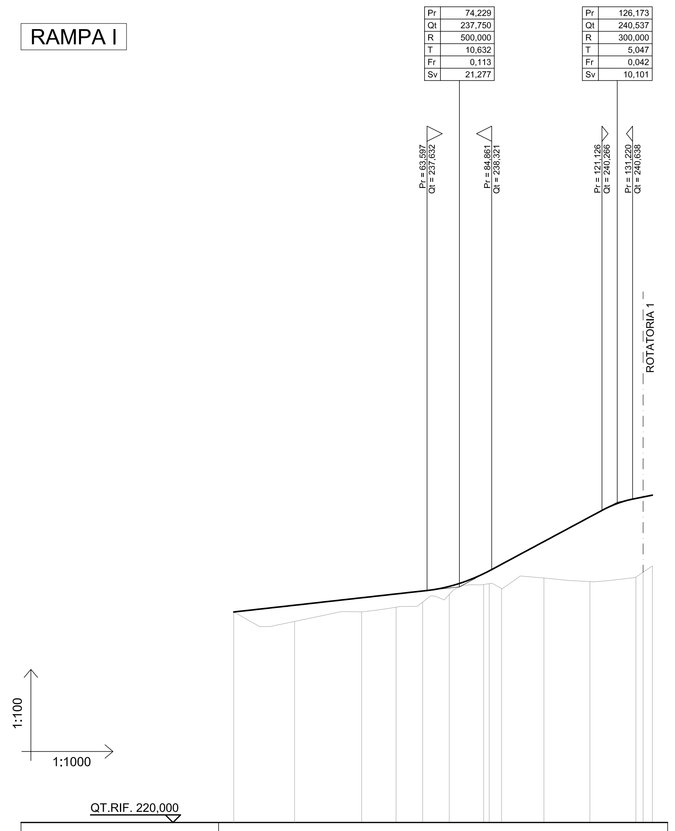
NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6
QUOTE PROGETTO	239,766	240,215	240,339 240,375	240,602	240,707 240,768	
QUOTE TERRENO	239,809	239,663	239,615 239,626	239,725	239,752 239,760	
ETTOMETRICHE	0				1	
DIST. PARZIALI	20,10	12,04	3,93	15,64	5,25	3,06
PROGRESSIVE	0,00	20,10	32,14 35,74	51,37	56,62 59,67	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	DX SX	L = 20,097	1 Sv = 31,277 R = 500,000	L = 8,295		
ANDAMENTO CIGLI	Sx Dx	0,025	0,064	0,025		
		-0,025	-0,025	-0,064	-0,025	

RAMPA I

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA			
	DISTANZA			
	PENDENZA	h = 0,825 L = 74,229 i = 0,011	h = 2,787 L = 51,944 i = 0,054	h = 0,000 L = 0,000 i = 0,000

Pr	74,229
Qt	237,750
R	500,000
T	10,632
Fr	0,113
Sv	21,277

Pr	126,173
Qt	240,537
R	300,000
T	5,047
Fr	0,042
Sv	10,101

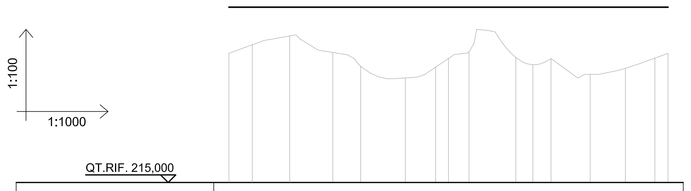


QT.RIF. 220,000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13
QUOTE PROGETTO	236,925	237,147	237,393	237,519	237,616	237,766	238,385 238,397	238,493	239,242	240,054	240,559 240,609	240,768
QUOTE TERRENO	236,925	236,615	236,929	237,082	237,252	237,503	237,823 237,823	237,666	236,043	237,502	238,272 238,272	238,423
ETTOMETRICHE	0						1					
DIST. PARZIALI		20,00	22,08	11,32	8,75	8,75	11,32	1,65	13,95	15,13	15,13	3,06
PROGRESSIVE	0,00	20,00	42,08	53,40	62,15	70,89	82,21 82,21	83,86	97,81	112,94	128,07 128,07	131,13
ANDAMENTO PLANIMETRICO	DX SX	L = 42,077	R = 35,000 Sv = 17,499	1	2 Sv = 30,265 R = 50,000							
ANDAMENTO CIGLI	Sx Dx	0,025	0,070	0,025	0,025	0,070	0,025					
		-0,025	-0,025	-0,070	-0,025	-0,025	-0,070	-0,025				

ROT. 1

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA	
	DISTANZA	
	PENDENZA	h = 0,000 L = 203,911 i = 0,000

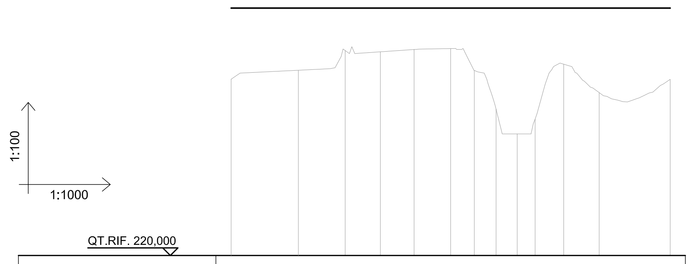


QT.RIF. 215,000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
QUOTE PROGETTO	240,767	240,767	240,767	240,767	240,767	240,767	240,767	240,767	240,767	240,767	240,767	240,767	240,767	240,767	240,767	240,767
QUOTE TERRENO	239,250	239,541	239,822	239,372	239,825	238,434	238,792	239,080	239,294	239,115	238,872	239,077	238,550	238,750	239,091	239,250
ETTOMETRICHE	0									1						
DIST. PARZIALI	7,70	12,30	14,17	9,18	14,66	9,99	6,76	6,76	15,41	5,61	5,96	12,89	11,57	9,72	4,52	
PROGRESSIVE	0,00	7,70	20,00	34,17	43,35	58,02	68,00	74,76	90,17	95,78	101,74	114,63	126,20	135,92	140,44	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	DX SX							Sv = 144,459 R = 23,000								
ANDAMENTO CIGLI	Sx Dx	0,020								0,020						0,020
		-0,020								-0,020						-0,020

ROT. 2

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA	
	DISTANZA	
	PENDENZA	h = 0,000 L = 242,999 i = 0,000



QT.RIF. 220,000

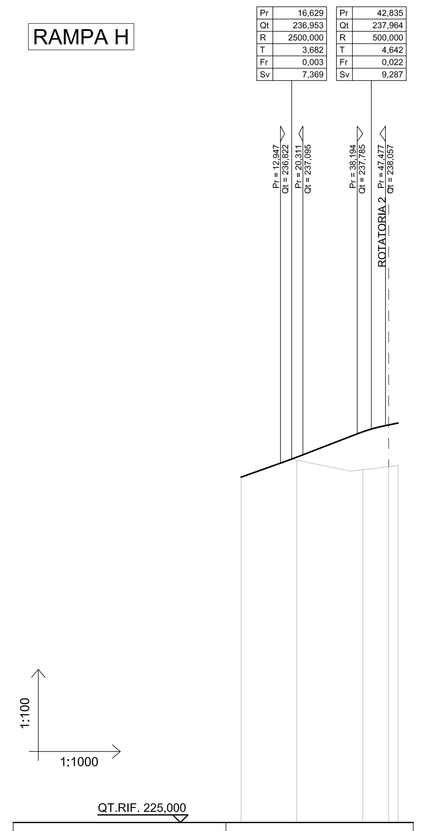
NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
QUOTE PROGETTO	238,138	238,138	238,138	238,138	238,138	238,138	238,138	238,138	238,138	238,138	238,138	238,138	238,138
QUOTE TERRENO	235,800	236,090	236,742	236,700	236,781	236,807	236,085	234,814	234,000	234,482	236,291	235,352	235,796
ETTOMETRICHE	0									1			
DIST. PARZIALI	22,12	15,41	11,57	11,10	12,03	7,78	7,17	6,96	5,81	9,42	11,65	23,37	
PROGRESSIVE	0,00	22,12	37,52	49,09	60,19	72,22	80,00	87,17	94,13	100,00	109,42	121,08	144,45
ANDAMENTO PLANIMETRICO	DX SX							Sv = 144,446 R = 23,000					
ANDAMENTO CIGLI	Sx Dx	0,020						0,020					0,020
		-0,020						-0,020					-0,020

RAMPA H

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA		
	DISTANZA		
	PENDENZA	h = 0,670 L = 18,813 i = 0,030	h = 1,011 L = 26,206 i = 0,039

Pr	16,629
Qt	236,953
R	2500,000
T	3,682
Fr	0,003
Sv	7,369

Pr	42,835
Qt	237,964
R	500,000
T	4,642
Fr	0,022
Sv	9,287



QT.RIF. 225,000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4
QUOTE PROGETTO	236,861	237,819	237,851	238,039
QUOTE TERRENO	236,361	236,619	236,604	236,706 236,742
ETTOMETRICHE	0			
DIST. PARZIALI	18,31	21,69	8,54	3,06
PROGRESSIVE	0,00	18,31	40,00	48,54 51,61
ANDAMENTO PLANIMETRICO	DX SX	L = 51,609		
ANDAMENTO CIGLI	Sx Dx			
		-0,025	-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 Colapso

PROTOCOLLO — DATA

PROGETTO STRADALE

Svincoli e viabilità secondarie

Svincolo di Masserano

Profili longitudinali rampe di svincolo – Tav. 2 di 2

CODICE PROGETTO										NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO		LIV. PROG.		N. PROG.						V01PS00TRAFP02A.dwg		
D	P	T	0	0	7	D	1	7	0	1	A	1:100 / 1:50
CODICE ELAB.	V	0	1	P	S	0	0	T	R	A	F	P	0	2	Z			

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