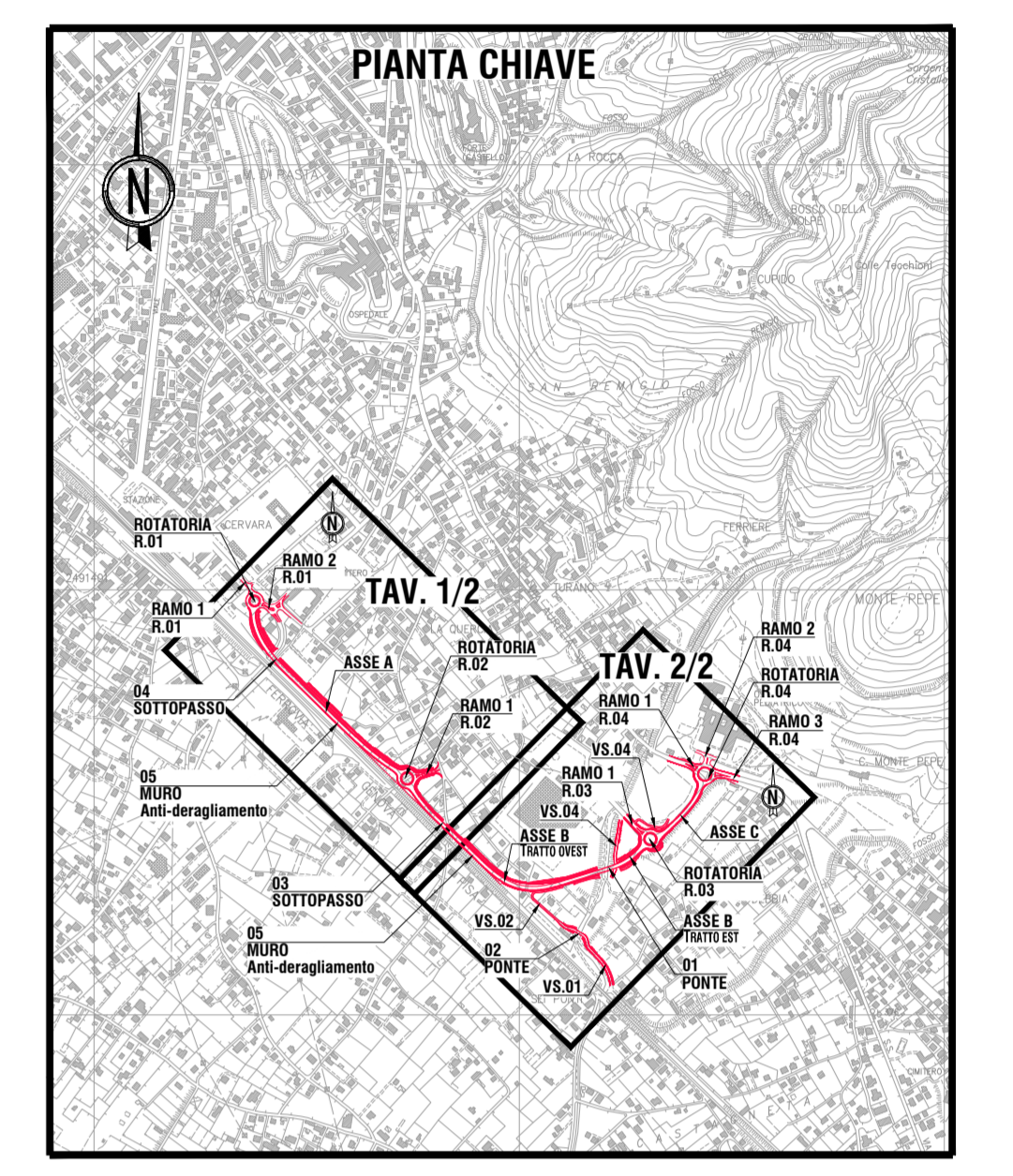
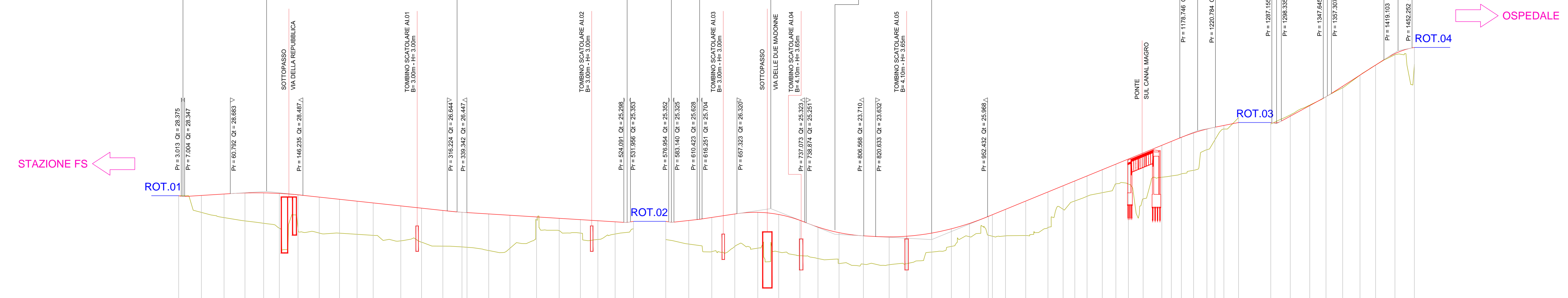


LIVELLETTA	DIFF. DI QUOTA Distanza Pendenza	h = -0.102 L = 5.008 i = -0.020	h = 0.615 L = 96.505 i = 0.006	h = -2.431 L = 224.269 i = -0.011	h = -1.245 L = 200.241 i = -0.006	h = 0.270 L = 20.010 i = 0.011	h = 1.258 L = 83.862 i = 0.015	h = -3.021 L = 75.522 i = -0.040	h = -0.632 L = 113.812 i = -0.006	h = 12.843 L = 313.232 i = 0.041	h = 0.962 L = 48.126 i = 0.020	h = -3.258 L = 59.731 i = 0.055	h = 5.341 L = 83.201 i = 0.064												
1	Num: 5.008 Pr: 28.335 Ql: 150.000 R: 1.995 T: 0.813 Sv: 3.991	2	Num: 103.514 Pr: 28.950 Ql: 5.000.000 R: 11.559 T: 0.153 Sv: 86.444	3	Num: 327.783 Pr: 28.519 Ql: 5.000.000 R: 11.559 T: 0.153 Sv: 23.119	4	Num: 528.023 Pr: 25.274 Ql: 390.000 R: 3.992 T: 0.124 Sv: 7.865	1	Num: 580.047 Pr: 25.290 Ql: 200.000 R: 3.993 T: 0.124 Sv: 6.186	2	Num: 613.337 Pr: 25.660 Ql: 1.500.000 R: 1.985.000 T: 2.914 Sv: 5.828	3	Num: 697.198 Pr: 26.918 Ql: 1.450.000 R: 39.875 T: 0.548 Sv: 79.766	4	Num: 772.721 Pr: 23.897 Ql: 2.831.439 R: 33.847 T: 0.282 Sv: 67.715	5	Num: 886.532 Pr: 23.266 Ql: 2.831.439 R: 65.899 T: 0.767 Sv: 131.831	6	Num: 1199.765 Pr: 23.266 Ql: 2.000.000 R: 21.019 T: 0.110 Sv: 42.058	1	Num: 1292.745 Pr: 36.533 Ql: 150.000 R: 5.590 T: 0.104 Sv: 11.185	2	Num: 1352.476 Pr: 40.190 Ql: 1.000.000 R: 4.831 T: 0.012 Sv: 9.679	3	Num: 1435.677 Pr: 45.532 Ql: 750.000 R: 16.574 T: 0.183 Sv: 33.181



NUMERO SEZIONI	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A	11A	12A	13A	14A	15A	16A	17A	18A	19A	20A	21A	22A	23A	24A	1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	8B	9B	10B	11B	12B	13B	14B	15B	16B	17B	18B	19B	20B	21B	22B	23B	24B	25B	26B	27B	1C	2C	3C	4C	5C	6C	7C	8C	9C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
DISTANZE PARZIALI	26.69	26.69	24.61	22.00	16.80	23.70	25.00	23.89	20.61	19.00	32.48	24.52	25.00	22.56	5.94	25.50	25.00	31.31	26.67	25.01	20.56	20.33	21.61	27.09	27.09	27.09	27.09	24.63	23.49	22.71	24.79	28.76	30.24	24.49	25.68	23.09	21.37	22.12	15.35	23.79	26.21	17.82	13.79	14.39	17.99	16.01	14.49	17.61	21.94	20.88	11.88	14.43	15.65	9.41	10.59	17.21	22.92	22.92	19.15	19.63	20.37	18.41	22.79	22.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	26.69	51.38	73.38	90.18	113.88	139.58	164.58	190.19	210.19	242.67	267.19	292.19	314.75	320.69	346.19	371.19	402.50	429.17	454.18	474.74	495.07	516.68	538.29	560.38	582.47	604.56	626.65	648.74	670.83	692.92	715.01	737.10	759.19	781.28	803.37	825.46	847.55	869.64	891.73	913.82	935.91	958.00	980.09	1002.18	1024.27	1046.36	1068.45	1090.54	1112.63	1134.72	1156.81	1178.90	1201.00	1223.09	1245.18	1267.27	1289.36	1311.45	1333.54	1355.63	1377.72	1399.81	1421.90	1444.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
QUOTE TERRENO	28.43	26.47	25.87	25.47	25.18	24.72	24.55	24.50	24.04	24.02	23.77	23.12	22.95	22.49	22.40	22.36	21.98	22.24	25.60	24.32	24.04	23.27	23.32	24.54	23.31	22.74	21.85	22.46	22.26	21.81	21.41	21.03	20.44	20.37	20.30	20.51	21.80	22.46	23.61	23.68	23.71	23.75	23.75	24.69	26.83	27.82	28.37	28.80	29.64	29.63	28.07	21.94	20.88	11.88	14.43	15.65	9.41	10.59	17.21	22.92	22.92	19.15	19.63	20.37	18.41	22.79	22.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
QUOTE PROGETTO	28.44	26.47	26.64	26.76	26.77	26.72	26.55	26.50	26.28	26.02	25.79	25.24	25.07	24.60	24.50	24.45	24.07	24.33	25.94	24.77	24.49	23.72	23.77	24.99	23.76	23.19	22.30	22.91	22.71	22.30	21.90	21.50	20.91	20.84	20.77	20.98	22.27	23.62	23.69	23.72	23.76	23.76	24.70	26.84	27.83	28.38	28.81	29.65	29.64	28.09	21.94	20.88	11.88	14.43	15.65	9.41	10.59	17.21	22.92	22.92	19.15	19.63	20.37	18.41	22.79	22.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DIFFERENZA DI QUOTA	0.01	2.00	2.77	3.29	3.59	4.00	4.00	4.24	4.00	3.91	3.82	4.12	4.02	4.21	4.09	4.09	4.40	3.89	0.34	1.45	1.58	2.22	1.44	0.88	2.11	2.78	4.03	3.82	4.22	4.41	4.18	3.72	3.64	3.34	3.29	3.18	2.24	2.08	1.57	2.64	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63	4.20	2.78	2.36	2.40	2.70	2.32	2.93	5.41	3.76	4.07	4.31	4.41	2.44	1.48	0.43	-0.59	-0.18	-0.16	-0.06	0.00	0.19	-0.00	0.00	0.13	2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ETTOMETRICHE	0																																				1																																				2																																				3																																				4																																				5																																				6																																				7																																				8																																				9																																				10																																				11																																				12																																				13																																				14																																			

Sanas 90 Gruppo FS Italiane Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante S.S.1 Aurelia – Variante in Comune di Massa 1°Lotto (Canal Magro – Stazione).

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE cod. FI397

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: MANDANTI: RAGGRUPPAMENTO: **0305_TOIAO0TRAFF01A** **POLITECNICA** MATILDI-PARTNERS

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Andrea Ressa - IED/INEL/Ordine Ingegneri Provincia di Genova n. 42413

IL GEOLOGO: Ing. Paolo Rossi G. - POLITECNICA Ordine Geologi Regione Toscana n° 728

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Marcello Mancione - POLITECNICA Ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5123

IL PROGETTISTA: GRUPPO DI PROGETTAZIONE: COORDINAMENTO PROGETTAZIONE, PROGETTAZIONE STRADALE, GEOTECNICA ED OPERE STRUTTURALI: Ing. Marcello Mancione - POLITECNICA Ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5123

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE: Arch. Paolo Gobetti - POLITECNICA Ordine Architetti Provincia di Bologna n. 2927

CANTIERIZZAZIONE E FASI ESECUTIVE: Ing. Alessio Cocchi - POLITECNICA Ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5969

COLLABORATORI DI PROGETTO: Ing. Massimo Palumbo - POLITECNICA Ing. Matteo De Caro - POLITECNICA Ing. Giulio Melloni - POLITECNICA Geom. Franco Mariotti - POLITECNICA

PROTOCOLLO: DATA:

03 - ANALISI PROGETTUALE DELLA SOLUZIONE PREFERENZIALE
Profilo longitudinale

CODICE PROGETTO: **0305_TOIAO0TRAFF01A** PROG. ELAB. **0305** REV. **A** SCALA: **1:2000/200**

D	EMMISSIONE	06/2007	POLITECNICA	MARCO CARO	MARCONI	4 REVIS
C	DESCRIZIONE					
B						
A						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO