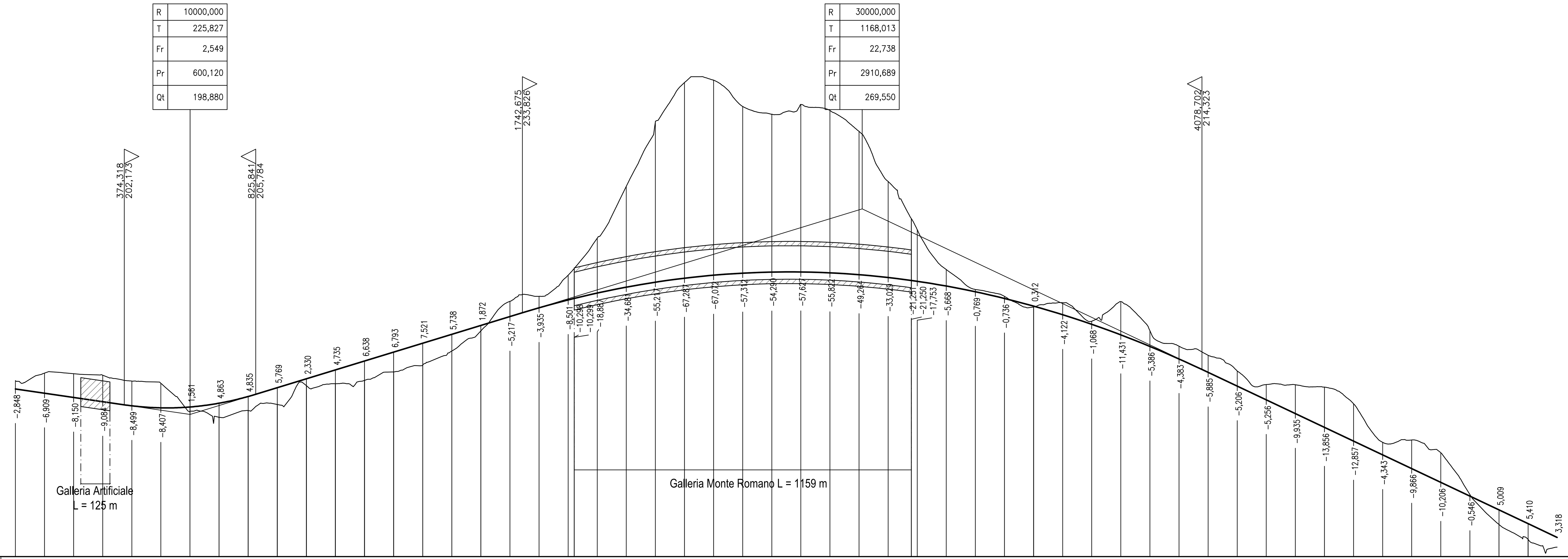
LIVELLETTE — DIFF. DI QUOTA / DISTANZA / PENDENZA

LIVELLETTE (DIFF. DI QUOTA, DISTANZA, PENDENZA)	h = −8,752 L = 600,120 i = −1,458%	h = 70,669 L = 2310,568 i = 3,059%	h = −150,934 L = 3192,191 i = −4,728%



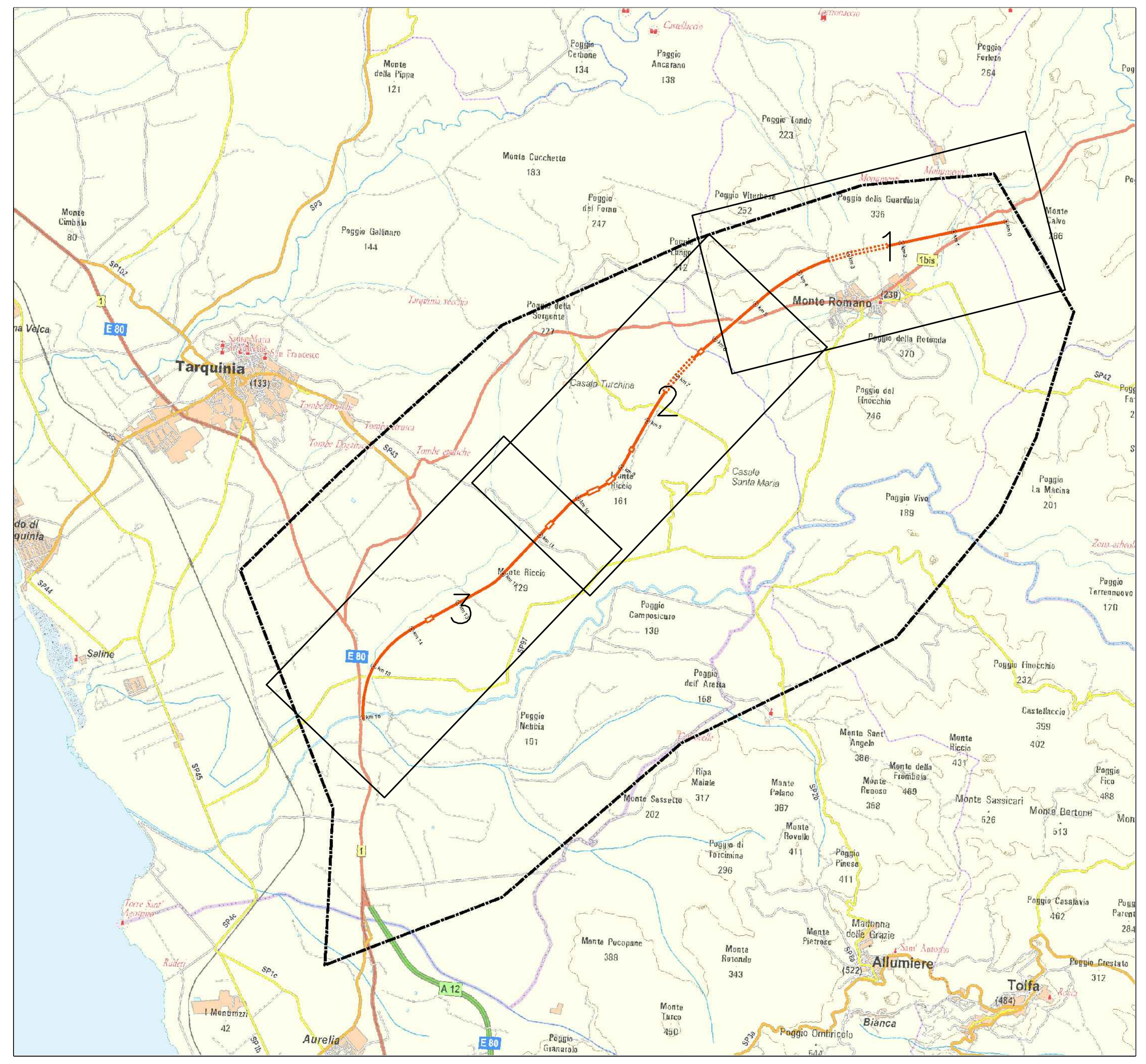
SCALA QUOTE 1:1000
SCALA DISTANZE 1:10000

QT.RIF. 150,000

NUMERO SEZIONI	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE
1	210,48	207,63		0,00
2	213,08	206,17	100,00	100,00
3	212,87	204,72	100,00	200,00
4	212,34	203,26	100,00	300,00
5	210,33	201,83	100,00	400,00
6	209,54	201,13	100,00	500,00
7	199,87	201,43	100,00	600,00
8	197,86	202,73	100,00	700,00
9	200,19	205,03	100,00	800,00
10	202,28	208,05	100,00	900,00
11	208,78	211,11	100,00	1000,00
12	209,43	214,17	100,00	1100,00
13	210,59	217,23	100,00	1200,00
14	213,49	220,29	100,00	1300,00
15	215,82	223,34	100,00	1400,00
16	220,67	226,40	100,00	1500,00
17	227,59	229,46	100,00	1600,00
18	237,74	232,52	100,00	1700,00
19	239,46	235,52	100,00	1800,00
20	246,73	238,23	100,00	1900,00
	249,05	238,75	20,99	1920,99
	249,05	238,75		1921,00
23	259,48	240,59	79,00	2000,00
24	277,31	242,63	100,00	2100,00
25	299,54	244,33	100,00	2200,00
26	312,98	245,69	100,00	2300,00
27	313,80	246,73	100,00	2400,00
28	304,74	247,43	100,00	2500,00
29	302,09	247,80	100,00	2600,00
30	305,46	247,83	100,00	2700,00
31	303,35	247,53	100,00	2800,00
32	296,16	246,90	100,00	2900,00
33	278,96	245,93	100,00	3000,00
34	266,17	244,92	79,99	3079,99
	266,17	244,92		3080,00
36	262,39	244,63	20,00	3100,00
37	248,67	243,00	100,00	3200,00
38	241,80	241,04	100,00	3300,00
39	239,47	238,74	100,00	3400,00
40	235,79	236,10	100,00	3500,00
41	237,26	233,14	100,00	3600,00
42	230,91	229,84	100,00	3700,00
43	237,64	226,21	100,00	3800,00
44	227,63	222,24	100,00	3900,00
45	222,32	217,94	100,00	4000,00
46	219,20	213,32	100,00	4100,00
47	213,79	208,59	100,00	4200,00
48	209,12	203,86	100,00	4300,00
49	209,07	199,13	100,00	4400,00
50	208,26	194,40	100,00	4500,00
51	202,53	189,68	100,00	4600,00
52	189,29	184,95	100,00	4700,00
53	190,08	180,22	100,00	4800,00
54	185,70	175,49	100,00	4900,00
55	171,31	170,76	100,00	5000,00
56	161,02	166,03	100,00	5100,00
57	155,90	161,31	100,00	5200,00
58	153,26	156,58	100,00	5300,00

CHILOMETRICHE: 0 – 1 – 2 – 3 – 4 – 5

ANDAMENTO PLANIMETRICO
L= 2253,074
A= 1790,787 Sv= 894,122 Tau= 7,9352 Dr= 9,282
2 Sv= 998,345 α=17,7202 R= 3586,667
A= 1677,441 Sv= 784,519 Tau= −6,9625 Dr= 7,147



European Commission — TRANS-EUROPEAN TRANSPORT NETWORK EXECUTIVE AGENCY TEN-T EA
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
PORTI di ROMA e del LAZIO
Anas SpA — Direzione Centrale Progettazione

PROGETTAZIONE PRELIMINARE ED ANALISI ECONOMICA DEL TRATTO TERMINALE DEL COLLEGAMENTO DEL PORTO DI CIVITAVECCHIA CON IL NODO INTERMODALE DI ORTE PER IL COMPLETAMENTO DELL'ASSE VIARIO EST–OVEST (CIVITAVECCHIA–ANCONA) 2012–IT–91060–P

TRATTA: MONTE ROMANO EST – CIVITAVECCHIA

PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

PROGETTISTA: *Ing. Maurizio Mancinetti, Ordine Ing. di Roma n° 19506*

IL GEOLOGO: *Dott. Geol. Stefano Serangeli, Ordine Geol. Lazio n. 659*

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.: *Dott. Geol. Serena Majetta*

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: *Arch. Roberto Roggi*

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: *Ing. Ilaria COPPA*

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS: Ing. F. Bario, Ing. F. Bezzi, Geol. G. Cardillo, Ing. L. Cedrone, Ing. P. G. D'Armini, Sig.ra A. M. D'Aversa, Ing. A. De Leo, Geom. E. De Masi, Geom. M. Diamente, Ing. P. Fabbro, Ing. G. Giovannini, Geom. R. Izzo, Ing. E. Luziatelli, Geom. D. Maggi, Geom. M. Maggi, Ing. E. Mittiga, Ing. M. Panebianco, Dott.ssa D. Perfetti, Ing. A. Petrillo, Ing. F. Pisani, Arch. R. Roggi

SERVIZI SUPPORTO ESTERNO

PROTOCOLLO | DATA

VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE *Ing. Ugo DIBENNARDO*

PROGETTO STRADALE

LE ALTERNATIVE DI TRACCIATO

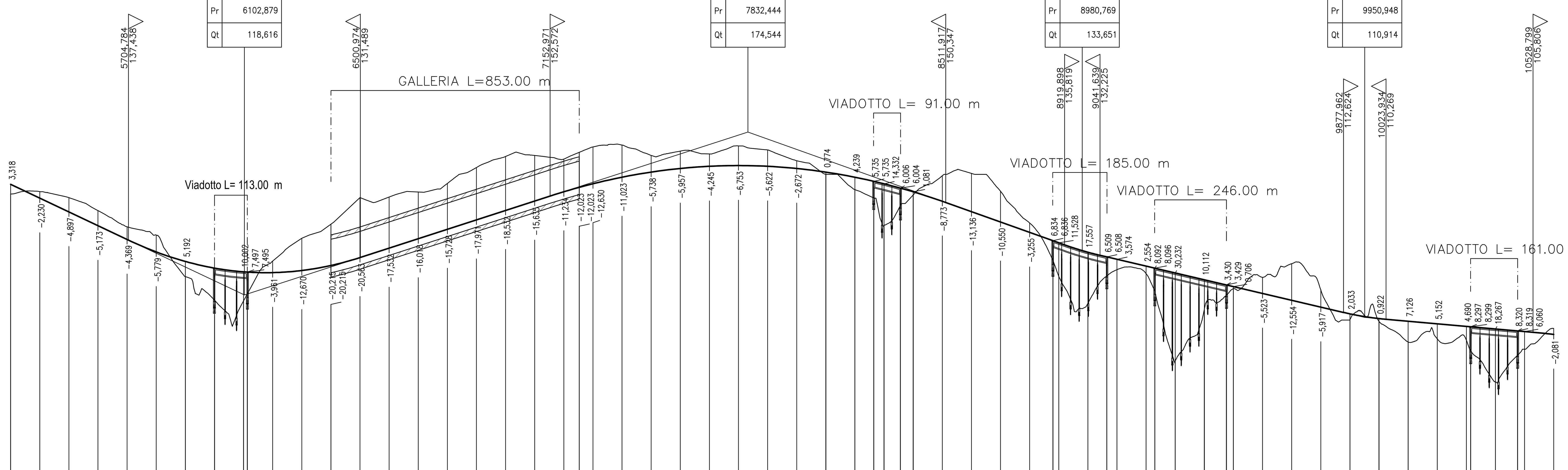
Planimetria e profilo alternativa Orange su fotomosaico

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE / CODICE ELAB.	REVISIONE	TAVOLA	SCALA:
L0402D P 1301	L0402D_P1301_T00_IA24_TRA_PF04A.DWG T00 IA24 TRA PF04	A	1 DI 3	1:10.000

REV.	DESCRIZIONE		REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	GIUGNO_2014		MANCINETTI	COPPA

LIVELLETTE (DIFF. DI QUOTA / DISTANZA / PENDENZA)				
	h = 55,928 L = 1729,565 i = 3,234%	h = −40,893 L = 1148,325 i = −3,561%	h = −22,738 L = 970,180 i = −2,344%	h = −8,545 L = 966,687 i = −0,884%

R	10000,000	20000,000	10000,000	10000,000
T	398,095	679,473	60,871	72,986
Fr	7,924	11,542	0,185	0,266
Pr	6102,879	7832,444	8980,769	9950,948
Qt	118,616	174,544	133,651	110,914



SCALA QUOTE 1:1000
SCALA DISTANZE 1:10000

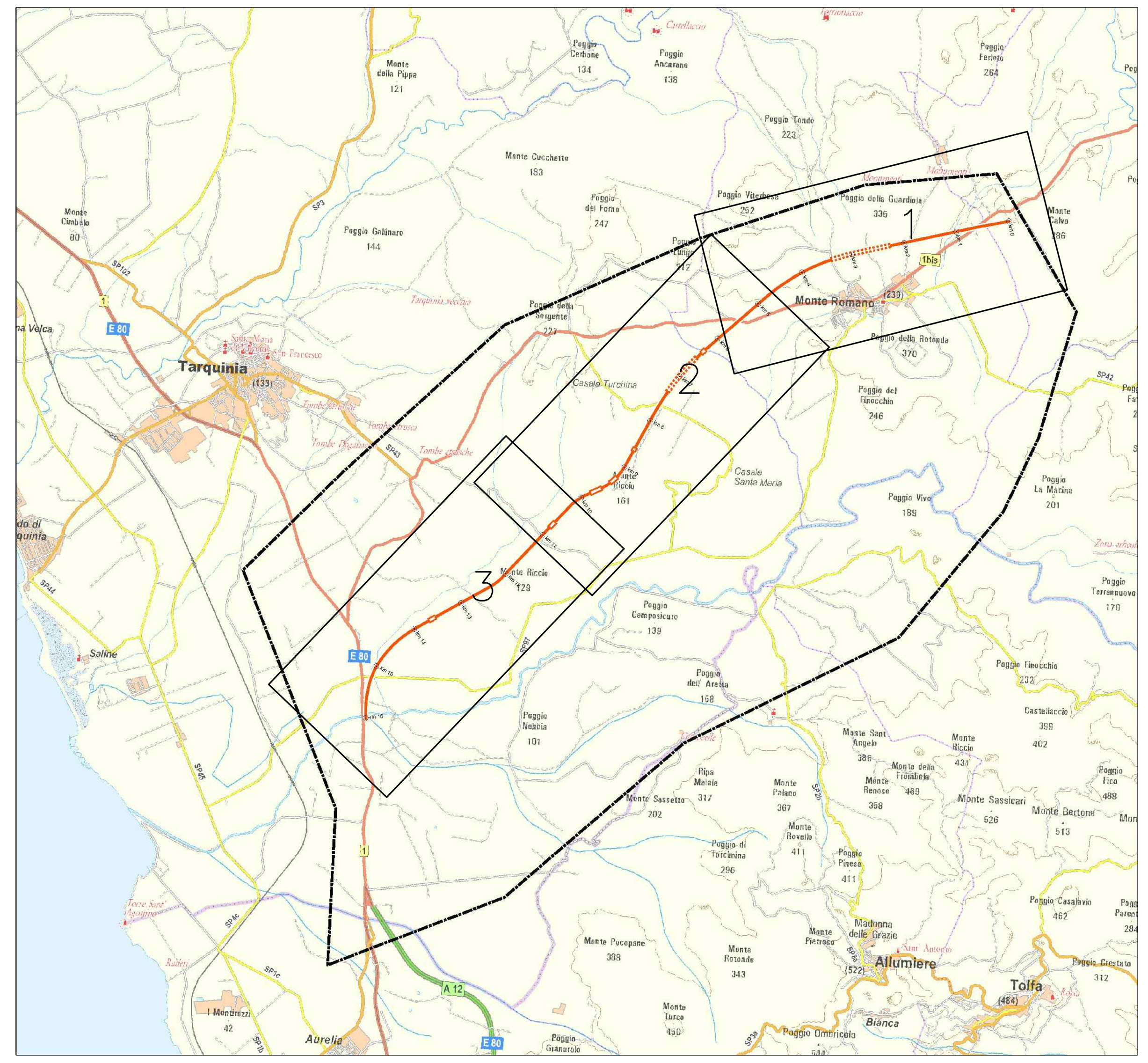
QT.RIF. 50,000

NUMERO SEZIONI	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	DISTANZE PROGRESSIVE
58	153,26	156,58	5300,00
59	154,08	151,85	5400,00
60	152,02	147,12	5500,00
61	147,57	142,39	5600,00
62	142,03	137,66	5700,00
63	139,17	133,39	5800,00
64	124,92	130,11	5900,00
65	116,87 / 116,87	127,84 / 127,84	5999,99 / 6000,00
67	116,56 / 118,97 / 118,97	126,56 / 126,47 / 126,47	6100,00 / 6112,99 / 6113,00
70	130,25	126,29	6200,00
71	139,68	127,01	6300,00
72	148,95 / 148,95	128,73 / 128,73	6399,99 / 6400,00
74	152,02	131,46	6500,00
75	152,22	134,69	6600,00
76	153,94	137,92	6700,00
77	156,89	141,16	6800,00
78	162,36	144,39	6900,00
79	166,16	147,63	7000,00
80	166,49	150,86	7100,00
81	165,27	154,04	7200,00
82	167,58 / 167,58	155,56 / 155,56	7252,99 / 7253,00
84	169,42	156,79	7300,00
85	170,06	159,03	7400,00
86	166,52	160,78	7500,00
87	167,99	162,03	7600,00
88	167,03	162,78	7700,00
89	169,78	163,03	7800,00
90	168,40	162,78	7900,00
91	164,70	162,03	8000,00
92	160,00	160,77	8100,00
93	154,78	159,02	8200,00
94 96	151,88 / 151,88 / 142,44	157,62 / 157,62 / 156,77	8264,99 / 8265,00 / 8300,00
97 99	149,29 / 149,29 / 152,94	155,29 / 155,29 / 154,02	8355,99 / 8356,00 / 8400,00
100	159,54	150,77	8500,00
101	160,35	147,21	8600,00
102	154,20	143,65	8700,00
103	143,34	140,09	8800,00
104–106	130,41 / 130,40 / 125,00	137,24 / 137,24 / 136,53	8879,99 / 8880,00 / 8900,00
107	115,73	133,29	9000,00
108 110	125,17 / 125,17 / 127,28	131,68 / 131,68 / 130,86	9064,99 / 9065,00 / 9100,00
111	125,96 / 119,72 / 119,71	128,51 / 127,81 / 127,81	9200,00 / 9229,99 / 9230,00
114	95,94	126,17	9300,00
115	113,71	123,83	9400,00
116 118	118,62 / 118,62 / 120,78	122,04 / 122,04 / 121,48	9475,99 / 9476,00 / 9500,00
119	124,66	119,14	9600,00
120	129,35	116,79	9700,00
121	120,37	114,45	9800,00
122	110,10	112,13	9900,00
123	109,59	110,51	10000,00
124	102,47	109,60	10100,00
125	103,56	108,71	10200,00
126	103,14 / 99,40 / 99,40	107,83 / 107,70 / 107,70	10300,00 / 10314,99 / 10315,00
129	88,68	106,94	10400,00
130 132	97,95 / 97,95 / 100,00	106,27 / 106,27 / 106,06	10475,99 / 10476,00 / 10500,00
133	107,16	105,08	10600,00

DISTANZE PARZIALI: 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 99,99 100,00 87,00 100,00 99,99 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 52,99 47,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 64,99 35,00 55,99 44,00 100,00 100,00 100,00 100,00 79,99 20,00 100,00 64,99 35,00 100,00 29,99 70,00 100,00 75,99 24,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 14,99 85,00 75,99 24,00 100,00

CHILOMETRICHE: 6 – 7 – 8 – 9 – 10

ANDAMENTO PLANIMETRICO:
A= 1500,000 Sv= 500,000 Tau= 3,5368 Dr= 2,315
3 — Sv= 1052,112 α=14,8843 R= 4500,000
A= 1500,000 Sv= 500,000 Tau= −3,5368 Dr= 2,315
L= 754,342
A= 446,852 Sv= 199,677 Tau= −6,3559 Dr= 1,661
4 — Sv= 338,733 α=21,5644 R= 1000,000
A= 594,808 Sv= 353,797 Tau= 11,2617 Dr= 5,210
A= 594,808 Sv= 353,797 Tau= 11,2617 Dr= 5,210
5 — Sv= 7,072 α=0,4502 R= 1000,000
A= 598,224 Sv= 357,872 Tau= −11,3914 Dr= 5,330



European Commission — TRANS-EUROPEAN TRANSPORT NETWORK EXECUTIVE AGENCY TEN-T EA
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
PORTI di ROMA e del LAZIO
Anas SpA — Direzione Centrale Progettazione

PROGETTAZIONE PRELIMINARE ED ANALISI ECONOMICA DEL TRATTO TERMINALE DEL COLLEGAMENTO DEL PORTO DI CIVITAVECCHIA CON IL NODO INTERMODALE DI ORTE PER IL COMPLETAMENTO DELL'ASSE VIARIO EST–OVEST (CIVITAVECCHIA–ANCONA) 2012–IT–91060–P

TRATTA: MONTE ROMANO EST – CIVITAVECCHIA

PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

PROGETTISTA:
Ing. Maurizio Mancinetti
Ordine Ing. di Roma n° 19506

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Stefano Serangeli
Ordine Geol. Lazio n. 659

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Dott. Geol. Serena Majetta

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Roberto Roggi

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Ilaria COPPA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS
Ing. F. Bario, Ing. F. Bezzi, Geol. G. Cardillo, Ing. L. Cedrone, Ing. P. G. D'Armini, Sig.ra A. M. D'Aversa, Ing. A. De Leo, Geom. E. De Masi, Geom. M. Diamente, Ing. P. Fabbro, Ing. G. Giovannini, Geom. R. Izzo, Ing. E. Luziatelli, Geom. D. Maggi, Geom. M. Maggi, Ing. E. Mittiga, Ing. M. Panebianco, Dott.ssa D. Perfetti, Ing. A. Petrillo, Ing. F. Pisani, Arch. R. Roggi

SERVIZI SUPPORTO ESTERNO

VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE
Ing. Ugo DIBENNARDO

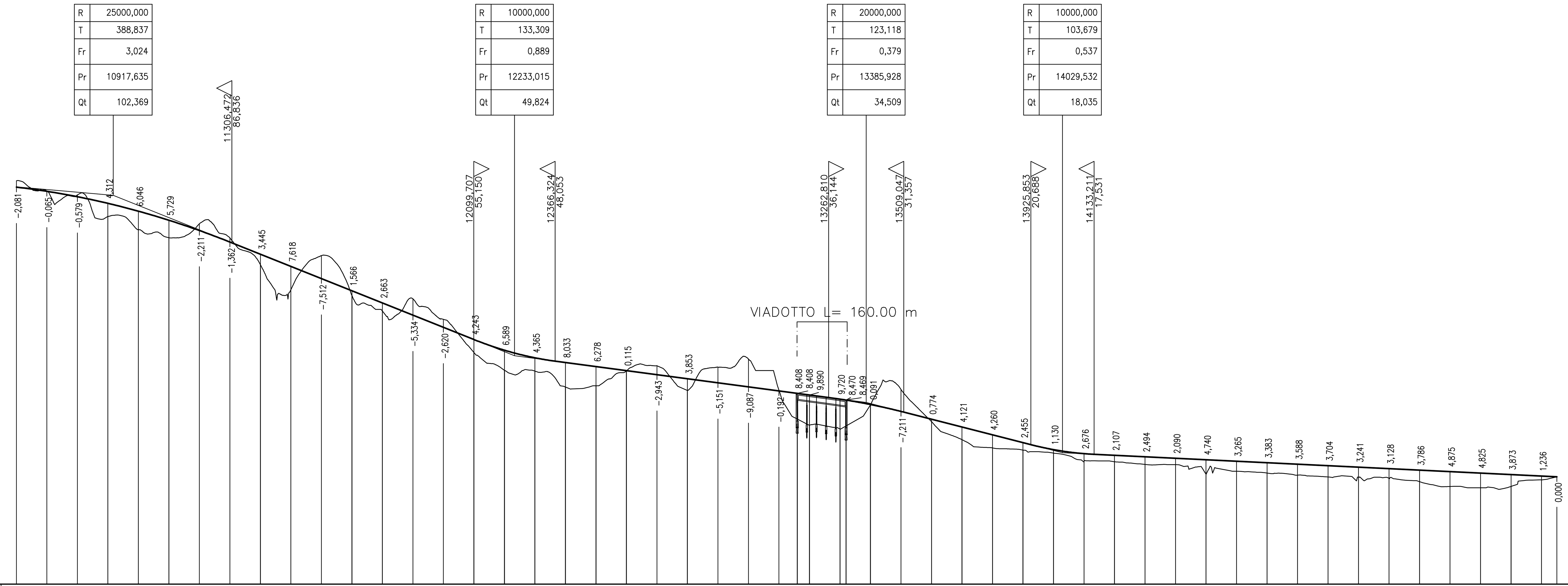
PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE
LE ALTERNATIVE DI TRACCIATO
Planimetria e profilo alternativa Orange su fotomosaico

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE / CODICE ELAB.	REVISIONE	TAVOLA	SCALA:
L0402D P 1301	L0402D_P1301_T00_IA24_TRA_PF04A.DWG T00 IA24 TRA PF04	A	2 DI 3	1:10.000

REV.	DESCRIZIONE		REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	GIUGNO_2014		MANCINETTI	COPPA

LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA / DISTANZA / PENDENZA
	h = −52,544 L = 1315,380 i = −3,995%
	h = −15,316 L = 1152,913 i = −1,328%
	h = −16,474 L = 643,604 i = −2,560%
	h = −7,876 L = 1620,467 i = −0,486%



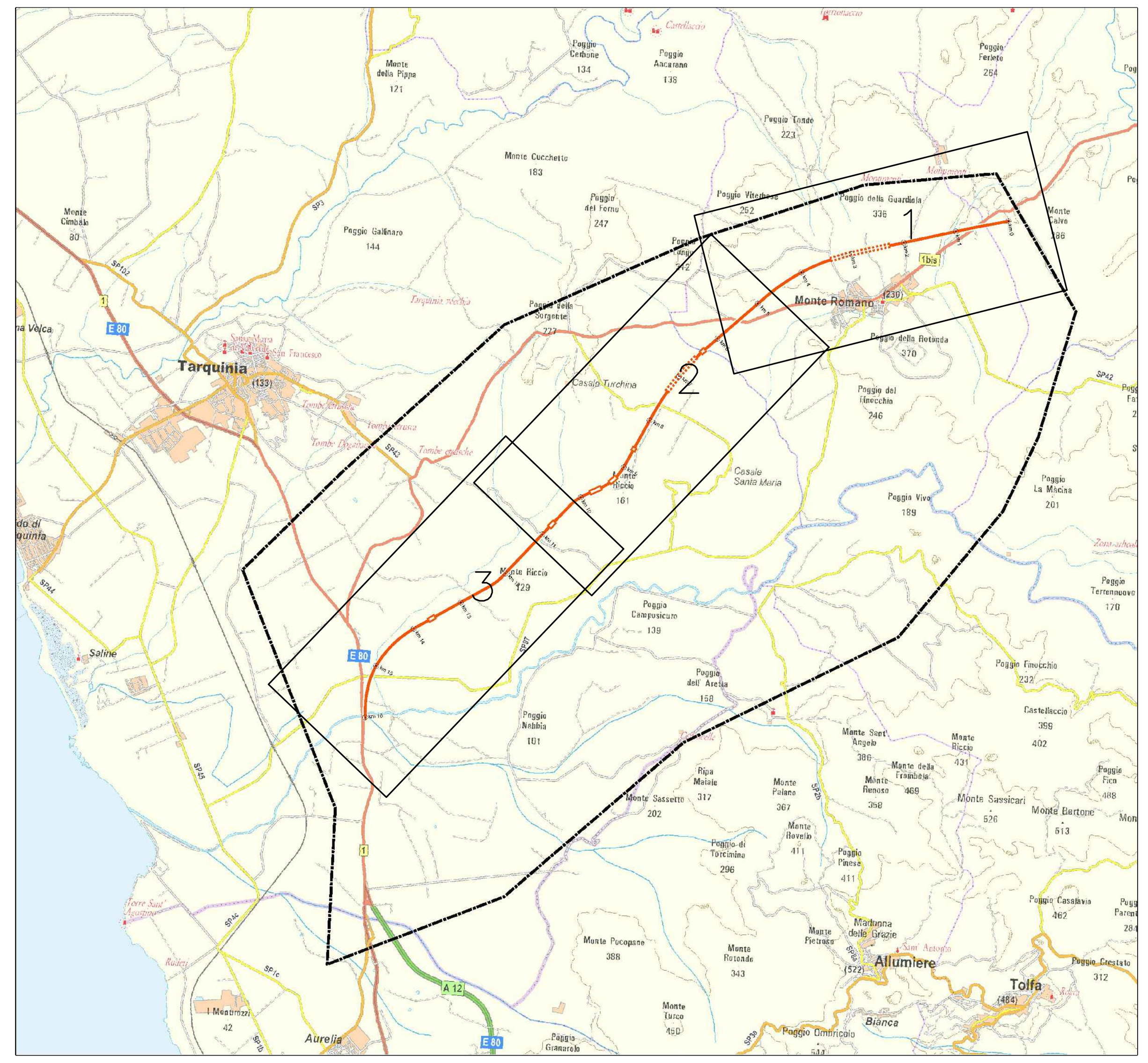
SCALA QUOTE 1:1000
SCALA DISTANZE 1:10000

QT.RIF. −25,000

NUMERO SEZIONI	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE
133	107,16	105,08	100,00	10600,00
134	103,77	103,71	100,00	10700,00
135	102,52	101,94	100,00	10800,00
136	95,46	99,77	100,00	10900,00
137	91,15	97,20	100,00	11000,00
138	88,50	94,23	100,00	11100,00
139	93,07	90,86	100,00	11200,00
140	88,46	87,09	100,00	11300,00
141	79,66	83,10	100,00	11400,00
142	71,49	79,11	100,00	11500,00
143	82,62	75,11	100,00	11600,00
144	69,55	71,12	100,00	11700,00
145	64,46	67,12	100,00	11800,00
146	68,46	63,13	100,00	11900,00
147	61,75	59,13	100,00	12000,00
148	50,89	55,14	100,00	12100,00
149	45,06	51,65	100,00	12200,00
150	44,79	49,15	100,00	12300,00
151	39,57	47,61	100,00	12400,00
152	40,00	46,28	100,00	12500,00
153	44,83	44,95	100,00	12600,00
154	46,56	43,62	100,00	12700,00
155	38,44	42,29	100,00	12800,00
156	46,11	40,96	100,00	12900,00
157	48,72	39,64	100,00	13000,00
158	38,50	38,31	100,00	13100,00
159 161	29,10 29,10 27,09	37,51 37,51 36,98	59,99 40,00	13159,99 13160,00 13200,00
162	25,90 26,83 26,83	35,62 35,30 35,30	100,00 19,99	13300,00 13319,99 13320,00
165	33,76	33,85	80,00	13400,00
166	38,80	31,59	100,00	13500,00
167	28,25	29,03	100,00	13600,00
168	22,35	26,47	100,00	13700,00
169	19,65	23,91	100,00	13800,00
170	18,90	21,35	100,00	13900,00
171	17,94	19,07	100,00	14000,00
172	15,07	17,75	100,00	14100,00
173	15,10	17,21	100,00	14200,00
174	14,23	16,72	100,00	14300,00
175	14,14	16,23	100,00	14400,00
176	11,01	15,75	100,00	14500,00
177	12,00	15,26	100,00	14600,00
178	11,39	14,78	100,00	14700,00
179	10,70	14,29	100,00	14800,00
180	10,10	13,80	100,00	14900,00
181	10,08	13,32	100,00	15000,00
182	9,70	12,83	100,00	15100,00
183	8,56	12,35	100,00	15200,00
184	6,99	11,86	100,00	15300,00
185	6,55	11,37	100,00	15400,00
186	7,01	10,89	100,00	15500,00
187	9,17	10,40	50,00	15600,00
188	10,16	10,16		15650,00

CHILOMETRICHE: 11 – 12 – 13 – 14 – 15

ANDAMENTO PLANIMETRICO
L= 1536,312
A= 333,333 Sv= 111,111 Tau= −3,5368 Dr= 0,514
Sv= 188,839 α=12,0218 R= 1000,000 6
A= 333,333 Tau= 3,5368 Sv= 111,111 Dr= 0,514
L= 1435,252
A= 756,934 Sv= 337,029 Tau= 6,3106 Dr= 2,783
7 Sv= 1794,414 α=67,1939 R= 1700,093



European Commission
TRANS-EUROPEAN TRANSPORT NETWORK EXECUTIVE AGENCY
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
PORTI di ROMA e del LAZIO
Anas SpA
Direzione Centrale Progettazione

PROGETTAZIONE PRELIMINARE ED ANALISI ECONOMICA DEL TRATTO TERMINALE DEL COLLEGAMENTO DEL PORTO DI CIVITAVECCHIA CON IL NODO INTERMODALE DI ORTE PER IL COMPLETAMENTO DELL'ASSE VIARIO EST–OVEST (CIVITAVECCHIA–ANCONA) 2012–IT–91060–P

TRATTA: MONTE ROMANO EST – CIVITAVECCHIA

PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

PROGETTISTA:
Ing. Maurizio Mancinetti
Ordine Ing. di Roma n° 19506

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Stefano Serangeli
Ordine Geol. Lazio n. 659

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Dott. Geol. Serena Majetta

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Roberto Roggi

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Ilaria COPPA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS
Ing. F. Bario, Ing. F. Bezzi, Geol. G. Cardillo, Ing. L. Cedrone, Ing. P. G. D'Armini, Sig.ra A. M. D'Aversa, Ing. A. De Leo, Geom. E. De Masi, Geom. M. Diamente, Ing. P. Fabbro, Ing. G. Giovannini, Geom. R. Izzo, Ing. E. Luziatelli, Geom. D. Maggi, Geom. M. Maggi, Ing. E. Mittiga, Ing. M. Panebianco, Dott.ssa D. Perfetti, Ing. A. Petrillo, Ing. F. Pisani, Arch. R. Roggi

SERVIZI SUPPORTO ESTERNO

VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE
Ing. Ugo DIBENNARDO

PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE
LE ALTERNATIVE DI TRACCIATO
Planimetria e profilo alternativa Orange su fotomosaico

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE / CODICE ELAB.	REVISIONE	TAVOLA	SCALA:
L0402D P 1301	L0402D_P1301_T00_IA24_TRA_PF04A.DWG / T00 IA24 TRA PF04	A	3 DI 3	1:10.000

REV.	DESCRIZIONE		REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	GIUGNO_2014		MANCINETTI	COPPA