

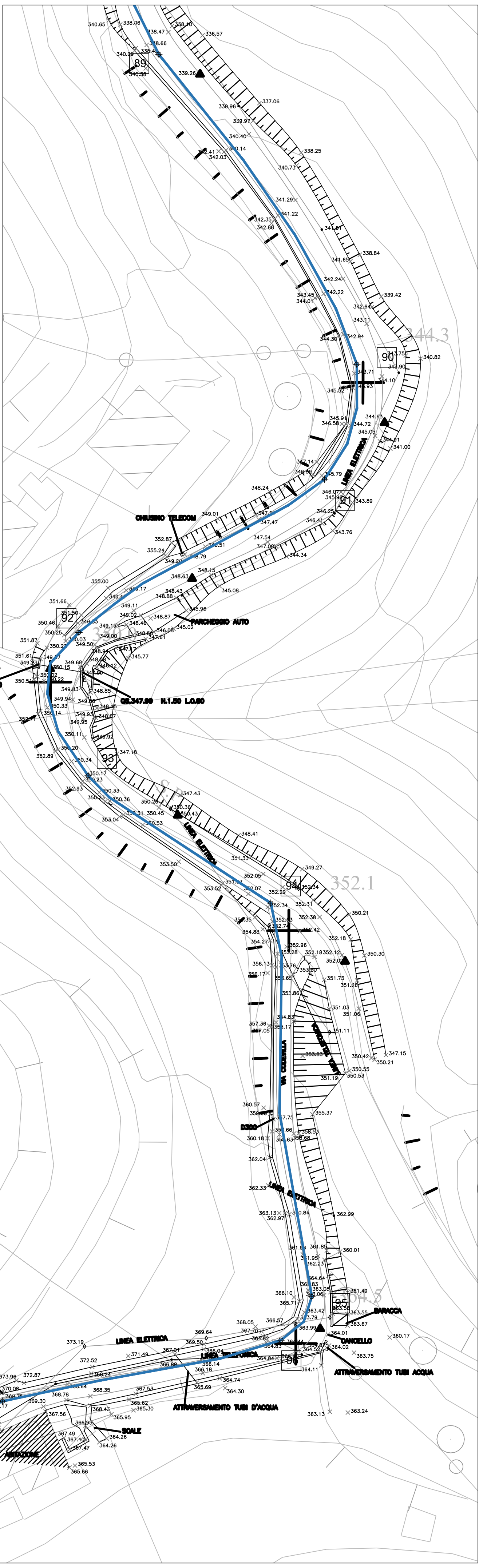
COORDINATE DI TRACCIAMENTO PICCHETTI			
NO. PICCHETTO	COORDINATE PICCHETTI	ALTEZZA PICCHETTI	CARATTERISTICHE GEOMETRICHE
<b>TRATTO "ABDFH"</b>			
1	X = 51447.3206 Y = 156198.877	Z = 410.44	0,00
2	X = 51461.1384 Y = 156195.310	Z = 411.98	36,59
3	X = 51501.3734 Y = 156153.387	Z = 406,01	102,59
4	X = 51528.8038 Y = 156097.421	Z = 408,30	133,11
5	X = 51531.7469 Y = 156078.639	Z = 408,48	151,73
6	X = 51536.5489 Y = 156070.279	Z = 408,58	162,40
7	X = 51520.0946 Y = 156083.020	Z = 409,83	217,58
8	X = 51531.5669 Y = 156080.697	Z = 411,99	236,04
9	X = 51546.0996 Y = 156010.029	Z = 414,24	282,01
10	X = 51575.7038 Y = 156010.837	Z = 418,19	362,05
11	X = 51599.5832 Y = 155983.984	Z = 421,35	311,04
12	X = 51608.5484 Y = 156004.475	Z = 422,30	215,41
13	X = 51619.4353 Y = 156039.247	Z = 428,52	382,40
14	X = 51644.6162 Y = 156040.047	Z = 432,65	388,55
15	X = 51662.8033 Y = 156028.845	Z = 436,80	409,96
16	X = 51689.1455 Y = 156027.582	Z = 439,42	436,46
17	X = 51723.0440 Y = 156011.821	Z = 443,80	474,08
18	X = 51744.5142 Y = 156014.037	Z = 446,00	465,60
19	X = 51771.2364 Y = 156022.476	Z = 449,49	524,61
20	X = 51770.8020 Y = 156059.607	Z = 452,37	553,88
21	X = 51765.6465 Y = 156090.046	Z = 454,86	589,98
22	X = 51777.5105 Y = 156091.681	Z = 456,68	635,06
23	X = 51768.6948 Y = 156083.623	Z = 457,54	670,01
24	X = 51736.8481 Y = 156086.037	Z = 458,91	706,99
25	X = 51729.1952 Y = 156088.262	Z = 459,77	736,42
26	X = 51747.6033 Y = 156074.225	Z = 460,94	764,62
27	X = 51748.7917 Y = 156076.020	Z = 460,55	793,09
28	X = 51741.1064 Y = 156074.143	Z = 460,85	816,10
29	X = 51746.1484 Y = 156078.832	Z = 460,24	834,86
30	X = 51793.4640 Y = 156073.365	Z = 448,48	884,41
31	X = 51803.4378 Y = 156071.645	Z = 447,62	900,08
32	X = 51844.742 Y = 156073.878	Z = 448,76	941,60
33	X = 51856.3102 Y = 156069.218	Z = 448,92	962,55
34	X = 51874.4843 Y = 156060.029	Z = 451,33	980,79
35	X = 51900.5805 Y = 156059.757	Z = 454,40	1017,64
36	X = 51920.4884 Y = 156052.371	Z = 459,16	1054,82
37	X = 51908.8150 Y = 156053.439	Z = 462,98	1084,33
38	X = 51908.3793 Y = 156050.806	Z = 465,71	1112,17
39	X = 51979.7700 Y = 156050.390	Z = 472,88	1177,44

NO. PICCHETTO	COORDINATE PICCHETTI	ALTEZZA PICCHETTI	CARATTERISTICHE GEOMETRICHE
39	X = 51975.358 Y = 156050.496	Z = 475,97	1197,65
40	X = 51980.8204 Y = 156057.830	Z = 488,86	1233,50
41	X = 51996.892 Y = 156042.701	Z = 499,59	1277,79
42	X = 51991.0354 Y = 156044.646	Z = 495,53	1297,65
43	X = 51960.9797 Y = 156074.448	Z = 497,29	1384,47
44	X = 51965.8697 Y = 156036.967	Z = 493,21	1430,17
45	X = 52003.9597 Y = 156036.834	Z = 492,06	1475,61
46	X = 52028.8742 Y = 156031.394	Z = 491,40	1518,16
47	X = 52035.9106 Y = 156035.478	Z = 490,43	1559,60
48	X = 52077.7712 Y = 156160.7894	Z = 423,58	1630,49
49	X = 52132.5846 Y = 156130.2689	Z = 426,12	1698,07
50	X = 52142.4181 Y = 156130.2689	Z = 426,12	1700,88
51	X = 52150.2419 Y = 156110.1998	Z = 425,45	1727,11
52	X = 52170.9969 Y = 156050.000	Z = 423,80	1753,78
53	X = 52169.2369 Y = 156051.1295	Z = 422,12	1768,01
54	X = 52223.7289 Y = 156022.420	Z = 420,11	1849,85
55	X = 52252.8849 Y = 156062.4367	Z = 411,36	1913,79
56	X = 52286.4403 Y = 156082.630	Z = 408,34	2001,60
57	X = 52280.5860 Y = 156082.4730	Z = 403,70	2007,45
58	X = 52270.4010 Y = 156089.081	Z = 405,30	2033,04
59	X = 52271.8191 Y = 156084.994	Z = 406,17	2047,14
60	X = 52273.1596 Y = 156081.878	Z = 406,38	2056,40
61	X = 52284.6223 Y = 156078.284	Z = 401,85	2106,39
62	X = 52317.4201 Y = 156078.4296	Z = 391,20	2144,84
63	X = 52346.0846 Y = 156077.793	Z = 382,85	2203,22
64	X = 52402.1542 Y = 156082.558	Z = 374,01	2270,04
65	X = 52414.0534 Y = 156081.839	Z = 373,37	2303,70
66	X = 52445.6961 Y = 156165.634	Z = 390,70	2351,90
67	X = 52431.2642 Y = 156085.302	Z = 399,88	2379,45
68	X = 52388.4357 Y = 156089.5884	Z = 399,87	2425,17
69	X = 52377.8370 Y = 156090.309	Z = 399,08	2451,99
70	X = 52383.5530 Y = 156092.000	Z = 399,50	2480,83
71	X = 52390.6443 Y = 156091.976	Z = 394,88	2538,96
72	X = 52318.2630 Y = 156092.426	Z = 393,50	2580,05
73	X = 52298.8008 Y = 156095.630	Z = 391,12	2659,54
74	X = 52244.7852 Y = 156076.426	Z = 346,36	2725,43
75	X = 52216.9760 Y = 156073.127	Z = 344,66	2754,22
76	X = 52161.8070 Y = 156092.951	Z = 339,13	2827,83
77	X = 52093.2795 Y = 156069.072	Z = 334,13	2919,50
78	X = 52078.4788 Y = 156091.297	Z = 331,98	2930,88
79	X = 52071.6612 Y = 156027.797	Z = 328,16	2964,80

NO. PICCHETTO	COORDINATE PICCHETTI	ALTEZZA PICCHETTI	CARATTERISTICHE GEOMETRICHE
80	X = 52041.7609 Y = 156033.882	Z = 324,11	3001,83
81	X = 51985.0346 Y = 156033.037	Z = 319,85	3051,67
82	X = 51988.8310 Y = 156023.262	Z = 319,49	3081,82
83	X = 51985.7806 Y = 156025.543	Z = 319,29	3098,83
84	X = 51983.4887 Y = 156041.843	Z = 319,12	3113,61
85	X = 51984.8889 Y = 156040.321	Z = 321,48	3158,37
86	X = 51980.6974 Y = 156041.803	Z = 325,51	3192,29
87	X = 51970.8333 Y = 156043.095	Z = 328,14	3243,63
88	X = 52010.4037 Y = 156042.3910	Z = 331,66	3282,83
89	X = 52022.6336 Y = 156048.834	Z = 333,61	3302,15
90	X = 52027.7811 Y = 156048.136	Z = 337,35	3353,33
91	X = 52050.9634 Y = 156070.430	Z = 337,17	3389,98
92	X = 52069.2563 Y = 156043.256	Z = 337,79	3418,84
93	X = 52085.2313 Y = 156041.916	Z = 342,58	3466,10
94	X = 52089.3009 Y = 156048.028	Z = 344,85	3488,44
95	X = 52044.7174 Y = 156118.154	Z = 348,26	3561,24
96	X = 52046.4114 Y = 156112.089	Z = 349,23	3591,30
97	X = 52078.6092 Y = 156088.935	Z = 351,29	3631,88
98	X = 52087.0507 Y = 156017.400	Z = 361,88	3704,13
99	X = 52081.4590 Y = 156009.474	Z = 363,30	3744,20
100	X = 52030.8809 Y = 156096.378	Z = 359,09	3786,07
101	X = 52068.0020 Y = 156095.2960	Z = 371,92	3782,57
102	X = 52016.8160 Y = 156018.480	Z = 378,89	3858,99
103	X = 51913.9600 Y = 156018.4218	Z = 384,73	3897,38
104	X = 51910.6786 Y = 156013.679	Z = 387,22	3914,73
105	X = 51984.9019 Y = 156041.898	Z = 397,27	3960,46
106	X = 51988.0665 Y = 156047.929	Z = 398,53	4000,00
107	X = 51983.6224 Y = 156073.007	Z = 401,86	4031,62
108	X = 51961.7301 Y = 156116.884	Z = 409,00	4065,94
109	X = 51925.1284 Y = 156127.168	Z = 414,24	4123,83

<b>TRATTO "FG"</b>			
97	X = 52271.8191 Y = 156084.994	Z = 406,17	0,00
98	X = 52273.1596 Y = 156081.878	Z = 406,38	28,81
99	X = 52244.6360 Y = 156073.008	Z = 413,31	88,09
100	X = 52216.7597 Y = 156070.443	Z = 413,34	118,38
101	X = 52213.4370 Y = 156070.323	Z = 413,31	121,56
102	X = 52179.3439 Y = 156011.926	Z = 433,63	184,53
103	X = 52146.6715 Y = 156081.242	Z = 444,13	261,76

<b>TRATTO "BC"</b>			
102	X = 51987.8513 Y = 156008.160	Z = 320,03	0,00
81	X = 51985.7806 Y = 156026.543	Z = 319,29	9,69
103	X = 51987.0975 Y = 156048.039	Z = 310,67	42,28
104	X = 52008.4115 Y = 156044.794	Z = 324,68	101,27
105	X = 52007.0509 Y = 156027.797	Z = 328,59	136,30
106	X = 52000.6132 Y = 156023.034	Z = 329,59	143,85

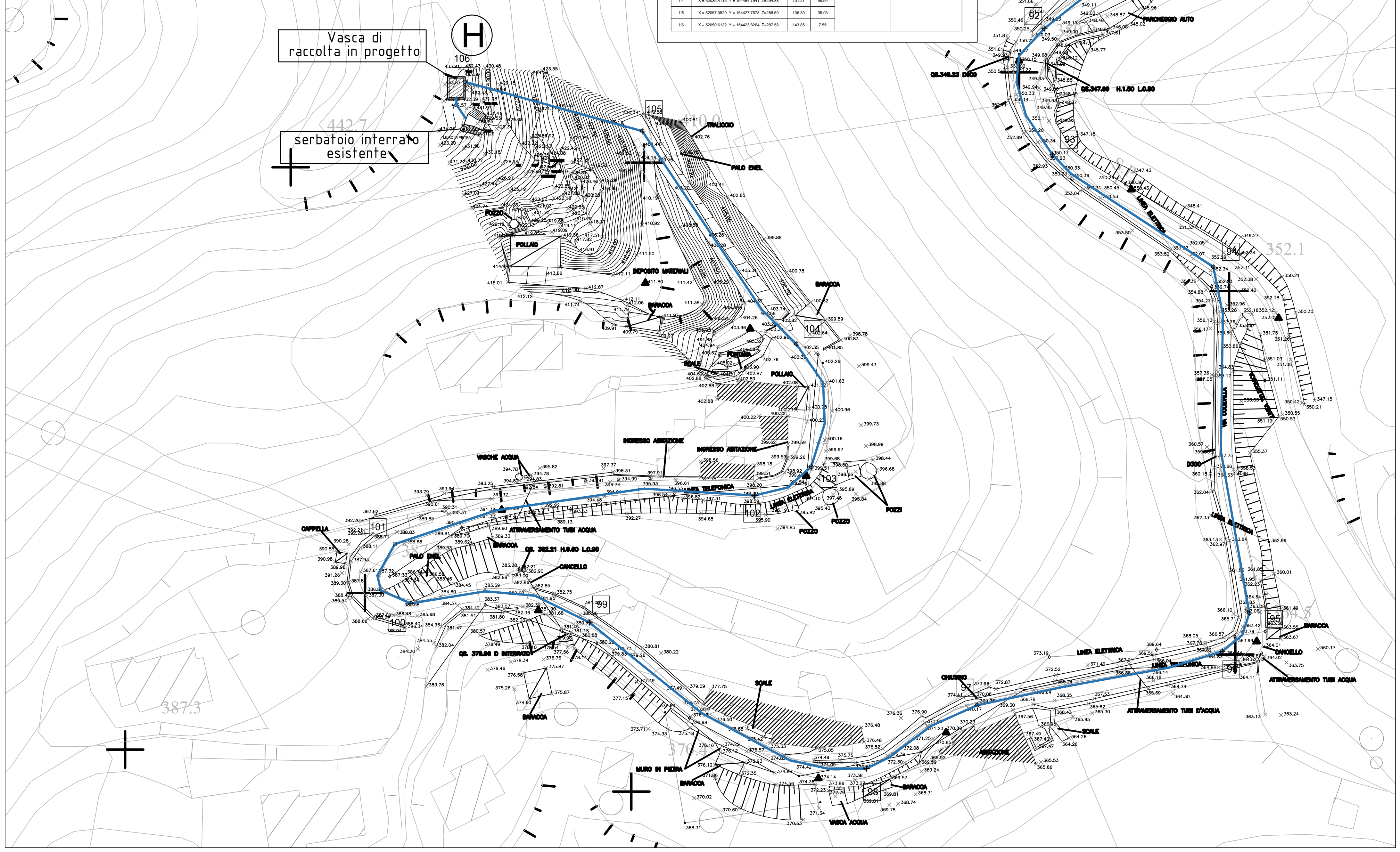


**LEGENDA**

- Numerazione dei picchetti di individuazione tratti
- Serbatoi di accumulo Nicolay e ADFG in progetto
- Serbatoio di accumulo S. Barnardo in progetto
- Tracciato acquedotto da realizzare
- Tracciato acquedotto esistente
- Tracciato delle opere ferroviarie in progetto
- Pozzetti di scarico in progetto
- Pozzetti di sfiato in progetto
- Vasche esistenti

**COMPUTO ELEMENTI ACQUEDOTTO**

- TUBAZIONE ACQUEDOTTO in PeAd Ø200 PN16
  - Tratto "ABDFH" - L = 4124 m
  - Tratto "FG" - L = 144 m
  - Tratto "BC" - L = 247 m
  - Tratto "DE" - L = 15 m
- N°7 - Pozzetti di scarico in c.a. prefabbricati dim. interne 1,20x1,40 m
- N°5 - Pozzetti di sfiato in c.a. prefabbricati dim. interne 1,20x1,20 m



COMMITTENTE:

**RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA Sorveglianza:

**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

**COCIV**  
Consorzio C/Equipamenti Integrati Veicoli

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI  
PROGETTO ESECUTIVO

ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO DI LIVELLATO

Planimetria esecutiva  
Tav. 7/7

GENERAL CONTRACTOR Consorzio <b>Cociv</b> Ing. P.P. Marcheselli	DIRETTORE LAVORI	SCALA: 1:500
--	------------------	-----------------

COMMESSA <b>IG51</b>	LOTTO <b>02</b>	FASE <b>E</b>	ENTE <b>CV</b>	TIPO DOC. <b>P8</b>	OPERA/DISCIPLINA <b>OV3101</b>	PROGR. <b>007</b>	REV. <b>A</b>
-------------------------	--------------------	------------------	-------------------	------------------------	-----------------------------------	----------------------	------------------

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	D. Piccinino	18/09/2013	L. Magliana	20/09/2013	A. Palomba	25/09/2013	<b>COCIV</b> Dott. Ing. A. G. Maccarini Ordinamento Prov. TO n. 6271 R

Nome File: IG51-02-E-CV-P8-OV31-01-007-A00  
CUP: F81H9200000008