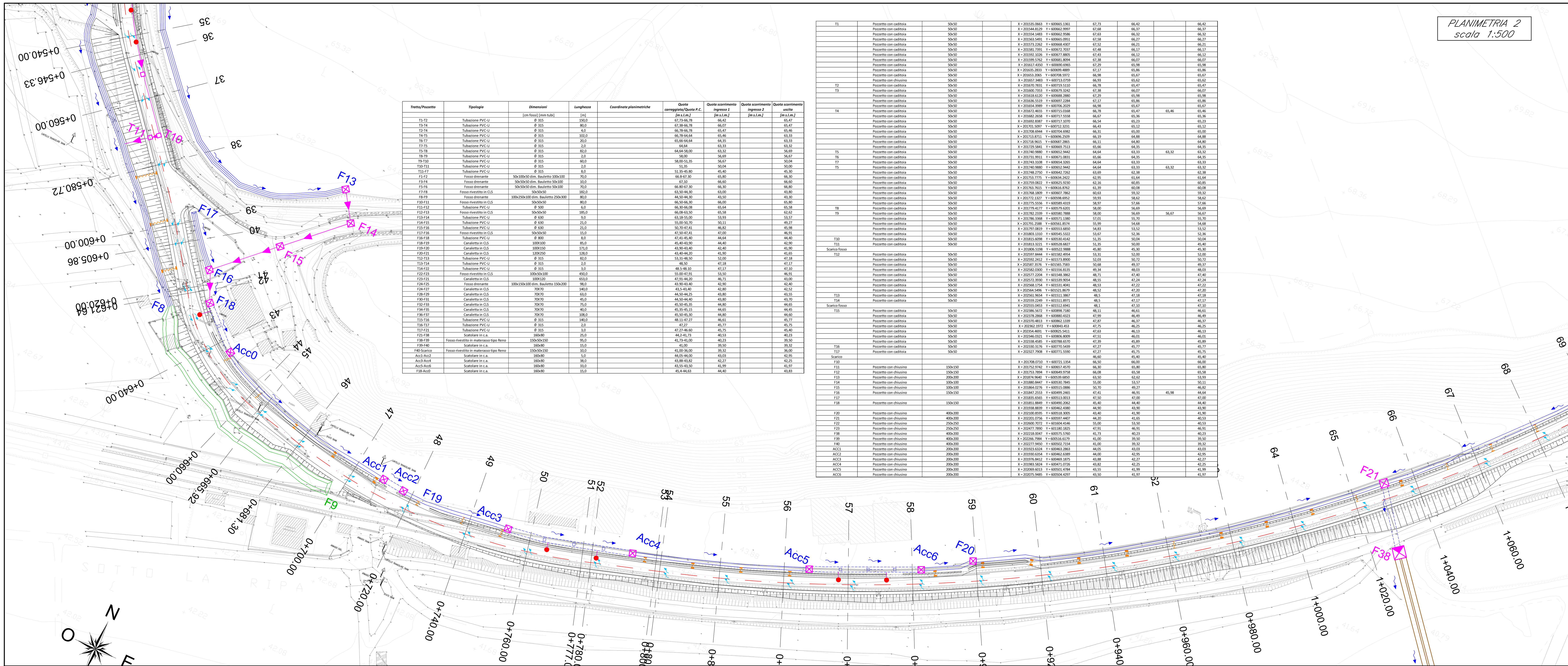
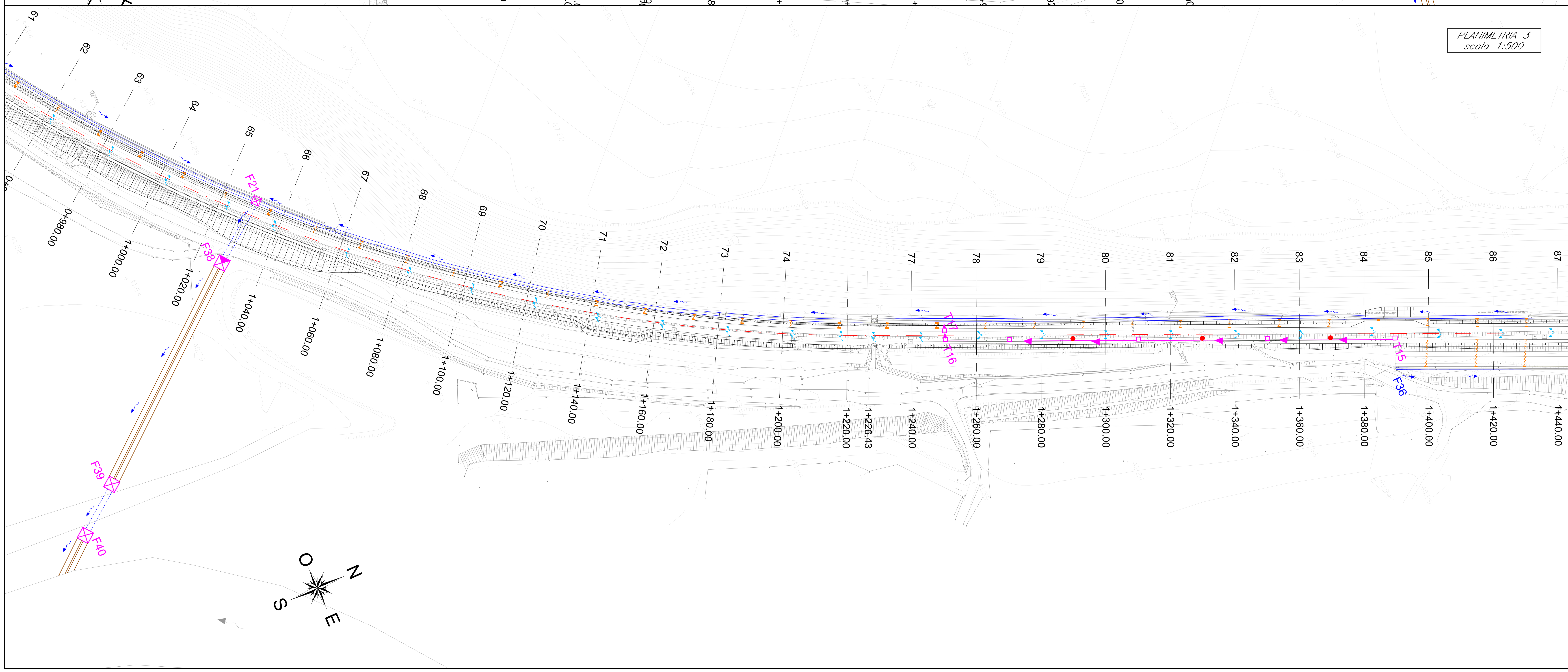
PLANIMETRIA 2
scala 1:500



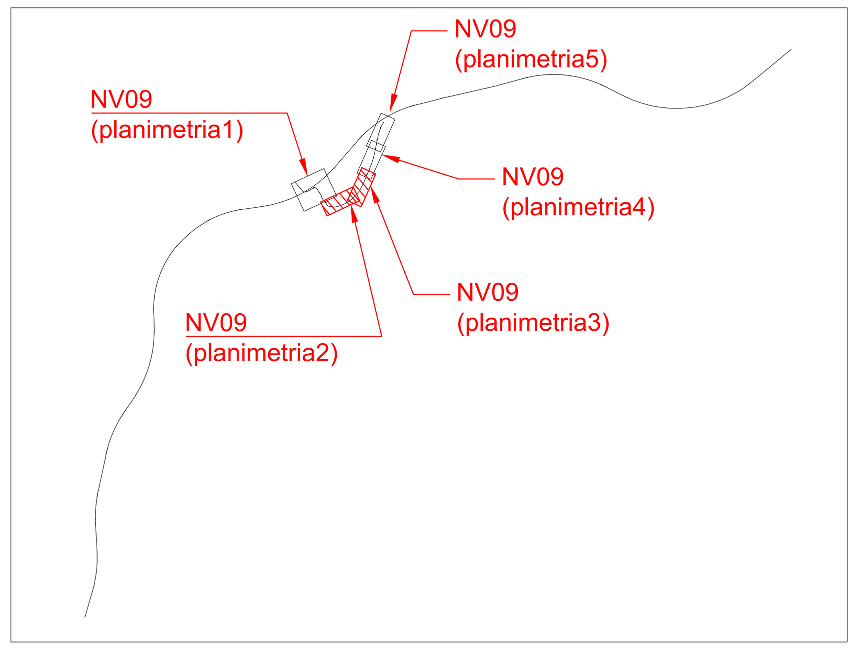
Tratto/Pozzetto	Tipologia	Dimensioni	Lunghezza	Coordinate planimetriche	Quota carreggiata/Quota P.C.	Quota scorrimento ingresso 1	Quota scorrimento ingresso 2	Quota scorrimento uscita
		[cm fossi] [mm tubi]	[m]		[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]
T1-T2	Tubazione PVC-U	Ø 315	150,0		67,73-66,78	66,42		65,47
T3-T4	Tubazione PVC-U	Ø 315	80,0		67,38-66,78	66,07		65,47
T2-T4	Tubazione PVC-U	Ø 315	4,0		66,78-66,78	65,47		65,46
T4-T5	Tubazione PVC-U	Ø 315	102,0		66,78-64,64	65,46		63,33
T6-T7	Tubazione PVC-U	Ø 315	20,0		65,66-64,64	64,35		63,33
T7-T5	Tubazione PVC-U	Ø 315	2,0		64,64	63,33		63,32
T5-T8	Tubazione PVC-U	Ø 315	82,0		64,64-58,00	63,32		56,69
T8-T9	Tubazione PVC-U	Ø 315	2,0		58,00	56,69		56,67
T9-T10	Tubazione PVC-U	Ø 315	60,0		58,00-51,35	56,67		50,04
T10-T11	Tubazione PVC-U	Ø 315	2,0		51,35	50,04		50,00
T11-F7	Tubazione PVC-U	Ø 315	8,0		51.35-45.80	45,40		45,30
F1-F2	Fosso drenante	50x100x50 dim. Bauletto 100x100	70,0		66.8-67.30	65,80		66,30
F3-F4	Fosso drenante	50x50x50 dim. Bauletto 50x100	10,0		67,10	66,60		66,60
F5-F6	Fosso drenante	50x50x50 dim. Bauletto 50x100	70,0		66.80-67.30	66,30		66,80
F7-F8	Fosso rivestito in CLS	50x50x50	182,0		63,50-44,30	63,00		43,80
F8-F9	Fosso drenante	100x250x100 dim. Bauletto 250x300	80,0		44,50-44,30	43,50		43,30
F10-F11	Fosso rivestito in CLS	50x50x50	80,0		66,50-66,30	66,00		65,80
F11-F12	Tubazione PVC-U	Ø 500	6,0		66,30-66,08	65,64		65,58
F12-F13	Fosso rivestito in CLS	50x50x50	185,0		66,08-63,50	65,58		62,62
F13-F14	Tubazione PVC-U	Ø 630	9,0		63,18-55,00	53,93		53,57
F14-F15	Tubazione PVC-U	Ø 630	21,0		55,00-50,70	50,11		49,27
F15-F16	Tubazione PVC-U	Ø 630	21,0		50,70-47,41	46,82		45,98
F17-F16	Fosso rivestito in CLS	50x50x50	15,0		47,50-47,41	47,00		46,91
F16-F18	Tubazione PVC-U	Ø 800	8,0		47,41-45,40	44,64		44,40
F18-F19	Canaletta in CLS	100X100	85,0		45,40-43,90	44,40		42,90
F19-F20	Canaletta in CLS	100X150	171,0		43,90-43,40	42,40		41,90
F20-F21	Canaletta in CLS	120X250	128,0		43,40-44,20	41,90		41,65
T12-T13	Tubazione PVC-U	Ø 315	82,0		53,31-48,50	52,00		47,18
T13-T14	Tubazione PVC-U	Ø 315	2,0		48,50	47,18		47,17
T14-F22	Tubazione PVC-U	Ø 315	3,0		48.5-48.10	47,17		47,10
F22-F23	Fosso rivestito in CLS	100x50x100	450,0		55.00-47,91	53,50		46,91
F23-F21	Canaletta in CLS	100X120	653,0		47,91-44,20	46,71		43,00
F24-F25	Fosso drenante	100x150x100 dim. Bauletto 150x200	98,0		43.90-43.40	42,90		42,40
F24-F27	Canaletta in CLS	70X70	140,0		43,5-43,40	42,80		42,52
F28-F29	Canaletta in CLS	70X70	63,0		44,50-44,25	43,80		43,55
F30-F31	Canaletta in CLS	70X70	45,0		44,50-44,40	43,80		43,70
F32-F33	Canaletta in CLS	70X70	75,0		45,50-45,35	44,80		44,65
F34-F35	Canaletta in CLS	70X70	40,0		45,35-45,15	44,65		44,45
F36-F37	Canaletta in CLS	70X70	108,0		45,50-45,30	44,80		44,60
T15-T16	Tubazione PVC-U	Ø 315	140,0		48.11-47.27	46,61		45,77
T16-T17	Tubazione PVC-U	Ø 315	2,0		47,27	45,77		45,75
T17-F21	Tubazione PVC-U	Ø 315	3,0		47.27-46.60	45,75		45,40
F21-F38	Scatolare in c.a.	160x80	25,0		44,2-41,73	40,53		40,23
F38-F39	Fosso rivestito in materasso tipo Reno	150x50x150	95,0		41,73-41,00	40,23		39,50
F39-F40	Scatolare in c.a.	160x80	15,0		41,00	39,50		39,32
F40-Scarico	Fosso rivestito in materasso tipo Reno	150x50x150	10,0		41,00-36,00	39,32		36,00
Acc1-Acc2	Scatolare in c.a.	160x80	5,0		44,05-44,00	43,03		42,95
Acc3-Acc4	Scatolare in c.a.	160x80	38,0		43,88-43,82	42,27		42,25
Acc5-Acc6	Scatolare in c.a.	160x80	33,0		43,55-43,50	41,99		41,97
F18-Acc0	Scatolare in c.a.	160x80	15,0		45,4-44,63	44,40		43,83

T1	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201535.0663 Y = 600665.1361	67,73	66,42		66,42
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201544.8129 Y = 600662.9997	67,68	66,37		66,37
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201554.1483 Y = 600662.9586	67,63	66,32		66,32
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201563.5491 Y = 600665.0951	67,58	66,27		66,27
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201573.2262 Y = 600668.4307	67,52	66,21		66,21
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201581.7391 Y = 600672.7037	67,48	66,17		66,17
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201592.1026 Y = 600677.8805	67,43	66,12		66,12
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201599.5762 Y = 600681.8094	67,38	66,07		66,07
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201617.4350 Y = 600690.6965	67,29	65,98		65,98
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201635.2833 Y = 600699.4889	67,17	65,86		65,86
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201653.2065 Y = 600708.5972	66,98	65,67		65,67
	Pozzetto con chiusino	50x50		X = 201657.3483 Y = 600713.0759	66,93	65,62		65,62
T2	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201670.7831 Y = 600719.5110	66,78	65,47		65,47
T3	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201600.7353 Y = 600679.3242	67,38	66,07		66,07
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201618.6120 Y = 600688.2880	67,29	65,98		65,98
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201636.5519 Y = 600697.2284	67,17	65,86		65,86
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201654.3989 Y = 600706.2029	66,98	65,67		65,67
T4	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201672.4655 Y = 600715.0168	66,78	65,47	65,46	65,46
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201682.2658 Y = 600717.5558	66,67	65,36		65,36
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201692.8387 Y = 600717.1070	66,54	65,23		65,23
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201701.5097 Y = 600712.3231	66,43	65,12		65,12
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201708.6944 Y = 600704.6982	66,31	65,00		65,00
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201713.8711 Y = 600696.2509	66,19	64,88		64,88
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201718.9615 Y = 600687.2865	66,11	64,80		64,80
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201729.5841 Y = 600669.7513	65,66	64,35		64,35
T5	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201740.9880 Y = 600652.9442	64,64	63,33	63,32	63,32
T6	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201731.9911 Y = 600671.0831	65,66	64,35		64,35
T7	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201743.3108 Y = 600654.3265	64,64	63,33		63,33
T5	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201740.9880 Y = 600652.9442	64,64	63,33	63,32	63,32
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201748.2750 Y = 600642.7262	63,69	62,38		62,38
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201753.7775 Y = 600634.2422	62,95	61,64		61,64
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201759.0822 Y = 600625.9230	62,16	60,85		60,85
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201763.7615 Y = 600616.8762	61,39	60,08		60,08
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201768.1809 Y = 600607.7862	60,63	59,32		59,32
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201772.1327 Y = 600598.6952	59,93	58,62		58,62
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201775.5556 Y = 600589.4319	58,97	57,66		57,66
T8	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201779.4177 Y = 600579.6201	58,00	56,69		56,69
T9	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201782.2339 Y = 600580.7888	58,00	56,69	56,67	56,67
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201786.3368 Y = 600571.1380	57,01	55,70		55,70
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201791.2588 Y = 600561.8574	55,99	54,68		54,68
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201797.0819 Y = 600553.6850	54,83	53,52		53,52
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201803.1310 Y = 600545.5322	53,67	52,36		52,36
T10	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201815.6098 Y = 600530.4142	51,35	50,04		50,04
T11	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 201813.3221 Y = 600528.6827	51,35	50,00		45,40
Scarico fosso				X = 201806.5198 Y = 600522.9888	45,80	45,30		45,30
T12	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202597.8444 Y = 601582.4954	53,31	52,00		52,00
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202592.2412 Y = 601573.8900	52,03	50,72		50,72
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202587.3576 Y = 601565.7583	50,68	49,37		49,37
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202582.0300 Y = 601556.8135	49,34	48,03		48,03
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202577.2204 Y = 601548.3862	48,71	47,40		47,40
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202572.3930 Y = 601539.9054	48,55	47,24		47,24
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202568.1754 Y = 601531.4041	48,53	47,22		47,22
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202564.5496 Y = 601521.8679	48,52	47,20		47,20
T13	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202561.9654 Y = 601511.3867	48,5	47,18		47,18
T14	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202559.2249 Y = 601511.8971	48,5	47,17		47,17
Scarico fosso				X = 202555.0453 Y = 601512.6941	48,1	47,10		47,10
T15	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202386.5672 Y = 600898.7180	48,11	46,61		46,61
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202378.2868 Y = 600880.4323	47,99	46,49		46,49
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202370.4813 Y = 600862.1339	47,87	46,37		46,37
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202362.1972 Y = 600843.453	47,75	46,25		46,25
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202354.4691 Y = 600825.5411	47,63	46,13		46,13
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202346.0321 Y = 600806.8009	47,51	46,01		46,01
	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202338.4585 Y = 600788.6570	47,39	45,89		45,89
T16	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202330.3176 Y = 600770.5439	47,27	45,77		45,77
T17	Pozzetto con caditoia	50x50		X = 202327.7908 Y = 600771.5590	47,27	45,75		45,75
Scarico					46,60	45,40		45,40
F10				X = 201708.0710 Y = 600721.1354	66,50	66,00		66,00
F11	Pozzetto con chiusino	150x150		X = 201752.9742 Y = 600657.4570	66,30	65,80		65,80
F12	Pozzetto con chiusino	150x150		X = 201753.7894 Y = 600649.9758	66,08	65,58		65,58
F13	Pozzetto con chiusino	200x200		X = 201874.9640 Y = 600539.6850	63,50	62,62		53,93
F14	Pozzetto con chiusino	100x100		X = 201880.8447 Y = 600530.7845	55,00	53,57		50,11
F15	Pozzetto con chiusino	100x100		X = 201864.0276 Y = 600515.0886	50,70	49,27		46,82
F16	Pozzetto con chiusino	150x150		X = 201847.2553 Y = 600499.2465	47,41	46,91	45,98	44,64
F17				X = 201835.6565 Y = 600513.0013	47,50	47,00		47,00
F18	Pozzetto con chiusino	150x150		X = 201851.8849 Y = 600490.2062	45,40	44,40		44,40
				X = 201938.8839 Y = 600462.4380	44,90	43,90		43,90
F20	Pozzetto con chiusino	400x200		X = 202100.8595 Y = 600518.3005	43,40	41,90		41,90
F21	Pozzetto con chiusino	400x200		X = 202201.0756 Y = 600597.4407	44,20	41,65		40,53
F22	Pozzetto con chiusino	250x250		X = 202600.7072 Y = 601604.4146	55,00	53,50		40,53
F23	Pozzetto con chiusino	250x250		X = 202477.7890 Y = 601180.1825	47,91	46,91		46,91
F38	Pozzetto con chiusino	400x200		X = 202218.0047 Y = 600575.5760	41,73	40,23		40,23
F39	Pozzetto con chiusino	400x200		X = 202266.7984 Y = 600516.6179	41,00	39,50		39,50
F40	Pozzetto con chiusino	400x200		X = 202277.9450 Y = 600502.7154	41,00	39,32		39,32
ACC1	Pozzetto con chiusino	200x200		X = 201923.6324 Y = 600463.2863	44,05	43,03		43,03
ACC2	Pozzetto con chiusino	200x200		X = 201930.6354 Y = 600462.6389	44,00	42,95		42,95
ACC3	Pozzetto con chiusino	200x200		X = 201976.8412 Y = 600469.1875	43,88	42,27		42,27
ACC4	Pozzetto con chiusino	200x200		X = 201983.5824 Y = 600471.0726	43,82	42,25		42,25
ACC5	Pozzetto con chiusino	200x200		X = 202069.6013 Y = 600501.4784	43,55	41,99		41,99
ACC6	Pozzetto con chiusino	200x200		X = 202075.9485 Y = 600504.4297	43,50	41,97		41,97

PLANIMETRIA 3
scala 1:500



KEY PLAN



LEGENDA

- Tubazione in PVC-U SN 8 – tratto interrato
- Cunetta in cls in trincea
- Canale ad U in c.a.
- Manufatto scatolare in c.a. con caditoie in ghisa D400 dim. 40x40 cm
- Pozzetto prefabbricato in CLS dim. int 50x50 cm e 100x100 cm (si veda tabella allegata) dotato di caditoia in ghisa D400 dim. 40x40 cm
- Pozzetto prefabbricato in CLS dim. int 50x50 cm su cunetta alla francese dotato di caditoia in ghisa D400 dim. 40x40 cm
- Pozzetto di scarico in CLS prefabbricato dim. int 100x100 / 150x150 250x250 / 400x200 dotato di chiusino in ghisa D400 – luce netta 600 mm x 600 mm (si veda tabella allegata)
- Pozzetto di scarico in CLS prefabbricato dim. int 400x200 con valvola a clapet in PE 160x80 dotato di chiusino in ghisa D400 – luce netta 600 mm x 600 mm
- Fosso rivestito in calcestruzzo
- Fosso in terra con fondo di infiltrazione drenante
- Fosso in terra rivestito con materassi tipo Reno
- Direzione flussi acqua in carreggiata
- Pozzetto caditoia di scarico in CLS prefabbricato dim. int 50x50 cm dotato di caditoia in ghisa D400 – luce netta 400 mm x 400 mm
- Fognolo in PVC-U De 160 mm SN 8
- Embrici nei tratti in rilevato con interasse 15 m.

CARATTERISTICHE MATERIALI

- POZZETTI STRADALI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA TIPO CARRABILE CLASSE D400 NORMA UNI EN 124 DIN 19584.
- TUBI RIGIDI IN POLIVINILCLORURO PVC-U NORMA UNI EN 1401 SERIE SN 8-Ø DI RIFERIMENTO ESTERNO

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: PIZZAROTTI (FONDATA NEL 1910) – Ghella – ITINERA – SALCEF – EdS INFRASTRUTTURE

PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI: GEODATA ENGINEERING – INTEGRA – RINA	Prof. Ing. Andrea Del Grosso	Ing. PIERGIORGIO GRASSO – Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE

VIABILITA'
NV09 - Viabilità di accesso area di soccorso e fabbricato tecnologico gall. Telese km 25+250
Planimetria di drenaggio viabilità definitiva - Tav. 2 di 3

APPALTATORE
RTI IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.
IL DIRETTORE TECNICO Paolo Sabino Del Balzo
Ing. S. Del Balzo
17/07/2020

SCALA: 1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF26	12	E	ZZ	P7	NV0900	009	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	Fabrizio Foltran	26/12/2019	Alice Canepa	26/12/2019	Piergiorgio Grasso	26/12/2019	Prof. Ing. A. Del Grosso
B	Aggiornamento rilievi	Fabrizio Foltran	21/04/2020	Alice Canepa	21/04/2020	Piergiorgio Grasso	21/04/2020	
C	Revisione a seguito di istruttoria ITF	Fabrizio Foltran	17/07/2020	Alice Canepa	17/07/2020	Piergiorgio Grasso	17/07/2020	17/07/2020

File: IF26.1.2.E.ZZ.P7.NV.09.0.0.009.C.dwg | n. Elab.: