COMUNE DI OZZANO DELL'EMILIA

PROGETTO IMPIANTO RECUPERO E STOCCAGGIO RIFIUTI NON PERICOLOSI

UBICAZIONE : Località Ponte Rizzoli
Via Cà Fornacetta
PROPRIETA' : Immobiliare Varignana ss
COMMITTENTE : SERVIZI PER L'AMBIENTE srls

INTEGRAZIONE GIUGNO 2022

SPAZIO RISERVATO AL COMUNE

PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. PAOLO MENGOLI
Via Carseggio 5 – Località CARSEGGIO
40020 CASALFIUMANESE (BO) – Tel. 054295971
email: archmengolipaolo@gmail.com

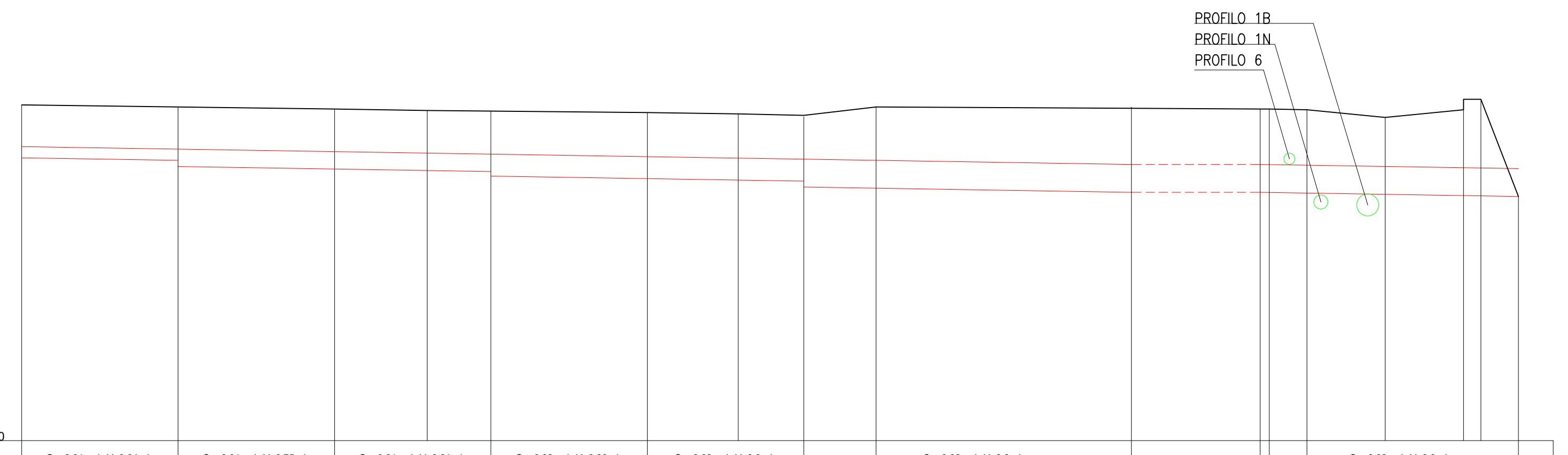
Committente:
Servizi Per l'Ambiente srls
Via Prati Ronchi 1
40064 OZZANO DELL'EMILIA (BO)
email: spasrls@gmail.com

PROGETTAZIONE GENERALE E COORDINAMENTO TECNICI
Studio Tecnico Edile Topografico
Geom. FLORIANO NEGRONI
Via Salvador Allende 32 – Tel. 051798460
40064 OZZANO DELL' EMILIA (BO)
email: info@negronistudio.it
pec: floriano.negroni@geopec.it

TAVOLA 13	FOGNATURE	PROFILI LONGITUDINALI
DISEGNI	SCALA 1: Varie	
DATA : 30 ottobre 2019	Disegnato da: Floriano	Aggiornato al: 27/06/22 Floriano

DIRITTI RISERVATI A TERMINI DI LEGGE

2837AT13_FOGNATURE_PROFILI_27062222.DWG–S:27/6/2022 7:47–P:27/6/2022 7:49

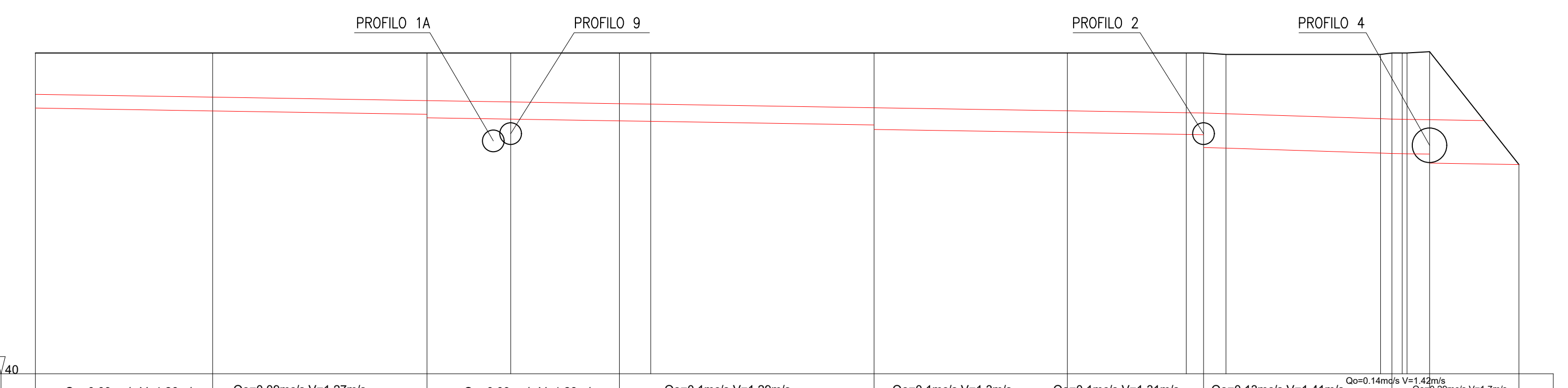

PROFILO 1B
PROFILO 1N
PROFILO 6

Profilo 1A

SCALA DISTANZE 1/200
SCALA ALTEZZE 1/50
Fondamentale 40.00

PICCHETTI	PROGRESSIVE	QUOTE CIELO PROGETTO	QUOTE FONDO PROGETTO	QUOTE TERRENO
1	0.00	44.22	44.06	44.82
2 2a	9.00	44.18 44.18	44.02 43.93	44.79 44.79
3	18.00	44.15	43.90	44.76
4	23.32	44.13	43.88	44.74
5 5a	26.98	44.11 44.11	43.86 43.80	44.73 44.73
6 6a	35.98	44.08 44.08	43.76 43.76	44.71 44.71
7	41.20	44.06	43.74	44.69
8 8a	44.97	44.04 44.04	43.73 43.64	44.65 44.67
9	49.13	44.02	43.62	44.79
10	63.72	43.96	43.56	44.79
11 12	71.12 71.65	43.96 43.96	43.56 43.56	44.76 44.76
13	72.73	43.95	43.55	44.75
14	77.23	43.94	43.54	44.64
15 15a 16	81.73 82.73	43.92 43.92 43.91	43.52 43.52 43.51	44.75 44.90 44.90
17	85.97	43.90	43.50	43.50

CARATTERISTICHE IDRAULICHE: Qo=0.01mc/s V=0.64m/s; Qo=0.01mc/s V=0.75m/s; Qo=0.01mc/s V=0.81m/s; Qo=0.02mc/s V=0.86m/s; Qo=0.02mc/s V=0.9m/s; Qo=0.02mc/s V=0.9m/s; Qo=0.02mc/s V=0.9m/s
LIVELLETTE: L=9 I=0.4% DY=0.04; L=9 I=0.4% DY=0.04; L=8.98 I=0.4% DY=0.04; L=8.99 I=0.4% DY=0.04; L=8.99 I=0.4% DY=0.04; L=4.16 I=0.4% DY=0.02; L=14.69 I=0.4% DY=0.06; L=14.85 I=0.4% DY=0.06
PARZIALI: 9.00; 9.00; 5.33; 3.66; 8.99; 5.22; 3.77; 4.16; 14.69; 7.40; 0.53; 1.08; 4.50; 4.50; 1.00; 3.24
TUBAZIONI: Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN160mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN250mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN250mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN315mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN315mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN400mm; Impianto trattamento acque in continuo; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN400mm

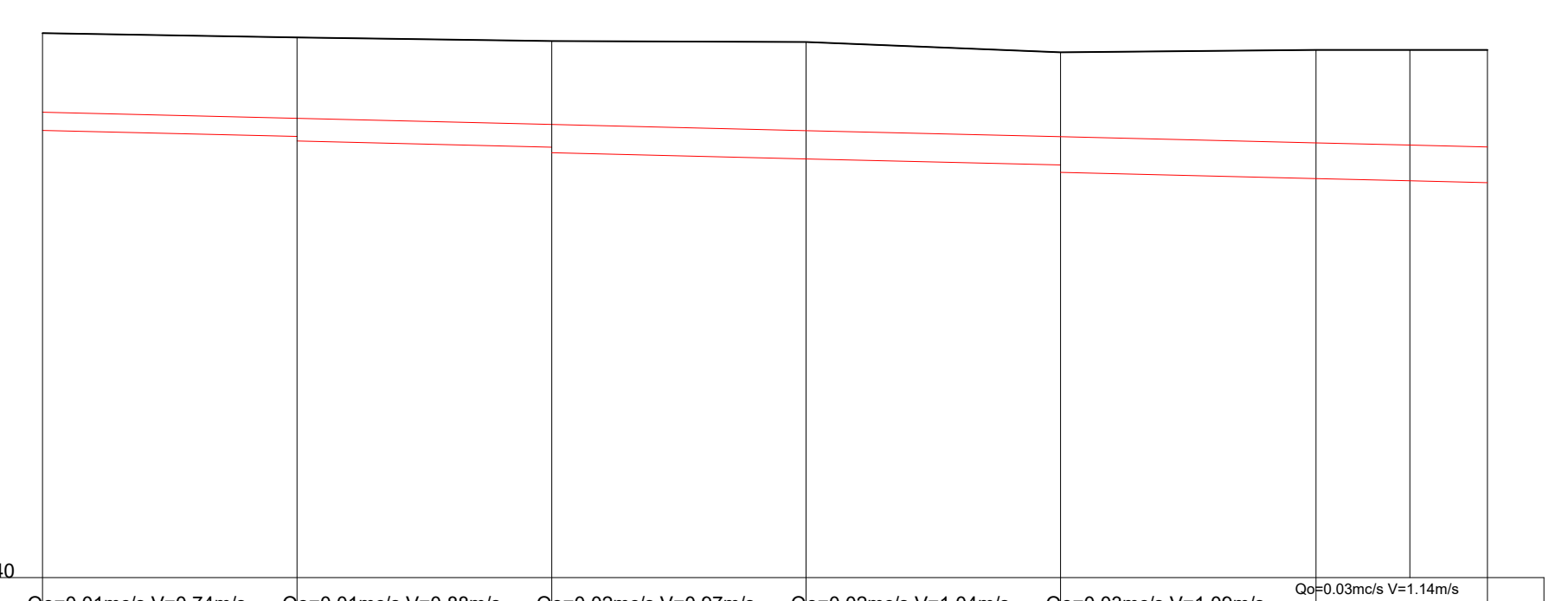

PROFILO 1A
PROFILO 9
PROFILO 2
PROFILO 4

Profilo 1B

SCALA DISTANZE 1/200
SCALA ALTEZZE 1/50
Fondamentale 40.00

PICCHETTI	PROGRESSIVE	QUOTE CIELO PROGETTO	QUOTE FONDO PROGETTO	QUOTE TERRENO
11	0.00	44.06	43.86	44.66
12	10.31	43.62	43.82	44.66
13 13a	22.78	43.97 43.97	43.77 43.72	44.66 44.66
14	27.65	43.95	43.70	44.66
15	33.98	43.92	43.67	44.66
16	35.80	43.92	43.67	44.66
17 17a	48.80	43.87 43.87	43.62 43.55	44.66 44.66
18	60.04	43.83	43.51	44.66
19 20 20a 21	66.96 67.97 69.27	43.80 43.79 43.79 43.78	43.48 43.47 43.29 43.28	44.66 44.66 44.66 44.64
22 23 24 25 26 26a	78.26 78.92 79.52 79.80 81.11	43.71 43.70 43.70 43.70 43.69 43.69	43.21 43.20 43.20 43.20 43.19 43.06	44.64 44.66 44.66 44.66 44.68 44.68
27	86.31	43.67	43.04	43.00

CARATTERISTICHE IDRAULICHE: Qo=0.09mc/s V=1.26m/s; Qo=0.09mc/s V=1.27m/s; Qo=0.09mc/s V=1.28m/s; Qo=0.1mc/s V=1.29m/s; Qo=0.1mc/s V=1.3m/s; Qo=0.1mc/s V=1.31m/s; Qo=0.13mc/s V=1.41m/s; Qo=0.14mc/s V=1.42m/s; Qo=0.29mc/s V=1.7m/s
LIVELLETTE: L=10.31 I=0.4% DY=0.04; L=12.47 I=0.4% DY=0.05; L=4.87 I=0.39% DY=0.02; L=6.33 I=0.41% DY=0.03; L=1.82 I=0.38% DY=0.01; L=13 I=0.4% DY=0.05; L=11.24 I=0.4% DY=0.05; L=7.93 I=0.4% DY=0.03; L=1.3 I=0.38% DY=0; L=9.65 I=0.4% DY=0.04; L=0.6 I=0.33% DY=0; L=0.28 I=0.71% DY=0; L=1.31 I=0.38% DY=0; L=5.2 I=0.41% DY=0.02
PARZIALI: 10.31; 12.47; 4.87; 6.33; 1.82; 13.00; 11.24; 6.92; 1.01; 1.30; 8.99; 0.66; 0.60; 1.31; 5.20
TUBAZIONI: Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN200mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN200mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN250mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN250mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN315mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN315mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN500mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN500mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN630mm

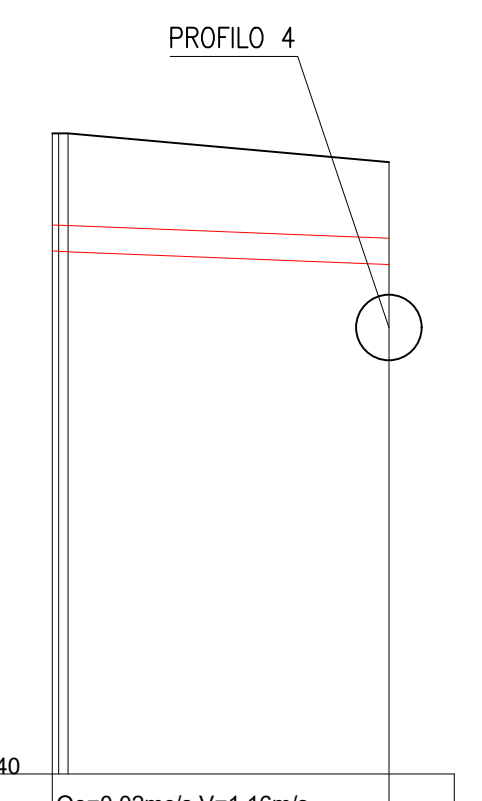


Profilo 2

SCALA DISTANZE 1/200
SCALA ALTEZZE 1/50
Fondamentale 40.00

PICCHETTI	PROGRESSIVE	QUOTE CIELO PROGETTO	QUOTE FONDO PROGETTO	QUOTE TERRENO
1	0.00	44.11	43.95	44.81
2 2a	9.00	44.06 44.06	43.90 43.86	44.77 44.77
3 3a	18.01	44.00 44.00	43.80 43.75	44.74 44.74
4	27.00	43.95	43.70	44.73
5 5a	36.00	43.89 43.89	43.64 43.58	44.64 44.64
6 6a	45.04	43.84 43.84	43.53 43.53	44.66 44.66
7	48.36	43.82	43.51	44.66
8	51.10	43.80	43.49	44.66

CARATTERISTICHE IDRAULICHE: Qo=0.01mc/s V=0.74m/s; Qo=0.01mc/s V=0.88m/s; Qo=0.02mc/s V=0.97m/s; Qo=0.02mc/s V=1.04m/s; Qo=0.03mc/s V=1.09m/s; Qo=0.03mc/s V=1.14m/s
LIVELLETTE: L=9 I=0.6% DY=0.05; L=9 I=0.6% DY=0.05; L=8.99 I=0.6% DY=0.05; L=9 I=0.6% DY=0.05; L=9.04 I=0.6% DY=0.05; L=6.06 I=0.59% DY=0.04
PARZIALI: 9.00; 9.00; 8.99; 9.00; 9.04; 3.32; 2.74
TUBAZIONI: Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN160mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN200mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN250mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN250mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN315mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN315mm



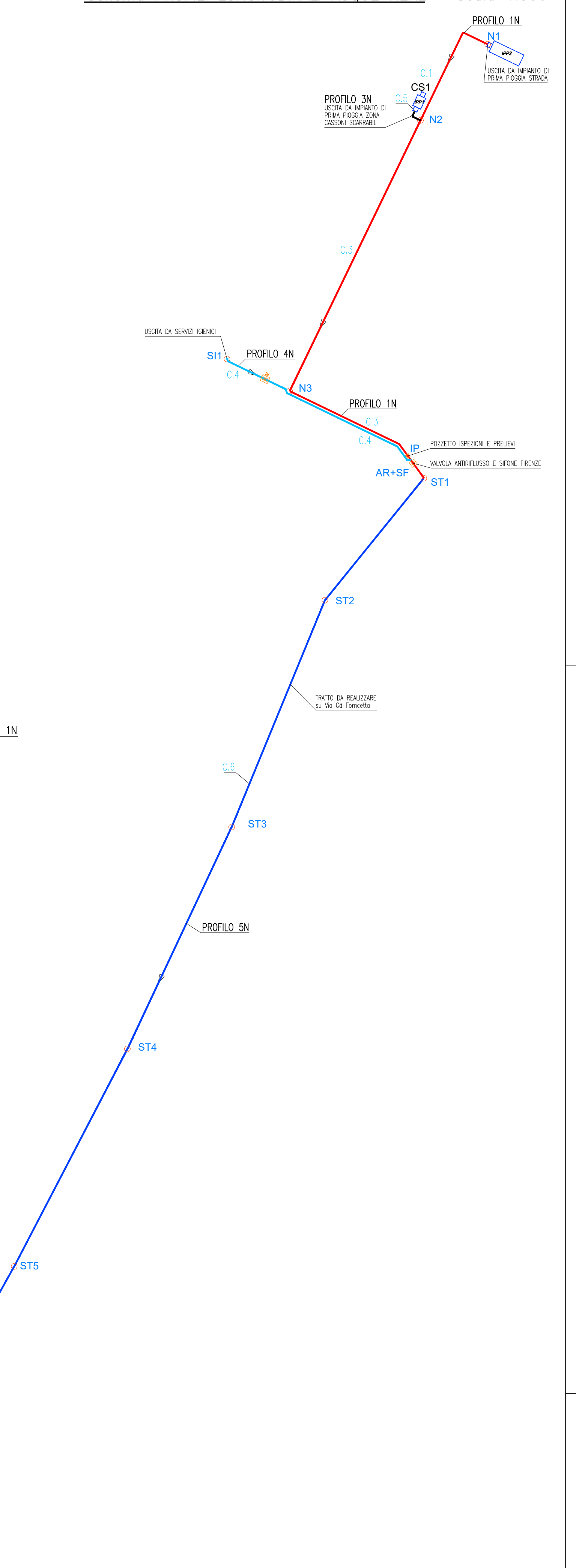
Profilo 5

SCALA DISTANZE 1/200
SCALA ALTEZZE 1/50
Fondamentale 40.00

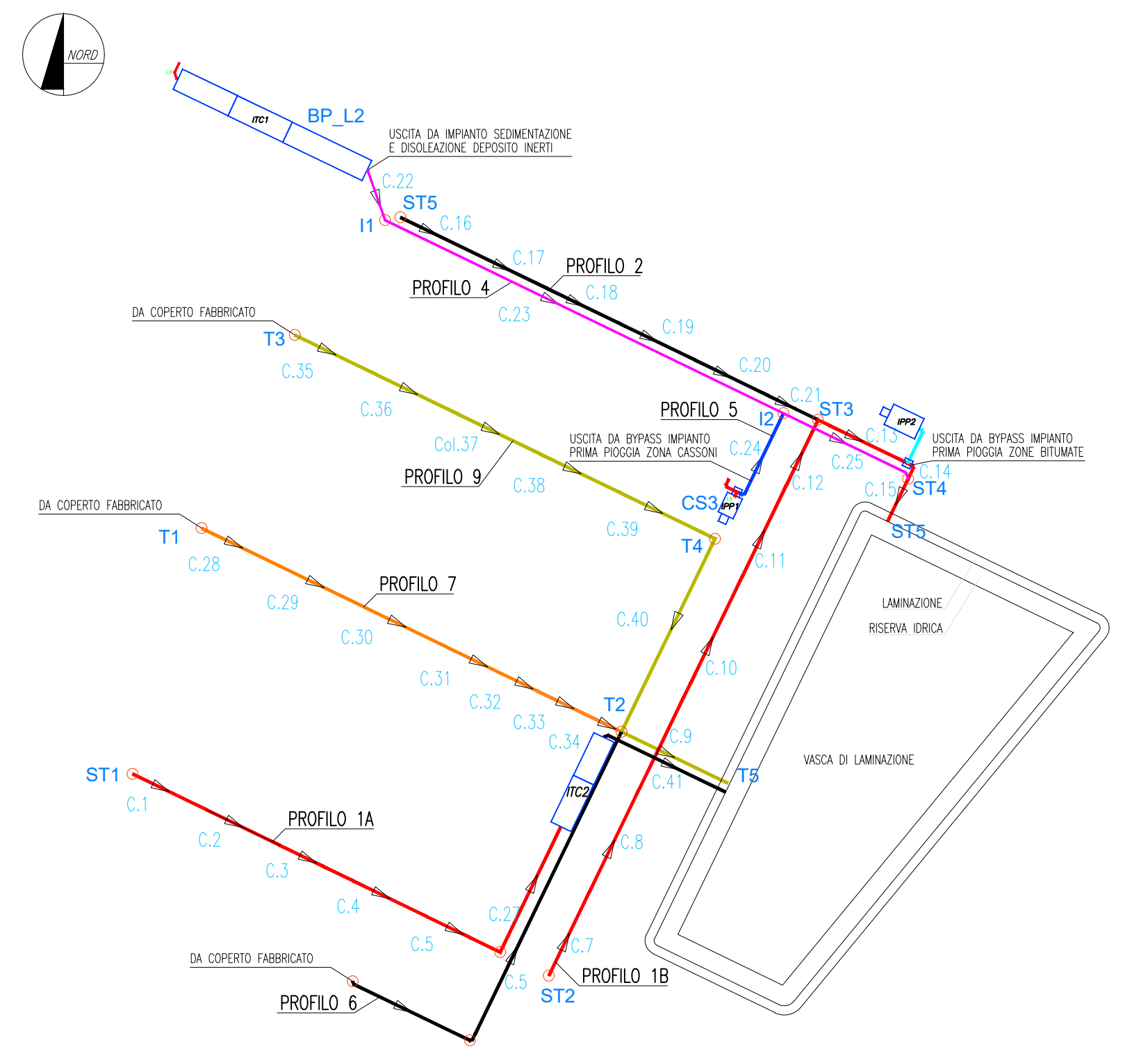
PICCHETTI	PROGRESSIVE	QUOTE CIELO PROGETTO	QUOTE FONDO PROGETTO	QUOTE TERRENO
1 2 3	0.00 0.20 0.48	44.20 44.20 44.20	44.00 44.00 44.00	44.90 44.90 44.90
4	10.31	44.10	43.90	44.68

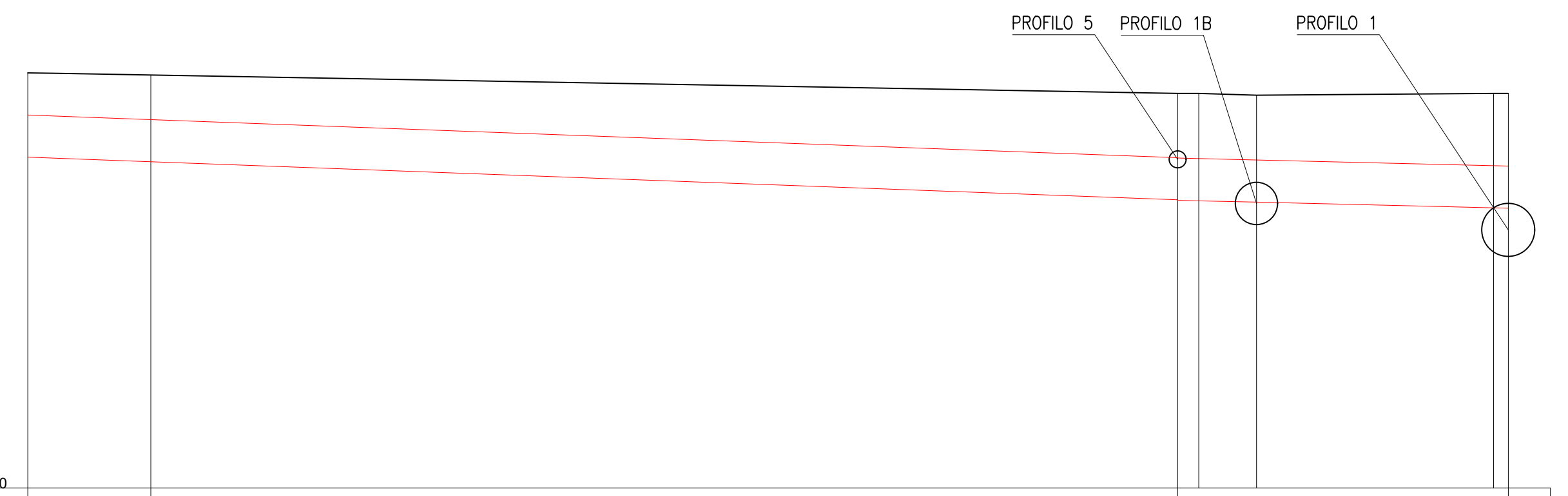
CARATTERISTICHE IDRAULICHE: Qo=0.02mc/s V=1.16m/s
LIVELLETTE: L=0.2 I=1% DY=0; L=0.28 I=1.06% DY=0; L=9.82 I=1% DY=0.1
PARZIALI: 9.82
TUBAZIONI: Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN200mm

Schema PROFILI LONGITUDINALI ACQUE NERE Scala 1:500


PROFILO 1N
N1
IPP2
USCITA DA IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA STRADA
C.1
CS1
PROFILO 3N
USCITA DA IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA ZONA CASSONI SCARRABILI
C.5
N2
C.3
USCITA DA SERVIZI IGIENICI
SI1
PROFILO 4N
C.4
N3
PROFILO 1N
C.3
C.4
IP
POZZETTO ISPEZIONI E PRELIEVI
VALVOLA ANTIRIFLUSSO E SIFONE FIRENZE
AR+SF
ST1
ST2
TRATTO DA REALIZZARE su Via Cà Fornacetta
C.6
ST3
PROFILO 5N
ST4
ST5
ST6
FOGNATURA PUBBLICA DN 315 PVC POZZETTO DI INNESTO

Schema PROFILI LONGITUDINALI ACQUE BIANCHE Scala 1:500


NORD
ITC1
BP_L2
USCITA DA IMPIANTO SEDIMENTAZIONE E DISOLEAZIONE DEPOSITO INERTI
C.22
ST5
I1
C.16
C.17
PROFILO 2
PROFILO 4
C.18
C.23
C.19
DA COPERTO FABBRICATO
T3
C.20
C.35
C.21
PROFILO 5
I2
ST3
IPP2
C.36
C.13
USCITA DA BYPASS IMPIANTO PRIMA PIOGGIA ZONE BITUMATE
Col.37
USCITA DA BYPASS IMPIANTO PRIMA PIOGGIA ZONA CASSONI
C.24
C.25
C.14
PROFILO 9
C.38
C.12
C.15
ST4
CS3
IPP1
DA COPERTO FABBRICATO
C.39
T4
ST5
T1
C.11
LAMINAZIONE
RISERVA IDRICA
C.28
PROFILO 7
C.29
C.40
C.30
C.10
C.31
C.32
T2
C.33
C.34
C.9
ST1
ITC2
T5
VASCA DI LAMINAZIONE
C.41
C.1
PROFILO 1A
C.2
C.8
C.3
C.4
C.27
C.5
C.7
DA COPERTO FABBRICATO
C.6
PROFILO 1B
ST2
PROFILO 6

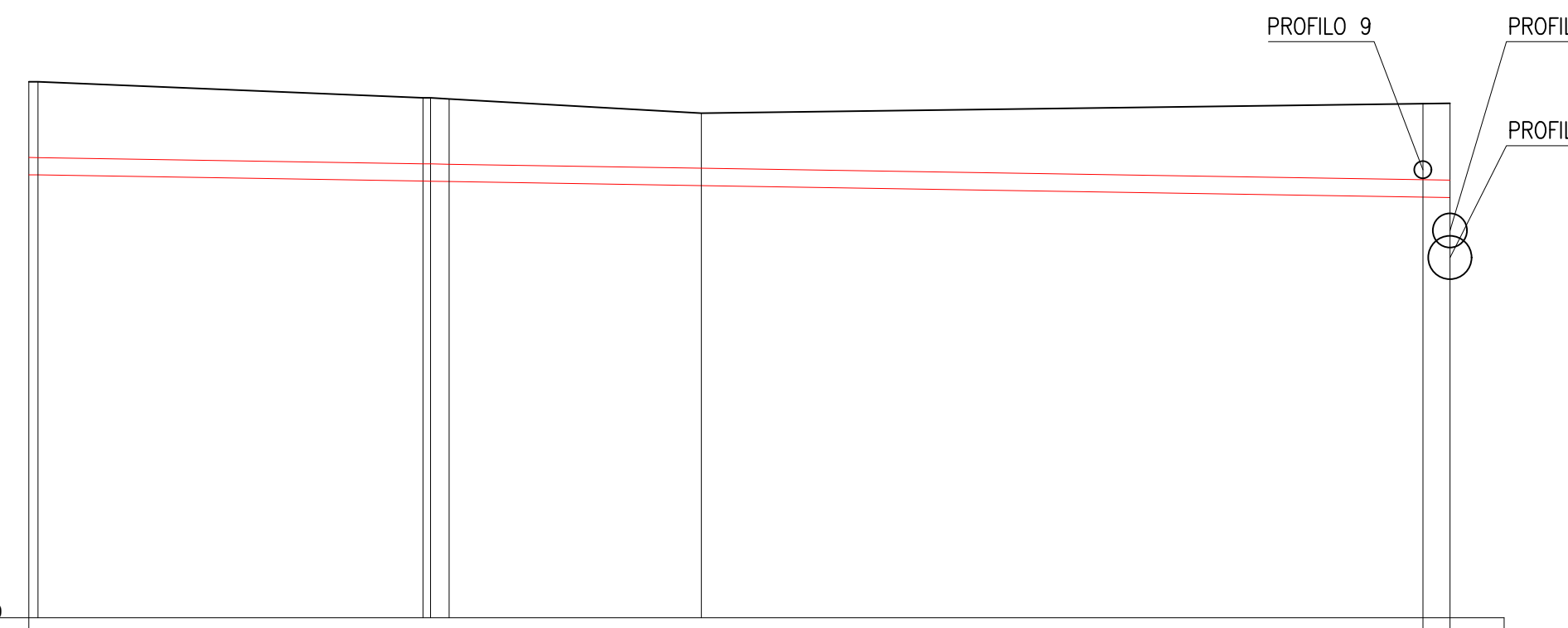

PROFILO 5
PROFILO 1B
PROFILO 1

Profilo 4

SCALA DISTANZE 1/200
SCALA ALTEZZE 1/50
Fondamentale 40.00

PICCHETTI	PROGRESSIVE	QUOTE CIELO PROGETTO	QUOTE FONDO PROGETTO	QUOTE TERRENO
1	0.00	44.42	43.92	44.92
2	5.84	44.37	43.87	44.90
5 6	54.60 55.60	43.92 43.91	43.42 43.41	44.68 44.68
7	58.34	43.89	43.39	44.66
8 9	69.59 70.30	43.82 43.82	43.32 43.32	44.68 44.68

CARATTERISTICHE IDRAULICHE: Qo=0.14mc/s V=1.71m/s; Qo=0.14mc/s V=1.91m/s; Qo=0.15mc/s V=1.68m/s
LIVELLETTE: L=5.84 I=0.86% DY=0.05; L=54.98 I=0.9% DY=0.5; L=3.74 I=0.59% DY=0.02; L=11.96 I=0.6% DY=0.07
PARZIALI: 5.84; 48.76; 1.00; 2.74; 11.25; 0.71
TUBAZIONI: Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN500mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN500mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN500mm

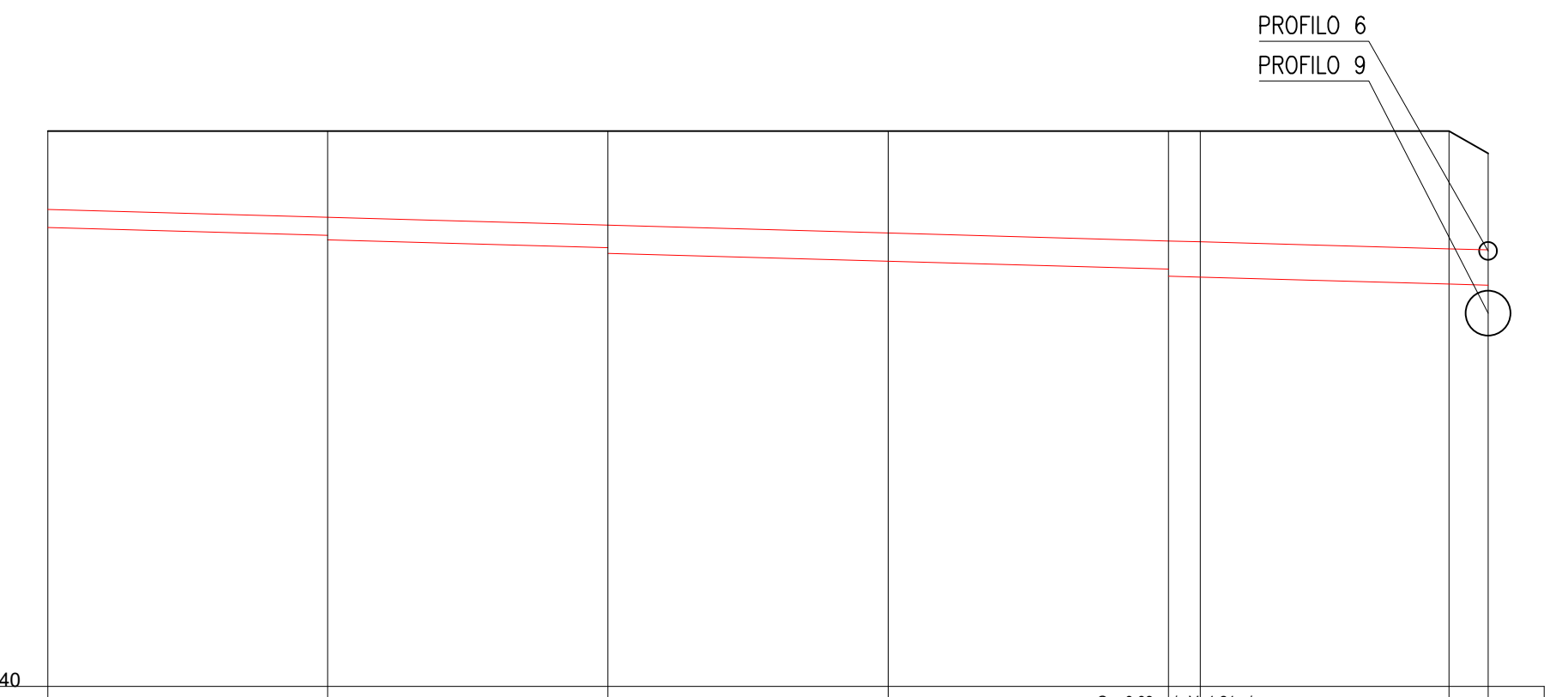

PROFILO 9
PROFILO 7
PROFILO 1A

Profilo 6

SCALA DISTANZE 1/200
SCALA ALTEZZE 1/50
Fondamentale 40.00

PICCHETTI	PROGRESSIVE	QUOTE CIELO PROGETTO	QUOTE FONDO PROGETTO	QUOTE TERRENO
1 2	0.00 0.34	44.25 44.25	44.09 44.09	44.95 44.95
3 4 5	14.56 14.84 15.52	44.19 44.19 44.19	44.03 44.03 44.03	44.80 44.80 44.79
6	24.83	44.15	43.99	44.66
8 7	51.48 52.48	44.04 44.04	43.88 43.88	44.75 44.75

CARATTERISTICHE IDRAULICHE: Qo=0mc/s V=0.51m/s
LIVELLETTE: L=0.34 I=0.29% DY=0; L=52.13 I=0.4% DY=0.21
PARZIALI: 14.21; 0.68; 9.31; 26.64; 1.00
TUBAZIONI: Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN160mm

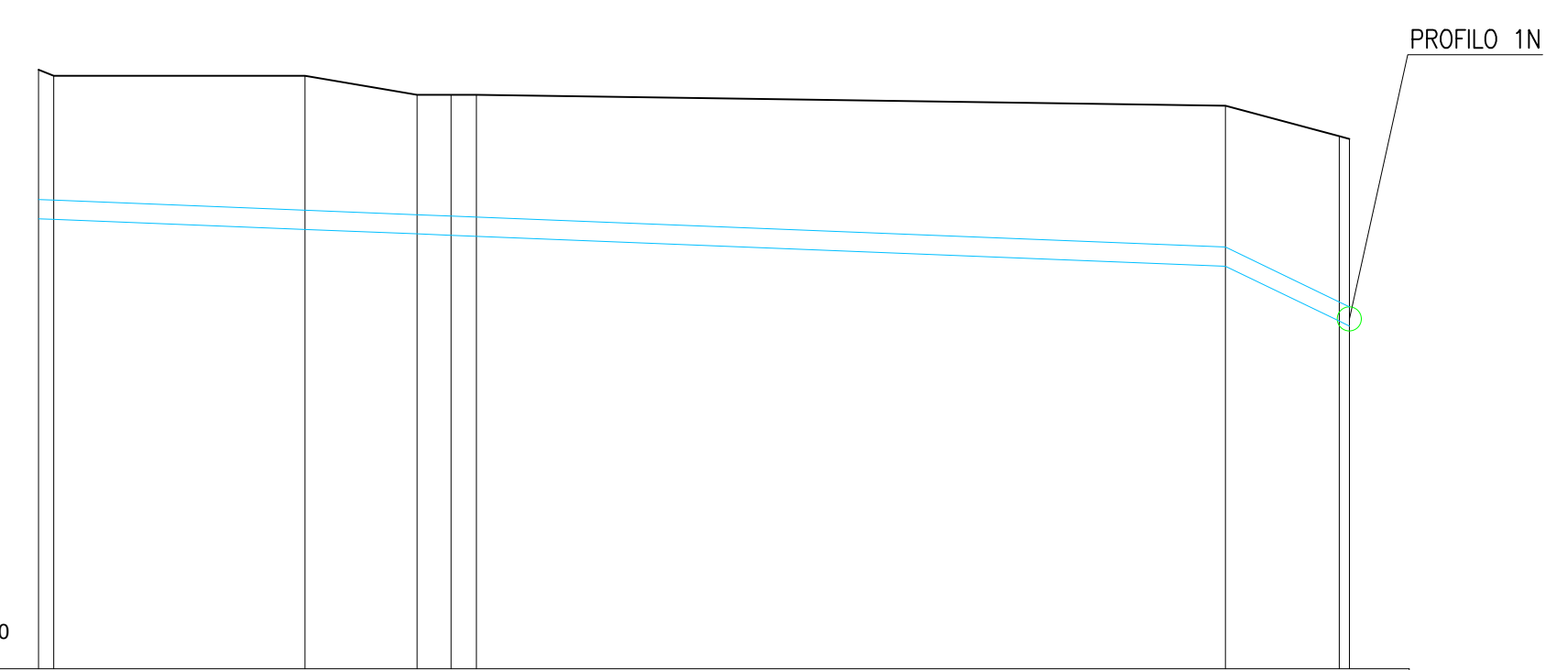

PROFILO 6
PROFILO 9

Profilo 7

SCALA DISTANZE 1/200
SCALA ALTEZZE 1/50
Fondamentale 40.00

PICCHETTI	PROGRESSIVE	QUOTE CIELO PROGETTO	QUOTE FONDO PROGETTO	QUOTE TERRENO
1	0.00	44.25	44.09	44.95
2 2a	9.98	44.18 44.18	44.02 43.98	44.95 44.95
3 3a	19.98	44.11 44.11	43.91 43.86	44.95 44.95
4 4a	29.98	44.04 44.04	43.79 43.79	44.95 44.95
5 5a 6 6a	39.98 41.11	43.97 43.97 43.96 43.96	43.72 43.66 43.65 43.65	44.95 44.95 44.95 44.95
7 7a 8	49.98 51.38	43.90 43.90 43.89	43.59 43.59 43.58	44.95 44.95 44.75

CARATTERISTICHE IDRAULICHE: Qo=0mc/s V=0.63m/s; Qo=0.01mc/s V=0.91m/s; Qo=0.02mc/s V=1.04m/s; Qo=0.02mc/s V=1.13m/s; Qo=0.03mc/s V=1.21m/s; Qo=0.03mc/s V=1.21m/s; Qo=0.03mc/s V=1.24m/s
LIVELLETTE: L=9.98 I=0.7% DY=0.07; L=10 I=0.7% DY=0.07; L=10 I=0.7% DY=0.07; L=10 I=0.7% DY=0.07; L=1.13 I=0.71% DY=0.01; L=8.87 I=0.7% DY=0.06; L=1.4 I=0.71% DY=0.01
PARZIALI: 9.98; 10.00; 10.00; 10.00; 1.13; 8.87; 1.40
TUBAZIONI: Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN160mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN200mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN250mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN250mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN315mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN315mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN315mm

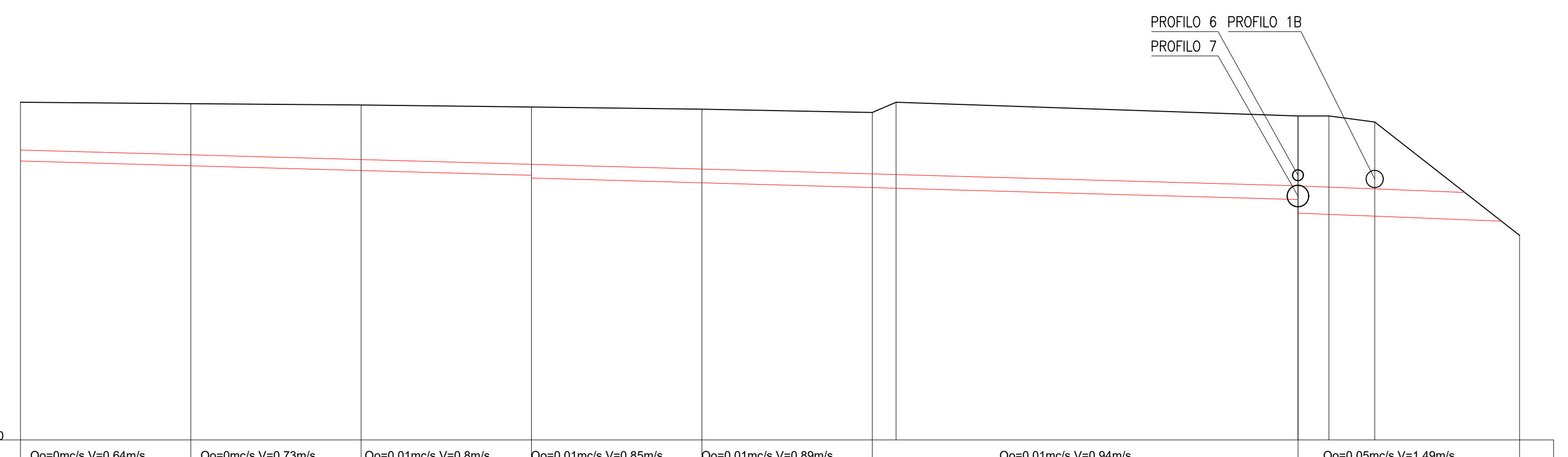


Profilo 4 nera

SCALA DISTANZE 1/200
SCALA ALTEZZE 1/50
Fondamentale 40.00

PICCHETTI	PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE FONDO PROGETTO	QUOTE CIELO PROGETTO
1 2	0.00 0.50	45.00 44.95	43.76 43.75	44.30 44.29
3	8.89	44.95	43.67	44.21
4 5 6	12.64 13.77 14.62	44.79 44.79 44.79	43.63 43.62 43.61	44.17 44.16 44.16
7	39.62	44.70	43.36	44.16
8 9	42.92 43.77	44.45 44.42	42.90 42.86	44.16 44.16

PARZIALI: 0.50; 8.39; 3.74; 1.13; 0.85; 25.00; 3.30; 0.85
LIVELLETTE: L=0.5 I=1.09% DY=0.01; L=39.12 I=1% DY=0.39; L=3.30 I=13.94% DY=0.46; L=0.85 I=4.70% DY=0.04
TUBAZIONI: Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN160mm
CARATTERISTICHE IDRAULICHE: Qo=0mc/s V=0.22m/s

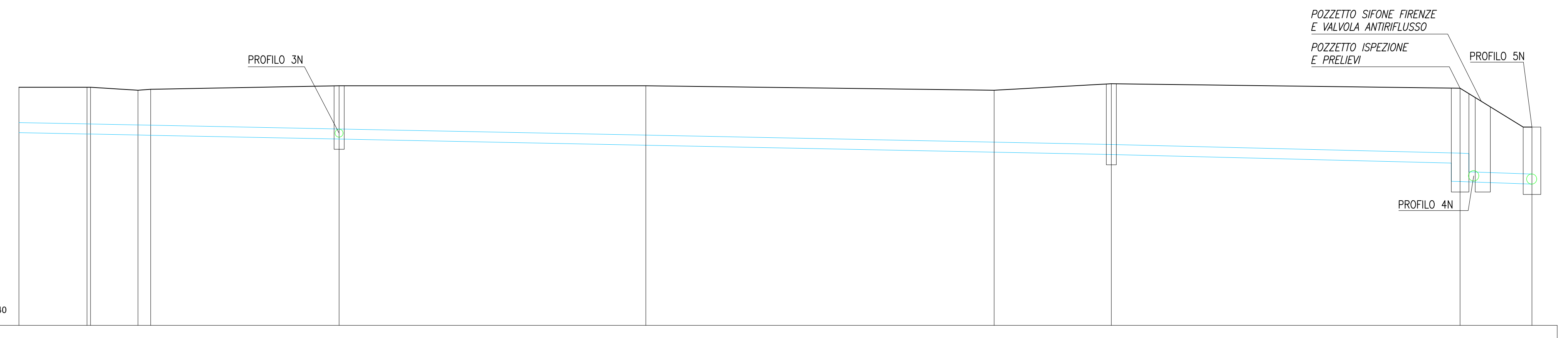

PROFILO 6
PROFILO 1B
PROFILO 7

Profilo 9

SCALA DISTANZE 1/200
SCALA ALTEZZE 1/50
Fondamentale 40.00

PICCHETTI	PROGRESSIVE	QUOTE CIELO PROGETTO	QUOTE FONDO PROGETTO	QUOTE TERRENO
1	0.00	44.25	44.09	44.95
2	10.00	44.18	44.02	44.93
3	20.00	44.11	43.95	44.91
4 4a	30.00	44.04 44.04	43.88 43.84	44.88 44.88
5	40.00	43.97	43.77	44.85
6 7	50.00 51.40	43.90 43.89	43.70 43.69	44.80 44.95
8 8a 9	75.00 76.81	43.73 43.73 43.71	43.53 43.33 43.31	44.75 44.75 44.75
10	79.50	43.68	43.28	44.66
11	88.00	43.60	43.20	43.00

CARATTERISTICHE IDRAULICHE: Qo=0mc/s V=0.64m/s; Qo=0mc/s V=0.73m/s; Qo=0.01mc/s V=0.8m/s; Qo=0.01mc/s V=0.85m/s; Qo=0.01mc/s V=0.89m/s; Qo=0.01mc/s V=0.94m/s; Qo=0.05mc/s V=1.49m/s
LIVELLETTE: L=10 I=0.7% DY=0.07; L=10 I=0.7% DY=0.07; L=10 I=0.7% DY=0.07; L=10 I=0.7% DY=0.07; L=10 I=0.7% DY=0.07; L=1.4 I=0.71% DY=0.01; L=23.6 I=0.7% DY=0.17; L=13 I=1% DY=0.13
PARZIALI: 10.00; 10.00; 10.00; 10.00; 10.00; 1.40; 23.60; 1.81; 2.69; 8.50
TUBAZIONI: Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN160mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN160mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN160mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN200mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN200mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN200mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN400mm

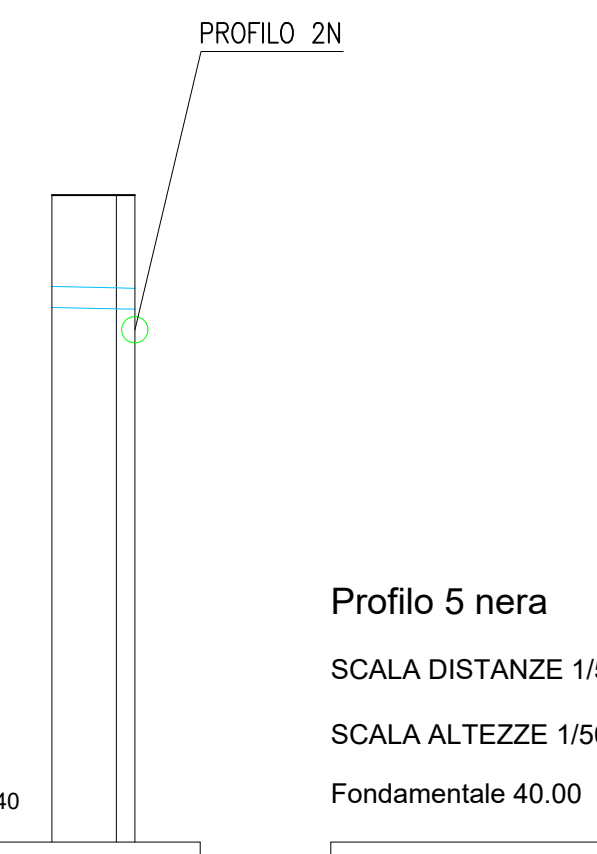

PROFILO 3N
POZZETTO SIFONE FIRENZE E VALVOLA ANTIRIFLUSSO
POZZETTO ISPEZIONE E PRELIEVI
PROFILO 5N
PROFILO 4N

Profilo 1 nera

SCALA DISTANZE 1/200
SCALA ALTEZZE 1/50
Fondamentale 40.00

PICCHETTI	PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE FONDO PROGETTO	QUOTE CIELO PROGETTO
1	0.00	44.72	43.82	44.02
2 3	5.40 5.68	44.72 44.72	43.79 43.79	43.99 43.99
4 5	9.44 10.46	44.66 44.68	43.77 43.77	43.97 43.97
6 N2	25.42	44.75 44.75	43.69 43.69	43.89 43.89
7	49.77	44.75	43.57	43.77
8	77.41	44.66	43.43	43.63
N3	86.72	44.79	43.39	43.59
10	114.41	44.70	43.25 42.82	43.45 43.02
11	120.12	43.93	42.79	42.99

PARZIALI: 5.40; 3.77; 1.01; 14.96; 24.35; 27.65; 9.31; 27.69; 5.71
LIVELLETTE: L=25.42 I=0.5% DY=0.13; L=94.7 I=0.5% DY=0.47
TUBAZIONI: Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN200mm; Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN200mm
CARATTERISTICHE IDRAULICHE: Qo=0.02mc/s V=0.88m/s; Qo=0.02mc/s V=0.94m/s

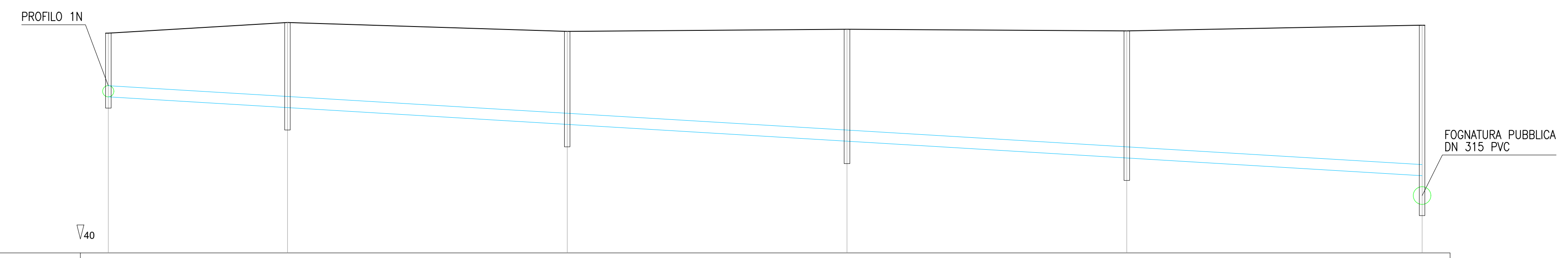


Profilo 3 nera

SCALA DISTANZE 1/100
SCALA ALTEZZE 1/50
Fondamentale 40.00

PICCHETTI	PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE FONDO PROGETTO	QUOTE CIELO PROGETTO
1	0.00	44.95	44.09	44.25
2 3	0.99 1.27	44.95 44.95	44.08 44.08	44.24 44.24

PARZIALI: 0.99; 0.28
LIVELLETTE: L=0.99 I=1.01% DY=0.01; L=0.28 I=1.06% DY=0
TUBAZIONI: Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN160mm
CARATTERISTICHE IDRAULICHE: Qo=0.02mc/s V=1.14m/s


PROFILO 1N
FOGNATURA PUBBLICA DN 315 PVC

Profilo 5 nera

SCALA DISTANZE 1/500
SCALA ALTEZZE 1/50
Fondamentale 40.00

PICCHETTI	PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE FONDO PROGETTO	QUOTE CIELO PROGETTO
51	0.00	43.93	42.79	42.99
52	32.01	44.12	42.60	42.80
53	82.01	43.96	42.30	42.50
54	132.01	44.00	42.00	42.20
55	182.01	43.97	41.70	41.90
56	234.79	44.07	41.38	41.58

PARZIALI: 32.01; 50.00; 50.00; 50.00; 52.78
LIVELLETTE: L=234.79 I=0.6% DY=1.41
TUBAZIONI: Tubazione in pvc UNI1401 SN8 DN200mm
CARATTERISTICHE IDRAULICHE: Qo=0.02mc/s V=1.08m/s