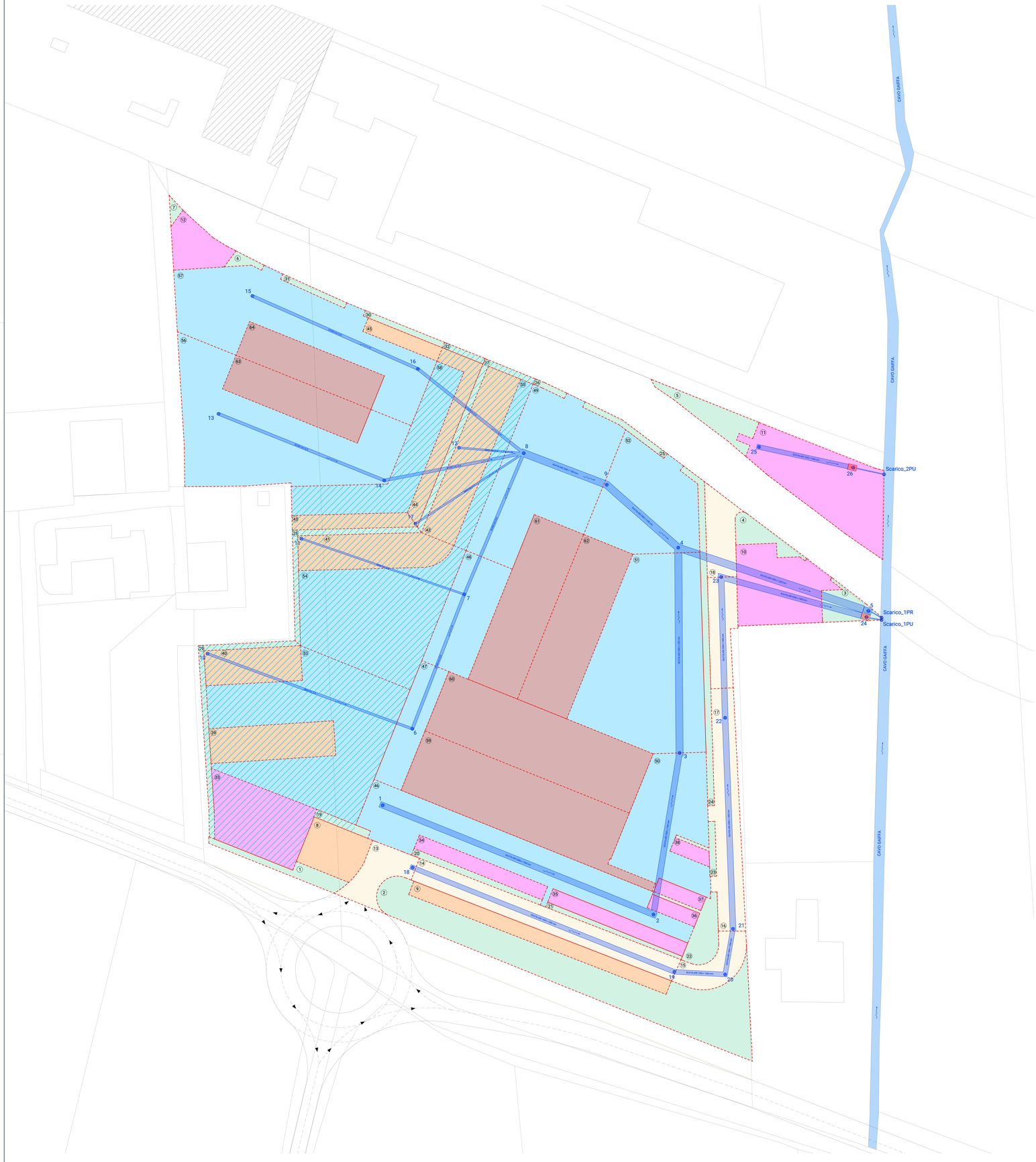
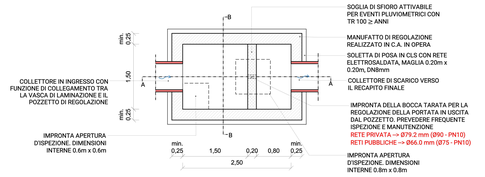
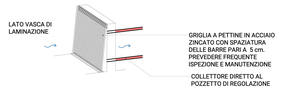


POZZETTI DI REGOLAZIONE PER IL SISTEMA D'INVARIANZA IDRAULICA
PARTICOLARI COSTRUTTIVI TIPOLOGICI
scala 1:50

PIANTA INTERNA



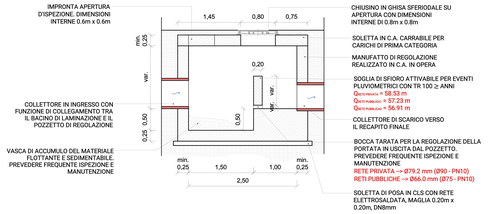
PARTICOLARE GRIGLIA A PETTINE DA PREVEDERE EVENTUALMENTE A MONTE DEL POZZETTO REGOLATORE



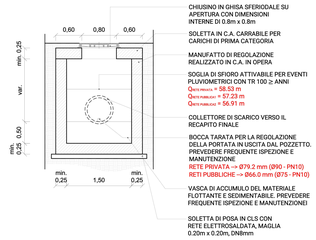
PARTICOLARE CHIUSINO

CHIUSINO IN GHISA SFERIODALE CARRABILE, CLASSE MINIMA D400 A NORMA UNI EN124. TELAIO E GUARNIZIONE ANTIRUMORE E CERNIERA DI ROTAZIONE

SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



n.	SOTTOBACINO	Superficie	Nodo di scarico	Tipologia	Curve Number	Pendenza	φimp_T	φimp_S	φsem_imp	φper	Sup. equiv.
		m^2									m^2
1	Verde_PU1	160.02	18	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	32.00
2	Verde_PU2	1695.68	18	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	339.14
3	Verde_PU3	173.89	23	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	34.78
4	Verde_PU4	146.98	23	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	29.40
5	Verde_PU5	249.40	25	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	49.88
6	Verde_PU6	39.38	15	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	7.88
7	Verde_PU7	26.23	15	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	5.25
8	Parcheggio_PU1	350.91	18	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	315.82
9	Parcheggio_PU2	475.00	18	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	427.50
10	Parcheggio_PU3	750.28	23	Semipermeabile	91	2	-	-	0.6	-	450.17
11	Parcheggio_PU4	1051.11	25	Semipermeabile	91	2	-	-	0.6	-	630.67
12	Parcheggio_PU5	278.37	15	Semipermeabile	91	2	-	-	0.6	-	167.02
13	Strada_PU1	296.79	18	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	267.11
14	Strada_PU2	770.96	18	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	693.86
15	Strada_PU3	278.90	19	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	251.01
16	Strada_PU4	662.58	21	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	596.32
17	Strada_PU5	411.16	22	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	370.04
18	Strada_PU6	298.87	23	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	268.98
19	Verde_PR1	54.31	10	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	10.86
20	Verde_PR2	102.48	1	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	20.50
21	Verde_PR3	75.80	2	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	15.16
22	Verde_PR4	210.33	2	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	42.07
23	Verde_PR5	55.67	2	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	11.13
24	Verde_PR6	272.20	3	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	54.44
25	Verde_PR7	66.79	9	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	13.36
26	Verde_PR8	23.74	8	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	4.75
27	Verde_PR9	159.26	12	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	31.85
28	Verde_PR10	153.97	11	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	30.79
29	Verde_PR11	181.07	10	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	36.21
30	Verde_PR12	58.70	16	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	11.74
31	Verde_PR13	48.23	15	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	9.65
32	Verde_PR14	30.00	17	Permeable	87	0.82	-	-	-	0.2	6.00
33	Parcheggio_PR1	755.48	10	Semipermeabile	91	2	-	-	0.6	-	453.29
34	Parcheggio_PR2	237.50	1	Semipermeabile	91	2	-	-	0.6	-	142.50
35	Parcheggio_PR3	250.00	2	Semipermeabile	91	2	-	-	0.6	-	150.00
36	Parcheggio_PR4	87.50	2	Semipermeabile	91	2	-	-	0.6	-	52.50
37	Parcheggio_PR5	87.49	2	Semipermeabile	91	2	-	-	0.6	-	52.49
38	Parcheggio_PR6	68.14	2	Semipermeabile	91	2	-	-	0.6	-	40.88
39	Parcheggio_PR7	515.25	10	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	463.73
40	Parcheggio_PR8	398.44	10	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	358.60
41	Parcheggio_PR9	594.32	11	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	534.89
42	Parcheggio_PR10	740.25	12	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	666.23
43	Parcheggio_PR11	206.97	17	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	186.27
44	Parcheggio_PR12	343.66	17	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	309.29
45	Parcheggio_PR13	137.50	16	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	123.75
46	Piazzale_PR1	1501.63	1	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	1351.47
47	Piazzale_PR2	440.04	6	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	396.04
48	Piazzale_PR3	698.83	7	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	628.95
49	Piazzale_PR4	1793.85	8	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	1614.47
50	Piazzale_PR5	1137.55	2	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	1023.80
51	Piazzale_PR6	2400.37	3	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	2160.33
52	Piazzale_PR7	1148.66	9	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	1033.79
53	Piazzale_PR8	2119.67	10	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	1907.70
54	Piazzale_PR9	1688.90	11	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	1520.01
55	Piazzale_PR10	283.76	12	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	255.38
56	Piazzale_PR11	2161.65	13	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	1945.49
57	Piazzale_PR12	1875.91	15	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	1688.32
58	Piazzale_PR13	852.69	17	Impermeabile	99	2	-	0.9	-	-	767.42
59	Fabbricato_1	1718.81	1	Impermeabile	99	2	0.95	-	-	-	1632.87
60	Fabbricato_2	1667.73	3	Impermeabile	99	2	0.95	-	-	-	1584.34
61	Fabbricato_3	1118.13	7	Impermeabile	99	2	0.95	-	-	-	1062.22
62	Fabbricato_4	1118.13	3	Impermeabile	99	2	0.95	-	-	-	1062.22
63	Fabbricato_5	625.02	13	Impermeabile	99	2	0.95	-	-	-	593.77
64	Fabbricato_6	625.02	15	Impermeabile	99	2	0.95	-	-	-	593.77

Quota di progetto considerata per le aree esterne = 58.53 m

Tratto			Quota nodo iniziale	Quota nodo finale	Lunghezza tratto	Pendenza tratto	Dimensioni	Area sezione	Materiale condotta	Coefficiente di Manning
n.	Nodo iniziale	Nodo finale	m	m	m	%	mm	m^2		s/m^1/3
1	1	2	56.26	56.16	100.44	0.1%	2000x1250	2.500	CLS	0.01
2	2	3	56.16	56.10	56.26	0.1%	2000x1250	2.500	CLS	0.01
3	3	4	56.10	56.03	68.98	0.1%	2500x1250	3.125	CLS	0.01
4	4	5	56.03	55.97	68.40	0.1%	2500x1250	3.125	CLS	0.01
5	5	Scarico_1PR	55.97	55.96	5.19	0.1%	Ø90 PN10	0.005	PEAD	0.013
6	6	7	56.45	56.40	49.56	0.1%	Ø1000	0.785	CLS	0.01
7	7	8	56.40	56.35	52.75	0.1%	Ø1000	0.785	CLS	0.01
8	8	9	56.10	56.07	30.53	0.1%	2500x1250	3.125	CLS	0.01
9	9	4	56.07	56.03	33.90	0.1%	2500x1250	3.125	CLS	0.01
10	10	6	56.73	56.65	50.41	0.1%	Ø800	0.503	CLS	0.01
11	11	7	56.86	56.80	62.17	0.1%	Ø600	0.283	CLS	0.01
12	12	8	56.77	56.75	22.32	0.1%	Ø600	0.283	CLS	0.01
13	13	14	56.46	56.40	61.41	0.1%	Ø1000	0.785	CLS	0.01
14	14	8	56.40	56.35	48.68	0.1%	Ø1000	0.785	CLS	0.01
15	15	16	56.46	56.39	62.17	0.1%	Ø1000	0.785	CLS	0.01
16	16	8	56.39	56.35	46.55	0.1%	Ø1000	0.785	CLS	0.01
17	17	8	56.79	56.75	44.44	0.1%	Ø600	0.283	CLS	0.01
18	18	19	56.27	56.17	96.90	0.1%	1600x1000	1.600	CLS	0.01
19	19	20	56.17	56.15	17.47	0.1%	1600x1000	1.600	CLS	0.01
20	20	21	56.15	56.14	15.46	0.2%	1600x1000	1.600	CLS	0.01
21	21	22	56.14	56.07	72.61	0.1%	2000x1000	2.000	CLS	0.01
22	22	23	56.07	56.02	48.39	0.1%	2000x1000	2.000	CLS	0.01
23	23	24	56.02	55.97	51.80	0.1%	2000x1000	2.000	CLS	0.01
24	24	Scarico_1PU	55.97	55.96	5.25	0.1%	Ø75 PN10	0.003	PEAD	0.013
25	25	26	56.00	55.97	33.16	0.1%	1600x1000	1.600	CLS	0.01
26	26	Scarico_2PU	55.97	55.96	10.86	0.1%	Ø75 PN10	0.003	PEAD	0.013

LEGENDA

- Limite sottobacini
- Nuovi edifici
- Piazzali asfaltati
- Strada pubblica asfaltata
- Parcheggi asfaltati
- Parcheggi in grigliato semipermeabile
- Aiuole verdi
- Aree allagabili per TR ≥ 100 anni
  S_{max} = 9023.69 m² - depressione media 25 cm - V_{max} = 2255.92 m³
- Condotte nuova rete fognaria acque bianche
- Condotte reti acque bianche
- Nodi rete acque bianche
- Pozzetto di regolazione rete acque bianche private (Scarico_1PR)
- Pozzetti di regolazione rete acque bianche pubbliche (Scarico_1PU e Scarico_2PU)
- Cavo Gaiffa (Consorzio della Bonifica Parmense)

GIULIO BARTOLI
Dott. Ingegnere
Via Orazio Quinto Flacco 22, 43123 Parma
c.f. BRTGLI81R02G337L – p.i. 02636280345
mail: giuliobartoli81@gmail.com – pec: giulio.bartoli@ingpec.eu
cell. 3402353181

Committente:

ARA 1965 S.p.A.

Commessa:

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO
SCHEDA T1

Ubicazione:

S.S. 9 Via Nazionale Emilia - FONTEVIVO, PR

Titolo:

SCHEMA FOGNATURA BIANCA DI PROGETTO

Scala: 1:500, 1:50 | Unità di misura: m | Revisione: 01

File: E22.a_Schema degli impianti tecnici_fognature e depurazione_REV01.dwg | Data: aprile 2023

Timbro e firma:

ORDINE INGEGNERI PROV. PARMA
DOTT. ING. GIULIO BARTOLI
LAUREA SPECIALISTICA
Settore A
N. 2433
Ingegneria Civile e Ambientale, Industriale, Dell'Informazione

Tavola n.

E22.a