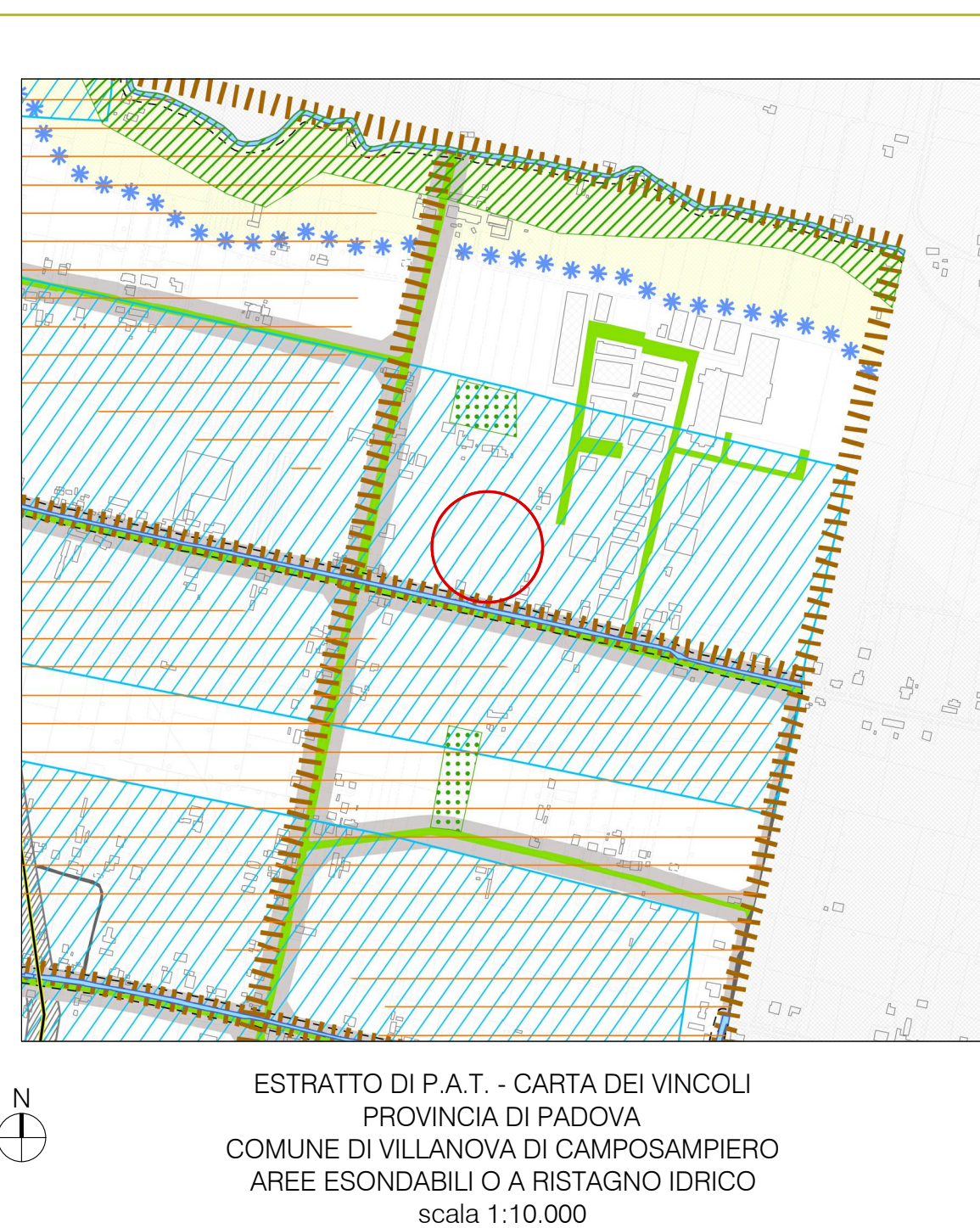
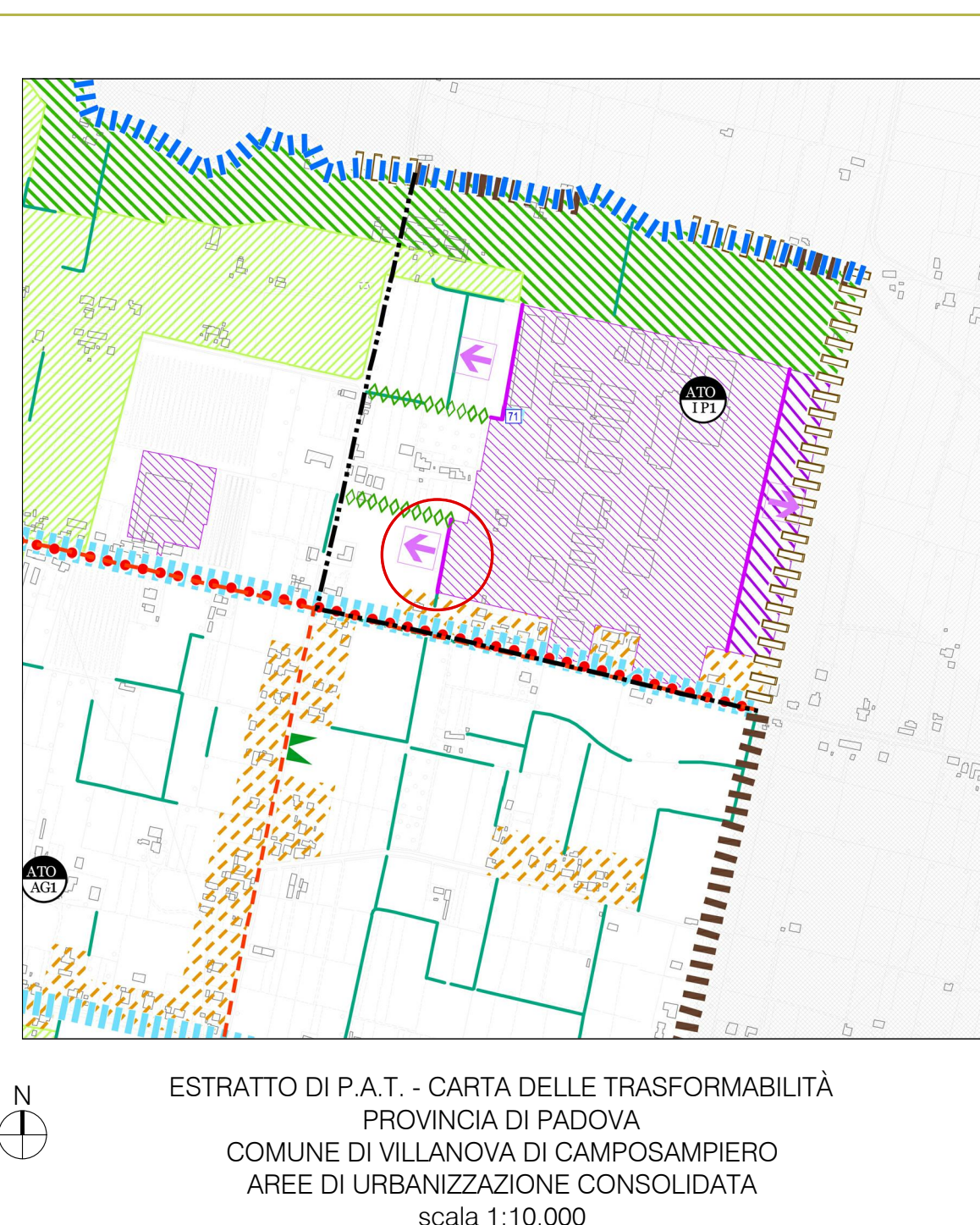
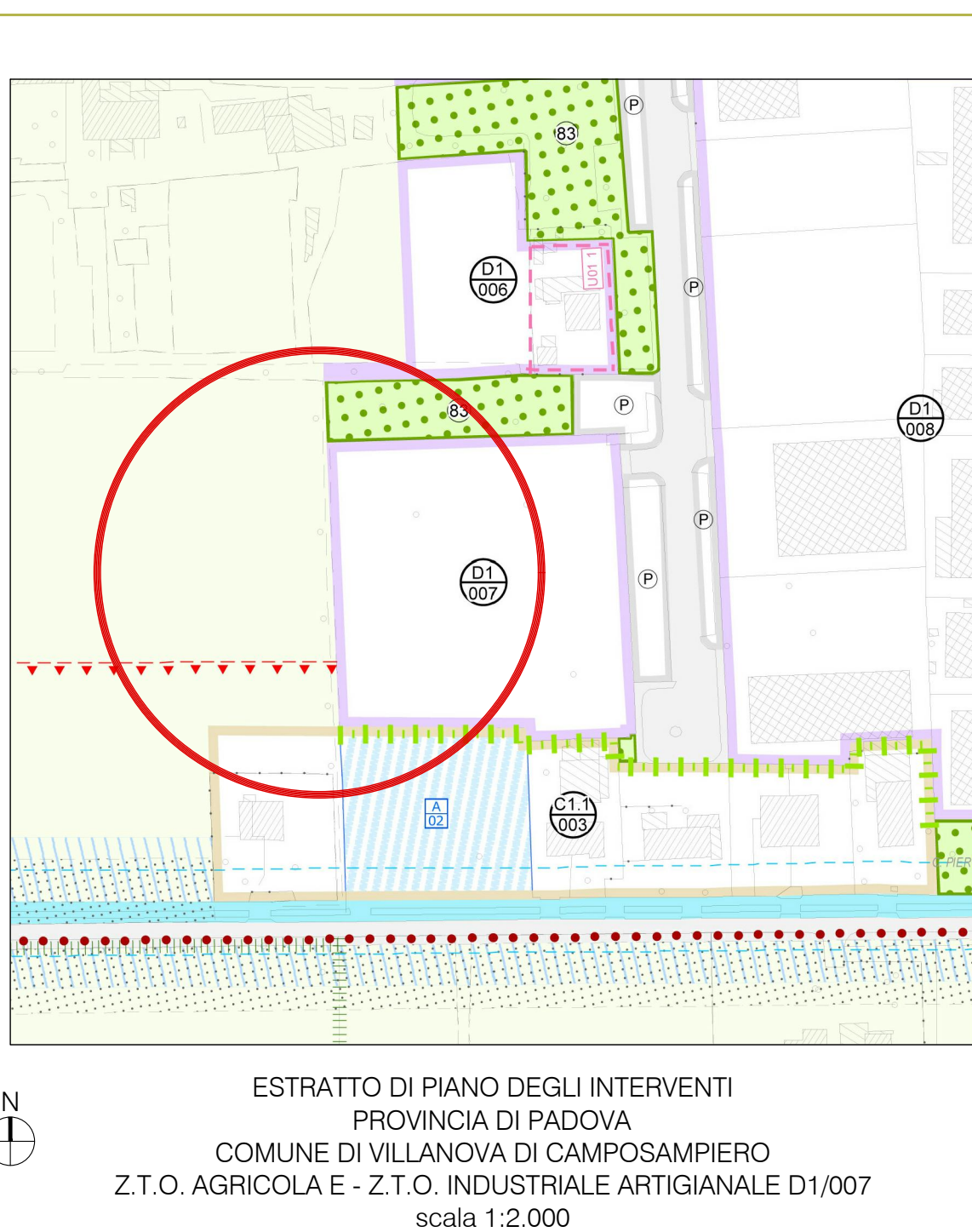
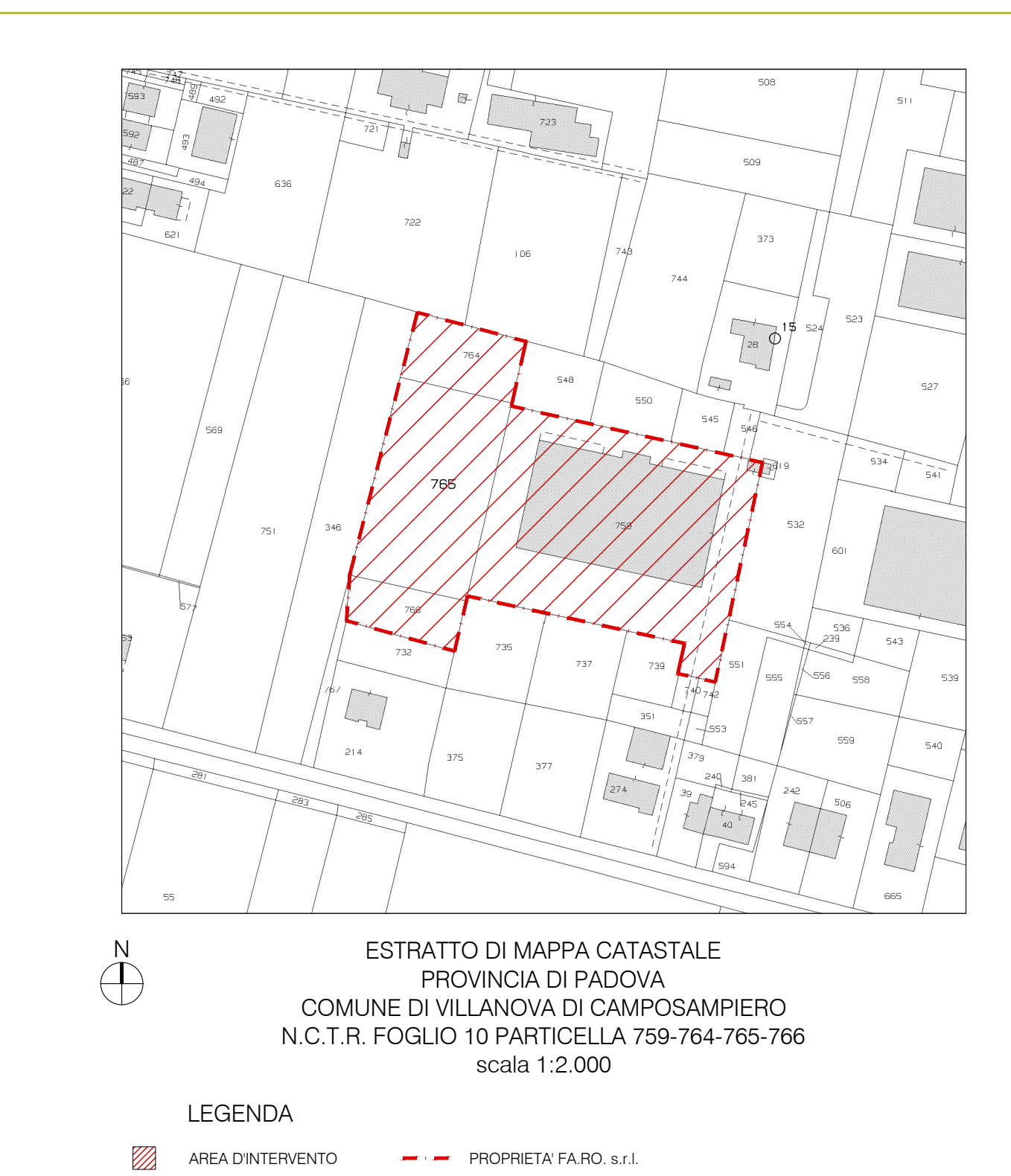




Villanova di Camposampiero (PD), via Marconi

Ampliamento di un fabbricato produttivo

Committente
FARO, s.r.l.

Progettista
Bedin arch. Andrea

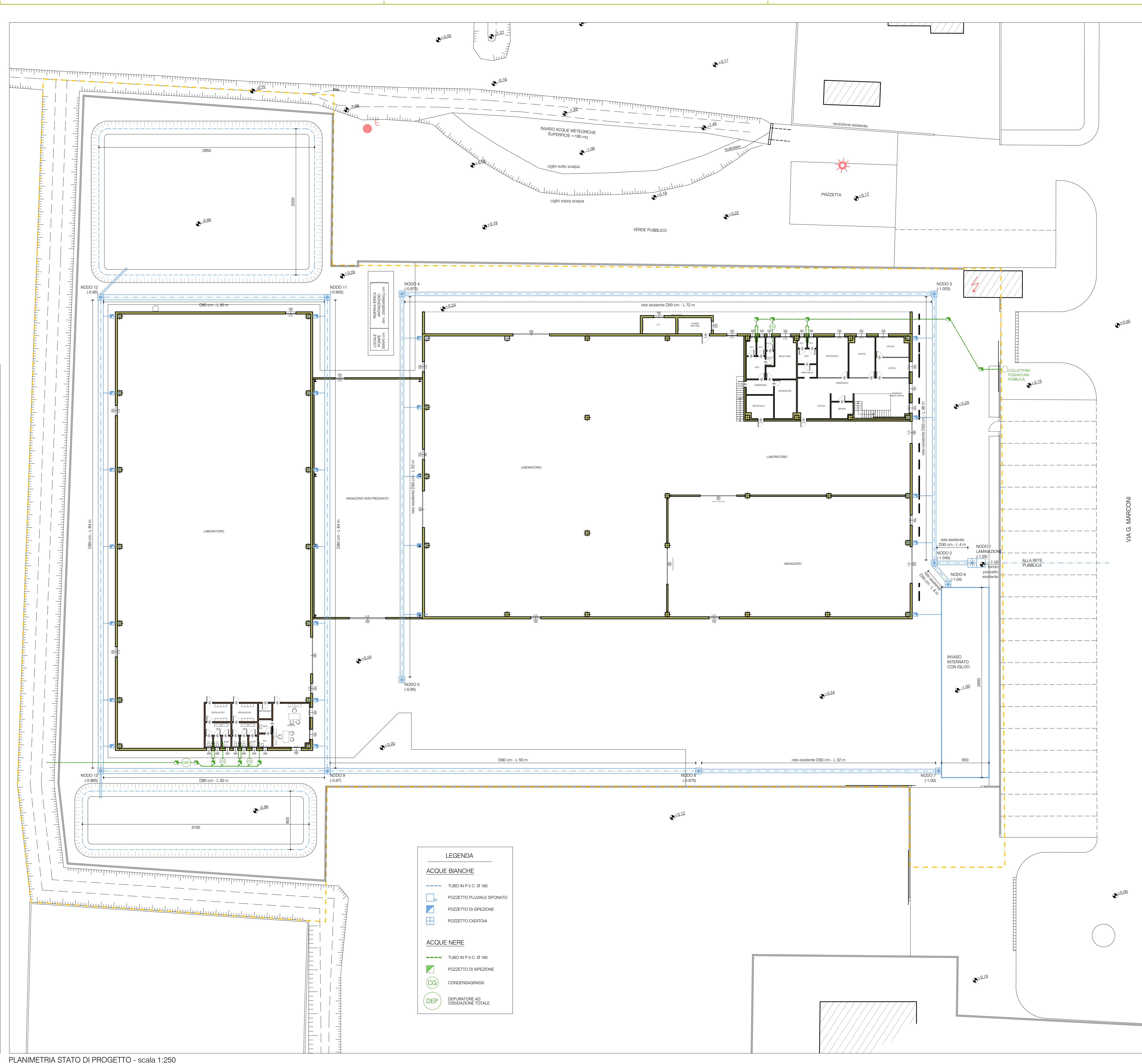
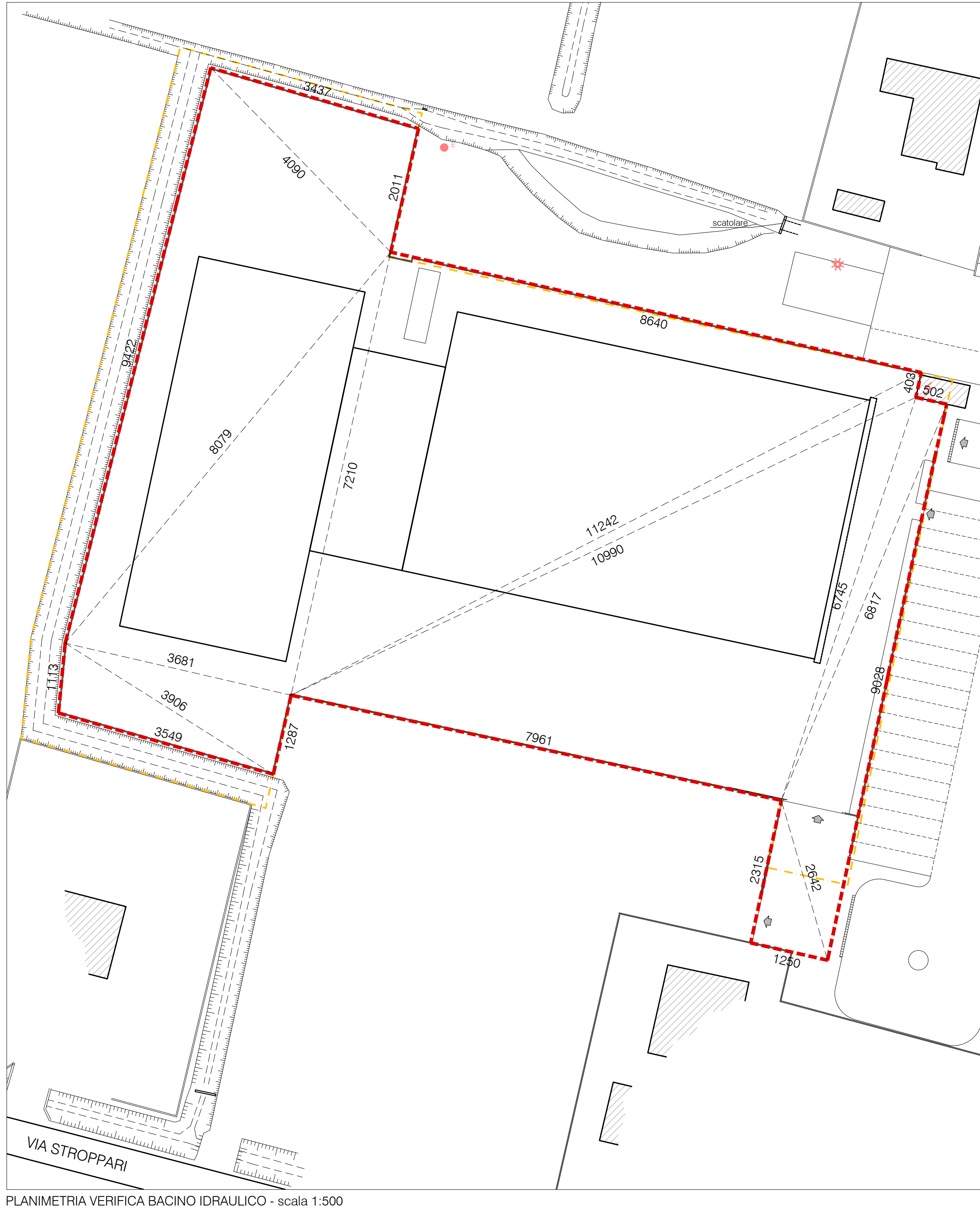
Progetto architettonico autorizzativo

Inquadramento territoriale
Estratto di mappa catastale, estratti di P.I., estratti di P.A.T. (scale varie)

Compatibilità idraulica
Planimetria calcolo superfici (1:500)
Planimetria schemi scarichi (1:200)
Particolare invaso e laminazione (1:50)

Prima stesura, luglio 2023

tecnoproject architettura+ingegneria



Dato 1	Dato 2	Dato 3	Perimetro	Semperim.	Dato 6	Dato 7	Dato 8	Area di calcolo
a	b	c	2P	P	P - a	P - b	P - c	formula di Erone (mq)
12.50	23.15	26.42	82.07	31.04	18.54	7.89	4.62	144.68
68.17	90.28	26.42	184.87	92.44	24.27	2.16	66.02	564.88
68.17	5.02	67.45	140.84	70.32	2.15	65.30	-	168.33
109.90	79.61	67.45	256.96	128.48	18.58	48.87	81.03	2668.29
109.90	4.03	112.42	226.35	113.18	3.28	109.15	0.76	174.77
72.10	86.40	112.42	270.92	135.46	63.36	49.06	23.04	3114.71
72.10	36.81	80.79	189.70	94.85	22.75	58.04	14.06	1326.98
39.06	36.81	12.87	88.14	44.07	6.31	7.56	31.50	236.87
39.06	35.48	11.13	85.68	42.84	3.78	7.35	31.71	194.27
40.90	94.22	80.79	215.81	107.96	67.06	13.74	27.17	1643.45
40.90	20.11	34.37	85.38	47.69	6.79	27.58	13.32	344.90
TOTALE SUPERFICIE BACINO IDRAULICO								
10.582,13								

Dato 1	Dato 2	Dato 3	Perimetro	Semperim.	Dato 6	Dato 7	Dato 8	Area di calcolo
a	b	c	2P	P	P - a	P - b	P - c	formula di Erone (mq)
47.85	1.90	47.88	97.63	48.82	0.98	46.92	0.93	45.46
47.85	1.80	47.88	97.53	48.77	0.91	46.97	0.86	43.06
7.00	1.80	-	-	-	-	-	-	12.60
5.00	49.26	49.52	103.78	51.89	46.89	2.63	2.37	123.15
12.78	37.50	49.52	99.80	49.90	37.12	12.40	0.38	93.42
12.78	14.14	5.30	32.22	16.11	3.33	1.97	10.81	33.46
1.78	5.00	12.98	19.96	9.98	4.27	1.03	0.13	4.40
5.44	33.59	29.98	69.01	34.51	29.07	0.91	4.53	64.44
15.36	36.70	29.98	82.04	41.02	25.66	4.32	11.04	224.05
12.85	36.70	35.11	84.68	42.33	29.48	5.63	7.22	225.22
15.36	10.95	7.53	33.84	16.92	1.56	9.97	9.39	38.47
90.51	94.00	7.53	192.04	96.02	5.51	2.02	88.49	307.52
90.51	62.00	28.63	181.14	90.57	0.06	28.57	61.84	98.06
40.18	33.98	28.63	102.79	51.40	11.22	17.42	22.77	478.03
40.18	20.81	30.88	81.87	40.94	5.76	25.13	15.06	316.22
5.37	29.00	30.88	69.25	34.63	27.28	3.63	1.75	75.00
5.37	3.86	7.40	16.63	8.32	2.95	4.46	0.92	9.99
7.87	0.65	7.40	15.92	7.96	0.09	7.31	0.56	1.71
7.87	7.89	14.20	29.76	14.88	7.01	7.19	0.68	22.98
15.81	14.71	14.20	44.72	22.36	6.55	7.65	8.16	95.67
15.81	9.00	13.00	37.81	18.91	3.10	9.91	5.91	58.50
11.50	3.50	-1	-	-	-	-	-	-40.25
TOTALE SUPERFICIE A VERDE								
2331.06								

VALUTAZIONE DI COMPATIBILITÀ IDRAULICA

SUPERFICIE FONDIARIA: 10.582,13 mq

SUPERFICIE IMPERMEABILE: 8.251,07 mq =

SUPERFICIE SEMI-PERMEABILE: 0,00 mq

SUPERFICIE PERMEABILE: 2.331,06 mq

COEFFICIENTE DI DEFUSSO MEDIO PESATO: 0,746

VOLUME MINIMO RICHIESTO PER L'INVARIANZA IDRAULICA: 1.110,4 mc

VOLUME DI PROGETTO:

BACINO DI INVASO A CIELO APERTO NORD DI PROGETTO: 560,5 mc

BACINO DI INVASO A CIELO APERTO SUD DI PROGETTO: 235,6 mc

TRONCHI A SEZIONE CIRCOLARE DI PROGETTO: 119,6 mc

D800mm x (50+30+30+64+64) m =

TRONCHI A SEZIONE CIRCOLARE ESISTENTE: 39,1 mc

D500mm x (52+72+36+4+3+32) m =

BACINO DI INVASO INTERRATO CON IGLOO ESISTENTE: 160,6 mc

6,50 m x 26,00 m x 0,95 m =

TOTALE VOLUME DI INVASO DI PROGETTO: 1.115,4 mc

VOLUME DI INVASO DI PROGETTO > VOLUME MINIMO RICHIESTO PER L'INVARIANZA IDRAULICA
1.115,4 mc > 1.110,4 mc
(vedi relazione idraulica in allegato) VERIFICATO

