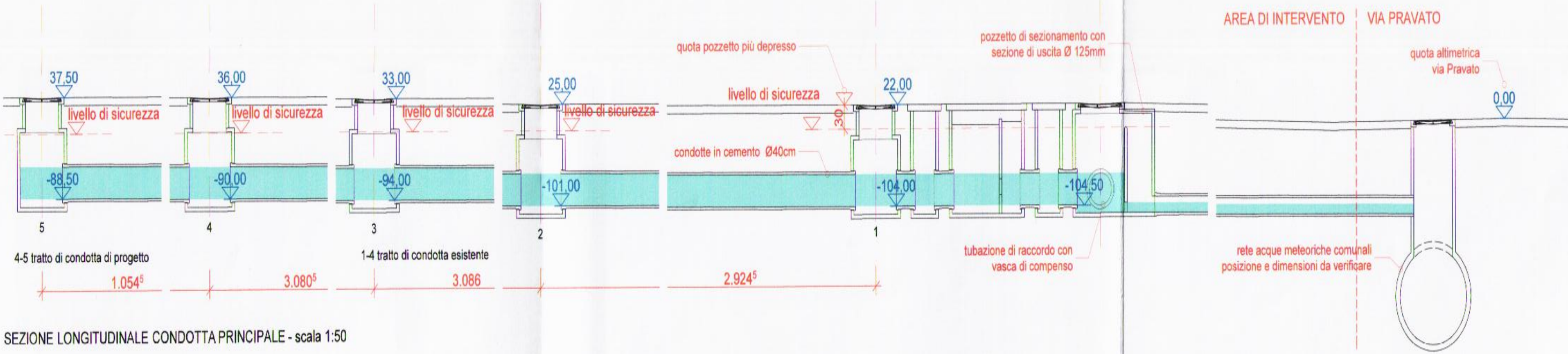
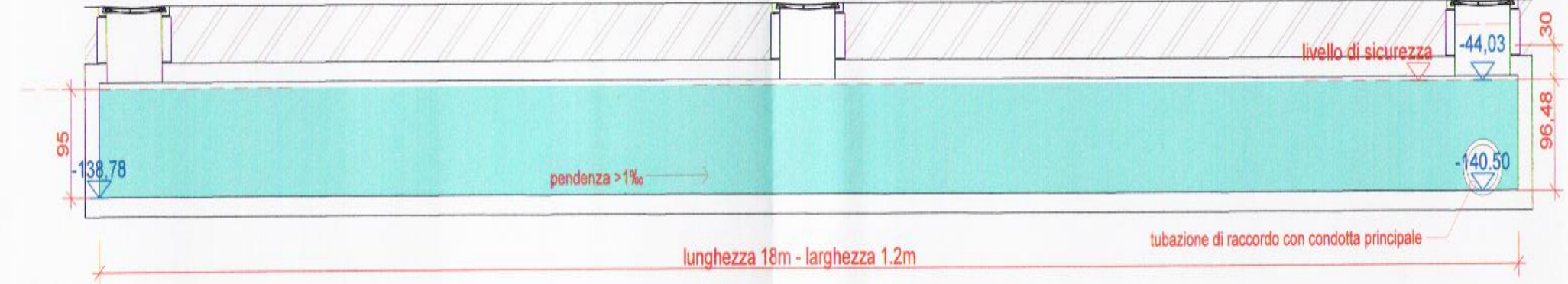




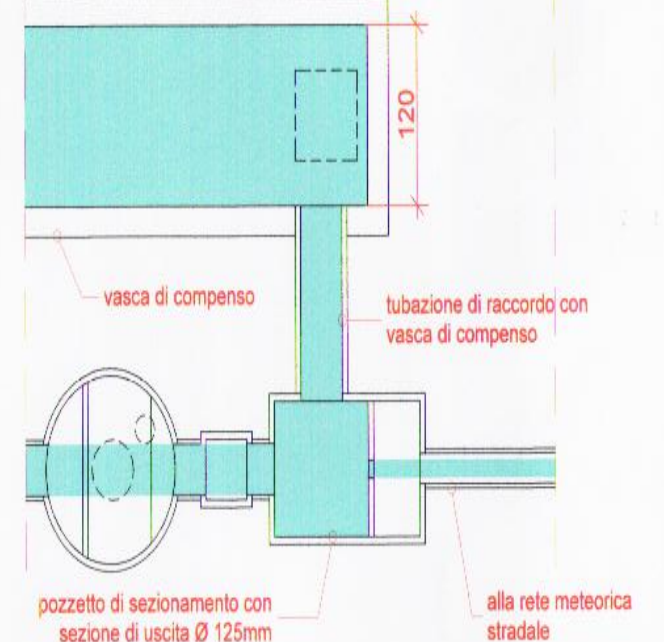
SCHEMA DELLE OPERE PER IL COMPENSO IDRraulICO - scala 1:200



SEZIONE LONGITUDINALE CONDOTTA PRINCIPALE - scala 1:50



SEZIONE LONGITUDINALE VASCA DI COMPENSO - scala 1:50



PIANTA COLLEGAMENTI CONDOTTA-VASCA DI COMPENSO - scala 1:50

LEGENDA

- superfici a verde - coeff. di calcolo sup. a verde=0,2
- superfici semipermeabili - coeff. di calcolo sup. semipermeabile=0,6
- superfici impermeabili - coeff. di calcolo sup. impermeabilizzata=0,9

vedi art.2 - Norme Idrauliche del Piano degli interventi

N.B.: per l'indicazione delle pavimentazioni previste vedi anche documento VD3 "Norme tecniche di attuazione"

rete ACQUE METEORICHE e opere per il COMPENSO IDRraulICO (vedi tav. V2.3A e V2.4A):

- pozzetto 50x50cm con chiavino in ghisa
- pozzetto dissabbiatore-disoleatore
- pozzetto di consegna
- pozzetto di regolazione della portata
- caditoie 60x60 con coperchio in ghisa - esistente
- caditoie 60x60 con coperchio in ghisa - di progetto
- tubazione in vibrocemento Ø400mm - esistente
- tubazione in vibrocemento Ø400mm - di progetto
- tubazione in vibrocemento Ø250mm - di progetto
- pozzetto dissabbiatore
- pozzo pendente Ø 1,5m - profondità 5,0m
- tubazione in pvc Ø160mm - raccolta acque dei pluviali

rete IRRIGUA:

- sifone 110x110cm in cls sopra suolo
- condotta in cls sopra suolo
- condotta interrata
- fascia di rispetto condotta consorzio Piave

COMPENSO IDRraulICO DELLE SOLE AREE A STANDARD								
calcolo del volume di compenso idraulico								
aree (mq)	1	2	3	4	5	6	7	totale (mq)
superfici pavimentate	856,72	207,44	146,50	11,62	23,24			1245,52
superfici semipermeabili (parcheggi-pista ciclabile)	353,77	93,00	35,32	57,00	11,87	56,81	54,46	862,23
superfici a verde	155,26	57,15	232,17	42,38	4,37	84,13		575,44
superficie totale								2483,19
superficie totale a servizi=	dest. d'uso a servizi=0% Sup tot					0	si considera l'intera area	
superficie totale a residenza=	dest d'uso residenza=100% Sup tot					2483,19	come residenziale	2483,19
superficie impermeabilizzata	0,9 x S. pavimentata + 0,6 x S. semipermeabile + 0,2 x S. verde							
	0,9 x 1245,52 + 0,6 x 862,23 + 0,2 x 575,44							1633,39
Vol compenso / ettaro	100+100 x (S. imp. residenza / S. totale residenza)							mc
	100+100 x (1633,39 / 2483,19)							165,78
Volume di compenso	Volume di compenso residenza / ettaro x (S. totale residenza / 10000)							
	166,27 x 2483,19 / 10000							41,17
Progetto Volumi di compenso								
rete acque meteoriche esistente	L=91,70m		Ø=40cm					mc
	$V = L \times \pi \times r^2$		$V = 91,70 \times 3,14 \times 0,2^2 \times 0,2$					11,52
rete acque meteoriche di progetto	L=10,55m		Ø=40cm					
completamento condotta principale	$V = L \times \pi \times r^2$		$V = 10,55 \times 3,14 \times 0,2^2 \times 0,2$					1,33
condotte secondarie Ø=40cm	L=4,90+11,00+11,10+11,10+11,00+9,70+5,60=64,40m		Ø=40cm					
	$V = L \times \pi \times r^2$		$V = 64,40 \times 3,14 \times 0,2^2 \times 0,2$					8,09
condotte secondarie Ø=25cm	L=8,00+5,10=13,1m		Ø=25cm					
	$V = L \times \pi \times r^2$		$V = 13,10 \times 3,14 \times 0,125 \times 0,125$					0,64
vasca di compenso	L1=18,00m; L2=1,20; Hm=0,9563							20,66
volume di compenso totale di progetto	rete esistente + rete di progetto + vasca di compenso							42,23
portata max scaricabile	Stot residenza x 10 l/s x ha							l/s
	(2356,30 / 10000) x 10 l/s							2,43
dimensionamento dissabbiatore/disoleatore	H=5mm L=5mq T=15 minuti							
	S = 1 x S. pavimentata + 0,6 x S. semipermeabile		mc					1642,86
	Volume di calcolo per dimensionamento dissabbiatore-disoleatore		mc					8,21



N.B.: il tracciato e le caratteristiche delle reti tecnologiche indicate in progetto potranno subire le modifiche necessarie alla definizione esecutiva delle opere e/o conseguente alle prescrizioni degli enti erogatori dei servizi.

PIEFFE COSTRUZIONI snc

via L. Pravato, Comune di Paese - Provincia di Treviso

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

"Parco San Martino" - scheda ambito ATN 13 - VARIANTE

PROGETTO:

opere per il compenso idraulico:
planimetria e sezioni longitudinali

1:200
1:50

data: 02-1015

agg. 10-1015

tav.:

PIEFFE COSTRUZIONI s.n.c.
di PIETRO AGOSTINO e LUCA
VIA L. Pravato n° 34
31053 PAESE (TV)
Partita IVA 03332760265

il committente

ANTONIO FURLAN ARCHITETTO
PROF. ARCHITETTO
1970
31053 PAESE (TV)
Partita IVA 03332760265

i progettisti

antoniofurlanarchitetto
via della Borsa 1A, 31033, Castelfranco Veneto, TV - tel. 0423.721230 cell. 328.4925758 mail antonio_furlan@libero.it