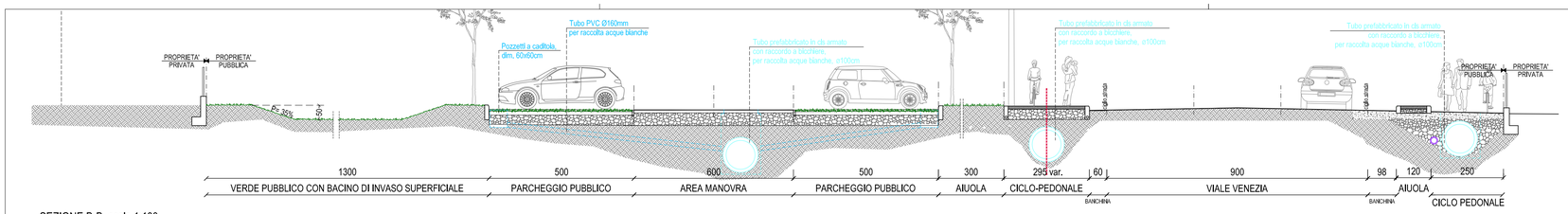
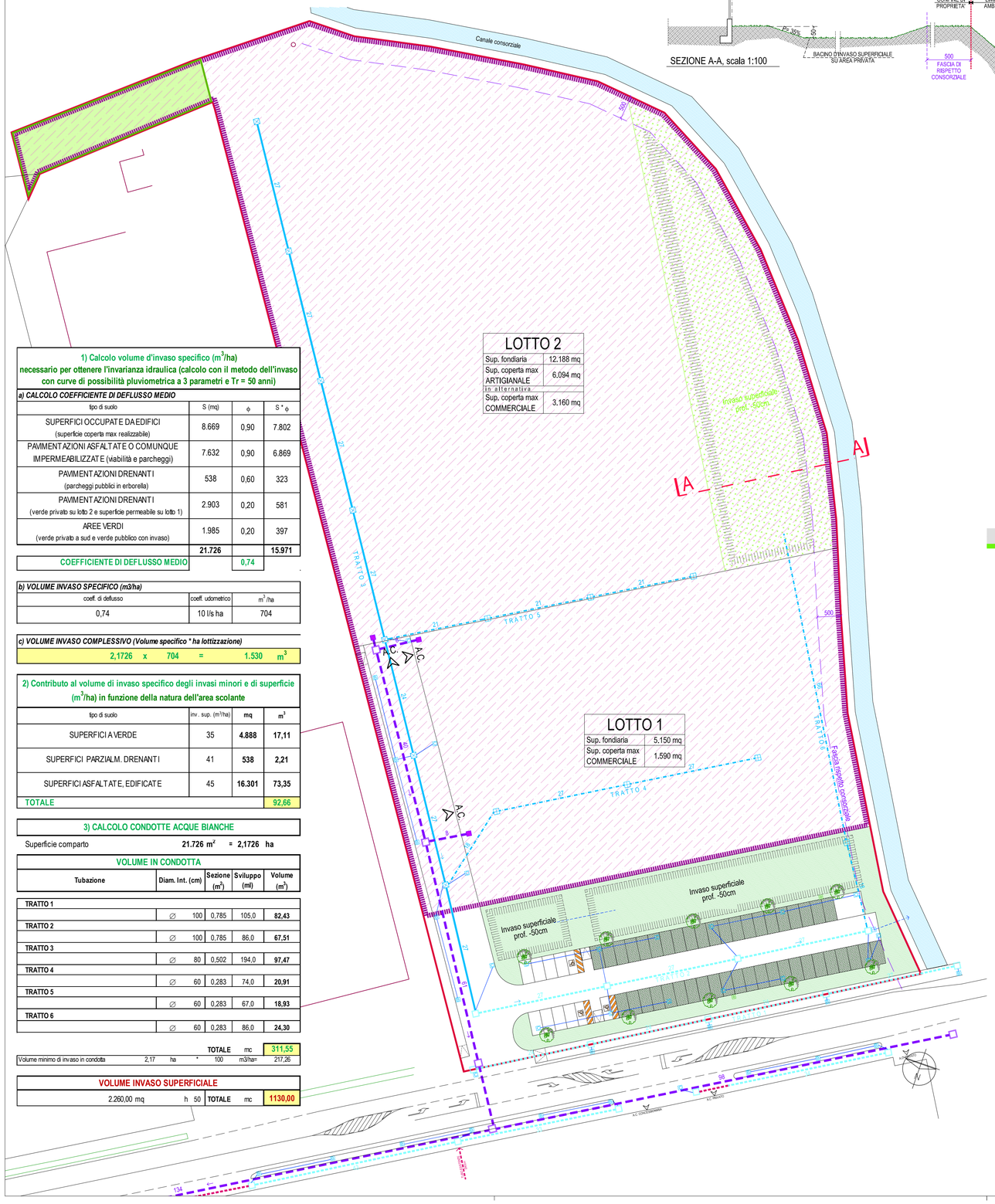


SEZIONE B-B, scala 1:100

SEZIONE A-A, scala 1:100



1) Calcolo volume d'invaso specifico (m^3/ha) necessario per ottenere l'invarianza idraulica (calcolo con il metodo dell'invaso con curve di possibilità pluviometrica a 3 parametri e Tr = 50 anni)

a) CALCOLO COEFFICIENTE DI DEFLUSSO MEDIO

tipo di suolo	S (mq)	ϕ	S * ϕ
SUPERFICI OCCUPATE DA EDIFICI (superficie coperta max realizzabile)	8.669	0,90	7.802
PAVIMENTAZIONI ASFALTATE O COMUNQUE IMPERMEABILIZZATE (viabilità e parcheggi)	7.632	0,90	6.869
PAVIMENTAZIONI DRENANTI (parcheggi pubblici in erborella)	538	0,60	323
PAVIMENTAZIONI DRENANTI (verde privato su lotto 2 e superficie permeabile su lotto 1)	2.903	0,20	581
AREE VERDI (verde privato a sud e verde pubblico con invaso)	1.985	0,20	397
	21.726		**15.971**
COEFFICIENTE DI DEFLUSSO MEDIO		**0,74**	

b) VOLUME INVASO SPECIFICO (m3/ha)

coeff. di deflusso	coeff. udometrico	m^3/ha
0,74	10 l/s ha	704

c) VOLUME INVASO COMPLESSIVO (Volume specifico * ha lottizzazione)

2,1726 x 704 = 1.530 m^3

2) Contributo al volume di invaso specifico degli invasi minori e di superficie (m^3/ha) in funzione della natura dell'area scolante

tipo di suolo	inv. sup. (m^3/ha)	mq	m^3
SUPERFICI A VERDE	35	**4.888**	**17,11**
SUPERFICI PARZIALM. DRENANTI	41	**538**	**2,21**
SUPERFICI ASFALTATE, EDIFICATE	45	**16.301**	**73,35**
TOTALE			**92,66**

3) CALCOLO CONDOTTE ACQUE BIANCHE

Superficie comparto **21.726 m^2 = 2,1726 ha**

VOLUME IN CONDOTTA

Tubazione	Diam. Int. (cm)	Sezione (m^2)	Sviluppo (ml)	Volume (m^3)
TRATTO 1				
	∅ 100	0,785	105,0	**82,43**
TRATTO 2				
	∅ 100	0,785	86,0	**67,51**
TRATTO 3				
	∅ 80	0,502	194,0	**97,47**
TRATTO 4				
	∅ 60	0,283	74,0	**20,91**
TRATTO 5				
	∅ 60	0,283	67,0	**18,93**
TRATTO 6				
	∅ 60	0,283	86,0	**24,30**
			TOTALE mc	**311,55**
Volume minimo di invaso in condotta	2,17 ha	*	100 m3/ha=	217,26

VOLUME INVASO SUPERFICIALE

2.260,00 mq	h 50	**TOTALE**	mc	**1130,00**

LEGENDA FOGNARIA

	Perimetro ambito intervento
	Ambito privato
	Area verde pubblico
	Area verde privato
	Condotta in c.a. con tubi Ø100cm
	Condotta in c.a. con tubi Ø80cm
	Condotta in c.a. con tubi Ø60cm
	Condotta in c.a. tubi Ø40cm
	Condotta in p.v.c. Ø160mm
ACQUE BIANCHE	Pozzetto di raccordo in c.a. con chiusino in ghisa, dim. 140x140cm
ACQUE BIANCHE	Pozzetto di raccordo in c.a. con chiusino in ghisa, dim. 120x120cm
ACQUE BIANCHE	Pozzetto di raccordo in c.a. con chiusino in ghisa, dim. 100x100cm
ACQUE BIANCHE	Pozzetto con caditoia, dim. 50x50cm
ACQUE BIANCHE	Bocca di lupo, dim. 50x50cm
ACQUE BIANCHE	Valvola clapet
ACQUE BIANCHE	Senso di scolo delle acque
ACQUE NERE	Condotta in p.v.c. SN8 Ø200mm
ACQUE NERE	Pozzetto di raccordo in c.a. o polipropilene con chiusino in ghisa, dim. Ø100cm
ACQUE NERE	Pozzetto universal predisposizione allacciamento (con obbligo di trattamento acque reflue)

STUDIO TECNICO Via G. Mazzini, 14 - 30026 PORTOGRUARO (VE) - tel 0421 71109 fax 0421 285776 - email: info@robertovenco.it

geom. VENCO Roberto - arch. jr SEGATTO Valeria - arch. AGNOLON Valentina

PROVINCIA DI VENEZIA

COMUNE DI PORTOGRUARO

PROGETTO PIANO URBANISTICO ATTUATIVO A DESTINAZIONE COMMERCIALE - ARTIGIANALE
ai sensi dell'art.19 della L.R. 11/04

FASE PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE FLAVIA S.R.L.
ARCO DEL MAESTRALE, 5 - LIGNANO SABBIADORO, UD
P.I. 03637220272
FAORLIN Donatella
Via A.Manuzio 10/a - PORTOGRUARO, VE

TAVOLA RETE FOGNARIA

MAPP 63, 64, 70, 324, 337, 67, 333porz

FG. 45

SCALA 1:500

DATA LUG_15

PROGETTISTA geom. VENCO Roberto arch. jr SEGATTO Valeria arch. AGNOLON Valentina

TAVOLA **7**