



Estratto di Mappa
fg 5 mapp.li 137:98;298
1:2000

PARAMETRI IN INGRESSO

Villanova di Camposampiero	50
Coefficiente d'afflusso k	0.54 [-]
Coefficiente idometrico imposto allo scarico	5 [l/s, ha]
Esponente n della scala delle portate	1 [-]
Superficie intervento	15.588 [m ²]

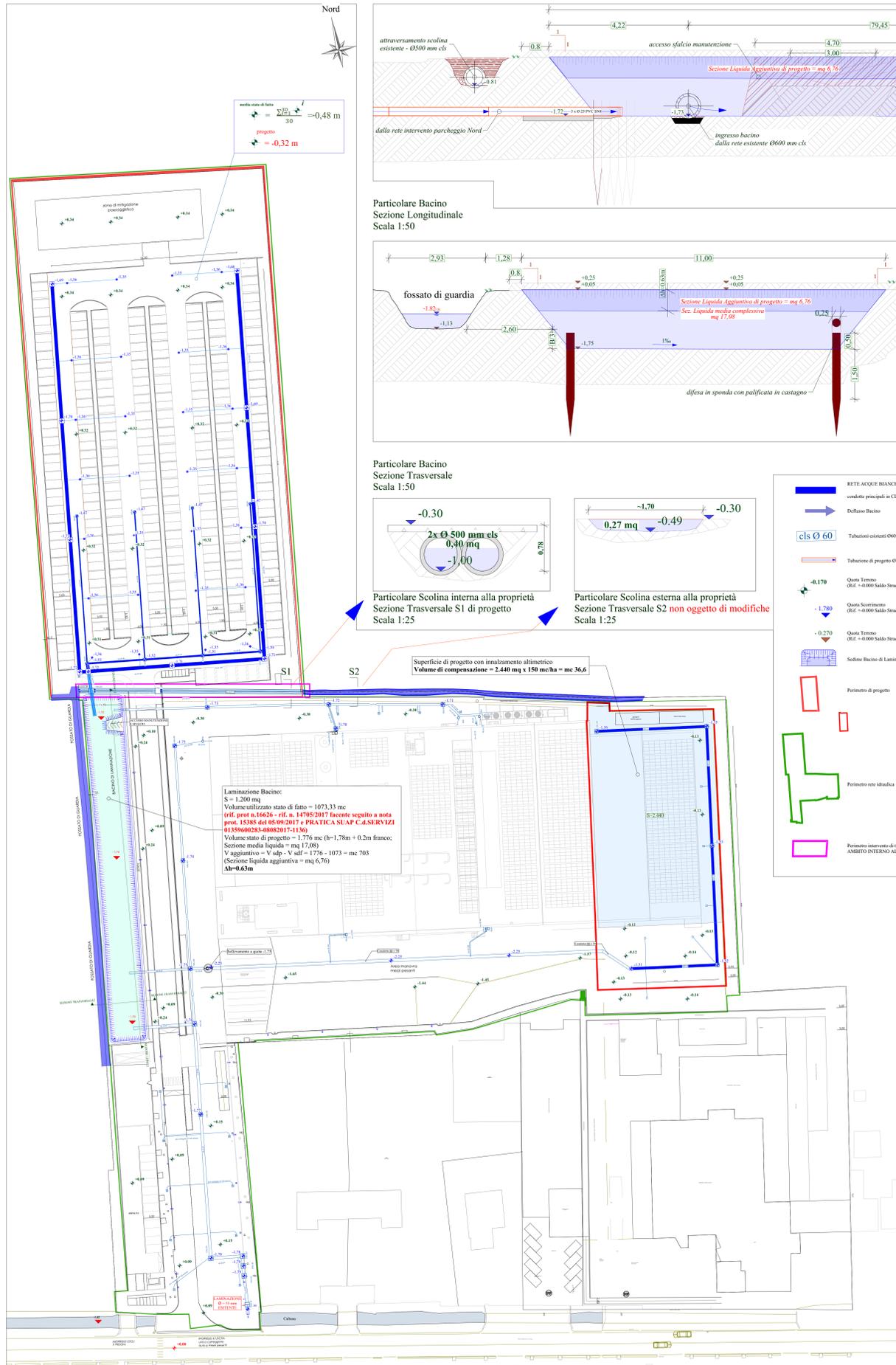
RISULTATI

Parametri della curva di possibilità pluviometrica $h = \frac{a \cdot t}{(t + b)}$

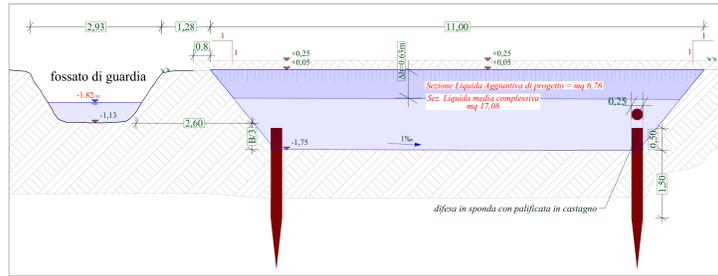
Comune di	Villanova di Camposampiero	a	39.5 [mm min ^{0.5}]
Zona	SUD OCCIDENTALE	b	14.5 [min]
Tempo di ritorno [anni]	50	c	0.817 [-]
Volume specifico richiesto per l'invarianza	978 [m ³ ha ⁻¹]		
Volume richiesto per l'invarianza	901.2 [m ³]		

COMPUTO VOLUMI DI LAMINAZIONE

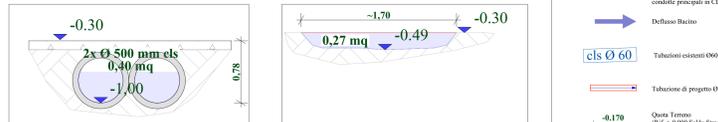
Tubazioni Circolari			
Diametro Ø [cm]	Lunghezza [m]	Materiale	Volume [mc]
100	291.1	Cl	228.6
80	131.5	Cl	66.1
60	4.0	Cl	0.0
50	52.0	Cl	10.2
30	182.0	PVC	12.9
Totale Tubazioni 312.8			
Pozzetti			
Specifico	Quantità	Dimensioni [cm]	Materiale
Pozzetti Imp. Primari	10	150x150x150	Cl
Pozzetti Imp. Secondari	2	100x100x100	Cl
Pozzetti Imp. Cadisce	40	40x40x40	PVC
Pozzetto Laminazione	1	150x150x150	Cl
Totale Pozzetti 53.1			
Bacino di Laminazione			
Specifico	Quantità	Dimensioni [m]	Materiale
Bacino Laminazione	1	Stagionato mq 1.150 b=1,78 m a pendenza 4° con ditta di sponda	Scavo a terraso semplice
Totale Bacini 703			
TOTALE Volumi disponibili [mc] 1055.9			
Volume Richiesto per la Laminazione [mc] 971.8			



Particolare Bacino
Sezione Longitudinale
Scala 1:50



Particolare Bacino
Sezione Trasversale
Scala 1:50



Particolare Scolina interna alla proprietà
Sezione Trasversale S1 di progetto
Scala 1:25

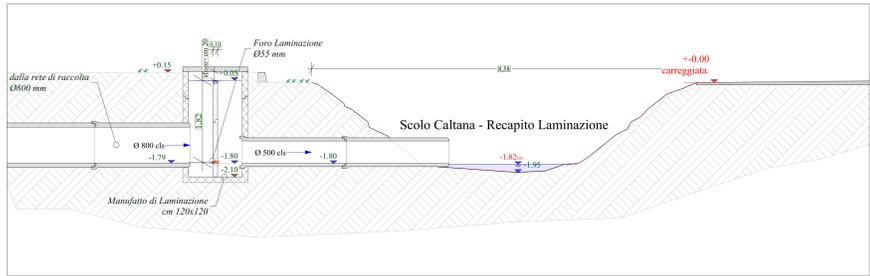
Particolare Scolina esterna alla proprietà
Sezione Trasversale S2 non oggetto di modifiche
Scala 1:25

Superficie di progetto con innalzamento altimetrico
Volume di compensazione = 2.440 mq x 150 mcl/ha = mc 36,6

Laminazione Bacino:
S = 1.200 mq
Volume utilizzato stato di fatto = 1073,33 mc
(rif. prov. n.14636 - r.f. n. 14705/2017 licenza seguito a nota prot. 15385 del 05/09/2017 e PRATICA SUAP C.d.SERVIZI 01.55960263-08082017-1136)
Volume stato di progetto = 1.176 mc (b=1,78m + 0,2m franco;
Sezione media liquida = mq 17,08)
V aggiuntivo = V adp - V adf = 1776 - 1073 = mc 703
(Sezione liquida aggiuntiva = mq 6,76)
Δh=0,63m

RETE ACQUE BIANCHE DI PROGETTO

- condotte principali in CLS Ø 300-500-800-1000 mm
- Deflusso Bacino
- clis Ø 60
- Tubazioni esistenti Ø900 - 900 clis
- Tubazione di progetto Ø25 PVC SNE
- Questa Terminazione (R.E. = Ø800 Saldo Strada)
- Questa Scurritazione (R.E. = Ø800 Saldo Strada)
- Questa Terminazione (R.E. = Ø800 Saldo Strada)
- Solotto Bacino di Laminazione
- Perimetro di progetto
- Perimetro rete idraulica
- Perimetro intervento di riassetto AMBITO INTERNO ALLA PROPRIETA'



Particolare Laminazione
Schema - Sezione
Scala 1:50



07/05/2020

INQUADRAMENTO MITIGAZIONE IDRAULICA
COMMITTENZA: KIOENE SPA
OGGETTO: AMPLIAMENTO PRODUTTIVO
VIA CALTANA 55/A
35010, VILLANOVA DI CAMPOSAMPIERO (PD)

STATO DI PROGETTO

COEFFICIENTE GLOBALE DEFLUSSO		
Area [m ²]	Coef. Deflusso	Freq.
A1	882,76 F11	0,2
	629,27 F12	0,2
	730,02 F13	0,2
	2003,92 F14	0,2
A2	0,00	0,3
	17,86 F146	0,6
	167,16	0,6
A3	4181,06	0,6
	707,78	0,6
	1084,94	0,6
	1811,53	0,6
A4	0,00 F191	0,82
	72,25 F1116	0,9
A5	2921,65	0,9
ATOT Idraulica	15210,2	Freq. 0,54
0,1	AREE AGRICOLE	
0,2	SUPERFICI VERDI PERMEABILI	
0,6	SUPERFICI SEMI IMPERMEABILI (terrazzi, terrasse, strade in terra battuta o stabilizzate, ...)	
0,9	SUPERFICI IMPERMEABILI (tetti, terrazzi, strade, piazzali, ...)	
1	SUPERFICI DI ACQUA	

Permeabilità Superfici
Scala 1:1000

- φ = 0.9
- φ = 0.6
- φ = 0.2

Stato di Progetto
Scala 1:500

L. HO-RENTI

Kioene S.P.A.
Via Caltana, 55
35010
Villanova di Camposampiero (PD)

REGOLAZIONE LINEE ACQUE BIANCHE ESISTENTI
CHiusura SCOLINA CON TUBAZIONE A SEZIONE LIQUIDA UGUALE

RETI ACQUE BIANCHE - COMPATIBILITA' IDRAULICA - STATO DI PROGETTO

L. PROGETTA

ENRICO SMANNA
Via Aurelia, 51
35010 (Villanova di Camposampiero) (PD)
Tel. +39 049 577 26 40 - Mobile +39 333 41 41 233
Email: info@smannastudio.com - enrico.smanna@ingpec.eu

02IDR

CODICE PROGETTO	NOPIE FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	4/NOI	4	1:500
CODICE BLAR	02IDR		1:1000

C	COPIA PER VILLANOVA DI CAMPOSAMPIERO (PD)		
B			
A	EMISIONE	13/05/2023	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

E' vietata la riproduzione del presente elaborato a norma di legge, senza la preventiva autorizzazione del progettista.