DITTA PROPRIETARIA	STUDIO ASSOCIATO FRANCESCHIN ARCHITETTURA E INGEGNERIA CIVILE
Omnia Terziario Srl Via Orsato, 38 30175 Marghera Venezia	Dott. Ing. Pietro Franceschin Dott. Arch. Carlotta Franceschin Via Manin 44/7 Mestre Venezia Tel. - Fax 041/988816

COMUNE DI VENEZIA
DIREZIONE SVILUPPO DEL TERRITORIO E CITTA' SOSTENIBILE

Piano di Lottizzazione di iniziativa privata in attuazione della Scheda Normativa n.6 della Variante al P.I. n. 49 approvata con D.C.C. 78/2020, sito in Mestre, tra Via Ricci e Via Bellotto, Fg.121, mapp. 593-594-595.

Tav. N° 07	PLANIMETRIA VERIFICA DI COMPATIBILITA' IDRAULICA	SCALA: 1:200 DATA: Ottobre 2022
Ing. Pietro Franceschin Arch. Carlotta Franceschin Via Manin 44/7 Mestre Venezia Tel.-Fax 041/988816	PROGETTISTI	
	DIRETTORE LAVORI	
Omnia Terziario Srl Via Orsato, 38 30175 Marghera Venezia C.F. 02650380583 P.IVA 01646350270	DITTA PROPRIETARIA	
	IMPRESA COSTRUTTRICE	
REV. 01		Marzo 2023

VERIFICA DI COMPATIBILITA' IDRAULICA

SUPERFICIE LOTTO (ESCLUSA LA QUOTA PARTE DEL RAMO DI VIA BELLOTTO) = MQ 4.085

SUPERFICI PERMEABILI COEFFICIENTE 0,2
PERCORSI PEDONALI E DI ACCESSO AI GARAGES (AD OPUS INCERTUM)
TOTALI MQ 105 x 0,2 = 21 mq

SUPERFICI SEMIPERMEABILI COEFFICIENTE 0,6
STRADA CARRABILE INTERNA AL LOTTO
TOTALI MQ 554,73 x 0,6 = 332,83 mq

SUPERFICI SEMIPERMEABILI COEFFICIENTE 0,6
PARCHEGGI AUTO INTERNI AL LOTTO
TOTALI MQ 269,18 x 0,6 = 161,50 mq

SUPERFICI IMPERMEABILI COEFFICIENTE 0,9
SUPERFICIE COPERTA TOTALE N.8 UNITA' ABITATIVE (TIPOLOGIA A, B, C)
TOTALI MQ 974,52 x 0,9 = 877,06 mq

SUPERFICI PERMEABILI COEFFICIENTE 0,2
SUPERFICIE A VERDE
TOTALI MQ 2190,23 x 0,2 = 438,05 mq

TOTALE GENERALE = 1830,46mq

COEFFICIENTE DI DEFLUSSO MEDIO = MQ 1830,46 : MQ 4.085 = 0,45

METODO DELLE PIOGGE (FILE EXCELL DEL CONSORZIO ACQUE RISORGIVE)
VERRANNO UTILIZZATE 2 POMPE CON FUNZIONAMENTO ALTERNATO CON PORTATA PARI A 4l/s:

VOLUME DI INVASO SPECIFICO RICHIESTO PER L'INVARIANZA = mc/ha 364
A DETRARRE 40mc/ha PER PICCOLI INVASI (AI SENSI DELLE ORDINANZE COMMISSARIALI)
RISULTANO 364mc/ha - 40 mc/ha = 324mc/ha x 0,4085 = MC 132,35 VOLUME DI INVASO RICHIESTO PER L'INVARIANZA
VOLUME DI INVASO DI PROGETTO = MC 136,8
(SCATOLARI 1,2 x 1 = 1,2 MQ x LUNGH. ML 114 = 136,8 MC) (n.57 scatolari b=1,2 x h=1 x L=2)

VOLUME DI INVASO DI PROGETTO MC 136,8 > MC 132,3 VOLUME DI INVASO RICHIESTO PER L'INVARIANZA

Ideato e realizzato da: ing. Martino Cerni

ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

METODO DELLE PIOGGE

Specificare : - Comune
- tempo di ritorno [anni]
- coefficiente d'afflusso
- coefficiente udometrico imposto [l/s,ha]

PARAMETRI IN INGRESSO

Venezia | 50

Coefficiente d'afflusso k	0,45	[-]
Coefficiente udometrico imposto allo scarico	10	[l/s, ha]
Superficie intervento	4.085	[m^2]

RISULTATI

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

Comune di	Venezia	a	39,7	[mm min^{-c}]
Zona	COSTIERA E LAGUNARE	b	16,4	[min]
Tempo di ritorno [anni]	50	c	0,8	[-]

Tempo critico	211	[min]
Tempo critico	3,51	[ore]
Volume specifico richiesto per l'invarianza	364	[m^3 ha^{-1}]
Volume richiesto per l'invarianza	148,8	[m^3]

rramma gratuito distribuito dal Consorzio di bonifica Acque Risorgive (www.acquerisorgive.it).
sclina ogni responsabilità per qualsiasi danno, diretto o indiretto, causato dall'utilizzo del programma.