

AREA INTERVENTO 3  
Sup. area intervento: 6568,07mq  
Sup. Impermeabile (Cd 0,9): 1743,33+148,64+3694,23= 5586,20mq  
Sup. Permeabile (Cd 0,2): 981,87mq

Ideato e realizzato da: Ing. Martino Cerni

METODO DELLE PIOGGE

Versione 1.0 beta



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

PARAMETRI IN INGRESSO

Venezia	50
Coefficiente d'afflusso k	0,8
Coefficiente idrometrico imposto allo scarico	10 [l/s, ha]
Superficie intervento	6.568 [m²]

RISULTATI

Parametri della curva di possibilità pluviometrica $h = a t^n$			
Comune di	Venezia	a	26 [mm min <sup>-1</sup> ]
Zona	COSTIERA E LAGUNARE	n	0,26 [-]
Tempo di ritorno [anni]	50	Valore centrale intervallo durata pioggia	360 [min]
Tempo critico			444 [min]
Tempo critico			7,40 [ore]
Volume specifico richiesto per l'invarianza			755 [m³ ha <sup>-1</sup> ]
Volume richiesto per l'invarianza			495,6 [m³]

Programma gratuito distribuito dal Consorzio di Bonifica Acque Risorgive (www.acquarisorgive.it)

Si declina ogni responsabilità per qualsiasi danno, diretto o indiretto, causato dall'utilizzo del programma.

Superficie impermeabile per elevazione di quota: 6568,07 - 1743,33 - 148,64 - 981,87 = 3694,23mq

Volume in aumento per elevazione di quota: 3694,23 x 0,369423 = 1364,4mc

Volume totale richiesto per invarianza: 495,6 + 1364,4 = 1860,0mc

VOLUME TOTALE UTILE DI PROGETTO: 1860,0mc > 1860,0mc

AREA INTERVENTO 2  
Sup. area intervento: 4380,78mq  
Sup. Impermeabile (Cd 0,9): 3690,37mq  
Sup. Permeabile (Cd 0,2): 690,41mq

Ideato e realizzato da: Ing. Martino Cerni

METODO DELLE PIOGGE

Versione 1.0 beta



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

PARAMETRI IN INGRESSO

Venezia	50
Coefficiente d'afflusso k	0,79
Coefficiente idrometrico imposto allo scarico	10 [l/s, ha]
Superficie intervento	4.381 [m²]

RISULTATI

Parametri della curva di possibilità pluviometrica $h = a t^n$			
Comune di	Venezia	a	26 [mm min <sup>-1</sup> ]
Zona	COSTIERA E LAGUNARE	n	0,26 [-]
Tempo di ritorno [anni]	50	Valore centrale intervallo durata pioggia	360 [min]
Tempo critico			437 [min]
Tempo critico			7,28 [ore]
Volume specifico richiesto per l'invarianza			742 [m³ ha <sup>-1</sup> ]
Volume richiesto per l'invarianza			325,0 [m³]

Programma gratuito distribuito dal Consorzio di Bonifica Acque Risorgive (www.acquarisorgive.it)

Si declina ogni responsabilità per qualsiasi danno, diretto o indiretto, causato dall'utilizzo del programma.

Volume totale richiesto per invarianza: 325,0mc

VOLUME TOTALE UTILE DI PROGETTO: 325,0mc > 325,0mc

AREA INTERVENTO 1  
Sup. area intervento: 7046,01mq  
Sup. Impermeabile (Cd 0,9): 4980,38mq  
Sup. Permeabile (Cd 0,2): 2065,63mq

Ideato e realizzato da: Ing. Martino Cerni

METODO DELLE PIOGGE

Versione 1.0 beta



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

PARAMETRI IN INGRESSO

Venezia	50
Coefficiente d'afflusso k	0,69
Coefficiente idrometrico imposto allo scarico	10 [l/s, ha]
Superficie intervento	7.046 [m²]

RISULTATI

Parametri della curva di possibilità pluviometrica $h = a t^n$			
Comune di	Venezia	a	26 [mm min <sup>-1</sup> ]
Zona	COSTIERA E LAGUNARE	n	0,26 [-]
Tempo di ritorno [anni]	50	Valore centrale intervallo durata pioggia	360 [min]
Tempo critico			364 [min]
Tempo critico			6,06 [ore]
Volume specifico richiesto per l'invarianza			610 [m³ ha <sup>-1</sup> ]
Volume richiesto per l'invarianza			435,2 [m³]

Programma gratuito distribuito dal Consorzio di Bonifica Acque Risorgive (www.acquarisorgive.it)

Si declina ogni responsabilità per qualsiasi danno, diretto o indiretto, causato dall'utilizzo del programma.

Volume totale richiesto per invarianza: 435,2mc

VOLUME TOTALE UTILE DI PROGETTO: 435,2mc > 435,2mc

PLANIMETRIA GENERALE

SCALA 1:5000



LEGENDA

- Perimetro area intervento
- Edificio di progetto
- Superficie permeabile (Cd 0,2)
- Superficie impermeabile (Cd 0,9)
- Perimetro invaso
- Tubazioni al canale Bazzera



REGIONE VENETO - COMUNE DI VENEZIA - LOC. MAROCCO  
NUOVO EDIFICIO DIREZIONALE E SISTEMAZIONE DELLE PERTINENZE ESTERNE

Ubicazione intervento: VIA GATTA, 11 - 30174 MESTRE VENEZIA  
BANCA IFIS S.p.A.  
VIA TERRAGLIO, 63 - 30174 MESTRE VENEZIA  
Rappresentanti delegati: Pasqua Alberto, Masiero Flavio  
Fase di lavoro: PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELL'OPERA  
Gruppo di lavoro: De Lazzari arch. Marco - Via Roma, 220 - 30038 Spinea (VE)

Progettazione architettonica: De Lazzari arch. Marco - Via Roma, 220 - 30038 Spinea (VE)  
Coordinamento generale: Svara ing. Danilo - Via Di Tor Bandiera, 1 - 34121 Trieste  
Progettazione strutturale: Smodak ing. Iztok - Loc. Dolina, 5453 - 34018 San Dorligo della Valle (TS)  
Impianti tecnologici e fabbisogni energetici: Svara ing. Danilo - Via Di Tor Bandiera, 1 - 34121 Trieste  
Requisiti acustici: Abate ing. Dino - Corso Garibaldi, 47 - 33170 Pordenone  
Coordinamento generale: Svara ing. Danilo - Via Di Tor Bandiera, 1 - 34121 Trieste

TITOLO  
VINCOLO IDRAULICO E CANALE BAZZERA  
RICHIESTA PARERE PRESSO IL CONSORZIO DI BONIFICA ACQUE RISORGIVE  
DESCRIZIONE  
PLANIMETRIA GENERALE  
CALCOLO VOLUMI DI INVASO

TECNICO INCARICATO

BORTOLATO Ing. ENRICO

REFERIMENTI

REDATTO DA: PIVA arch. MARCO  
VERIFICATO DA: DE LAZZARI arch. MARCO  
NOME FILE: es160110 CB\_VI-EG.02 17.11.10.dwg  
TIPO DOCUMENTO: ELABORATO GRAFICO

SIGLA

CB\_VI-EG.02

REVISIONE

DATA: 10.11.2017

AGG.:

SUPERFICIE TOTALE INTERVENTO (LOTTO1+2+3): 17994,86 mq  
VOLUME TOTALE RICHIESTO PER L'INVARIANZA: 435,2+325,0+551,0 = 1311,2 mc  
VOLUME TOTALE UTILE DI PROGETTO: 445,1+330,0+554,8 = 1329,9 mc > 1311,2mc

AREA D'INTERVENTO 3

TAV. RS\_ME-EG.03b1

TAV. RS\_ME-EG.03b2

Edificio B  
148,64mq

VOLUME UTILE  
TOT. 554,0mc

Edificio A  
1743,33mq

AREA D'INTERVENTO 2

TAV. RS\_ME-EG.02b

VOLUME UTILE  
TOT. 330,0mc

AREA D'INTERVENTO 1

TAV. RS\_ME-EG.01b

VOLUME UTILE  
TOT. 445,1mc