

ANALISI SEMPLIFICATA PER PIOGGIA DI DURATA ORARIA PROPOSTO DAL GENIO CIVILE DI VICENZA

SCHEDA 1.1 (G.C.)

Ambito 1.1 - area residenziale Castegnero Capoluogo - ATO 1			SITUAZIONE ATTUALE		SITUAZIONE PROGETTO		DIFFERENZE	
			Area (mq)	Volume pioggia (mc)	Area (mq)	Volume pioggia (mc)	Area (mq)	Volume pioggia (mc)
Pioggia (mm)	100,00	30.755	3.076	30.755	3.076	-	-	
Tipo di superficie e % capacità Invaso (Come da Tavole di progetto)	%	altezza invaso (mm)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)
Superficie permeabile (a verde stato attuale)	90	90	30.755	2768	0	0	-30.755	-2768
Superficie permeabile (a verde stato futuro)	80	80	0	0	9.227	738	9.227	738
Superficie semi-permeabile	40	40	0	0	9.227	369	9.227	369
Superficie impermeabile	10	10	0	0	12.302	123	12.302	123
TOTALI VOLUMI INVASATI mc			ATTUALI	2.768	FUTURI	1230	DIFFERENZA -	1.538

Volume da invasare (mc)	1.538
Volume da invasare/ettaro (mc/ha)	500

Interventi di mitigazione idraulica previsti all'interno della zona considerata

Situazione attuale di deflusso

Volumi di invaso superficiale

Volumi di invaso interrati

Aree scoperte con sottofondi tipo vespaio

Superfici drenanti e Pozzi Perdenti

Norme Regolamentari Edilizie

Interventi possibili in altre zone con future programmazioni di mitigazione idraulica

Bacini idraulici ed aree esondabili

Risezionamenti corsi d'acqua

Modifiche ai sistemi fognari

Trasformazioni Territoriali e Colturali

ANALISI SEMPLIFICATA PER PIOGGIA DI DURATA ORARIA PROPOSTO DAL GENIO CIVILE DI VICENZA

SCHEDA 2.1 (G.C.)

**Ambito 2.1 - area residenziale
Ponte di Castegnero - ATO 2**

Pioggia (mm)	SITUAZIONE ATTUALE		SITUAZIONE PROGETTO		DIFFERENZE	
	Area (mq)	Volume pioggia (mc)	Area (mq)	Volume pioggia (mc)	Area (mq)	Volume pioggia (mc)
100,00	48.658	4.866	48.658	4.866	-	-

Tipo di superficie e % capacità Invaso (Come da Tavole di progetto)	%	altezza vaso (mm)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)
Superficie permeabile (a verde stato attuale)	90	90	48.658	4379	0	0	-48.658	-4379
Superficie permeabile (a verde stato futuro)	80	80	0	0	14.597	1168	14.597	1168
Superficie semi-permeabile	40	40	0	0	14.597	584	14.597	584
Superficie impermeabile	10	10	0	0	19.463	195	19.463	195
TOTALI VOLUMI INVASATI mc			ATTUALI	4.379	FUTURI	1946	DIFFERENZA	- 2.433

Volume da invasare (mc)	2.433
Volume da invasare/ettaro (mc/ha)	500

Interventi di mitigazione idraulica previsti all'interno della zona considerata

Situazione attuale di deflusso

Volumi di vaso superficiale

Volumi di vaso interrati

Aree scoperte con sottofondi tipo vespaio

Superfici drenanti e Pozzi Perdenti

Norme Regolamentari Edilizie

Interventi possibili in altre zone con future programmazioni di mitigazione idraulica

Bacini idraulici ed aree esondabili

Risezionamenti corsi d'acqua

Modifiche ai sistemi fognari

Trasformazioni Territoriali e Colturali

ANALISI SEMPLIFICATA PER PIOGGIA DI DURATA ORARIA PROPOSTO DAL GENIO CIVILE DI VICENZA

SCHEDA 2.2 (G.C.)

			SITUAZIONE ATTUALE		SITUAZIONE PROGETTO		DIFFERENZE	
			Area (mq)	Volume pioggia (mc)	Area (mq)	Volume pioggia (mc)	Area (mq)	Volume pioggia (mc)
Ambito 2.2 - area produttiva								
Ponte di Castegnero - ATO 2								
	Pioggia (mm)							
	100,00		6.300	630	6.300	630	-	-
Tipo di superficie e % capacità Invaso (Come da Tavole di progetto)	%	altezza invaso (mm)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)
Superficie permeabile (a verde stato attuale)	90	90	6.300	567	0	0	-6.300	-567
Superficie permeabile (a verde stato futuro)	80	80	0	0	315	25	315	25
Superficie semi-permeabile	40	40	0	0	945	38	945	38
Superficie impermeabile	10	10	0	0	5.040	50	5.040	50
TOTALI VOLUMI INVASATI mc			ATTUALI	567	FUTURI	113	DIFFERENZA	- 454

Volume da invasare	(mc)	454
Volume da invasare/ettaro	(mc/ha)	720

Interventi di mitigazione idraulica previsti all'interno della zona considerata

Situazione attuale di deflusso

Volumi di invaso superficiale

Volumi di invaso interrati

Aree scoperte con sottofondi tipo vespaio

Superfici drenanti e Pozzi Perdenti

Norme Regolamentari Edilizie

Interventi possibili in altre zone con future programmazioni di mitigazione idraulica

Bacini idraulici ed aree esondabili

Risezionamenti corsi d'acqua

Modifiche ai sistemi fognari

Trasformazioni Territoriali e Colturali

ANALISI SEMPLIFICATA PER PIOGGIA DI DURATA ORARIA PROPOSTO DAL GENIO CIVILE DI VICENZA

SCHEDA 3.1 (G.C.)

**Ambito 3.1 - area residenziale
Villaganzerla - ATO 3**

Pioggia (mm)	SITUAZIONE ATTUALE		SITUAZIONE PROGETTO		DIFFERENZE	
	Area (mq)	Volume pioggia (mc)	Area (mq)	Volume pioggia (mc)	Area (mq)	Volume pioggia (mc)
100,00	40.000	4.000	40.000	4.000	-	-

Tipo di superficie e % capacità Invaso (Come da Tavole di progetto)	%	altezza invaso (mm)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)
Superficie permeabile (a verde stato attuale)	90	90	40.000	3600	0	0	-40.000	-3600
Superficie permeabile (a verde stato futuro)	80	80	0	0	12.000	960	12.000	960
Superficie semi-permeabile	40	40	0	0	12.000	480	12.000	480
Superficie impermeabile	10	10	0	0	16.000	160	16.000	160
TOTALI VOLUMI INVASATI mc			ATTUALI	3.600	FUTURI	1600	DIFFERENZA	- 2.000

Volume da invasare	(mc)	2.000
Volume da invasare/ettaro	(mc/ha)	500

Interventi di mitigazione idraulica previsti all'interno della zona considerata

- Situazione attuale di deflusso
- Volumi di invaso superficiale
- Volumi di invaso interrati
- Aree scoperte con sottofondi tipo vespaio
- Superfici drenanti e Pozzi Perdenti
- Norme Regolamentari Edilizie

Interventi possibili in altre zone con future programmazioni di mitigazione idraulica

- Bacini idraulici ed aree esondabili
- Risezionamenti corsi d'acqua
- Modifiche ai sistemi fognari
- Trasformazioni Territoriali e Colturali

ANALISI SEMPLIFICATA PER PIOGGIA DI DURATA ORARIA PROPOSTO DAL GENIO CIVILE DI VICENZA

SCHEDA 3.2 (G.C.)

			SITUAZIONE ATTUALE		SITUAZIONE PROGETTO		DIFFERENZE	
			Area (mq)	Volume pioggia (mc)	Area (mq)	Volume pioggia (mc)	Area (mq)	Volume pioggia (mc)
Ambito 3.2 - nuova stazione elettrica Villaganzerla - ATO 3								
	Pioggia (mm)							
	100,00		57.500	5.750	57.500	5.750	-	-
Tipo di superficie e % capacità Invaso (Come da Tavole di progetto)	%	altezza invaso (mm)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)
Superficie permeabile (a verde stato attuale)	90	90	57.500	5175	0	0	-57.500	-5175
Superficie permeabile (a verde stato futuro)	80	80	0	0	11.500	920	11.500	920
Superficie semi-permeabile	40	40	0	0	0	0	0	0
Superficie impermeabile	10	10	0	0	46.000	460	46.000	460
TOTALI VOLUMI INVASATI mc			ATTUALI	5.175	FUTURI	1380	DIFFERENZA -	3.795

Volume da invasare (mc)	3.795
Volume da invasare/ettaro (mc/ha)	660

Interventi di mitigazione idraulica previsti all'interno della zona considerata

Situazione attuale di deflusso

Volumi di invaso superficiale

Volumi di invaso interrati

Aree scoperte con sottofondi tipo vespaio

Superfici drenanti e Pozzi Perdenti

Norme Regolamentari Edilizie

Interventi possibili in altre zone con future programmazioni di mitigazione idraulica

Bacini idraulici ed aree esondabili

Risezionamenti corsi d'acqua

Modifiche ai sistemi fognari

Trasformazioni Territoriali e Colturali

ANALISI SEMPLIFICATA PER PIOGGIA DI DURATA ORARIA PROPOSTO DAL GENIO CIVILE DI VICENZA

SCHEDA 3.3 (G.C.)

			SITUAZIONE ATTUALE		SITUAZIONE PROGETTO		DIFFERENZE	
			Area (mq)	Volume pioggia (mc)	Area (mq)	Volume pioggia (mc)	Area (mq)	Volume pioggia (mc)
Ambito 3.3 - Tratto Valdastico sud Villaganzerla - ATO 3								
	Pioggia (mm)							
	100,00		60.750	6.075	60.750	6.075	-	-
Tipo di superficie e % capacità Invaso (Come da Tavole di progetto)	%	altezza invaso (mm)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)	Area (mq)	Volume Invaso (mc)
Superficie permeabile (a verde stato attuale)	90	90	60.750	5468	0	0	-60.750	-5468
Superficie permeabile (a verde stato futuro)	80	80	0	0	12.150	972	12.150	972
Superficie semi-permeabile	30	30	0	0	48.600	1458	48.600	1458
Superficie impermeabile	10	10	0	0	0	0	0	0
TOTALI VOLUMI INVASATI mc			ATTUALI	5.468	FUTURI	2430	DIFFERENZA -	3.038

Volume da invasare (mc)	3.038
Volume da invasare/ettaro (mc/ha)	500
Volume da invasare/km (mc/km)	1350

Interventi di mitigazione idraulica previsti all'interno della zona considerata

Situazione attuale di deflusso

Volumi di invaso superficiale

Volumi di invaso interrati

Aree scoperte con sottofondi tipo vespaio

Superfici drenanti e Pozzi Perdenti

Norme Regolamentari Edilizie

Interventi possibili in altre zone con future programmazioni di mitigazione idraulica

Bacini idraulici ed aree esondabili

Risezionamenti corsi d'acqua

Modifiche ai sistemi fognari

Trasformazioni Territoriali e Colturali

nota: al fine di limitare l'impatto idraulico si suggerisce l'utilizzo di asfalto drenante.