

**DATI GENERALI**
**SCHEDA 1.1**

DENOMINAZIONE INTERVENTO	<b>1.1</b>	<i>(Codifica interna)</i>		
UBICAZIONE	<b>CASTEGNERO CAPOLUOGO</b>			
ATO	<b>1</b>			
SUPERFICIE	<b>30.755</b>	(mq)	3,0755	(ha)
CONFIGURAZIONE ATTUALE	<b>Area agricola</b>			
CONFIGURAZIONE DI PROGETTO	<b>Residenziale</b>			
<i>Piogge orarie (t&gt;1 ora)</i>		<i>Tr</i>	<i>a</i>	<i>n</i>
		10	49,198	0,217
		20	57,585	0,205
		50	68,460	0,193

**CALCOLO DELLA PORTATA DI PIOGGIA ORARIA - CONFIGURAZIONE ATTUALE**

<b>Calcolo del coefficiente di deflusso</b>								
	<i>Si</i>	<i>φ</i>	<i>Si x φ</i>					
Superficie impermeabile stimata	<b>0</b>	<b>0,90</b>	0					
Superficie semi-permeabile stimata	<b>0</b>	<b>0,60</b>	0					
Superficie permeabile stimata (100%)	<b>30.755</b>	<b>0,10</b>	3.076					
	<b>Totale</b>	<b>0,10</b>	<b>3.076</b>					
<b>Calcolo della portata di scolo stato attuale</b>								
<i>Tr</i>	<i>φ</i>	<i>a</i>	<i>n</i>	<i>t</i>	<i>h</i>	<i>jo</i>	<i>S</i>	<i>Q</i>
10	0,10	49,198	0,217	(ore)	(mm)	(mm/ora)	(mq)	(l/s)
				1,0	49,20	49,20	30.755	<b>42</b>
Portata stimata nella configurazione attuale							<i>Q attuale. (l/s)</i>	<b>42</b>
Coefficiente udometrico stimato nella configurazione attuale							<i>U. att. (l/s ha)</i>	13,7
Coefficiente udometrico assunto nel calcolo dei volumi di invaso							<b>U. calcolo (l/s ha)</b>	<b>5,0</b>

**CALCOLO DELLA PORTATA DI PIOGGIA ORARIA - CONFIGURAZIONE DI PROGETTO**

<b>Calcolo del coefficiente di deflusso</b>								
	<i>Si</i>	<i>φ</i>	<i>Si x φ</i>					
Superficie impermeabile stimata (40%)	<b>12.302</b>	<b>0,90</b>	11.072					
Superficie semi-permeabile stimata (30%)	<b>9.227</b>	<b>0,60</b>	5.536					
Superficie permeabile stimata (30%)	<b>9.227</b>	<b>0,20</b>	1.845					
	<b>Totale</b>	<b>0,60</b>	<b>18.453</b>					
<b>Calcolo portata di scolo stato di progetto</b>								
<i>Tr</i>	<i>φ</i>	<i>a</i>	<i>n</i>	<i>t</i>	<i>h</i>	<i>jo</i>	<i>S</i>	<i>Q</i>
50	0,60	68,46	0,193	(ore)	(mm)	(mm/ora)	(mq)	(l/s)
				1,0	68,46	68,46	30.755	<b>351</b>
Portata stimata nella configurazione di progetto							<i>Q prog. (l/s)</i>	<b>351</b>
Coefficiente udometrico stimato nella configurazione di progetto							<i>U. prog. (l/s ha)</i>	114

**CALCOLO DEL VOLUME DI ACCUMULO EFFICACE DA INVASARE (Tr=50 anni)**

<i>tempo</i>	<i>tempo</i>	<i>h</i>	<i>J</i>	<i>Q</i>	<i>Volume</i>	<i>Q</i>	<i>Volume</i>	<i>Volume</i>
<i>pioggia</i>	<i>pioggia</i>	<i>pioggia</i>	<i>intensità</i>	<i>prog.</i>	<i>prog.</i>	<i>attuale</i>	<i>attuale</i>	<i>accumulo</i>
<i>(ore)</i>	<i>(minuti)</i>	<i>(mm)</i>	<i>(mm/ora)</i>	<i>(l/s)</i>	<i>(mc)</i>	<i>(l/s)</i>	<i>(mc)</i>	<i>(mc)</i>
1	60	68,46	68,46	351	1263	15	55	1208
2	120	78,26	39,13	201	1444	15	111	1333
3	180	84,63	28,21	145	1562	15	166	1396
4	240	89,46	22,37	115	1651	15	221	1429
5	300	93,40	18,68	96	1723	15	277	1447
6	360	96,74	16,12	83	1785	15	332	1453
7	420	99,66	14,24	73	1839	15	388	1452
8	480	102,27	12,78	66	1887	15	443	1444
9	540	104,62	11,62	60	1931	15	498	1432
10	600	106,77	10,68	55	1970	15	554	1417
11	660	108,75	9,89	51	2007	15	609	1398
12	720	110,59	9,22	47	2041	15	664	1376
Volume di accumulo efficace (mc)								1.453
<b>Volume di accumulo su ettaro di superficie (mc/ha)</b>								<b>472</b>

**DATI GENERALI**
**SCHEDA 2.1**

DENOMINAZIONE INTERVENTO	<b>2.1</b>	<i>(Codifica interna)</i>		
UBICAZIONE	<b>PONTE DI CASTEGNERO</b>			
ATO	<b>2</b>			
SUPERFICIE	<b>48.658</b>	(mq)	4,8658	(ha)
CONFIGURAZIONE ATTUALE	<b>Area agricola</b>			
CONFIGURAZIONE DI PROGETTO	<b>Residenziale</b>			
<i>Piogge orarie (t&gt;1 ora)</i>		<i>Tr</i>	<i>a</i>	<i>n</i>
		10	49,198	0,217
		20	57,585	0,205
		50	68,460	0,193

**CALCOLO DELLA PORTATA DI PIOGGIA ORARIA - CONFIGURAZIONE ATTUALE**

<b>Calcolo del coefficiente di deflusso</b>								
	<i>Si</i>	<i>φ</i>	<i>Si x φ</i>					
Superficie impermeabile stimata	<b>0</b>	<b>0,90</b>	0					
Superficie semi-permeabile stimata	<b>0</b>	<b>0,60</b>	0					
Superficie permeabile stimata (100%)	<b>48.658</b>	<b>0,10</b>	4.866					
	<b>Totale</b>	<b>48.658</b>	<b>0,10</b>	4.866				
<b>Calcolo della portata di scolo stato attuale</b>								
<i>Tr</i>	<i>φ</i>	<i>a</i>	<i>n</i>	<i>t</i>	<i>h</i>	<i>jo</i>	<i>S</i>	<i>Q</i>
				(ore)	(mm)	(mm/ora)	(mq)	(l/s)
10	0,10	49,198	0,217	1,0	49,20	49,20	48.658	<b>66</b>
Portata stimata nella configurazione attuale							<i>Q attuale. (l/s)</i>	<b>66</b>
Coefficiente udometrico stimato nella configurazione attuale							<i>U. att. (l/s ha)</i>	13,7
Coefficiente udometrico assunto nel calcolo dei volumi di invaso							<b>U. calcolo (l/s ha)</b>	<b>5,0</b>

**CALCOLO DELLA PORTATA DI PIOGGIA ORARIA - CONFIGURAZIONE DI PROGETTO**

<b>Calcolo del coefficiente di deflusso</b>								
	<i>Si</i>	<i>φ</i>	<i>Si x φ</i>					
Superficie impermeabile stimata (40%)	<b>19.463</b>	<b>0,90</b>	17.517					
Superficie semi-permeabile stimata (30%)	<b>14.597</b>	<b>0,60</b>	8.758					
Superficie permeabile stimata (30%)	<b>14.597</b>	<b>0,20</b>	2.919					
	<b>Totale</b>	<b>48.658</b>	<b>0,60</b>	29.195				
<b>Calcolo portata di scolo stato di progetto</b>								
<i>Tr</i>	<i>φ</i>	<i>a</i>	<i>n</i>	<i>t</i>	<i>h</i>	<i>jo</i>	<i>S</i>	<i>Q</i>
				(ore)	(mm)	(mm/ora)	(mq)	(l/s)
50	0,60	68,46	0,193	1,0	68,46	68,46	48.658	<b>555</b>
Portata stimata nella configurazione di progetto							<i>Q prog. (l/s)</i>	<b>555</b>
Coefficiente udometrico stimato nella configurazione di progetto							<i>U. prog. (l/s ha)</i>	114

**CALCOLO DEL VOLUME DI ACCUMULO EFFICACE DA INVASARE (Tr=50 anni)**

<i>tempo pioggia (ore)</i>	<i>tempo pioggia (minuti)</i>	<i>h pioggia (mm)</i>	<i>J intensità (mm/ora)</i>	<i>Q prog. (l/s)</i>	<i>Volume prog. (mc)</i>	<i>Q attuale (l/s)</i>	<i>Volume attuale (mc)</i>	<i>Volume accumulo (mc)</i>
1	60	68,46	68,46	555	1999	24	88	1911
2	120	78,26	39,13	317	2285	24	175	2110
3	180	84,63	28,21	229	2471	24	263	2208
4	240	89,46	22,37	181	2612	24	350	2261
5	300	93,40	18,68	151	2727	24	438	2289
6	360	96,74	16,12	131	2824	24	526	2299
7	420	99,66	14,24	115	2910	24	613	2297
8	480	102,27	12,78	104	2986	24	701	2285
9	540	104,62	11,62	94	3054	24	788	2266
10	600	106,77	10,68	87	3117	24	876	2241
11	660	108,75	9,89	80	3175	24	963	2211
12	720	110,59	9,22	75	3229	24	1051	2178
Volume di accumulo efficace (mc)								2.299
<b>Volume di accumulo su ettaro di superficie (mc/ha)</b>								<b>472</b>

**DATI GENERALI**
**SCHEDA 2.2**

DENOMINAZIONE INTERVENTO	<b>2.2</b>	<i>(Codifica interna)</i>		
UBICAZIONE	<b>PONTE DI CASTEGNERO</b>			
ATO	<b>2</b>			
SUPERFICIE	<b>6.300</b>	(mq)	0,63	(ha)
CONFIGURAZIONE ATTUALE	<b>Area agricola</b>			
CONFIGURAZIONE DI PROGETTO	<b><u>Ampliamento area produttiva n. 98</u></b>			
<i>Piogge orarie (t&gt;1 ora)</i>	<i>Tr</i>	<i>a</i>	<i>n</i>	
	10	49,198	0,217	
	20	57,585	0,205	
	50	68,460	0,193	

**CALCOLO DELLA PORTATA DI PIOGGIA ORARIA - CONFIGURAZIONE ATTUALE**

<b>Calcolo del coefficiente di deflusso</b>								
	<i>Si</i>	<i>φ</i>	<i>Si x φ</i>					
Superficie impermeabile stimata	<b>0</b>	<b>0,90</b>	0					
Superficie semi-permeabile stimata	<b>0</b>	<b>0,60</b>	0					
Superficie permeabile stimata (100%)	<b>6.300</b>	<b>0,10</b>	630					
	<b>Totale</b>	<b>0,10</b>	<b>630</b>					
<b>Calcolo della portata di scolo stato attuale</b>								
<i>Tr</i>	<i>φ</i>	<i>a</i>	<i>n</i>	<i>t</i>	<i>h</i>	<i>jo</i>	<i>S</i>	<i>Q</i>
				(ore)	(mm)	(mm/ora)	(mq)	(l/s)
10	0,10	49,198	0,217	1,0	49,20	49,20	6.300	<b>9</b>
Portata stimata nella configurazione attuale							<i>Q attuale. (l/s)</i>	<b>9</b>
Coefficiente udometrico stimato nella configurazione attuale							<i>U. att. (l/s ha)</i>	13,7
Coefficiente udometrico assunto nel calcolo dei volumi di invaso							<b>U. calcolo (l/s ha)</b>	<b>5,0</b>

**CALCOLO DELLA PORTATA DI PIOGGIA ORARIA - CONFIGURAZIONE DI PROGETTO**

<b>Calcolo del coefficiente di deflusso</b>								
	<i>Si</i>	<i>φ</i>	<i>Si x φ</i>					
Superficie impermeabile stimata (80%)	<b>5.040</b>	<b>0,90</b>	4.536					
Superficie semi-permeabile stimata (15%)	<b>945</b>	<b>0,60</b>	567					
Superficie permeabile stimata (5%)	<b>315</b>	<b>0,20</b>	63					
	<b>Totale</b>	<b>0,82</b>	<b>5.166</b>					
<b>Calcolo portata di scolo stato di progetto</b>								
<i>Tr</i>	<i>φ</i>	<i>a</i>	<i>n</i>	<i>t</i>	<i>h</i>	<i>jo</i>	<i>S</i>	<i>Q</i>
				(ore)	(mm)	(mm/ora)	(mq)	(l/s)
50	0,82	68,46	0,193	1,0	68,46	68,46	6.300	<b>98</b>
Portata stimata nella configurazione di progetto							<i>Q prog. (l/s)</i>	<b>98</b>
Coefficiente udometrico stimato nella configurazione di progetto							<i>U. prog. (l/s ha)</i>	156

**CALCOLO DEL VOLUME DI ACCUMULO EFFICACE DA INVASARE (Tr=50 anni)**

<i>tempo</i>	<i>tempo</i>	<i>h</i>	<i>J</i>	<i>Q</i>	<i>Volume</i>	<i>Q</i>	<i>Volume</i>	<i>Volume</i>
<i>pioggia</i>	<i>pioggia</i>	<i>pioggia</i>	<i>intensità</i>	<i>prog.</i>	<i>prog.</i>	<i>attuale</i>	<i>attuale</i>	<i>accumulo</i>
(ore)	(minuti)	(mm)	(mm/ora)	(l/s)	(mc)	(l/s)	(mc)	(mc)
1	60	68,46	68,46	98	354	3	11	342
2	120	78,26	39,13	56	404	3	23	382
3	180	84,63	28,21	40	437	3	34	403
4	240	89,46	22,37	32	462	3	45	417
5	300	93,40	18,68	27	482	3	57	426
6	360	96,74	16,12	23	500	3	68	432
7	420	99,66	14,24	20	515	3	79	435
8	480	102,27	12,78	18	528	3	91	438
9	540	104,62	11,62	17	540	3	102	438
10	600	106,77	10,68	15	552	3	113	438
11	660	108,75	9,89	14	562	3	125	437
12	720	110,59	9,22	13	571	3	136	435
Volume di accumulo efficace (mc)								438
<b>Volume di accumulo su ettaro di superficie (mc/ha)</b>								<b>696</b>

**DATI GENERALI**
**SCHEDA 3.1**

DENOMINAZIONE INTERVENTO	<b>3.1</b>	(Codifica interna)		
UBICAZIONE	<b>VILLAGANZERLA</b>			
ATO	<b>3</b>			
SUPERFICIE	<b>40.000</b>	(mq)	4,00	(ha)
CONFIGURAZIONE ATTUALE	<b>Area agricola</b>			
CONFIGURAZIONE DI PROGETTO	<b>Residenziale</b>			
<u>Piogge orarie (t&gt;1 ora)</u>	<i>Tr</i>	<i>a</i>	<i>n</i>	
	10	49,198	0,217	
	20	57,585	0,205	
	50	68,460	0,193	

**CALCOLO DELLA PORTATA DI PIOGGIA ORARIA - CONFIGURAZIONE ATTUALE**

<b>Calcolo del coefficiente di deflusso</b>								
	<i>Si</i>	$\varphi$	<i>Si x <math>\varphi</math></i>					
Superficie impermeabile stimata	<b>0</b>	<b>0,90</b>	0					
Superficie semi-permeabile stimata	<b>0</b>	<b>0,60</b>	0					
Superficie permeabile stimata (100%)	<b>40.000</b>	<b>0,10</b>	4.000					
	<b>Totali</b>	<b>40.000</b>	<b>0,10</b> 4.000					
<b>Calcolo della portata di scolo stato attuale</b>								
<i>Tr</i>	$\varphi$	<i>a</i>	<i>n</i>	<i>t</i>	<i>h</i>	<i>jo</i>	<i>S</i>	<i>Q</i>
				(ore)	(mm)	(mm/ora)	(mq)	(l/s)
10	0,10	49,198	0,217	1,0	49,20	49,20	40.000	<b>55</b>
Portata stimata nella configurazione attuale							<i>Q attuale. (l/s)</i>	<b>55</b>
Coefficiente udometrico stimato nella configurazione attuale							<i>U. att. (l/s ha)</i>	13,7
Coefficiente udometrico assunto nel calcolo dei volumi di invaso							<b>U. calcolo (l/s ha)</b>	<b>5,0</b>

**CALCOLO DELLA PORTATA DI PIOGGIA ORARIA - CONFIGURAZIONE DI PROGETTO**

<b>Calcolo del coefficiente di deflusso</b>								
	<i>Si</i>	$\varphi$	<i>Si x <math>\varphi</math></i>					
Superficie impermeabile stimata (40%)	<b>16.000</b>	<b>0,90</b>	14.400					
Superficie semi-permeabile stimata (30%)	<b>12.000</b>	<b>0,60</b>	7.200					
Superficie permeabile stimata (30%)	<b>12.000</b>	<b>0,20</b>	2.400					
	<b>Totali</b>	<b>40.000</b>	<b>0,60</b> 24.000					
<b>Calcolo portata di scolo stato di progetto</b>								
<i>Tr</i>	$\varphi$	<i>a</i>	<i>n</i>	<i>t</i>	<i>h</i>	<i>jo</i>	<i>S</i>	<i>Q</i>
				(ore)	(mm)	(mm/ora)	(mq)	(l/s)
50	0,60	68,46	0,193	1,0	68,46	68,46	40.000	<b>456</b>
Portata stimata nella configurazione di progetto							<i>Q prog. (l/s)</i>	<b>456</b>
Coefficiente udometrico stimato nella configurazione di progetto							<i>U. prog. (l/s ha)</i>	114

**CALCOLO DEL VOLUME DI ACCUMULO EFFICACE DA INVASARE (Tr=50 anni)**

<i>tempo</i>	<i>tempo</i>	<i>h</i>	<i>J</i>	<i>Q</i>	<i>Volume</i>	<i>Q</i>	<i>Volume</i>	<i>Volume</i>
<i>pioggia</i>	<i>pioggia</i>	<i>pioggia</i>	<i>intensità</i>	<i>prog.</i>	<i>prog.</i>	<i>attuale</i>	<i>attuale</i>	<i>accumulo</i>
(ore)	(minuti)	(mm)	(mm/ora)	(l/s)	(mc)	(l/s)	(mc)	(mc)
1	60	68,46	68,46	456	1643	20	72	1571
2	120	78,26	39,13	261	1878	20	144	1734
3	180	84,63	28,21	188	2031	20	216	1815
4	240	89,46	22,37	149	2147	20	288	1859
5	300	93,40	18,68	125	2242	20	360	1882
6	360	96,74	16,12	107	2322	20	432	1890
7	420	99,66	14,24	95	2392	20	504	1888
8	480	102,27	12,78	85	2454	20	576	1878
9	540	104,62	11,62	77	2511	20	648	1863
10	600	106,77	10,68	71	2562	20	720	1842
11	660	108,75	9,89	66	2610	20	792	1818
12	720	110,59	9,22	61	2654	20	864	1790
Volume di accumulo efficace (mc)								1.890
<b>Volume di accumulo su ettaro di superficie (mc/ha)</b>								<b>472</b>

**DATI GENERALI**
**SCHEDA 3.2**

DENOMINAZIONE INTERVENTO	<b>3.2</b>	<i>(Codifica interna)</i>		
UBICAZIONE	<b>VILLAGANZERLA</b>			
ATO	<b>3</b>			
SUPERFICIE	<b>57.500</b>	(mq)	5,75	(ha)
CONFIGURAZIONE ATTUALE	<b>Area agricola</b>			
CONFIGURAZIONE DI PROGETTO	<b>Nuova Stazione Elettrica di Castegnero</b>			
<i>Piogge orarie (t&gt;1 ora)</i>	<i>Tr</i>	<i>a</i>	<i>n</i>	
	10	49,198	0,217	
	20	57,585	0,205	
	50	68,460	0,193	

**CALCOLO DELLA PORTATA DI PIOGGIA ORARIA - CONFIGURAZIONE ATTUALE**

<b>Calcolo del coefficiente di deflusso</b>								
	<i>Si</i>	<i>φ</i>	<i>Si x φ</i>					
Superficie impermeabile stimata	<b>0</b>	<b>0,90</b>	0					
Superficie semi-permeabile stimata	<b>0</b>	<b>0,60</b>	0					
Superficie permeabile stimata (100%)	<b>57.500</b>	<b>0,10</b>	5.750					
	<b>Totale</b>	<b>57.500</b>	<b>0,10</b> 5.750					
<b>Calcolo della portata di scolo stato attuale</b>								
<i>Tr</i>	<i>φ</i>	<i>a</i>	<i>n</i>	<i>t</i>	<i>h</i>	<i>jo</i>	<i>S</i>	<i>Q</i>
10	0,10	49,198	0,217	(ore)	(mm)	(mm/ora)	(mq)	(l/s)
				1,0	49,20	49,20	57.500	<b>79</b>
Portata stimata nella configurazione attuale							<i>Q attuale. (l/s)</i>	<b>79</b>
Coefficiente udometrico stimato nella configurazione attuale							<i>U. att. (l/s ha)</i>	13,7
Coefficiente udometrico assunto nel calcolo dei volumi di invaso							<b>U. calcolo (l/s ha)</b>	<b>5,0</b>

**CALCOLO DELLA PORTATA DI PIOGGIA ORARIA - CONFIGURAZIONE DI PROGETTO**

<b>Calcolo del coefficiente di deflusso</b>								
	<i>Si</i>	<i>φ</i>	<i>Si x φ</i>					
Superficie impermeabile stimata (80%)	<b>46.000</b>	<b>0,90</b>	41.400					
Superficie semi-permeabile stimata (0%)	<b>0</b>	<b>0,60</b>	0					
Superficie permeabile stimata (20%)	<b>11.500</b>	<b>0,20</b>	2.300					
	<b>Totale</b>	<b>57.500</b>	<b>0,76</b> 43.700					
<b>Calcolo portata di scolo stato di progetto</b>								
<i>Tr</i>	<i>φ</i>	<i>a</i>	<i>n</i>	<i>t</i>	<i>h</i>	<i>jo</i>	<i>S</i>	<i>Q</i>
50	0,76	68,46	0,193	(ore)	(mm)	(mm/ora)	(mq)	(l/s)
				1,0	68,46	68,46	57.500	<b>831</b>
Portata stimata nella configurazione di progetto							<i>Q prog. (l/s)</i>	<b>831</b>
Coefficiente udometrico stimato nella configurazione di progetto							<i>U. prog. (l/s ha)</i>	145

**CALCOLO DEL VOLUME DI ACCUMULO EFFICACE DA INVASARE (Tr=50 anni)**

<i>tempo</i>	<i>tempo</i>	<i>h</i>	<i>J</i>	<i>Q</i>	<i>Volume</i>	<i>Q</i>	<i>Volume</i>	<i>Volume</i>
<i>pioggia</i>	<i>pioggia</i>	<i>pioggia</i>	<i>intensità</i>	<i>prog.</i>	<i>prog.</i>	<i>attuale</i>	<i>attuale</i>	<i>accumulo</i>
<i>(ore)</i>	<i>(minuti)</i>	<i>(mm)</i>	<i>(mm/ora)</i>	<i>(l/s)</i>	<i>(mc)</i>	<i>(l/s)</i>	<i>(mc)</i>	<i>(mc)</i>
1	60	68,46	68,46	831	2992	29	104	2888
2	120	78,26	39,13	475	3420	29	207	3213
3	180	84,63	28,21	342	3698	29	311	3388
4	240	89,46	22,37	271	3909	29	414	3495
5	300	93,40	18,68	227	4081	29	518	3564
6	360	96,74	16,12	196	4228	29	621	3607
7	420	99,66	14,24	173	4355	29	725	3631
8	480	102,27	12,78	155	4469	29	828	3641
9	540	104,62	11,62	141	4572	29	932	3640
10	600	106,77	10,68	130	4666	29	1035	3631
11	660	108,75	9,89	120	4752	29	1139	3614
12	720	110,59	9,22	112	4833	29	1242	3591
Volume di accumulo efficace (mc)								3.641
<b>Volume di accumulo su ettaro di superficie (mc/ha)</b>								<b>633</b>

**DATI GENERALI**

**SCHEDA 3.3**

DENOMINAZIONE INTERVENTO	<b>VALDASTICO SUD</b>		
UBICAZIONE	<b>VILLAGANZERLA</b>		
ATO	<b>3</b>		
LUNGHEZZA TRATTO IN AMBITO COMUNALE	2.250	(m)	
LARGHEZZA	27	(m)	
SUPERFICIE OCCUPATA	<b>60.750</b>	(mq)	6,075 (ha)
CONFIGURAZIONE ATTUALE	<b>Area agricola</b>		
CONFIGURAZIONE DI PROGETTO	<b>Viabilità principale</b>		
<i>Pioggie orarie (t&gt;1 ora)</i>	<i>Tr</i>	<i>a</i>	<i>n</i>
	10	49,198	0,217
	20	57,585	0,205
	50	68,460	0,193

**CALCOLO DELLA PORTATA DI PIOGGIA ORARIA - CONFIGURAZIONE ATTUALE**

<b>Calcolo del coefficiente di deflusso</b>									
		<i>Si</i>	<i>φ</i>	<i>Si x φ</i>					
Superficie impermeabile stimata		<b>0</b>	<b>0,90</b>	0					
Superficie semi-permeabile stimata		<b>0</b>	<b>0,60</b>	0					
Superficie permeabile stimata (100%)		<b>60.750</b>	<b>0,10</b>	6.075					
	Totale	<b>60.750</b>	<b>0,10</b>	6.075					
<b>Calcolo della portata di scolo stato attuale</b>									
<i>Tr</i>	<i>φ</i>	<i>a</i>	<i>n</i>	<i>t</i>	<i>h</i>	<i>jo</i>	<i>S</i>	<i>Q</i>	
				(ore)	(mm)	(mm/ora)	(mq)	(l/s)	
10	0,10	49,198	0,217	1,0	49,20	49,20	60.750	<b>83</b>	
Portata stimata nella configurazione attuale							<i>Q attuale. (l/s)</i>	<b>83</b>	
Coefficiente udometrico stimato nella configurazione attuale							<i>U. att. (l/s ha)</i>	13,7	
Coefficiente udometrico assunto nel calcolo dei volumi di invaso							<i>U. calcolo (l/s ha)</i>	<b>5,0</b>	

**CALCOLO DELLA PORTATA DI PIOGGIA ORARIA - CONFIGURAZIONE DI PROGETTO**

<b>Calcolo del coefficiente di deflusso</b>									
		<i>Si</i>	<i>φ</i>	<i>Si x φ</i>					
Superficie impermeabile stimata		<b>0</b>	<b>0,90</b>	0					
Superficie semi-permeabile stimata (80%) *		<b>48.600</b>	<b>0,70</b>	34.020					
Superficie permeabile stimata (20%)		<b>12.150</b>	<b>0,20</b>	2.430					
	Totale	<b>60.750</b>	<b>0,60</b>	36.450					
<b>Calcolo portata di scolo stato di progetto</b>									
<i>Tr</i>	<i>φ</i>	<i>a</i>	<i>n</i>	<i>t</i>	<i>h</i>	<i>jo</i>	<i>S</i>	<i>Q</i>	
				(ore)	(mm)	(mm/ora)	(mq)	(l/s)	
50	0,60	68,46	0,193	1,0	68,46	68,46	60.750	<b>693</b>	
Portata stimata nella configurazione di progetto							<i>Q prog. (l/s)</i>	<b>693</b>	
Coefficiente udometrico stimato nella configurazione di progetto							<i>U. prog. (l/s ha)</i>	114	

\*nota: si suggerisce l'utilizzo di asfalto drenante

**CALCOLO DEL VOLUME DI ACCUMULO EFFICACE DA INVASARE (Tr=50 anni)**

<i>tempo pioggia</i>	<i>tempo pioggia</i>	<i>h</i>	<i>J</i>	<i>Q</i>	<i>Volume</i>	<i>Q</i>	<i>Volume</i>	<i>Volume</i>
(ore)	(minuti)	(mm)	(mm/ora)	(l/s)	(mc)	(l/s)	(mc)	(mc)
1	60	68,46	68,46	693	2495	30	109	2386
2	120	78,26	39,13	396	2853	30	219	2634
3	180	84,63	28,21	286	3085	30	328	2757
4	240	89,46	22,37	226	3261	30	437	2823
5	300	93,40	18,68	189	3404	30	547	2858
6	360	96,74	16,12	163	3526	30	656	2870
7	420	99,66	14,24	144	3633	30	765	2867
8	480	102,27	12,78	129	3728	30	875	2853
9	540	104,62	11,62	118	3813	30	984	2829
10	600	106,77	10,68	108	3892	30	1094	2798
11	660	108,75	9,89	100	3964	30	1203	2761
12	720	110,59	9,22	93	4031	30	1312	2719

Volume di accumulo efficace (mc) **2.870**

**Volume di accumulo su ettaro di superficie (mc/ha)** **472**

Volume di accumulo per chilometro di strada (mc/km) **1276**