

RETE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA

SCHEMA IDRAULICO  
SCALA 1:2000



Legge di pioggia n=0,311

Tronco	nodo monte	nodo valle	L tronco (m)	Pendenza media (%)	A vasca (m²)	A scaricata (m²)	A totale (m²)	tc (minuti)	Q <sub>50</sub> (l/s)	U (l/s/ha)	Dimensioni opera (Sticker)	Ks (%)	l (m)	hu (%)	riemp (%)	v (m/s)
VO02-FG2	H5	H7	88.3	0.05	1.220	871	2.092	17	56	267	50x50x50	30	0.05	0.32	63	0.22
VO02-FG2	H4	H7	23.5	0.43	2.048	5.878	7.925	20	141	178	50x50x50	30	0.43	0.29	58	0.81
Tombino-T184	H7	H3	5.0	0.81	3.269	6.748	10.017	21	180	189	cis-DN800	50	0.81	0.27	34	1.27
VO02-FG1	H9	H10	132.0	0.07	1.565	1.395	2.960	18	72	242	50x50x50	30	0.07	0.33	66	0.28
Tombino	H10	H11	11.8	0.07	1.585	1.395	2.980	19	71	237	cis-DN800	50	0.07	0.38	60	0.40
VO02-FG1	H11	H4	193.3	0.08	2.997	3.478	6.475	29	107	168	50x50x50	30	0.08	0.39	78	0.31
VO02-FF5	H17	H18	65.8	0.05	549	795	1.344	17	31	227	50x150x50	30	0.05	0.13	25	0.15
VO02-FF6	H19	H20	87.1	0.15	500	784	1.284	13	35	277	50x250x50	30	0.15	0.07	14	0.19
VO02-FF7	H22	H23	118.9	0.13	1.025	2.529	3.554	14	85	239	50x250x50	30	0.13	0.13	25	0.26
CO 03	-	-	5.0	0.07	88	30	118	11	5	411	CUNETTA FR.	50	0.07	0.09	93	0.18
SCARICO	-	-	11.9	0.08	86	30	116	11	5	411	PEAD-DN315	50	0.08	0.08	30	0.30
CO 03	-	-	10.0	0.07	47	55	102	11	3	322	CUNETTA FR.	50	0.07	0.08	83	0.14
SCARICO	-	-	11.8	0.08	47	55	102	11	3	322	PEAD-DN315	80	0.08	0.07	27	0.28
CO 03	-	-	10.0	0.07	46	55	102	11	3	322	CUNETTA FR.	50	0.07	0.08	83	0.14
SCARICO	-	-	11.7	0.09	46	55	102	11	3	322	PEAD-DN315	80	0.09	0.07	27	0.29
CO 03	-	-	10.0	0.07	46	55	101	11	3	321	CUNETTA FR.	50	0.07	0.08	83	0.14
SCARICO	-	-	11.6	0.09	46	55	101	11	3	321	PEAD-DN315	80	0.09	0.07	27	0.29
CO 03	-	-	10.2	0.07	44	53	97	11	3	321	CUNETTA FR.	50	0.07	0.08	83	0.14
SCARICO	-	-	11.4	0.09	44	53	97	11	3	321	PEAD-DN315	80	0.09	0.07	27	0.29
VO02-FG3	H15	H16	201.0	0.15	458	2.498	2.933	20	54	-	50x50x50	30	0.15	0.23	48	0.32
											AGGIUNTO LA PORTATA IN USCITA DAL FOSSO FILTRO FF7					
VO02-FG3	H15	H61	77.1	0.31	639	874	1.514	13	42	277	50x50x50	30	0.31	0.16	33	0.39
Tombino	H18	H24	34.2	0.09	438	2.498	2.933	20	54	-	cis-DN1000	50	0.09	0.23	23	0.39
											AGGIUNTE LE PORTATE IN USCITA DAL FOSSO FILTRO FF7					
VO02-FF8	H24	H25	173.3	0.28	533	1.712	2.245	16	104	-	50x150x50	30	0.28	0.15	29	0.40
											AGGIUNTE LE PORTATE IN USCITA DAL FOSSO FILTRO FF8 E LA PORTATA DEL FOSSO H15-H16					
VO02-FF8	H26	H27	176.0	0.27	1.881	3.247	4.928	16	113	229	50x250x50	30	0.27	0.12	24	0.36

Legge di pioggia n=0,311

Tronco	nodo monte	nodo valle	L tronco (m)	Pendenza media (%)	A vasca (m²)	A scaricata (m²)	A totale (m²)	tc (minuti)	Q <sub>50</sub> (l/s)	U (l/s/ha)	Dimensioni opera (Sticker)	Ks (%)	l (m)	hu (%)	riemp (%)	v (m/s)
VO02-FF10	H28	H29	215.5	0.41	454	2.358	2.812	17	51	163	50x150x50	30	0.41	0.09	18	0.38
VO02-FF11	H30	H31	218.0	0.32	2.390	3.874	6.264	17	140	224	50x150x50	30	0.32	0.18	35	0.48
VO02-FF12	H32	H33	37.7	0.53	258	389	647	11	20	305	50x150x50	30	0.53	0.05	10	0.28
Tombino	H33	H34	11.7	0.17	258	389	647	11	20	305	cis-DN600	50	0.17	0.14	24	0.40
VO02-FF12	H34	H35	37.7	0.10	515	779	1.294	13	37	283	50x150x50	30	0.10	0.11	22	0.21
VO02-FF13	H36	H37	190.7	0.22	1.716	1.899	3.615	16	91	251	50x150x50	30	0.22	0.15	30	0.36
VO02-FF14	H38	H39	91.2	0.50	785	1.582	2.367	13	62	260	50x150x50	30	0.50	0.09	19	0.41
VO02-FF15	H38a	H40	161.9	0.15	399	1.998	2.395	15	47	198	50x150x50	30	0.15	0.12	23	0.28
VO02-FF16	H41	H42	38.1	0.40	619	385	1.004	11	38	359	50x250x50	30	0.40	0.05	11	0.27
VO02-FF17	H43	H44	38.1	0.40	0	758	758	11	15	203	50x150x50	30	0.40	0.04	9	0.23
VO02-FF18	H46	H48	196.7	0.15	1.480	1.686	3.148	17	78	246	50x150x50	30	0.15	0.16	31	0.30
VO02-FF19	H47	H48	172.7	0.17	828	3.091	3.917	16	80	204	50x150x50	30	0.17	0.15	30	0.32
VO02-FF20	H49	H52	144.1	0.12	1.110	1.616	2.726	15	89	234	50x150x50	30	0.12	0.15	30	0.28
VO02-FF21	H55	H54	200.0	0.10	1.347	4.391	5.738	17	115	201	50x150x50	30	0.10	0.22	44	0.30
FOSSO	H56	H57	115.2	0.10	124	884	888	14	20	204	50x50x50	30	0.10	0.15	26	0.21
Tombino	H57	H58	15.8	0.10	124	884	888	14	20	204	cis-DN600	50	0.10	0.14	18	0.31
FOSSO	H58	H59	127.1	0.10	1.489	1.992	3.481	18	78	225	50x50x50	30	0.10	0.31	62	0.31
Tombino-PR2	H59	H60	16.5	0.11	1.489	1.992	3.481	18	78	225	cis-DN1000	50	0.11	Vedi tabulato specifico		

Legge di pioggia n=0,311

Tronco	nodo monte	nodo valle	L tronco (m)	Pendenza media (%)	A vasca (m²)	A scaricata (m²)	A totale (m²)	tc (minuti)	Q <sub>50</sub> (l/s)	U (l/s/ha)	Dimensioni opera (Sticker)	Ks (%)	l (m)	hu (%)	riemp (%)	v (m/s)
CO 04	-	-	20.0	MIN. 0.1	210	100	310	12	11	370	CUNETTA FR.	50	0.10	0.12	97	0.22
SCARICO	-	-	VAR.	MIN. 0.1	210	100	310	12	11	370	PEAD-DN315	80	0.10	0.13	49	0.42
CO 04	-	-	20.0	MIN. 0.1	210	100	310	11	11	370	CUNETTA FR.	50	0.10	0.12	97	0.22
SCARICO	-	-	VAR.	MIN. 0.1	210	100	310	11	11	370	PEAD-DN315	80	0.10	0.13	49	0.42
CO 04	-	-	20.0	MIN. 0.1	105	100	205	12	7	325	PEAD-DN315	80	0.10	0.10	80	0.20
SCARICO	-	-	VAR.	MIN. 0.1	105	100	205	12	7	325	PEAD-DN315	80	0.10	0.10	37	0.37
CO 07	-	-	40.9	MIN. 0.1	0	200	200	14	4	175	CUNETTA FR.	50	0.10	0.08	64	0.17
SCARICO	-	-	VAR.	MIN. 0.1	0	200	200	11	4	202	PEAD-DN315	80	0.10	0.08	28	0.32
CO 08	-	-	20.0	MIN. 0.1	105	100	205	12	7	325	CUNETTA FR.	50	0.10	0.10	80	0.20
SCARICO	-	-	VAR.	MIN. 0.1	105	100	205	12	7	325	PEAD-DN315	80	0.10	0.10	37	0.37
CO 09	-	-	20.0	MIN. 0.1	105	320	425	11	11	282	CUNETTA FR.	50	0.10	0.12	98	0.22
SCARICO	-	-	VAR.	MIN. 0.1	105	320	425	11	11	282	PEAD-DN315	80	0.10	0.13	49	0.42

FOSSI DI LAMINAZIONE

FOSSO	DIMENSIONI FOSSO	Franco Fosso	Volume disponibile	Larghezza Piattaforma	Larghezza Fascia Esterna	Lunghezza Tratto	Ø Strada	Ø Scaricata	Area Strada	Area Fascia Esterna	Area Bacino	Ø Medio	Area Equivalente	tc	Q <sub>50</sub>	Q <sub>10</sub>	g <sub>w</sub>	W <sub>m</sub>	Coef. Sicurezza	Volume Fosso
VO02-FF5	0.50 1.50 85.78	0.00	69	(*)	(*)	(*)	0.90	0.40	549	795	1.344	0.60	812	17	31	2.7	6.799	37	1.5	56
VO02-FF6	0.50 2.50 87.08	0.00	131	(*)	(*)	(*)	0.90	0.40	500	754	1.254	0.60	752	13	35	2.5	6.705	35	1.5	52
VO02-FF7	0.50 2.50 118.98	0.00	178	(*)	(*)	(*)	0.90	0.40	1.025	2.529	3.554	0.54	1.934	14	85	7.1	5.884	84	1.5	127
VO02-FF8	0.50 1.50 173.33	0.00	173	(*)	(*)	(*)	0.90	0.40	533	1.712	2.245	0.52	1.164	18	47	4.5	5.543	49	1.5	74
VO02-FF9	0.50 2.50 176.01	0.00	264	(*)	(*)	(*)	0.90	0.40	1.681	3.247	4.928	0.57	2.812	18	113	9.9	6.320	125	1.5	187
VO02-FF10	0.50 1.50 215.48	0.00	215	(*)	(*)	(*)	0.90	0.40	454	2.358	2.812	0.48	1.352	17	51	5.8	5.024	55	1.5	82
VO02-FF11	0.50 2.50 217.99	0.00	327	(*)	(*)	(*)	0.90	0.40	2.390	3.874	6.264	0.59	3.701	17	140	12.5	6.859	167	1.5	250
VO02-FF12	0.50 1.50 75.38	0.00	75	(*)	(*)	(*)	0.90	0.40	815	779	1.594	0.60	975	15	37	2.8	6.984	36	1.5	54
VO02-FF13	0.50 1.50 190.71	0.00	191	(*)	(*)	(*)	0.90	0.40	1.716	1.899	3.615	0.64	2.304	16	91	7.2	7.377	108	1.5	182
VO02-FF14	0.50 1.50 91.21	0.00	91	(*)	(*)	(*)	0.90	0.40	785	1.582	2.367	0.57	1.339	13	62	4.7	6.194	80	1.5	90
VO02-FF15	0.50 1.50 161.85	0.00	162	(*)	(*)	(*)	0.90	0.40	399	1.998	2.395	0.48	1.159	15	47	4.8	5.025	47	1.5	71
VO02-FF16	0.50 2.50 39.09	0.00	59	(*)	(*)	(*)	0.90	0.40	619	385	1.004	0.71	711	11	38	2.0	8.445	38	1.5	54
VO02-FF17	0.50 1.50 38.06	0.00	38	(*)	(*)	(*)	0.90	0.40	0	758	758	0.40	803	11	15	1.5	3.811	11	1.5	17
VO02-FF18	0.50 1.50 188.69	0.00	189	(*)	(*)	(*)	0.90	0.40	1.480	1.686	3.148	0.53	1.869	17	78	6.3	7.265	92	1.5	140
VO02-FF19	0.50 1.50 172.69	0.00	173	(*)	(*)	(*)	0.90	0.40	828	3.091	3.917	0.51	1.980	16	80	7.8	5.549	83	1.5	124
VO02-FF20	0.50 1.50 144.12	0.00	144	(*)	(*)	(*)	0.90	0.40	1.110	1.616	2.726	0.50								