



CIUTAT DE L'ALGUER
CITTA' DI ALGHERO

COMUNE DI ALGHERO

PROVINCIA DI SASSARI



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

STUDI DI DETTAGLIO PER L'ADEGUAMENTO DEGLI STRUMENTI URBANISTICI COMUNALI AL PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO ai sensi dell'art.8 comma 2 bis delle N.A. del PAI (rev. 03.05.2018)

Area di indagine: perimetro soggetto a Variante del Piano di Conservazione
e Valorizzazione delle Bonifiche (P.C.V.B.)

STUDIO ASSETTO IDRAULICO

ELABORATO :			
REPORT DEI CALCOLI IDROLOGICI			
REVISIONI			
n°	MODIFICA	DATA	CTRL
01	Consegna	Ottobre 2017	FC
02	Aggiornamento ADIS	Giugno 2018	FC
ALLEGATO			
B			
SCALA			
CODICE			
NOTE			

I Professionisti incaricati :
Ing. Fabio Cambula

Geol. Alessandro Muscas

Arch. Laura Carbini

Il Dirigente
Ing. Giovanni Luca Balzano

Ufficio del Piano Urbanistico
Ing. Fabio E. M. Spurio
Geom. Franco Cherchi

Il Sindaco:
Dott. Mario Bruno

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

09003_78574 SUB.1 sez. 9147.65		TR (anni)	50	100	200	500
Lunghezza asta	L	m	2708	2708	2708	2708
Curve Number	CN	-	96.31	96.31	96.31	96.31
Pend.za media bac.	i _{bac}	-	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135
Area bacino	A	kmq	1.3	1.3	1.3	1.3
Altitudine massima	Hmax	m slm	37.54	37.54	37.54	37.54
Altitudine media	Hmed	m slm	34.93	34.93	34.93	34.93
Altitudine minima	Hmin	m slm	31.06	31.06	31.06	31.06
Pend.za media asta	iret	m/m	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079
	SCS	(ore)	1.366	1.366	1.366	1.366
	GIANDOTTI	(ore)	5.479	5.479	5.479	5.479
	PASINI	(ore)	1.851	1.851	1.851	1.851
	VAPI	(ore)	2.550	2.550	2.550	2.550
	KIRPICH	(ore)	0.750	1.499	1.499	1.499
	VIPARELLI	(ore)	0.752	0.752	0.752	0.752
	tc adott.			VIPARELLI		
		(ore)	0.752	0.752	0.752	0.752
Tempi di ritorno	T	(anni)	50	100	200	500
Dati pluviometrici	Pgiorn.	(mm)	50	50	50	50
	Sottozona		2	2	2	2
Altezza di pioggia	n1	-	0.31570972	0.31570972	0.3157097	0.3157097
	a1	-	20.6914142	20.6914142	20.691414	20.691414
	n2 (ADOTTATO)	-	0.12392456	0.157628	0.184906	0.2111044
	a2 (ADOTTATO)	-	2.27959585	2.60522	2.9308441	3.3612959
	n (ADOTTATO)	-	0.43963428	0.47333772	0.5006157	0.5268141
	a (ADOTTATO)	-	47.1680621	53.9056862	60.64331	69.549965
	h (ADOTTATO)	(mm)	41.618	47.109	52.587	59.862
	Coef.f.Ragg (ADOTTATO)	-	0.952	0.952	0.952	0.952
	h r (ADOTTATO)	(mm)	39.619	44.846	50.061	56.987
	S	(mm)	9.732	9.732	9.732	9.732
	la	(mm)	1.946	1.946	1.946	1.946
	Pnetta (ADOTTATO)	(mm)	29.939	34.968	40.021	46.771
	Coef.defl. (SCS)		0.768	0.789	0.806	0.824
	Coef.defl. (GIANDOTTI)		0.843	0.858	0.870	0.883
	Coef.defl. (PASINI)		0.787	0.806	0.822	0.839
	Coef.defl. (VAPI)		0.805	0.823	0.838	0.853
	Coef.defl. (KIRPICH)		0.719	0.804	0.822	0.839
Coef.defl. (VIPARELLI)		0.719	0.742	0.761	0.781	
Coef.defl. (ADOTTATO)	-	0.719	0.742	0.761	0.781	
PORTATE DI PIENA	Qpicco (SCS)	(mc/s)	10.525	12.354	14.191	16.628
	Qpicco (GIANDOTTI)	(mc/s)	4.390	5.096	5.800	6.729
	Qpicco (PASINI)	(mc/s)	8.725	10.213	11.705	13.681
	Qpicco (VAPI)	(mc/s)	7.141	8.337	9.533	11.116
	Qpicco (KIRPICH)	(mc/s)	14.394	12.652	14.699	17.403
	Qpicco (VIPARELLI)	(mc/s)	14.373	16.787	19.212	22.453
	Qpicco (ADOTTATO)	(mc/s)	14.373	16.787	19.212	22.453

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

09003_71849 SUB.1 sez. 1050	TR (anni)		50	100	200	500
Lunghezza asta	L	m	1038	1038	1038	1038
Curve Number	CN	-	95.60	95.60	95.60	95.60
Pend.za media bac.	i _{bac}	-	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166
Area bacino	A	kmq	0.29	0.29	0.29	0.29
Altitudine massima	Hmax	m slm	39.9	39.9	39.9	39.9
Altitudine media	Hmed	m slm	36.37	36.37	36.37	36.37
Altitudine minima	Hmin	m slm	24.01	24.01	24.01	24.01
Pend.za media asta	iret	m/m	0.0121	0.0121	0.0121	0.0121
	SCS	(ore)	0.593	0.593	0.593	0.593
	GIANDOTTI	(ore)	1.319	1.319	1.319	1.319
	PASINI	(ore)	0.658	0.658	0.658	0.658
	VAPI	(ore)	1.612	1.612	1.612	1.612
	KIRPICH	(ore)	0.331	0.661	0.661	0.661
	VIPARELLI	(ore)	0.288	0.288	0.288	0.288
	tc adott.	VIPARELLI				
	(ore)	0.288	0.288	0.288	0.288	
Tempi di ritorno	T	(anni)	50	100	200	500
Dati pluviometrici	Pgiorn.	(mm)	50	50	50	50
	Sottozona		2	2	2	2
Altezza di pioggia	n1	-	0.31570972	0.31570972	0.3157097	0.3157097
	a1	-	20.6914142	20.6914142	20.691414	20.691414
	n2 (ADOTTATO)	-	0.12392456	0.157628	0.184906	0.2111044
	a2 (ADOTTATO)	-	2.27959585	2.60522	2.9308441	3.3612959
	n (ADOTTATO)	-	0.43963428	0.47333772	0.5006157	0.5268141
	a (ADOTTATO)	-	47.1680621	53.9056862	60.64331	69.549965
	h (ADOTTATO)	(mm)	27.302	29.921	32.539	36.121
	Coef.f.Ragg (ADOTTATO)	-	0.960	0.960	0.960	0.960
	h r (ADOTTATO)	(mm)	26.212	28.726	31.239	34.679
	S	(mm)	11.690	11.690	11.690	11.690
	la	(mm)	2.338	2.338	2.338	2.338
	Pnetta (ADOTTATO)	(mm)	16.026	18.287	20.577	23.754
	Coef.defl. (SCS)		0.675	0.701	0.722	0.746
	Coef.defl. (GIANDOTTI)		0.748	0.773	0.792	0.813
	Coef.defl. (PASINI)		0.686	0.712	0.734	0.758
	Coef.defl. (VAPI)		0.761	0.785	0.803	0.823
Coef.defl. (KIRPICH)		0.605	0.713	0.734	0.758	
Coef.defl. (VIPARELLI)		0.587	0.611	0.632	0.658	
Coef.defl. (ADOTTATO)	-	0.587	0.611	0.632	0.658	
PORTATE DI PIENA	Qpicco (SCS)	(mc/s)	3.435	4.006	4.580	5.353
	Qpicco (GIANDOTTI)	(mc/s)	2.344	2.765	3.188	3.751
	Qpicco (PASINI)	(mc/s)	3.297	3.855	4.418	5.173
	Qpicco (VAPI)	(mc/s)	2.074	2.441	2.810	3.300
	Qpicco (KIRPICH)	(mc/s)	4.273	3.849	4.411	5.166
	Qpicco (VIPARELLI)	(mc/s)	4.477	5.109	5.749	6.636
	Qpicco (ADOTTATO)	(mc/s)	4.477	5.109	5.749	6.636

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

09003_71849 SUB.2 sez. 840		TR (anni)	50	100	200	500
Lunghezza asta	L	m	1671	1671	1671	1671
Curve Number	CN	-	95.76	95.76	95.76	95.76
Pend.za media bac.	i _{bac}	-	0.0327	0.0327	0.0327	0.0327
Area bacino	A	kmq	0.69	0.69	0.69	0.69
Altitudine massima	Hmax	m slm	70.91	70.91	70.91	70.91
Altitudine media	Hmed	m slm	41.01	41.01	41.01	41.01
Altitudine minima	Hmin	m slm	32.52	32.52	32.52	32.52
Pend.za media asta	iret	m/m	0.0411	0.0411	0.0411	0.0411
	SCS	(ore)	0.614	0.614	0.614	0.614
	GIANDOTTI	(ore)	2.501	2.501	2.501	2.501
	PASINI	(ore)	0.559	0.559	0.559	0.559
	VAPI	(ore)	1.432	1.432	1.432	1.432
	KIRPICH	(ore)	0.368	0.368	0.368	0.368
	VIPARELLI	(ore)	0.464	0.464	0.464	0.464
	tc adott.			KIRPICH		
		(ore)	0.368	0.368	0.368	0.368
Tempi di ritorno	T	(anni)	50	100	200	500
Dati pluviometrici	Pgiorn.	(mm)	50	50	50	50
	Sottozona		2	2	2	2
Altezza di pioggia	n1	-	0.31570972	0.31570972	0.3157097	0.3157097
	a1	-	20.6914142	20.6914142	20.691414	20.691414
	n2 (ADOTTATO)	-	0.12392456	0.157628	0.184906	0.2111044
	a2 (ADOTTATO)	-	2.27959585	2.60522	2.9308441	3.3612959
	n (ADOTTATO)	-	0.43963428	0.47333772	0.5006157	0.5268141
	a (ADOTTATO)	-	47.1680621	53.9056862	60.64331	69.549965
	h (ADOTTATO)	(mm)	30.377	33.565	36.743	41.049
	Coef.Ragg (ADOTTATO)	-	0.950	0.950	0.950	0.950
	h r (ADOTTATO)	(mm)	28.862	31.891	34.911	39.002
	S	(mm)	11.246	11.246	11.246	11.246
	la	(mm)	2.249	2.249	2.249	2.249
	Pnetta (ADOTTATO)	(mm)	18.707	21.489	24.295	28.141
	Coef.defl. (SCS)		0.677	0.702	0.723	0.747
	Coef.defl. (GIANDOTTI)		0.788	0.808	0.825	0.842
	Coef.defl. (PASINI)		0.666	0.692	0.713	0.736
	Coef.defl. (VAPI)		0.753	0.776	0.795	0.815
Coef.defl. (KIRPICH)		0.616	0.640	0.661	0.686	
Coef.defl. (VIPARELLI)		0.645	0.670	0.691	0.715	
Coef.defl. (ADOTTATO)	-	0.616	0.640	0.661	0.686	
PORTATE DI PIENA	Qpicco (SCS)	(mc/s)	8.046	9.382	10.727	12.536
	Qpicco (GIANDOTTI)	(mc/s)	3.760	4.403	5.049	5.903
	Qpicco (PASINI)	(mc/s)	8.350	9.710	11.080	12.927
	Qpicco (VAPI)	(mc/s)	5.303	6.244	7.191	8.447
	Qpicco (KIRPICH)	(mc/s)	9.755	11.206	12.669	14.675
	Qpicco (VIPARELLI)	(mc/s)	8.960	10.364	11.778	13.697
	Qpicco (ADOTTATO)	(mc/s)	9.755	11.206	12.669	14.675

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

09003_71849 SUB.3 sez. 43.150		TR (anni)	50	100	200	500
Lunghezza asta	L	m	3422	3422	3422	3422
Curve Number	CN	-	95.43	95.43	95.43	95.43
Pend.za media bac.	i _{bac}	-	0.0807	0.0807	0.0807	0.0807
Area bacino	A	kmq	2.45	2.45	2.45	2.45
Altitudine massima	Hmax	m slm	204.7	204.7	204.7	204.7
Altitudine media	Hmed	m slm	61.39	61.39	61.39	61.39
Altitudine minima	Hmin	m slm	30.46	30.46	30.46	30.46
Pend.za media asta	iret	m/m	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952
	SCS	(ore)	0.706	0.706	0.706	0.706
	GIANDOTTI	(ore)	2.561	2.561	2.561	2.561
	PASINI	(ore)	0.711	0.711	0.711	0.711
	VAPI	(ore)	1.691	1.691	1.691	1.691
	KIRPICH	(ore)	0.451	0.902	0.902	0.902
	VIPARELLI	(ore)	0.951	0.951	0.951	0.951
	tc adott.		SCS			
	(ore)	0.706	0.706	0.706	0.706	
Tempi di ritorno	T	(anni)	50	100	200	500
Dati pluviometrici	Pgiorn.	(mm)	50	50	50	50
	Sottozona		2	2	2	2
Altezza di pioggia	n1	-	0.31570972	0.31570972	0.3157097	0.3157097
	a1	-	20.6914142	20.6914142	20.691414	20.691414
	n2 (ADOTTATO)	-	0.12392456	0.157628	0.184906	0.2111044
	a2 (ADOTTATO)	-	2.27959585	2.60522	2.9308441	3.3612959
	n (ADOTTATO)	-	0.43963428	0.47333772	0.5006157	0.5268141
	a (ADOTTATO)	-	47.1680621	53.9056862	60.64331	69.549965
	h (ADOTTATO)	(mm)	40.470	45.711	50.938	57.889
	Coef.f.Ragg (ADOTTATO)	-	0.938	0.938	0.938	0.938
	h r (ADOTTATO)	(mm)	37.977	42.895	47.800	54.322
	S	(mm)	12.164	12.164	12.164	12.164
	la	(mm)	2.433	2.433	2.433	2.433
	Pnetta (ADOTTATO)	(mm)	26.482	31.110	35.775	42.036
	Coef.defl. (SCS)		0.654	0.681	0.702	0.726
	Coef.defl. (GIANDOTTI)		0.763	0.784	0.802	0.820
	Coef.defl. (PASINI)		0.655	0.681	0.703	0.727
	Coef.defl. (VAPI)		0.734	0.758	0.777	0.797
	Coef.defl. (KIRPICH)		0.598	0.709	0.730	0.753
Coef.defl. (VIPARELLI)		0.689	0.715	0.736	0.759	
Coef.defl. (ADOTTATO)	-	0.654	0.681	0.702	0.726	
PORTATE DI PIENA	Qpicco (SCS)	(mc/s)	25.533	29.995	34.494	40.530
	Qpicco (GIANDOTTI)	(mc/s)	12.716	14.924	17.139	20.072
	Qpicco (PASINI)	(mc/s)	25.461	29.917	34.408	40.434
	Qpicco (VAPI)	(mc/s)	16.345	19.266	22.202	26.099
	Qpicco (KIRPICH)	(mc/s)	29.985	27.465	31.742	37.449
	Qpicco (VIPARELLI)	(mc/s)	22.741	26.932	31.160	36.795
	Qpicco (ADOTTATO)	(mc/s)	25.533	29.995	34.494	40.530

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

09003_FIUME_74342 SUB.1 sez. 224.048		TR (anni)	50	100	200	500
Lunghezza asta	L	m	9376	9376	9376	9376
Curve Number	CN	-	94.19	94.19	94.19	94.19
Pend.za media bac.	I _{bac}	-	0.0544	0.0544	0.0544	0.0544
Area bacino	A	kmq	10.39	10.39	10.39	10.39
Altitudine massima	Hmax	m slm	211.83	211.83	211.83	211.83
Altitudine media	Hmed	m slm	68.64	68.64	68.64	68.64
Altitudine minima	Hmin	m slm	23.49	23.49	23.49	23.49
Pend.za media asta	iret	m/m	0.0191	0.0191	0.0191	0.0191
	SCS	(ore)	2.051	2.051	2.051	2.051
	GIANDOTTI	(ore)	5.015	5.015	5.015	5.015
	PASINI	(ore)	3.592	3.592	3.592	3.592
	VAPI	(ore)	3.877	3.877	3.877	3.877
	KIRPICH	(ore)	1.141	2.282	2.282	2.282
	VIPARELLI	(ore)	2.604	2.604	2.604	2.604
	tc adott.	SCS				
	(ore)	2.051	2.051	2.051	2.051	
Tempi di ritorno	T	(anni)	50	100	200	500
Dati pluviometrici	Pgiorn.	(mm)	50	50	50	50
	Sottozona		2	2	2	2
Altezza di pioggia	n1	-	0.31570972	0.31570972	0.3157097	0.3157097
	a1	-	20.6914142	20.6914142	20.691414	20.691414
	n2 (ADOTTATO)	-	-0.01260333	-0.013834	-0.0150641	-0.0166905
	a2 (ADOTTATO)	-	2.27959585	2.60522	2.9308441	3.3612959
	n (ADOTTATO)	-	0.30310639	0.30187602	0.3006457	0.2990192
	a (ADOTTATO)	-	47.1680621	53.9056862	60.64331	69.549965
	h (ADOTTATO)	(mm)	58.639	66.956	75.258	86.211
	Coef.f.Ragg (ADOTTATO)	-	0.931	0.931	0.931	0.931
	h r (ADOTTATO)	(mm)	54.620	62.367	70.101	80.303
	S	(mm)	15.668	15.668	15.668	15.668
	la	(mm)	3.134	3.134	3.134	3.134
	Pnetta (ADOTTATO)	(mm)	39.475	46.844	54.270	64.146
	Coef.defl. (SCS)		0.673	0.700	0.721	0.744
	Coef.defl. (GIANDOTTI)		0.744	0.766	0.784	0.803
	Coef.defl. (PASINI)		0.719	0.743	0.762	0.782
	Coef.defl. (VAPI)		0.725	0.748	0.767	0.787
Coef.defl. (KIRPICH)		0.618	0.708	0.729	0.752	
Coef.defl. (VIPARELLI)		0.694	0.719	0.739	0.761	
Coef.defl. (ADOTTATO)	-	0.673	0.700	0.721	0.744	
PORTATE DI PIENA	Qpicco (SCS)	(mc/s)	55.555	65.926	76.378	90.277
	Qpicco (GIANDOTTI)	(mc/s)	32.929	38.671	44.424	52.031
	Qpicco (PASINI)	(mc/s)	40.171	47.345	54.547	64.088
	Qpicco (VAPI)	(mc/s)	38.399	45.218	52.061	61.122
	Qpicco (KIRPICH)	(mc/s)	76.786	61.955	71.696	84.640
	Qpicco (VIPARELLI)	(mc/s)	48.457	57.328	66.252	78.099
	Qpicco (ADOTTATO)	(mc/s)	55.555	65.926	76.378	90.277

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

09003_CANALE BONIFICA SUB.1 sez. 2228.92	TR (anni)		50	100	200	500
Lunghezza asta	L	m	3580	3580	3580	3580
Curve Number	CN	-	92.79	92.79	92.79	92.79
Pend.za media bac.	i _{bac}	-	0.0815	0.0815	0.0815	0.0815
Area bacino	A	kmq	1.98	1.98	1.98	1.98
Altitudine massima	Hmax	m slm	215.51	215.51	215.51	215.51
Altitudine media	Hmed	m slm	79.56	79.56	79.56	79.56
Altitudine minima	Hmin	m slm	25.84	25.84	25.84	25.84
Pend.za media asta	iret	m/m	0.0920	0.0920	0.0920	0.0920
	SCS	(ore)	0.828	0.828	0.828	0.828
	GIANDOTTI	(ore)	1.876	1.876	1.876	1.876
	PASINI	(ore)	0.684	0.684	0.684	0.684
	VAPI	(ore)	1.753	1.753	1.753	1.753
	KIRPICH	(ore)	0.465	0.930	0.930	0.930
	VIPARELLI	(ore)	0.994	0.994	0.994	0.994
	tc adott.		PASINI			
	(ore)	0.684	0.684	0.684	0.684	
Tempi di ritorno	T	(anni)	50	100	200	500
	Pgiorn.	(mm)	50	50	50	50
Dati pluviometrici	Sottozona		2	2	2	2
Altezza di pioggia	n1	-	0.31570972	0.31570972	0.3157097	0.3157097
	a1	-	20.6914142	20.6914142	20.691414	20.691414
	n2 (ADOTTATO)	-	0.12392456	0.157628	0.184906	0.2111044
	a2 (ADOTTATO)	-	2.27959585	2.60522	2.9308441	3.3612959
	n (ADOTTATO)	-	0.43963428	0.47333772	0.5006157	0.5268141
	a (ADOTTATO)	-	47.1680621	53.9056862	60.64331	69.549965
	h (ADOTTATO)	(mm)	39.917	45.039	50.146	56.942
	Coef.Ragg (ADOTTATO)	-	0.942	0.942	0.942	0.942
	h r (ADOTTATO)	(mm)	37.610	42.436	47.248	53.651
	S	(mm)	19.736	19.736	19.736	19.736
	la	(mm)	3.947	3.947	3.947	3.947
	Pnetta (ADOTTATO)	(mm)	21.221	25.442	29.744	35.577
	Coef.defl. (SCS)		0.558	0.592	0.621	0.652
	Coef.defl. (GIANDOTTI)		0.642	0.673	0.699	0.726
	Coef.defl. (PASINI)		0.532	0.565	0.593	0.625
	Coef.defl. (VAPI)		0.636	0.668	0.693	0.721
	Coef.defl. (KIRPICH)		0.475	0.609	0.637	0.668
Coef.defl. (VIPARELLI)		0.583	0.618	0.646	0.677	
Coef.defl. (ADOTTATO)	-	0.532	0.565	0.593	0.625	
PORTATE DI PIENA	Qpicco (SCS)	(mc/s)	16.100	19.393	22.748	27.272
	Qpicco (GIANDOTTI)	(mc/s)	10.744	12.865	15.011	17.876
	Qpicco (PASINI)	(mc/s)	17.062	20.456	23.914	28.604
	Qpicco (VAPI)	(mc/s)	11.160	13.377	15.622	18.621
	Qpicco (KIRPICH)	(mc/s)	18.927	18.740	22.026	26.444
	Qpicco (VIPARELLI)	(mc/s)	15.179	18.364	21.608	25.965
	Qpicco (ADOTTATO)	(mc/s)	17.062	20.456	23.914	28.604

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

09003_CANALE BONIFICA SUB.2 sez. 430.98			50	100	200	500
TR (anni)						
Lunghezza asta	L	m	6027	6027	6027	6027
Curve Number	CN	-	93.43	93.43	93.43	93.43
Pend.za media bac.	i _{bac}	-	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559
Area bacino	A	kmq	3.029	3.029	3.029	3.029
Altitudine massima	Hmax	m slm	215.51	215.51	215.51	215.51
Altitudine media	Hmed	m slm	60.29	60.29	60.29	60.29
Altitudine minima	Hmin	m slm	22.24	22.24	22.24	22.24
Pend.za media asta	iret	m/m	0.0573	0.0573	0.0573	0.0573
	SCS	(ore)	1.473	1.473	1.473	1.473
	GIANDOTTI	(ore)	3.243	3.243	3.243	3.243
	PASINI	(ore)	1.188	1.188	1.188	1.188
	VAPI	(ore)	2.046	2.046	2.046	2.046
	KIRPICH	(ore)	0.803	1.607	1.607	1.607
	VIPARELLI	(ore)	1.674	1.674	1.674	1.674
	tc adott.	PASINI				
	(ore)	1.188	1.188	1.188	1.188	
Tempi di ritorno	T	(anni)	50	100	200	500
Dati pluviometrici	Pgiorn.	(mm)	50	50	50	50
	Sottozona		2	2	2	2
Altezza di pioggia	n1	-	0.31570972	0.31570972	0.3157097	0.3157097
	a1	-	20.6914142	20.6914142	20.691414	20.691414
	n2 (ADOTTATO)	-	-0.01260333	-0.013834	-0.0150641	-0.0166905
	a2 (ADOTTATO)	-	2.27959585	2.60522	2.9308441	3.3612959
	n (ADOTTATO)	-	0.30310639	0.30187602	0.3006457	0.2990192
	a (ADOTTATO)	-	47.1680621	53.9056862	60.64331	69.549965
	h (ADOTTATO)	(mm)	49.698	56.784	63.868	73.228
	Coef.f.Ragg (ADOTTATO)	-	0.945	0.945	0.945	0.945
	n r (ADOTTATO)	(mm)	46.980	53.679	60.376	69.223
	S	(mm)	17.861	17.861	17.861	17.861
	Ia	(mm)	3.572	3.572	3.572	3.572
	Pnetta (ADOTTATO)	(mm)	30.753	36.939	43.215	51.610
	Coef.defl. (SCS)		0.639	0.669	0.694	0.721
	Coef.defl. (GIANDOTTI)		0.704	0.731	0.752	0.775
	Coef.defl. (PASINI)		0.619	0.651	0.677	0.705
	Coef.defl. (VAPI)		0.667	0.696	0.720	0.745
	Coef.defl. (KIRPICH)		0.573	0.694	0.720	0.747
Coef.defl. (VIPARELLI)		0.650	0.680	0.704	0.731	
Coef.defl. (ADOTTATO)	-	0.619	0.651	0.677	0.705	
PORTATE DI PIENA	Qpicco (SCS)	(mc/s)	19.343	23.155	27.014	32.167
	Qpicco (GIANDOTTI)	(mc/s)	12.310	14.577	16.858	19.885
	Qpicco (PASINI)	(mc/s)	21.779	26.160	30.604	36.550
	Qpicco (VAPI)	(mc/s)	16.075	19.151	22.256	26.391
	Qpicco (KIRPICH)	(mc/s)	25.719	24.511	28.985	34.932
	Qpicco (VIPARELLI)	(mc/s)	18.009	21.517	25.064	29.795
	Qpicco (ADOTTATO)	(mc/s)	21.779	26.160	30.604	36.550

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

09003 CANALE SU INCONTRU SUB.1 sez. 503.47			50	100	200	500
TR (anni)						
Lunghezza asta	L	m	3733	3733	3733	3733
Curve Number	CN	-	92.79	92.79	92.79	92.79
Pend.za media bac.	l _{bac}	-	0.1966	0.1966	0.1966	0.1966
Area bacino	A	kmq	2.23	2.23	2.23	2.23
Altitudine massima	Hmax	m slm	442.5	442.5	442.5	442.5
Altitudine media	Hmed	m slm	105	105	105	105
Altitudine minima	Hmin	m slm	10.99	10.99	10.99	10.99
Pend.za media asta	iret	m/m	0.2120	0.2120	0.2120	0.2120
	SCS	(ore)	0.551	0.551	0.551	0.551
	GIANDOTTI	(ore)	1.492	1.492	1.492	1.492
	PASINI	(ore)	0.475	0.475	0.475	0.475
	VAPI	(ore)	1.533	1.533	1.533	1.533
	KIRPICH	(ore)	0.342	0.685	0.685	0.685
	VIPARELLI	(ore)	0.691	0.691	0.691	0.691
	tc adott.	SCS				
	(ore)		0.551	0.551	0.551	0.551
Tempi di ritorno	T	(anni)	50	100	200	500
Dati pluviometrici	Pgiorn.	(mm)	50	50	50	50
	Sottozona		2	2	2	2
Altezza di pioggia	n1	-	0.31570972	0.31570972	0.3157097	0.3157097
	a1	-	20.6914142	20.6914142	20.691414	20.691414
	n2 (ADOTTATO)	-	0.12392456	0.157628	0.184906	0.2111044
	a2 (ADOTTATO)	-	2.27959585	2.60522	2.9308441	3.3612959
	n (ADOTTATO)	-	0.43963428	0.47333772	0.5006157	0.5268141
	a (ADOTTATO)	-	47.1680621	53.9056862	60.64331	69.549965
	h (ADOTTATO)	(mm)	36.310	40.672	45.019	50.832
	Coef. Ragg (ADOTTATO)	-	0.935	0.935	0.935	0.935
	h r (ADOTTATO)	(mm)	33.938	38.016	42.078	47.512
	S	(mm)	19.736	19.736	19.736	19.736
	la	(mm)	3.947	3.947	3.947	3.947
	Pnetta (ADOTTATO)	(mm)	18.088	21.572	25.126	29.982
	Coef.defl. (SCS)		0.498	0.530	0.558	0.590
	Coef.defl. (GIANDOTTI)		0.620	0.652	0.679	0.708
	Coef.defl. (PASINI)		0.476	0.507	0.535	0.566
	Coef.defl. (VAPI)		0.622	0.655	0.681	0.710
	Coef.defl. (KIRPICH)		0.426	0.563	0.591	0.623
Coef.defl. (VIPARELLI)		0.531	0.564	0.592	0.624	
Coef.defl. (ADOTTATO)	-	0.498	0.530	0.558	0.590	
PORTATE DI PIENA	Qpicco (SCS)	(mc/s)	20.316	24.229	28.222	33.676
	Qpicco (GIANDOTTI)	(mc/s)	13.705	16.471	19.277	23.029
	Qpicco (PASINI)	(mc/s)	21.098	25.065	29.118	34.686
	Qpicco (VAPI)	(mc/s)	13.501	16.219	18.975	22.659
	Qpicco (KIRPICH)	(mc/s)	22.682	22.944	26.827	32.092
	Qpicco (VIPARELLI)	(mc/s)	19.080	22.884	26.761	32.018
	Qpicco (ADOTTATO)	(mc/s)	20.316	24.229	28.222	33.676

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

CANALE URUNE - asta 1 SUB.1 sez. 8307.65			TR (anni)		50	100	200	500
Lunghezza asta	L	m	4022	4022	4022	4022	4022	
Curve Number	CN	-	95.80	95.80	95.80	95.80	95.80	
Pend.za media bac.	i _{bac}	-	0.0560	0.0560	0.0560	0.0560	0.0560	
Area bacino	A	kmq	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	
Altitudine massima	Hmax	m slm	204.77	204.77	204.77	204.77	204.77	
Altitudine media	Hmed	m slm	52.36	52.36	52.36	52.36	52.36	
Altitudine minima	Hmin	m slm	30.39	30.39	30.39	30.39	30.39	
Pend.za media asta	iret	m/m	0.0823	0.0823	0.0823	0.0823	0.0823	
	SCS	(ore)	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	
	GIANDOTTI	(ore)	3.854	3.854	3.854	3.854	3.854	
	PASINI	(ore)	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	
	VAPI	(ore)	1.932	1.932	1.932	1.932	1.932	
	KIRPICH	(ore)	0.588	1.176	1.176	1.176	1.176	
	VIPARELLI	(ore)	1.117	1.117	1.117	1.117	1.117	
	tc adott.	SCS						
	(ore)	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	
Tempi di ritorno	T	(anni)	50	100	200	500		
Dati pluviometrici	Pgiorn.	(mm)	50	50	50	50		
	Sottozona		2	2	2	2		
Altezza di pioggia	n1	-	0.31570972	0.31570972	0.31570972	0.31570972	0.31570972	
	a1	-	20.6914142	20.6914142	20.6914142	20.6914142	20.6914142	
	n2 (ADOTTATO)	-	0.12392456	0.157628	0.184906	0.2111044		
	a2 (ADOTTATO)	-	2.27959585	2.60522	2.9308441	3.3612959		
	n (ADOTTATO)	-	0.43963428	0.47333772	0.5006157	0.5268141		
	a (ADOTTATO)	-	47.1680621	53.9056862	60.64331	69.549965		
	h (ADOTTATO)	(mm)	46.038	52.517	58.992	67.559		
	Coef.f.Ragg (ADOTTATO)	-	0.932	0.932	0.932	0.932		
	h r (ADOTTATO)	(mm)	42.902	48.939	54.973	62.956		
	S	(mm)	11.136	11.136	11.136	11.136		
	la	(mm)	2.227	2.227	2.227	2.227		
	Pnetta (ADOTTATO)	(mm)	31.932	37.720	43.551	51.319		
	Coef.defl. (SCS)		0.694	0.718	0.738	0.760		
	Coef.defl. (GIANDOTTI)		0.794	0.813	0.827	0.842		
	Coef.defl. (PASINI)		0.698	0.722	0.742	0.764		
	Coef.defl. (VAPI)		0.750	0.771	0.788	0.807		
	Coef.defl. (KIRPICH)		0.638	0.741	0.761	0.781		
Coef.defl. (VIPARELLI)		0.709	0.733	0.752	0.773			
Coef.defl. (ADOTTATO)	-	0.694	0.718	0.738	0.760			
PORTATE DI PIENA	Qpicco (SCS)	(mc/s)	41.522	49.048	56.631	66.730		
	Qpicco (GIANDOTTI)	(mc/s)	18.005	21.015	24.026	28.003		
	Qpicco (PASINI)	(mc/s)	40.883	48.344	55.862	65.869		
	Qpicco (VAPI)	(mc/s)	27.505	32.304	37.123	43.509		
	Qpicco (KIRPICH)	(mc/s)	49.829	45.143	52.356	61.929		
	Qpicco (VIPARELLI)	(mc/s)	38.074	44.983	51.941	61.193		
	Qpicco (ADOTTATO)	(mc/s)	41.522	49.048	56.631	66.730		

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

CANALE URUNE - asta 1 SUB.2 sez. 7726.39			TR (anni)		50	100	200	500
Lunghezza asta	L	m	4597	4597	4597	4597	4597	4597
Curve Number	CN	-	95.47	95.47	95.47	95.47	95.47	95.47
Pend.za media bac.	i _{bac}	-	0.1208	0.1208	0.1208	0.1208	0.1208	0.1208
Area bacino	A	kmq	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95
Altitudine massima	Hmax	m slm	441.74	441.74	441.74	441.74	441.74	441.74
Altitudine media	Hmed	m slm	89.73	89.73	89.73	89.73	89.73	89.73
Altitudine minima	Hmin	m slm	28.63	28.63	28.63	28.63	28.63	28.63
Pend.za media asta	iret	m/m	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803
	SCS	(ore)	0.729	0.729	0.729	0.729	0.729	0.729
	GIANDOTTI	(ore)	2.906	2.906	2.906	2.906	2.906	2.906
	PASINI	(ore)	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
	VAPI	(ore)	2.601	2.601	2.601	2.601	2.601	2.601
	KIRPICH	(ore)	0.485	0.969	0.969	0.969	0.969	0.969
	VIPARELLI	(ore)	1.277	1.277	1.277	1.277	1.277	1.277
	tc adott.			SCS				
	(ore)		0.729	0.729	0.729	0.729	0.729	0.729
Tempi di ritorno	T	(anni)	50	100	200	500		
Dati pluviometrici	Pgiorn.	(mm)	50	50	50	50		
	Sottozona		2	2	2	2		
Altezza di pioggia	n1	-	0.31570972	0.31570972	0.3157097	0.3157097		
	a1	-	20.6914142	20.6914142	20.691414	20.691414		
	n2 (ADOTTATO)	-	0.12392456	0.157628	0.184906	0.2111044		
	a2 (ADOTTATO)	-	2.27959585	2.60522	2.9308441	3.3612959		
	n (ADOTTATO)	-	0.43963428	0.47333772	0.5006157	0.5268141		
	a (ADOTTATO)	-	47.1680621	53.9056862	60.64331	69.549965		
	h (ADOTTATO)	(mm)	41.054	46.422	51.776	58.891		
	Coef.f.Ragg (ADOTTATO)	-	0.907	0.907	0.907	0.907		
	h r (ADOTTATO)	(mm)	37.254	42.125	46.983	53.440		
	S	(mm)	12.052	12.052	12.052	12.052		
	la	(mm)	2.410	2.410	2.410	2.410		
	Pnetta (ADOTTATO)	(mm)	25.889	30.468	35.086	41.280		
	Coef.defl. (SCS)		0.631	0.656	0.678	0.701		
	Coef.defl. (GIANDOTTI)		0.755	0.775	0.792	0.809		
	Coef.defl. (PASINI)		0.690	0.715	0.735	0.756		
	Coef.defl. (VAPI)		0.747	0.768	0.785	0.803		
	Coef.defl. (KIRPICH)		0.575	0.692	0.712	0.735		
Coef.defl. (VIPARELLI)		0.691	0.716	0.735	0.757			
Coef.defl. (ADOTTATO)	-	0.631	0.656	0.678	0.701			
PORTATE DI PIENA	Qpicco (SCS)	(mc/s)	78.400	92.268	106.252	125.010		
	Qpicco (GIANDOTTI)	(mc/s)	37.376	43.824	50.289	58.844		
	Qpicco (PASINI)	(mc/s)	61.043	72.228	83.496	98.483		
	Qpicco (VAPI)	(mc/s)	39.958	46.903	53.869	63.094		
	Qpicco (KIRPICH)	(mc/s)	89.960	83.687	96.918	114.553		
	Qpicco (VIPARELLI)	(mc/s)	60.700	71.813	83.009	97.897		
	Qpicco (ADOTTATO)	(mc/s)	78.400	92.268	106.252	125.010		

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

CANALE URUNE - asta 1 SUB.3 sez. 5733.93			50	100	200	500
TR (anni)						
Lunghezza asta	L	m	6947	6947	6947	6947
Curve Number	CN	-	93.76	93.76	93.76	93.76
Pend.za media bac.	i _{bac}	-	0.1007	0.1007	0.1007	0.1007
Area bacino	A	kmq	11.72	11.72	11.72	11.72
Altitudine massima	Hmax	m slm	442.41	442.41	442.41	442.41
Altitudine media	Hmed	m slm	76.81	76.81	76.81	76.81
Altitudine minima	Hmin	m slm	23.83	23.83	23.83	23.83
Pend.za media asta	iret	m/m	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578
	SCS	(ore)	1.211	1.211	1.211	1.211
	GIANDOTTI	(ore)	4.141	4.141	4.141	4.141
	PASINI	(ore)	1.946	1.946	1.946	1.946
	VAPI	(ore)	2.991	2.991	2.991	2.991
	KIRPICH	(ore)	0.714	1.429	1.429	1.429
	VIPARELLI	(ore)	1.930	1.930	1.930	1.930
	tc adott.			SCS		
	(ore)		1.211	1.211	1.211	1.211
Tempi di ritorno	T	(anni)	50	100	200	500
Dati pluviometrici	Pgiorn.	(mm)	50	50	50	50
	Sottozona		2	2	2	2
Altezza di pioggia	n1	-	0.31570972	0.31570972	0.3157097	0.3157097
	a1	-	20.6914142	20.6914142	20.691414	20.691414
	n2 (ADOTTATO)	-	-0.01260333	-0.013834	-0.0150641	-0.0166905
	a2 (ADOTTATO)	-	2.27959585	2.60522	2.9308441	3.3612959
	n (ADOTTATO)	-	0.30310639	0.30187602	0.3006457	0.2990192
	a (ADOTTATO)	-	47.1680621	53.9056862	60.64331	69.549965
	h (ADOTTATO)	(mm)	49.981	57.107	64.230	73.640
	Coef.f.Ragg (ADOTTATO)	-	0.912	0.912	0.912	0.912
	h r (ADOTTATO)	(mm)	45.608	52.110	58.609	67.196
	S	(mm)	16.904	16.904	16.904	16.904
	la	(mm)	3.381	3.381	3.381	3.381
	Pnetta (ADOTTATO)	(mm)	30.155	36.179	42.286	50.451
	Coef.defl. (SCS)		0.603	0.634	0.658	0.685
	Coef.defl. (GIANDOTTI)		0.714	0.738	0.758	0.778
	Coef.defl. (PASINI)		0.649	0.677	0.700	0.725
	Coef.defl. (VAPI)		0.687	0.713	0.734	0.756
	Coef.defl. (KIRPICH)		0.535	0.662	0.687	0.714
Coef.defl. (VIPARELLI)		0.649	0.677	0.699	0.724	
Coef.defl. (ADOTTATO)	-	0.603	0.634	0.658	0.685	
PORTATE DI PIENA	Qpicco (SCS)	(mc/s)	81.094	97.293	113.717	135.676
	Qpicco (GIANDOTTI)	(mc/s)	40.719	48.027	55.364	65.083
	Qpicco (PASINI)	(mc/s)	62.703	74.678	86.767	102.867
	Qpicco (VAPI)	(mc/s)	49.191	58.247	67.360	79.457
	Qpicco (KIRPICH)	(mc/s)	99.217	96.292	113.547	136.509
	Qpicco (VIPARELLI)	(mc/s)	63.002	75.044	87.202	103.393
	Qpicco (ADOTTATO)	(mc/s)	81.094	97.293	113.717	135.676

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

CANALE URUNE - asta 3 SUB.1 sez. 2607.30			TR (anni)		50	100	200	500
Lunghezza asta	L	m	12883	12883	12883	12883	12883	12883
Curve Number	CN	-	94.09	94.09	94.09	94.09	94.09	94.09
Pend.za media bac.	i _{bac}	-	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814
Area bacino	A	kmq	37.96	37.96	37.96	37.96	37.96	37.96
Altitudine massima	Hmax	m slm	442.41	442.41	442.41	442.41	442.41	442.41
Altitudine media	Hmed	m slm	72.39	72.39	72.39	72.39	72.39	72.39
Altitudine minima	Hmin	m slm	9.84	9.84	9.84	9.84	9.84	9.84
Pend.za media asta	iret	m/m	0.0162	0.0162	0.0162	0.0162	0.0162	0.0162
	SCS	(ore)	2.171	2.171	2.171	2.171	2.171	2.171
	GIANDOTTI	(ore)	6.949	6.949	6.949	6.949	6.949	6.949
	PASINI	(ore)	6.690	6.690	6.690	6.690	6.690	6.690
	VAPI	(ore)	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575
	KIRPICH	(ore)	1.247	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495
	VIPARELLI	(ore)	3.579	3.579	3.579	3.579	3.579	3.579
	tc adott.	SCS						
	(ore)	2.171	2.171	2.171	2.171	2.171	2.171	
Tempi di ritorno	T	(anni)	50	100	200	500		
Dati pluviometrici	Pgiorn.	(mm)	50	50	50	50		
	Sottozona		2	2	2	2		
Altezza di pioggia	n1	-	0.31570972	0.31570972	0.3157097	0.3157097		
	a1	-	20.6914142	20.6914142	20.691414	20.691414		
	n2 (ADOTTATO)	-	-0.01260333	-0.013834	-0.0150641	-0.0166905		
	a2 (ADOTTATO)	-	2.27959585	2.60522	2.9308441	3.3612959		
	n (ADOTTATO)	-	0.30310639	0.30187602	0.3006457	0.2990192		
	a (ADOTTATO)	-	47.1680621	53.9056862	60.64331	69.549965		
	h (ADOTTATO)	(mm)	59.665	68.122	76.564	87.698		
	Coef.f.Ragg (ADOTTATO)	-	0.895	0.895	0.895	0.895		
	h r (ADOTTATO)	(mm)	53.401	60.971	68.526	78.491		
	S	(mm)	15.954	15.954	15.954	15.954		
	la	(mm)	3.191	3.191	3.191	3.191		
	Pnetta (ADOTTATO)	(mm)	38.103	45.278	52.512	62.135		
	Coef.defl. (SCS)		0.639	0.665	0.686	0.709		
	Coef.defl. (GIANDOTTI)		0.741	0.761	0.778	0.796		
	Coef.defl. (PASINI)		0.738	0.759	0.775	0.793		
	Coef.defl. (VAPI)		0.724	0.745	0.763	0.781		
	Coef.defl. (KIRPICH)		0.579	0.678	0.698	0.720		
	Coef.defl. (VIPARELLI)		0.686	0.710	0.729	0.749		
Coef.defl. (ADOTTATO)	-	0.639	0.665	0.686	0.709			
PORTATE DI PIENA	Qpicco (SCS)	(mc/s)	185.027	219.868	254.999	301.730		
	Qpicco (GIANDOTTI)	(mc/s)	95.422	111.823	128.233	149.899		
	Qpicco (PASINI)	(mc/s)	97.608	114.429	131.261	153.490		
	Qpicco (VAPI)	(mc/s)	108.695	127.666	146.671	171.795		
	Qpicco (KIRPICH)	(mc/s)	246.773	203.517	235.664	278.382		
	Qpicco (VIPARELLI)	(mc/s)	140.360	165.692	191.141	224.873		
	Qpicco (ADOTTATO)	(mc/s)	185.027	219.868	254.999	301.730		

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

CANALE URUNE - asta 4 SUB.1 sez. 1025.20			TR (anni)		50	100	200	500
Lunghezza asta	L	m	14581	14581	14581	14581	14581	
Curve Number	CN	-	94.05	94.05	94.05	94.05	94.05	
Pend.za media bac.	i _{bac}	-	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	0.0843	
Area bacino	A	kmq	41.91	41.91	41.91	41.91	41.91	
Altitudine massima	Hmax	m slm	442.5	442.5	442.5	442.5	442.5	
Altitudine media	Hmed	m slm	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	
Altitudine minima	Hmin	m slm	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	
Pend.za media asta	iret	m/m	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	
	SCS	(ore)	2.361	2.361	2.361	2.361	2.361	
	GIANDOTTI	(ore)	7.302	7.302	7.302	7.302	7.302	
	PASINI	(ore)	7.314	7.314	7.314	7.314	7.314	
	VAPI	(ore)	5.691	5.691	5.691	5.691	5.691	
	KIRPICH	(ore)	1.354	2.708	2.708	2.708	2.708	
	VIPARELLI	(ore)	4.050	4.050	4.050	4.050	4.050	
	tc adott.		SCS					
	(ore)	2.361	2.361	2.361	2.361	2.361		
Tempi di ritorno	T	(anni)	50	100	200	500		
Dati pluviometrici	Pgiorn.	(mm)	50	50	50	50		
	Sottozona		2	2	2	2		
Altezza di pioggia	n1	-	0.31570972	0.31570972	0.3157097	0.3157097		
	a1	-	20.6914142	20.6914142	20.691414	20.691414		
	n2 (ADOTTATO)	-	-0.01260333	-0.013834	-0.0150641	-0.0166905		
	a2 (ADOTTATO)	-	2.27959585	2.60522	2.9308441	3.3612959		
	n (ADOTTATO)	-	0.30310639	0.30187602	0.3006457	0.2990192		
	a (ADOTTATO)	-	47.1680621	53.9056862	60.64331	69.549965		
	h (ADOTTATO)	(mm)	61.195	69.862	78.511	89.917		
	Coef.f.Ragg (ADOTTATO)	-	0.895	0.895	0.895	0.895		
	h r (ADOTTATO)	(mm)	54.760	62.516	70.256	80.462		
	S	(mm)	16.069	16.069	16.069	16.069		
	la	(mm)	3.214	3.214	3.214	3.214		
	Pnetta (ADOTTATO)	(mm)	39.296	46.659	54.080	63.946		
	Coef.defl. (SCS)		0.642	0.668	0.689	0.711		
	Coef.defl. (GIANDOTTI)		0.741	0.762	0.778	0.796		
	Coef.defl. (PASINI)		0.741	0.762	0.778	0.796		
	Coef.defl. (VAPI)		0.722	0.743	0.761	0.779		
Coef.defl. (KIRPICH)		0.582	0.681	0.701	0.723			
Coef.defl. (VIPARELLI)		0.693	0.716	0.735	0.755			
Coef.defl. (ADOTTATO)	-	0.642	0.668	0.689	0.711			
PORTATE DI PIENA	Qpicco (SCS)	(mc/s)	193.792	230.103	266.698	315.354		
	Qpicco (GIANDOTTI)	(mc/s)	101.825	119.297	136.775	159.846		
	Qpicco (PASINI)	(mc/s)	101.730	119.183	136.643	159.690		
	Qpicco (VAPI)	(mc/s)	117.957	138.552	159.184	186.456		
	Qpicco (KIRPICH)	(mc/s)	258.933	213.147	246.666	291.188		
	Qpicco (VIPARELLI)	(mc/s)	143.571	169.285	195.098	229.292		
	Qpicco (ADOTTATO)	(mc/s)	193.792	230.103	266.698	315.354		

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

CANALE URUNE - asta 4 SUB.2 sez. 17.42			TR (anni)	50	100	200	500
Lunghezza asta	L	m	15508	15508	15508	15508	15508
Curve Number	CN	-	93.73	93.73	93.73	93.73	93.73
Pend.za media bac.	i _{bac}	-	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812	0.0812
Area bacino	A	kmq	48.41	48.41	48.41	48.41	48.41
Altitudine massima	Hmax	m slm	442.5	442.5	442.5	442.5	442.5
Altitudine media	Hmed	m slm	79.61	79.61	79.61	79.61	79.61
Altitudine minima	Hmin	m slm	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Pend.za media asta	iret	m/m	0.0137	0.0137	0.0137	0.0137	0.0137
	SCS	(ore)	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565
	GIANDOTTI	(ore)	7.162	7.162	7.162	7.162	7.162
	PASINI	(ore)	8.387	8.387	8.387	8.387	8.387
	VAPI	(ore)	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360
	KIRPICH	(ore)	1.440	2.880	2.880	2.880	2.880
	VIPARELLI	(ore)	4.308	4.308	4.308	4.308	4.308
	tc adott.	SCS					
	(ore)	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	
Tempi di ritorno	T	(anni)	50	100	200	500	
Dati pluviometrici	Pgiorn.	(mm)	50	50	50	50	
	Sottozona		2	2	2	2	
Altezza di pioggia	n1	-	0.31570972	0.31570972	0.3157097	0.3157097	
	a1	-	20.6914142	20.6914142	20.691414	20.691414	
	n2 (ADOTTATO)	-	-0.01260333	-0.013834	-0.0150641	-0.0166905	
	a2 (ADOTTATO)	-	2.27959585	2.60522	2.9308441	3.3612959	
	n (ADOTTATO)	-	0.30310639	0.30187602	0.3006457	0.2990192	
	a (ADOTTATO)	-	47.1680621	53.9056862	60.64331	69.549965	
	h (ADOTTATO)	(mm)	62.758	71.639	80.500	92.181	
	Coef.f.Ragg (ADOTTATO)	-	0.893	0.893	0.893	0.893	
	h r (ADOTTATO)	(mm)	56.042	63.973	71.885	82.317	
	S	(mm)	16.991	16.991	16.991	16.991	
	la	(mm)	3.398	3.398	3.398	3.398	
	Pnetta (ADOTTATO)	(mm)	39.798	47.306	54.874	64.938	
	Coef.defl. (SCS)		0.634	0.660	0.682	0.704	
	Coef.defl. (GIANDOTTI)		0.727	0.748	0.766	0.784	
	Coef.defl. (PASINI)		0.739	0.760	0.777	0.794	
	Coef.defl. (VAPI)		0.717	0.739	0.757	0.776	
Coef.defl. (KIRPICH)		0.571	0.671	0.692	0.715		
Coef.defl. (VIPARELLI)		0.684	0.708	0.727	0.747		
Coef.defl. (ADOTTATO)	-	0.634	0.660	0.682	0.704		
PORTATE DI PIENA	Qpicco (SCS)	(mc/s)	208.612	247.962	287.631	340.385	
	Qpicco (GIANDOTTI)	(mc/s)	116.931	137.236	157.561	184.406	
	Qpicco (PASINI)	(mc/s)	106.514	124.808	143.104	167.249	
	Qpicco (VAPI)	(mc/s)	125.358	147.313	169.305	198.372	
	Qpicco (KIRPICH)	(mc/s)	280.882	232.588	269.439	318.400	
	Qpicco (VIPARELLI)	(mc/s)	156.795	185.086	213.496	251.138	
	Qpicco (ADOTTATO)	(mc/s)	208.612	247.962	287.631	340.385	

CALCOLO IDROLOGICO PORTATE DI PIENA

Fiume LAZZARETTO SUB.1		TR (anni)	50	100	200	500
Lunghezza asta	L	m	3754	3754	3754	3754
Curve Number	CN	-	93.33	93.33	93.33	93.33
Pend.za media bac.	i _{bac}	-	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202
Area bacino	A	kmq	2.997	2.997	2.997	2.997
Altitudine massima	Hmax	m slm	273.88	273.88	273.88	273.88
Altitudine media	Hmed	m slm	88.87	88.87	88.87	88.87
Altitudine minima	Hmin	m slm	0	0	0	0
Pend.za media asta	iret	m/m	0.1449	0.1449	0.1449	0.1449
	SCS	(ore)	0.691	0.691	0.691	0.691
	GIANDOTTI	(ore)	1.665	1.665	1.665	1.665
	PASINI	(ore)	0.636	0.636	0.636	0.636
	VAPI	(ore)	1.746	1.746	1.746	1.746
	KIRPICH	(ore)	0.415	0.831	0.831	0.831
	VIPARELLI	(ore)	0.695	0.695	0.695	0.695
	tc adott.		PASINI			
	(ore)	0.636	0.636	0.636	0.636	
Tempi di ritorno	T	(anni)	50	100	200	500
Dati pluviometrici	Pgiorn.	(mm)	50	50	50	50
	Sottozona		2	2	2	2
Altezza di pioggia	n1	-	0.31570972	0.31570972	0.3157097	0.3157097
	a1	-	20.6914142	20.6914142	20.691414	20.691414
	n2 (ADOTTATO)	-	0.12392456	0.157628	0.184906	0.2111044
	a2 (ADOTTATO)	-	2.27959585	2.60522	2.9308441	3.3612959
	n (ADOTTATO)	-	0.43963428	0.47333772	0.5006157	0.5268141
	a (ADOTTATO)	-	47.1680621	53.9056862	60.64331	69.549965
	h (ADOTTATO)	(mm)	38.650	43.501	48.337	54.782
	Coef.f.Ragg (ADOTTATO)	-	0.931	0.931	0.931	0.931
	h r (ADOTTATO)	(mm)	35.989	40.507	45.010	51.011
	S	(mm)	18.153	18.153	18.153	18.153
	la	(mm)	3.631	3.631	3.631	3.631
	Pnetta (ADOTTATO)	(mm)	20.730	24.712	28.762	34.256
	Coef.defl. (SCS)		0.548	0.580	0.607	0.637
	Coef.defl. (GIANDOTTI)		0.646	0.676	0.701	0.727
	Coef.defl. (PASINI)		0.536	0.568	0.595	0.625
	Coef.defl. (VAPI)		0.650	0.680	0.705	0.731
	Coef.defl. (KIRPICH)		0.473	0.606	0.633	0.663
Coef.defl. (VIPARELLI)		0.549	0.581	0.608	0.638	
Coef.defl. (ADOTTATO)	-	0.536	0.568	0.595	0.625	
PORTATE DI PIENA	Qpicco (SCS)	(mc/s)	26.480	31.634	36.874	43.964
	Qpicco (GIANDOTTI)	(mc/s)	17.774	21.252	24.771	29.465
	Qpicco (PASINI)	(mc/s)	27.148	32.363	37.667	44.863
	Qpicco (VAPI)	(mc/s)	17.305	20.677	24.086	28.633
	Qpicco (KIRPICH)	(mc/s)	30.415	29.997	35.081	41.925
	Qpicco (VIPARELLI)	(mc/s)	26.432	31.581	36.816	43.898
	Qpicco (ADOTTATO)	(mc/s)	27.148	32.363	37.667	44.863