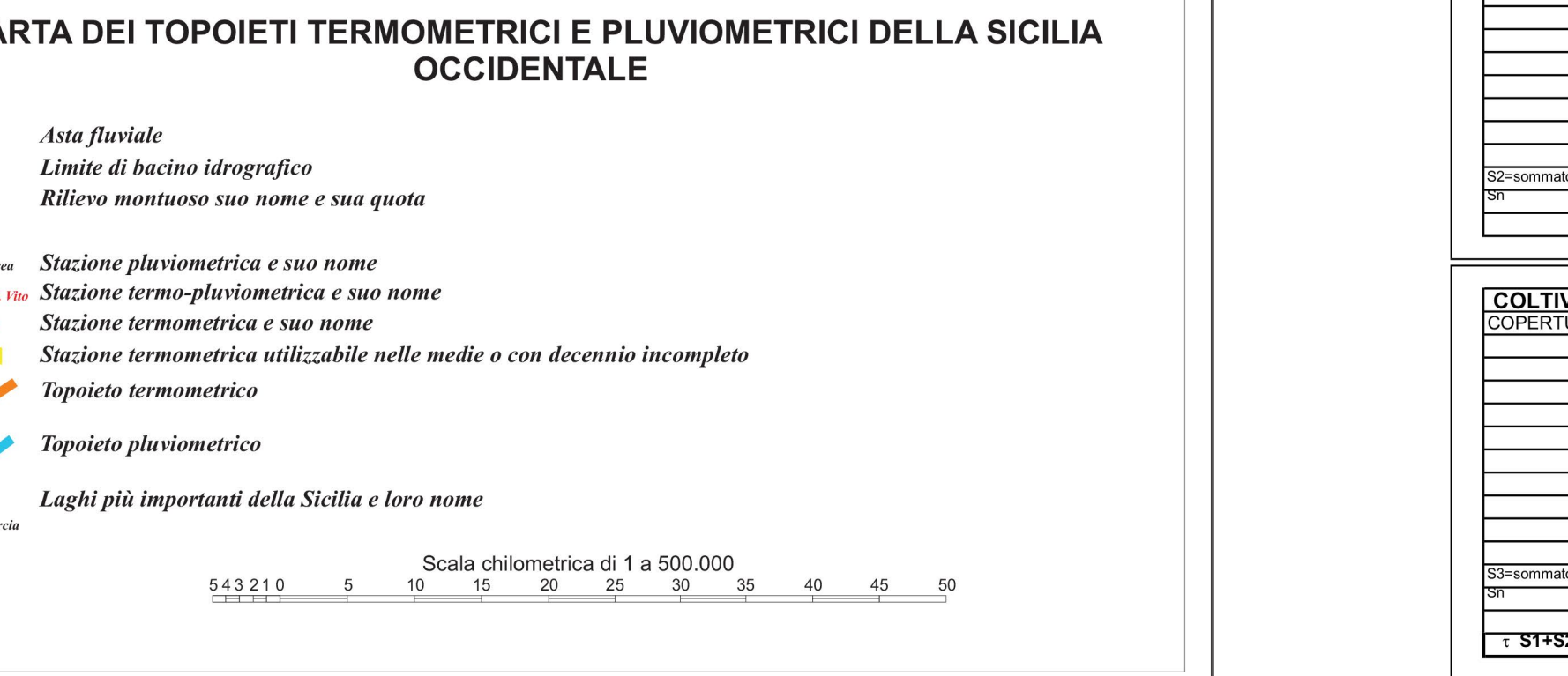
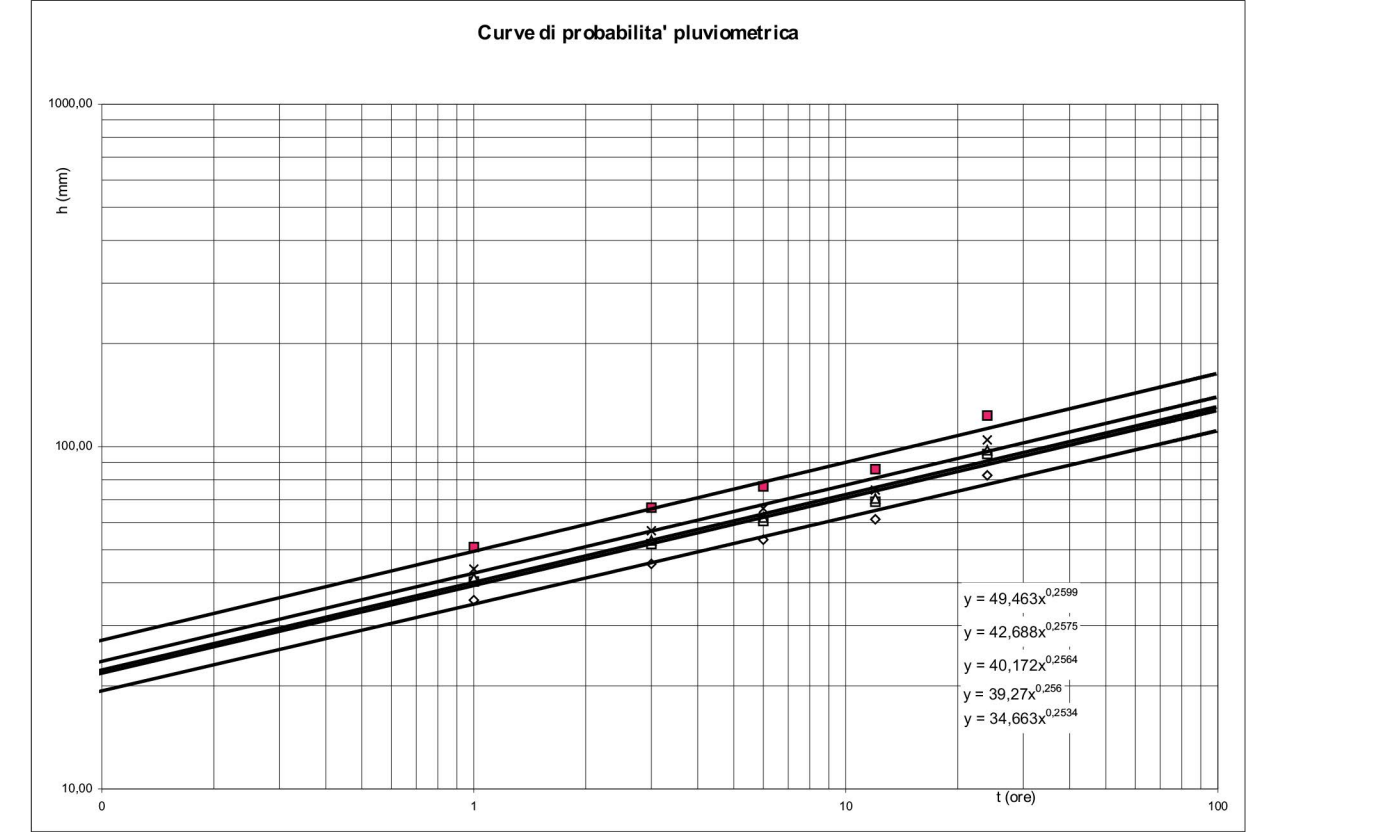
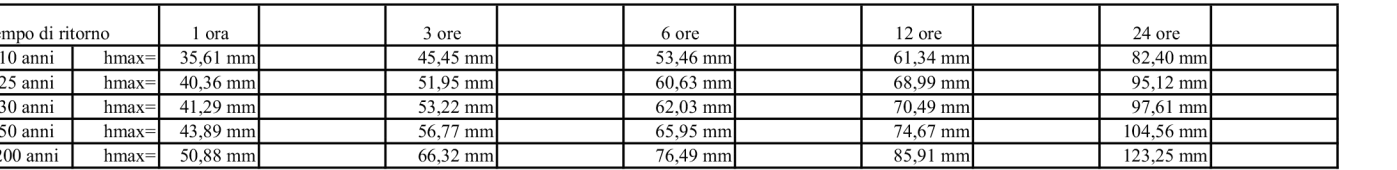


PROGETTO DEFINITIVO



CALCOLO DEL FATTORE GEOLOGICO
Riportato dall'allegato 2

VEGETALE	MORFOLOGIA	DEL BACINO	TESSITURA	DEL	TERRENO
Sn	ASPETTO	ACCLIVITÀ	TIPOLOGIA	Xn	Sn x Xn
	PIANO	0-5%	LEGGERO	0,3	0
	PIANO	0-5%	MEDIO	0,5	0
	PIANO	0-5%	PESANTE	0,6	0
	ONDULATO	5-10%	LEGGERO	0,4	0
	ONDULATO	5-10%	MEDIO	0,6	0
	ONDULATO	5-10%	PESANTE	0,7	0
593	MONTUOSO	10-30%	LEGGERO	0,62	308,36
	MONTUOSO	10-30%	MEDIO	0,74	0
	MONTUOSO	10-30%	PESANTE	0,82	0
593			Censimetrica di sn x Xn		308,36
655,6	f Sn X Xn f		FATTORE GEOLOGICO=		0,49

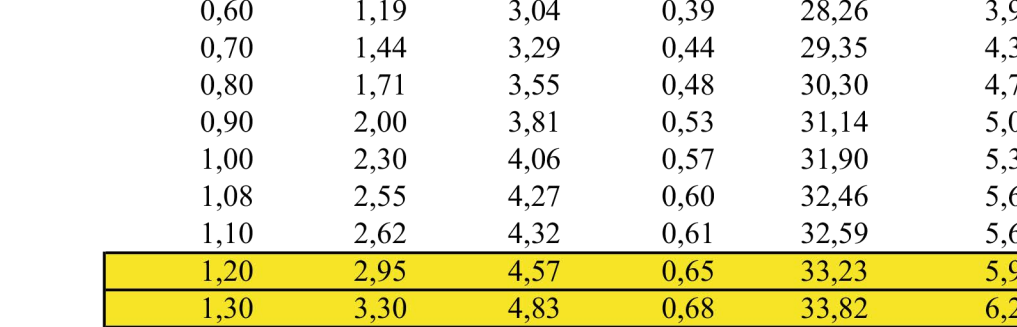


Deflusso	C= 0.22			Giandotti			Viparelli		
T ₁	a	h	h	h	h	h	h	h	h
		h	h	h	Q mc/sec	h	h	h	Q mc/sec
10	34.663	0.2534	2.10	41.82	19.93	6.20	1.25	36.68	29.34
25	39.27	0.256	2.10	47.47	22.63	9.31	1.25	41.58	33.26
30	40.172	0.2564	2.10	48.59	23.15	9.52	1.25	42.54	34.03
50	42.688	0.2575	2.10	51.66	24.62	10.13	1.25	45.21	36.17
200	49.463	0.2599	2.10	59.97	28.58	11.76	1.25	52.42	41.93



Tempo di corriazione "tc" del bacino: si assume la formula di Kirpich, adatta ai piccoli bacini morfologicamente montuosi e con terreni argillosi affioranti di medio impasto ai quali si assegna un Fattore Geologico arrotondato a 0,5, calcolato come media ponderata tra i valori relativi alle tipologie d'uso del suolo. $t_c = (0,01947 \cdot L^{0,5} / i^{0,385})$, con t_c (minuti) ed L (m)

h	h²	c	R	X^{0.5}	V
<i>m</i>	<i>m</i> ²	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i> ^{0.5} /sec	<i>m</i> /sec
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,10	0,16	1,76	0,09	16,31	1,10
0,20	0,33	2,01	0,16	20,71	1,50
0,30	0,52	2,27	0,23	23,45	2,25
0,40	0,73	2,52	0,29	25,43	3,00
0,50	0,95	2,78	0,34	26,98	3,75



dell'alveo naturale potrebbero passare comodamente i volmi idrici risultanti

