

**settore apicale conoide Val vedetta: sezioni lungo il canale (vedi allegato 4)**

	quota	distanza	larghezza	altezza	superficie	volume	pendenza	differenza	sezioni critiche a		
	m	m	m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		di pendenza	2 m/s	1 m/s	0,5 m/s
	550										
T r a r g i n a n t o n o	540	26,6					0,38	-0,38			
	530	16,5					0,38	0,00			
	520	24,2					0,61	-0,23			
	510	12,4					0,41	0,19			
	500	31,1					0,81	-0,40			
	490	28,3					0,32	0,49			
	480	32,8					0,35	-0,03			
	470	32,8					0,30	0,05			
	460	26,9	17,2				0,30	0,00			
	450	39,8	16,0	4,0	64,0	2.494,96	0,37	-0,07			
T r a r g i n a n t o	440	49,9	13,5	4,5	60,8	3.671,39	0,25	0,12			
	430	39,2	19,2	4,5	86,4	2.743,02	0,20	0,05			
	420	61,8	11,9	4,5	53,6	6.303,60	0,26	-0,05			
	410	51,8	36,1	4,0	144,4	8.433,04	0,16	0,09			
	400	47,0	45,3	4,0	181,2	9.378,26	0,19	-0,03			
	390	45,8	48,6	4,5	218,7	8.462,70	0,21	-0,02			
	380	62,3	29,2	5,0	146,0	9.628,47	0,22	-0,01			
	370	67,2	27,0	6,0	162,0	9.110,64	0,16	0,06			
	360	60,5	22,3	5,0	111,5	8.268,84	0,15	0,01			
	350	67,7	27,4	6,0	164,4	11.515,77	0,17	-0,02			
T r a r g i n a n t o	340	70,5	37,4	4,5	168,3	8.271,41	0,15	0,02			
	330	46,5	12,0	5,0	60,0	1.810,01	0,14	0,01			
	324	59,3	5,3	4,0	21,2		0,13	0,01			

volume totale : 90.092,11



Valori di Magnitudo e calcolo sezione di deflusso necessaria (Schilling e Iverson)

		M [m <sup>3</sup> ]	sez def [m <sup>2</sup> ]	
stima effettuata nello "studio geologico sui fenomeni franosi della Val Vedetta"	minima	28800	47	con : M = Magnitudo sez def = sezione di deflusso sezione di deflusso = 0,05 M <sup>2/3</sup>
	media	80000	93	
	massima	134000	131	
stima SIBCA Regione Lombardia		82000	94	
valore assunto come riferimento		100000	108	

Portata di picco della colata

q = 7,5 m <sup>3</sup> /s/km <sup>2</sup>	portata specifica	q = 200 / (S+28) + 0,6
S = 0,96 km <sup>2</sup>	superficie	S = superficie del bacino
Ql = 7,2 m <sup>3</sup> /s	portata liquida di picco	Ql = q Ql
Q = 72 m <sup>3</sup> /s	portata di picco della colata	Q ≈ 10 Ql

