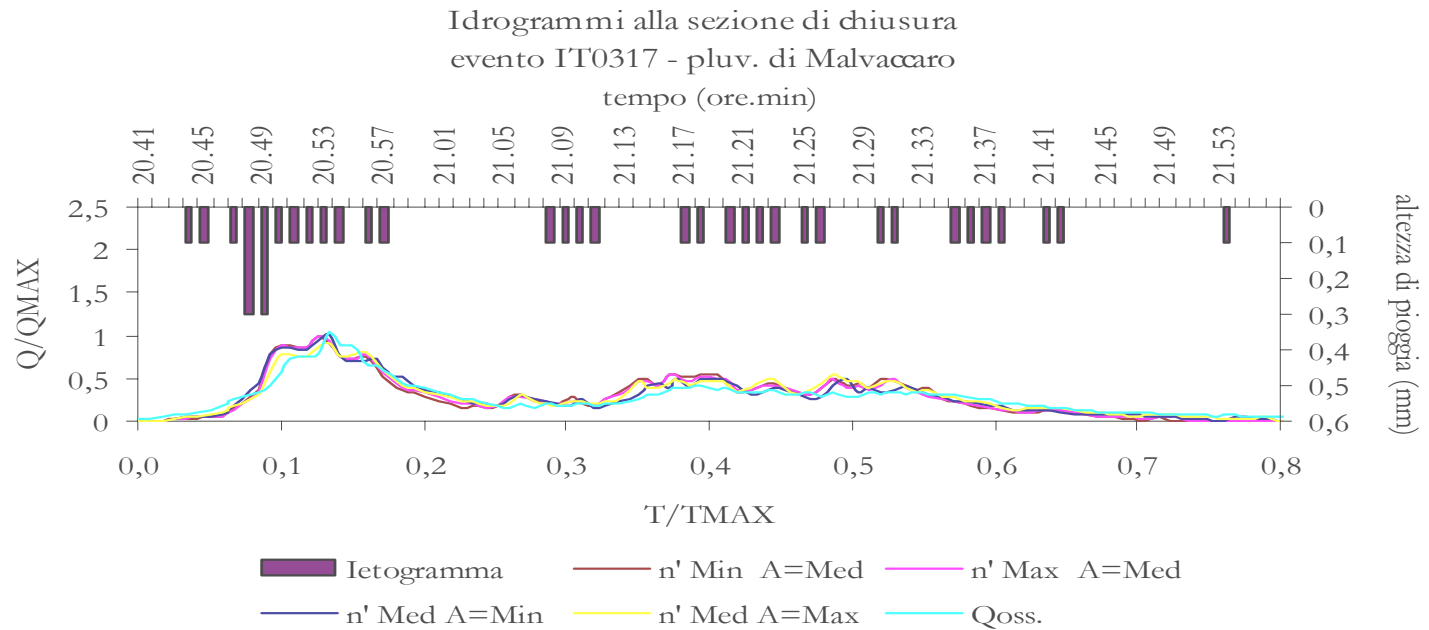


SWMM: modulo idraulico

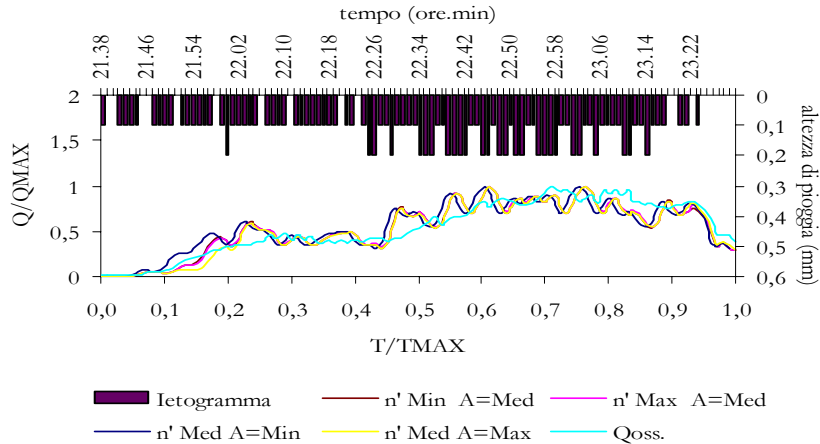
Coefficienti per il calcolo del deflusso	Coefficiente di scabrezza di Manning [10]		Altezze di accumulo delle depressioni [11]		Coefficienti dell'equazione di Horton [12]		
	aree impermeabili	aree permeabili	aree impermeabili	aree permeabili	f_0	f_c	k
Denominazione nel modello	IMP'n'	PER'n'	ISTORE	PSTORE	COEFF1	COEFF2	COEFF3
Tipologia del sottobacino	$\frac{m^{-1/3}}{sec}$	$\frac{m^{-1/3}}{sec}$	[mm]	[mm]	[mm/h]	[mm/h]	[sec ⁻¹]
Agricola	----	0.025	----	0.8 - 5	200	12.7	0.00056
Coperture	0.01 - 0.011	----	0.4 - 0.9	----	76	2.5	0.00056
Terreno	----	0.025 - 0.030	----	2.7 - 6	250	25.4	0.00056
Strade	0.0117-0.0143	----	0.7 - 1.2	----	80	3	0.00056
Giardini	----	0.018 - 0.025	----	0.8 - 4.5	125	6.3	0.00056

SWMM: modulo idraulico

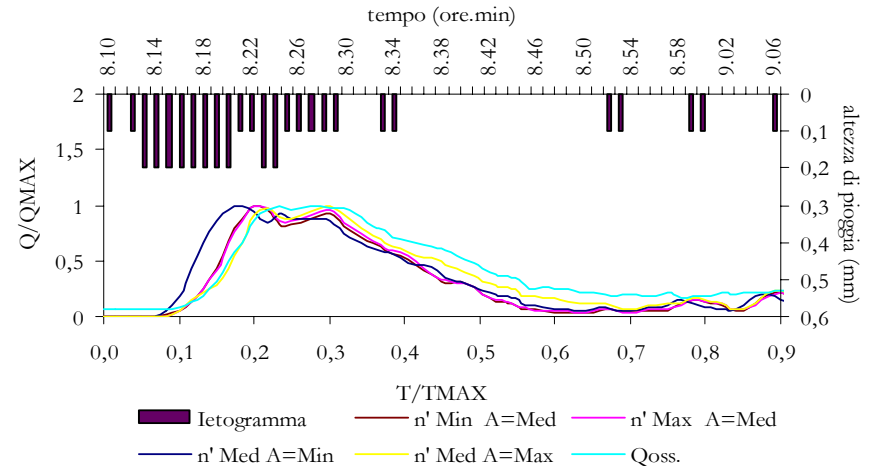


SWMM: modulo idraulico

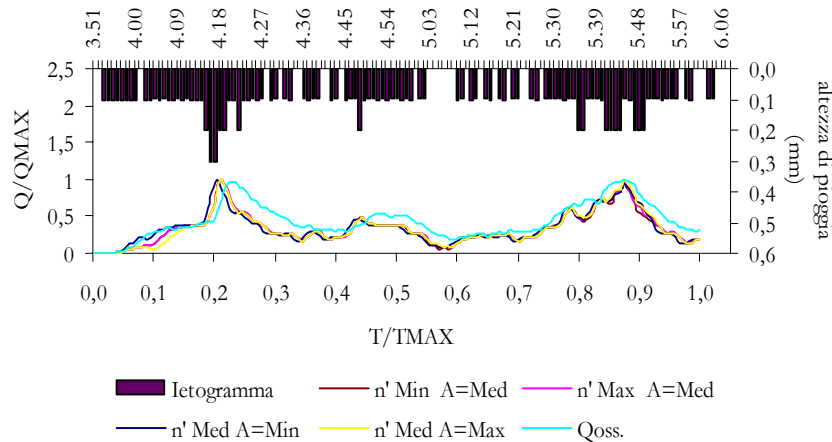
Idrogramma alla sezione di chiusura
evento IT0311 - pluv. Di Malvaccaro



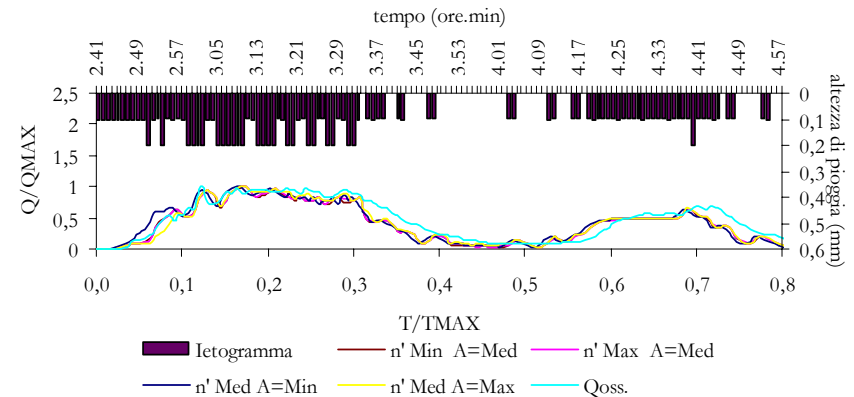
Idrogrammi alla sezione di chiusura
evento IT0314 - pluv. di Malvaccaro



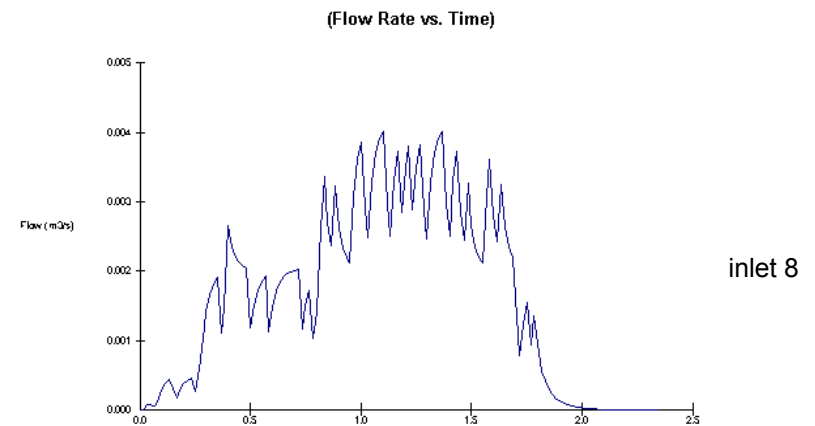
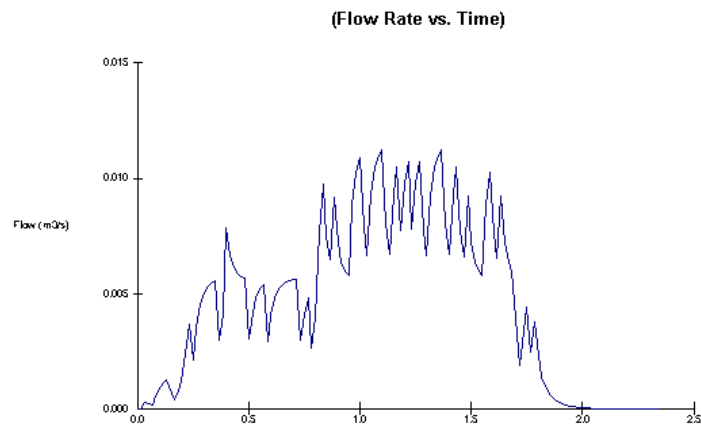
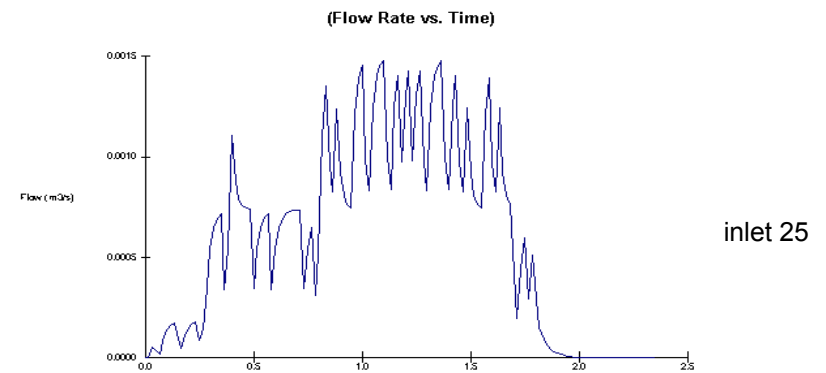
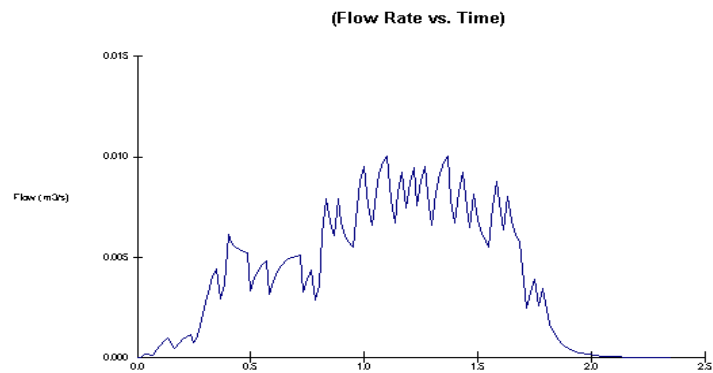
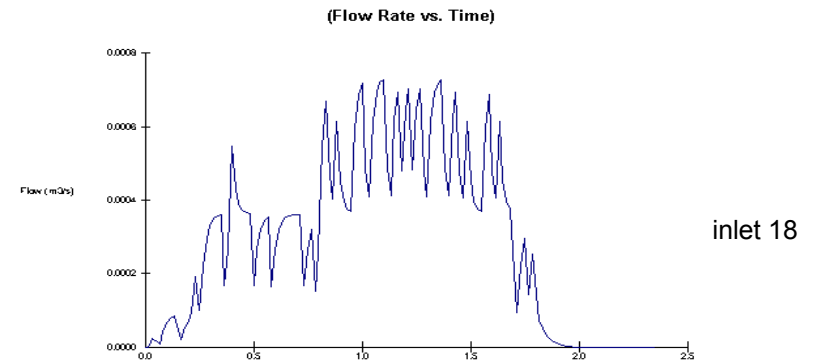
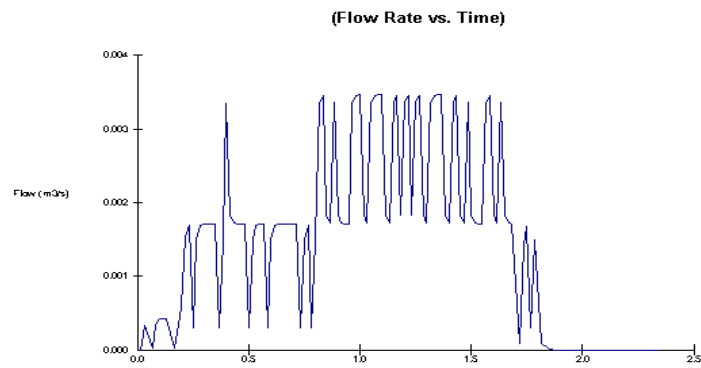
Idrogrammi alla sezione di chiusura
evento IT0315 - pluv. di Malvaccaro



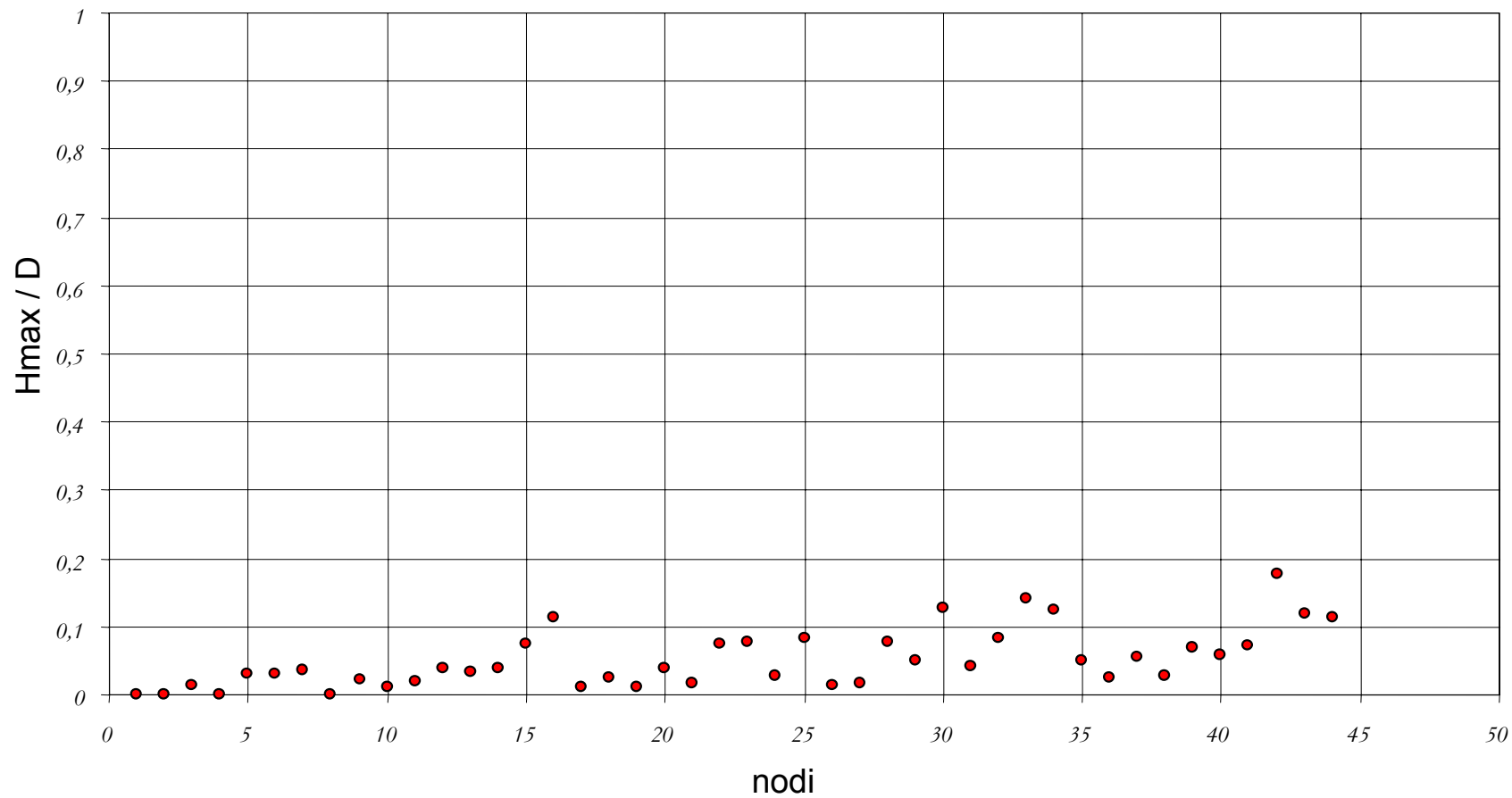
Idrogrammi alla sezione di chiusura
evento IT0316 - pluv. di Malvaccaro



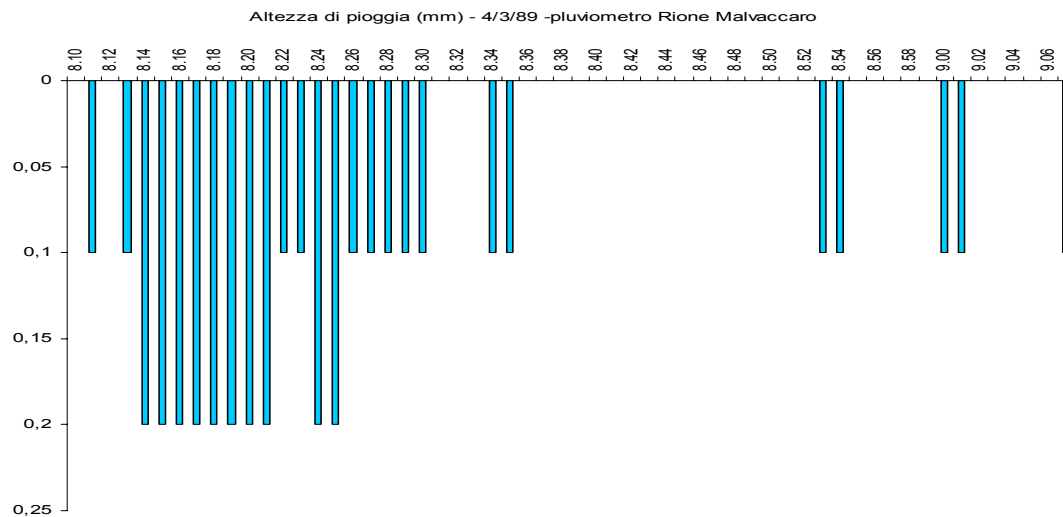
SWMM: simulazione del deflusso superficiale nelle sezioni di calcolo durante l'evento IT0311



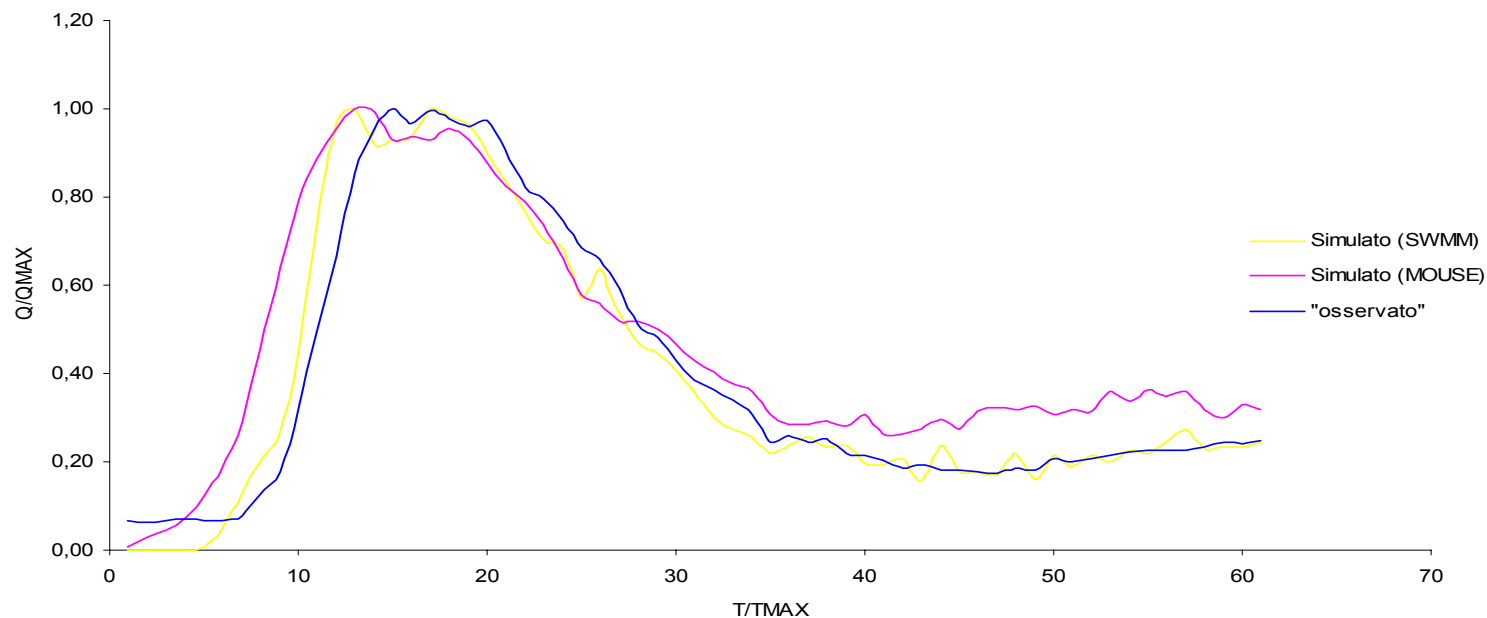
SWMM: massimi tiranti idrici adimensionalizzati rispetto al diametro durante l'evento IT0311



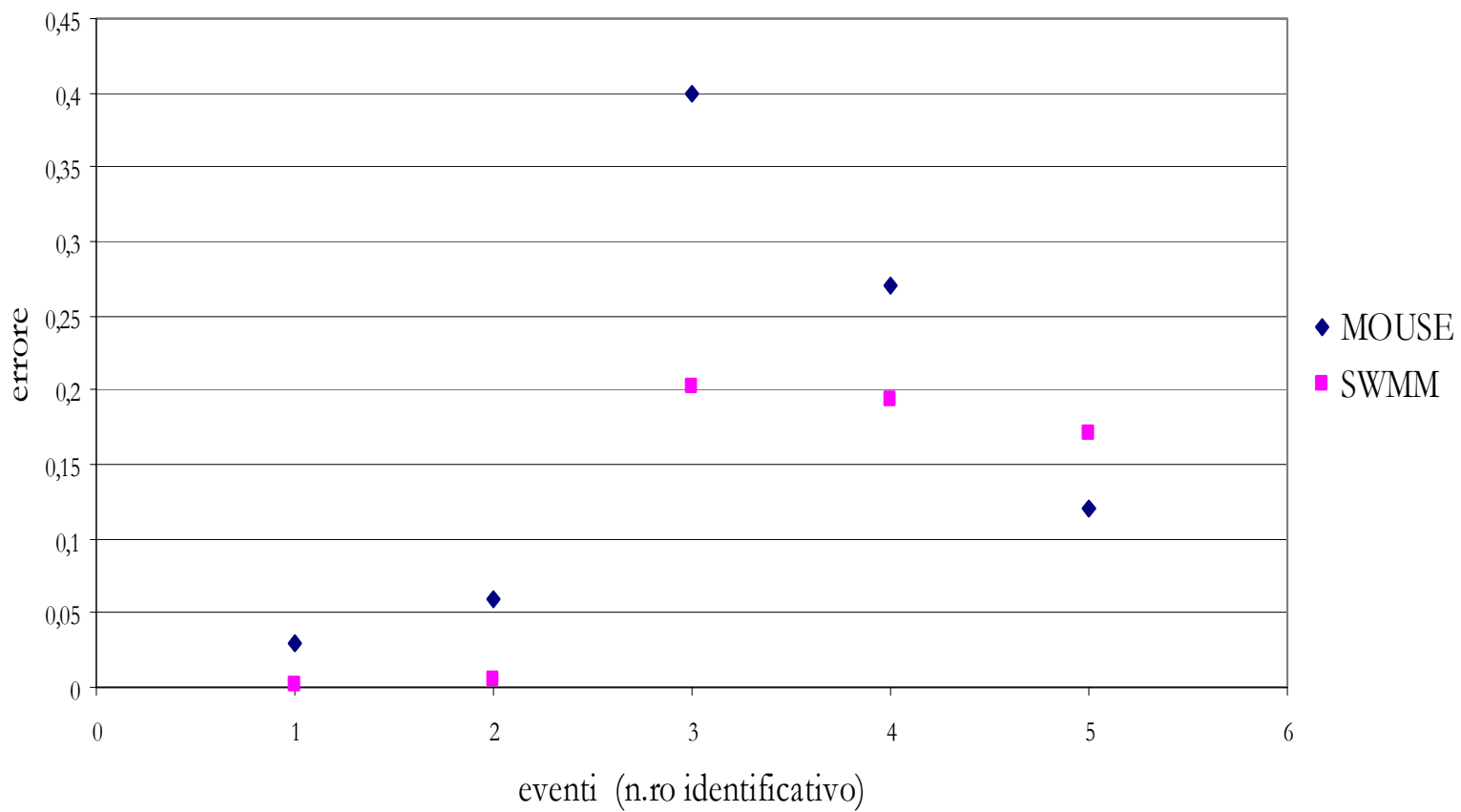
Confronto delle prestazioni dei codici di calcolo SWMM (U.S.E.P.A.) e MOUSE (Danish Institute)



IDROGRAMMA ALLA SEZIONE DI CHIUSURA
(CONDOTTA: N - FINE)



Confronto delle prestazioni dei codici di calcolo SWMM e MOUSE: valori di portata massima



***SWMM*, ANALISI DEI RISULTATI DEL MODULO DI QUALITA'**

ANALISI DI FUNZIONAMENTO DEL MODELLO

carico superficiale del generico inquinante	100	kg/ha
area del bacino drenante	0,5	ha

valori dei coefficienti

$$R_d = 5^{w_d} h^{-1}$$

$$w_d = 1, 2, 5.$$

