



Provincia di Genova

TORRENTE BOATE

STUDIO IDRAULICO DI DETTAGLIO CON ANNESSA PROGETTAZIONE PRELIMINARE

Il committente

Il tecnico

Committente			
Provincia di Genova Area 06 - Difesa del Suolo, Opere Ambientali e Piani di Bacino			
Titolo del progetto			
Interventi di adeguamento idraulico del torrente Boate			
Contenuto			
Modello idrologico - Risultati del modello afflussi-deflussi			
Redatto	Modificato	Scala	Pianta No.
WaG 04.06.04	a		B 2,13
Controllato	b		
	c		
Pagine: 1	No. progetto : 04-25	Q:\Italien\IT136_Torrente Boate\TEXT\BERICHT\Titelblatt IT136A_sb.doc	

Studio ADgeo



**DONAU CONSULT
ZOTTL & ERBER**
Ziviltechnikergesellschaft m. b. H.



PATSCHEIDER PARTNER
INGENIEURGEMEINSCHAFT • STUDIO ASSOCIATO

I-35040 Ponso (PD)
via Molette 32

A-1170 Vienna (AUSTRIA)
Klopstockgasse 34

I-39024 Malles (BZ)
Via Russia 21

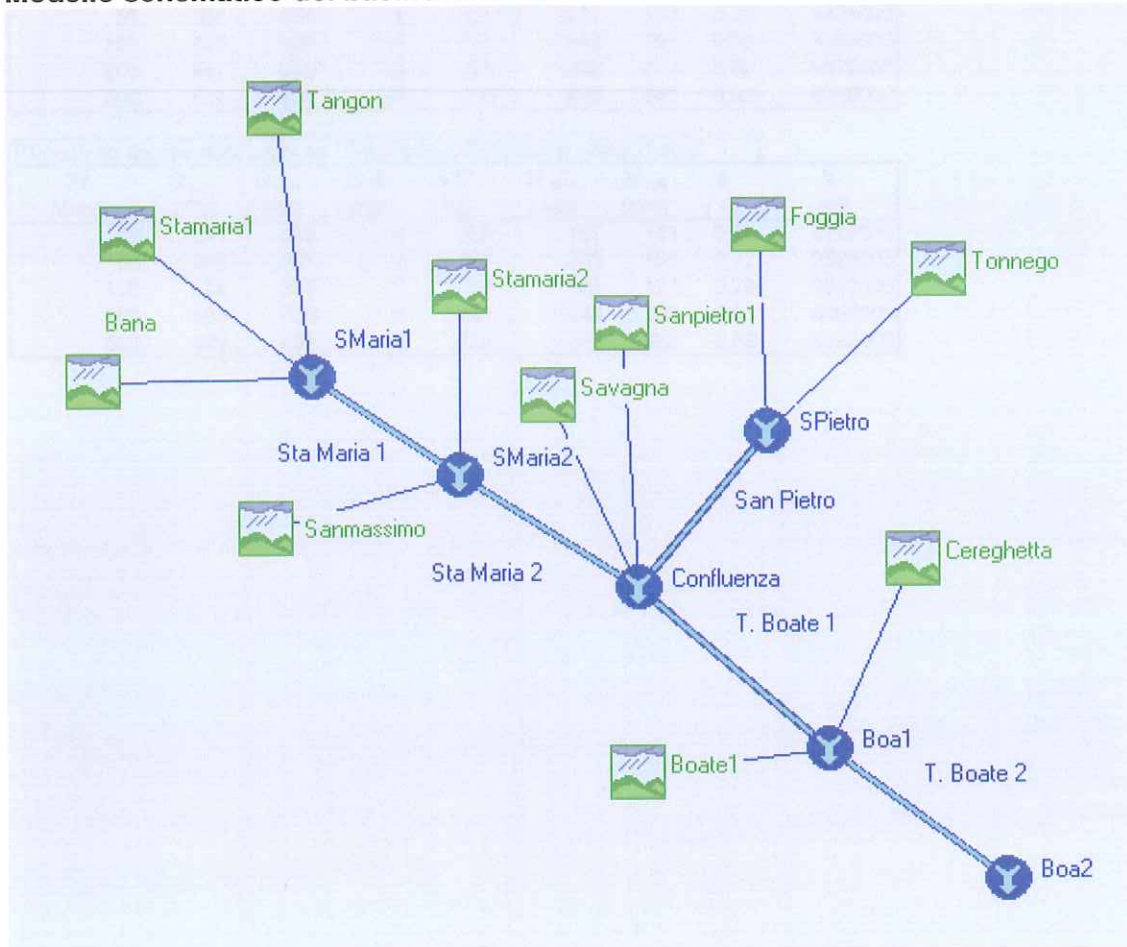
Torrente Boate

Studio Idraulico di Dettaglio

Modello idrologico

Risultati modello afflussi-deflussi

Modello schematico del bacino imbrifero



Risultati Modello afflussi - deflussi

Simbologia:	$Q_{sb,c}$ = Deflusso allo sbocco, calcolato	Deflusso alla confluenza, $Q_{c,c}$ = calcolato	coefficiente di ϕ = deflusso
	$Q_{sb,P}$ = Deflusso allo sbocco desunto dal Piano di Bacino	Deflusso alla confluenza $Q_{c,P}$ = desunto dal Piano di Bacino	Volume totale V = dell'onda
	$Q_{sc,c}$ = Deflusso allo sbocco del rio Cereghetta, calcolato	N_{brut} = Precipitazione totale	
	$Q_{sc,P}$ = Deflusso allo sbocco del rio Cereghetta desunto dal Piano di Bacino	N_{net} = Precipitazione netta	

Riassunto dei risultati sezione "Sbocco in mare"

Tr [anni]	Q _{sb,c} [m ³ /s]	Q _{sb,P} [m ³ /s]	Δ Q [m ³ /s]	Δ Q [%]	N _{brut} [mm]	N _{net} [mm]	φ [-]	V [m ³]
30	333	334	1	0,3	197	151	0,77	3828000
50	369	366	-3	-0,8	216	169	0,78	4302000
100	413	409	-4	-1,0	236	189	0,80	4802000
200	461	452	-9	-2,0	262	213	0,81	5426000
500	519	509	-10	-2,0	288	239	0,83	6078000

Riassunto dei risultati sezione "Sbocco del rio Cereghetta"

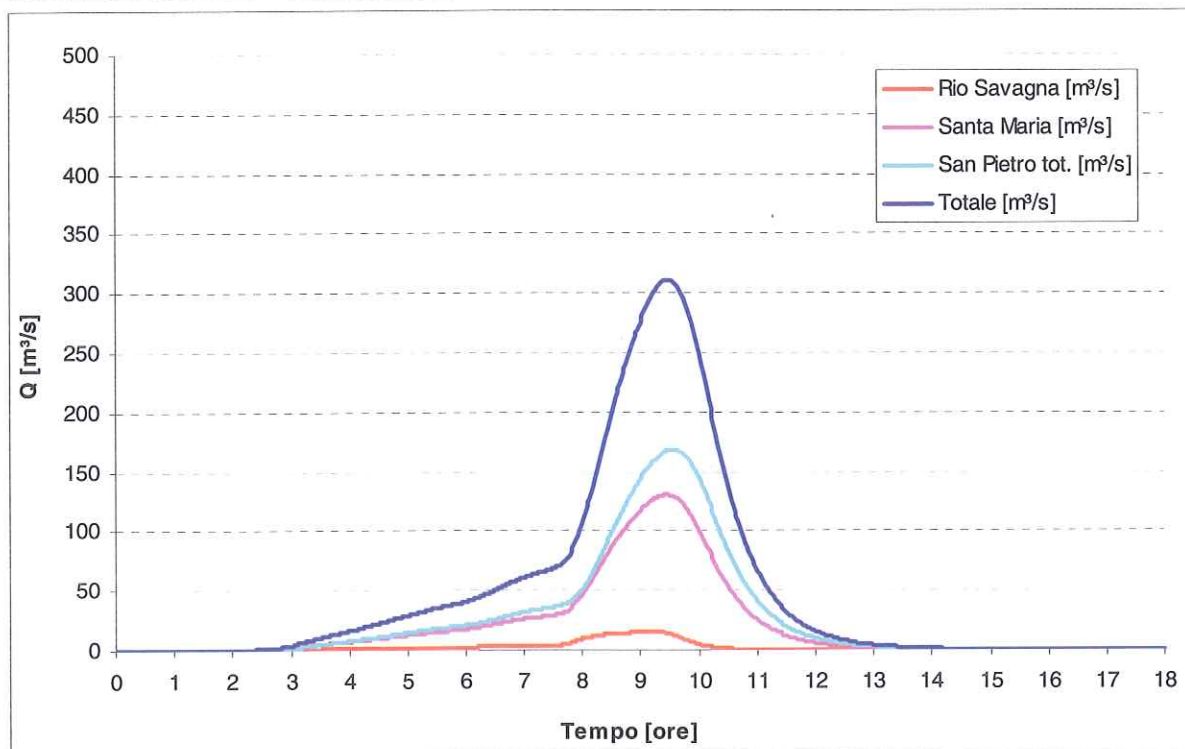
Tr [anni]	Q _{sc,c} [m ³ /s]	Q _{sc,P} [m ³ /s]	Δ Q [m ³ /s]	Δ Q [%]	N _{brut} [mm]	N _{net} [mm]	φ [-]	V [m ³]
30	323	323	0	0,0	202	155	0,77	3942000
50	358	354	-4	-1,1	221	174	0,79	4428000
100	400	396	-4	-1,0	242	194	0,80	4934000
200	447	438	-9	-2,1	268	219	0,82	5576000
500	502	494	-8	-1,6	295	246	0,83	6239000

Riassunto dei risultati sezione "Confluenza Sta. Maria - San Pietro"

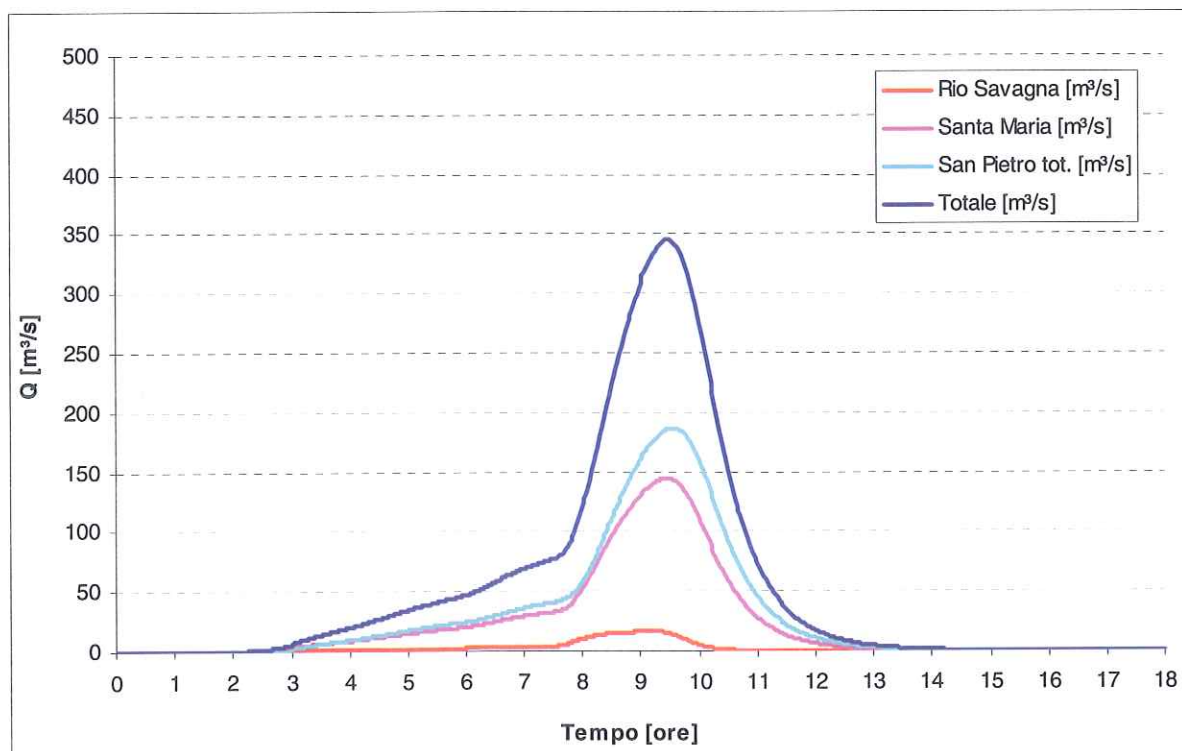
Tr [anni]	Q _{c,c} [m ³ /s]	Q _{c,P} [m ³ /s]	Δ Q [m ³ /s]	Δ Q [%]	N _{brut} [mm]	N _{net} [mm]	φ [-]	V [m ³]
30	311	319	8	2,5	187	141	0,75	3138000
50	345	351	6	1,7	205	158	0,77	3523000
100	388	393	5	1,3	224	177	0,79	3947000
200	433	436	3	0,7	248	200	0,81	4467000
500	489	491	2	0,4	274	225	0,82	5022000

Idrogrammi

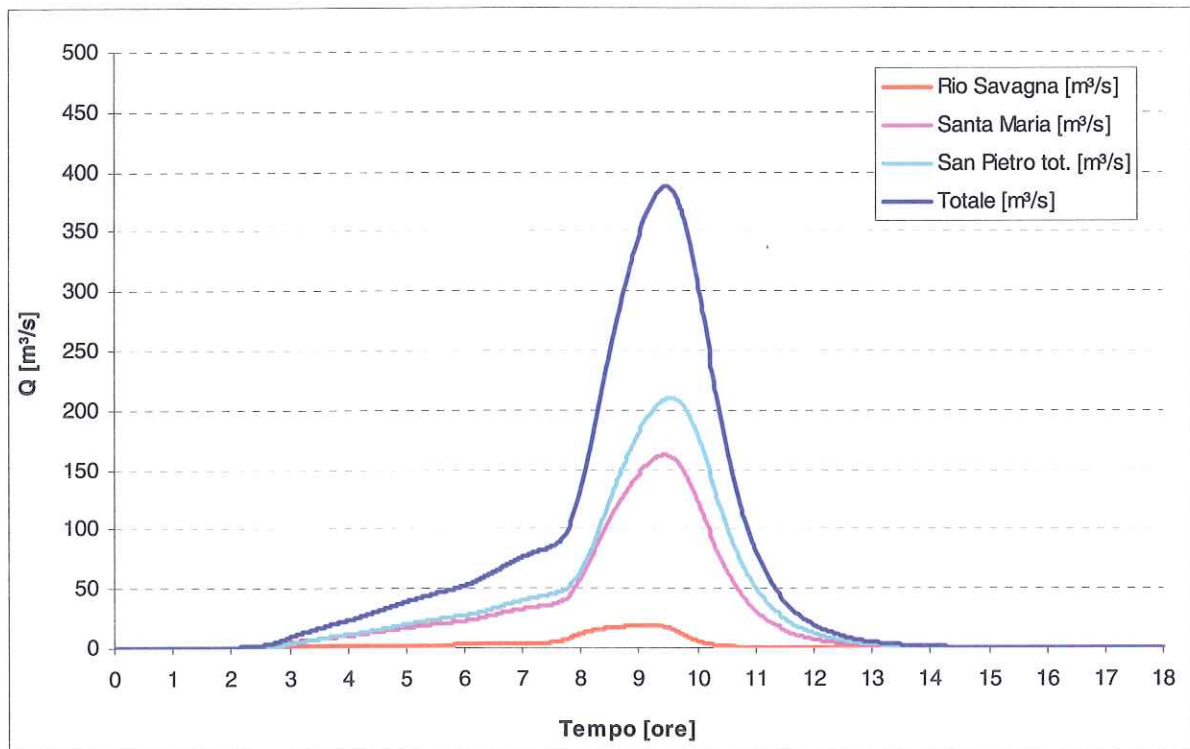
Confluenza S. Pietro - S.Maria HQ30



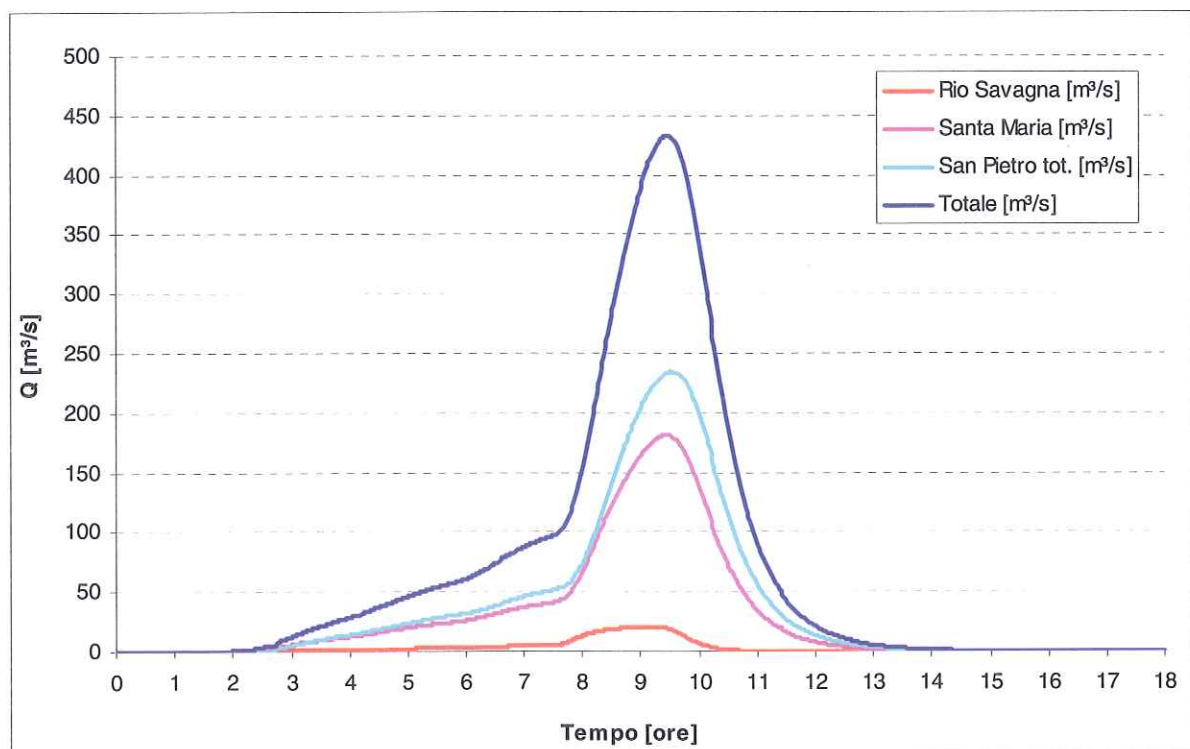
Confluenza S. Pietro - S.Maria HQ50



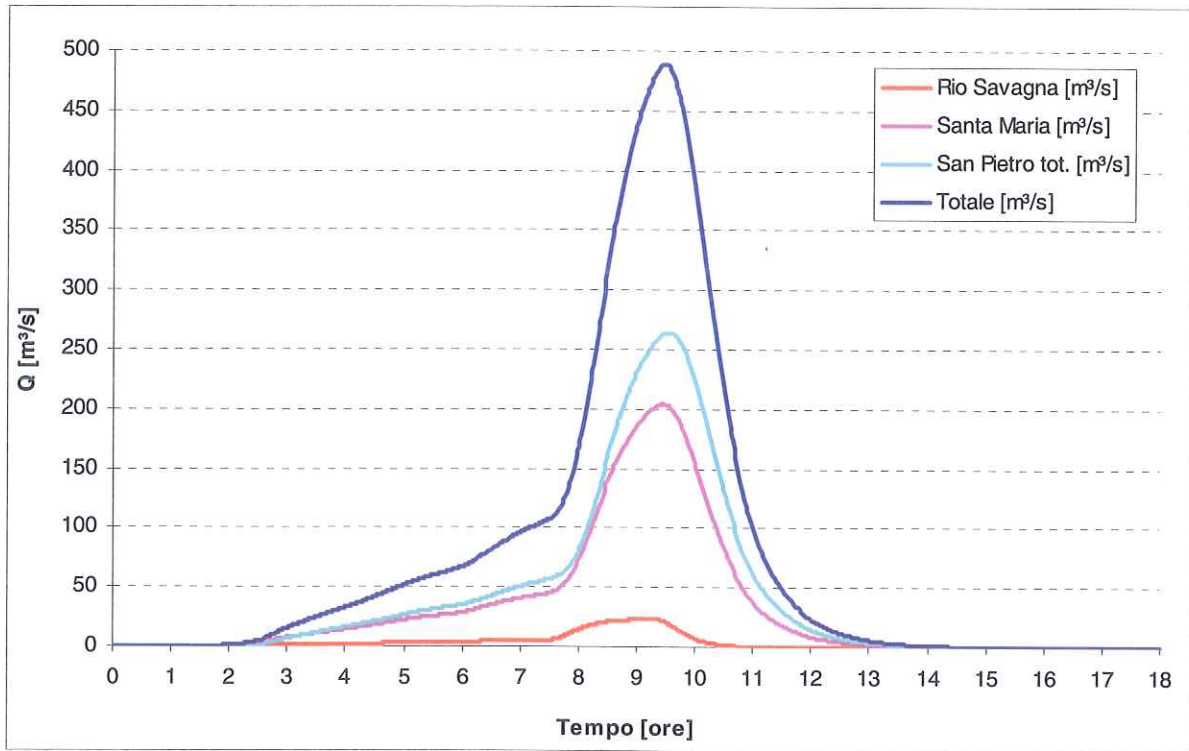
Confluenza S. Pietro - S.Maria HQ100



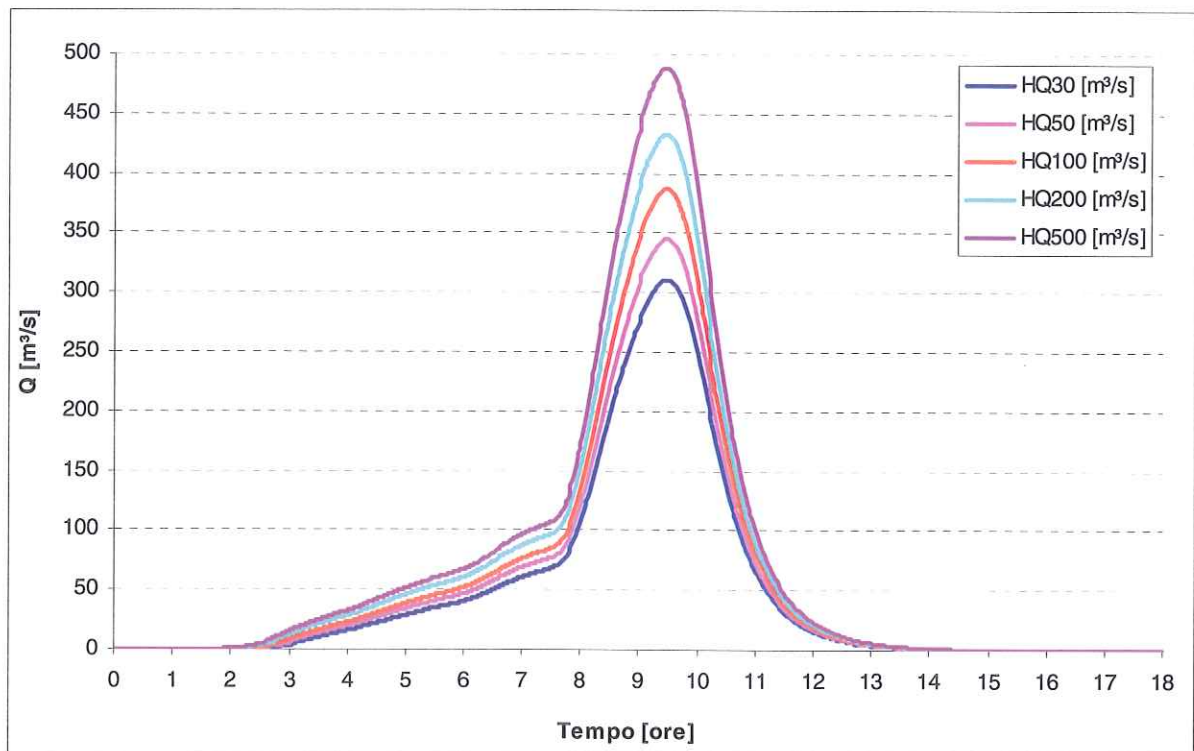
Confluenza S. Pietro - S.Maria HQ200



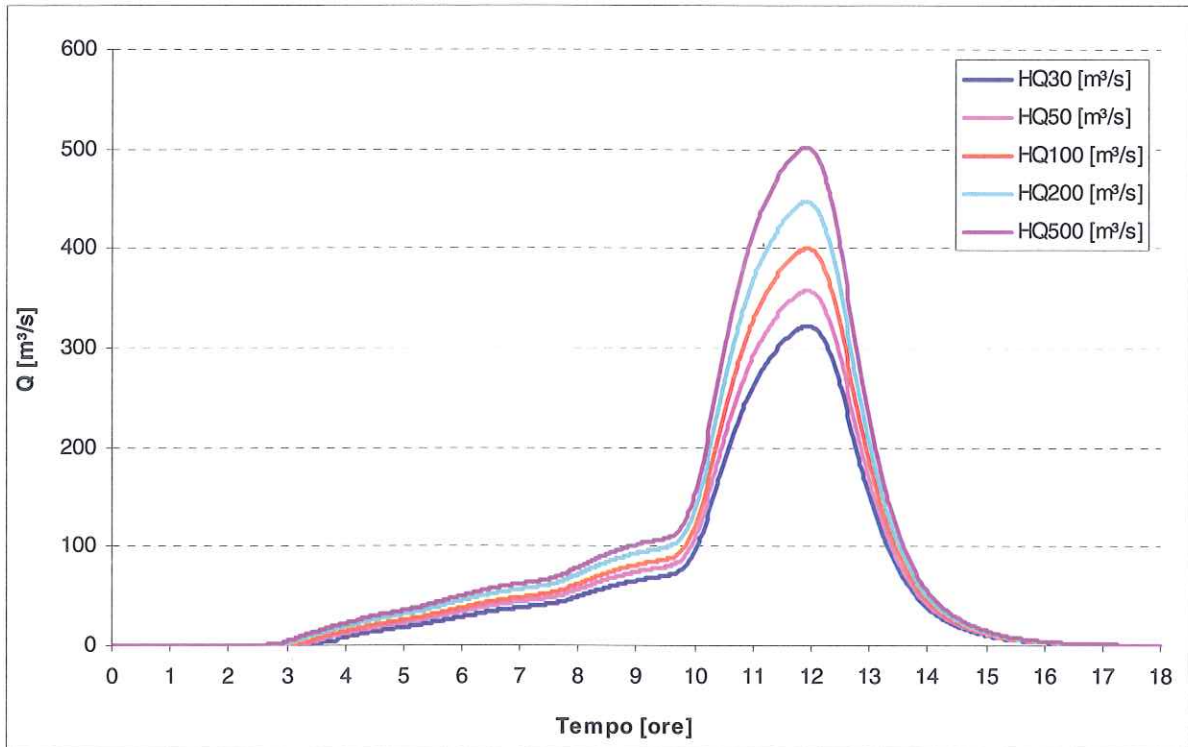
Confluenza S. Pietro - S.Maria HQ500



Confluenza



Sbocco Cereghetta



Sbocco Mare

