

SCHEDA VERIFICA IDRAULICA DI TIPO PUNTUALE

Bacino:	Rio Ramino
Sottobacino:	Rio Ramino
Corso d'acqua:	Rio Ramino
Località:	Foce
Codice opera:	RARA01TB01
Descrizione:	Sbocco tombinatura
Sezione di riferimento:	RV01

Calcolo delle condizioni critiche

Periodo di ritorno [anni]	T =	50	200	500
Larghezza di calcolo [m]	B=	4,75	4,75	4,75
Numero pile	np=	0	0	0
Spessore pile [m]	sp=	0,00	0,00	0,00
Larghezza netta [m]	Bo=	4,75	4,75	4,75
Portata [mc/s]	Q=	23	33	40
Rapporto di restringimento	r =	1,00	1,00	1,00
Numero di Froude limite	FL=	1,00	1,00	1,00
Coefficiente di forma delle pile	K=	1,000	1,000	1,000
Altezza pelo libero [m]	Y=	1,34	1,70	1,93
Area [mq]	A=	6,35	8,08	9,18
Perimetro bagnato [m]	P=	7,42	8,15	8,62
Raggio idraulico [m]	R=	0,86	0,99	1,07
Velocità media [m/s]	V=	3,62	4,08	4,36
Carico specifico [m]	E=	2,01	2,55	2,90
Numero di Froude	Fr=	1,00	1,00	1,00
Luce libera media [m]	H=	0,30	0,30	0,30
Franco [m]	f=	-1,04	-1,40	-1,63
Verificata		NO	NO	NO

SCHEDA VERIFICA IDRAULICA DI TIPO PUNTUALE

Bacino:	Rio Ramino
Sottobacino:	Rio Ramino
Corso d'acqua:	Rio Ramino
Località:	Via della Chiusa
Codice opera:	RARA01TB01
Descrizione:	Imbocco tombinatura
Sezione di riferimento:	RV02

Calcolo delle condizioni critiche

Periodo di ritorno [anni]	T =	50	200	500
Larghezza di calcolo [m]	B=	3,20	3,20	3,20
Numero pile	np=	0	0	0
Spessore pile [m]	sp=	0,00	0,00	0,00
Larghezza netta [m]	Bo=	3,20	3,20	3,20
Portata [mc/s]	Q=	23	33	40
Rapporto di restringimento	r =	1,00	1,00	1,00
Numero di Froude limite	FL=	1,00	1,00	1,00
Coefficiente di forma delle pile	K=	1,000	1,000	1,000
Altezza pelo libero [m]	Y=	1,74	2,21	2,52
Area [mq]	A=	5,57	7,08	8,05
Perimetro bagnato [m]	P=	6,68	7,63	8,23
Raggio idraulico [m]	R=	0,83	0,93	0,98
Velocità media [m/s]	V=	4,13	4,66	4,97
Carico specifico [m]	E=	2,61	3,32	3,77
Numero di Froude	Fr=	1,00	1,00	1,00
Luce libera media [m]	H=	1,30	1,30	1,30
Franco [m]	f=	-0,44	-0,91	-1,22
Verificata		NO	NO	NO

SCHEDA VERIFICA IDRAULICA DI TIPO PUNTUALE

Bacino:	Rio Ramino
Sottobacino:	Rio Ramino
Corso d'acqua:	Rio Ramino
Località:	Via Val di Canepa
Codice opera:	RARA02PT01
Descrizione:	Ponticello in c.a.
Sezione di riferimento:	RV03

Calcolo delle condizioni critiche

Periodo di ritorno [anni]	T =	50	200	500
Larghezza di calcolo [m]	B=	2,40	2,40	2,40
Numero pile	np=	0	0	0
Spessore pile [m]	sp=	0,00	0,00	0,00
Larghezza netta [m]	Bo=	2,40	2,40	2,40
Portata [mc/s]	Q=	23	33	40
Rapporto di restringimento	r =	1,00	1,00	1,00
Numero di Froude limite	FL=	1,00	1,00	1,00
Coefficiente di forma delle pile	K=	1,000	1,000	1,000
Altezza pelo libero [m]	Y=	2,11	2,68	3,05
Area [mq]	A=	5,06	6,43	7,32
Perimetro bagnato [m]	P=	6,62	7,76	8,50
Raggio idraulico [m]	R=	0,76	0,83	0,86
Velocità media [m/s]	V=	4,55	5,13	5,47
Carico specifico [m]	E=	3,16	4,02	4,57
Numero di Froude	Fr=	1,00	1,00	1,00
Luce libera media [m]	H=	1,15	1,15	1,15
Franco [m]	f=	-0,96	-1,53	-1,90
Verificata		NO	NO	NO

SCHEDA VERIFICA IDRAULICA DI TIPO PUNTUALE

Bacino:	Rio Ramino
Sottobacino:	Rio Ramino
Corso d'acqua:	Rio Ramino
Località:	Via Val di Canepa
Codice opera:	RARA03PT02
Descrizione:	Ponticello in c.a.
Sezione di riferimento:	RV04

Calcolo delle condizioni critiche

Periodo di ritorno [anni]	T =	50	200	500
Larghezza di calcolo [m]	B=	2,50	2,50	2,50
Numero pile	np=	0	0	0
Spessore pile [m]	sp=	0,00	0,00	0,00
Larghezza netta [m]	Bo=	2,50	2,50	2,50
Portata [mc/s]	Q=	23	33	40
Rapporto di restringimento	r =	1,00	1,00	1,00
Numero di Froude limite	FL=	1,00	1,00	1,00
Coefficiente di forma delle pile	K=	1,000	1,000	1,000
Altezza pelo libero [m]	Y=	2,05	2,61	2,97
Area [mq]	A=	5,13	6,52	7,42
Perimetro bagnato [m]	P=	6,60	7,72	8,43
Raggio idraulico [m]	R=	0,78	0,85	0,88
Velocità media [m/s]	V=	4,49	5,06	5,39
Carico specifico [m]	E=	3,08	3,91	4,45
Numero di Froude	Fr=	1,00	1,00	1,00
Luce libera media [m]	H=	1,10	1,10	1,10
Franco [m]	f=	-0,95	-1,51	-1,87
Verificata		NO	NO	NO

SCHEDA VERIFICA IDRAULICA DI TIPO PUNTUALE

Bacino:	Rio Ramino
Sottobacino:	Rio Ramino
Corso d'acqua:	Rio Ramino
Località:	Via Val di Canepa
Codice opera:	RARA04PT03
Descrizione:	Ponticello in c.a.
Sezione di riferimento:	RV05

Calcolo delle condizioni critiche

Periodo di ritorno [anni]	T =	50	200	500
Larghezza di calcolo [m]	B=	2,55	2,55	2,55
Numero pile	np=	0	0	0
Spessore pile [m]	sp=	0,00	0,00	0,00
Larghezza netta [m]	Bo=	2,55	2,55	2,55
Portata [mc/s]	Q=	23	33	40
Rapporto di restringimento	r =	1,00	1,00	1,00
Numero di Froude limite	FL=	1,00	1,00	1,00
Coefficiente di forma delle pile	K=	1,000	1,000	1,000
Altezza pelo libero [m]	Y=	2,02	2,57	2,93
Area [mq]	A=	5,16	6,57	7,46
Perimetro bagnato [m]	P=	6,60	7,70	8,40
Raggio idraulico [m]	R=	0,78	0,85	0,89
Velocità media [m/s]	V=	4,46	5,03	5,36
Carico specifico [m]	E=	3,04	3,86	4,39
Numero di Froude	Fr=	1,00	1,00	1,00
Luce libera media [m]	H=	1,30	1,30	1,30
Franco [m]	f=	-0,72	-1,27	-1,63
Verificata		NO	NO	NO

SCHEDA VERIFICA IDRAULICA DI TIPO PUNTUALE

Bacino:	Rio Ramino
Sottobacino:	Rio Ramino
Corso d'acqua:	Rio Ramino
Località:	Via Val di Canepa
Codice opera:	RARA05PT04
Descrizione:	Ponticello in muratura
Sezione di riferimento:	RV06

Calcolo delle condizioni critiche

Periodo di ritorno [anni]	T =	50	200	500
Larghezza di calcolo [m]	B=	2,55	2,55	2,55
Numero pile	np=	0	0	0
Spessore pile [m]	sp=	0,00	0,00	0,00
Larghezza netta [m]	Bo=	2,55	2,55	2,55
Portata [mc/s]	Q=	23	33	40
Rapporto di restringimento	r =	1,00	1,00	1,00
Numero di Froude limite	FL=	1,00	1,00	1,00
Coefficiente di forma delle pile	K=	1,000	1,000	1,000
Altezza pelo libero [m]	Y=	2,02	2,57	2,93
Area [mq]	A=	5,16	6,57	7,46
Perimetro bagnato [m]	P=	6,60	7,70	8,40
Raggio idraulico [m]	R=	0,78	0,85	0,89
Velocità media [m/s]	V=	4,46	5,03	5,36
Carico specifico [m]	E=	3,04	3,86	4,39
Numero di Froude	Fr=	1,00	1,00	1,00
Luce libera media [m]	H=	1,00	1,00	1,00
Franco [m]	f=	-1,02	-1,57	-1,93
Verificata		NO	NO	NO

SCHEDA VERIFICA IDRAULICA DI TIPO PUNTUALE

Bacino:	Rio Ramino
Sottobacino:	Rio Ramino
Corso d'acqua:	Rio Ramino
Località:	Via Val di Canepa
Codice opera:	RARA06PT05
Descrizione:	Ponte
Sezione di riferimento:	RV07

Calcolo delle condizioni critiche

Periodo di ritorno [anni]	T =	50	200	500
Larghezza di calcolo [m]	B=	3,40	3,40	3,40
Numero pile	np=	0	0	0
Spessore pile [m]	sp=	0,00	0,00	0,00
Larghezza netta [m]	Bo=	3,40	3,40	3,40
Portata [mc/s]	Q=	23	33	40
Rapporto di restringimento	r =	1,00	1,00	1,00
Numero di Froude limite	FL=	1,00	1,00	1,00
Coefficiente di forma delle pile	K=	1,000	1,000	1,000
Altezza pelo libero [m]	Y=	1,67	2,13	2,42
Area [mq]	A=	5,68	7,23	8,22
Perimetro bagnato [m]	P=	6,74	7,65	8,23
Raggio idraulico [m]	R=	0,84	0,94	1,00
Velocità media [m/s]	V=	4,05	4,57	4,87
Carico specifico [m]	E=	2,51	3,19	3,62
Numero di Froude	Fr=	1,00	1,00	1,00
Luce libera media [m]	H=	1,00	1,00	1,00
Franco [m]	f=	-0,67	-1,13	-1,42
Verificata		NO	NO	NO