

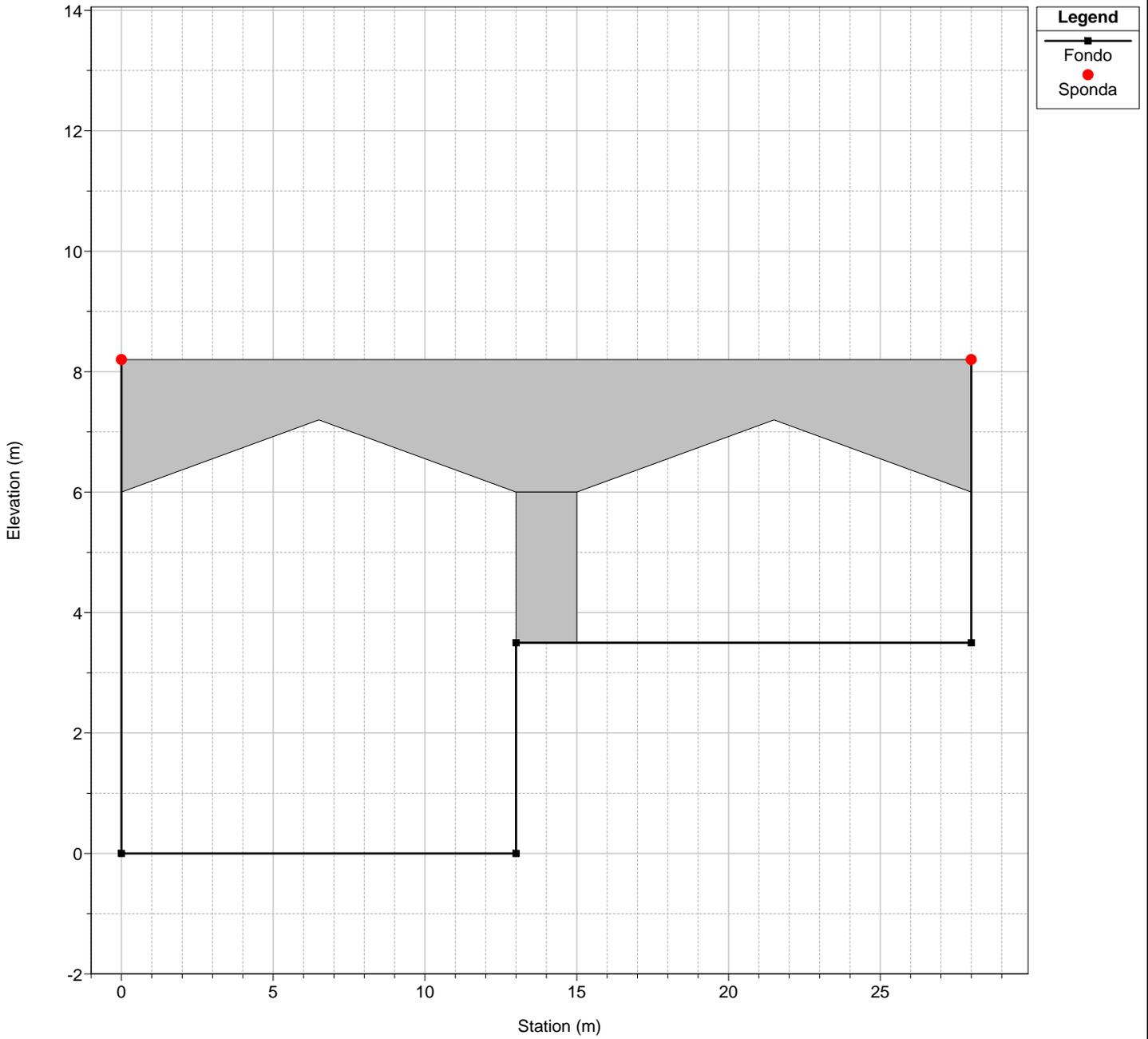
SCHEDA VERIFICA IDRAULICA DI TIPO PUNTUALE

Bacino:	T. Petronio
Sottobacino:	T. Petronio
Corso d'acqua:	T. Petronio
Località:	Battilana
Codice opera:	PE98
Descrizione:	Ex ponte SS523
Sezione di riferimento:	G

Calcolo delle condizioni critiche

Periodo di ritorno [anni]	T =	50	200	500
Larghezza di calcolo [m]	B=	28,00	28,00	28,00
Numero pile	np=	1	1	1
Spessore pile [m]	sp=	2,00	2,00	2,00
Larghezza netta [m]	Bo=	26,00	26,00	26,00
Portata [mc/s]	Q=	362	446	500
Rapporto di restringimento	r =	0,93	0,93	0,93
Numero di Froude limite	FL=	0,70	0,70	0,70
Coefficiente di forma delle pile	K=	1,050	1,050	1,050
Altezza pelo libero [m]	Y=	3,43	3,94	4,25
Area [mq]	A=	95,96	110,28	119,01
Perimetro bagnato [m]	P=	34,85	35,88	36,50
Raggio idraulico [m]	R=	2,75	3,07	3,26
Velocità media [m/s]	V=	3,77	4,04	4,20
Carico specifico [m]	E=	4,15	4,77	5,15
Numero di Froude	Fr=	0,65	0,65	0,65
Luce libera media [m]	H=	4,70	4,70	4,70
Franco [m]	f=	1,27	0,76	0,45
Verificata		SI	SI	SI

T. Petronio - PT SS523
Sez. PE98



1 cm Horiz. = 2 m 1 cm Vert. = 1 m

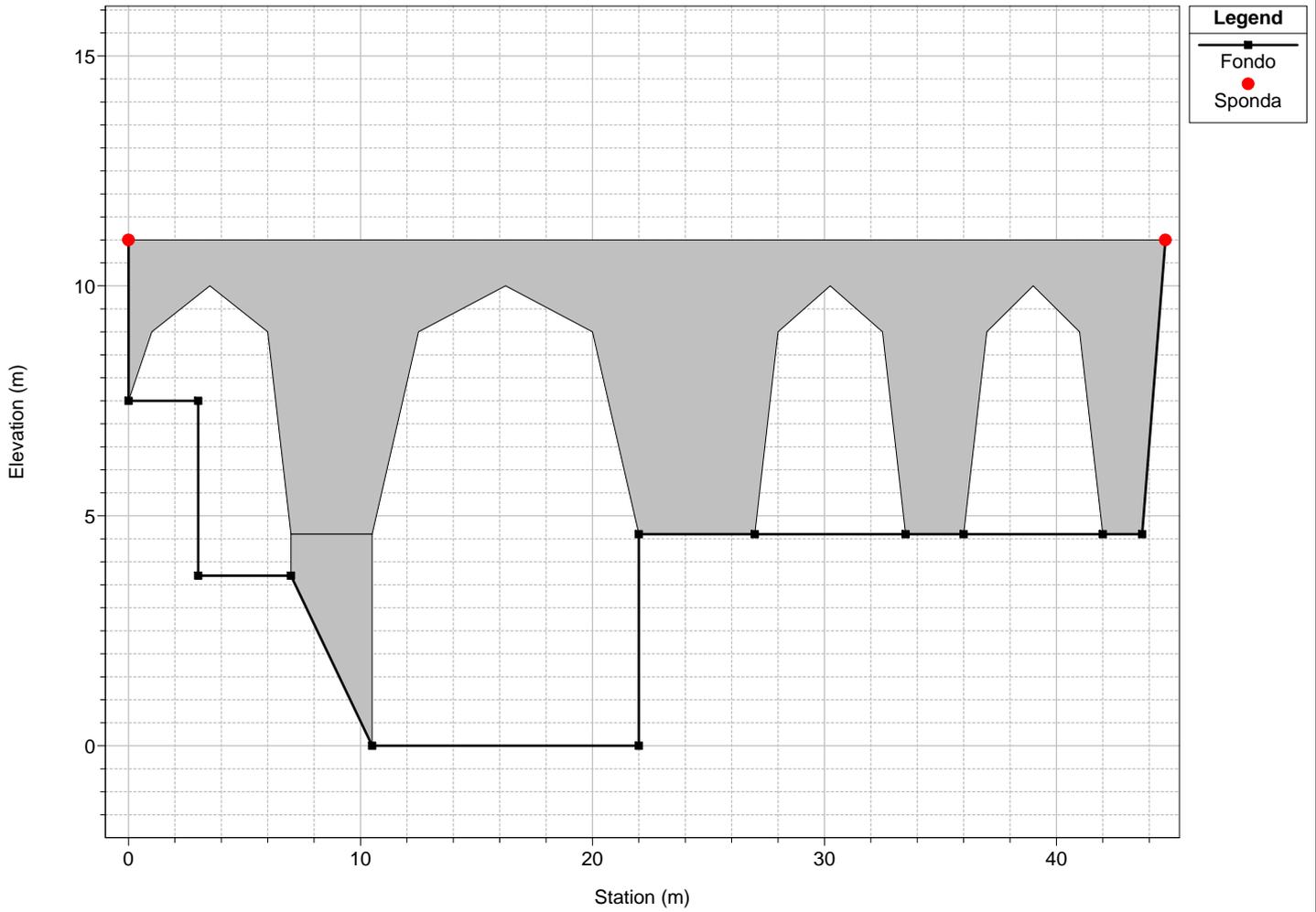
SCHEDA VERIFICA IDRAULICA DI TIPO PUNTUALE

Bacino:	T. Petronio
Sottobacino:	T. Petronio
Corso d'acqua:	T. Petronio
Località:	Casali
Codice opera:	PE99
Descrizione:	Ponte
Sezione di riferimento:	E

Calcolo delle condizioni critiche

Periodo di ritorno [anni]	T =	50	200	500
Larghezza di calcolo [m]	B=	44,50	44,50	44,50
Numero pile	np=	3	3	3
Spessore pile [m]	sp=	5,00	5,00	5,00
Larghezza netta [m]	Bo=	29,50	29,50	29,50
Portata [mc/s]	Q=	269	331	371
Rapporto di restringimento	r =	0,66	0,66	0,66
Numero di Froude limite	FL=	0,40	0,40	0,40
Coefficiente di forma delle pile	K=	1,085	1,085	1,085
Altezza pelo libero [m]	Y=	3,10	3,56	3,84
Area [mq]	A=	137,87	158,31	170,82
Perimetro bagnato [m]	P=	50,70	51,62	52,18
Raggio idraulico [m]	R=	2,72	3,07	3,27
Velocità media [m/s]	V=	1,95	2,09	2,17
Carico specifico [m]	E=	3,29	3,78	4,08
Numero di Froude	Fr=	0,35	0,35	0,35
Luce libera media [m]	H=	7,70	7,70	7,70
Franco [m]	f=	4,60	4,14	3,86
Verificata		SI	SI	SI

T. Petronio - Loc. Casali
Sez. PE99



1 cm Horiz. = 3 m 1 cm Vert. = 1.5 m

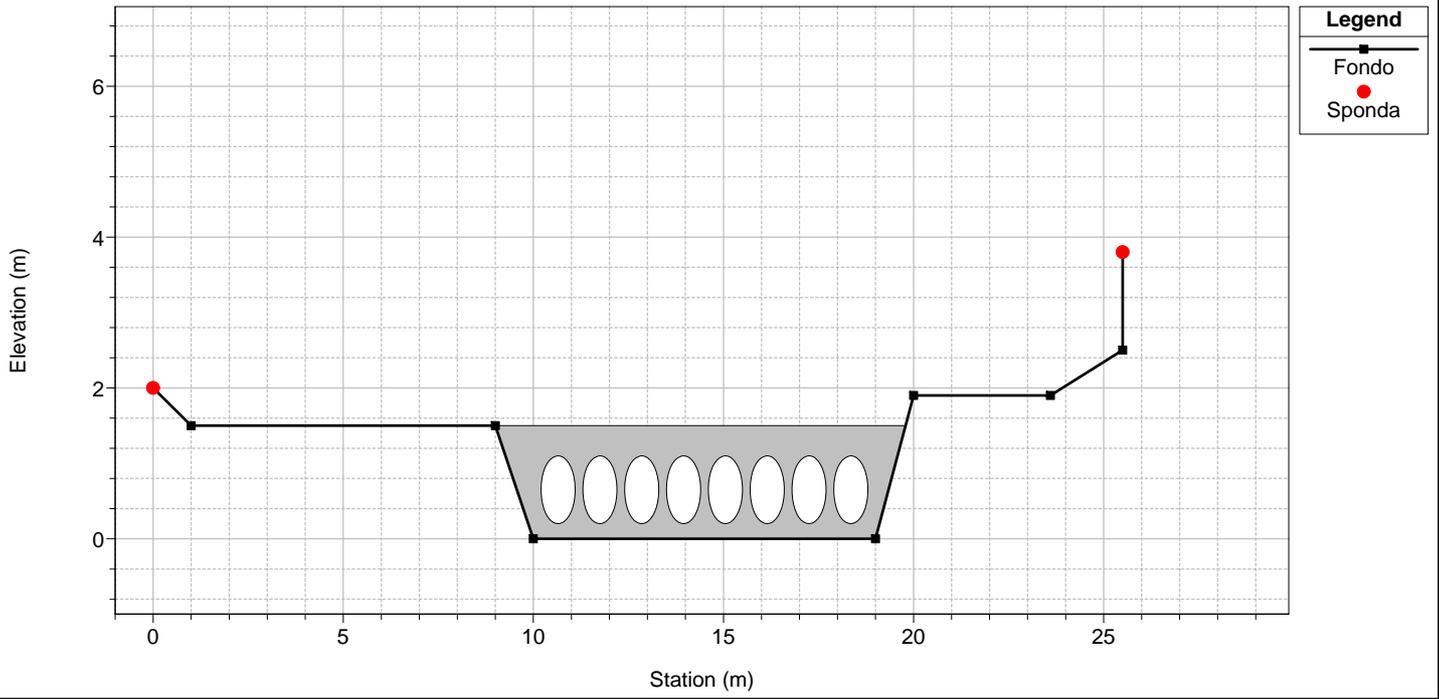
SCHEDA VERIFICA IDRAULICA DI TIPO PUNTUALE

Bacino:	T. Petronio
Sottobacino:	T. Petronio
Corso d'acqua:	T. Petronio
Località:	Casali
Codice opera:	PE00
Descrizione:	Guado
Sezione di riferimento:	E

Calcolo delle condizioni critiche

Periodo di ritorno [anni]	T =	50	200	500
Larghezza di calcolo [m]	B=	25,50	25,50	25,50
Numero pile	np=	0	0	0
Spessore pile [m]	sp=	0,00	0,00	0,00
Larghezza netta [m]	Bo=	25,50	25,50	25,50
Portata [mc/s]	Q=	269	331	371
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=	2,25	2,58	2,78
Area [mq]	A=	57,30	65,79	70,99
Perimetro bagnato [m]	P=	29,99	30,66	31,07
Raggio idraulico [m]	R=	1,91	2,15	2,29
Velocità media [m/s]	V=	4,69	5,03	5,23
Carico specifico [m]	E=	3,37	3,87	4,18
Numero di Froude	Fr=	1,00	1,00	1,00
Luce libera media [m]	H=	2,20	2,20	2,20
Franco [m]	f=	-0,05	-0,38	-0,58
Verificata		NO	NO	NO

T. Petronio - Loc. Casali
Sez. PE00



1 cm Horiz. = 2 m 1 cm Vert. = 1 m

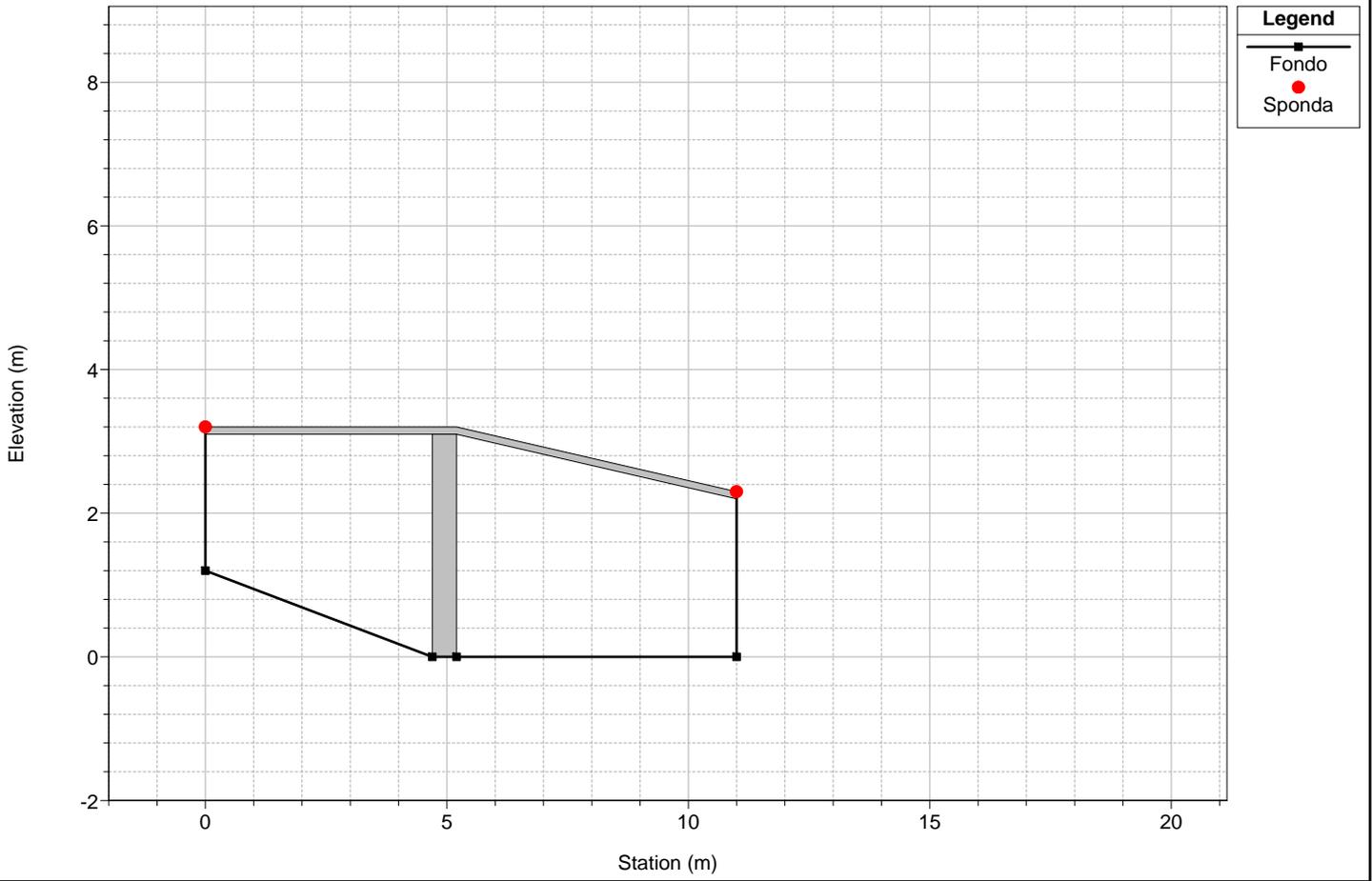
SCHEDA VERIFICA IDRAULICA DI TIPO PUNTUALE

Bacino:	T. Petronio
Sottobacino:	Rio Frascarese
Corso d'acqua:	Rio Frascarese
Località:	Casali
Codice opera:	FR01
Descrizione:	Passerella
Sezione di riferimento:	11

Calcolo delle condizioni critiche

Periodo di ritorno [anni]	T =	50	200	500
Larghezza di calcolo [m]	B=	11,00	11,00	11,00
Numero pile	np=	1	1	1
Spessore pile [m]	sp=	0,50	0,50	0,50
Larghezza netta [m]	Bo=	10,50	10,50	10,50
Portata [mc/s]	Q=	148	181	203
Rapporto di restringimento	r =	0,95	0,95	0,95
Numero di Froude limite	FL=	0,75	0,75	0,75
Coefficiente di forma delle pile	K=	1,085	1,085	1,085
Altezza pelo libero [m]	Y=	3,47	3,97	4,29
Area [mq]	A=	38,21	43,69	47,17
Perimetro bagnato [m]	P=	17,95	18,94	19,58
Raggio idraulico [m]	R=	2,13	2,31	2,41
Velocità media [m/s]	V=	3,87	4,14	4,30
Carico specifico [m]	E=	4,24	4,85	5,23
Numero di Froude	Fr=	0,66	0,66	0,66
Luce libera media [m]	H=	2,30	2,30	2,30
Franco [m]	f=	-1,17	-1,67	-1,99
Verificata		NO	NO	NO

Rio Frascarese
Sez. FR01



1 cm Horiz. = 1.5 m 1 cm Vert. = 1 m