

TITOLO

**STUDIO IDROGEOLOGICO ED IDRAULICO A SCALA DI
SOTTOBACINI IDROGRAFICI DEL COMPENSORIO DELLA
C.M.L.O.V.S.M., FINALIZZATO ALLA DEFINIZIONE DEGLI
INTERVENTI PRIORITARI DI SISTEMAZIONE E DIFESA IDRAULICA**

ELABORATO

LC050_E3. SCHEDE IDENTIFICATIVE DEI PONTI

SCALA

/

NOME TORRENTE

TORRENTE VALLE BURIA

COMMITTENTE

COMUNITA' MONTANA LARIO ORIENTALE - VALLE SAN MARTINO

Via Vasena, 4 23856 Sala al Barro - Galbiate (LC)

cm.larioorientale_vallesmartino@pec.regione.lombardia.it

PROGETTISTI



PRO.TEA INGEGNERIA associati

Via Martiri 33, 23824 Dervio (LC) - Tel_fax 0341.851176

email: info@proteaingegneria.it <http://www.proteaingegneria.it>

P. IVA: 03388100137

Dott. Ing. Claudia Anselmini

Dott. Geol. Cristian Adamoli



Studio Tecnico Agostoni

23818 PASTURO - LC - Via Cariole, 7

23900 LECCO - Via G. B. Grassi, 17a

Tel. 0341 955142 - e. mail: studio.agostoni@gmail.com

Dott. Ing. Gabriele Agostoni

P.IVA n. 02261560136

Dott. Geol. Beatrice Leali

via Rivolta n. 42 - 23017 Morbegno (SO)

P.IVA: 00954070140

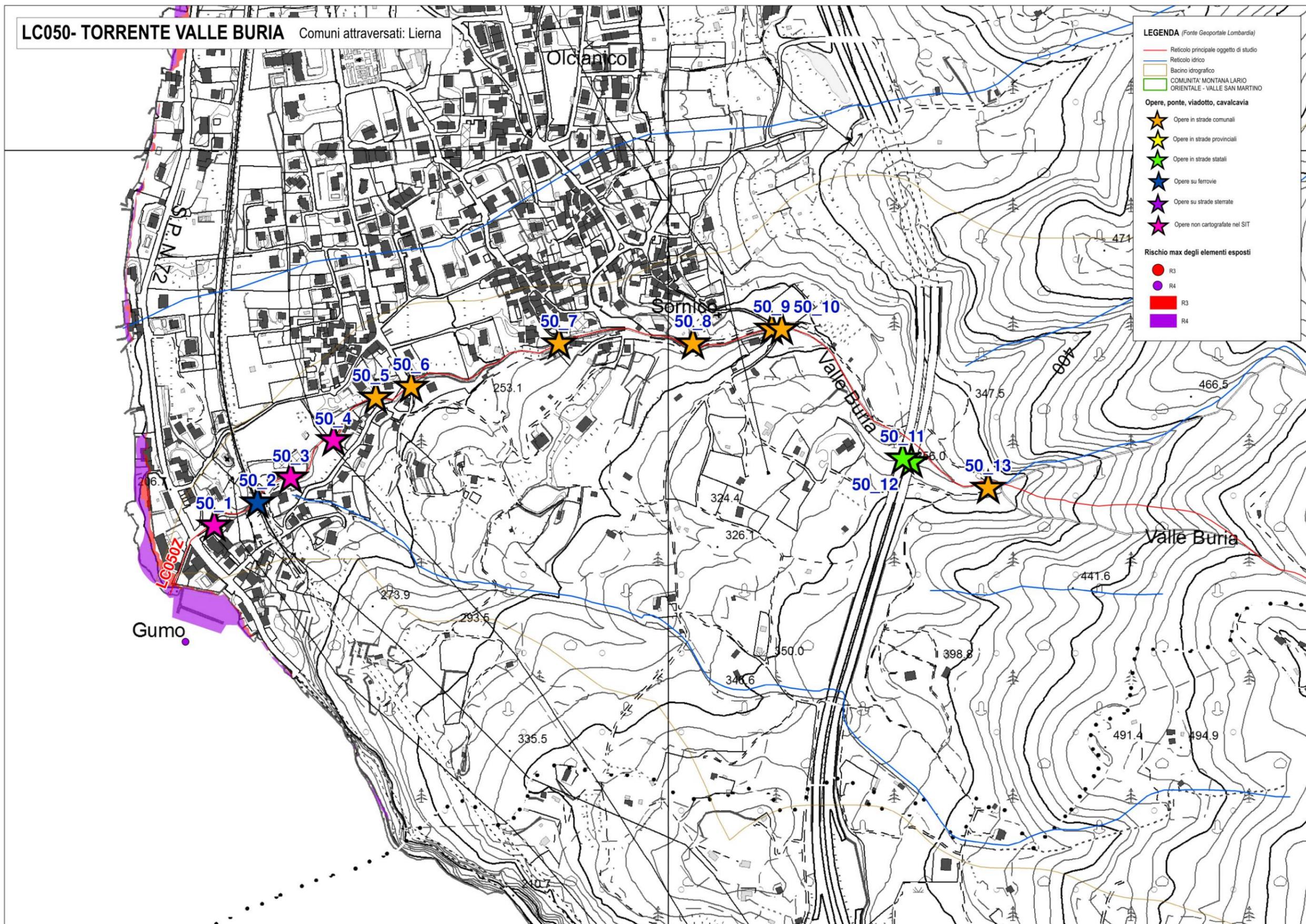
email: beatrice.leali@gmail.com

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.lgs 82/2005 e norme collegate

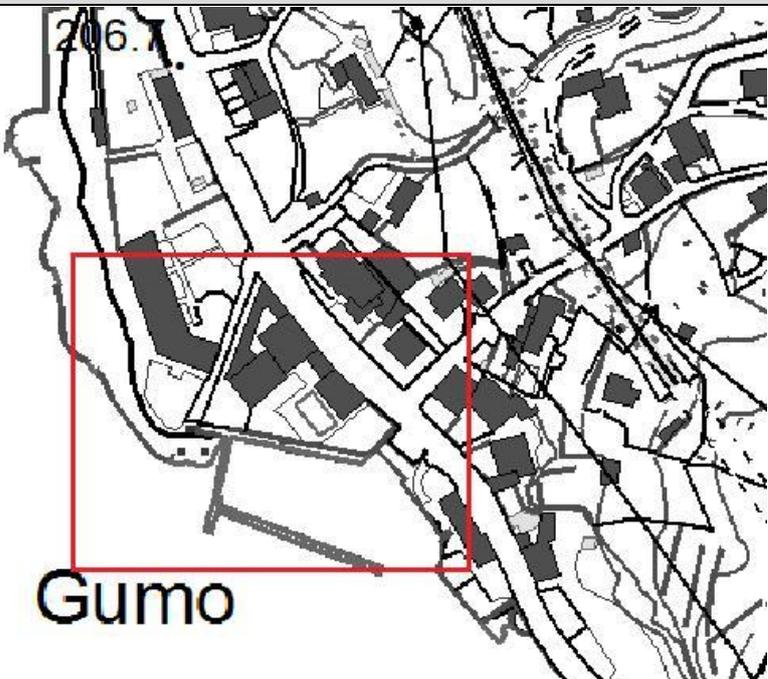
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	Dicembre 2016	Prima emissione	G.P. - M.C.	Cl. A. - Cr. A.	Cl. A. - Cr. A.
2					
3					

SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_1.....	3
SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_2.....	10
SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_3.....	17
SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_4.....	24
SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_5.....	31
SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_6.....	38
SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_7.....	45
SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_8.....	52
SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_9.....	59
SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_10.....	66
SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_11.....	73
SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_12.....	80
SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_13.....	87





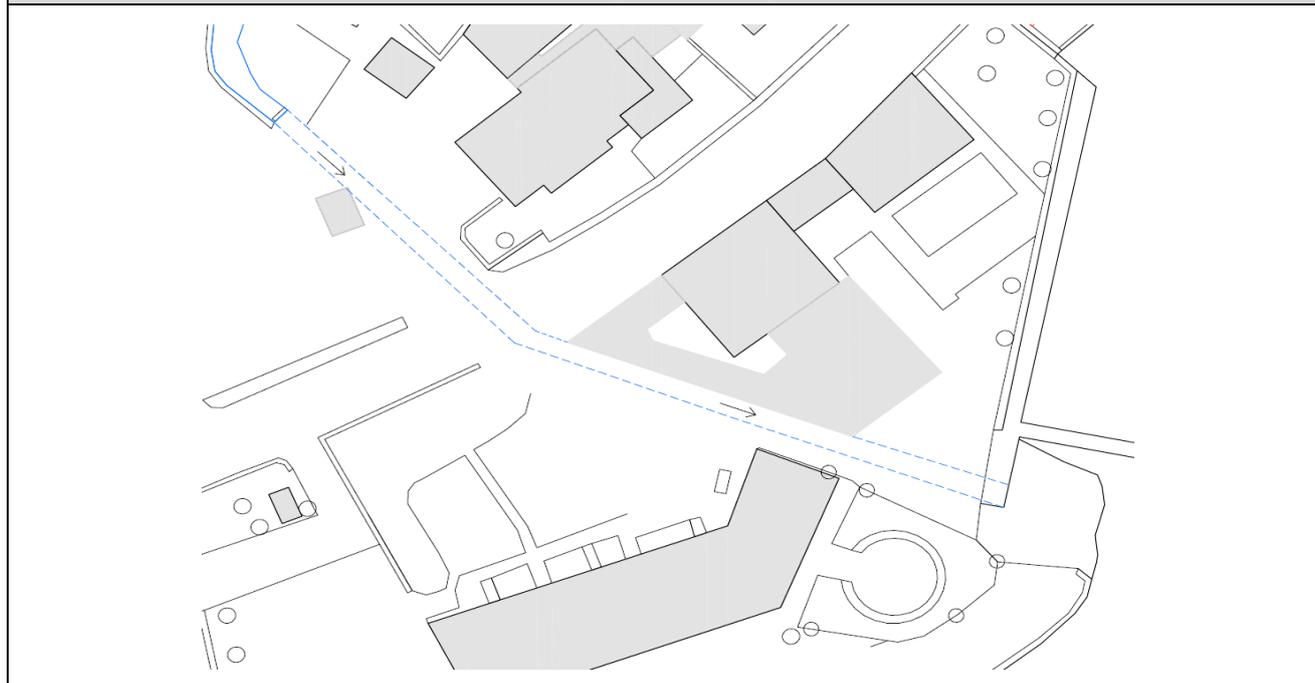
SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_1

ID PONTE: 50_1 TOMBOTTO	TORRENTE BURIA (LC050)
Localizzazione	
Comune Lierna (LC)	Tipo di attraversamento Tombotto su strada di tipo comunale
Estratto da Ortofoto	
	
Estratto Carta Tecnica Regionale	
	

ID PONTE: 50_1	TORRENTE BURIA (LC050)
Caratteristiche geometriche del ponte	
Lunghezza del tombotto (m)	100.00
Larghezza del tombotto (m)	3.00 m nel tratto di entrata fino alla Provinciale e 4.30 m nel tratto dalla Provinciale fino alla foce
Pendenza del fondo	4°
Numero di campate	1
Precisione dati geometrici	Rilevamento con disto digitale
Scabrezza del fondo	Pietrame annegato nel cls
Scabrezza intradosso	Cemento armato lisciato
Scabrezza imposte	Cls e pietrame
Caratteristiche strutturali	Ponte costruito in calcestruzzo e pietrame
Osservazioni	La luce del ponte si presenta libera da depositi

Caratteristiche morfologiche dell'alveo	
Confinato <input checked="" type="checkbox"/>	Semiconfinato <input type="checkbox"/> Non confinato <input type="checkbox"/>
Morfologia alveo del tratto considerato	
<input checked="" type="checkbox"/> S	R=Rettilineo, S=Sinuoso, R/S BA=Rettilineo o sinuoso a barre, M=Meandriforme, W=Wandering, CI=Canali intrecciati, A=Anastomizzato
Sedimenti (dominanti) alveo:	<input type="text"/> A=Argilla, L=Limo, S=Sabbia, G=Ghiaia, C=Ciottoli, M=Massi
Configurazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> L R=Rapide, SP=Step/Poll, L=Letto piano, RP=Riffe/Pool, D=Dune A=artificiale
Interventi stabilizzazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> PC S=Soglia, B=Briglia R=Rampa in massi, M=Massi rinfusa PC= Pietrame Cls

Vista in pianta dell'opera



ID PONTE: 50_1

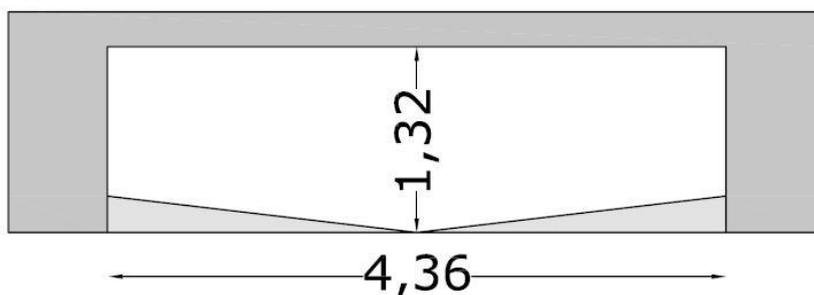
TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da valle del tombotto



Caratteristiche geometriche sezione

sponda dx



0,25

sponda sx

ID PONTE: 50_1

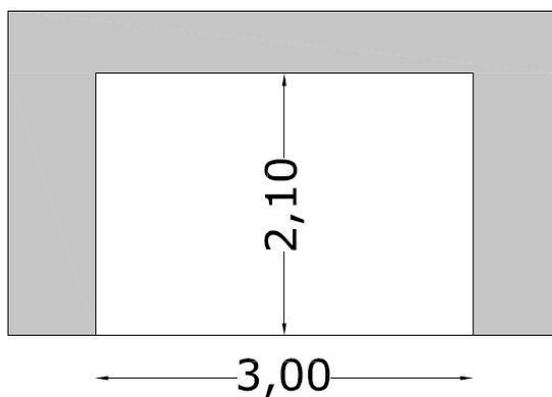
TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da monte del tombotto



Caratteristiche geometriche sezione

sponda sx



sponda dx

ID PONTE: 50_1		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a monte del tombotto			
Altezza media (m): 1.50		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine: Depositato	<input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a monte del tombotto			
Altezza media (m): 1.50		Pendenza media: verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti	<input type="text" value="X"/>	Assenti
			<input type="text"/>
Origine:	Depositato	<input type="text" value="X"/>	Franato
			<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G-C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_1		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a valle del tombotto			
Altezza media (m): 1.00		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="A"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine:	Depositato <input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a valle del tombotto			
Altezza media (m): 1.00		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="A"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine:	Depositato <input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

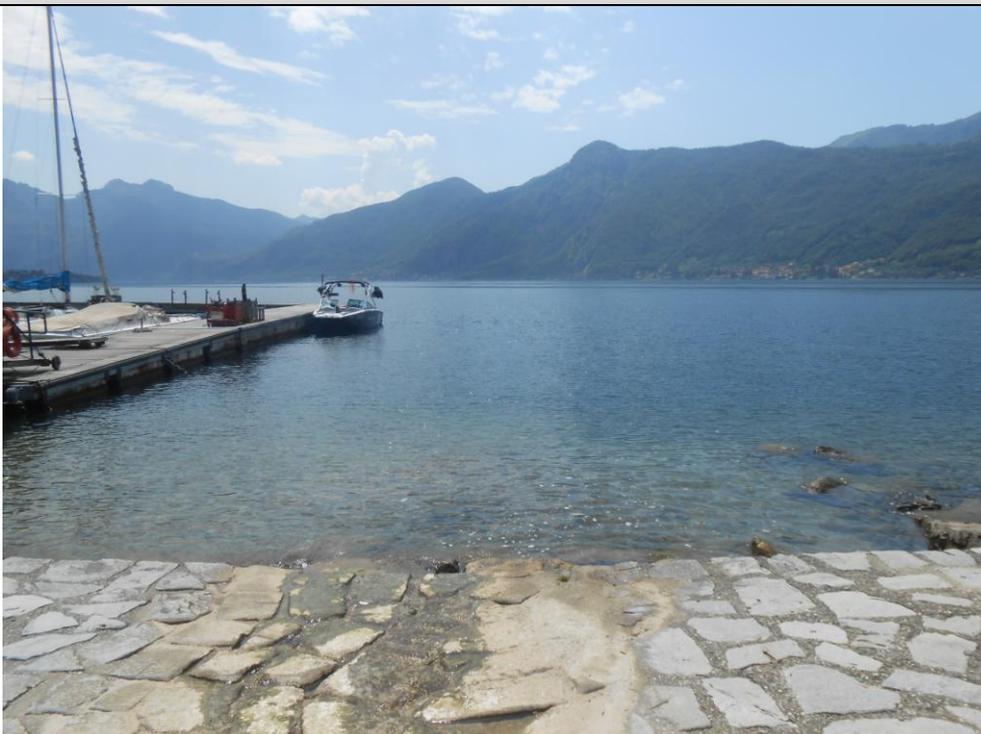
ID PONTE: 50_1

TORRENTE BURIA (LC050)

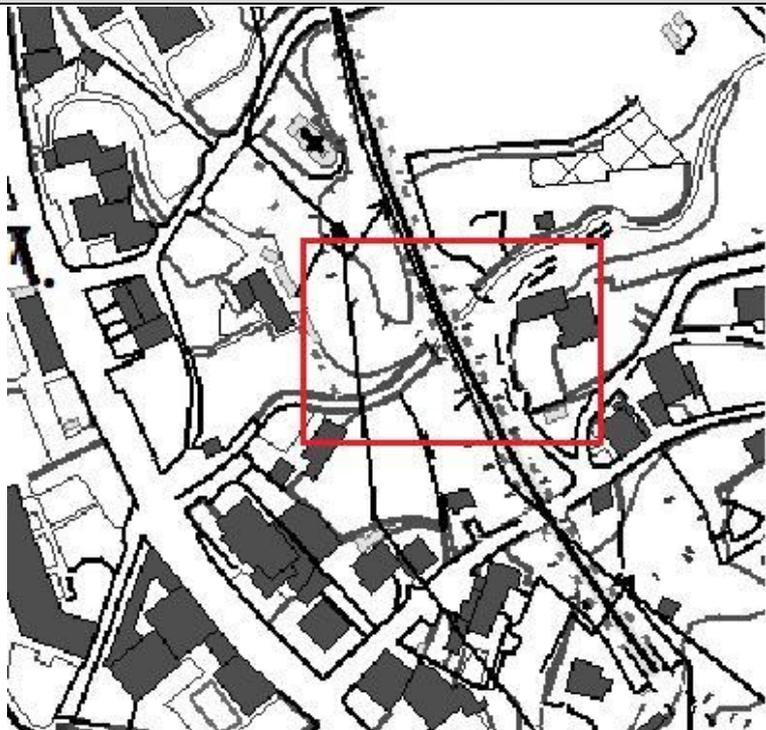
Foto del tratto verso monte



Foto del tratto verso valle



SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_2

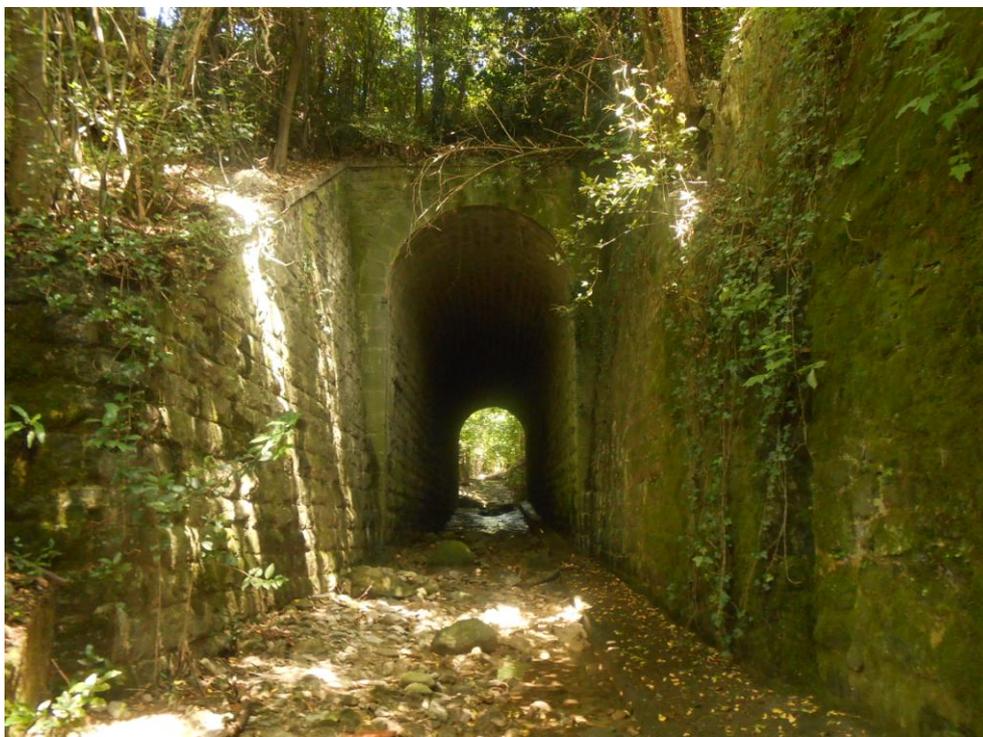
ID PONTE: 50_2	TORRENTE BURIA (LC050)
Localizzazione	
Comune Lierna (LC)	Tipo di attraversamento Strada di tipo comunale
Estratto da Ortofoto	
	
Estratto Carta Tecnica Regionale	
	

ID PONTE: 50_2	TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche geometriche del ponte		
Lunghezza dell'impalcato (m)	23.00	
Larghezza dell'impalcato (m)	3.10	
Pendenza del fondo	3°	
Numero di campate	1	
Precisione dati geometrici	Rilevamento con disto digitale	
Scabrezza del fondo	Pietrame immerso nel cls	
Scabrezza intradosso	Cemento armato liscio	
Scabrezza imposte	Cls e pietrame	
Caratteristiche strutturali	Ponte costruito in calcestruzzo e pietrame	
Osservazioni	La luce del ponte si presenta libera da depositi. Parte del selciato di fondo risulta divolto	
Caratteristiche morfologiche dell'alveo		
Confinato <input checked="" type="checkbox"/>	Semiconfinato <input type="checkbox"/>	Non confinato <input type="checkbox"/>
Morfologia alveo del tratto considerato		
<input checked="" type="checkbox"/> R	R=Rettilineo, S=Sinuoso, R/S BA=Rettilineo o sinuoso a barre, M=Meandriforme, W=Wandering, CI=Canali intrecciati, A=Anastomizzato	
Sedimenti (dominanti) alveo:	<input checked="" type="checkbox"/> G-C	A=Argilla, L=Limo, S=Sabbia, G=Ghiaia, C=Ciottoli, M=Massi
Configurazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> A	R=Rapide, SP=Step/Poll, L=Letto piano, RP=Riffe/Pool, D=Dune A=artificiale
Interventi stabilizzazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> PC	S=Soglia, B=Briglia R=Rampa in massi, M=Massi rinfusa PC= Pietrame Cls
Vista in pianta dell'opera		
		

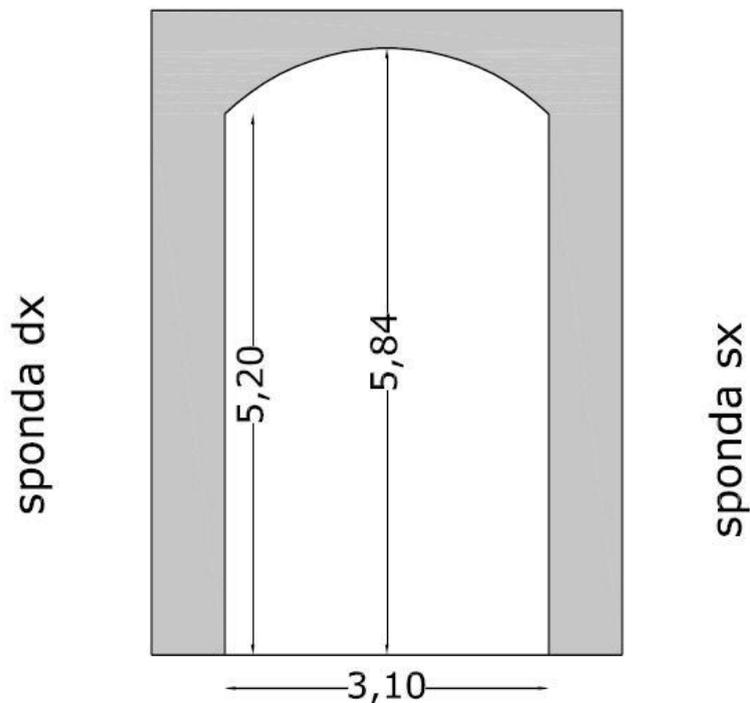
ID PONTE: 50_2

TORRENTE BURIA (LC050Z)

Foto presa da valle del ponte



Caratteristiche geometriche sezione



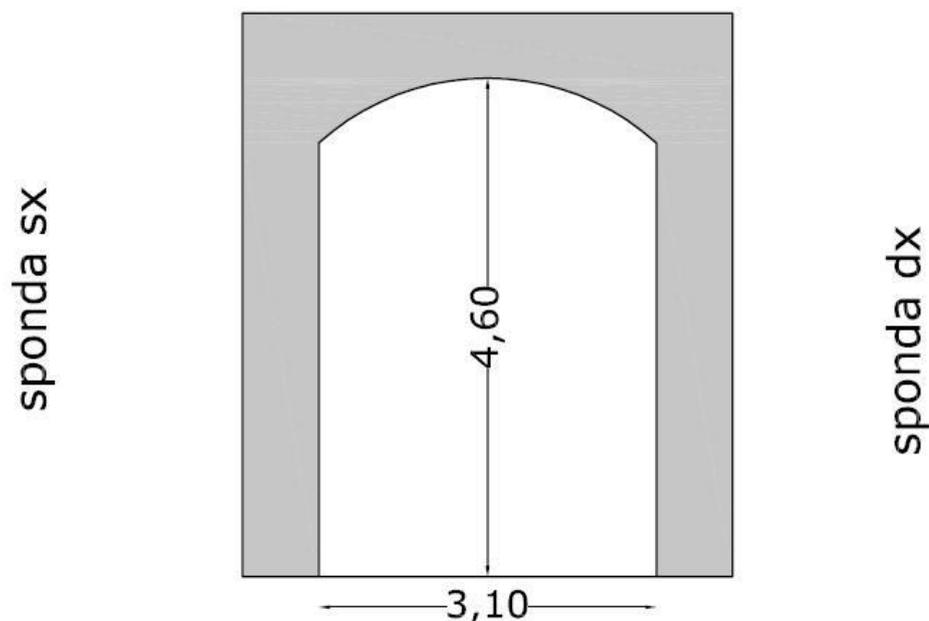
D PONTE: 50_2

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da monte del ponte



Caratteristiche geometriche sezione



ID PONTE: 50_2		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 1.50		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text" value="X"/>	Assenti	<input type="text"/>
Origine: Depositato	<input type="text" value="X"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G-C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 1.50		Pendenza media: verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text" value="X"/>	Assenti	<input type="text"/>
Origine: Depositato	<input type="text" value="X"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G-C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="E"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_2		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 1.50		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="A"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text" value="X"/>	Assenti	<input type="text"/>
Origine:	Depositato <input type="text" value="X"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G-C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 1.50		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="A"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text" value="X"/>	Assenti	<input type="text"/>
Origine:	Depositato <input type="text" value="X"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G.C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_2

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto del tratto verso monte

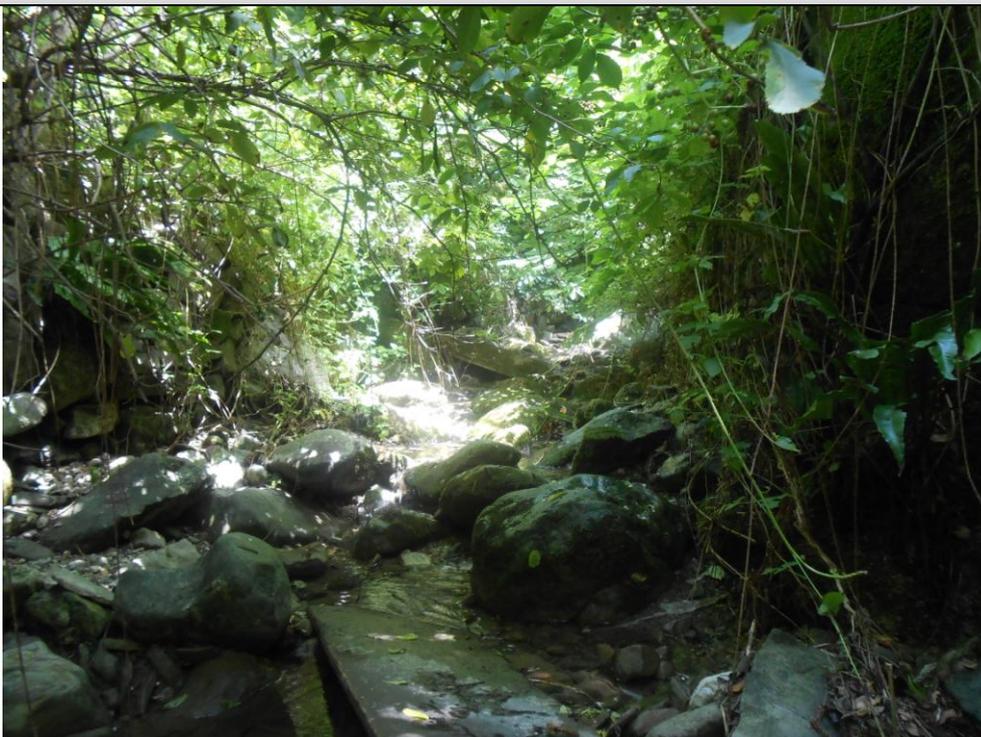
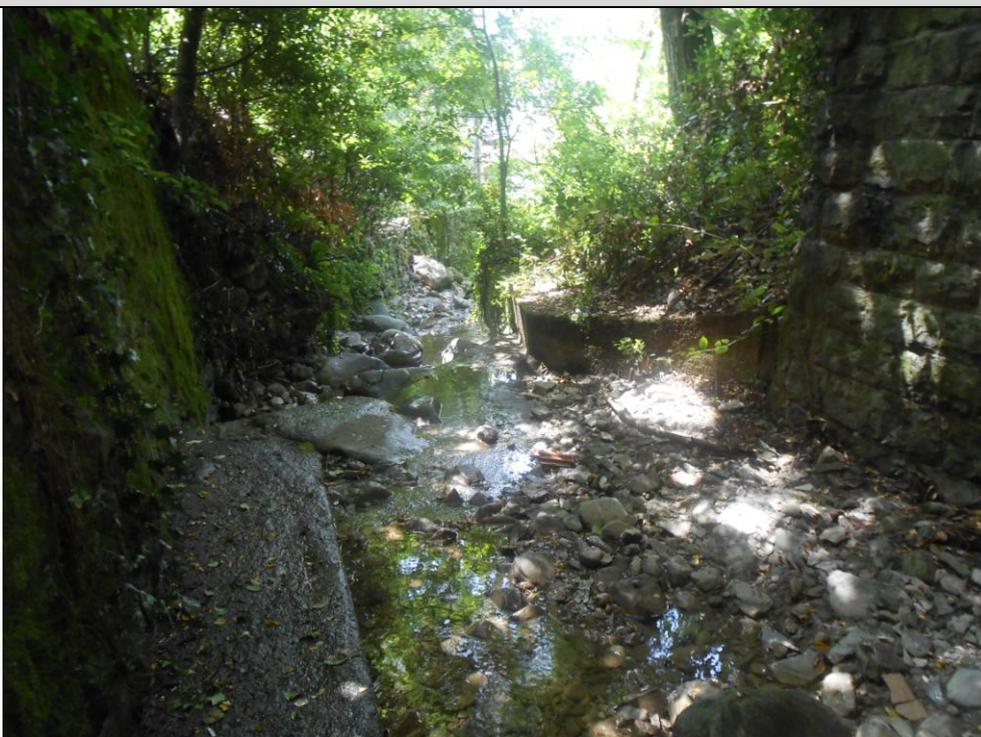
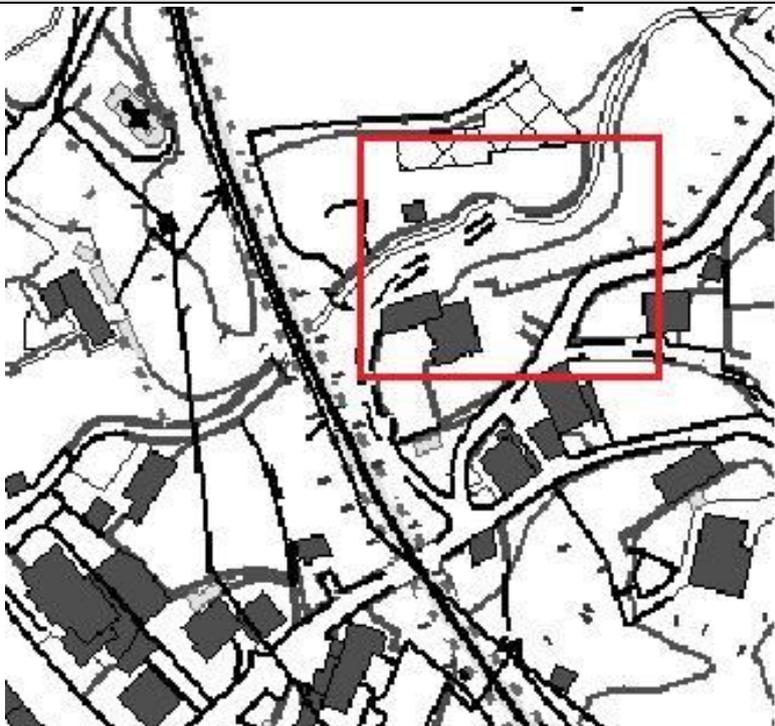
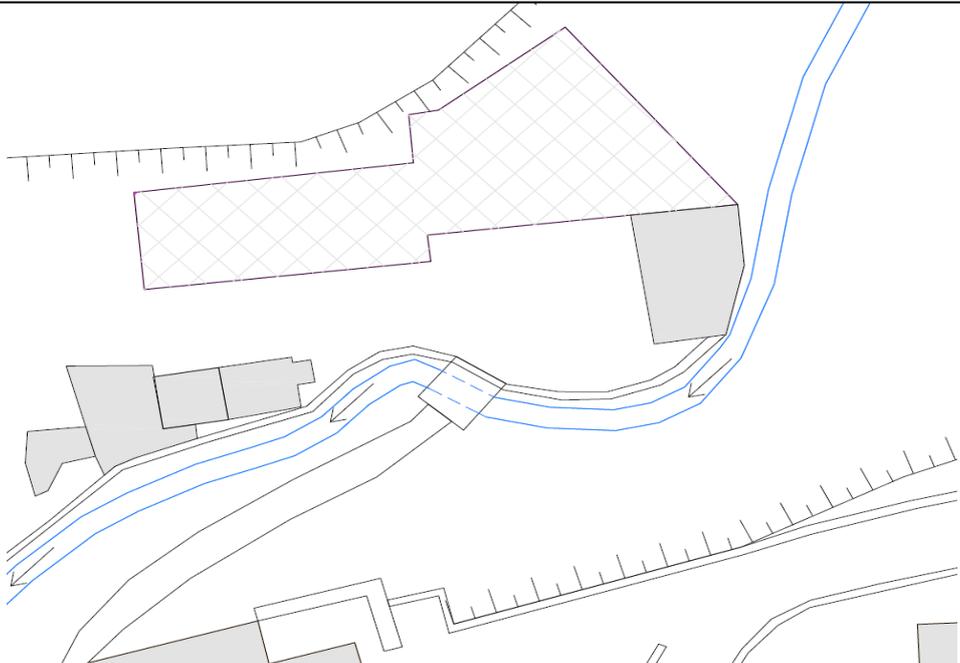


Foto del tratto verso valle



SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_3

ID PONTE: 50_3	TORRENTE BURIA (LC050)
Localizzazione	
Comune Lierna (LC)	Tipo di attraversamento Strada di tipo comunale
Estratto da Ortofoto	
	
Estratto Carta Tecnica Regionale	
	

ID PONTE: 50_3	TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche geometriche del ponte		
Lunghezza dell'impalcato (m)	4.60	
Larghezza dell'impalcato (m)	2.00	
Pendenza del fondo	1°	
Numero di campate	1	
Precisione dati geometrici	Rilevamento con disto digitale	
Scabrezza del fondo	Pietrame	
Scabrezza intradosso	Cemento armato liscio	
Scabrezza imposte	Cemento armato liscio	
Caratteristiche strutturali	Ponte costruito in calcestruzzo armato	
Osservazioni	La luce del ponte si presenta libera da depositi	
Caratteristiche morfologiche dell'alveo		
Confinato <input checked="" type="checkbox"/>	Semiconfinato <input type="checkbox"/>	Non confinato <input type="checkbox"/>
Morfologia alveo del tratto considerato		
<input checked="" type="checkbox"/> M	R=Rettilineo, S=Sinuoso, R/S BA=Rettilineo o sinuoso a barre, M=Meandriforme, W=Wandering, CI=Canali Intrecciati, A=Anastomizzato	
Sedimenti (dominanti) alveo:	<input checked="" type="checkbox"/> C, M A=Argilla, L=Limo, S=Sabbia, G=Ghiaia, C=Ciottoli, M=Massi	
Configurazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> SP R=Rapide, SP=Step/Poll, L=Letto piano, RP=Riffe/Pool, D=Dune A=artificiale	
Interventi stabilizzazione del fondo:	<input type="checkbox"/> S=Soglia, B=Briglia R=Rampa in massi, M=Massi rinfusa PC= Pietrame Cls	
Vista in pianta dell'opera		
		

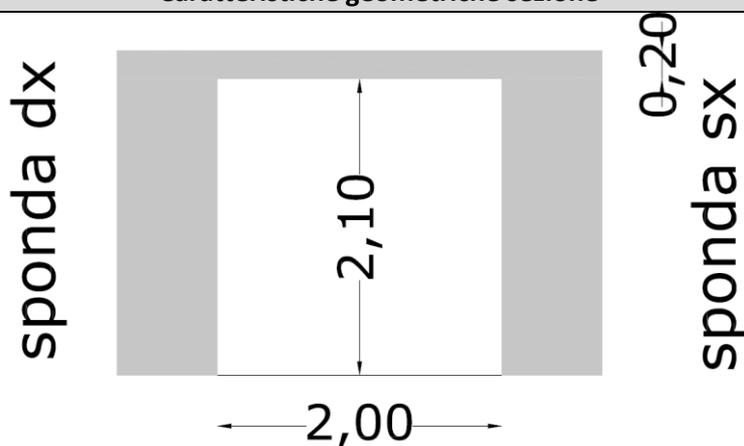
ID PONTE: 50_3

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da valle del ponte



Caratteristiche geometriche sezione



ID PONTE: 50_3

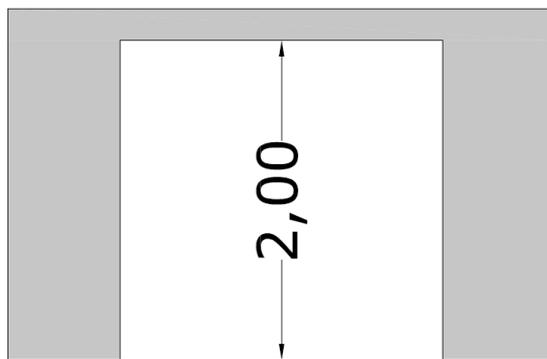
TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da monte del ponte



Caratteristiche geometriche sezione

sponda sx



0,20

sponda dx

ID PONTE: 50_3		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 2.50		Pendenza media: 35°	
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> C	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="checkbox"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input checked="" type="checkbox"/> E	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input checked="" type="checkbox"/> X	Assenti	<input type="checkbox"/>
Origine: Depositato	<input checked="" type="checkbox"/> X	Franato	<input type="checkbox"/>
Tipo di materiale:	<input checked="" type="checkbox"/> G-C	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input checked="" type="checkbox"/> A	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 2.00		Pendenza media: verticale	
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> A	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input checked="" type="checkbox"/> Mu	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input checked="" type="checkbox"/> A	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input checked="" type="checkbox"/> X	Assenti	<input type="checkbox"/>
Origine: Depositato	<input checked="" type="checkbox"/> X	Franato	<input type="checkbox"/>
Tipo di materiale:	<input checked="" type="checkbox"/> G-C	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input checked="" type="checkbox"/> A	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_3		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 2.00		Pendenza media: 40°	
Tipo	<input type="text" value="A-C"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine:	Depositato <input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 2.50		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A-"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine:	Depositato <input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

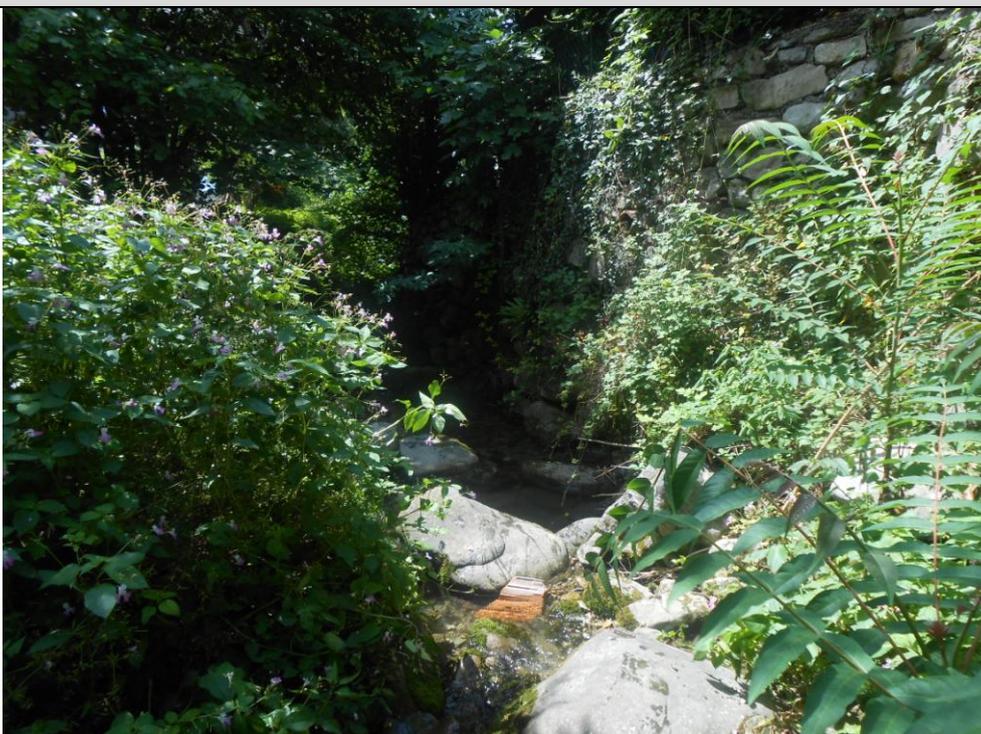
ID PONTE: 50_3

TORRENTE BURIA (LC050)

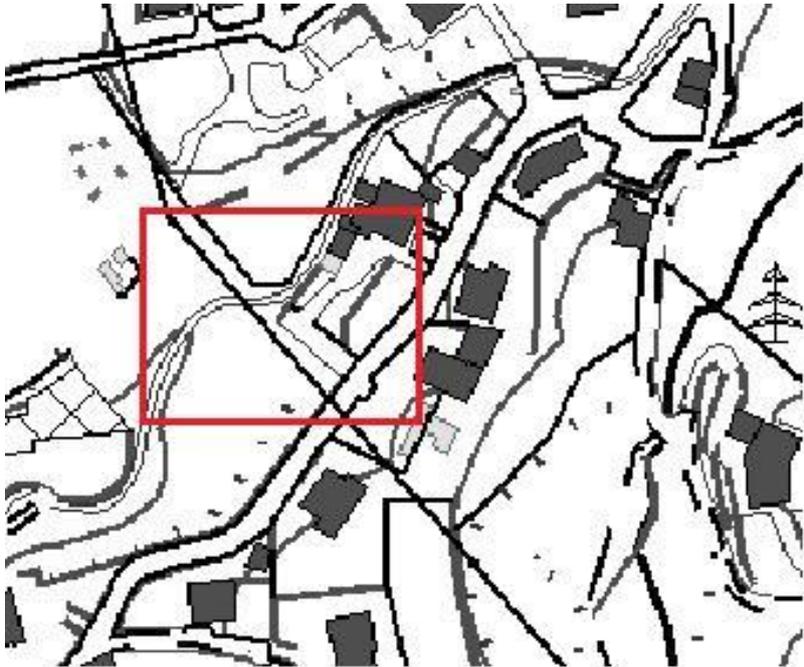
Foto del tratto verso monte



Foto del tratto verso valle



SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_4

ID PONTE: 50_4	TORRENTE BURIA (LC050)
Localizzazione	
Comune Lierna (LC)	Tipo di attraversamento Strada di tipo comunale
Estratto da Ortofoto	
	
Estratto Carta Tecnica Regionale	
	

ID PONTE: 50_4	TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche geometriche del ponte		
Lunghezza dell'impalcato (m)	4.00	
Larghezza dell'impalcato (m)	3.50	
Pendenza del fondo	9°	
Numero di campate	1	
Precisione dati geometrici	Rilevamento con disto digitale	
Scabrezza del fondo	Pietrame immerso nel cls	
Scabrezza intradosso	Cemento armato liscio	
Scabrezza imposte	Cls e pietrame	
Caratteristiche strutturali	Ponte costruito in calcestruzzo e pietrame	
Osservazioni	La luce del ponte si presenta libera da depositi	
Caratteristiche morfologiche dell'alveo		
Confinato <input checked="" type="checkbox"/>	Semiconfinato <input type="checkbox"/>	Non confinato <input type="checkbox"/>
Morfologia alveo del tratto considerato		
<input checked="" type="checkbox"/> R	R=Rettilineo, S=Sinuoso, R/S BA=Rettilineo o sinuoso a barre, M=Meandriforme, W=Wandering, CI=Canali intrecciati, A=Anastomizzato	
Sedimenti (dominanti) alveo:	<input checked="" type="checkbox"/> C, M	A=Argilla, L=Limo, S=Sabbia, G=Ghiaia, C=Ciottoli, M=Massi
Configurazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> L	R=Rapide, SP=Step/Poll, L=Letto piano, RP=Riffe/Pool, D=Dune A=artificiale
Interventi stabilizzazione del fondo:	<input type="checkbox"/>	S=Soglia, B=Briglia R=Rampa in massi, M=Massi rinfusa PC= Pietrame Cls
Vista in pianta dell'opera		
		

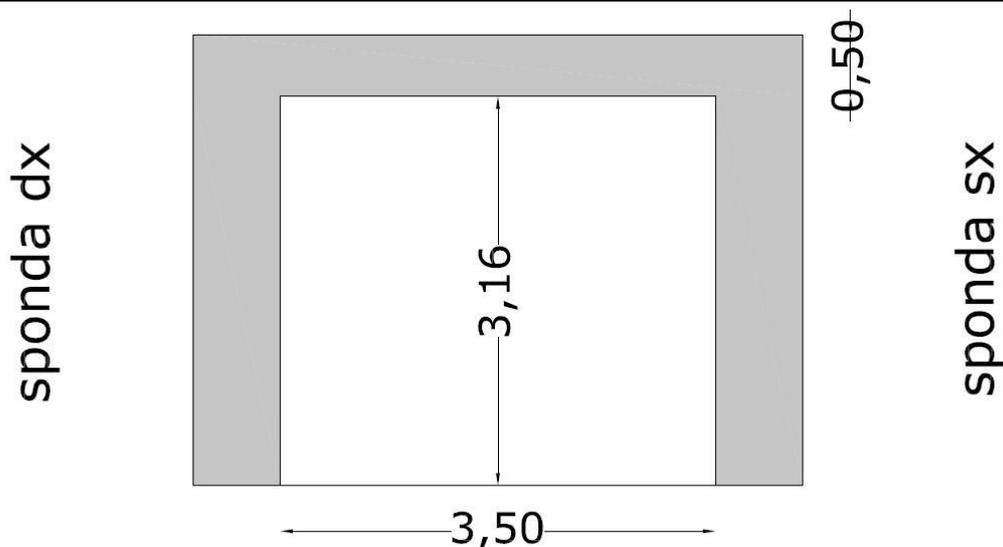
ID PONTE: 50_4

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da valle del ponte



Caratteristiche geometriche sezione

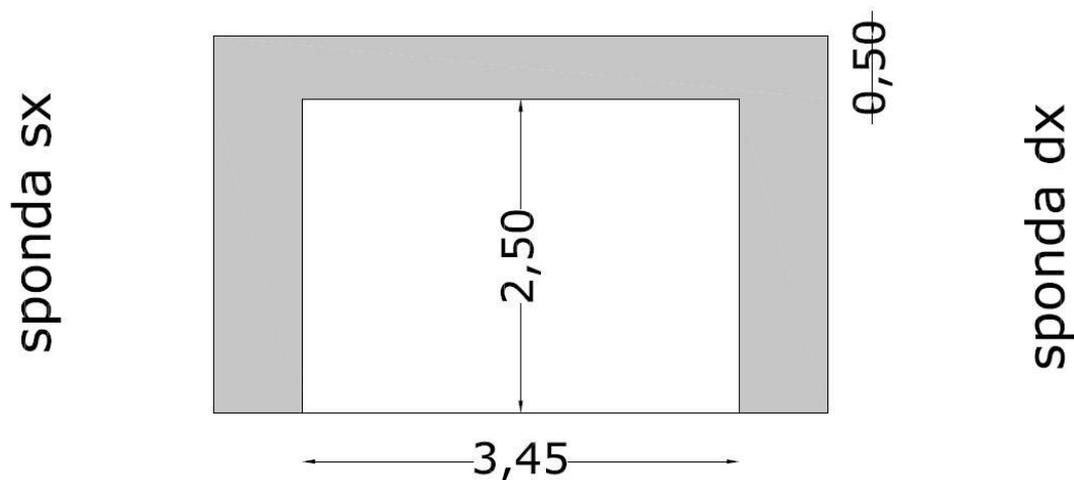


ID PONTE: 50_4 TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da monte del ponte

Foto presente in quanto non è stato possibile l'accesso nel Torrente

Caratteristiche geometriche sezione



ID PONTE: 50_4		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 2.00		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="A"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine: Depositato	<input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m):2.50		Pendenza media: verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="A"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine: Depositato	<input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_4		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 2.00		Pendenza media: 25°	
Tipo	<input type="text" value="C"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine:	Depositato <input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 3.00		Pendenza media: 25°	
Tipo	<input type="text" value="C"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine:	Depositato <input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_4

TORRENTE BURIA (LC050)

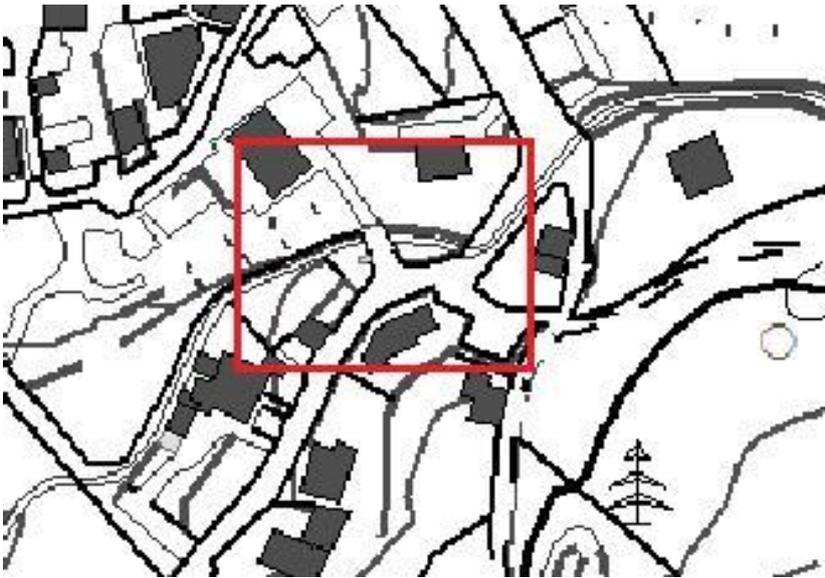
Foto del tratto verso monte

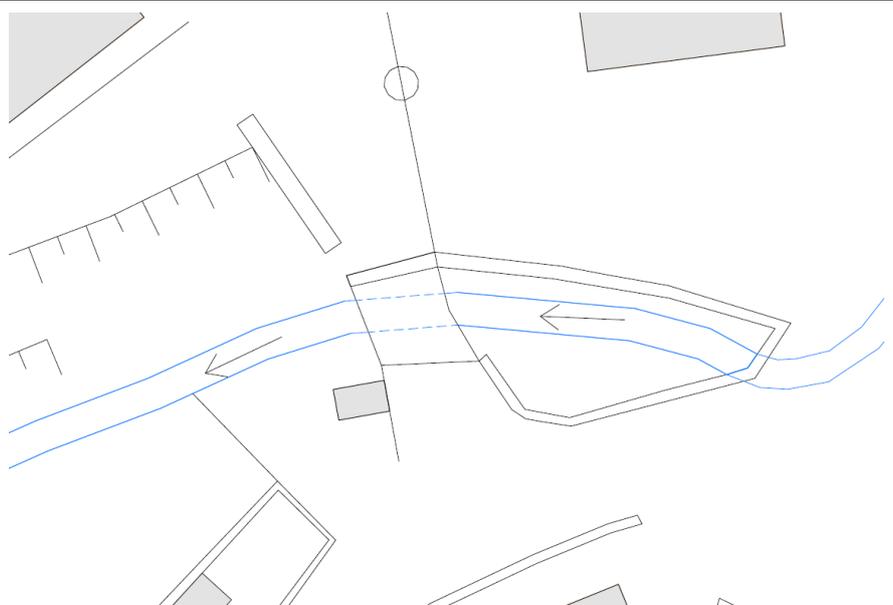


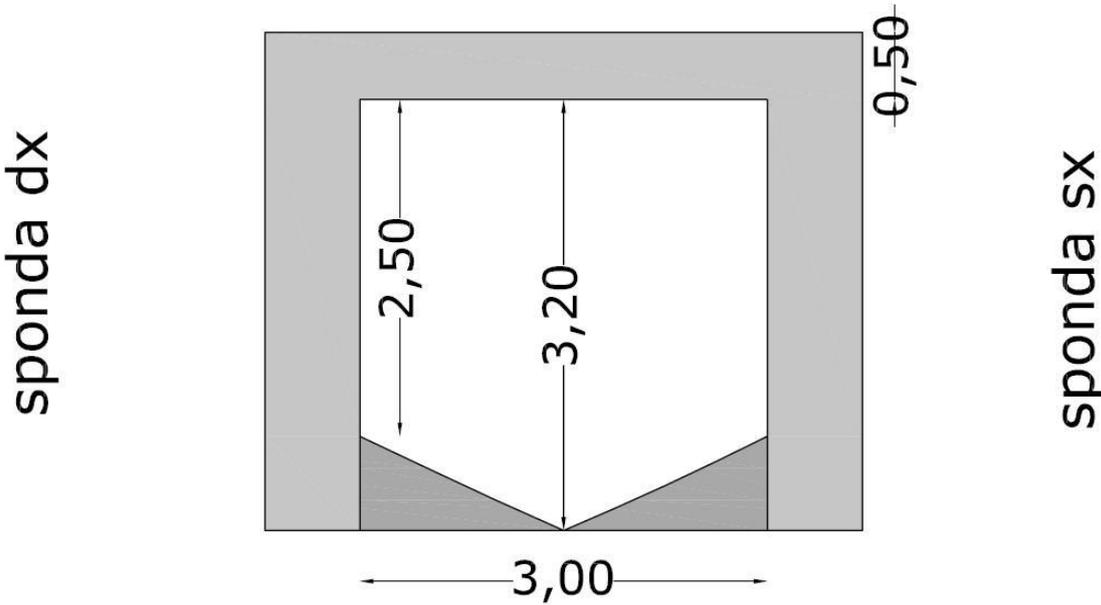
Foto del tratto verso valle



SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_5

ID PONTE: 50_5	TORRENTE BURIA (LC050)
Localizzazione	
Comune Lierna (LC)	Tipo di attraversamento Strada di tipo comunale
Estratto da Ortofoto	
	
Estratto Carta Tecnica Regionale	
	

ID PONTE: 50_5	TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche geometriche del ponte		
Lunghezza dell'impalcato (m)	4.60	
Larghezza dell'impalcato (m)	3.00	
Pendenza del fondo	1°	
Numero di campate	1	
Precisione dati geometrici	Rilevamento con disto digitale	
Scabrezza del fondo	ClS	
Scabrezza intradosso	Cemento armato lisciato	
Scabrezza imposte	ClS	
Caratteristiche strutturali	Ponte costruito in calcestruzzo e pietrame	
Osservazioni	La luce del ponte si presenta libera da depositi	
Caratteristiche morfologiche dell'alveo		
Confinato <input checked="" type="checkbox"/>	Semiconfinato <input type="checkbox"/>	Non confinato <input type="checkbox"/>
Morfologia alveo del tratto considerato		
<input checked="" type="checkbox"/> S	R=Rettilineo, S=Sinuoso, R/S BA=Rettilineo o sinuoso a barre, M=Meandriforme, W=Wandering, CI=Canali intrecciati, A=Anastomizzato	
Sedimenti (dominanti) alveo:	<input checked="" type="checkbox"/> C, M	A=Argilla, L=Limo, S=Sabbia, G=Ghiaia, C=Ciottoli, M=Massi
Configurazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> A	R=Rapide, SP=Step/Poll, L=Letto piano, RP=Riffe/Pool, D=Dune A=artificiale
Interventi stabilizzazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> PC	S=Soglia, B=Briglia R=Rampa in massi, M=Massi rinfusa PC= Pietrame ClS
Vista in pianta dell'opera		
		

ID PONTE: 50_5	TORRENTE BURIA (LC050)
Foto presa da valle del ponte	
<p>Foto non presente in quanto non è stato possibile l'accesso nel Torrente</p>	
Caratteristiche geometriche sezione	
 <p>The diagram illustrates the geometric characteristics of the bridge section. It shows a rectangular structure with a trapezoidal opening. The total width of the structure is 3,00. The width of the opening at the top is 2,50. The height of the opening is 3,20. The height of the structure above the opening is 0,50. The left side is labeled 'sponda dx' and the right side is labeled 'sponda sx'.</p>	

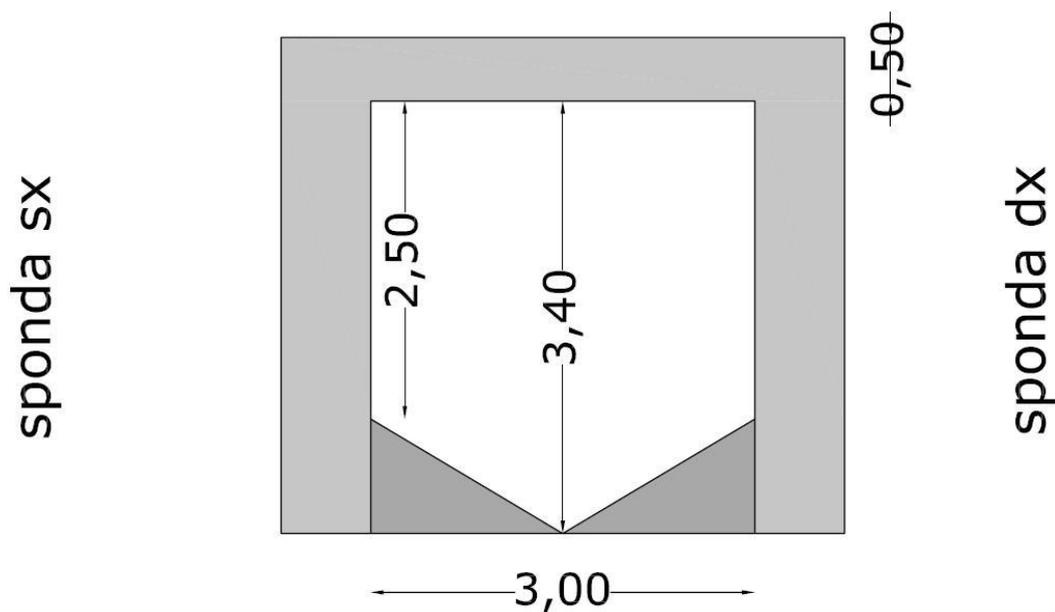
ID PONTE: 50_5

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da monte del ponte



Caratteristiche geometriche sezione



ID PONTE: 50_5		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 3.00		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E-AL"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine: Depositato	<input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 3.00		Pendenza media: verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="B"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E-AL"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine: Depositato	<input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_5		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 2.50		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="A"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine:	Depositato <input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 2.50		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="B"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text" value="X"/>	Assenti	<input type="text"/>
Origine:	Depositato <input type="text" value="X"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G. C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="E"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_5

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto del tratto verso monte

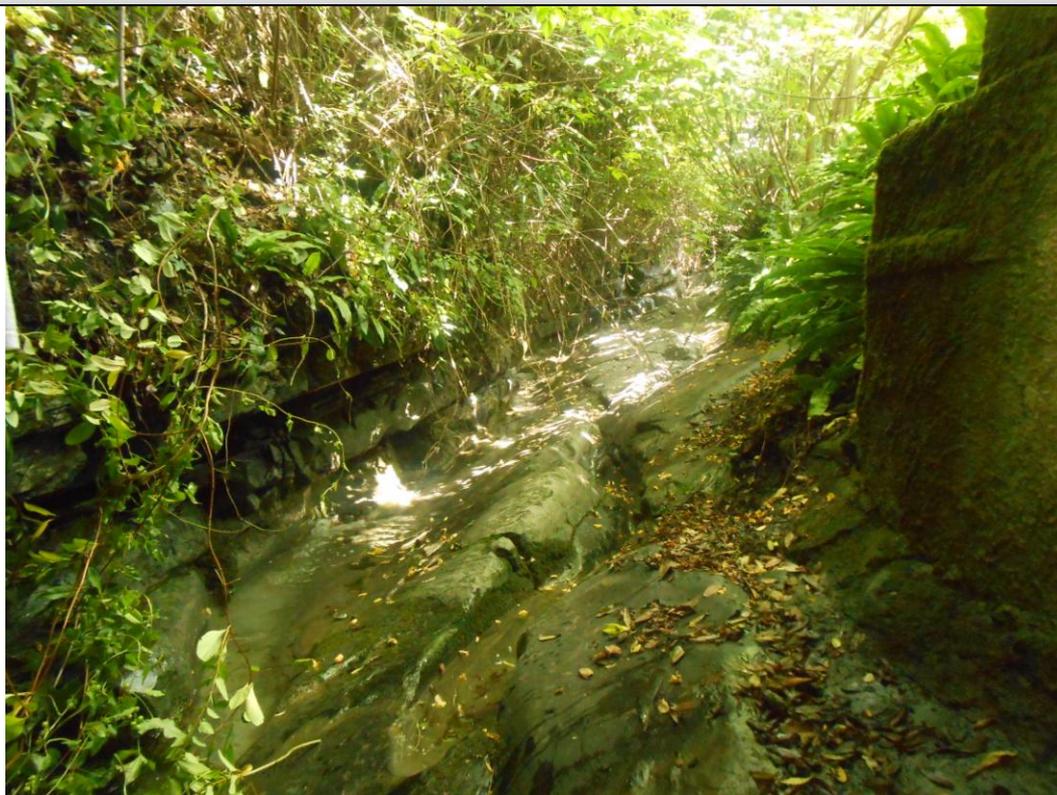


Foto del tratto verso valle



SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_6

ID PONTE: 50_6 TOMBOTTO	TORRENTE BURIA (LC050)
--------------------------------	-------------------------------

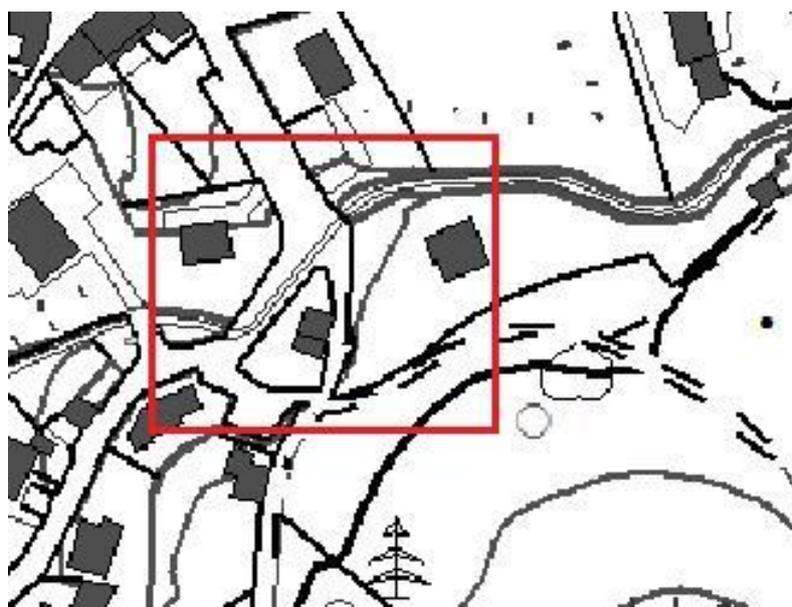
Localizzazione

Comune Lierna (LC)	Tipo di attraversamento Tombotto su strada di tipo comunale
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

Estratto da Ortofoto



Estratto Carta Tecnica Regionale



ID PONTE: 50_6		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche geometriche del ponte			
Lunghezza del tombotto (m)	40.00		
Larghezza del tombotto (m)	3.50		
Pendenza del fondo	3°		
Numero di campate	1		
Precisione dati geometrici	Rilevamento con disto digitale		
Scabrezza del fondo	Cemento		
Scabrezza intradosso	Cemento armato liscio		
Scabrezza imposte	Cls e pietrame		
Caratteristiche strutturali	Ponte costruito in calcestruzzo e pietrame		
Osservazioni	La luce della tombinatura si presenta libera da depositi. Presenza di una tubazione che taglia la sezione di deflusso a poche decine di centimetri dal fondo interferendo completamente con essa		
Caratteristiche morfologiche dell'alveo			
Confinato <input checked="" type="checkbox"/>	Semiconfinato <input type="checkbox"/>	Non confinato <input type="checkbox"/>	
Morfologia alveo del tratto considerato			
<input checked="" type="checkbox"/> R	R=Rettilineo, S=Sinuoso, R/S BA=Rettilineo o sinuoso a barre, M=Meandriforme, W=Wandering, CI=Canali intrecciati, A=Anastomizzato		
Sedimenti (dominanti) alveo:	<input checked="" type="checkbox"/> C, M	A=Argilla, L=Limo, S=Sabbia, G=Ghiaia, C=Ciottoli, M=Massi	
Configurazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> L	R=Rapide, SP=Step/Poll, L=Letto piano, RP=Riffe/Pool, D=Dune A=artificiale	
Interventi stabilizzazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> PC	S=Soglia, B=Briglia R=Rampa in massi, M=Massi rinfusa PC= Pietrame Cls	
Vista in pianta dell'opera			

ID PONTE: 50_6

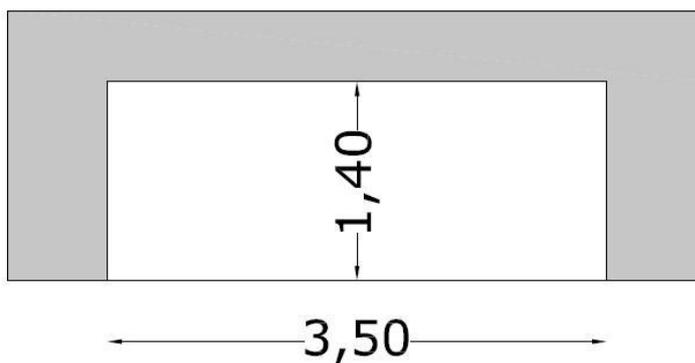
TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da valle del tombotto



Caratteristiche geometriche sezione

sponda dx



0,50

sponda sx

ID PONTE: 50_6

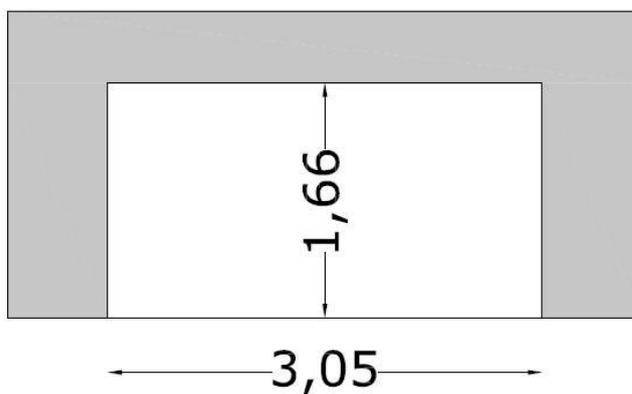
TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da monte del tombotto



Caratteristiche geometriche sezione

sponda sx



sponda dx

ID PONTE: 50_6		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a monte del tombotto			
Altezza media (m): 1.50		Pendenza media: 20°	
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> C	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="checkbox"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input checked="" type="checkbox"/> E	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input checked="" type="checkbox"/> X	Assenti	<input type="checkbox"/>
Origine: Depositato	<input checked="" type="checkbox"/> X	Franato	<input type="checkbox"/>
Tipo di materiale:	<input checked="" type="checkbox"/> G-C	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input checked="" type="checkbox"/> A	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a monte del tombotto			
Altezza media (m): 2.00		Pendenza media: 30°	
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> C	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="checkbox"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input checked="" type="checkbox"/> E	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input checked="" type="checkbox"/> X	Assenti	<input type="checkbox"/>
Origine: Depositato	<input checked="" type="checkbox"/> X	Franato	<input type="checkbox"/>
Tipo di materiale:	<input checked="" type="checkbox"/> G-C	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input checked="" type="checkbox"/> A	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_6		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a valle del tombotto			
Altezza media (m): 0.50		Pendenza media: 20°	
Tipo	<input type="text" value="C"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti	<input type="text" value="X"/>	Assenti <input type="text"/>
Origine:	Depositato	<input type="text" value="X"/>	Franato <input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G-C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a valle del tombotto			
Altezza media (m): 2.00		Pendenza media: 30°	
Tipo	<input type="text" value="C"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti	<input type="text" value="X"/>	Assenti <input type="text"/>
Origine:	Depositato	<input type="text" value="X"/>	Franato <input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G.C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

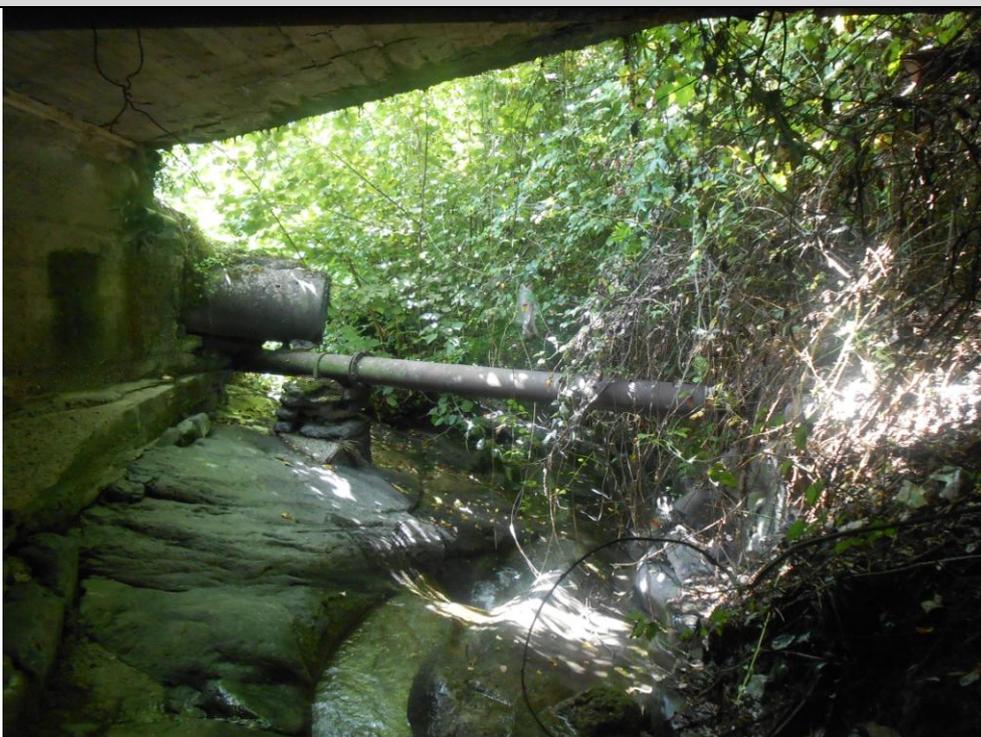
ID PONTE: 50_6

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto del tratto verso monte



Foto del tratto verso valle



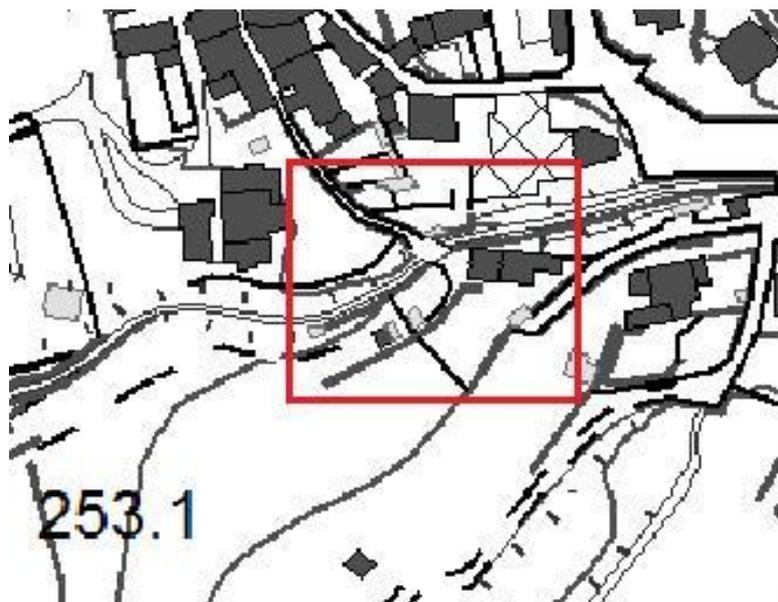
SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_7

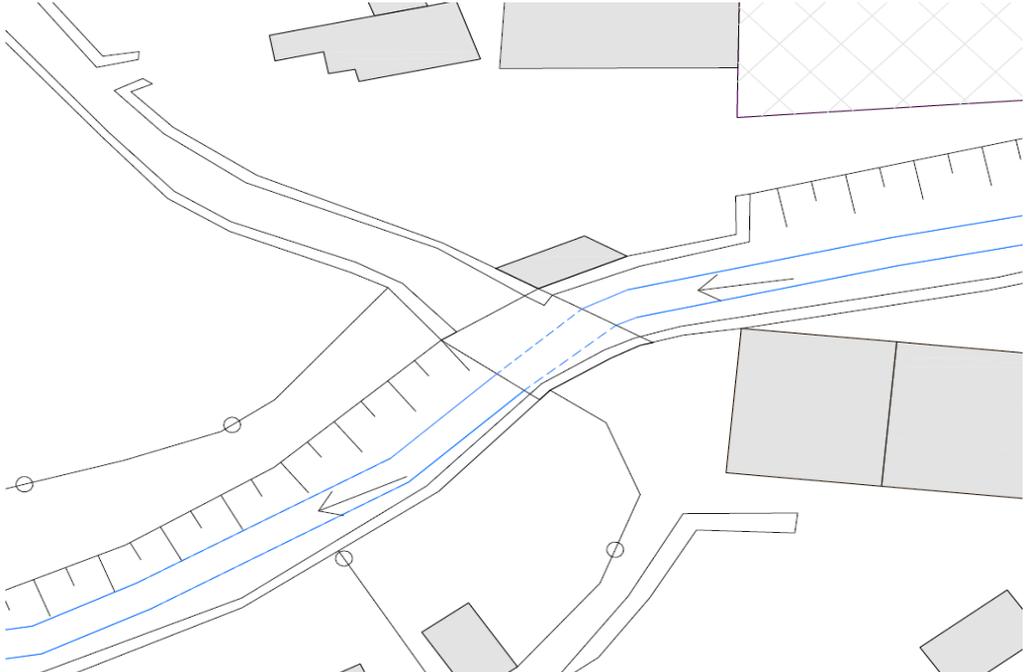
ID PONTE: 50_7	TORRENTE BURIA (LC050)
Localizzazione	
Comune Lierna (LC)	Tipo di attraversamento Strada di tipo comunale

Estratto da Ortofoto



Estratto Carta Tecnica Regionale



ID PONTE: 50_7	TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche geometriche del ponte		
Lunghezza dell'impalcato (m)	6.10	
Larghezza dell'impalcato (m)	3.40	
Pendenza del fondo	3°	
Numero di campate	1	
Precisione dati geometrici	Rilevamento con disto digitale	
Scabrezza del fondo	Pietrame immerso nel cls	
Scabrezza intradosso	Cemento armato liscio	
Scabrezza imposte	ClS e pietrame	
Caratteristiche strutturali	Ponte costruito in calcestruzzo e pietrame	
Osservazioni	La luce del ponte si presenta libera da depositi	
Caratteristiche morfologiche dell'alveo		
Confinato <input checked="" type="checkbox"/>	Semiconfinato <input type="checkbox"/>	Non confinato <input type="checkbox"/>
Morfologia alveo del tratto considerato		
<input checked="" type="checkbox"/> R	R=Rettilineo, S=Sinuoso, R/S BA=Rettilineo o sinuoso a barre, M=Meandriforme, W=Wandering, CI=Canali intrecciati, A=Anastomizzato	
Sedimenti (dominanti) alveo:	<input checked="" type="checkbox"/> C, M A=Argilla, L=Limo, S=Sabbia, G=Ghiaia, C=Ciottoli, M=Massi	
Configurazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> L R=Rapide, SP=Step/Poll, L=Letto piano, RP=Riffe/Pool, D=Dune A=artificiale	
Interventi stabilizzazione del fondo:	<input type="checkbox"/> S=Soglia, B=Briglia R=Rampa in massi, M=Massi rinfusa PC= Pietrame ClS	
Vista in pianta dell'opera		
		

ID PONTE: 50_7

TORRENTE BURIA (LC050)

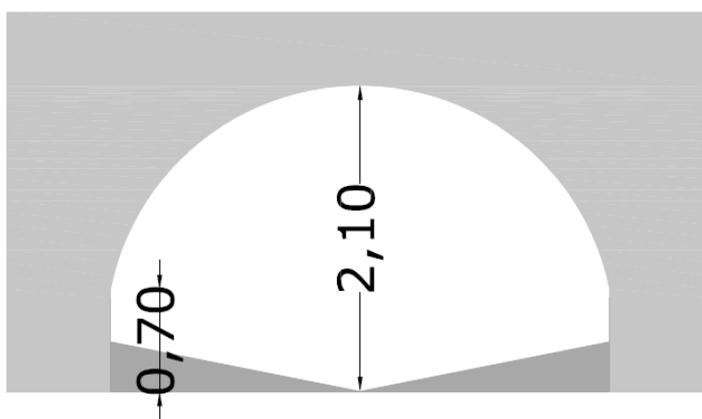
Foto presa da valle del ponte



Caratteristiche geometriche sezione

sponda sx

2,60



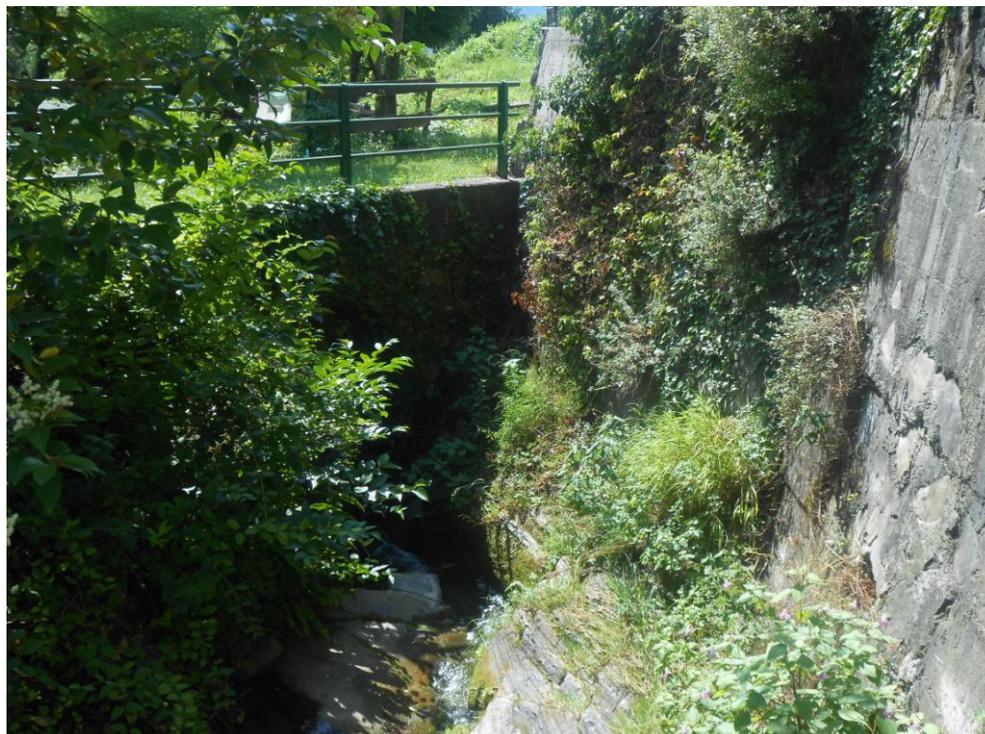
0,50

sponda dx

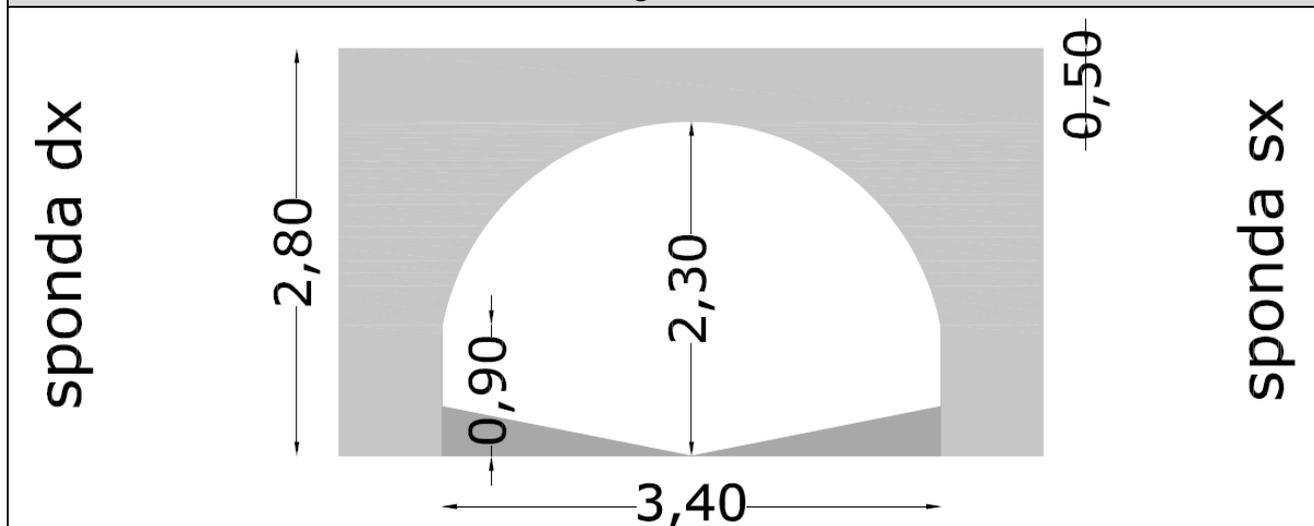
ID PONTE: 50_7

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da monte del ponte



Caratteristiche geometriche sezione



ID PONTE: 50_7		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 2.00		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E-AL"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine: Depositato	<input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 4.00		Pendenza media: verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine:	Depositato <input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_7		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 2.00		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text" value="X"/>	Assenti	<input type="text"/>
Origine:	Depositato <input type="text" value="X"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="E"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 1.50		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="B"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text" value="X"/>	Assenti	<input type="text"/>
Origine:	Depositato <input type="text" value="X"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G. C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_7

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto del tratto verso monte

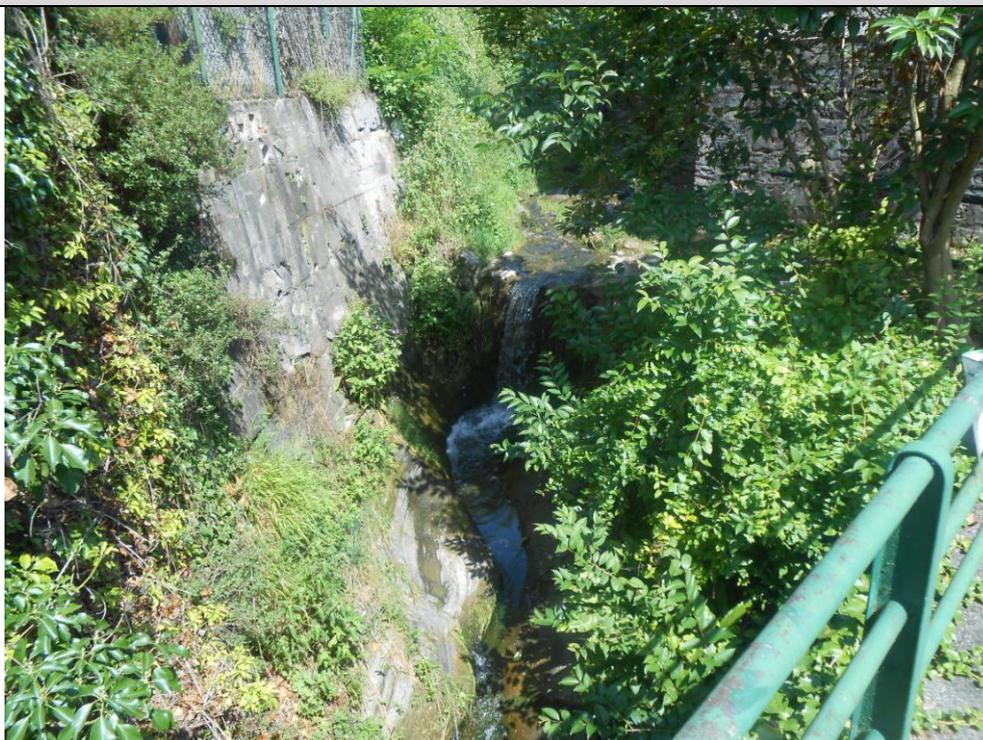
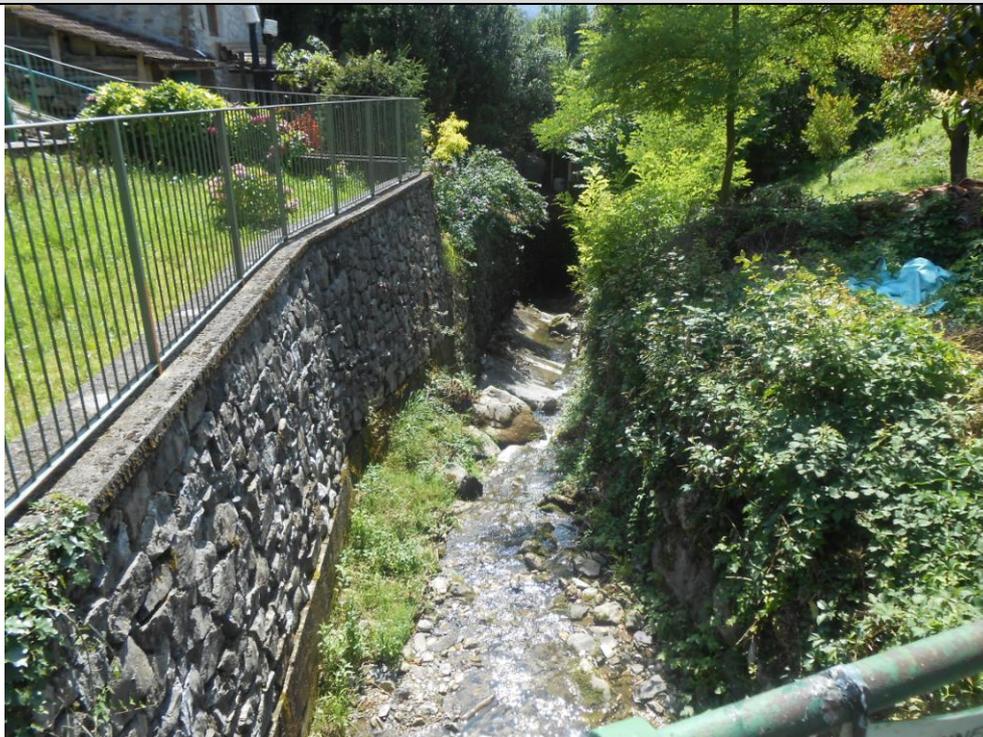


Foto del tratto verso valle



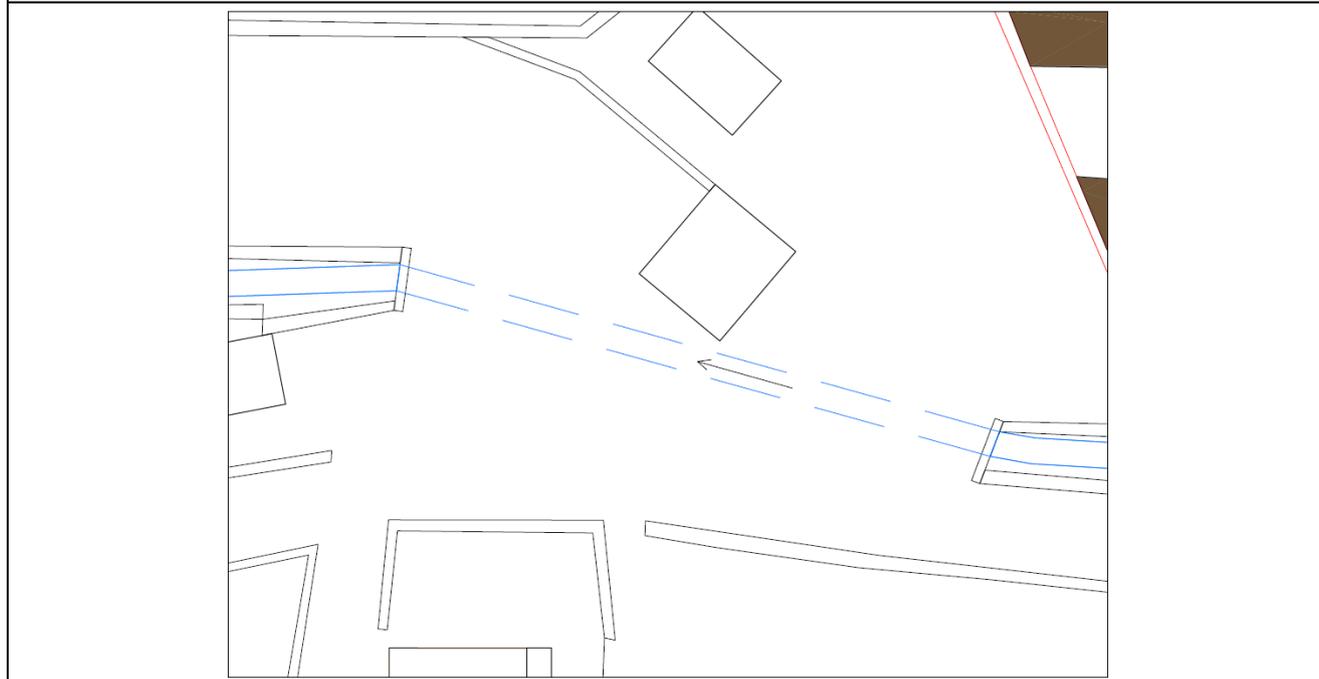
SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_8

ID PONTE: 50_8 TOMBOTTO	TORRENTE BURIA (LC050)
Localizzazione	
Comune Lierna (LC)	Tipo di attraversamento Tombotto su strada di tipo comunale
Estratto da Ortofoto	
	
Estratto Carta Tecnica Regionale	
	

ID PONTE: 50_8	TORRENTE BURIA (LC050)
Caratteristiche geometriche del tombotto	
Lunghezza del tombotto (m)	30.00
Larghezza del tombotto (m)	4.00
Pendenza del fondo	3°
Numero di campate	1
Precisione dati geometrici	Rilevamento con disto digitale
Scabrezza del fondo	Pietrame immerso nel cls
Scabrezza intradosso	Cemento armato liscio
Scabrezza imposte	Cls e pietrame
Caratteristiche strutturali	Ponte costruito in calcestruzzo e pietrame
Osservazioni	La luce della tombinatura si presenta libera da depositi

Caratteristiche morfologiche dell'alveo	
Confinato X	Semiconfinato <input type="checkbox"/> Non confinato <input type="checkbox"/>
Morfologia alveo del tratto considerato	
<input checked="" type="checkbox"/> S	R=Rettilineo, S=Sinuoso, R/S BA=Rettilineo o sinuoso a barre, M=Meandriforme, W=Wandering, CI=Canali intrecciati, A=Anastomizzato
Sedimenti (dominanti) alveo:	<input checked="" type="checkbox"/> G,C A=Argilla, L=Limo, S=Sabbia, G=Ghiaia, C=Ciottoli, M=Massi
Configurazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> L R=Rapide, SP=Step/Poll, L=Letto piano, RP=Riffe/Pool, D=Dune A=artificiale
Interventi stabilizzazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> PC S=Soglia, B=Briglia R=Rampa in massi, M=Massi rinfusa PC= Pietrame Cls

Vista in pianta dell'opera



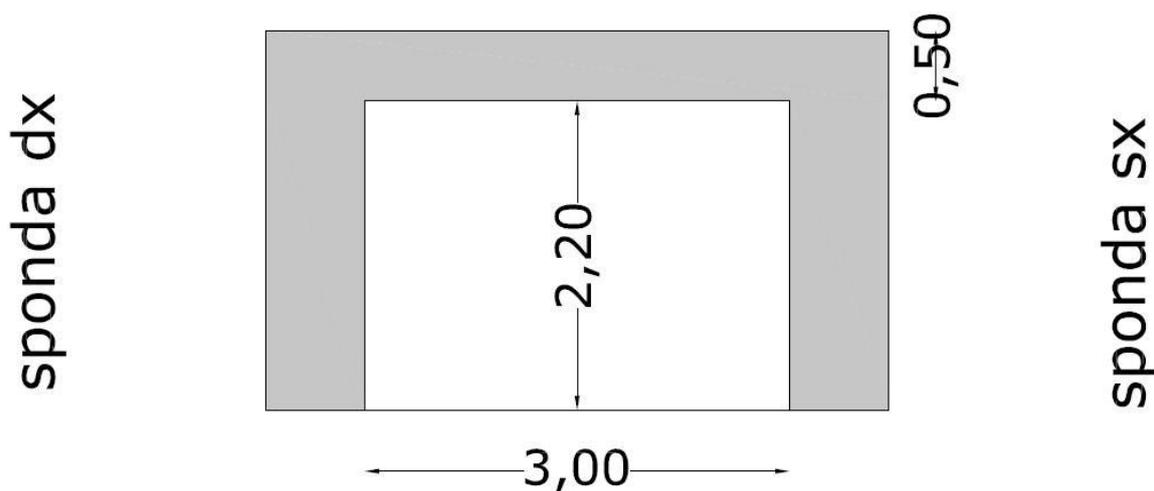
ID PONTE: 50_8

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da valle del tombotto



Caratteristiche geometriche sezione



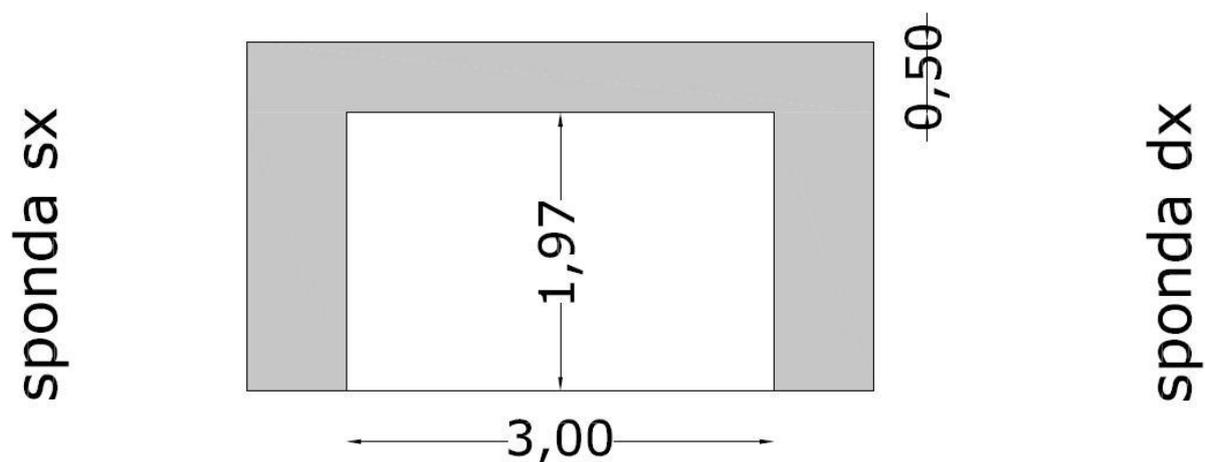
ID PONTE: 50_8

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da monte della tombinatura



Caratteristiche geometriche sezione



ID PONTE: 50_8		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a monte del tombotto			
Altezza media (m): 2.20		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="A"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text" value="X"/>	Assenti	<input type="text"/>
Origine: Depositato	<input type="text" value="X"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G-C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a monte del tombotto			
Altezza media (m): 2.20		Pendenza media: verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text" value="X"/>	Assenti	<input type="text"/>
Origine: Depositato	<input type="text" value="X"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G-C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_8		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a valle del tombotto			
Altezza media (m): 2.50		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi CIs, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text" value="X"/>	Assenti	<input type="text"/>
Origine:	Depositato <input type="text" value="X"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G-C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a valle del tombotto			
Altezza media (m): 2.50		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi CIs, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text" value="X"/>	Assenti	<input type="text"/>
Origine:	Depositato <input type="text" value="X"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G.C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_8

TORRENTE BURIA (LC050)

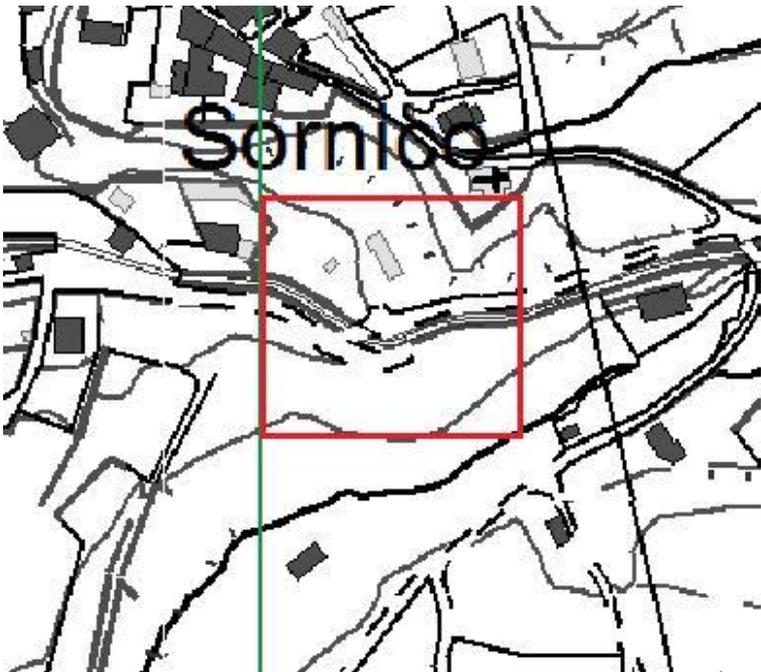
Foto del tratto verso monte

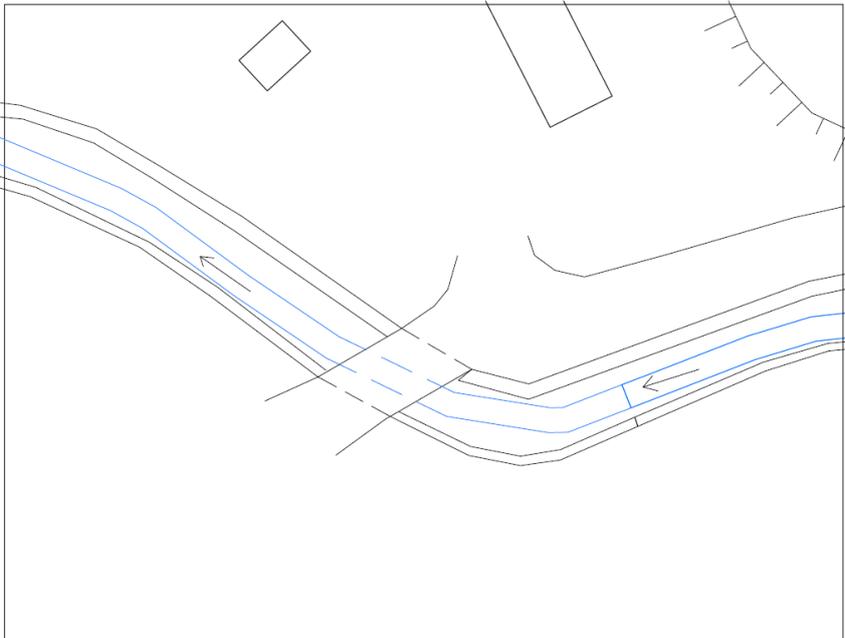


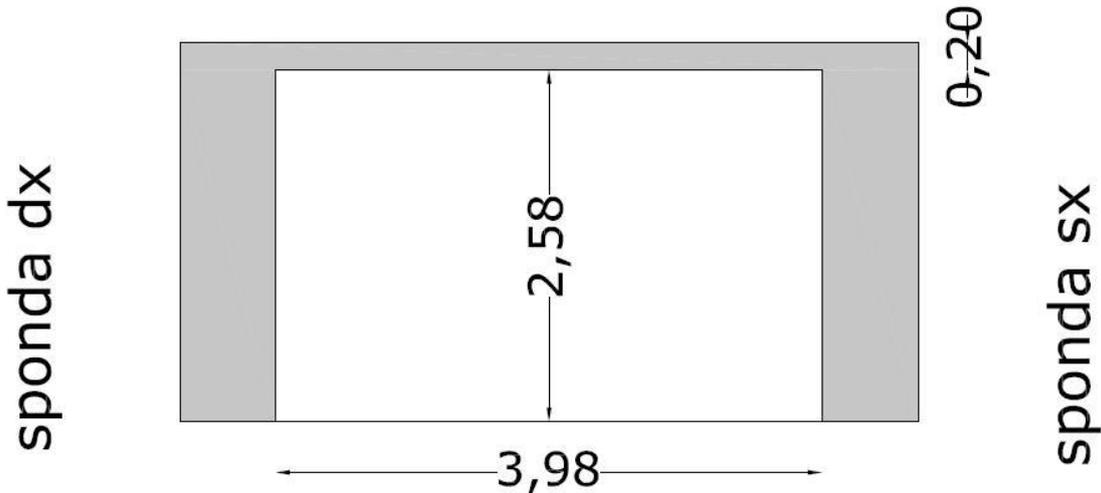
Foto del tratto verso valle



SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_9

ID PONTE: 50_9	TORRENTE BURIA (LC050)
Localizzazione	
Comune Lierna (LC)	Tipo di attraversamento Strada di tipo comunale
Estratto da Ortofoto	
	
Estratto Carta Tecnica Regionale	
	

ID PONTE: 50_9	TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche geometriche del ponte		
Lunghezza dell'impalcato (m)	5.00	
Larghezza dell'impalcato (m)	4.35	
Pendenza del fondo	2°	
Numero di campate	1	
Precisione dati geometrici	Rilevamento con disto digitale	
Scabrezza del fondo	Pietrame immerso nel cls	
Scabrezza intradosso	Cemento armato liscio	
Scabrezza imposte	Cls e pietrame	
Caratteristiche strutturali	Ponte costruito in calcestruzzo e pietrame	
Osservazioni	La luce del ponte si presenta libera da depositi	
Caratteristiche morfologiche dell'alveo		
Confinato <input checked="" type="checkbox"/>	Semiconfinato <input type="checkbox"/>	Non confinato <input type="checkbox"/>
Morfologia alveo del tratto considerato		
<input checked="" type="checkbox"/> R	R=Rettilineo, S=Sinuoso, R/S BA=Rettilineo o sinuoso a barre, M=Meandriforme, W=Wandering, CI=Canali intrecciati, A=Anastomizzato	
Sedimenti (dominanti) alveo:	<input type="checkbox"/> C, M A=Argilla, L=Limo, S=Sabbia, G=Ghiaia, C=Ciottoli, M=Massi	
Configurazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> L R=Rapide, SP=Step/Poll, L=Letto piano, RP=Riffe/Pool, D=Dune A=artificiale	
Interventi stabilizzazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> M S=Soglia, B=Briglia R=Rampa in massi, M=Massi rinfusa PC= Pietrame Cls	
Vista in pianta dell'opera		
		

ID PONTE: 50_9	TORRENTE BURIA (LC050)
Foto presa da valle del ponte	
	
Caratteristiche geometriche sezione	
	

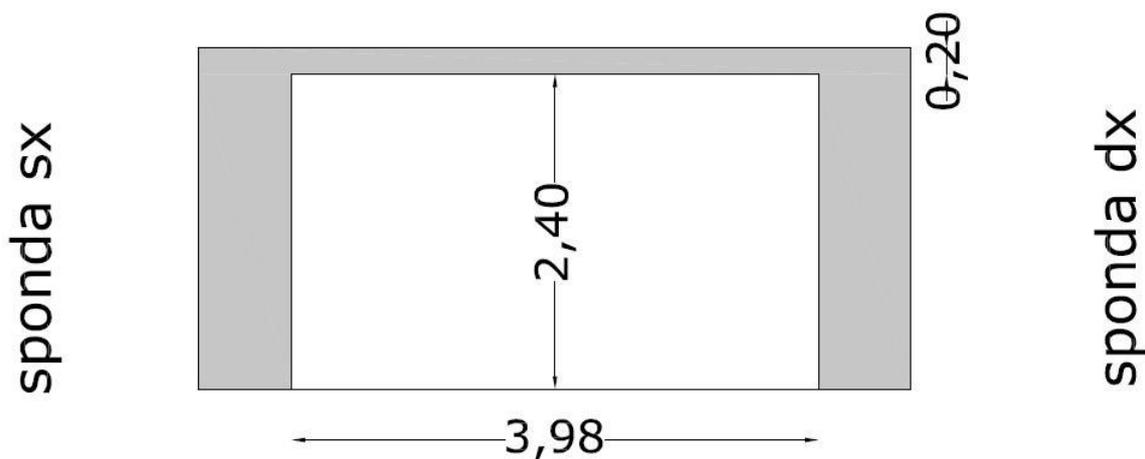
ID PONTE: 50_9

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da monte del ponte



Caratteristiche geometriche sezione



ID PONTE: 50_9		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 2.00		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text" value="X"/>	Assenti	<input type="text"/>
Origine: Depositato	<input type="text" value="X"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G-C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 2.00		Pendenza media: verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text" value="X"/>	Assenti	<input type="text"/>
Origine: Depositato	<input type="text" value="X"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G-C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_9		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 2.00		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text" value="X"/>	Assenti	<input type="text"/>
Origine:	Depositato <input type="text" value="X"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G-C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 2.00		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text" value="X"/>	Assenti	<input type="text"/>
Origine:	Depositato <input type="text" value="X"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G.C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_9

TORRENTE BURIA (LC050)

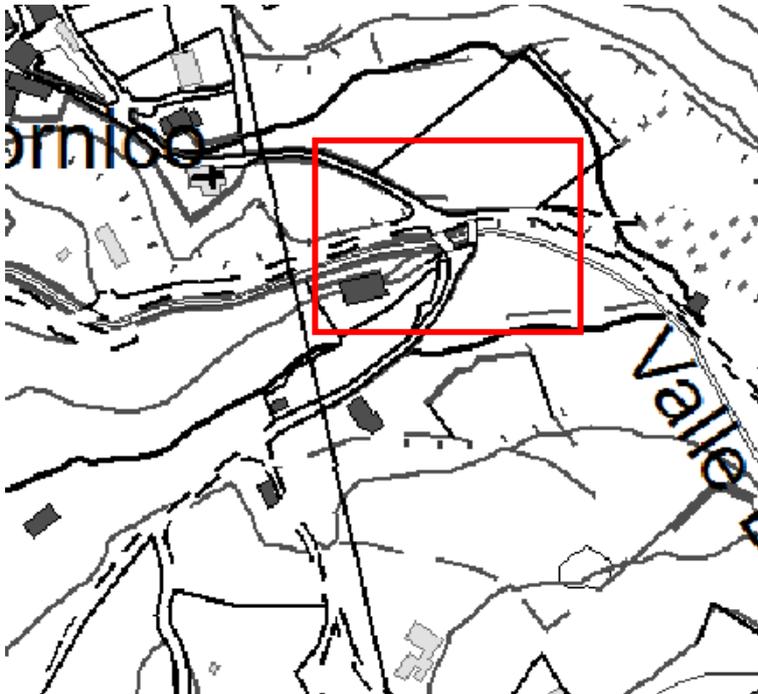
Foto del tratto verso monte

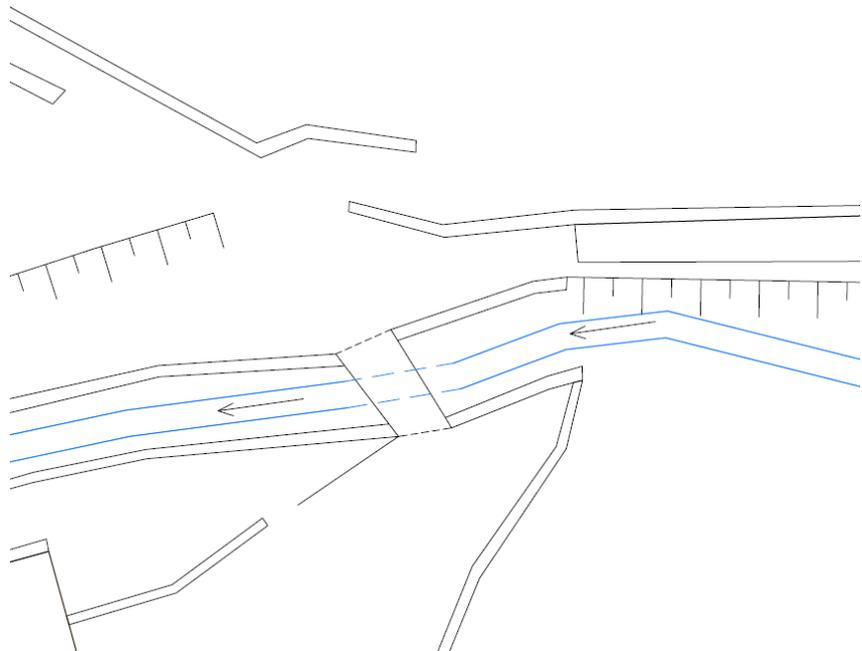


Foto del tratto verso valle



SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_10

ID PONTE: 50_10	TORRENTE BURIA (LC050)
Localizzazione	
Comune Lierna (LC)	Tipo di attraversamento Strada di tipo comunale
Estratto da Ortofoto	
	
Estratto Carta Tecnica Regionale	
	

ID PONTE: 50_10	TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche geometriche del ponte		
Lunghezza dell'impalcato (m)	5.10	
Larghezza dell'impalcato (m)	2.95	
Pendenza del fondo	10°	
Numero di campate	1	
Precisione dati geometrici	Rilevamento con disto digitale	
Scabrezza del fondo	Pietrame immerso nel cls	
Scabrezza intradosso	Cemento armato lisciato	
Scabrezza imposte	Cls e pietrame	
Caratteristiche strutturali	Ponte costruito in calcestruzzo e pietrame	
Osservazioni	La luce del ponte si presenta libera da depositi	
Caratteristiche morfologiche dell'alveo		
Confinato <input checked="" type="checkbox"/>	Semiconfinato <input type="checkbox"/>	Non confinato <input type="checkbox"/>
Morfologia alveo del tratto considerato		
<input checked="" type="checkbox"/> S	R=Rettilineo, S=Sinuoso, R/S BA=Rettilineo o sinuoso a barre, M=Meandriforme, W=Wandering, CI=Canali intrecciati, A=Anastomizzato	
Sedimenti (dominanti) alveo:	<input checked="" type="checkbox"/> C, M	A=Argilla, L=Limo, S=Sabbia, G=Ghiaia, C=Ciottoli, M=Massi
Configurazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> A	R=Rapide, SP=Step/Poll, L=Letto piano, RP=Riffe/Pool, D=Dune A=artificiale
Interventi stabilizzazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> PC	S=Soglia, B=Briglia R=Rampa in massi, M=Massi rinfusa PC= Pietrame Cls
Vista in pianta dell'opera		
		

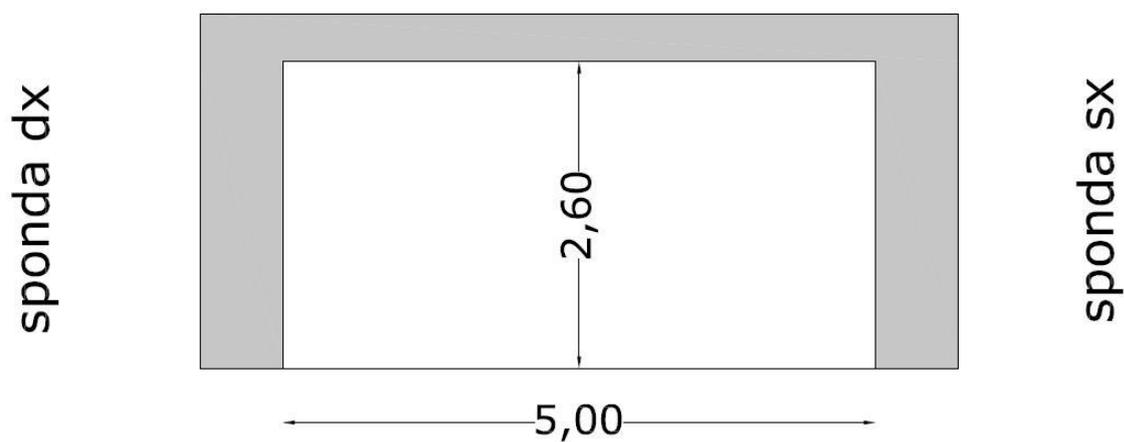
ID PONTE: 50_10

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da valle del ponte



Caratteristiche geometriche sezione



ID PONTE: 50_10

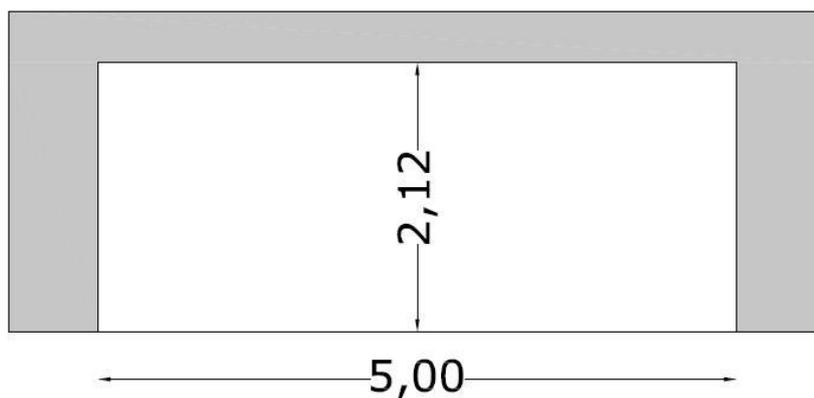
TORRENTE TOLSERÀ (LC050)

Foto presa da monte del ponte



Caratteristiche geometriche sezione

sponda sx



sponda dx

ID PONTE: 50_10		TORRENTE TOLSERÀ (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 2.50		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="A"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine: Depositato	<input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 2.50		Pendenza media: verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="A"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine:	Depositato <input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_10		TORRENTE TOLSERÀ (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 2.20		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text" value="X"/>	Assenti	<input type="text"/>
Origine:	Depositato <input type="text" value="X"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text" value="G-C"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 2.20		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="Mu"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="A"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine:	Depositato <input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_10

TORRENTE TOLSERA (LC050)

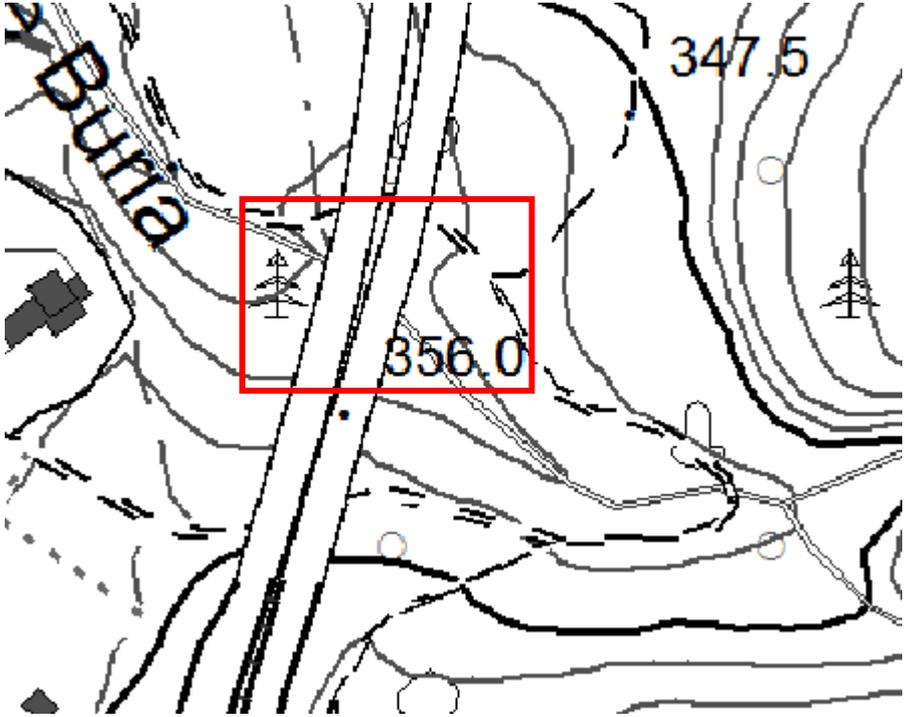
Foto del tratto verso monte



Foto del tratto verso valle



SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_11

ID PONTE: 50_11	TORRENTE BURIA (LC050)
Localizzazione	
Comune Lierna (LC)	Tipo di attraversamento Strada Statale 36
Estratto da Ortofoto	
	
Estratto Carta Tecnica Regionale	
	

ID PONTE: 50_11	TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche geometriche del ponte		
Lunghezza dell'impalcato (m)	320.00	
Larghezza dell'impalcato (m)	9.00	
Pendenza del fondo	1°	
Numero di campate	1	
Precisione dati geometrici	Rilevamento con disto digitale	
Scabrezza del fondo	Pietrame	
Scabrezza intradosso	Cemento armato	
Scabrezza imposte	Cemento armato	
Caratteristiche strutturali	Ponte costruito in cemento armato	
Osservazioni	La luce del ponte si presenta libera da depositi	
Caratteristiche morfologiche dell'alveo		
Confinato <input checked="" type="checkbox"/>	Semiconfinato <input type="checkbox"/>	Non confinato <input type="checkbox"/>
Morfologia alveo del tratto considerato		
<input checked="" type="checkbox"/> S	R=Rettilineo, S=Sinuoso, R/S BA=Rettilineo o sinuoso a barre, M=Meandriforme, W=Wandering, CI=Canali Intrecciati, A=Anastomizzato	
Sedimenti (dominanti) alveo:	<input checked="" type="checkbox"/> C, M	A=Argilla, L=Limo, S=Sabbia, G=Ghiaia, C=Ciottoli, M=Massi
Configurazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> A	R=Rapide, SP=Step/Poll, L=Letto piano, RP=Riffe/Pool, D=Dune A=artificiale
Interventi stabilizzazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> C	S=Soglia, B=Briglia R=Rampa in massi, M=Massi rinfusa PC= Pietrame Cls, C= Canale in cemento
Vista in pianta dell'opera		

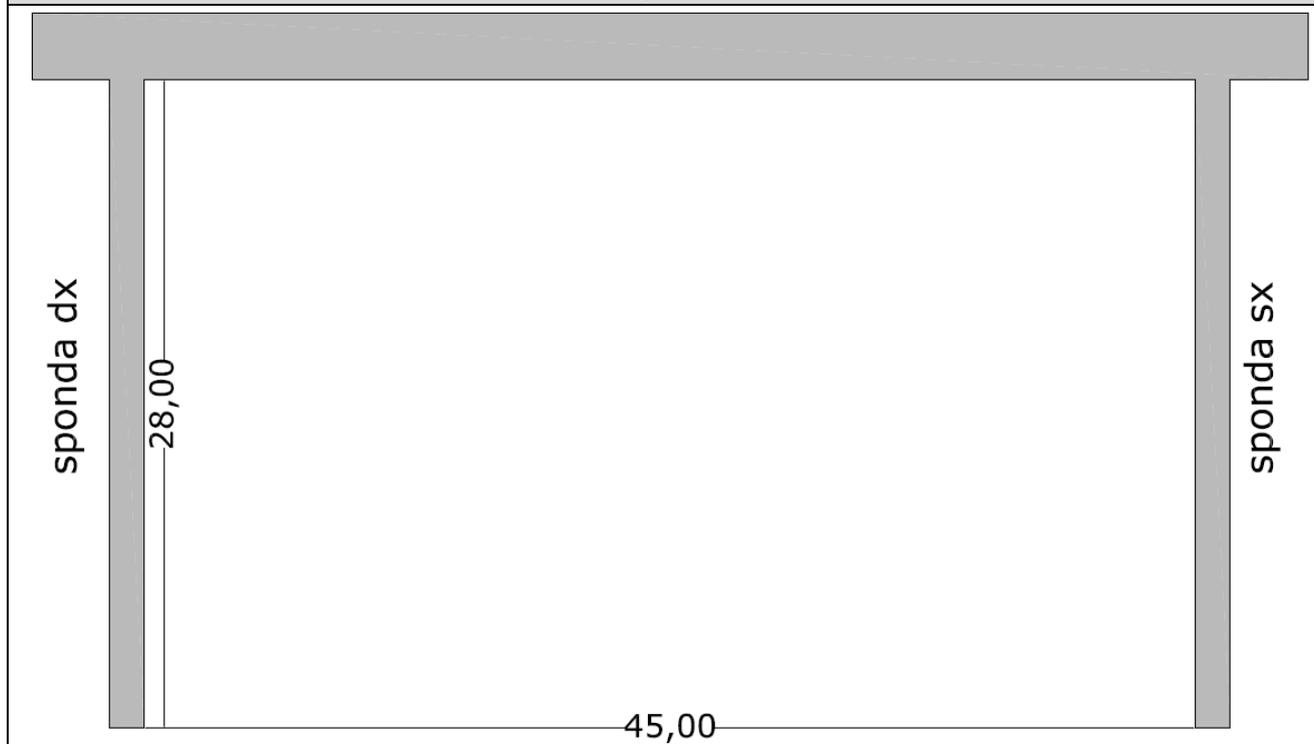
ID PONTE: 50_11

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da valle del ponte



Caratteristiche geometriche sezione



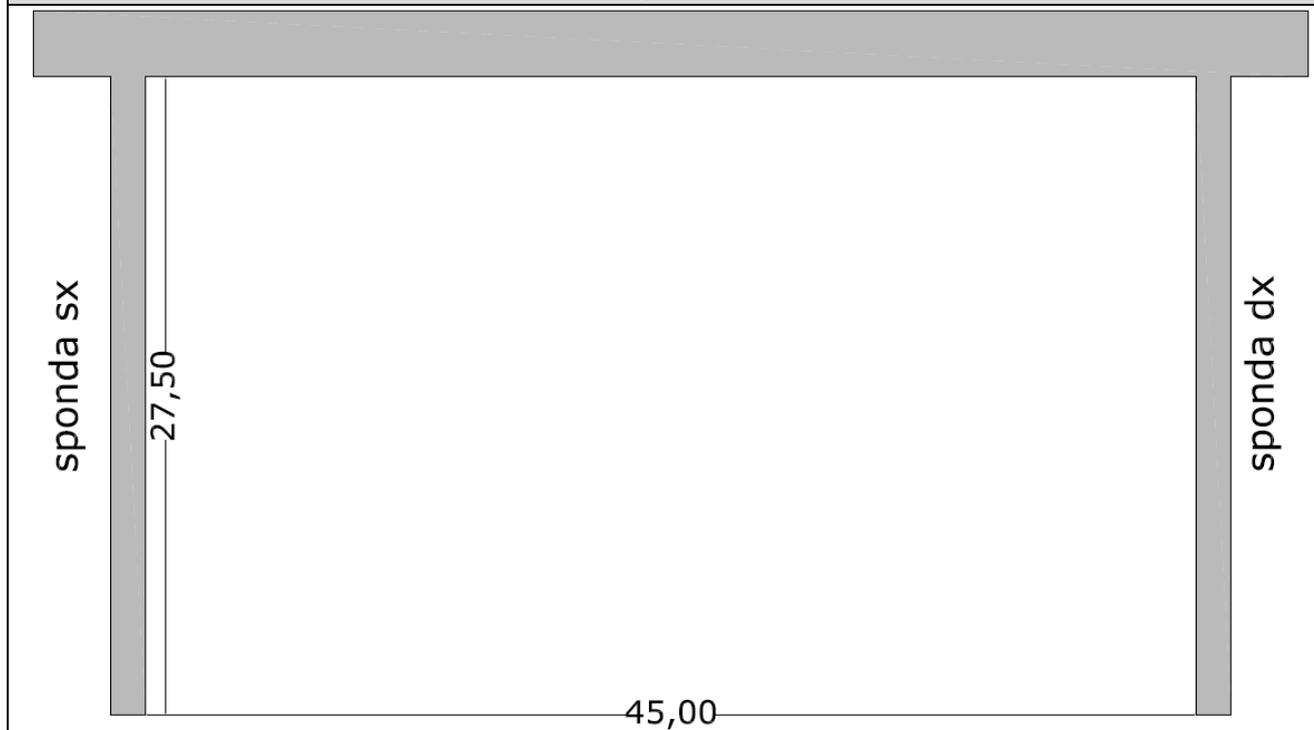
ID PONTE: 50_11

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da monte del ponte



Caratteristiche geometriche sezione



ID PONTE: 50_11		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 1.00		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="C"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, C= Canale in cemento	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine: Depositato	<input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="E"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 1.00		Pendenza media: verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="C"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, C= Canale in cemento	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine: Depositato	<input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="E"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_11		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 1.00		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="C"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, C= Canale in cemento	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine:	Depositato <input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="E"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 1.00		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="C"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, C= Canale in cemento	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine:	Depositato <input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_11

TORRENTE BURIA (LC050)

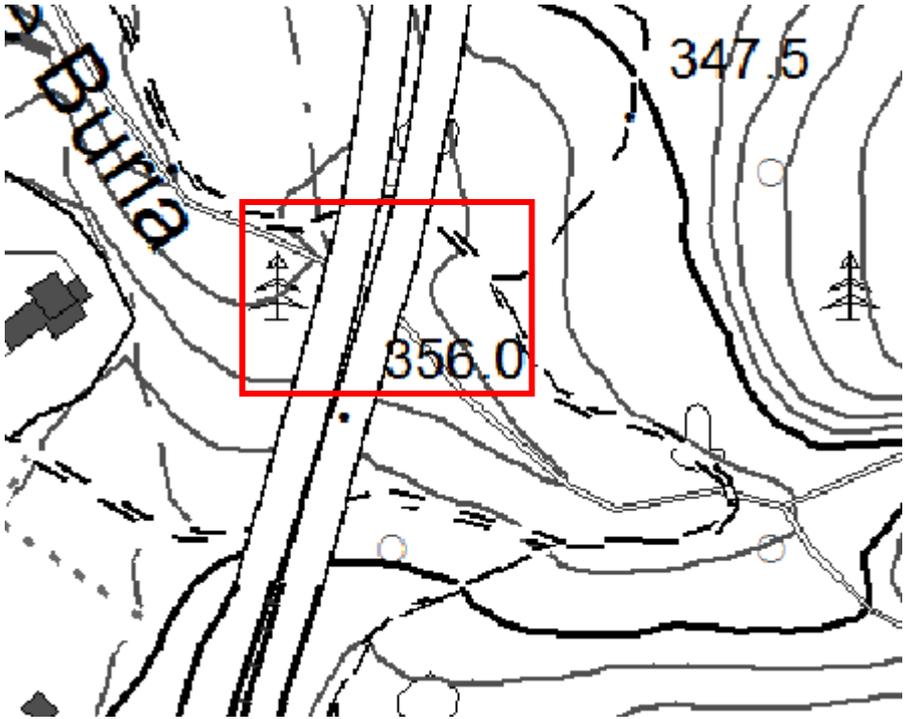
Foto del tratto regimanto

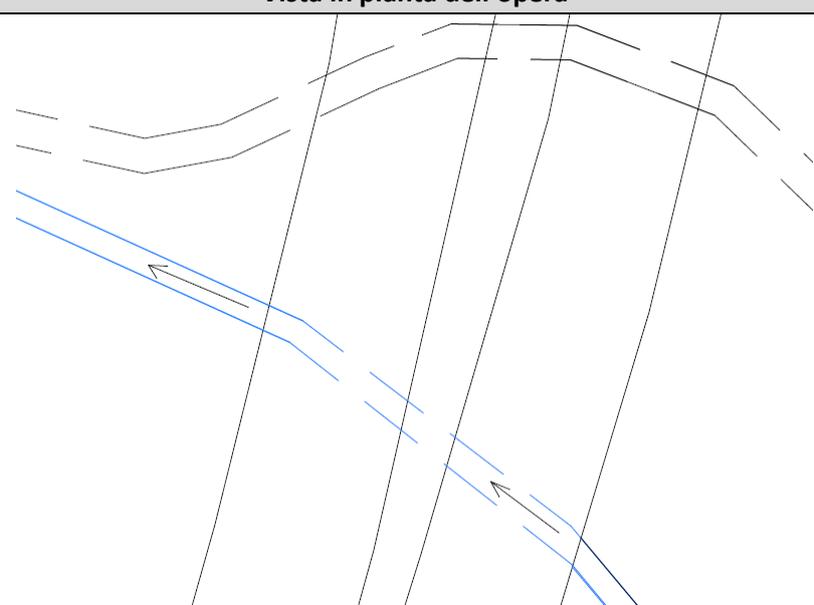


Foto del tratto regimano a valle dei viadotti



SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_12

ID PONTE: 50_12	TORRENTE BURIA (LC050)
Localizzazione	
Comune Lierna (LC)	Tipo di attraversamento Strada Statale 36
Estratto da Ortofoto	
	
Estratto Carta Tecnica Regionale	
	

ID PONTE: 50_12	TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche geometriche del ponte		
Lunghezza dell'impalcato (m)	320.00	
Larghezza dell'impalcato (m)	9.00	
Pendenza del fondo	1°	
Numero di campate	1	
Precisione dati geometrici	Rilevamento con disto digitale	
Scabrezza del fondo	Pietrame	
Scabrezza intradosso	Cemento armato	
Scabrezza imposte	Cemento armato	
Caratteristiche strutturali	Ponte costruito in cemento armato	
Osservazioni	La luce del ponte si presenta libera da depositi	
Caratteristiche morfologiche dell'alveo		
Confinato <input checked="" type="checkbox"/>	Semiconfinato <input type="checkbox"/>	Non confinato <input type="checkbox"/>
Morfologia alveo del tratto considerato		
<input checked="" type="checkbox"/> S	R=Rettilineo, S=Sinuoso, R/S BA=Rettilineo o sinuoso a barre, M=Meandriforme, W=Wandering, CI=Canali intrecciati, A=Anastomizzato	
Sedimenti (dominanti) alveo:	<input checked="" type="checkbox"/> C, M	A=Argilla, L=Limo, S=Sabbia, G=Ghiaia, C=Ciottoli, M=Massi
Configurazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> A	R=Rapide, SP=Step/Poll, L=Letto piano, RP=Riffe/Pool, D=Dune A=artificiale
Interventi stabilizzazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> C	S=Soglia, B=Briglia R=Rampa in massi, M=Massi rinfusa PC= Pietrame Cls, C= Canale in cemento
Vista in pianta dell'opera		
		

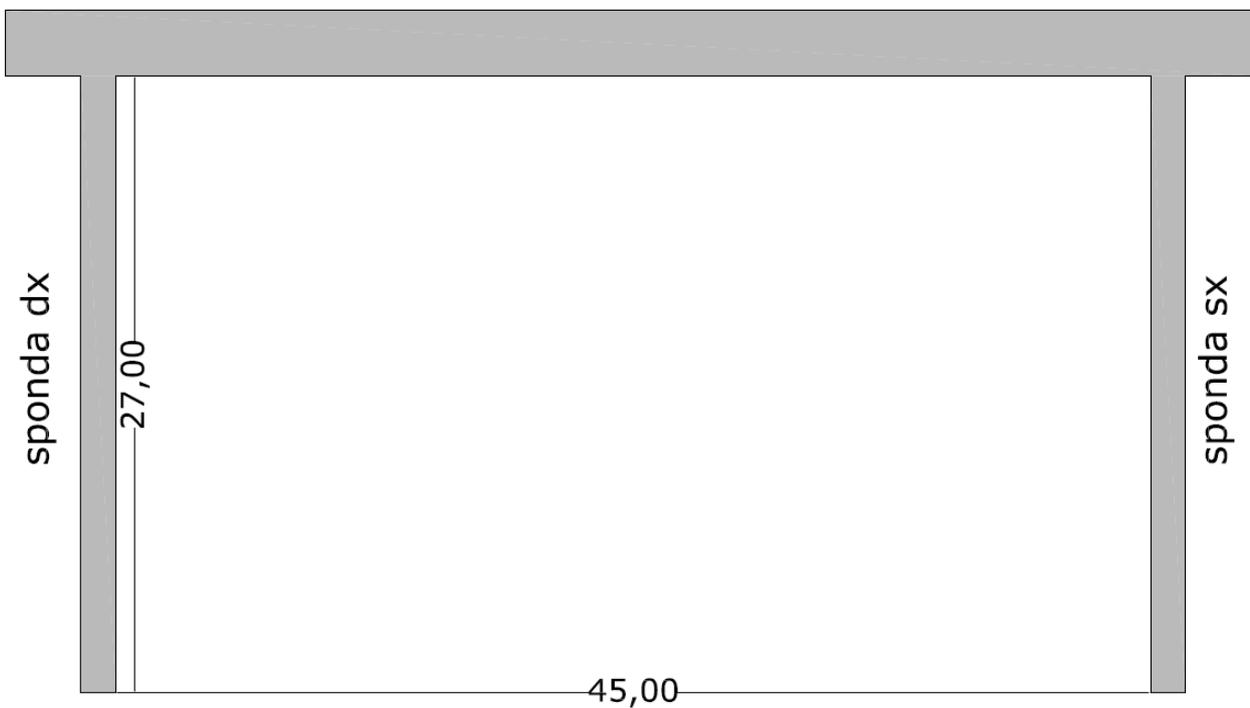
ID PONTE: 50_12

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da valle del ponte



Caratteristiche geometriche sezione



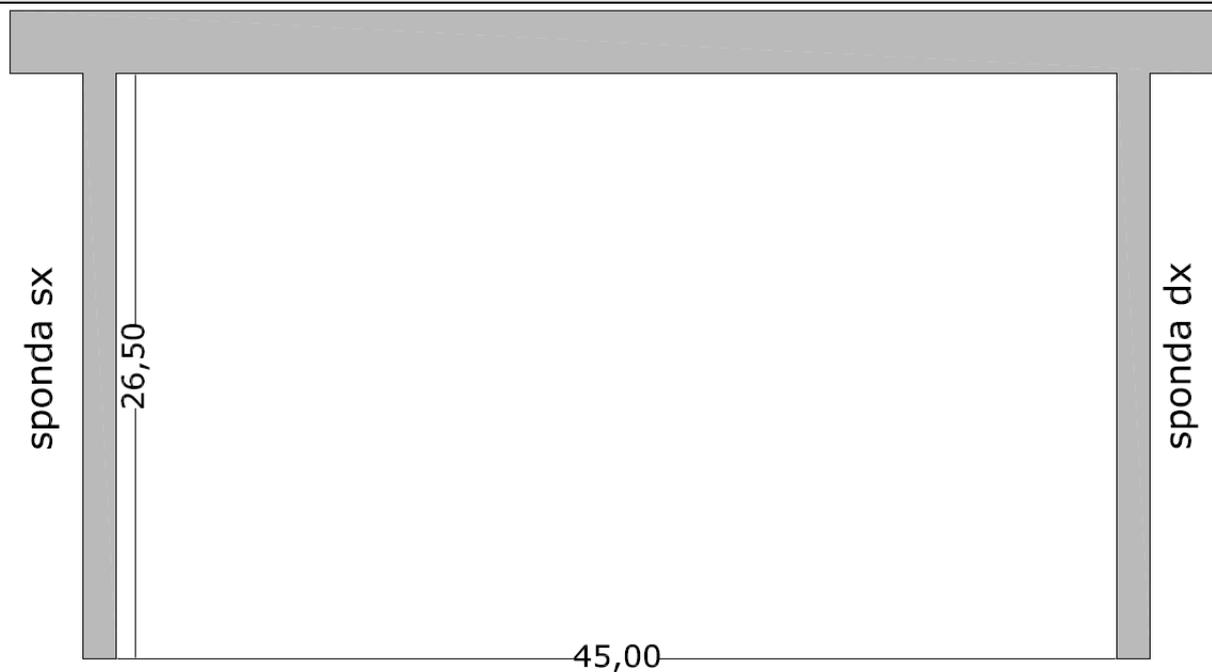
ID PONTE: 50_12

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto presa da monte del ponte



Caratteristiche geometriche sezione



ID PONTE: 50_12		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 1.00		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="C"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, C= Canale in cemento	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine: Depositato	<input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="E"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 1.00		Pendenza media: verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="C"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, C= Canale in cemento	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine: Depositato	<input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="E"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_12		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 1.00		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="C"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, C= Canale in cemento	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine:	Depositato <input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 1.00		Pendenza media: Verticale	
Tipo	<input type="text" value="A"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text" value="C"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, C= Canale in cemento	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine:	Depositato <input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_12

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto del tratto regimato



Foto del tratto regimato a valle dei viadotti



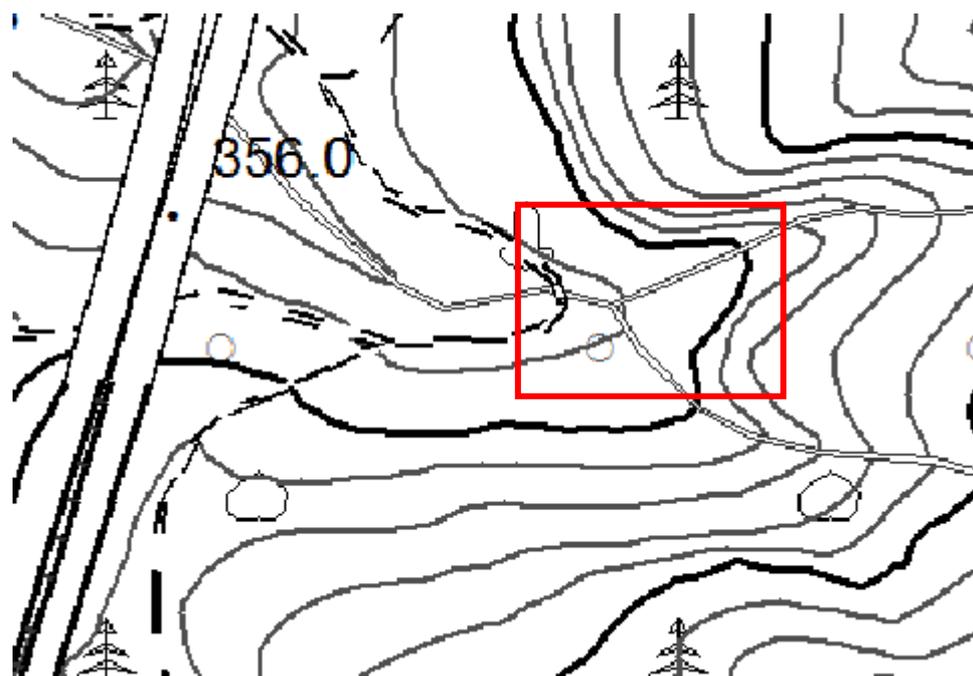
SCHEDA IDENTIFICATIVA PONTE 50_13

ID PONTE: 50_13	TORRENTE BURIA (LC050)
Localizzazione	
Comune Lierna (LC)	Tipo di attraversamento Strada di tipo comunale

Estratto da Ortofoto



Estratto Carta Tecnica Regionale



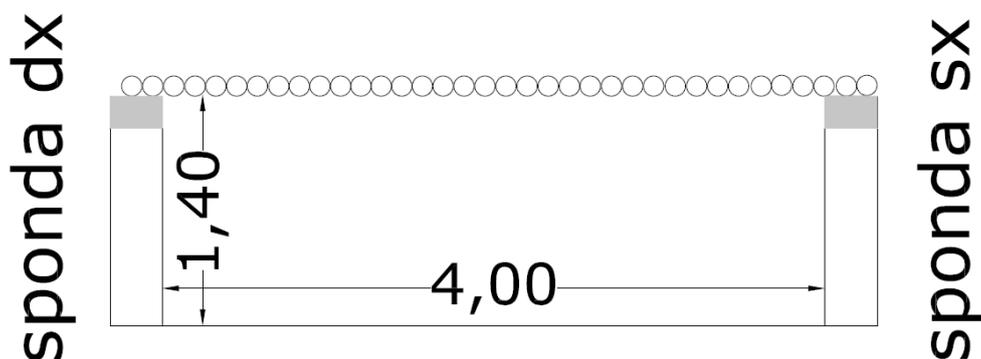
ID PONTE: 50_13	TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche geometriche del ponte		
Lunghezza dell'impalcato (m)	4.50	
Larghezza dell'impalcato (m)	2.00	
Pendenza del fondo	1°	
Numero di campate	1	
Precisione dati geometrici	Rilevamento con disto digitale	
Scabrezza del fondo	Pietrame	
Scabrezza intradosso	Tronchi di legno	
Scabrezza imposte	Pietrame	
Caratteristiche strutturali	Ponte costruito in con tronchi in legno	
Osservazioni	La luce del ponte si presenta libera da depositi	
Caratteristiche morfologiche dell'alveo		
Confinato <input checked="" type="checkbox"/>	Semiconfinato <input type="checkbox"/>	Non confinato <input type="checkbox"/>
Morfologia alveo del tratto considerato		
<input checked="" type="checkbox"/> S	R=Rettilineo, S=Sinuoso, R/S BA=Rettilineo o sinuoso a barre, M=Meandriforme, W=Wandering, CI=Canali intrecciati, A=Anastomizzato	
Sedimenti (dominanti) alveo:	<input checked="" type="checkbox"/> C, M	A=Argilla, L=Limo, S=Sabbia, G=Ghiaia, C=Ciottoli, M=Massi
Configurazione del fondo:	<input checked="" type="checkbox"/> L	R=Rapide, SP=Step/Poll, L=Letto piano, RP=Riffe/Pool, D=Dune A=artificiale
Interventi stabilizzazione del fondo:	<input type="checkbox"/>	S=Soglia, B=Briglia R=Rampa in massi, M=Massi rinfusa PC= Pietrame Cls
Vista in pianta dell'opera		

ID PONTE: 50_13 TORRENTE BURIA (LC050)

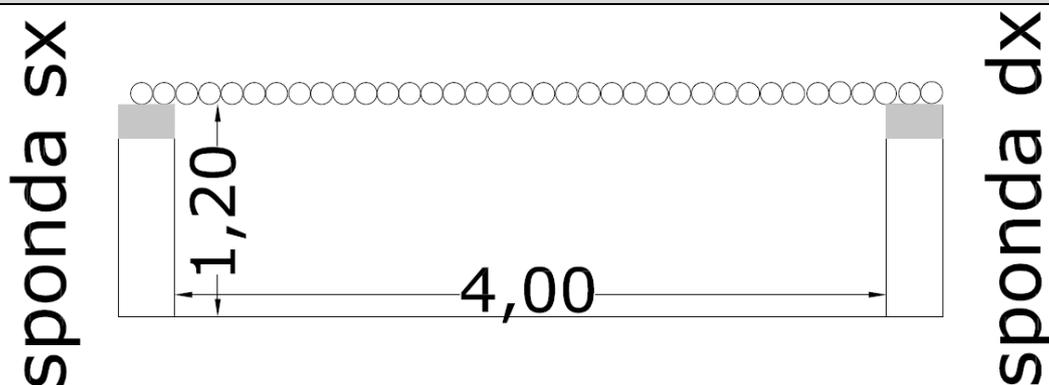
Foto presa dalla sponda idrografica destra del Torrente



Caratteristiche geometriche sezione a monte



Caratteristiche geometriche sezione a valle



ID PONTE: 50_13		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 1.00		Pendenza media: 30°	
Tipo	<input type="text" value="C"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text"/>	M=Massi, B=Blocchi CIs, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E-AL"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti: Presenti	<input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine: Depositato	<input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a monte del ponte			
Altezza media (m): 1.00		Pendenza media: verticale	
Tipo	<input type="text" value="C"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text"/>	M=Massi, B=Blocchi CIs, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E-AL"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine: Depositato	<input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_13		TORRENTE BURIA (LC050)	
Caratteristiche sponda alla sinistra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 1.00		Pendenza media: 30°	
Tipo	<input type="text" value="C"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine:	Depositato <input type="text"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	
Caratteristiche sponda alla destra idrografica a valle del ponte			
Altezza media (m): 1.00		Pendenza media: 30°	
Tipo	<input type="text" value="C"/>	NC=Non Coesiva, C=Coesiva, CO=Composita, S=stratificata, A=artificiale	
Artificiale	<input type="text"/>	M=Massi, B=Blocchi Cls, Mu=Muro, GA=Gabbione, IN=Ingegneria Naturalistica	
Vegetazione	<input type="text" value="E"/>	A=Assente, E=Erba/arbusti, AL=Alberi	
<u>Accumulo di materiale alla base della sponda</u>			
Detriti:	Presenti <input type="text"/>	Assenti	<input type="text" value="X"/>
Origine:	Depositato <input type="text" value="X"/>	Franato	<input type="text"/>
Tipo di materiale:	<input type="text"/>	(A, L, S, G, C, M)	
Vegetale:	<input type="text" value="A"/>	(A, E,AL)	

ID PONTE: 50_13

TORRENTE BURIA (LC050)

Foto del tratto verso monte



Foto del tratto verso valle

