PROFILO LONGITUDINALE

CENTRO ALVEO - stato attuale con inserimento
opere a progetto - scala 1:100

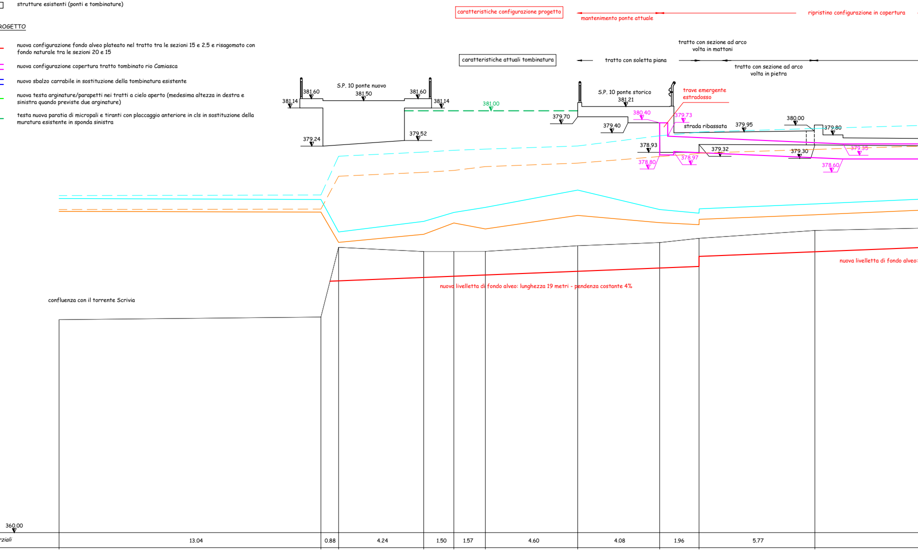
MODELLO IDRAULICO STATO DI PROGETTO

―	livello idrico Q (Tr=50 anni) - modello idraulico stato di progetto
―	livello idrico Q (Tr=200 anni) - modello idraulico stato di progetto
– –	livello energia totale E (Tr=50 anni) - modello idraulico stato di progetto
– –	livello energia totale E (Tr=200 anni) - modello idraulico stato di progetto

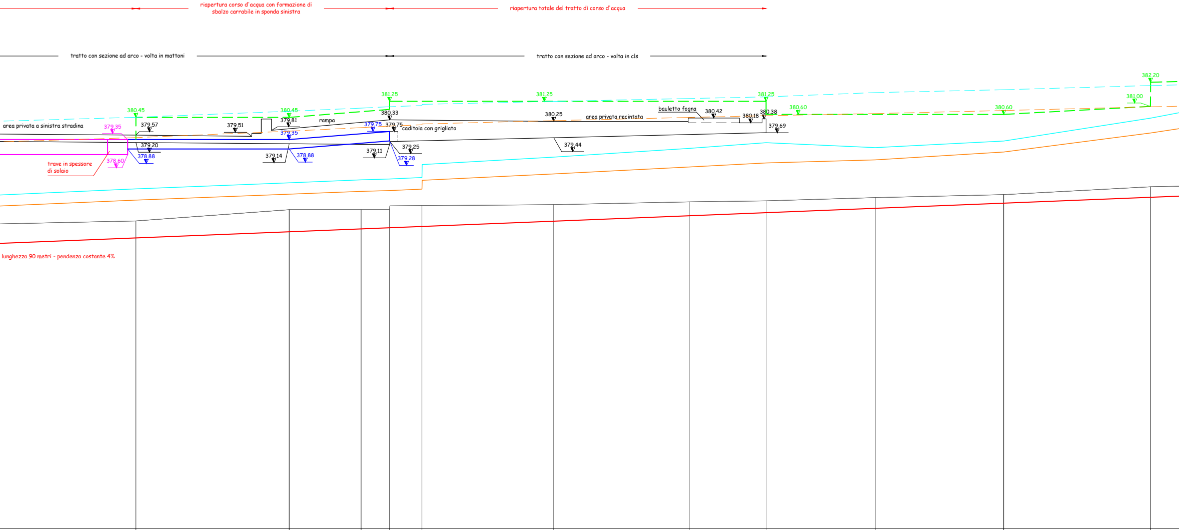
―	profilo fondo alveo rio Camiasca - configurazione di stato attuale
▭	strutture esistenti (ponti e tombinature)

OPERE A PROGETTO

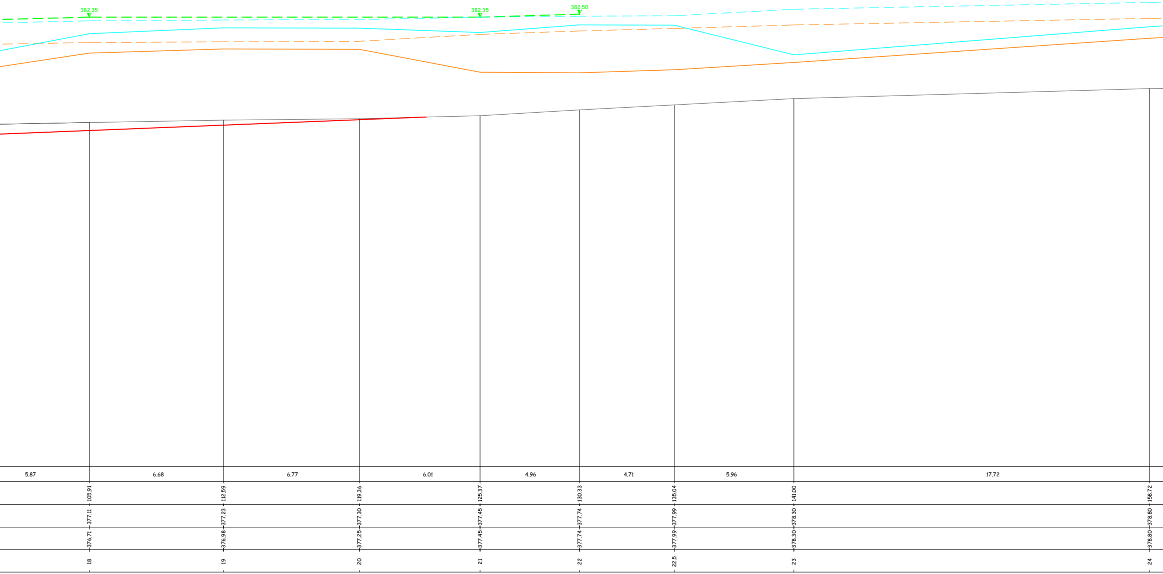
―	nuova configurazione fondo alveo plateato nel tratto tra le sezioni 15 e 2.5 e risagomato con fondo naturale tra le sezioni 20 e 15
═	nuova configurazione copertura tratto tombinato rio Camiasca
═	nuovo sbalzo carrabile in sostituzione della tombinatura esistente
– –	nuova testa arginature/parapetti nei tratti a cielo aperto (medesima altezza in destra e sinistra quando previste due arginature)
– –	testa nuova paratia di micropali e tiranti con placcaggio anteriore in cls in sostituzione della muratura esistente in sponda sinistra

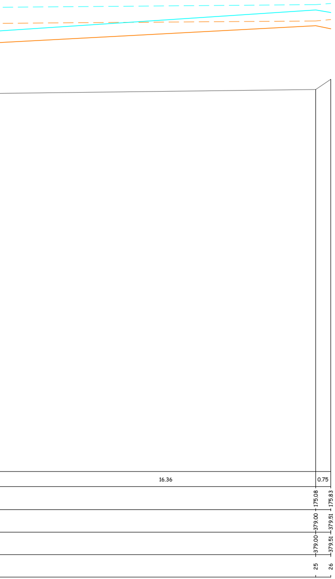

caratteristiche configurazione progetto
mantenimento ponte attuale
ripristino configurazione in copertura
caratteristiche attuali tombinatura
tratto con soletta piana
tratto con sezione ad arco
volta in mattoni
tratto con sezione ad arco
volta in pietra
S.P. 10 ponte nuovo
381.50
381.60
381.60
381.14
381.14
379.24
379.52
381.00
S.P. 10 ponte storico
381.21
379.70
379.40
380.40
379.73
trave emergente
estradosso
strada ribassata
379.95
380.00
379.80
378.93
378.80
378.97
379.32
379.30
379.35
378.60
nuova livelletta di fondo alveo: lunghezza 19 metri - pendenza costante 4%
nuova livelletta di fondo alveo:
confluenza con il torrente Scrivia
360.00

distanze parziali		13.04	0.88	4.24	1.50	1.57	4.60	4.08	1.96	5.77
distanze progressive	0.00	13.04	13.92	18.16	18.16	21.23	25.83	29.91	31.87	37.64
quote fondo alveo attuale	370.60	370.73	374.20	373.99	373.99	374.00	374.28	374.44	374.65	375.04
quote fondo alveo di progetto	370.60	370.73	372.53	372.70	372.76	372.82	373.01	373.17	373.25 373.75	373.98
sezioni idrauliche	1	2	2.5	3	3.2	3.5	4	4.9 5	5.9 6	7


riapertura corso d'acqua con formazione di sbalzo carrabile in sponda sinistra
riapertura totale del tratto di corso d'acqua
tratto con sezione ad arco - volta in mattoni
tratto con sezione ad arco - volta in cls
382,20
381,00
381,25
381,25
381,25
380,45
380,45
380,60
380,60
380,33
380,25
380,42
380,18
380.38
379,69
area privata recintata
bauletto fogna
area privata a sinistra stradina
379,35
379,57
379,51
379,81
rampa
379,35
379,75
379,75
caditoia con grigliato
379,20
379,14
378,88
378,88
379,11
379,25
379,28
379,44
378,60
trave in spessore di solaio
lunghezza 90 metri - pendenza costante 4%

11,90	7,63	3,58	1,42	1,61	6,56	6,74	3,83	5,43	6,40	7,30
49,54	57,17	60,75	62,17	63,78	70,34	77,08	80,91	86,34	92,74	100,05
375,30	375,86	375,86	375,86 376,05	376,06	376,11	376,25	376,30	376,46	376,61	377,00
374,46	374,76	374,91	374,96	375,03	375,29	375,56	375,71	375,93	376,19	376,48
8	9	10	11 11,1	11,5 11,6	12	13	14	15	16	17


382,35
382,35
382,50
5,87
6,68
6,77
6,01
4,96
4,71
5,96
17,72
105,91
112,59
119,36
125,37
130,33
135,04
141,00
158,72
377,11
377,23
377,30
377,45
377,74
377,99
378,30
378,80
376,71
376,98
377,25
377,45
377,74
377,99
378,30
378,80
18
19
20
21
22
22,5
23
24


16.36
0.75
175.08
175.83
379.00
379.51
379.00
379.51
25
26

Comune di Savignone

SOLLERS - STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA
ING. GIORGIO MOZZO & ING. MARIO SERVETTO
piazza della Vittoria, 15/22
16121 Genova
tel: +39 349 1835258
tel: +39 348 6002357
mail: segreteria@sollers.it

Sollers

DOTT. ING. GIORGIO MOZZO N° 5039

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
ING. SERGIO BRIZZOLARA & ING. STEFANO STURLA
via Cap. Renato Orsi, 31/20
16043 Chiavari (GE)
P.I.V.A. e C.F.: 01455710994
☎ +39 0185 370127
+39 0185 368280
✉ b3s@b3s.it – b3s@pec.b3s.it
dott. ing. Sergio Brizzolara – sergio@b3s.it
dott. ing. Stefano Sturla – stefano@b3s.it

B3S ingegneri associati

Ing. BRIZZOLARA SERGIO N° 65[illegible]

ing. STURLA STEFANO N° 8246A

sistemazione idraulica del tratto terminale del rio Camiasca alla confluenza con il torrente Scrivia in località ponte di Savignone

PROGETTO DEFINITIVO

(D. Lgs. 50/2016 – art. 23 – comma 7)

PROFILO LONGITUDINALE CENTRO ALVEO: STATO ATTUALE
CON INSERIMENTO OPERE A PROGETTO

TAV. 04

SCALA 1:100

STABS 0936

			il Responsabile del Procedimento
	agosto 2022	prima emissione	
REV.	data	motivazione	

questo documento è di proprietà esclusiva – è proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza specifica autorizzazione