LEGENDA

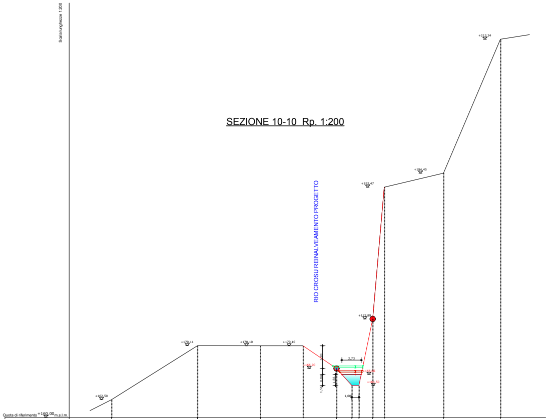
EG = carico cinetico

WS = livello (superficie) acqua

● LIMITE ALVEO

Legend
- EG Q(T500)
- WS Q(T500)
- EG Q(T200)
- WS Q(T200)
- EG Q(T50)
- WS Q(T50)
- Crit Q(T500)
- Crit Q(T200)
- Crit Q(T50)
- Ground
- Bank Sta

SEZIONE 10-10 Rp. 1:200

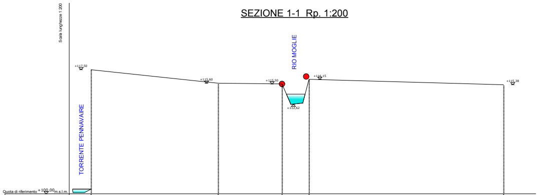


Scala lunghezze 1:200
RIO CROSU REINALVEAMENTO PROGETTO
+213.34
+194.45
+192.47
+173.89
+170.11
+170.10
+170.10
+166.90
+164.50
+162.50
2.73
1.00
Quota di riferimento +160.00 m.s.l.m.

Quote Terreno	162.50	170.11	170.10	170.10	166.90	164.50	164.50	173.89	192.47	194.45	213.34
Distanze Parziali	12.11	8.87	6.22	4.72	2.16	1.00	1.94	1.63	8.35	8.35	
Distanze Progressive	0.00	12.11	20.98	27.00	31.92	34.08	35.08	37.02	38.45	46.80	55.15

Scala lunghezze 1:200
Quota di riferimento +160.00 m.s.l.m.
Quote Terreno
Distanze Parziali
Distanze Progressive

SEZIONE 1-1 Rp. 1:200



Scala lunghezze 1:200
TORRENTE PENNAVAIRE
RIO MOGLIE
+117.50
+115.60
+115.50
+116.15
+115.38
+112.62
Quota di riferimento +100.00 m.s.l.m.

Quote Terreno	117.50	115.60	115.50	116.15	115.38
Distanze Parziali	17.92	9.00	3.81	27.43	
Distanze Progressive	0.00	17.92	26.92	30.72	58.16

Scala lunghezze 1:200
TORRENTE PENNAVAIRE
+100.66
Quota di riferimento +100.00 m.s.l.m.
Quote Terreno
100.66
Distanze Parziali
Distanze Progressive
0.00

PROVINCIA DI SAVONA

REGIONE LIGURIA

COMUNE DI CASTELBIANCO

PROPRIETA' - PROPONENTE:

TRE TORRI COSTRUZIONI

Tre Torri Costruzioni s.r.l.s.
Via Piemonte, 19
17031 ALBENGA (SV)
P.IVA : 01705040093

PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Giovanni DE CICCO
Via F. Cascione, 74
18100 IMPERIA (IM)
P.IVA 00208900084
Tel/fax 0183/61155

GEO.LAB

Studio Associato di Geologia Tecnica
GEO.LAB di Canavero & Santini
Piazza Diaz, 11/5
17100 SAVONA (SV)
Tel/fax 0192051420
Email: geolab@studiogeolab.it
P.IVA (VAT) 01148260092

PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA INIZIALE, CON REGIMAZIONE IDRAULICA DEL RIO CROSU E DEI RII AFFLUENTI, IN CASTELBIANCO LOCALITÀ CIANEA VIA PENNAVAIRE 1 CONFORMEMENTE AL VIGENTE PTRAC APPROVATO CON D.C.R. 7/2020.

PROGETTO DEFINITIVO

DE CICCO GIOVANNI
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di
Imperia
Ingegnere
11.03.2024 15:22:35
GMT+00:00

Elaborati Grafici

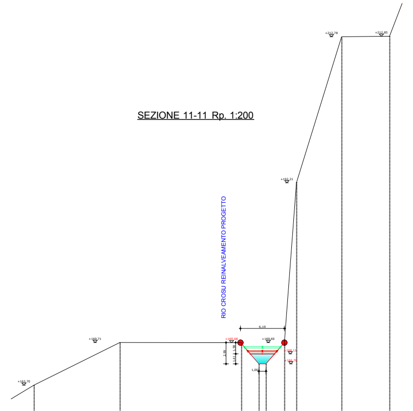
Sezioni Stato Attuale e di Progetto

REV 00	Luglio 2022	Emissione Progetto Definitivo
Emissione / revisione	Data	Riferimento emissione / revisione

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E STRUTTURALE	GEOLOGO	VERIFICA IDRAULICA	TECNICO AMBIENTALE	
Ing. Giovanni DE CICCO	Geol. Alessandro CANAVERO	Geol. Sabrina SANTINI		

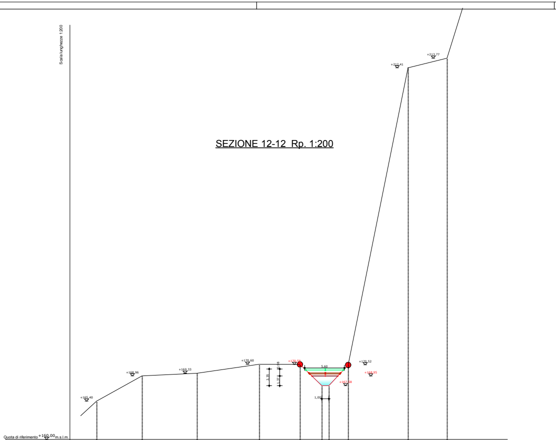
Scala	File di riferimento	Codice CSA	Codice commessa	Fase	Argomento	Categoria	Elaborato	Revisione
1:200	Tavole		3 TRR	PD	AR	T	**07**	01
Data Luglio 2022	Descrizione Progetto Definitivo							

SEZIONE 11-11 Rp. 1:200


RIO CROSU REINALVEAMENTO PROGETTO
+163.70
+169.71
+169.68
+169.69
+192.21
+212.78
+212.85
6.19
2.99
1.00

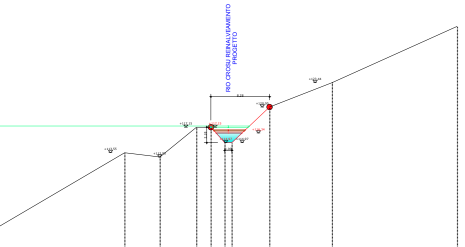
163.70	169.71	169.68	166.70	166.70	169.69	192.21	212.78	212.85	
	12.11	17.13	2.46	1.00	2.60	1.70	6.36	6.75	
0.00	12.11	29.24	31.70	32.70	35.30	37.00	43.36	50.12	

SEZIONE 12-12 Rp. 1:200


Scala lunghezze 1:200
Quota di riferimento +160.00 m.s.l.m.
+165.40
+168.96
+169.33
+170.60
+170.58
+170.52
+212.41
+213.77
5.60
1.00

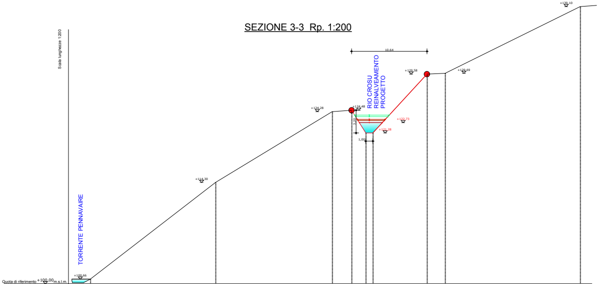
Quote Terreno	165.40	168.96	169.33	170.60	170.58	167.58	167.58	170.52	212.41	213.77
Distanze Parziali		6.41	7.76	8.78	5.75	3.08	1.00	2.72	8.45	5.50
Distanze Progressive	0.00	6.41	14.17	22.95	28.70	31.78	32.78	35.50	43.95	49.45

SEZIONE 2-2 Rp. 1:200


RIO CROSU REINALVEAMENTO PROGETTO
+113.55
+112.95
+117.15
+120.00
+123.44
+114.97
8.28
2.18
1.00

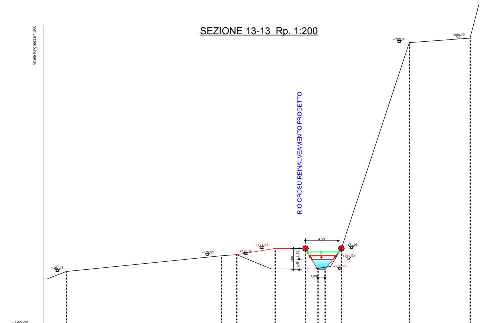
113.55	112.95	117.15	117.15	114.97	114.97	120.00	123.44	131.38
21.95	4.98	5.16	2.03	1.96	1.00	5.32	8.83	17.65
21.95	26.93	32.09	34.12	36.08	37.08	42.40	51.24	68.89

SEZIONE 3-3 Rp. 1:200


Scala lunghezze 1:200
Quota di riferimento +100.00 m.s.l.m.
TORRENTE PENNAVAIRE
RIO CROSU REINALVEAMENTO PROGETTO
+100.66
+114.30
+124.28
+124.48
+129.58
+129.69
+139.10
10.64
1.00

Quote Terreno	100.66	114.30	124.28	124.48	121.28	121.28	129.58	129.69	129.69
Distanze Parziali		17.67	16.46	2.74	2.00	1.00	7.64	2.55	19.06
Distanze Progressive	0.00	17.67	34.13	36.87	38.87	39.87	47.51	50.06	69.12

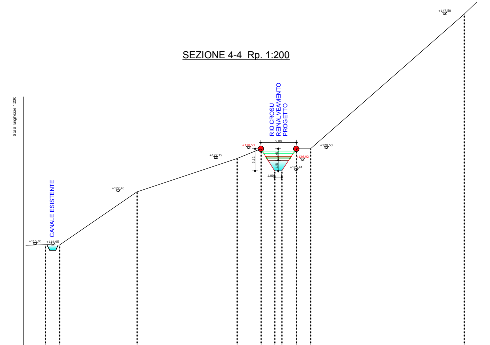
SEZIONE 13-13 Rp. 1:200


Scala lunghezze 1:200
RIO CROSU REINALVEAMENTO PROGETTO
+167,78
+170,00
+170,16
+171,03
4,59
+171,03
3,00
1,51
1,49
+169,52
+168,03
1,00
+200,06
+200,70

Quota di riferimento +160,00 m.s.l.m.

Quote Terreno	167.78	170.00	170.16	171.03	171.03	168.03	168.03	171.03	200.06	200.70	234.60
Distanze Parziali		21.87	2.15	5.41	4.31	1.74	1.00	2.23	9.58	8.57	7.93
Distanze Progressive	0.00	21.87	24.02	29.44	33.74	35.48	36.48	38.81	48.40	56.96	64.90

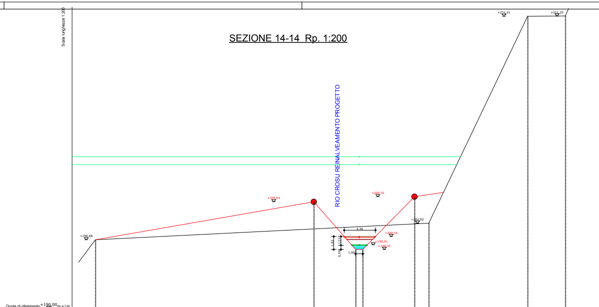
SEZIONE 4-4 Rp. 1:200


Scala lunghezze 1:200
CANALE ESISTENTE
RIO CROSU REINALVEAMENTO PROGETTO
+115,00
+114,95
+122,45
+127,15
+128,53
5,00
3,12
1,61
1,51
+126,92
+125,41
1,00
+128,53
+147,50

Quota di riferimento +100,00 m.s.l.m.

Quote Terreno	115.00	114.95	122.45	127.15	128.53	125.41	125.41	128.53	128.53	147.50
Distanze Parziali		2.02	10.92	14.12	3.38	1.94	1.00	2.06	2.00	21.67
Distanze Progressive	0.00	2.02	12.94	27.06	30.44	32.38	33.38	35.44	37.44	59.11

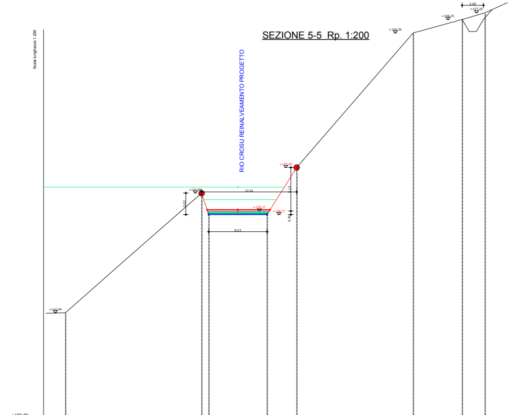
SEZIONE 14-14 Rp. 1:200


Scala lunghezze 1:200
RIO CROSU REINALVEAMENTO PROGETTO
+199,68
+209,04
+209,76
+202,02
4,39
1,82
1,23
0,59
+200,14
+198,91
+198,32
1,00
+231,21
+231,25

Quota di riferimento +190,00 m.s.l.m.

Quote Terreno	199.68	209.04	198.32	198.32	209.76	202.02	231.21	231.25
Distanze Parziali		30.80	5.90	1.00	7.30	2.01	13.94	5.31
Distanze Progressive	0.00	30.80	36.70	37.70	45.00	47.01	60.95	66.26

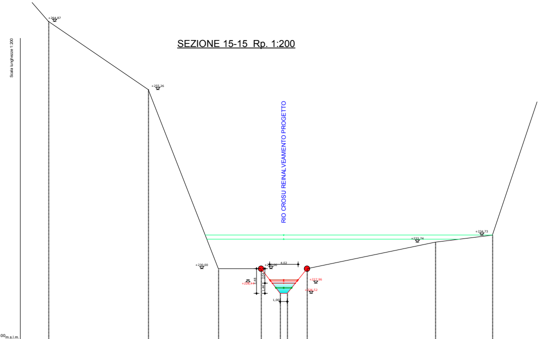
SEZIONE 5-5 Rp. 1:200


Scala lunghezze 1:200
RIO CROSU REINALVEAMENTO PROGETTO
+114,94
+131,80
13,41
3,03
+135,40
6,13
+129,27
+128,77
0,90
8,23
+154,36
+156,25
3,00
+157,20

Quota di riferimento +100,00 m.s.l.m.

Quote Terreno	114.94	131.80	128.77	128.77	135.40	154.36	156.25	157.20
Distanze Parziali		19.22	1.00	8.23	4.18	16.44	6.91	3.21
Distanze Progressive	0.00	19.22	20.22	28.45	32.63	49.07	55.98	59.19

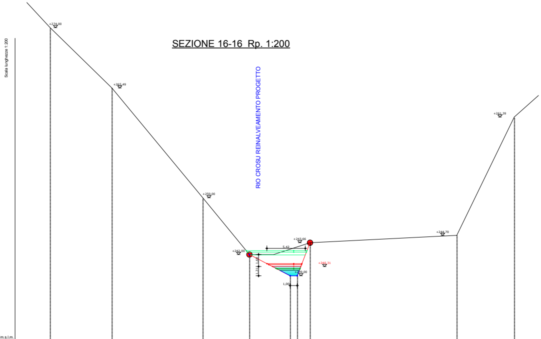
SEZIONE 15-15 Rp. 1:200


Scala lunghezze 1:200
RIO CROSU REINALVEAMENTO PROGETTO
+264,87
+255,26
+230,00
+230,00
4,02
3,48
2,04
1,44
+228,44
+227,96
+226,52
1,00
+233,74
+234,73

Quota di riferimento +220,00 m.s.l.m.

Quote Terreno	264.87	255.26	230.00	230.00	226.52	226.52	230.00	233.74	234.73
Distanze Parziali	14.08	9.89	6.03	2.69	1.00	2.79	18.11	8.05	
Distanze Progressive	0.00	14.08	23.97	30.00	32.69	33.69	36.48	54.59	62.64

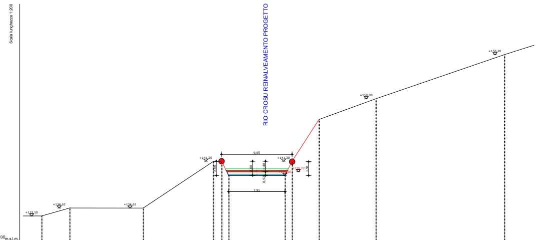
SEZIONE 16-16 Rp. 1:200


Scala lunghezze 1:200
RIO CROSU REINALVEAMENTO PROGETTO
+274,00
+265,49
+250,00
+242,00
5,42
+243,66
1,68
1,31
+239,00
+240,31
1,00
+244,70
+261,39

Quota di riferimento +230,00 m.s.l.m.

Quote Terreno	274.00	265.49	250.00	242.00	239.00	239.00	243.66	244.70	261.39
Distanze Parziali	8.72	12.83	6.58	5.75	1.00	1.80	20.71	8.11	
Distanze Progressive	0.00	8.72	21.55	28.12	33.88	34.88	36.68	57.39	65.50

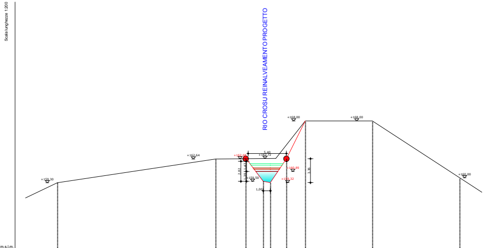
SEZIONE 6-6 Rp. 1:200


Scala lunghezze 1:200
RIO CROSU REINALVEAMENTO PROGETTO
+133,50
+134,62
+134,61
+141,20
9,95
+141,20
2,00
2,00
1,48
0,52
+139,72
+139,20
1,94
7,95
+150,00
+156,20

Quota di riferimento +130,00 m.s.l.m.

Quote Terreno	133.50	134.62	134.61	141.20	141.20	139.20	139.20	141.20	141.27	150.00	156.20
Distanze Parziali	3.96	10.38	9.89	1.17	1.00	7.95	1.00	3.80	8.03	18.12	
Distanze Progressive	0.00	3.96	14.34	24.23	25.40	26.40	24.35	35.35	39.15	47.18	65.30

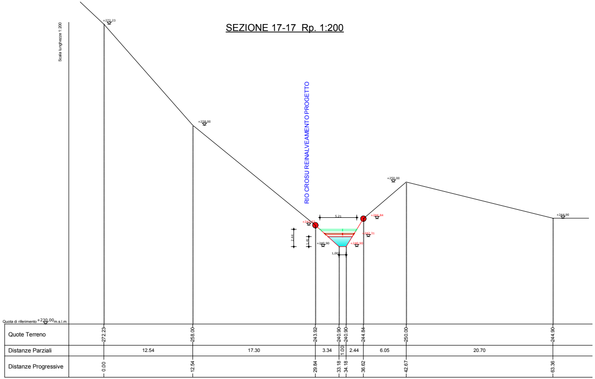
SEZIONE 7-7 Rp. 1:200


Scala lunghezze 1:200
RIO CROSU REINALVEAMENTO PROGETTO
+159,30
+162,64
+162,68
5,40
+162,72
2,82
+159,50
+160,89
+159,32
1,00
3,36
+168,00
+168,00
+160,00

Quota di riferimento +150,00 m.s.l.m.

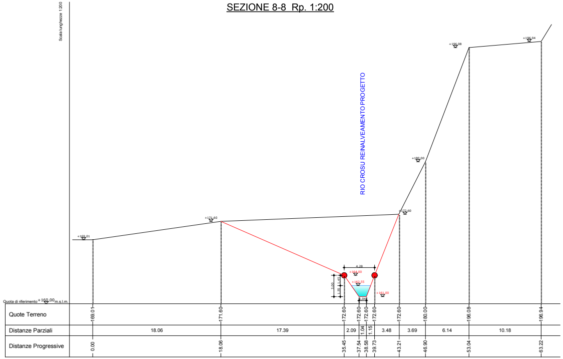
Quote Terreno	159.30	162.64	162.68	159.50	159.32	162.72	168.00	168.00	160.00
Distanze Parziali	22.33	4.25	2.47	1.00	2.27	2.66	9.47	12.32	
Distanze Progressive	0.00	22.33	26.58	29.05	30.05	32.32	34.98	44.45	56.77

SEZIONE 17-17 Rp. 1:200


Scala lunghezze 1:200
RIO CROSU REINALVEAMENTO PROGETTO
+272.23
+258.00
+250.00
+244.90
+244.84
+243.92
+240.90
5.21
2.44
1.00
Quota di riferimento +230.00 m.s.l.m.

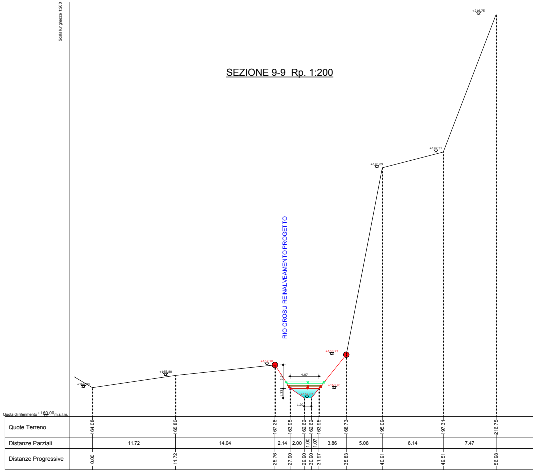
Quote Terreno	272.23	258.00	243.92	240.90	240.90	244.84	250.00	244.90
Distanze Parziali		12.54	17.30	3.34	1.00	2.44	6.05	20.70
Distanze Progressive	0.00	12.54	29.84	33.18	34.18	36.62	42.67	63.36

SEZIONE 8-8 Rp. 1:200


Scala lunghezze 1:200
RIO CROSU REINALVEAMENTO PROGETTO
+169.01
+171.60
+172.60
+180.00
+196.08
+196.94
4.28
+164.00
+162.55
+161.00
3.00
1.45
1.55
1.04
Quota di riferimento +160.00 m.s.l.m.

Quote Terreno	169.01	171.60	172.60	172.60	172.60	172.60	172.60	180.00	196.08	196.94
Distanze Parziali		18.06	17.39	2.09	1.04	1.15	3.48	3.69	6.14	10.18
Distanze Progressive	0.00	18.06	35.45	37.54	38.58	39.73	43.21	46.90	53.04	63.22

SEZIONE 9-9 Rp. 1:200


Scala lunghezze 1:200
RIO CROSU REINALVEAMENTO PROGETTO
+216.75
+197.31
+195.09
+168.73
+167.28
+165.80
+164.08
+163.95
+162.62
4.07
3.34
1.33
1.00
Quota di riferimento +160.00 m.s.l.m.

Quote Terreno	164.08	165.80	167.28	163.95	162.62	162.62	163.95	168.73	195.09	197.31	216.75
Distanze Parziali		11.72	14.04	2.14	2.00	1.00	1.07	3.86	5.08	6.14	7.47
Distanze Progressive	0.00	11.72	25.76	27.90	29.90	30.90	31.97	35.83	40.91	49.51	56.98