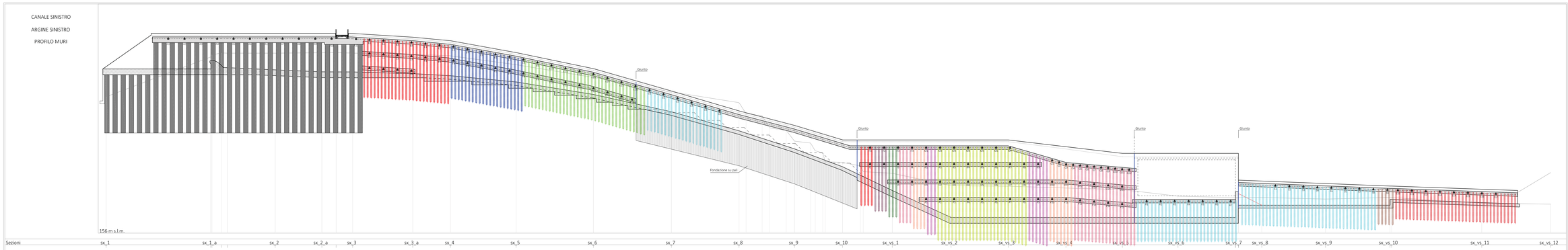
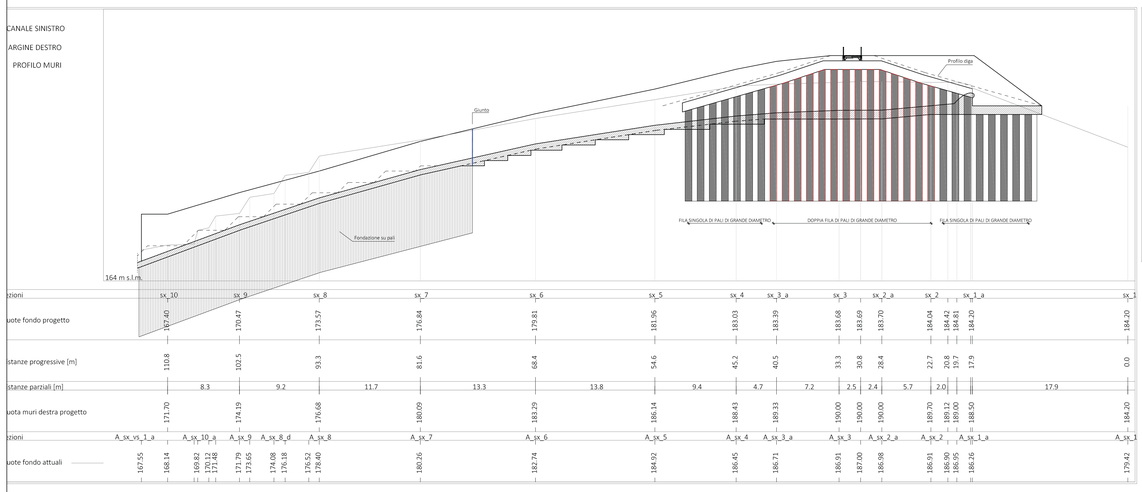
Prospetto sfioratore sinistro - Argine sinistro scala 1:250



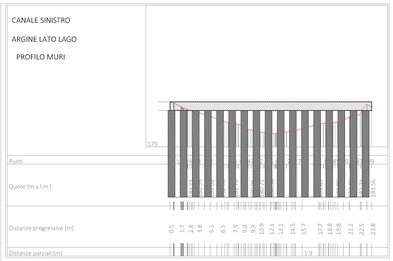
Sezioni	sx_1	sx_1_a	sx_2	sx_2_a	sx_3	sx_3_a	sx_4	sx_5	sx_6	sx_7	sx_8	sx_9	sx_10	sx_vs_1	sx_vs_2	sx_vs_3	sx_vs_4	sx_vs_5	sx_vs_6	sx_vs_7	sx_vs_8	sx_vs_9	sx_vs_10	sx_vs_11	sx_vs_12
Quote fondo progetto	184.20	184.20	184.42	184.04	183.70	183.69	183.68	183.39	183.03	181.96	179.81	176.84	173.57	170.47	167.40	163.32	158.70	158.70	158.70	158.70	158.70	158.70	160.80	160.80	160.80	161.24	160.81
Distanze progressive [m]	0.0	17.9	20.7	29.0	37.0	39.4	42.2	52.5	59.0	70.3	83.5	96.9	108.5	118.0	126.2	134.7	144.8	154.6	164.5	174.2	183.7	193.5	198.0	209.0	220.0	235.7	247.6
Distanze parziali [m]		17.9	2.8	8.2	8.0	2.4	2.8	10.3	6.5	11.2	13.2	13.4	11.6	9.5	8.2	8.5	10.1	9.8	9.9	9.7	9.5	9.9	4.0	10.9	11.1	15.5	11.8
Quota muri sinistra progetto	184.20	190.70	190.70	190.28	190.00	190.00	189.99	189.35	188.73	188.70	183.94	180.09	176.68	174.19	171.70	171.70	171.70	171.70	170.70	169.70	169.70	169.70	169.70	164.20	163.77	163.22	166.41
Sezioni	A_sx_1	A_sx_1_a	A_sx_2	A_sx_2_a	A_sx_3	A_sx_3_a	A_sx_4	A_sx_5	A_sx_6	A_sx_7	A_sx_8	A_sx_8_d	A_sx_9	A_sx_10_a	A_sx_vs_1_a	A_sx_vs_1	A_sx_vs_2	A_sx_vs_3	A_sx_vs_4	A_sx_vs_5	A_sx_vs_6	A_sx_vs_7	a_sx_vs_9	a_sx_vs_10	a_sx_vs_11	a_sx_vs_12	
Quote fondo attuali	179.42	186.26	186.95 186.90	186.91	186.98	187.00	186.91	186.71	186.45	184.92	182.74	180.26	178.40 176.52	176.18 174.08	173.65 171.79	171.48 170.12	169.82	168.14	167.55	166.28	164.14	164.06	163.75	163.47	162.35	162.10	162.13	161.86	162.12	161.18	160.97

Prospetto sfioratore sinistro - Argine destro scala 1:250



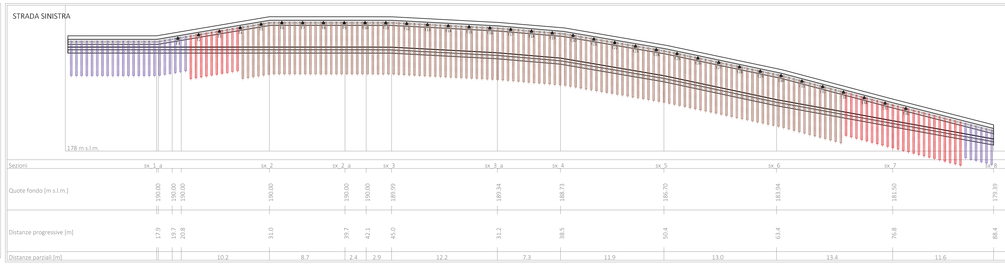
Sezioni	sx_10	sx_9	sx_8	sx_7	sx_6	sx_5	sx_4	sx_3_a	sx_3	sx_2_a	sx_2	sx_1_a	sx_1
Quote fondo progetto	167.40	170.47	173.57	176.84	179.81	181.96	183.03	183.39	183.68	183.70	184.04	184.42 184.81	184.20
Distanze progressive [m]	110.8	102.5	93.3	81.6	68.4	54.6	45.2	40.5	33.3	30.8	28.4	22.7 20.8 19.7	17.9 0.0
Distanze parziali [m]		8.3	9.2	11.7	13.3	13.8	9.4	4.7	7.2	2.5	2.4	5.7 2.0	17.9
Quota muri destra progetto	171.70	174.19	176.68	180.09	183.29	186.14	188.43	189.33	190.00	190.00	190.00	189.70 189.12 189.00	188.50 184.20
Sezioni	A_sx_vs_1_a	A_sx_10_a	A_sx_9	A_sx_8_d	A_sx_8	A_sx_7	A_sx_6	A_sx_5	A_sx_4	A_sx_3_a	A_sx_3	A_sx_2_a	A_sx_2	A_sx_1_a	A_sx_1
Quote fondo attuali	167.55	168.14 169.82 170.12	171.79 173.65	174.08 176.18	176.52 178.40	180.76	182.74	184.92	186.45	186.71	186.91	187.00 186.98	186.91 186.90 186.95	186.76	179.42

Prospetto sfioratore sinistro - Lato lago scala 1:250



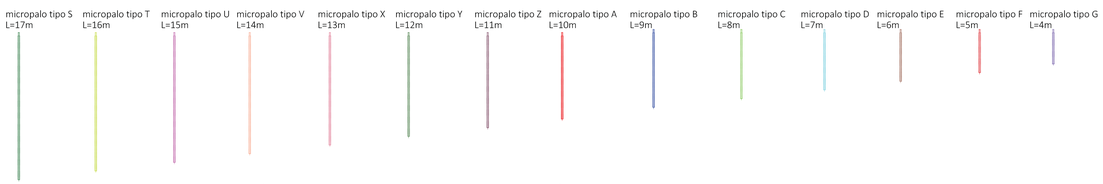
Punti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Quote [m s.l.m.]	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	179.00	183.50
Distanze progressive [m]	0.0	0.5	1.7	2.8	3.8	5.1	6.5	7.9	9.0	9.9	10.9	12.1	13.1	14.5	15.7	17.7	18.8	20.8	21.2	22.5	23.8	24.8		
Distanze parziali [m]		0.5	1.2	1.1	1.0	1.3	1.4	1.4	1.1	0.9	1.0	1.2	1.0	1.4	1.2	2.0	1.1	2.0	0.4	1.3	1.3	1.0		

Prospettomuro strada scala 1:250



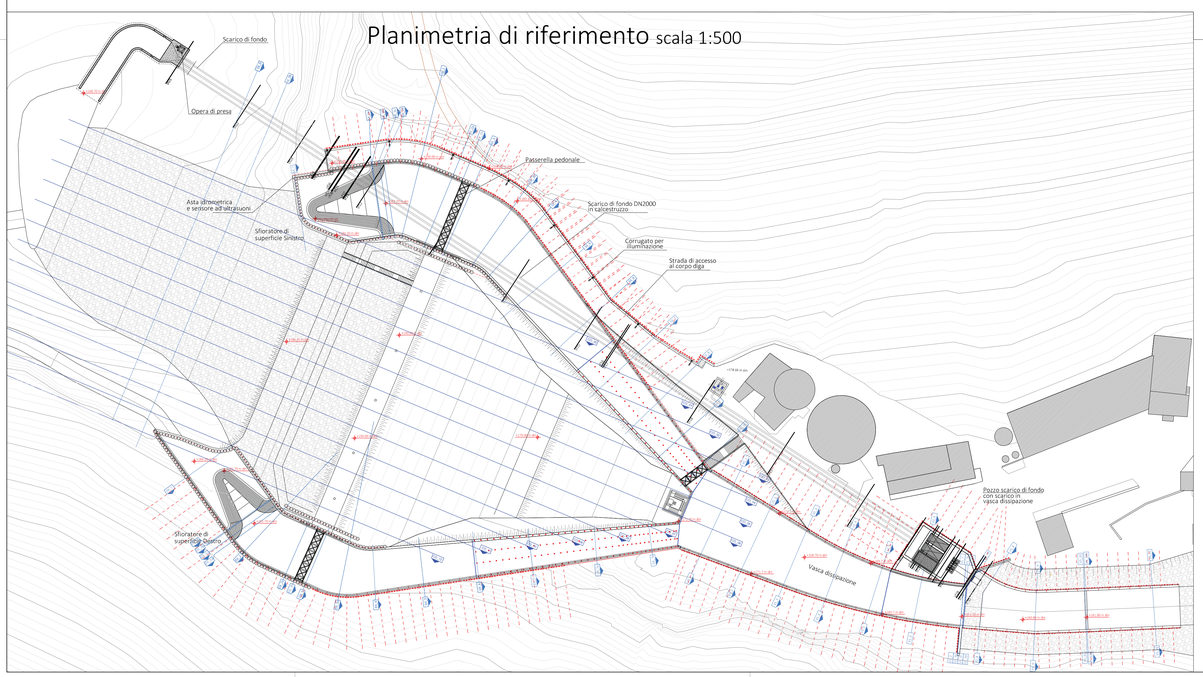
Sezioni	sx_1_a	sx_2	sx_2_a	sx_3	sx_3_a	sx_4	sx_5	sx_6	sx_7	sx_8
Quote fondo [m s.l.m.]	190.00 190.00 190.00	190.00	190.00	190.00 189.99	189.34	188.73	186.70	183.94	181.50	179.39
Distanze progressive [m]	17.9 19.7 20.8	31.0	39.7	42.1	45.0	51.2	58.5	69.4	76.8	88.4
Distanze parziali [m]	10.2	8.7	2.4	2.9	12.2	7.3	11.9	13.0	13.4	11.6

Legenda micropali



PERFORAZIONE MICROPALO Ø220, ARMATURA CON TUBOLARE Ø139.7X10

Planimetria di riferimento scala 1:500



ABACO TIRANTI

FILA	Diametro foro (mm)	Coeff. espansione bulbo	Armatura (mm)	Interasse (m)	L_{att} (m)	$L_{tot,fav}$ (m)	α (°)	n° tiranti
SFIORATORE SINISTRO								
A	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	14	8	30	11
B	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	11	5	30	4
C	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	13	8	30	4
D	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	10	6	30	4
E	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	10	5	30	16
F	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	12	8	30	16
G	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	9	5	30	8
VASCA DISSIPAZIONE LATO SINISTRO								
H	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	12	5	20	4
I	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	14	8	30	4
L	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	13	8	30	2
M	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	12	5	20	7
N	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	14	8	30	9
O	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	13	8	30	15
P	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	10	6	30	15
Q	125	1.00	DYWIDAG Ø32	1.20	14	8	30	12
R	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	10	6	30	7
S	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	10	6	30	17
MURO STRADA								
T	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	8	5	30	36
POZZETTO SCARICO DI FONDO								
U	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	9	4	30	14
V	125	1.00	DYWIDAG Ø32	2.40	12	8	30	14

PROGETTO DEFINITIVO

ACQUE

COMUNE DI BARBERINO TAVARNELLE
COMUNE DI POGGIBONSI
Provincia di FIRENZE e SIENA

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA DIGA DROVE DI CEPPARELLO

Tavola	Nome Elaborato:	Scala:
STR02	*PROSPETTI CANALE FUGATORE SINISTRO* *PROSPETTO MURO STRADA* *PROSPETTO LATO SINISTRO VASCA DI DISSIPAZIONE*	*1 : 250*
		Data: 18/04/2019

Settore:
INGEGNERIE TOSCANE — Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488
Organizzazione dotata di Sistema di Gestione Integrato certificato in conformità alla normativa ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000

PROGETTAZIONE : *PROGETTISTA - PROJECT MANAGER :* *ING MARIO CHIARUGI* *ING. MATTEO BETTI* *GEOLOGO:* *DOTT.GEOL. NICOLA CEMPINI* *ESPROPRI:* *GEOM. ANDREA PATRIARCHI*	*COLLABORATORI :* *DOTT. GEOL. CARLO FERRI* *DOTT. GEOL. ALESSANDRO AGNELLI* *PER. AGR. DAVIDE MORETTI* *GEOM. ANDREA BERNARDINI*
CONSULENTI TECNICI : WEST systems *PROGETTISTA OPERE IDRAULICHE E STRUTTURALI: ING. DAVID SETTESOLDI*	*COMMESSA I.T. :* *ING-TPLPD-ACQAC159*
	RESPONSABILE COMMITTENTE : *GEOM. ALESSANDRO PIOLI*
DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE : *ING. MARIO CHIARUGI*	*RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :* *ING. ROBERTO CECCHINI*

Rev.	Data	Descrizione / Motivo della revisione	Redatto	Controllato / Approvato
01	18 / 04 / 2019	Prima Emissione	Pinelli/Ramorino	Settesoldi

Proprietà riservata - Vietata la riproduzione e la diffusione