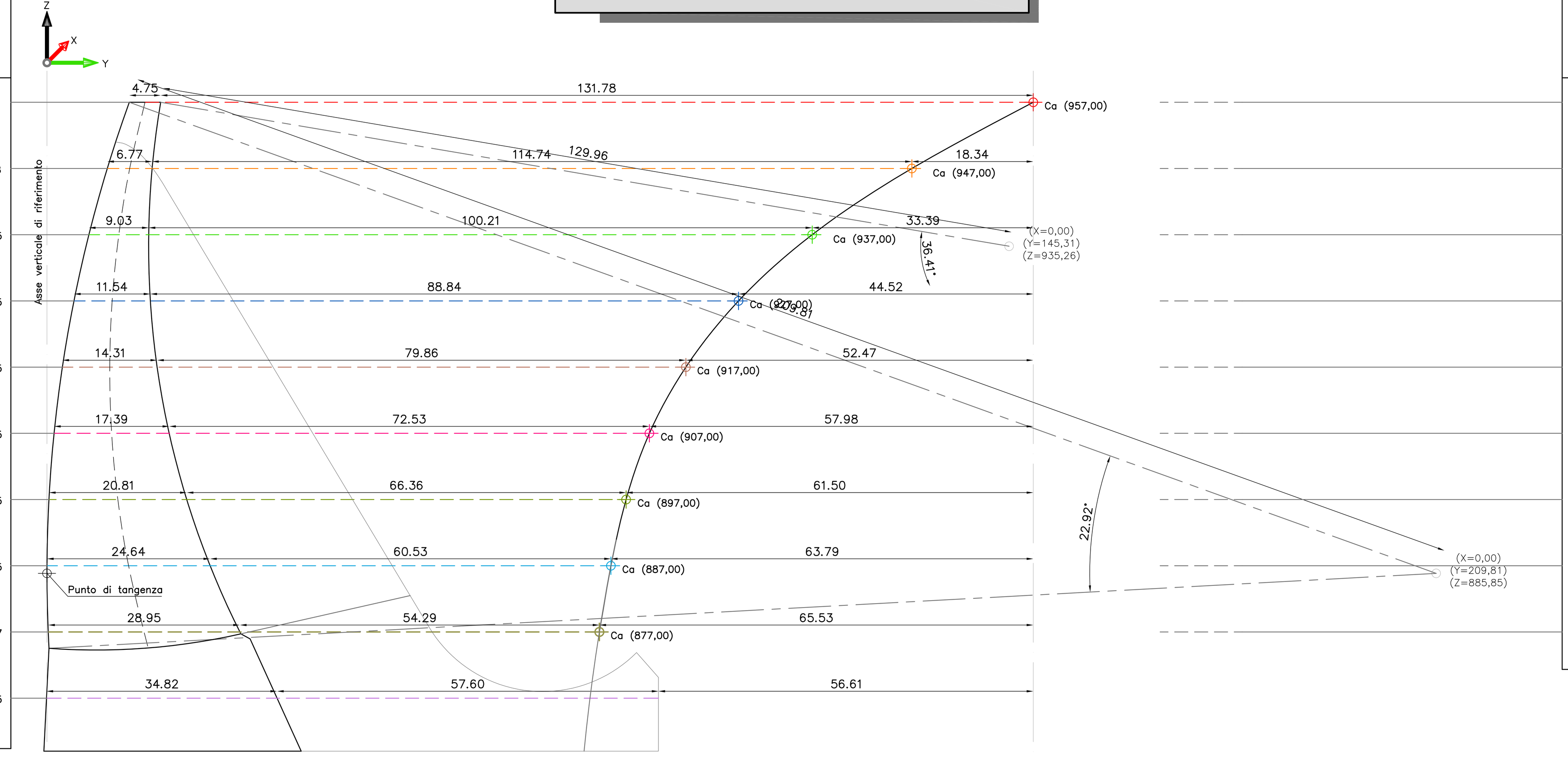
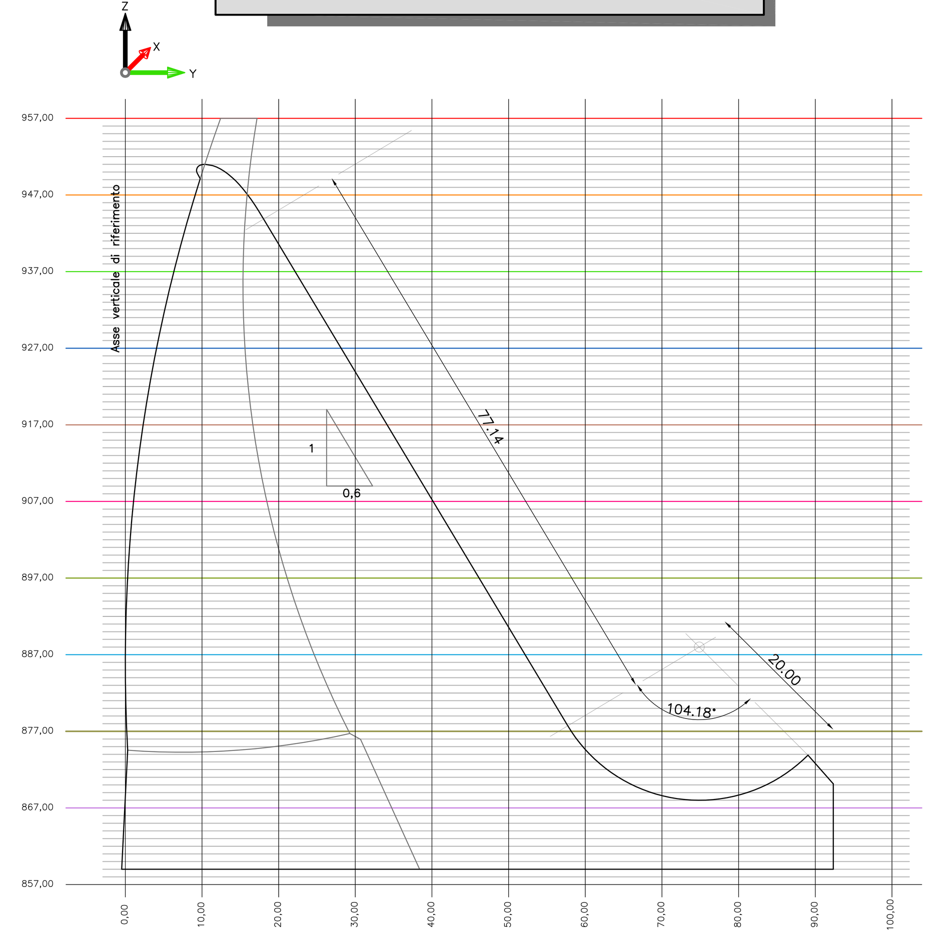
SEZIONE VERTICALE MAESTRA CON ELEMENTI GEOMETRICI
scala 1:500

Coordinata Y paramento di monte	Coordinata Y paramento di valle	Coordinata Y paramento scivolo
12,43	17,18	
9,11	15,88	15,98
6,33	15,36	22,15
4,07	15,61	28,15
2,34	16,64	34,15
1,07	18,46	40,15
0,30	21,11	46,15
0,01	24,64	52,15
0,19	29,14	58,17
−0,17	34,75	92,35

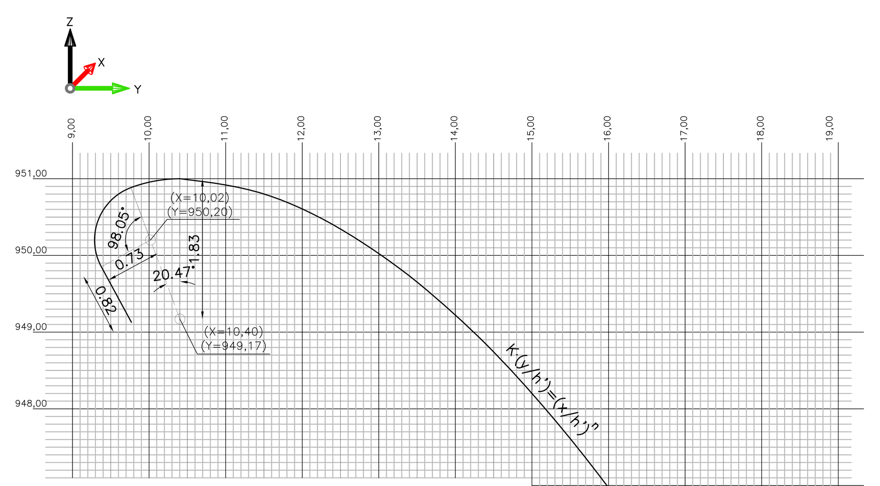


Quota [m]	Spessore arco [m]	Sviluppo paramento monte arco [m]	Sviluppo paramento valle arco [m]	Angolo	Raggio intradosso [m]
957,00	4,75	220,65	212,98	92°60'	131,78
947,00	6,77	202,19	190,05	94°90'	114,74
937,00	9,03	187,82	171,33	97°96'	100,21
927,00	11,54	173,22	152,02	98°05'	88,84
917,00	14,31	157,29	131,72	94°50'	79,86
907,00	17,39	139,47	110,52	87°31'	72,53
897,00	20,81	121,95	90,74	78°34'	66,36
887,00	24,64	103,33	70,29	66°53'	60,53
877,00	28,95	64,38	32,42	34°21'	54,29

SEZIONE VERTICALE SCIVOLO
scala 1:500



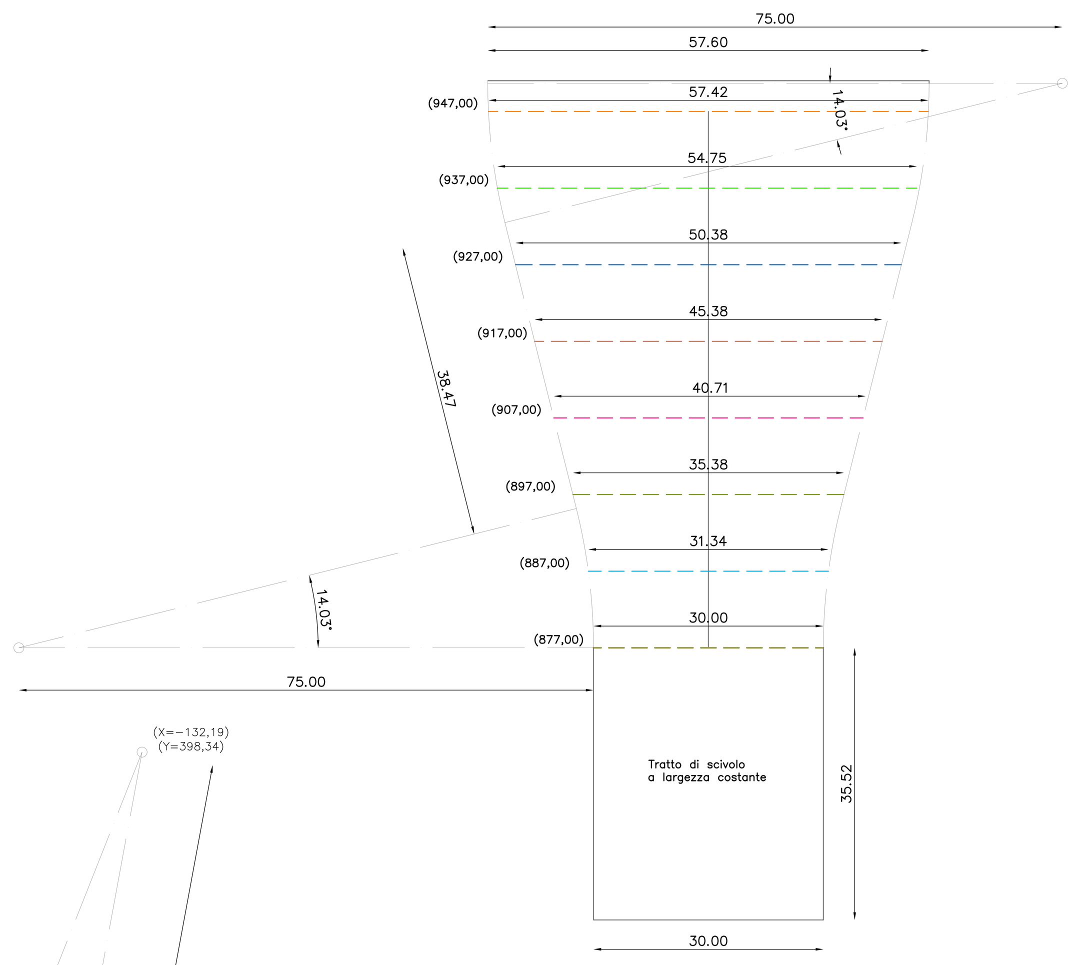
COSTRUZIONE PROFILO DI TRACIMAZIONE
scala 1:50

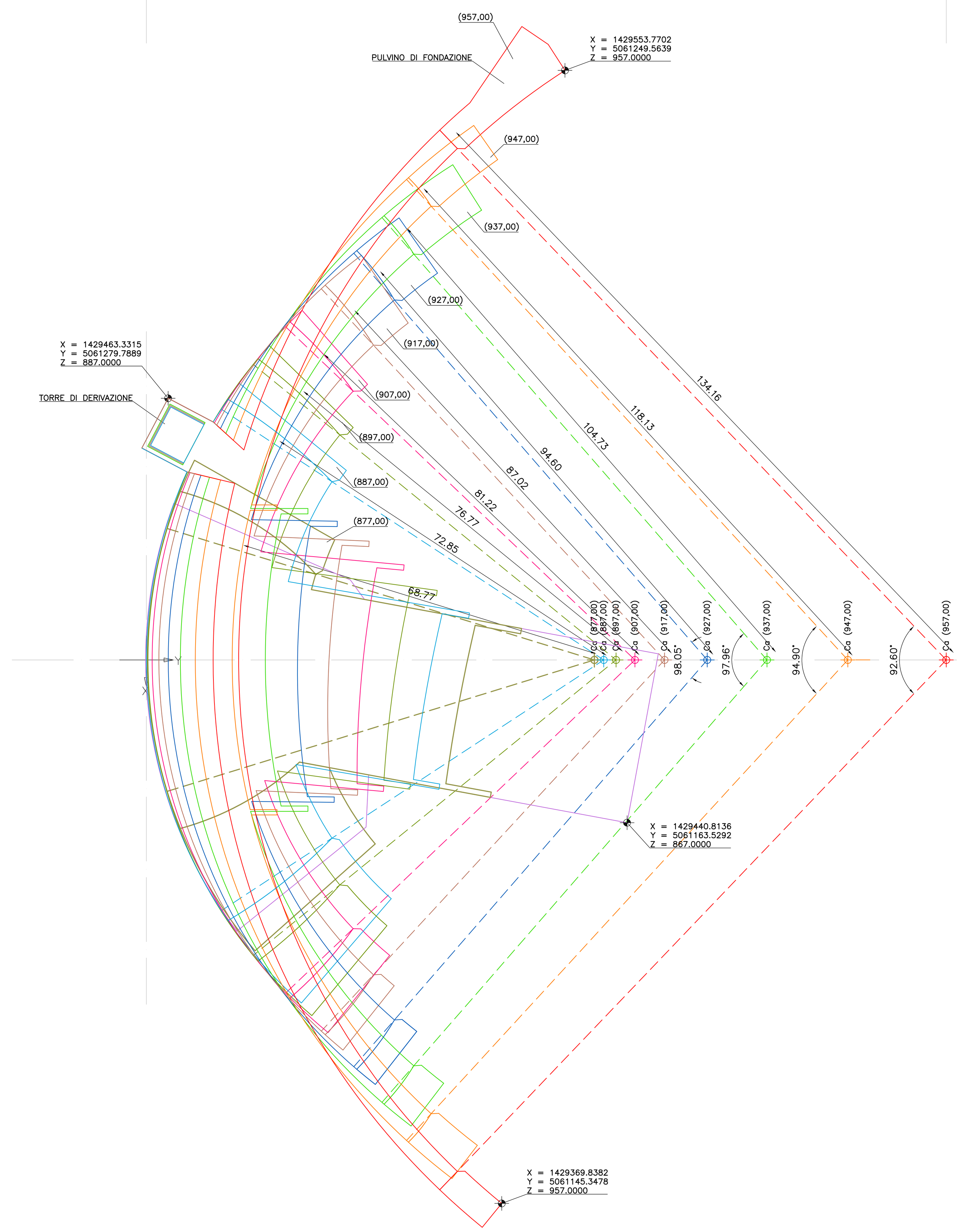


X [m]	Y [m]	Z [m]
0,00	9,10	951,00
0,00	9,20	950,99
0,00	9,30	950,98
0,00	9,40	950,97
0,00	9,50	950,95
0,00	9,60	950,94
0,00	9,70	950,91
0,00	9,80	950,89
0,00	9,90	950,86
0,00	10,00	950,83
0,00	10,10	950,80
0,00	10,20	950,77
0,00	10,30	950,73
0,00	10,40	950,69
0,00	10,50	950,65
0,00	10,60	950,60
0,00	10,70	950,56
0,00	10,80	950,51
0,00	10,90	950,45
0,00	11,00	950,40

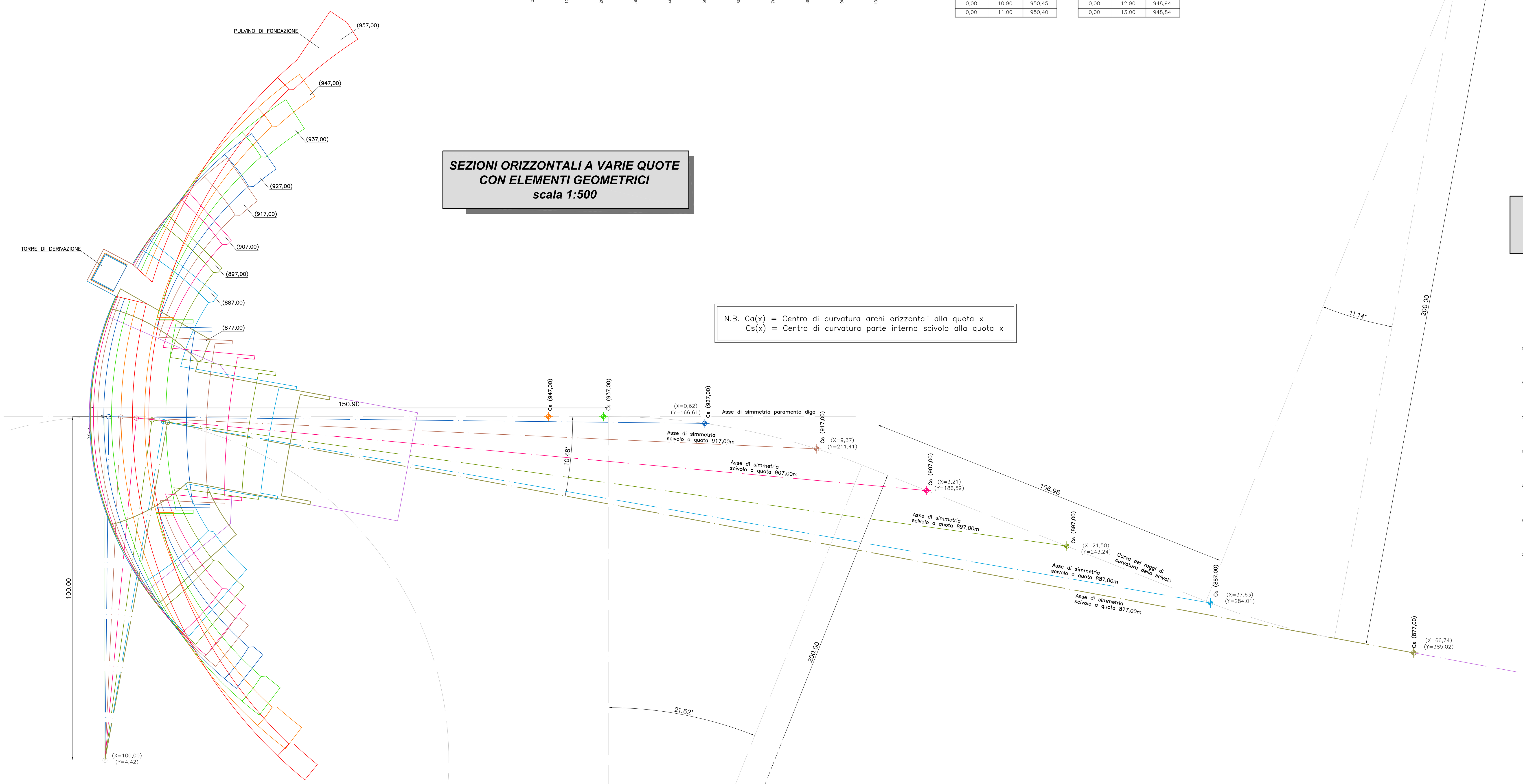
X [m]	Y [m]	Z [m]
0,00	11,10	950,34
0,00	11,20	950,28
0,00	11,30	950,22
0,00	11,40	950,16
0,00	11,50	950,09
0,00	11,60	950,03
0,00	11,70	949,96
0,00	11,80	949,88
0,00	11,90	949,81
0,00	12,00	949,73
0,00	12,10	949,65
0,00	12,20	949,57
0,00	12,30	949,49
0,00	12,40	949,40
0,00	12,50	949,31
0,00	12,60	949,22
0,00	12,70	949,13
0,00	12,80	949,03
0,00	12,90	948,94
0,00	13,00	948,84

SCHEMA VARIAZIONE DI LARGHEZZA DELLO SCIVOLO
scala 1:500



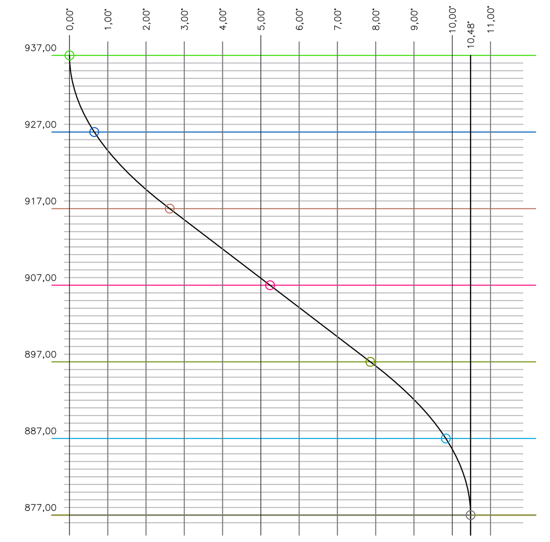


SEZIONI ORIZZONTALI A VARIE QUOTE CON ELEMENTI GEOMETRICI
scala 1:500



N.B. Co(x) = Centro di curvatura archi orizzontali alla quota x
Cs(x) = Centro di curvatura parte interna scivolo alla quota x

SCHEMA VARIAZIONE ANGOLARE DIREZIONALE DELLO SCIVOLO
scala 1:500



Quota [m]	Rotazione angolare parziale	Rotazione angolare progressive
937,00	0,00	0,00
927,00	0,65	0,65
917,00	1,97	2,62
907,00	2,62	5,24
897,00	2,62	7,86
887,00	1,97	9,83
877,00	0,65	10,48

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BARAGGIA BIELLESE E VERCELLESE

RIFACIMENTO INVASO SUL TORRENTE SESSERA IN SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE PER IL SUPERAMENTO DELLE CRISI IDRICHE RICORRENTI, IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA IDRICA DEGLI INVASI ESISTENTI SUI TORRENTI RAVASANELLA ED OSTOLA, LA VALORIZZAZIONE AMBIENTALE DEL COMPRENSORIO

DATA PROGETTO: APRILE 2010
AGGIORNAMENTO PROGETTO: -

ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:
CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BARAGGIA BIELLESE E VERCELLESE
STECI s.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
13100 VERCELLI – C.so Liberta', 162
Tel.(0161)215335–Fax(0161)259070–email steci@stecisrl.191.it
IL PROGETTISTA
(Dott. Ing. Domenico CASTELLI)

COLLABORAZIONE:

NUOVA DIGA

SCHEMI GEOMETRICI DELLA NUOVA DIGA

PROGETTO DEFINITIVO

TAVOLA N. DD13
SCALA DISEGNO: VARIE
PRATICA N 10131D
ARCH. N IB 80
FILE : 10131D–DD13

REVISIONI ELABORATO	N°			
	DATA			

CONTROLLO		DISEGNATORE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
	FIRMA	N.G.	M.P.	D.C.