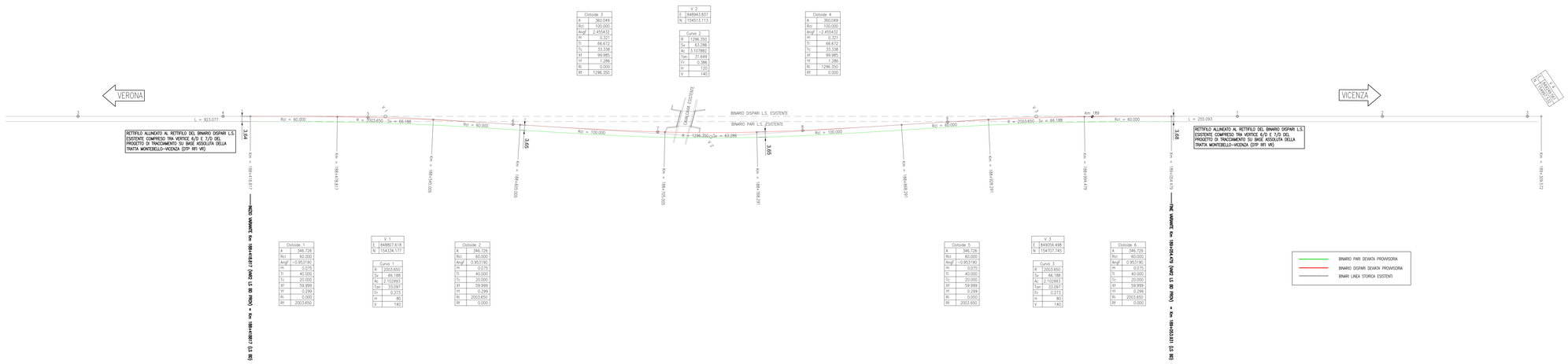
PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO BINARIO DISPARI

SCALA 1:1000



Clotoide 3	
A	360.049
Rcl	100.000
AngF	-2.405453
m	0.321
Ti	66.672
Tc	33.336
Xf	99.985
Yf	1.296
Ri	0.000
Rf	1296.350

V. 2	
E	848943.857
N	154513.113

Curva 2	
R	1296.350
Sv	63.286
Ac	3.107860
Tan	31.649
Fr	0.386
H	120
V	140

Clotoide 4	
A	360.049
Rcl	100.000
AngF	-2.405453
m	-0.321
Ti	66.672
Tc	33.336
Xf	99.985
Yf	-1.296
Ri	1296.350
Rf	0.000

Clotoide 1	
A	346.726
Rcl	60.000
AngF	-0.953190
m	0.075
Ti	40.000
Tc	20.000
Xf	59.999
Yf	0.299
Ri	0.000
Rf	2003.650

V. 1	
E	848807.618
N	154324.177

Curva 1	
R	2003.650
Sv	66.188
Ac	2.102997
Tan	33.097
Fr	0.273
H	80
V	140

Clotoide 2	
A	346.726
Rcl	60.000
AngF	-0.953190
m	0.075
Ti	40.000
Tc	20.000
Xf	59.999
Yf	0.299
Ri	2003.650
Rf	0.000

Clotoide 5	
A	346.726
Rcl	60.000
AngF	-0.953190
m	0.075
Ti	40.000
Tc	20.000
Xf	59.999
Yf	0.299
Ri	0.000
Rf	2003.650

V. 3	
E	849056.498
N	154707.745

Curva 3	
R	2003.650
Sv	66.188
Ac	2.102997
Tan	33.097
Fr	0.273
H	80
V	140

Clotoide 6	
A	346.726
Rcl	60.000
AngF	0.953190
m	0.075
Ti	40.000
Tc	20.000
Xf	59.999
Yf	0.299
Ri	2003.650
Rf	0.000

BINARIO PARI DEVIATA PROVVISORIA
BINARIO DISPARI DEVIATA PROVVISORIA
BINARI LINEA STORICA (ESISTENTI)

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
ARMAMENTO–00C GEN LC2–RELAZIONE TECNICA DI TRACCIAMENTO	IN1712E2RGSF0000002
ARMAMENTO–00C GEN LC2–RELAZIONE TECNICA GENERALE	IN1712E2RGSF0000003
ARMAMENTO–00C GEN LC2–COSTRUZIONE BINARIO–RELAZIONE TECNICA	IN1712E2RGSF0000004
ARMAMENTO–00C GEN LC2–SCHEMA DI POSA DOPPIO BINARIO–TRENO CANTIERE	IN1712E2ISSF0000001
ARMAMENTO–00C GEN LC2–PIANO SCHEMATICO DELL'ARMAMENTO	IN1712E2ISSF0000002
ARMAMENTO–00C GEN LC2–SPECIFICA DI FORNITURA–SISTEMA DI ATTACCO TIPO VOSSLOH	IN1712E2SPSF0000001
ARMAMENTO–00C GEN LC2–TRAVERSE RFI	IN1712E2BISF0000001
ARMAMENTO–00C GEN LC2–SEZIONI TIPO	IN1712E2WISF0000001

NOTE GENERALI

– TUTTE LE PROGRESSIVE SONO ESPRESSE IN CHILOMETRI

LEGENDA

CURVA

R [m]	Raggio curva	
Sv [m]	Sviluppo curva	
Ac [c]	Angolo curva	
Tan [m]	Tangente curva	
Fr [m]	Freccia curva	
H [cm]	Sopraelevazione	
V [km/h]	Velocità di tracciato della curva	

RETTIFILO

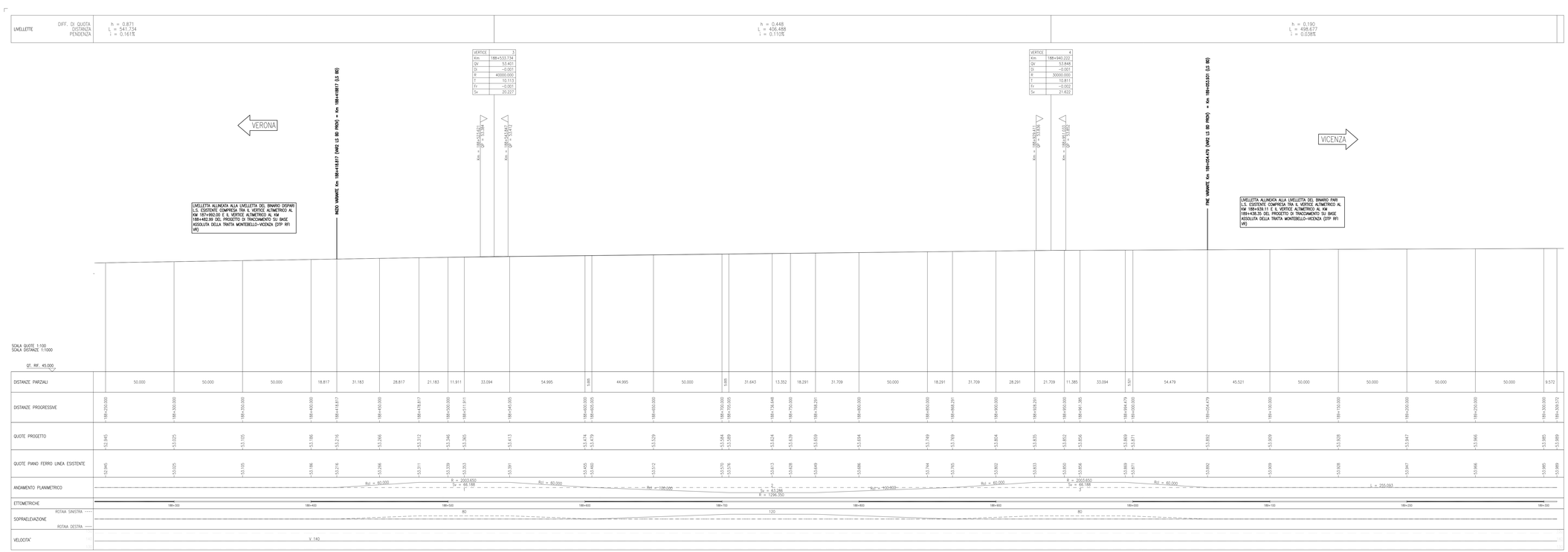
L [m]	Lunghezza rettifilo

CLOTOIDE

A [m]	Parametro A clotoide
R_{cl} [m]	Lunghezza del raccordo clotoideo
AngF [c]	Angolo di deviazione clotoide
m [m]	Scostamento cerchio
T_i [m]	Tangente lunga
T_c [m]	Tangente corta
X_f [m]	Ascissa clotoide
Y_f [m]	Ordinata clotoide
R_i [m]	Raggio curva in ingresso clotoide
R_f [m]	Raggio curva in uscita clotoide

PROFILO DI TRACCIAMENTO BINARIO DISPARI

SCALA 1:1000/100


UMELLETTE
DIFF. DI QUOTA h = 0.871
DISTANZA L = 541.734
PENDENZA i = 0.161%
h = 0.448
L = 406.488
i = 0.110%
h = 0.190
L = 498.677
i = 0.038%
VERONA
VICENZA
VERTICE 3
Km 188+533.734
QV 53.401
Di -0.001
R 40000.000
T 10.113
Fr -0.001
Sv 20.227
VERTICE 4
Km 188+940.222
QV 53.848
Di -0.001
R 30000.000
T 10.811
Fr -0.002
Sv 21.622
Km = 188+533.734
q = 53.401
Km = 188+540.847
q = 53.412
Km = 189+253.611
q = 53.836
Km = 189+953.533
q = 53.828
LIVELLETTA ALLINEATA ALLA LIVELLETTA DEL BINARIO DISPARI L.S. ESISTENTE COMPRESA TRA IL VERTICE ALTIMETRICO AL KM 187+992.00 E IL VERTICE ALTIMETRICO AL KM 188+482.99 DEL PROGETTO DI TRACCIAMENTO SU BASE ASSOLUTA DELLA TRATTA MONTEBELLO–VICENZA (DTP RFI VR)
LIVELLETTA ALLINEATA ALLA LIVELLETTA DEL BINARIO PARI L.S. ESISTENTE COMPRESA TRA IL VERTICE ALTIMETRICO AL KM 188+939.11 E IL VERTICE ALTIMETRICO AL KM 189+539.35 DEL PROGETTO DI TRACCIAMENTO SU BASE ASSOLUTA DELLA TRATTA MONTEBELLO–VICENZA (DTP RFI VR)
INIZIO VARIANTE Km 188+418.817 (VAR2 LS BD PROV) = Km 188+418.817 (LS BD)
FINE VARIANTE Km 189+054.479 (VAR2 LS BD PROV) = Km 189+053.531 (LS BD)
SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000
QT. RIF. 45.000
DISTANZE PARZIALI
50.000 50.000 50.000 18.817 31.183 28.817 21.183 11.911 33.094 54.995 5.505 44.995 50.000 5.505 31.643 13.352 18.291 31.709 50.000 18.291 31.709 28.291 21.709 11.385 33.094 1.501 54.479 45.521 50.000 50.000 50.000 50.000 9.572
DISTANZE PROGRESSIVE
188+250.000 188+300.000 188+350.000 188+400.000 188+418.817 188+450.000 188+478.817 188+500.000 188+511.911 188+545.000 188+600.000 188+605.505 188+650.000 188+700.000 188+705.505 188+726.648 188+750.000 188+768.291 188+800.000 188+850.000 188+868.291 188+900.000 188+928.291 188+950.000 188+961.385 188+994.479 189+000.000 189+054.479 189+100.000 189+150.000 189+200.000 189+250.000 189+300.000 189+339.572
QUOTE PROGETTO
53.945 53.925 53.905 53.886 53.876 53.872 53.869 53.867 53.866 53.865 53.865 53.865