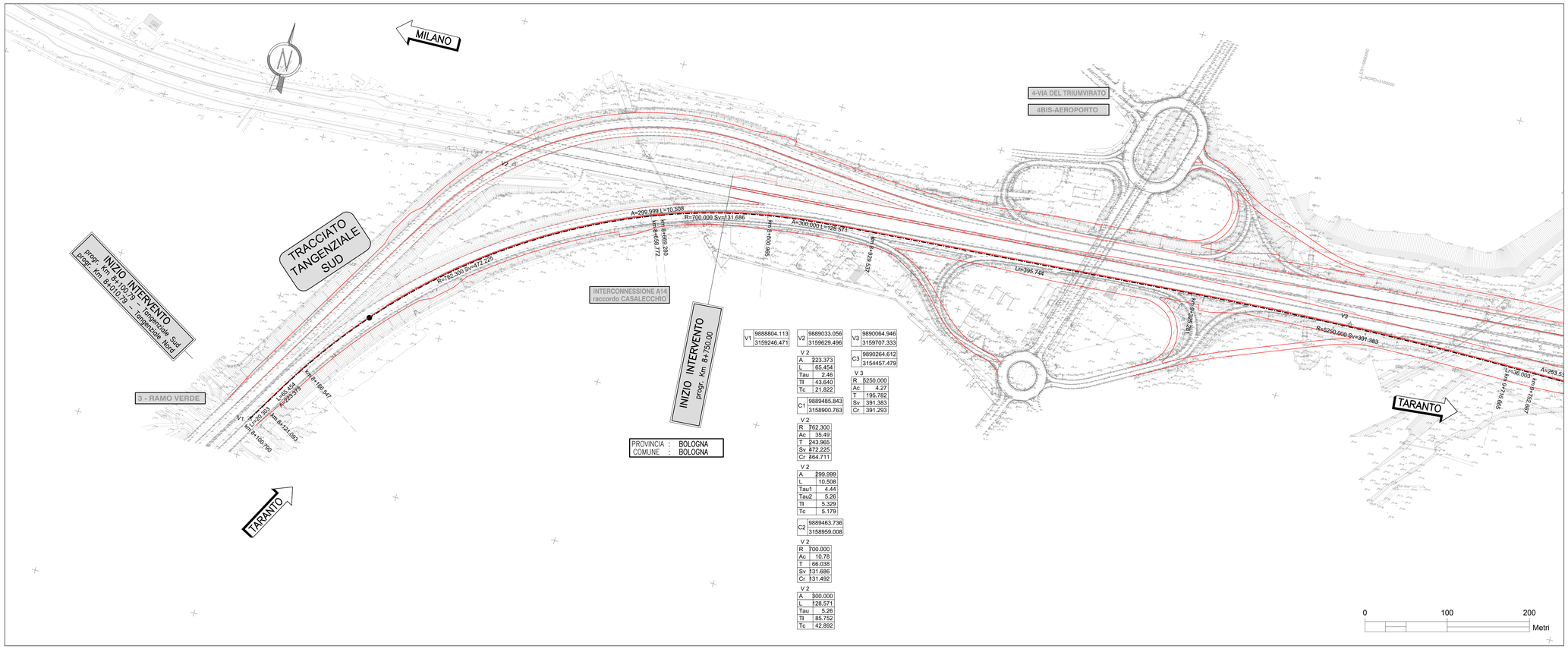


V1	9888804.113	3159246.471

V2	9889033.056	3159629.496

V 2	
A	223.373
L	65.454
Tau	2.46
Tl	43.640
Tc	21.822

C1	9889485.843	3158900.763

V 2	
R	762.300
Ac	35.49
T	243.965
Sv	472.225
Cr	464.711

V 2	
A	299.999
L	10.508
Tau1	4.44
Tau2	5.26
Tl	5.329
Tc	5.179

C2	9889463.736	3158959.008

V 2	
R	700.000
Ac	10.78
T	66.038
Sv	131.686
Cr	131.492

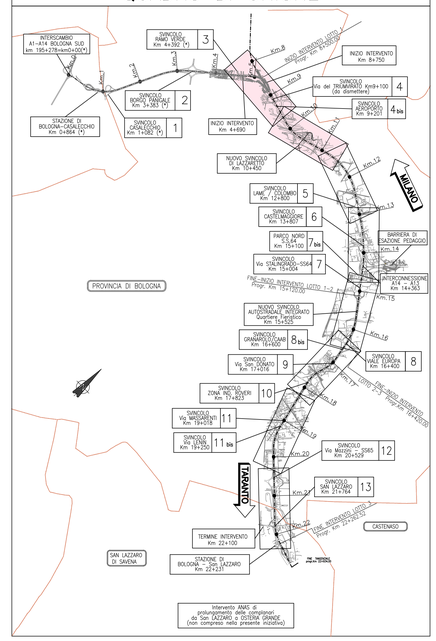
V 2	
A	300.000
L	128.571
Tau	5.26
Tl	85.752
Tc	42.892

V3	9890064.946	3159707.333

C3	9890264.612	3154457.479

V 3	
R	5250.000
Ac	4.27
T	195.782
Sv	391.383
Cr	391.293

QUADRO DI UNIONE



SCHEMA ESPLICATIVO TRACCIAMENTO

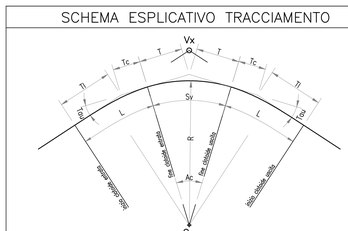
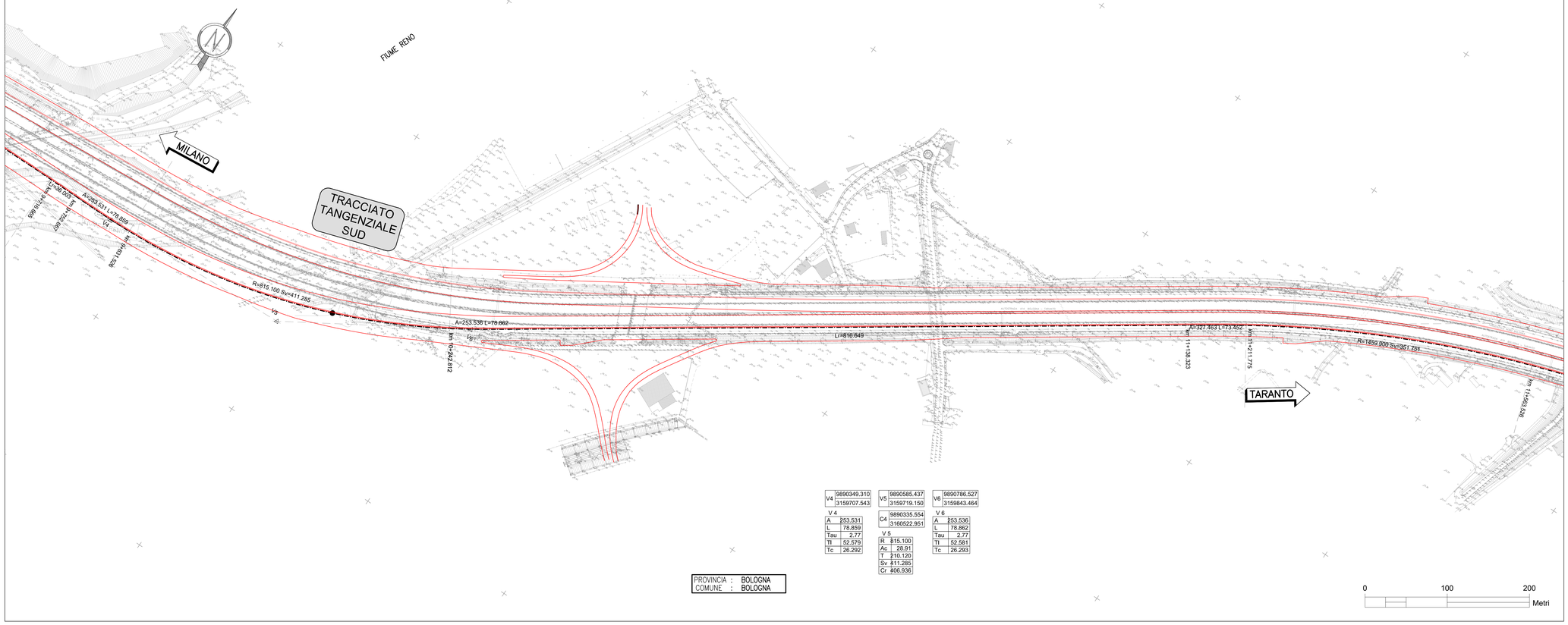


TABELLA ARCHI	
R	= RAGGIO DI CURVATURA
Ac	= ANGOLO AL CENTRO
T	= TANGENTE
Sv	= SVILUPPO
Cr	= CORDA

TABELLA CLOTOIDI	
A	= PARAMETRO
L	= LUNGHEZZA
Tau	= ANGOLO FINALE
Tl	= TANGENTE LUNGA
Tc	= TANGENTE CORTA

Vx	
Cx	

Vx		Cx		Vx	
A	==========	R	==========	A	==========
L	==========	Ac	==========	L	==========
Tau	==========	T	==========	Tau	==========
Tl	==========	Sv	==========	Tl	==========
Tc	==========	Cr	==========	Tc	==========



V4	9890349.310	3159707.543

V 4	
A	253.531
L	78.859
Tau	2.77
Tl	52.579
Tc	26.292

V5	9890585.437	3159719.150

C4	9890335.554	3160522.951

V 5	
R	815.100
Ac	28.91
T	210.120
Sv	411.285
Cr	406.936

V6	9890786.527	3159843.464

V 6	
A	253.536
L	78.862
Tau	2.77
Tl	52.581
Tc	26.293

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO

TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

TANGENZIALE NORD E SUD

PROGETTO STRADALE

TRACCIAMENTI

TANGENZIALE - CARREGGIATA SUD - PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO
Tav. 1 di 4

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Gianluca Salvatore Spinazzola Ord. Ingg. Milano n.A26796 RESPONSABILE STRADE E ARREDI STRADALI	Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068	Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. Parma N. 1154 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO						RIFERIMENTO ELABORATO				ORDINATORE
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	WBS	Parte d'opera	Tip	Disciplina	Progressivo	Rev.		SCALA
111465	0000	PD	A 2	P R S	T R 0 0 0	0 0 0 0 0	D	S T D	0 4 6 0	- 2		1:2000

	PROJECT MANAGER	SUPPORTO SPECIALISTICO	REVISIONE	
spea ENGINEERING / Atlantia	Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068		n.	data
			0	DICEMBRE 2017
			1	SETTEMBRE 2019
			2	SETTEMBRE 2020
	REDATTO:	VERIFICATO:		

VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
autostrade per l'italia IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Fabio Viadisi	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORISED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

SCALA DI STAMPA: 1=1