

CARATTERISTICHE	
VELOCITA' DI PROGETTO=50	
BANCHINA ESTERNA=0.50 M	
CORSIE=3.00 M	

C1	947.11
	943.22

C1

P 2	A	52.55
	L	26.38
	Tau	7
	m	0.28
	Tl	17.60
	Tc	8.81
	xf	26.33
	yf	1.11
	rf	104.70
	fr	1.12
	T	26.47
	corda	26.36

P 2	R	104.70
	Ac	21
	T	19.63
	Sv	38.81
	F	1.79
	C	38.59

P 2	A	52.55
	L	26.38
	Tau	7
	m	0.28
	Tl	17.60
	Tc	8.81
	xf	26.33
	yf	1.11
	rf	104.70
	fr	1.12
	T	26.47
	corda	26.36

P 3	A	53.00
	L	20.81
	Tau	4
	m	0.13
	Tl	13.88
	Tc	6.94
	xf	20.79
	yf	0.53
	rf	135.00
	fr	0.54
	T	20.84
	corda	20.80

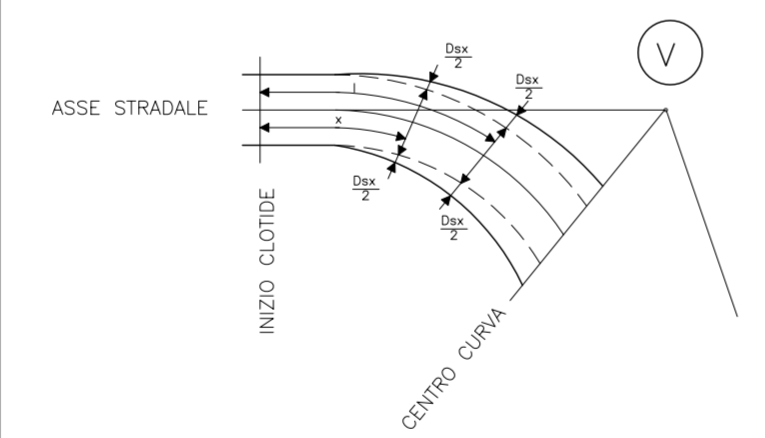
P 3	R	135.00
	Ac	18
	T	21.24
	Sv	42.14
	F	1.64
	C	41.97

P 3	A	53.00
	L	20.81
	Tau	4
	m	0.13
	Tl	13.88
	Tc	6.94
	xf	20.79
	yf	0.53
	rf	135.00
	fr	0.54
	T	20.84
	corda	20.80

ALLARGAMENTO DELLA CARREGGIATA IN CORRISPONDENZA DI CLOTOIDE

L= LUNGHEZZA ARCO DI CLOTOIDE
 S= VALORE DELL'ELEMENTO DI TRACCIATO DI RAGGIO MAGGIORE
 S+Ds= VALORE DELL'ELEMENTO DI RAGGIO MINORE RICAVATO DA:
 $Sx = S + Ds \times N = S + N \times Ds$
 Sx= ALLARGAMENTO IN CORRISPONDENZA DELL'ASCISSA CURVILINEA X
 DELL'ARCO DI CLOTOIDE DEL SOTTOSTANTE SCHEMA
 N= COEFFICIENTE IN FUNZIONE DEL RAPPORTO X/L

X/L	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
N	0.00	0.004	0.030	0.102	0.240	0.400	0.560	0.720	0.872	0.968	1.00



C2	1038.06
	1176.36

C2

LEGENDA DEI PARAMETRI DELLA CLOTOIDE

A	PARAMETRO DELLA CLOTOIDE = RADICE QUADRATA DEL PRODOTTO DEL RAGGIO PER LA LUNGHEZZA;
L	LUNGHEZZA DI SVILUPPO DELL'ARCO DELLA CLOTOIDE;
TAU	L'ANGOLO TRA LE DUE TANGENTI ALLA CLOTOIDE, DEFINITO IN MODO DA TENDERE A ZERO QUANDO SI ANNULLA LA LUNGHEZZA DELL'ARCO DI CLOTOIDE.
M	SPOSTAMENTO DEL CERCHIO, OVVERO LA DISTANZA TRA LA RETTA TANGENTE ALL'ORIGINE E LA RETTA TANGENTE ALL'ALTRO ESTREMO DELL'ARCO DI CLOTOIDE;
TL	TANGENTE LUNGA, VALE A DIRE LA DISTANZA TRA IL PUNTO DI INTERSEZIONE DELLE DUE TANGENTI E L'ORIGINE DELLA CLOTOIDE;
TC	TANGENTE CORTA, CIOE' LA DISTANZA TRA IL PUNTO DI INTERSEZIONE DELLE DUE TANGENTI ALLA CLOTOIDE E L'ESTREMITA' OPPOSTA ALL'ORIGINE;
XF	L'ASCISSA DELL'ESTREMITA' DELLA CLOTOIDE IN RAPPORTO ALL'ORIGINE DELLA CLOTOIDE STESSA, ESSENDO L'ASSE DELLE X LA RETTA TANGENTE;
YF	L'ORDINATA DELLE ESTREMITA' DELLA CLOTOIDE NELLO STESSO RIFERIMENTO;
RF	L'ASCISSA DEL CENTRO DEL CERCHIO TANGENTE ALL'ESTREMITA' DELLA CLOTOIDE IN QUESTO RIFERIMENTO;
FR	FRECCIA, OVVERO LA DISTANZA TRA L'INTERSEZIONE DELLA TANGENTE ALL'ORIGINE E LA RETTA PASSANTE PER L'ALTRA ESTREMITA' ED IL CENTRO DEL CERCHIO TANGENTE DA UNA PARTE E L'ESTREMITA' DELL'ARCO DI CLOTOIDE DALL'ALTRA;
T	TANGENTE, OVVERO LA DISTANZA TRA LO STESSO PUNTO DI INTERSEZIONE E L'ORIGINE DELLA CLOTOIDE;
CORDA	LUNGHEZZA DELLA CORDA;

VERIFICHE CON CRITERI COMPOSITIVI DEL TRACCIATO

Scala 1: 1000





COMUNE DI REGGELLO
 PIANO ATTUATIVO *Comparto P.R.I.11*

TAVOLA: STD-004	SCHEMA DI TRACCIAMENTO VERIFICA DEL TRACCIATO	DATA: <i>Gennaio 2014</i>
SCALA: 1:500		REVISIONE: -
IL TECNICO DOTT. ING. RENZI LORENZO Località Poderino 107 - 50066 Reggello (FI)		LA PROPRIETA' GONNELLI 1585 S.R.L. via E. De Nicola 41 - 50066 Reggello (FI)