OPERE	
ETTOMETRICHE	518 · 519 · 520 · 521 · 522 · 523 · 524 · 525 · 526 · 527 · 528 · 529 · 530 · 531 · 532 · 533 · 534 · 535

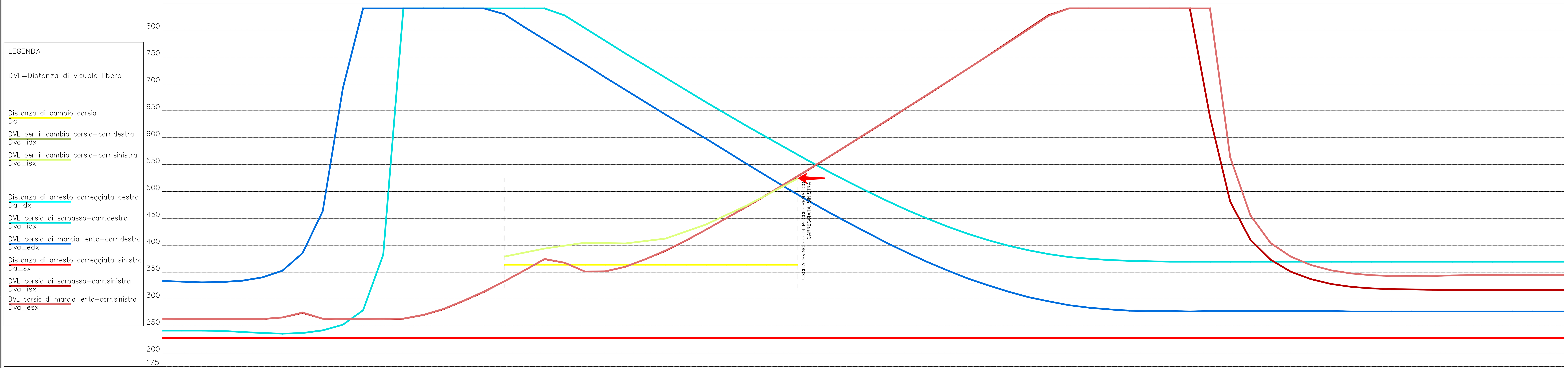
ANDAMENTO PLANIMETRICO E VERIFICHE DI TRACCIATO

Voce	Annotazioni
AND. PLANIMETRICO	A = 597.00, L = 199.11 · L = 456.05 · A = 775.00, L = 301.82 · L R
Lunghezza massima rettifilo (L < Lmax)	L = 456 m, Lmax = 3080 m
Lunghezza minima rettifilo (L > Lmin)	L = 456 m, Lmin = 360 m
Relazione raggio curva - lunghezza rettifilo prec. (R> LR per LR< 300, R≦LR per LR≧300)	Rprec = 1790 m, Rmin = 400 m
Relazione raggio curva - lunghezza rettifilo succ. (R> LR per LR< 300, R≦LR per LR≧300)	Rsucc = 1990 m, Rmin = 400 m
Raggio minimo delle curve (R > Rmin)	R = 1990
Sviluppo minimo delle curve (Sv > Svmin)	Sv = 967
Parametro di clotoide minimo (A > Amin)	A = 597.0 m, Amin = 596.7 m · A = 775.0 m, Amin = 663.3 m
Parametro di clotoide massimo (A < Amax)	A = 597 m, Amax = 1790 m · A = 775 m, Amax = 1990 m
Rapporto parametri clotoidi di flesso (A1 / A2)	
Rapporto parametri clotoidi di entrata e di uscita (Ae / Au)	Ae/Au = 1 m · Ae/Au = 1 m
Verifica geometria elemento	
Verifica rapporti tra elementi	
VERIFICA COMPLESSIVA TRACCIATO	

ANDAMENTO CINEMATICO E ANALISI DIAGRAMMA DI VELOCITA'

Voce	Annotazioni
AND. PLANIMETRICO	A = 597.00, L = 199.11 · L = 456.05 · A = 775.00, L = 301.82 · L R
DIAGR. VELOCITA'	140 km/h · 130 km/h · 120 km/h · 140.0 · 140.0
PROGRESSIVE	52088.28 · 53045.27
ETTOMETRICHE	518 · 519 · 520 · 521 · 522 · 523 · 524 · 525 · 526 · 527 · 528 · 529 · 530 · 531 · 532 · 533 · 534 · 535
PERDITA DI TRACCIATO Dt<Dr	
DV da Vp = Vpmax a curva con Vp < Vpmax	DVc = 0.0 km/h
DV tra curve con Vp< Vpmax	
VERIFICA COMPLESSIVA VELOCITA'	

VISUALI LIBERE E ANALISI DEL DIAGRAMMA DI VISIBILITA'



AND.PLANIMETRICO: A = 597.00, L = 199.11 · L = 456.05 · A = 775.00, L = 301.82 · L R

ETTOMETRICHE: 518 · 519 · 520 · 521 · 522 · 523 · 524 · 525 · 526 · 527 · 528 · 529 · 530 · 531 · 532 · 533 · 534 · 535

AND.ALTIMETRICO: L=253.49 P(%)=0.10 · Rv=20000.00 Sv=56.42 · P(%)=−0.18 L=887.69 · Sv=56.44 Rv=20000.00 · L=348.94 P(%)=0.10 · Rv=50000.00 Sv=157.15

PROGRESSIVE	Da_dx	Dva_idx	Dva_edx	Da_sx	Dva_isx	Dva_esx	Dc	Dvc_idx	Dvc_isx
51800.00	227.64	241.61	332.54	228.04	262.94	263.13	364.00		
51825.00	227.64	241.61	331.25	228.04	262.94	263.13	364.00		
51850.00	227.64	240.96	331.82	228.04	262.94	263.13	364.00		
51875.00	227.64	239.06	334.25	228.04	262.94	263.13	364.00		
51900.00	227.64	237.16	340.42	228.04	262.94	263.13	364.00		
51925.00	227.64	235.88	352.82	228.04	266.05	266.05	364.00		
51950.00	227.64	237.10	385.56	228.04	274.60	275.19	364.00		
51975.00	227.64	242.06	463.56	228.04	263.71	263.71	364.00		
52000.00	227.64	252.52	692.34	228.04	262.94	263.13	364.00		
52025.00	227.76	279.37	840.00	228.04	262.94	263.13	364.00		
52050.00	228.26	382.42	840.00	228.04	263.00	263.48	364.00		
52075.00	228.76	840.00	840.00	228.04	263.71	263.91	364.00		
52100.00	228.76	840.00	840.00	228.04	270.72	270.91	364.00		
52125.00	228.76	840.00	840.00	228.04	281.62	282.01	364.00		
52150.00	228.76	840.00	840.00	228.04	297.21	297.40	364.00		
52175.00	228.76	840.00	840.00	228.04	313.58	314.16	364.00		
52200.00	228.76	840.00	829.35	228.04	333.08	333.08	364.00		379.25
52225.00	228.76	840.00	805.29	228.04	353.37	353.37	364.00		
52250.00	228.76	840.00	782.22	228.04	374.46	374.65	364.00		394.17
52275.00	228.76	826.94	759.16	228.04	367.55	367.55	364.00		
52300.00	228.76	803.50	736.10	228.04	351.32	351.32	364.00		404.87
52325.00	228.76	780.06	712.07	228.04	351.43	351.62	364.00		
52350.00	228.76	756.62	688.99	228.04	360.09	360.09	364.00		403.42
52375.00	228.76	733.96	665.90	228.04	374.20	374.20	364.00		
52400.00	228.76	711.30	642.80	228.04	389.86	390.45	364.00		412.51
52425.00	228.76	688.63	620.28	228.04	408.64	408.84	364.00		
52450.00	228.76	665.97	598.22	228.04	428.97	428.97	364.00		438.63
52475.00	228.76	644.09	575.18	228.04	450.08	450.08	364.00		
52500.00	228.76	622.21	551.74	228.04	471.19	471.58	364.00		473.55
52525.00	228.76	601.11	529.07	228.04	493.08	493.67	364.00		
52550.00	228.76	580.01	506.41	228.04	515.75	516.14	364.00		512.87
52575.00	228.76	558.91	484.52	228.04	538.42	539.00	364.00		
52600.00	228.76	538.59	463.41	228.04	561.86	562.05	364.00		
52625.00	228.76	519.04	443.08	228.04	585.30	585.50	364.00		
52650.00	228.76	500.28	423.53	228.04	608.75	609.14	364.00		
52675.00	228.76	482.30	403.98	228.04	632.19	632.78	364.00		
52700.00	228.76	465.10	385.98	228.04	656.41	656.61	364.00		
52725.00	228.76	449.45	368.76	228.04	679.86	680.44	364.00		
52750.00	228.76	434.59	353.10	228.04	704.08	704.47	364.00		
52775.00	228.76	421.29	338.23	228.04	728.31	728.31	364.00		
52800.00	228.76	409.55	325.69	228.04	752.55	752.35	364.00		
52825.00	228.76	399.38	313.94	228.04	777.57	776.60	364.00		
52850.00	228.76	390.77	303.76	228.04	802.60	801.24	364.00		
52875.00	228.76	383.72	295.92	228.04	827.64	826.28	364.00		
52900.00	228.76	378.24	288.87	228.04	840.00	840.00	364.00		
52925.00	228.76	375.09	284.15	228.04	840.00	840.00	364.00		
52950.00	228.76	372.74	281.01	228.04	840.00	840.00	364.00		
52975.00	228.53	371.16	278.65	228.04	840.00	840.00	364.00		
53000.00	228.03	370.38	277.85	228.04	840.00	840.00	364.00		
53025.00	227.64	369.59	277.84	228.04	840.00	840.00	364.00		
53050.00	227.64	369.59	277.06	228.04	840.00	840.00	364.00		
53075.00	227.64	369.59	277.84	228.04	638.20	840.00	364.00		
53100.00	227.64	369.59	277.84	228.04	481.26	563.80	364.00		
53125.00	227.64	369.59	277.84	228.04	410.26	456.06	364.00		
53150.00	227.64	369.59	277.84	228.04	373.39	404.33	364.00		
53175.00	227.64	369.59	277.84	228.04	351.03	379.12	364.00		
53200.00	227.64	369.59	277.84	228.04	337.23	363.47	364.00		
53225.00	227.64	369.59	277.84	228.04	328.23	353.62	364.00		
53250.00	227.64	369.59	277.06	228.04	322.87	347.74	364.00		
53275.00	227.64	369.59	277.06	228.04	319.98	344.54	364.00		
53300.00	227.64	369.59	277.06	228.04	318.54	342.98	364.00		
53325.00	227.64	369.59	277.06	228.04	318.13	342.67	364.00		
53350.00	227.64	369.59	277.06	228.04	317.48	343.15	364.00		
53375.00	227.68	369.59	277.06	228.04	316.83	344.10	364.00		
53400.00	227.85	369.59	277.06	228.04	316.83	344.61	364.00		
53425.00	228.07	369.59	277.06	228.04	316.83	344.64	364.00		
53450.00	228.28	369.59	277.06	228.04	316.83	344.50	364.00		
53475.00	228.46	369.59	277.06	228.04	316.83	344.52	364.00		
53500.00	228.67	369.59	277.06	228.04	316.83	344.54	364.00		

Verifiche: Dva_idx > Da_dx · Dva_edx > Da_dx · Dva_isx > Da_sx · Dva_esx > Da_sx · Dvc_idx > Dc · Dvc_isx > Dc

ALLARGAMENTI BANCHINE: Banchina sx est. · Banchina sx int. · Banchina dx int. · Banchina dx est. — 52088.28 1.50 · 52300.00 0.00 · 52709.00 0.00 · 53045.27 1.10

scala di stampa 1:1

LEGENDA

ELABORATI DI RIFERIMENTO

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

NOTE

IL CONCEDENTE — Regione Emilia-Romagna

IL CONCESSIONARIO — ARC AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE (COMPRENSIVO DEGLI INTERVENTI LOCALI DI COLLEGAMENTO VIARIO AL SISTEMA AUTOSTRADALE)

PROGETTAZIONE STRADALE
ASSE AUTOSTRADA
VERIFICHE TRACCIATO
DIAGRAMMA DI VELOCITA' E VISIBILITA' - Tavola 33/40

IL PROGETTISTA
PIACENTINI INGEGNERI S.r.l.
Ing. Luca Piacentini
Albo Ing. Bologna n° 4152

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Emilio Salsi
Albo Ing. Reggio Emilia n° 945

IL CONCESSIONARIO
Autostrada Regionale Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Graziano Pattuzzi

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
G					
F					
E					
D					
C					
B					
A	17.04.2012	Emissione	Attanasio	Piacentini	Salsi

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.
1109	PD	0	A00	ACS00	0	SD	DV	33	A

DATA: MAGGIO 2012
SCALA: 1:2000/1:3000

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL CONCEDENTE. 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 ARCCOS CONSORTIUM. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTE BY LAW.