OPERE	AP004 PONTE LAMA
ETTOMETRICHE	65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82

ANDAMENTO PLANIMETRICO E VERIFICHE DI TRACCIATO

Voce	Valori
AND. PLANIMETRICO	R = 3150.00 L = 1256.30; A = 1050.00 L = 350.00; L = 379.00
Lunghezza massima rettifilo (L < Lmax)	L = 379 m, Lmax = 3080 m
Lunghezza minima rettifilo (L > Lmin)	L = 379 m, Lmin = 360 m
Relazione raggio curva - lunghezza rettifilo prec. (R> L_R per L_R< 300, R≦L_R per L_R≧300)	Rprec = 3150 m, Rmin = 400 m
Relazione raggio curva - lunghezza rettifilo succ. (R> L_R per L_R< 300, R≦L_R per L_R≧300)	Rsucc = 3800 m, Rmin = 400 m
Raggio minimo delle curve (R > Rmin)	R = 3150 m, Rmin = 336 m
Sviluppo minimo delle curve (Sv > Svmin)	Sv = 1256 m, Svmin = 97 m
Parametro di clotoide minimo (A > Amin)	A = 1050.0 m, Amin = 1050.0 m
Parametro di clotoide massimo (A < Amax)	A = 1050 m, Amax = 3150 m
Rapporto parametri clotoidi di flesso (A1 / A2)	
Rapporto parametri clotoidi di entrata e di uscita (Ae / Au)	Ae/Au = 1 m
Verifica geometria elemento	
Verifica rapporti tra elementi	
VERIFICA COMPLESSIVA TRACCIATO	

ANDAMENTO CINEMATICO E ANALISI DIAGRAMMA DI VELOCITA'

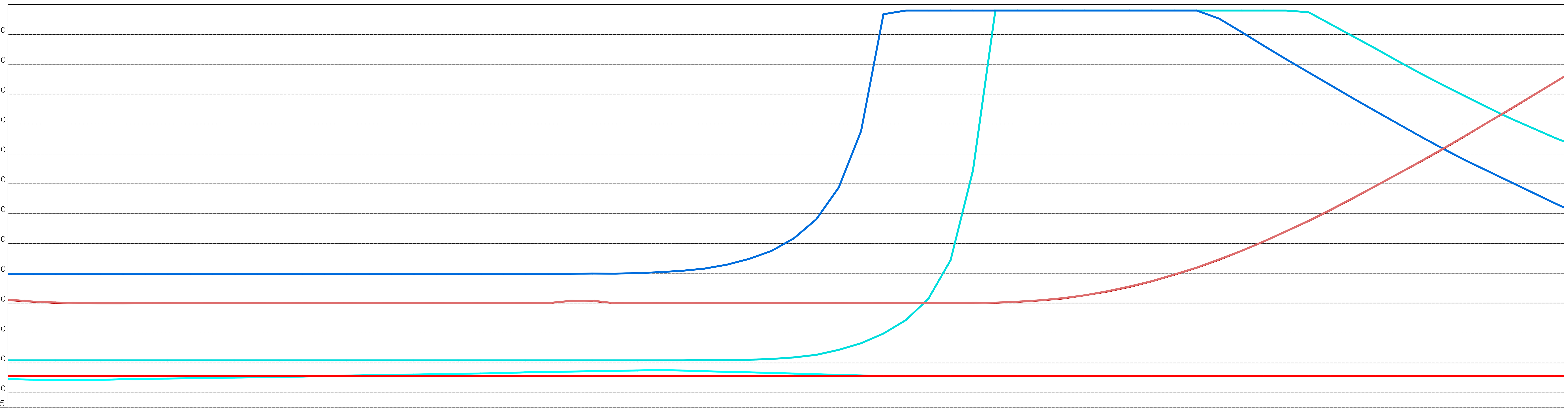
Voce	Valori
AND. PLANIMETRICO	R = 3150.00 L = 1256.30; A = 1050.00 L = 350.00; L = 379.00
DIAGR. VELOCITA'	140 km/h; 130 km/h; 120 km/h; 140.0
PROGRESSIVE	7501.65
ETTOMETRICHE	65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82
PERDITA DI TRACCIATO Dt<Dr	
DV da Vp = Vp_{max} a curva con Vp < Vp_{max}	DVc = 0.0 km/h
DV tra curve con Vp< Vp_{max}	
VERIFICA COMPLESSIVA VELOCITA'	

VISUALI LIBERE E ANALISI DEL DIAGRAMMA DI VISIBILITA'

LEGENDA

DVL=Distanza di visuale libera

Distanza di cambio corsia Dc
DVL per il cambio corsia–carr.destra Dvc_idx
DVL per il cambio corsia–carr.sinistra Dvc_isx
Distanza di arresto carreggiata destra Da_dx
DVL corsia di sorpasso–carr.destra Dva_idx
DVL corsia di marcia lenta–carr.destra Dva_edx
Distanza di arresto carreggiata sinistra Da_sx
DVL corsia di sorpasso–carr.sinistra Dva_isx
DVL corsia di marcia lenta–carr.sinistra Dva_esx



AND.PLANIMETRICO: R = 3150.00 L = 1256.30; A = 1050.00 L = 350.00; L = 379.00

ETTOMETRICHE: 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82

AND.ALTIMETRICO: L=12.70 P(%)=1.83; Rv=15550.00 Sv=652.57; P(%)=−2.36 L=23.84; Sv=246.20 Rv=10000.00; L=898.69 P(%)=0.10

PROGRESSIVE	Da_dx	Dva_idx	Dva_edx	Da_sx	Dva_isx	Dva_esx	Dc
6475.00	222.83	254.22	399.40	228.04	354.93	355.56	364.00
6500.00	221.84	254.22	399.40	228.04	352.52	352.71	364.00
6525.00	221.05	254.22	399.40	228.04	350.64	351.19	364.00
6550.00	221.05	254.22	399.40	228.04	349.93	350.31	364.00
6575.00	221.58	254.22	399.40	228.04	349.72	350.14	364.00
6600.00	222.65	254.22	399.40	228.04	349.73	350.02	364.00
6625.00	223.19	254.22	399.40	228.04	349.93	350.13	364.00
6650.00	223.74	254.22	399.40	228.04	349.93	349.93	364.00
6675.00	224.28	254.22	399.40	228.04	349.93	350.13	364.00
6700.00	224.84	254.22	399.40	228.04	349.93	349.93	364.00
6725.00	225.39	254.22	399.40	228.04	349.93	350.13	364.00
6750.00	225.95	254.22	399.40	228.04	349.93	349.93	364.00
6775.00	226.51	254.22	399.40	228.04	349.93	350.13	364.00
6800.00	227.08	254.22	399.40	228.04	349.93	349.93	364.00
6825.00	228.22	254.22	399.40	228.04	349.93	350.13	364.00
6850.00	228.80	254.22	399.40	228.04	349.93	349.93	364.00
6875.00	229.38	254.22	399.40	228.04	349.93	350.13	364.00
6900.00	229.97	254.22	399.40	228.04	349.93	349.93	364.00
6925.00	230.56	254.22	399.40	228.04	349.93	350.13	364.00
6950.00	231.15	254.22	399.40	228.04	349.93	349.93	364.00
6975.00	231.75	254.22	399.40	228.04	349.93	350.13	364.00
7000.00	232.35	254.22	399.40	228.04	349.93	349.93	364.00
7025.00	232.95	254.22	399.40	228.04	349.93	350.13	364.00
7050.00	234.18	254.22	399.40	228.04	349.93	349.93	364.00
7075.00	234.80	254.22	399.40	228.04	349.93	350.13	364.00
7100.00	235.42	254.22	399.40	228.04	353.83	353.83	364.00
7125.00	236.05	254.22	399.64	228.04	353.83	354.22	364.00
7150.00	236.68	254.22	399.50	228.04	349.93	349.93	364.00
7175.00	237.31	254.22	400.22	228.04	349.93	350.13	364.00
7200.00	237.95	254.22	401.98	228.04	349.93	349.93	364.00
7225.00	237.20	254.22	404.23	228.04	349.93	350.13	364.00
7250.00	236.09	254.72	407.92	228.04	349.93	349.93	364.00
7275.00	234.99	254.95	414.48	228.04	349.93	350.13	364.00
7300.00	234.26	255.24	424.19	228.04	349.93	349.93	364.00
7325.00	233.18	256.56	437.57	228.04	349.93	350.13	364.00
7350.00	232.11	259.17	458.69	228.04	349.93	349.93	364.00
7375.00	231.06	263.52	490.51	228.04	349.93	350.13	364.00
7400.00	230.02	271.84	543.64	228.04	349.93	349.93	364.00
7425.00	228.99	282.92	638.11	228.04	349.93	350.13	364.00
7450.00	227.98	299.13	833.87	228.04	349.93	349.93	364.00
7475.00	227.64	321.56	840.00	228.04	349.93	350.13	364.00
7500.00	227.64	356.98	840.00	228.04	349.93	349.93	364.00
7525.00	227.64	422.06	840.00	228.04	349.93	350.13	364.00
7550.00	227.64	572.03	840.00	228.04	349.94	350.33	364.00
7575.00	227.64	840.00	840.00	228.04	350.73	350.92	364.00
7600.00	227.64	840.00	840.00	228.04	352.30	352.50	364.00
7625.00	227.64	840.00	840.00	228.04	354.66	354.86	364.00
7650.00	227.64	840.00	840.00	228.04	357.80	358.39	364.00
7675.00	227.64	840.00	840.00	228.04	363.28	363.28	364.00
7700.00	227.64	840.00	840.00	228.04	369.55	369.94	364.00
7725.00	227.64	840.00	840.00	228.04	377.38	377.97	364.00
7750.00	227.64	840.00	840.00	228.04	386.77	386.97	364.00
7775.00	227.64	840.00	840.00	228.04	397.73	398.12	364.00
7800.00	227.64	840.00	840.00	228.04	409.47	409.66	364.00
7825.00	227.64	840.00	826.50	228.04	422.77	423.36	364.00
7850.00	227.64	840.00	804.04	228.04	437.64	437.64	364.00
7875.00	227.64	840.00	780.92	228.04	453.29	453.48	364.00
7900.00	227.64	840.00	758.40	228.04	470.49	470.49	364.00
7925.00	227.64	837.17	736.50	228.04	487.70	488.09	364.00
7950.00	227.64	816.86	714.61	228.04	506.47	506.86	364.00
7975.00	227.64	796.54	692.71	228.04	526.01	526.40	364.00
8000.00	227.64	776.22	671.43	228.04	546.33	546.33	364.00
8025.00	227.64	755.12	650.31	228.04	566.66	566.66	364.00
8050.00	227.64	734.81	629.21	228.04	586.98	587.37	364.00
8075.00	227.64	715.27	608.89	228.04	608.08	608.67	364.00
8100.00	227.64	696.51	589.35	228.04	629.97	630.36	364.00
8125.00	227.64	677.76	571.37	228.04	652.63	652.63	364.00
8150.00	227.64	659.78	553.38	228.04	674.51	674.90	364.00
8175.00	227.64	643.37	535.40	228.04	697.17	697.37	364.00
8200.00	227.64	626.95	517.42	228.04	719.84	719.84	364.00

Dva_idx > Da_dx
Dva_edx > Da_dx
Dva_isx > Da_sx
Dva_esx > Da_sx
Dvc_idx
Dvc_idx > Dc
Dvc_isx
Dvc_isx > Dc

ALLARGAMENTI BANCHINE: Banchina sx est. / Banchina sx int. / Banchina dx int. / Banchina dx est.

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

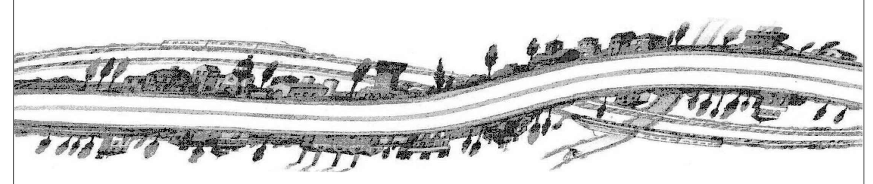
DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

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 5/40



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.
1081	PD	0	A00	ACS00	0	SD	DV	05	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.