OPERE

AP018
PONTE SULLO SCOLMATORE FIUME RENO

ETTOMETRICHE

470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486

ANDAMENTO PLANIMETRICO E VERIFICHE DI TRACCIATO

AND. PLANIMETRICO
L = 1087.17
R = 10250.00
L = 736.57
A = 498.00
L = 166.45

Lunghezza massima rettifilo (L < Lmax)
L = 737 m, Lmax = 3080 m

Lunghezza minima rettifilo (L > Lmin)
L = 737 m, Lmin = 360 m

Relazione raggio curva - lunghezza rettifilo prec. (R> LR per LR< 300, R≤LR per LR≥300)
Rprec = 10250 m, Rmin = 400 m

Relazione raggio curva - lunghezza rettifilo succ. (R> LR per LR< 300, R≤LR per LR≥300)
Rsucc = 1490 m, Rmin = 400 m

Raggio minimo delle curve (R > Rmin)
R = 10250 m, Rmin = 336 m

Sviluppo minimo delle curve (Sv > Svmin)
Sv = 1087 m, Svmin = 97 m

Parametro di clotoide minimo (A > Amin)
A = 0.0 m, Amin = 3416.7 m
A = 498.0 m, Amin = 496.7 m

Parametro di clotoide massimo (A < Amax)
A = 0 m, Amax = 10250 m
A = 498 m, Amax = 1490 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'

AND. PLANIMETRICO
L = 1087.17
R = 10250.00
L = 736.57
A = 498.00
L = 166.45

DIAGR. VELOCITA'
140 km/h
130 km/h
120 km/h
140.0
140.0

PROGRESSIVE
47265.64
48812.45

ETTOMETRICHE
470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486

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'

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

800 750 700 650 600 550 500 450 400 350 300 250 200 175

AND.PLANIMETRICO
L = 1087.17
R = 10250.00
L = 736.57
A = 498.00
L = 166.45

PROGRESSIVE
46925.00 46950.00 46975.00 47000.00 47025.00 47050.00 47075.00 47100.00 47125.00 47150.00 47175.00 47200.00 47225.00 47250.00 47275.00 47300.00 47325.00 47350.00 47375.00 47400.00 47425.00 47450.00 47475.00 47500.00 47525.00 47550.00 47575.00 47600.00 47625.00 47650.00 47675.00 47700.00 47725.00 47750.00 47775.00 47800.00 47825.00 47850.00 47875.00 47900.00 47925.00 47950.00 47975.00 48000.00 48025.00 48050.00 48075.00 48100.00 48125.00 48150.00 48175.00 48200.00 48225.00 48250.00 48275.00 48300.00 48325.00 48350.00 48375.00 48400.00 48425.00 48450.00 48475.00 48500.00 48525.00 48550.00 48575.00 48600.00 48625.00 48650.00

ETTOMETRICHE
470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486

AND.ALTIMETRICO
A=20.75
P(%)=2.50
Rv=15700.00
Sv=802.01
P(%)=-2.60
Lr=50
Sv=270.37
Rv=10000.00

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

ALLARGAMENTI BANCHINE
Banchina sx est.
Banchina sx int.
Banchina dx int.
Banchina dx est.
0.00
0.00

scala di stampa 1:1

LEGENDA

ELABORATI DI RIFERIMENTO

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

NOTE

IL CONCEDENTE
Regione Emilia-Romagna

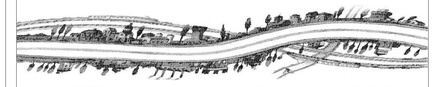
IL CONCESSIONARIO
ARC AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

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 30/40



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
Giovanni Paltrinieri

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

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROG.	FAS	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	DATA: MAGGIO 2012
1106	PD	0	A00	ACS000	0	SD	DV	30	A	SCALA: 1:2000/1:3000

IL PRESENTE DOCUMENTO NON PUO' ESSERE COPIATO, DIFFUSO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL CONCESSIONARIO. 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 ARCCESS CONCESSIONAIRE. UNAUTHORIZED USE WILL BE PURSUED BY LAW.