

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"

LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana"(escluso)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **PA898**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI -GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri

Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351



IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

	Dott. Ing.	N. Granieri	Dott. Ing.	M. Abram
	Dott. Ing.	F. Durastanti	Dott. Ing.	F. Pambianco
	Dott. Ing.	V. Truffini	Dott. Ing.	M. Briganti Botta
	Dott. Arch.	A. Bracchini	Dott. Ing.	L. Gagliardini
	Dott. Ing.	L. Nani	Dott. Geol.	G. Cerquiglini

MANDANTI:

	Dott. Ing.	G. Guiducci	Dott. Ing.	G. Lucibello
	Dott. Ing.	A. Signorelli	Dott. Arch.	G. Guastella
	Dott. Ing.	E. Moscatelli	Dott. Geol.	M. Leonardi
	Dott. Ing.	A. Belà	Dott. Ing.	G. Parente
	Dott. Arch.	E. A. E. Crimi	Dott. Ing.	L. Ragnacci
	Dott. Arch.	M. Panfilì	Dott. Arch.	A. Strati
	Dott. Arch.	P. Ghirelli	Archeol.	M. G. Liseno
	Dott. Ing.	D. Caraccioli	Dott. Ing.	F. Aloe
	Dott. Ing.	S. Sacconi	Dott. Ing.	A. Salvemini
	Dott. Ing.	V. Rotisciani	Dott. Ing.	G. Verini Supplizi
	Dott. Ing.	G. Pulli	Dott. Ing.	V. Piunno
	Dott. Ing.	F. Macchioni	Geom.	C. Sugaroni
	Dott. Ing.	P. Agnello		

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini

Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Luigi Mupo

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:



PROGETTO INFRASTRUTTURA ELABORATI GENERALI Relazione Viabilità secondarie

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T04PS00TRARE03C			
L0408Z	E	2101	CODICE ELAB. T04PS00TRARE03		C	-
C	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica		Nov 2021	L. Rossetti	F. Durastanti	N. Granieri
B	Revisione a seguito istruttoria Anas		Set 2021	L. Rossetti	F. Durastanti	N. Granieri
A	Emissione		Giù 2021	L. Rossetti	F. Durastanti	N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

INDICE

1	PREMESSA	2
2	VIABILITÀ SECONDARIA	3
2.1	CARATTERISTICHE GENERALI	3
2.1.1	Generalità	3
2.1.2	Strade di collegamento e complanari.....	3
2.2	CRITERI DI PROGETTAZIONE	7
2.2.1	Elementi geometrici del tracciato.....	10
2.2.2	Limiti di velocità	10
2.2.3	Verifiche di visibilità.....	14
3	RELAZIONE DI SICUREZZA AI SENSI DELL'ART. 4 DEL DM 22.04.2004	17
3.1	NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	19
3.2	ANALISI DELLO STATO ATTUALE	20
3.3	SOLUZIONE PROGETTUALE	21
3.3.1	Caratteristiche geometriche e funzionali dell'intervento di progetto.....	21
3.3.2	Analisi della sicurezza dell'asse in progetto – Premessa metodologica	22
3.3.3	Analisi complessiva dell'intervento in progetto	23
3.3.4	Analisi di dettaglio delle caratteristiche del progetto rispetto ai requisiti della normativa d'indirizzo.....	26
3.4	CONCLUSIONI	28
4	ALLEGATI: TABULATI ELEMENTI GEOMETRICI	29
4.1	TABULATI DEGLI ELEMENTI GEOMETRICI DELLE VIABILITÀ SECONDARIE	29
4.1.1	Tabulati elementi altimetrici.....	29
4.1.2	Tabulati elementi planimetrici.....	43

1 PREMESSA

La presente relazione tecnica descrive nel dettaglio gli elementi del progetto stradale della viabilità principale, degli svincoli e della viabilità secondaria del Lotto 4, relativamente alla progettazione esecutiva dei lavori di riqualificazione dell'itinerario Ragusa – Catania, mediante l'adeguamento a quattro corsie della SS 514 "di Chiaromonte" e della SS 194 "Ragusana".

L'ammodernamento dell'itinerario avviene mediante l'adeguamento della piattaforma alla categoria B delle Norme geometriche e funzionali per la costruzione delle strade D.M. 6792 del 5/11/2001 soluzione a 2+2 corsie di marcia.

La progettazione di cui alla presente comprende altresì l'analisi di sicurezza dell'itinerario, soffermandosi su tutti gli aspetti puntuali e globali che caratterizzano la nuova infrastruttura al fine di valutare l'innalzamento del livello di sicurezza che l'intervento nel suo complesso realizza rispetto allo stato di fatto.

In particolare, come sopra esposto, lo studio riguarda la verifica della rispondenza del tracciato in progetto al D.M. 6792 del 5/11/2001 ed analizza, in particolare, l'organizzazione della sezione trasversale, l'andamento plano-altimetrico e la presenza di congrue distanze di visuale libera per l'arresto sia per la corsia di marcia che per quella di sorpasso e di congrue distanze di visibilità per il cambio corsia in prossimità delle rampe di uscita degli svincoli.

2 VIABILITÀ SECONDARIA

Il presente paragrafo descrive nel dettaglio gli elementi della viabilità secondaria compresa nel Lotto 4, relativamente alla progettazione esecutiva dei lavori di riqualificazione dell'itinerario Ragusa – Catania, mediante l'adeguamento a quattro corsie della SS 514 "di Chiaromonte" e della SS 194 "Ragusana".

La realizzazione della nuova infrastruttura ha reso necessaria la rimodulazione e riconnessione della viabilità locale interna al territorio, prevedendo la totale eliminazione degli accessi privati e intersezioni di strade vicinali. Una tale scelta presuppone la progettazione di un reticolo di strade secondarie per soddisfare il traffico locale con lo scopo di riconnetterlo alla viabilità principale.

2.1 CARATTERISTICHE GENERALI

2.1.1 Generalità

Le viabilità secondarie comprese in questo tratto dell'itinerario vanno dalla Sec 087 alla Sec 127 e assolvono funzioni di collegamento e riconnessione tra le viabilità esistenti interrotte dalla nascente infrastruttura, e fanno sì che questa attraverso gli svincoli possa essere collegata alla viabilità locale.

2.1.2 Strade di collegamento e complanari

Le strade di collegamento e le complanari appartenenti a questo lotto sono riportate nella seguente tabella:

Tabella 2-1: riepilogativa viabilità secondarie lotto 4

Viabilità secondaria	Sede	Lunghezza [m]	Tipologia strada	Confini comunali	Opera
Sec 081 - 084	4 m	943,38	Destinazione particolare - D.M. 2001	Francofonte	
Sec 082 - 083	7 m	425,77	Adeguamento strada esistente – D.M. 2004	Francofonte	Sottovia
Sec 088	4 m	51,10	Destinazione particolare - D.M. 2001	Francofonte	
Sec 089	7 m	249,49	Adeguamento strada esistente – D.M. 2004	Francofonte	
Sec 090	7 m	463,91	Adeguamento strada esistente – D.M. 2004	Francofonte	Sottovia
Sec 091	7 m	1806,40	Adeguamento strada esistente – D.M. 2004	Francofonte	Cavalcavia
Sec 093	4 m	830,21	Destinazione particolare - D.M. 2001	Francofonte	
Sec 094	7 m	275,23	Adeguamento strada esistente – D.M. 2004	Francofonte	
Sec 94bis - 095	4 m		Destinazione particolare - D.M. 2001	Lentini	
Sec 096	4 m	74,55	Destinazione particolare - D.M. 2001	Lentini	
Sec 097	7 m	286,02	Adeguamento strada esistente – D.M. 2004	Lentini	
Sec 098	4 m	167,19	Destinazione particolare - D.M. 2001	Lentini	Sottovia
Sec 099	4 m	187,07	Destinazione particolare - D.M. 2001	Lentini	Cavalcavia

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Sec 100	7 m	223,90	Adeguamento strada esistente – D.M. 2004	Lentini	
Sec 101	4 m	602,19	Destinazione particolare - D.M. 2001	Lentini	
Sec 102	4 m	485,08	Destinazione particolare - D.M. 2001	Lentini	
Sec 103	4 m	157,57	Destinazione particolare - D.M. 2001	Lentini	
Sec 104 105	4 m		Destinazione particolare - D.M. 2001	Lentini/ Francofonte	Cavalcavia
Sec 104 BIS	4 m	97,33	Destinazione particolare - D.M. 2001	Francofonte	
Sec 106	4 m	81,10	Destinazione particolare - D.M. 2001	Lentini	
Sec 107	4 m	547,21	Destinazione particolare - D.M. 2001	Francofonte	
Sec 108	4 m	570,55	Destinazione particolare - D.M. 2001	Francofonte	
Sec 109	4 m	311,42	Destinazione particolare - D.M. 2001	Carlentini	
Sec 110	7 m	800,13	Adeguamento strada esistente – D.M. 2004	Carlentini	
Sec 111	4 m	770,34	Destinazione particolare - D.M. 2001	Carlentini	
Sec 112	4 m	480,96	Destinazione particolare - D.M. 2001	Carlentini	Sottovia
Sec 113	4 m	88,93	Destinazione particolare - D.M. 2001	Carlentini	
Sec 114	4 m	182,58	Destinazione particolare - D.M. 2001	Lentini	
Sec 115	9 m	398,23	Tipo F1 extraurbana - D.M. 2001	Lentini	
Sec 119	4 m	84,01	Destinazione particolare - D.M. 2001	Lentini	
Sec 119 BIS	4 m	309,19	Destinazione particolare - D.M. 2001	Lentini	
Sec 120	7 m	337,72	Adeguamento strada esistente – D.M. 2004	Lentini	Cavalcavia
Sec 121	4 m	311,35	Destinazione particolare - D.M. 2001	Lentini	Sottovia
Sec 121 BIS	7 m	939,05	Adeguamento strada esistente – D.M. 2004		
Sec 122	7 m	1092,28	Adeguamento strada esistente – D.M. 2004	Lentini	
Sec 124	7 m		Adeguamento strada esistente – D.M. 2004	Carlentini	
Sec 125	7 m	672,50	Adeguamento strada esistente – D.M. 2004	Carlentini	SOTTOVIA
Sec 126	7 m		Adeguamento strada esistente – D.M. 2004	Carlentini	
Sec 127 - 123	5.5 m	1238,79	Destinazione particolare - D.M. 2001	Carlentini	

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

La Sec 081 si connette al ramo sud della strada comunale esistente e, con piattaforma da 4 m, si sviluppa verso est a margine della carreggiata direzione Catania per uno sviluppo di circa 350 m, raccoglie tutti gli accessi ai fondi che attualmente si attestano direttamente sulla statale.

La Sec 082 – 083 con una piattaforma da 7 m di larghezza, attraversa con un cavalcavia l'asse principale e connette due strade comunali che attualmente si attestano con un'intersezione a raso sulla statale.

La Sec 084 correndo parallelamente all'asse principale, a margine della carreggiata direzione Catania, permette di ricollegare delle strade esistenti interrotte di accesso ai fondi e che attualmente si attestano direttamente sulla S.S. 194. Questa viabilità di progetto, con piattaforma di 4 m di larghezza, si connette ad ovest con una strada comunale che, a sua volta, è collegata alla Sec 082, viabilità secondaria di progetto che attraversa in sottovia l'autostrada e ripristina il collegamento tra i due versanti interrotto dal transito della nuova infrastruttura viaria.

La Sec 087 con piattaforma da 7 m, attraversa l'autostrada a livelli sfalsati con un cavalcavia, ripristinando la continuità della S.P. n° 33 lungo il tratto che risale il versante in direzione dell'abitato di Francofonte.

La Sec 089, anch'essa con una piattaforma da 7 m ripristina l'accessibilità alla medesima strada provinciale per un'azienda agricola. La continuità a monte e a valle la nuova infrastruttura della S.P. n° 99 viene realizzata mediante la costruzione di un sottopasso dell'autostrada lungo la nuova viabilità Sec 090 avente piattaforma da 7 m. A causa di problemi legati soprattutto all'orografia del luogo, la costruzione del sottopasso è prevista in nuova sede con una modifica plano-altimetrica del tracciato della S.P. n°99. Il tratto di variante si attesta a valle sulla rotatoria "2" del semi-svincolo No8 di "Francofonte e sulla quale si attesta da sud anche la S.S. 194 esistente.

La Sec 091 è una viabilità da 7 m che corre parallelamente all'asse principale, a margine della carreggiata direzione Catania e consente il collegamento tra le viabilità locali interrotte dalla nuova autostrada, convogliandole a sud verso la sopraccitata rotatoria "2" e, sul versante opposto, sulla S.R. n° 6 dopo che la nuova viabilità ha sovrappassato l'autostrada con un nuovo cavalcavia.

La Sec 093 con piattaforma da 4 m consente di ricollegare alla rete delle viabilità locali tutte le strade e gli accessi che si connettevano direttamente alla S.S. 194.

La stessa funzione di collegamento fra strade locali viene svolta dalle Sec 094 avente piattaforma da 7 m.

Le Sec 095 e 096 con piattaforma da 4 m consentono di ricollegare alla viabilità locale due accessi diretti interrotti.

La Sec 097 è una secondaria da 7 m che riconnette le viabilità locali interrotte al sedime della S.S. 194. A questa secondaria si collega la Sec 098 con piattaforma da 4 m che attraverso la costruzione di un nuovo sottovia consente di ricollegare tutta la zona a sinistra dell'asse principale.

La stessa funzione di collegamento monte valle viene svolto dal cavalcavia sulla Sec 099, con piattaforma da 4 m, che collega una strada di accesso ai fondi a nord dell'autostrada con un tratto dismesso della S.S. 194 a sud. Tale tratto, che costituisce la Sec 100, viene ridisegnato altimetricamente per accedere al cavalcavia da sud e contemporaneamente consentire l'accessibilità est-ovest ai fondi ed alla Sec 101. Quest'ultima, così come anche le 102 e 103, ubicate invece a nord dell'autostrada, tutte con piattaforma da 4 m, assolvono il compito di ricollegare la rete delle viabilità locali interrotte dalla nuova infrastruttura autostradale.

Il successivo collegamento tra i due versanti è garantito dal nuovo cavalcavia di progetto lungo la Sec 104. Questa si attesta a nord sulla Sec 105 che di fatto costituisce un adeguamento altimetrico sul sedime esistente di un tratto relittuale della S.S. 194 che si rende necessario per raggiungere la quota di approccio

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

al sopracitato cavalcavia. Dopo aver scavalcato l'autostrada la Sec 104 ridiscende a piano campagna su di una strada esistente di accesso ai fondi e che attualmente si attesta da sud sulla strada statale.

Le Sec 104 Bis e 106 ricollegano gli accessi esistenti alle viabilità modificate.

Le sec 107, 108 e 109 tutte con piattaforma da 4 m correndo parallelamente all'asse principale hanno la duplice funzione di ripristinare delle viabilità locali interrotte e nello stesso tempo raccogliere e convogliare i numerosi accessi che prima si innestavano direttamente sulla S.S. 194 alla rete delle viabilità locali.

Alla stessa funzione di collegamento assolve la Sec 110, essendo la stessa a servizio di una zona in cui sono presenti insediamenti produttivi si è pensato di adottare una piattaforma da 7 m in modo da favorire il transito di eventuali mezzi pesanti.

La Sec 111 ha una piattaforma da 4 m e ha la funzione di ricollegare alla viabilità locale tutti gli accessi diretti interrotti.

La Sec 112 assolve il compito di collegare alla S.S. 194 le viabilità locali interrotte dalla nascente infrastruttura, il collegamento monte valle avviene mediante la costruzione di un nuovo sottovia, la viabilità ha piattaforma da 4 m.

Le Sec 113, 114, 119 e 119 BIS, aventi tutte piattaforma da 4 m, consentono di ripristinare i collegamenti con le strade che vengono interrotte dalla nuova infrastruttura.

Tramite la Sec 115, avente piattaforma da 9 m, viene realizzato il collegamento all'ospedale di Lentini nonché al centro abitato della città stessa.

La Sec 120, con piattaforma da 7 m, ripristina la continuità della S.P. 67 tramite la costruzione di un nuovo cavalcavia che scavalca la piattaforma autostradale sostanzialmente sul medesimo sedime dell'esistente.

La Sec 121 utilizza un tratto della S.S. 194 esistente, a nord del sottopasso esistente sulla linea ferroviaria, per connettere, attraverso la costruzione di un altro sottovia sull'autostrada di progetto, il centro di Lentini con una strada comunale che si sviluppa verso la campagna a nord-ovest dell'abitato e che oggi si attesta a raso direttamente su questa strada statale.

La Sec 122 è una viabilità da 7m che assolve la funzione di ricucitura con le viabilità esistenti, essa ha origine a Nord del cappio dello svincolo No 10 e si sviluppa in affiancamento alla carreggiata principale direzione Ragusa per quasi tutta la sua estensione, adeguando una complanare esistente il cui sedime in parte si sovrappone alla nuova infrastruttura autostradale.

Tramite la Sec 123 viene ripristinato un collegamento monte-valle esistente all'altezza del semi svincolo tra la S.S. 194 e la S.S. 114 dir che viene dismesso. In questo frangente il manufatto esistente di sottovia viene adeguato per collegare la SS 194 a nord con il centro abitato di Lentini a sud della nuova infrastruttura autostradale.

La Sec 125 costituisce un ulteriore attraversamento dell'autostrada, collegando l'esistente S.S. 194 a nord, in prossimità della spalla est del viadotto sul San Leonardo, con una strada comunale a sud, sottopassando la campata di riva del nuovo viadotto autostradale sul medesimo fiume.

Le Sec 124 e 126 si sviluppano parallelamente alla piattaforma autostradale, rispettivamente a sud e a nord della medesima e assolvono alla duplice funzione di ricollegare le viabilità esistenti, interrotte dalla nuova infrastruttura e che e che, insieme con il Sec 125, ne consentono il by-pass, ripristinando il collegamento tra i due versanti.

La Sec 127 è una viabilità da 5.50m che si sviluppa parallelamente all'asse principale, necessaria a ripristinare la continuità della viabilità locale esistente interrotta dalla nuova infrastruttura.

2.2 CRITERI DI PROGETTAZIONE

La scelta dei criteri progettuali adottati sono conformi alle Vp stesse delle viabilità di progetto e nel rispetto di quanto indicato nel DM2001, criteri adottati anche in funzione della categoria della strada distinguibili in:

- Strada extraurbana F1
- Strada a destinazione particolare
- Adeguamento di strade esistenti

L'unica viabilità individuata come strada di tipo "F1" ai sensi della classificazione funzionale delle strade prevista dal D.M. 5/11/2001 n. 6792 ed aventi piattaforma pari a 9,0 m è la 115; inoltre sono state progettate altre viabilità classificabili come "adeguamenti di strade esistenti" ai sensi del D.M. 22/04/2004 ed aventi piattaforma di larghezza 7,0 m (in analogia con la classificazione di strade tipo "B" delle norme C.N.R.B.U. n. 78 del 28/07/1980) ed infine sono state previste delle viabilità locali classificabili come "strade a destinazione particolare" secondo il D.M. 5/11/2001 sopra citato, aventi piattaforma di larghezza 4,0 m e 5,50 m (in analogia con la classificazione di strade tipo C delle norme C.N.R.B.U. n. 78 del 28/07/1980).

Alla luce della destinazione e utenza le ultime viabilità in esame, strada a destinazione particolare e/o adeguamento di strade esistenti, sono svincolate dall'applicazione delle verifiche plano-altimetriche previste dal DM 2001 così come lo stesso DM stabilisce.

Nel testo allegato alle "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade" di cui al D.M. 05/11/2001, al cap. 1 si evidenzia che "queste norme non considerano particolari categorie di strade urbane, quali ad esempio quelle collocate in zone residenziali, che necessitano particolari arredi, quali anche i dispositivi per la limitazione della velocità dei veicoli, né quelle locali a destinazione particolare".

Il par. 3.5 delle stesse norme prescrive, inoltre, che "si fa presente che nell'ambito delle strade del tipo locale debbono considerarsi anche strade a destinazione particolare, per le quali le caratteristiche compositive fornite dalla tabella 3.4.a e caratterizzate dal parametro "velocità di progetto" non sono applicabili. Si tratta in ambito extraurbano, di strade agricole, forestali, consortili e simili.....In ambito urbano ricadono in queste considerazioni le strade residenziali, nelle quali prevale l'esigenza di adattare lo spazio stradale ai volumi costruiti ed alle necessità dei pedoni".

Nonostante quanto definito al par.3.5 del 05/11/2001, dove si specifica che il parametro velocità di progetto non è applicabile, il criterio seguito per la definizione degli elementi altimetrici dei tracciati è stato quello di garantire adeguate condizioni di sicurezza della circolazione, definendo, un intervallo di progetto variabile tra i 25 e i 40km/h sia per le "strade a destinazione particolare" che per le strade "adeguamenti di strade esistenti" tranne che per le viabilità:

- 121bis ove si è optato per una Vp pari a 70km/h in quanto ricucitura tra la SS194 e la SP41.
- 126 ove si è optato per una Vp pari a 60km/h in quanto ricucitura tra la SP103 e la SS194

Per quanto riguarda la pendenza massima delle livellette, sono stati assunti i valori limite prescritti nel D.M. 05/11/2001 corrispondenti alle strade locali.

Fermo restando quanto sopra, il criterio seguito per la definizione degli elementi plano-altimetrici del tracciato è stato quello di garantire adeguate condizioni di sicurezza della circolazione, definendo, sulla base di un valore massimo della velocità di progetto, una successione geometrica compatibile con il soddisfacimento dei seguenti aspetti e criteri di sicurezza:

- Rispetto del raggio minimo delle curve circolari in funzione della velocità;
- Rispetto della pendenza massima delle livellette;
- Rispetto del raggio minimo dei raccordi altimetrici concavi e convessi;

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

- Rispetto delle condizioni di visibilità.

La progettazione degli elementi di tracciato plano-altimetrici della strada di tipo "F1" è stata eseguita adottando come riferimento i dettami del D.M. n. 6792 del 05/11/2001 sull'inserimento della clotoide iniziale quale tratto di asse in ingresso alla rotatoria. Per la restante parte dell'asse le non verifiche normative rispetto al DM2001 sono dovute, così come previsto in PD, al tracciamento dell'asse esistente. Per tale viabilità si rimanda all'analisi di sicurezza redatta al cap. 3 della presente relazione.

Per quanto riguarda la progettazione delle viabilità inquadrate come "adeguamenti di strade esistenti" ai sensi del D.M. 22/04/2004 tranne che per la 125 ove si è optato per una Vpmax pari a 40 km/h trattandosi di strada di attraversamento dell'autostrada in progetto sottopassante il viadotto e di approccio ad una intersezione a "T" esistente, gli interventi previsti sono da intendersi come strutturali, in quanto riguardano la riorganizzazione della piattaforma stradale e/o la modifica dell'andamento plano-altimetrico della strada. In particolare la definizione dei tracciati d'asse delle WBS di cui sopra ha ammesso deviazioni rispetto alle prescrizioni dell'allegato tecnico al D.M. 05/11/2001, e quelli successivamente emanati ai sensi dell'art. 13, comma 1, del D. Lgs 285/92 relativamente a: lunghezza minima e massima dei rettifili anche dei rettifili di allaccio alle viabilità esistenti, sviluppo minimo delle curve circolari e valore minimo del parametro A delle curve di transizione (clotoidi) con riferimento al solo criterio ottico.

Per tali deroghe, sulla base della letteratura di settore ("Strade e ferrovie: tecniche progettuali e costruttive per le infrastrutture di trasporto terrestri - Mario Servetto - Il Sole24Ore - anno 2006") sono ammesse non conformità rispetto al D.M. 5/11/2001.

Per tutte le strade classificate come "adeguamenti di strade esistenti" si è infatti proceduto alle seguenti operazioni:

- adeguamento dimensionale della sede sino a raggiungere una larghezza complessiva mai inferiore a 7,0 m;
- inserimento di clotoidi di transizione tra rettilineo-curva e/o clotoidi di flesso così da incrementare il livello di sicurezza della viabilità garantendo sia il criterio del contraccolpo che quello della sovrappendenza longitudinale;
- rifacimento della pavimentazione, previa bonifica del terreno esistente, al fine di garantire un incremento delle prestazioni di aderenza, regolarità e portanza delle strade.
- verifica, per ciascuna viabilità, delle distanze di visibilità per l'arresto come da prescrizioni del D.M. 5/11/2001 Par. 5.1, garantita in ragione delle basse velocità di percorrenza imposte (vedasi Tab. 2-2);
- verifica dei triangoli di visibilità a norma D.M. 19/04/2006 per le principali intersezioni a raso con altre viabilità esistenti o di progetto (vedasi Par. 2.2.3);
- inserimento di dispositivi di ritenuta conformi alla Normativa vigente, quali barriere stradali, profili redirettivi e reti paramassi;
- inserimento di allargamenti allo scopo di consentire una sicura iscrizione dei veicoli nei tratti curvilinei del tracciato, conservando i necessari franchi tra la sagoma limite ed i margini della carreggiata;
- Inserimento di segnaletica orizzontale e verticale a norma D.Lgs 30/04/1992 n. 285 e s.m.i. atta a regolamentare le intersezioni (compresi i molteplici accessi privati).

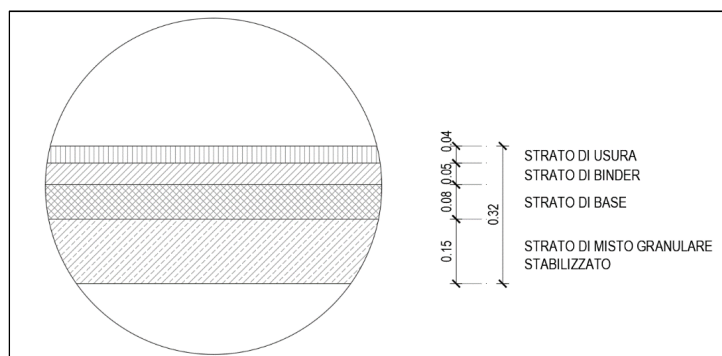
La progettazione degli elementi di tracciato plano-altimetrici delle strade "a destinazione particolare" è stata eseguita imponendo una velocità di progetto massima di 40 km/h e non prevedendo variazioni di pendenza trasversale che è stata considerata monofalda e pari al 2,5%. Dal punto di vista della sicurezza stradale si rilevano i notevoli miglioramenti che questa progettazione ha apportato sulla rete di strade di natura prevalentemente podereale che insiste sul territorio del presente Lotto 4.

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Per tutte le strade classificate come "a destinazione particolare" si è infatti proceduto alle seguenti operazioni:

- adeguamento dimensionale della sede sino a raggiungere una larghezza complessiva mai inferiore a 4,0 m;
- inserimento di clotoidi di transizione tra rettilo-curva e/o clotoidi di flesso così da incrementare il livello di sicurezza della viabilità garantendo sia il criterio del contraccolpo che quello della sovrappendenza longitudinale;
- rifacimento della pavimentazione, previa bonifica del terreno esistente, al fine di garantire un incremento delle prestazioni di aderenza, regolarità e portanza delle strade. La stratigrafia della pavimentazione viene qui riportata:

Figura 1 Particolare della sovrastruttura stradale



- inserimento di piazzole necessarie all'incrocio di veicoli marcianti in direzioni opposte. Tali piazzole sono state inserite qualora, da un'attenta analisi del contesto in cui la strada risulta inserita, non si fossero rilevate aree di allargamento già esistenti, quali accessi privati, intersezioni a raso, ecc;
- verifica, per ciascuna viabilità, delle distanze di visibilità per l'arresto come da prescrizioni del D.M. 5/11/2001 Par. 5.1, garantita in ragione delle basse velocità di percorrenza imposte (vedasi Tab. 2-2);
- verifica dei triangoli di visibilità a norma D.M. 19/04/2006 per le principali intersezioni a raso con altre viabilità esistenti o di progetto (vedasi Par. 2.2.3);
- inserimento di dispositivi di ritenuta conformi alla Normativa vigente, quali barriere stradali, profili redirettivi e reti paramassi;
- inserimento di allargamenti allo scopo di consentire una sicura iscrizione dei veicoli nei tratti curvilinei del tracciato, conservando i necessari franchi tra la sagoma limite ed i margini della carreggiata;
- Inserimento di segnaletica orizzontale e verticale a norma D.Lgs 30/04/1992 n. 285 e s.m.i. atta a regolamentare le intersezioni (compresi i molteplici accessi privati).

Per quest'ultime, adeguamenti di strade esistenti e strade a destinazione particolare, alla luce della destinazione e utenza esse sono svincolate dall'applicazione delle verifiche plano-altimetriche previste dal DM 2001 così come lo stesso DM stabilisce, ma si è comunque proceduto, attuando un incremento della sicurezza stradale delle stesse rispetto al PD, attuando gli accorgimenti progettuali di cui sopra in modo particolare nell'inserimento delle clotoidi, in riferimento ai dettami progettuali del D.M. 5/11/2001 n.

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

6792, tra i raccordi circolari ed i rettilinei sono state inserite curve a raggio variabile del tipo clotoidi di equazione:

$$r \times s = A^2$$

Dove:

- r = raggio di curvatura nel punto P generico;
- s = ascissa curvilinea nel punto P generico;
- A = parametro di scala.

Per quanto attiene al parametro di scala A delle curve di transizione si è tenuto conto delle seguenti condizioni:

- Criterio 1 (limitazione del contraccolpo)
Seguendo delle considerazioni che portano ad imporre una graduale variazione dell'accelerazione trasversale non compensata nel tempo si determina che:

$$A \geq 0,021 \times Vp^2$$

- Criterio 2 (sovrappendenza longitudinale delle linee di estremità della carreggiata)
Si effettuano delle verifiche in merito alle pendenze longitudinali che i cigli stradali assumono nello sviluppo del raccordo clotoidico. Con tale criterio si arriva alla determinazione di un parametro A minimo tale che:
se il raggio iniziale ha valore infinito (rettilineo o flessso)

$$A \geq A_{\min} = \sqrt{\frac{R}{\Delta i_{\max}} \times 100 \times B_i (q_i + q_f)}$$

se il raggio iniziale ha valore finito (continuità)

$$A \geq A_{\min} = \sqrt{\frac{B_i (q_f - q_i)}{\left(\frac{1}{R_i} - \frac{1}{R_f}\right) \times \frac{\Delta i_{\max}}{100}}}$$

Si è derogato invece, a causa di vincoli toponomastici e anche nel rispetto degli ingombri previsti dal PD, sul criterio 3 (ottico) $A \geq R/3$ in considerazione delle limitate Vp.

2.2.1 Elementi geometrici del tracciato

A seguito di tutto quanto riportato sopra in merito alle deroghe per le viabilità in oggetto nell'allegato della presente relazione sono elencati per tutte le secondarie del lotto 4 gli elementi geometrici planimetrici e altimetrici del tracciato.

2.2.2 Limiti di velocità

Dalla seguente equazione è possibile stabilire il raggio minimo che consente la stabilità in curva del veicolo fissata la velocità di percorrenza e la pendenza trasversale.

$$R = \frac{V_p^2}{127 \times (q + f^t)}$$

Dove:

- R = raggio della curva (m);
- Vp = velocità di progetto (Km/h);

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

- q = pendenza trasversale;
- ft = quota parte del coefficiente di aderenza trasversale.

Di seguito si riportano i valori delle Vp relative a tutte le viabilità oggetto della presente:

Tabella 2-2 Riepilogo velocità secondarie Lotto 4

Viabilità secondaria	Sede	Lunghezza [m]	Confini comunali	Limite di velocità	Progressiva iniziale	Progressiva finale
Sec 081 - 084	4 m	943,38	Francofonte	40 Km/h	0+000,00	0+943,38
Sec 082 - 083	7 m	425,77	Francofonte	40 Km/h	0+000,00	0+425,77
Sec 087	7 m	339,32	Francofonte	40 Km/h	0+000,00	0+198,661
				39,14 Km/h	0+201,94	0+229,87
				40 Km/h	0+000,00	0+339,32
Sec 088	4 m	51,1	Francofonte	30 Km/h	0+000,00	0+051,00
Sec 089	7 m	249,49	Francofonte	30 Km/h	0+000,00	0+249,490
Sec 090	7 m	463,91	Francofonte	40 Km/h	0+000,00	0+463,91
Sec 091	7 m	1806,4	Francofonte	40 Km/h	0+000,00	0+030,46
				36,90 Km/h	0+041,95	0+063,11
				40 Km/h	0+074,61	1+613,48
				32,94 Km/h	1+638,31	1+676,35
				40 Km/h	1+701,19	1+704,94
				34,23 Km/h	1+725,60	1+759,03
				40 Km/h	1+779,69	1+806,40
Sec 093	4 m	830,21	Francofonte	40 Km/h	0+000,00	0+794,81
				39 Km/h	0+798,99	0+808,62
				40 Km/h	0+812,81	0+830,21
Sec 094	7 m	275,23	Francofonte	40 Km/h	0+000,00	0+027,04
				39 Km/h	0+029,07	0+037,94
				40 Km/h	0+039,97	0+275,23
Sec 095	4 m	32,57	Lentini	40 Km/h	0+000,00	0+032,57
Sec 096	4 m	74,55	Lentini	40 Km/h	0+000,00	0+074,55
Sec 097	7 m	286,02	Lentini	40 Km/h	0+000,00	0+286,02
Sec 098	4 m	167,19	Lentini	40 Km/h	0+000,00	0+167,19
Sec 099	4 m	187,07	Lentini	40 Km/h	0+000,00	0+187,07

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Sec 100	7 m	223,9	Lentini	40 Km/h	0+000,00\	0+223,90
Sec 101	4 m	602,19	Lentini	40 Km/h	0+000,00	0+602,19
Sec 102	4 m	485,08	Lentini	40 Km/h	0+000,00	0+485,08
Sec 103	4 m	157,57	Lentini	40 Km/h	0+000,00	0+157,57
Sec 104 - 105	4 m	193,05	Lentini/Francofonte	40 Km/h	0+000,00	0+086,14
				39,07 Km/h	0+089,68	0+111,53
				40 Km/h	0+115,07	0+193,05
Sec 104 BIS	4 m	97,33	Francofonte	20 Km/h	0+000,00	0+097,33
Sec 106	4 m	81,1	Lentini	20 Km/h	0+000,00	0+081,10
Sec 107	4 m	547,21	Francofonte	40 Km/h	0+000,00	0+547,21
Sec 108	4 m	570,55	Francofonte	40 Km/h	0+000,00	0+570,55
Sec 109	4 m	311,42	Carlentini	40 Km/h	0+000,00	0+311,42
Sec 110	7 m	800,13	Carlentini	40 Km/h	0+000,00	0+800,13
Sec 111	4 m	770,34	Carlentini	30 Km/h	0+000,00	0+770,34
Sec 112	4 m	480,96	Carlentini	40 Km/h	0+000,00	0+217,56
				32,65 Km/h	0+243,31	0+266,93
				40 Km/h	0+292,68	0+480,96
Sec 113	4 m	88,93	Carlentini	30 Km/h	0+000,00	0+088,93
Sec 114	4 m	182,58	Lentini	30 Km/h	0+000,00	0+182,58
Sec 115	9 m	398,23	Lentini	25 Km/h	0+000,00	0+030,00
				91 Km/h		0+398,24
Sec 119	4 m	84,01	Lentini	30 Km/h	0+000,00	0+084,01
Sec 119 BIS	4 m	309,19	Lentini	40 Km/h	0+000,00	0+309,19
Sec 120	7 m	337,72	Lentini	40 Km/h	0+000,00	0+337,72
Sec 121	4 m	311,35	Lentini	40 Km/h	0+000,00	0+091,98
				37,58 Km/h	0+101,04	0+123,93
				40 Km/h	0+132,98	0+175,60
				35,62 Km/h	0+191,57	0+219,37
				40 Km/h	0+235,34	0+262,97
				36,42 Km/h	0+276,16	0+297,56
				40 Km/h	0+310,75	0+311,35
Sec 121 BIS	7 m	939,05	Lentini	25 Km/h	0+000,00	0+030,00
				70 Km/h	0+236,16	0+939,05
Sec 122	4 m	1092,28	Lentini/Carlentini	30 Km/h	0+000,00	1+092,28
Sec 124	7 m		Carlentini	Km/h		
Sec 125	7 m	672,5	Carlentini	25 Km/h	0+000,00	0+077,02
				40 Km/h	0+124,04	0+448,57
Sec 126	7 m		Carlentini	60 Km/h		

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Sec 127 - 123	5.5 m	1239,78	Carlentini	40 Km/h	0+000,00	1+094,24
				30,33 Km/h	1+127,04	1+150,61
				40 Km/h	1+183,41	1+238,79

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

2.2.3 Verifiche di visibilità

Lungo il tracciato, la distanza di visuale libera, cioè la lunghezza del tratto di strada che il conducente riesce a vedere davanti a sé senza considerare l'influenza del traffico, delle condizioni atmosferiche e di illuminazione della strada, deve essere confrontata, con le seguenti distanze:

- distanza di visibilità per l'arresto, che è pari allo spazio minimo necessario affinché un conducente possa arrestare il veicolo in condizioni di sicurezza davanti ad un ostacolo imprevisto;
- distanza di visibilità per il sorpasso, che è pari alla lunghezza del tratto di strada occorrente per compiere una manovra di completo sorpasso in sicurezza;
- distanza di visibilità per la manovra di cambiamento di corsia, che è pari alla lunghezza del tratto di strada occorrente per il passaggio da una corsia a quella ad essa adiacente nella manovra di deviazione in corrispondenza di punti singolari (intersezioni, uscite, ecc.).

Nelle viabilità in progetto relative al Lotto 4 non si rilevano strade con più di una corsia per senso di marcia o nelle quali sia autorizzata la manovra di sorpasso, pertanto l'unica distanza di visibilità che è stata sempre garantita è quella per l'arresto. A questo proposito si è analizzato il tracciato in relazione alle velocità desunte dal diagramma e si è determinata la visuale libera valutando la presenza di ostruzioni come barriere di sicurezza, muretti a secco, ecc.

Non sono state rilevate criticità dovute alla mancanza di visuale libera per effetto di raccordi planimetrici o altimetrici, pertanto non sono stati inseriti allargamenti.

Di seguito si riportano i valori degli allargamenti, realizzati solamente ove necessario, in relazione alle distanze di visuale libera necessarie.

Tabella 2-3 Allargamenti secondarie Lotto 4

Viabilità secondaria	Progressiva	Progressiva All.bsx max [m]	Progressiva All.bdx max [m]
Sec 089	52,9	1,163	
	102,45		
Sec 093	605	0,398	
	633,84		
	760 795,2		1,015
Sec 101	520,54	2,209	
	601		
	274,15 391,07		2,313
Sec 107	45,54	0,53	
	92		
	107,09 146,69		0,621
Sec 108	185		2,292
	280,84		

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Sec 111	650 712,62	0,859	
Sec 119 BIS	45 73,89	0,622	
Sec 121 BIS	820,47 939	2,931	
	716,12		0,719
	8025,2		
Sec 122	75 108,1	0,169	
Sec 124	43,6 65,8		0,13
	125,2 190,8	0,72	
Sec 125	84,8 102,9	0,258	
Sec 126	40 1444,9	0,23	

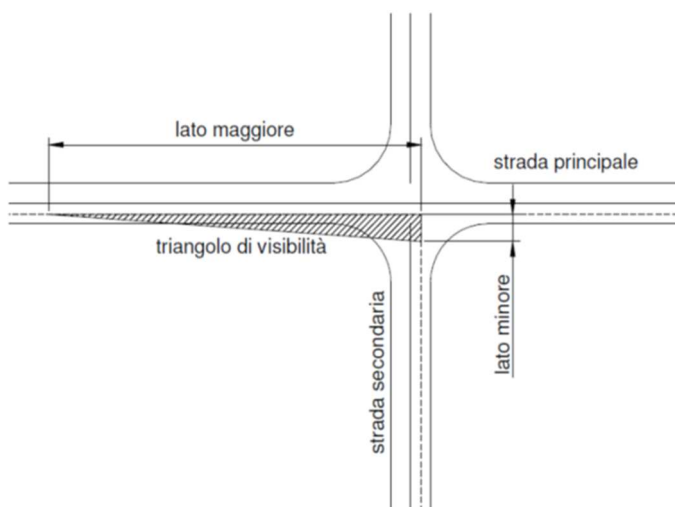
Nei punti dove sono state previste le ricuciture delle viabilità interferite con la viabilità di progetto oppure intersezioni con altre viabilità secondarie si è proceduto con la verifica dei triangoli di visibilità alle intersezioni.

Per quanto riguarda la gerarchizzazione delle manovre, i flussi veicolari provenienti dalle viabilità suddette, in immissione nella viabilità in progetto o esistenti, sono regolamentati attraverso segnaletica di "STOP". Le viabilità suddette costituiscono, quindi, "strada secondaria" rispetto alla viabilità esistente o di progetto che assumono, pertanto, i caratteri di "strada principale".

Per il corretto e sicuro funzionamento delle intersezioni, è necessario che i veicoli che giungono all'incrocio e che si apprestano a compiere la manovra di immissione possano reciprocamente vedersi onde adeguare la loro condotta di guida nei modi di regolazione dell'incrocio stesso.

A tal fine, come prescritto dal D.M. 19/04/2006, per le intersezioni previste in progetto sono state individuate le zone, denominate triangoli di visibilità (di cui nel seguito si riporta uno schema), che debbono essere libere da qualsiasi ostacolo che impedirebbe ai veicoli di vedersi.

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE



Nel caso di regolazione con STOP, il triangolo di visibilità sarà determinato ipotizzando che il guidatore del veicolo sulla strada secondaria, posto ad una distanza di 3 m dalla linea di arresto, possa vedere i veicoli sulla strada principale, per un tratto di lunghezza D_s [m], individuato attraverso la seguente relazione:

$$D_s = \frac{V}{3,6} \cdot t$$

Dove:

- v = velocità di riferimento [m/s], pari alla velocità di progetto della strada principale, oppure, in presenza di limiti di velocità, la massima velocità consentita;
- t = tempo di manovra = 6 s (tale tempo deve essere aumentato di 1 s per ogni punto percentuale in più della pendenza del ramo secondario, quando la stessa supera il 2%).

All'interno del triangolo di visibilità non devono esistere ostacoli alla continua e diretta visione reciproca dei veicoli afferenti al punto di intersezione considerato.

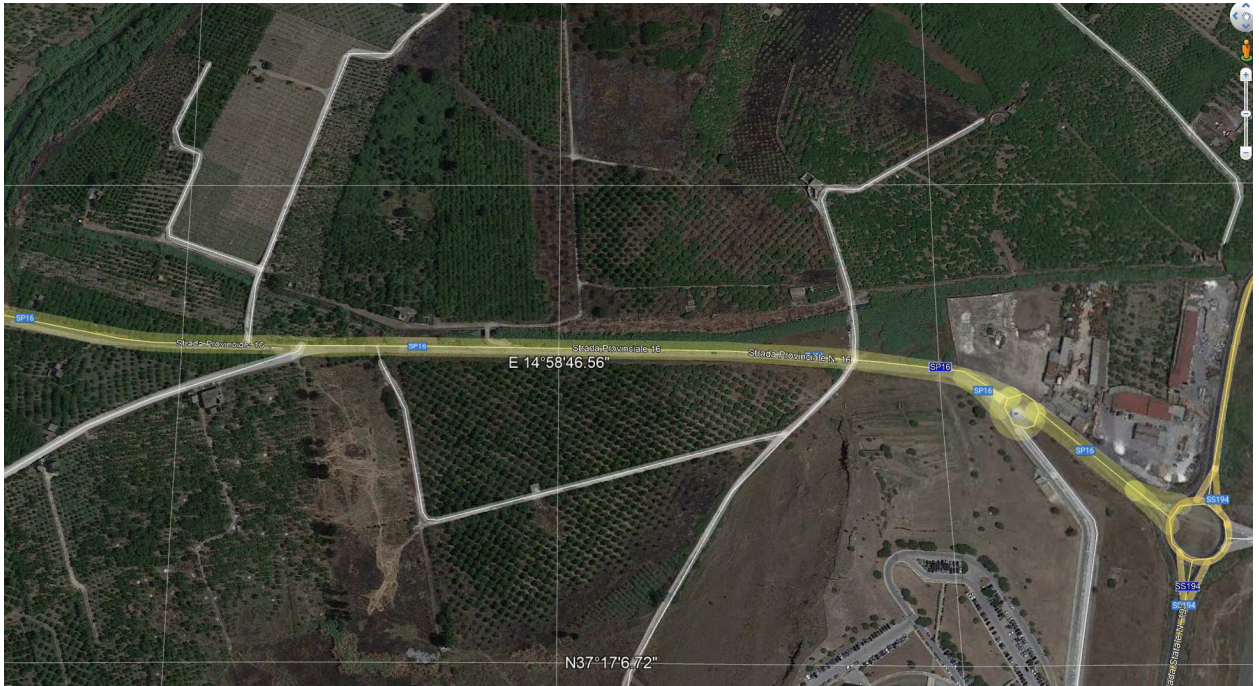
All'interno del triangolo di visibilità non devono esistere ostacoli alla continua e diretta visione reciproca dei veicoli afferenti al punto di intersezione considerato. Sono considerati ostacoli per la visibilità oggetti isolati aventi la massima dimensione planimetrica superiore a 0.8m.

Nelle viabilità secondarie progettate l'allargamento conseguente allo studio dei triangoli della visibilità è stato realizzato solamente ove opportuno, ossia dove la visibilità risultava compromessa a causa della presenza di ostacoli.

3 RELAZIONE DI SICUREZZA AI SENSI DELL'ART. 4 DEL DM 22.04.2004

Il presente paragrafo viene riferito alla viabilità secondaria denominata SEC 115 con sezione stradale tipo F1 così come descritta nei paragrafi precedenti.

La viabilità si configura come adeguamento di una viabilità extraurbana esistente denominata SP 16 nei pressi dello svincolo di Lentini Ospedale dell'infrastruttura di progetto.



Il riferimento normativo vigente per la progettazione stradale è costituito dal DM n. 6792 del 5.11.2001 "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade", il cui ambito applicativo è stato precisato con il successivo DM n. 67/S del 22.04.2004 di "Modifica del decreto 5 novembre 2001, n. 6792, recante "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade".

Ai sensi del DM del 22.04.2004:

- (art. 1) le norme di cui al DM 5.11.2001 sono di riferimento per l'adeguamento delle strade esistenti, in attesa dell'emanazione per esse di una specifica normativa.
- (art. 4) i progetti di adeguamento delle strade esistenti devono contenere una specifica relazione dalla quale risultino analizzati gli aspetti connessi con le esigenze di sicurezza, attraverso la dimostrazione che l'intervento, nel suo complesso, è in grado di produrre, oltre che un miglioramento funzionale della circolazione, anche un innalzamento del livello di

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

sicurezza, fermo restando la necessità di garantire la continuità di esercizio della infrastruttura.

Nel caso specifico, trattandosi di adeguamenti di strade esistenti, il progetto è stato sviluppato in accordo al dettato normativo, adottando a riferimento i criteri di progettazione della geometria d'asse stradale del citato DM 5.11.2001 (v. art. 1 del DM 22.04.2004 riportato al primo punto in elenco).

Laddove la presenza di vincoli di contesto non ha consentito di rispettare a pieno i criteri di progettazione contenuti del DM 5.11.2001, è stata svolta un'analisi di sicurezza volta a dimostrare che gli interventi sono in grado di produrre comunque un innalzamento del livello di sicurezza rispetto alla configurazione attuale (v. art. 4 del DM 22.04.2004 riportato al secondo punto in elenco).

Nell'ambito dell'analisi di sicurezza vengono anche definite le misure di mitigazione del rischio da introdurre in progetto allo scopo di compensare le eventuali incongruenze della configurazione di progetto con i requisiti indicati dal DM 5.11.2001, con lo scopo di ottenere in esercizio prestazioni di sicurezza equivalenti a quelle ottenibili con la piena rispondenza alla più recente normativa, d'indirizzo alla progettazione per il caso in esame, a pieno adempimento delle prescrizioni del DM 22.04.2004.

3.1 **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

Documenti normativi

- DM 2/5/2012 "*Linee Guida per la gestione della Sicurezza delle infrastrutture stradali ai sensi dell'articolo 8 del Decreto Legislativo 11 marzo 2011, n. 35*";
- D.Lgs. 15 Marzo 2011, n. 35, "*Attuazione della Direttiva 2008/96/CE sulla gestione della sicurezza stradale*";
- DM 19.4.2006, "*Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle intersezioni stradali*";
- DM 22 aprile 2004, n. 67S *recante la disciplina in regime transitorio per gli adeguamenti delle strade esistenti*;
- D.M. 5.11.2001 n. 6792, "*Norme funzionali e geometriche per la Costruzione delle strade*";
- D.Lgs 30 Aprile 1992 n.285, "*Nuovo Codice della Strada*";
- DPR 16 dicembre 1992 n. 495, "*Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada*".

Documenti tecnici

- AASHTO "*Highway Safety Manual*", 1st Edition, Washington DC 2010;
- P. Ryns, M. Vandehey, L. Elefteriadou, R. G. Dowling, B. K. Ostrom, "*Highway Capacity Manual 2010 (HCM 2010)*", TRB, 2010.

3.2 ANALISI DELLO STATO ATTUALE

L'intervento in esame costituisce un adeguamento, parzialmente in sede e parzialmente fuori sede dell'attuale strada in conseguenza della realizzazione dell'intervento in oggetto nell'ambito della sistemazione dello svincolo n° 9 Lentini Ospedale.

La sede stradale attuale è costituita da una carreggiata bidirezionale. Si tratta di una strada ad uso locale priva di segnaletica e senza indicazione del limite amministrativo di velocità (v. Figura 2).

Il tratto stradale è di circa 500 m e la larghezza attuale della carreggiata è di circa 5,5 m.



Figura 2: Vista della Strada esistente

3.3 SOLUZIONE PROGETTUALE

3.3.1 Caratteristiche geometriche e funzionali dell'intervento di progetto

L'intervento è da considerarsi come un rifacimento parziale della viabilità esistente.

L'infrastruttura stradale è assimilabile funzionalmente ad una Strada Locale (Categoria F1) in Ambito Extraurbano secondo le "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade" di cui al D.M. 05/11/2001.

Per quanto riguarda le caratteristiche geometriche, in conformità alle indicazioni del al D.M. 05/11/2001, è stata adottata una sezione trasversale stradale composta da un'unica carreggiata a doppio senso di marcia con due corsie di larghezza pari a 3.50 m, banchine laterali pari a 1.00 m, per una larghezza della piattaforma stradale pari a 9.00 m (v. Figura 3).

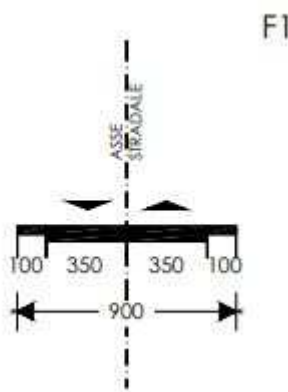


Figura 3: Sezione tipo di progetto, Tipo F1

L'intervento di adeguamento in oggetto interessa sia la riorganizzazione della piattaforma stradale (modifica della composizione della sezione tipo e della dimensione trasversale dei suoi elementi) che la modifica dell'andamento plano-altimetrico.

L'intervento di adeguamento definisce, in corrispondenza della connessione alla viabilità esistente, tratti di transizione tra tratti di strada adeguati (tratti di carreggiata in variante) e tratti che non sono oggetto di adeguamento (strada esistente) di sviluppo correlato al gradiente di velocità di progetto della strada in adeguamento rispetto a quella attribuita alla strada esistente secondo i criteri dettagliati nella relazione tecnica di progetto stradale (cui si rimanda per dettagli).

3.3.2 Analisi della sicurezza dell'asse in progetto – Premessa metodologica

Ai sensi dell'Art. 4 del D.M. 22/04/2004, l'analisi di sicurezza da redigere a corredo del progetto di

interventi di adeguamento delle strade esistenti deve analizzare gli aspetti connessi con le esigenze di sicurezza, attraverso la dimostrazione che l'intervento, nel suo complesso, è in grado di produrre, oltre che un miglioramento funzionale della circolazione, anche un innalzamento del livello di sicurezza.

Questa dimostrazione può avvenire secondo una procedura quantitativa, semi-quantitativa o qualitativa.

L'analisi quantitativa della sicurezza di un intervento viene comunemente svolta mediante la stima dell'incidentalità attesa nella configurazione di adeguamento in progetto ad un definito orizzonte temporale ed il successivo il confronto con l'incidentalità attesa allo stesso orizzonte temporale per la strada nella configurazione esistente. L'adozione di questa procedura richiede l'uso di opportuni modelli previsionali per la stima dell'incidentalità nella nuova configurazione di progetto, adeguatamente calibrati per consentire il confronto dei dati previsionali con i dati degli incidenti effettivamente osservati, oppure la conoscenza dettagliata di geometrie, volumi di traffico e serie storiche di incidentalità della viabilità oggetto di studio; così da poter operare un opportuno confronto con i dati di natura previsionale. Uno dei criteri più avanzati per questo tipo di analisi è quello pubblicato all'interno della norma americana AASHTO "Highway Safety Manual", e sfrutta l'approccio Empirico-Bayesiano (EB). Il progetto in esame presenta tuttavia particolari elementi di complessità che rendono difficoltosa l'applicazione del predetto metodo: tali elementi constano nella necessità d'impiego di modelli previsionali, prevalentemente di origine internazionale e di cui non risulta ancora disponibile una calibrazione a livello nazionale, e soprattutto nell'assenza di dati diffusi sulle caratteristiche di traffico e di incidentalità della rete esistente interessata dagli interventi di adeguamento sia in forma diretta che indiretta. Le viabilità oggetto di intervento sono infatti strade ad uso prevalentemente locale, quando non addirittura podere, pertanto risulta difficile il reperimento di dati sufficienti a condurre un'analisi che possa essere ritenuta affidabile. Tenuto conto di questi elementi, ostativi all'adozione di un approccio di analisi puramente quantitativa, si è optato per un approccio semi-quantitativo, mediante:

- individuazione degli elementi caratterizzanti l'intervento in esame ed individuazione degli effetti attesi sulla sicurezza, sulla base delle evidenze sperimentali riportate nella letteratura tecnica internazionale;
- analisi di dettaglio degli elementi di incongruenza del progetto rispetto alla normativa d'indirizzo, finalizzata ad individuare i fattori di vulnerabilità del progetto, potenzialmente forieri di

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

abbassamento del livello di sicurezza atteso rispetto all'obiettivo cui deve tendere la progettazione;

- individuazione delle possibili misure di mitigazione del rischio utili a contrastare i fattori di vulnerabilità del progetto.

L'analisi al primo punto ha lo scopo di verificare che il progetto, nel suo complesso, sia in grado di produrre un innalzamento del livello di sicurezza rispetto alla condizione esistente.

L'analisi al secondo e terzo punto ha invece lo scopo di evidenziare l'entità del discostamento della soluzione di progetto dalle prestazioni ottenibili con un intervento pienamente aderente ai requisiti della norma d'indirizzo cui deve tendere la progettazione, e le misure di integrazione raccomandabili per ridurre o annullare questo discostamento.

3.3.3 Analisi complessiva dell'intervento in progetto

Per quanto rappresentato nel § 3.3.1, l'intervento in progetto comprende la realizzazione di un nuovo asse stradale parzialmente realizzato in variante e parzialmente in sede rispetto alla strada esistente, con adeguamento della sezione stradale mediante revisione delle dimensioni della piattaforma stradale con adeguamento (ampliamento) delle dimensioni delle banchine laterali e delle corsie di marcia.

Nella successiva Tabella 4 sono riportati i valori di CMF indicati dal HSM al variare della larghezza di banchina laterale in strade extraurbane a due corsie (equivalenti alle strade tipo C o F) rispetto alla condizione di riferimento ("base condition") di circa 2,0 m (6 ft), in diverse condizioni di traffico.

Tabella 4: CMF per interventi sulle banchine laterali (HSM 2010)

CMF for Shoulder Width on Rural Two-Lane Roadway Segments

Shoulder Width	Average Annual Daily Traffic (AADT) (vehicles/day)		
	< 400	400 to 2000	> 2000
0 ft	1.10	$1.10 + 2.5 \times 10^{-4} (AADT - 400)$	1.50
2 ft	1.07	$1.07 + 1.43 \times 10^{-4} (AADT - 400)$	1.30
4 ft	1.02	$1.02 + 8.125 \times 10^{-5} (AADT - 400)$	1.15
6 ft	1.00	1.00	1.00
8 ft or more	0.98	$0.98 - 6.875 \times 10^{-5} (AADT - 400)$	0.87

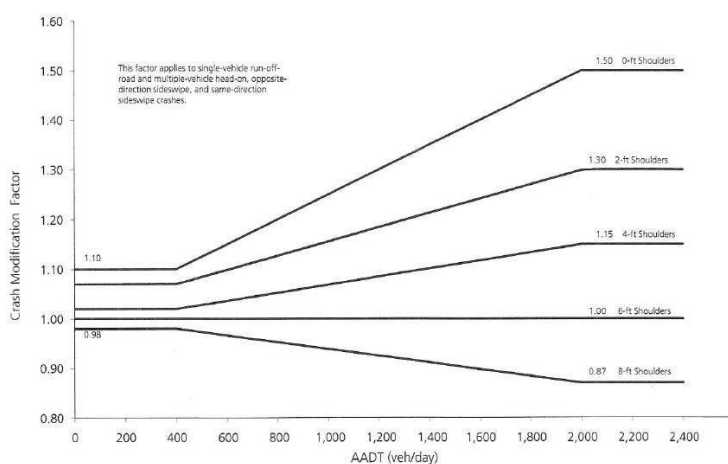
NOTE: The collision types related to shoulder width to which this CMF applies include single-vehicle run-off-the-road and multiple-vehicle head-on, opposite-direction sideswipe, and same-direction sideswipe crashes.

Standard error of the CMF is unknown.

To determine the CMF for changing paved shoulder width and/or AADT, divide the "new" condition CMF by the "existing" condition CMF.

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

In Figura 4 viene fornita una rappresentazione grafica dei dati di Tabella 4, evidenziando come l'incidentalità decresca con l'aumento delle dimensioni della banchina (CMF decrescenti per larghezza banchina crescente), con effetto che viene amplificato con il crescere del traffico.



NOTE: Standard error of CMF is unknown.

Potential Crash Effects of Paved Shoulder Width on Rural Two-Lane Roads Relative to 6-ft Paved Shoulders

Figura 4: Variazione dei CMF per interventi sulle banchine laterali al variare del traffico (HSM 2010)

In ogni caso, l'incremento della larghezza della banchina stradale ha effetti sempre benefici fino al raggiungimento della larghezza limite di 2,4 m (8 ft), oltre il quale non si rilevano benefici apprezzabili dall'ulteriore incremento della larghezza di banchina.

Analogamente a quanto riportato per la larghezza della banchina laterale, nella successiva Tabella 5 sono riportati i valori di CMF indicati dal HSM al variare della larghezza delle corsie di marcia in strade extraurbane a due corsie rispetto alla condizione di riferimento ("base condition") di circa 3,7 m (12 ft), in diverse condizioni di traffico.

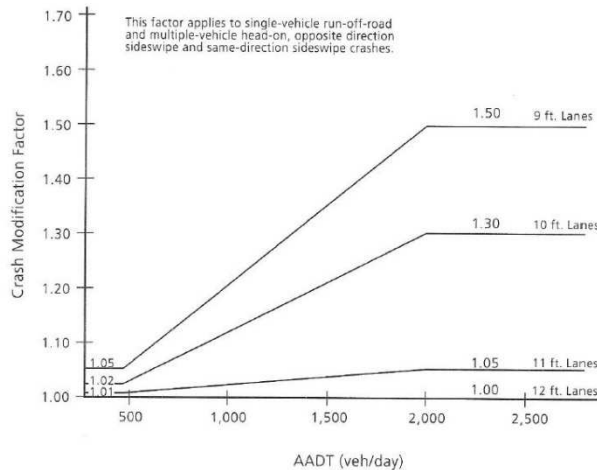
RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Tabella 5: CMF per interventi sulla larghezza delle corsie di marcia (HSM 2010)

Lane Width	Average Annual Daily Traffic (AADT) (vehicles/day)		
	< 400	400 to 2000	> 2000
9 ft or less	1.05	$1.05 + 2.81 \times 10^{-4}(AADT-400)$	1.50
10 ft	1.02	$1.02 + 1.75 \times 10^{-4}(AADT-400)$	1.30
11 ft	1.01	$1.01 + 2.5 \times 10^{-5}(AADT-400)$	1.05
12 ft or more	1.00	1.00	1.00

NOTE: The collision types related to lane width to which these CMFs apply are single-vehicle run-off-the-road and multiple-vehicle head-on, opposite-direction sideswipe, and same-direction sideswipe crashes.
Standard error of the CMF is unknown.
To determine the CMF for changing lane width and/or AADT, divide the "new" condition CMF by the "existing" condition CMF.

In Figura 5 viene fornita una rappresentazione grafica dei dati di Tabella 5, evidenziando come l'incidentalità decresca all'aumentare delle dimensioni delle corsie (CMF decrescenti per larghezza delle corsie crescente) entro l'intervallo 2,74 m (9 ft) – 3,7 m (12 ft), con effetto che viene amplificato con il crescere del traffico.



NOTE: Standard error of the CMF is unknown.
To determine the CMF for changing lane width and/or AADT, divide the "new" condition CMF by the "existing" condition CMF.
Potential Crash Effects of Lane Width on Rural Two-Lane Roads Relative to 12-ft Lanes

Figura 5: Variazione dei CMF per interventi sulla larghezza delle corsie di marcia (HSM 2010).

Anche in questo caso, l'incremento della larghezza delle corsie di marcia ha effetti sempre benefici nell'intervallo indicato.

L'intervento in progetto comprende, oltre all'intervento sulla geometria d'asse stradale, anche la realizzazione della nuova pavimentazione stradale, della segnaletica e delle barriere di sicurezza stradali. Questi interventi, realizzati in coerenza con la normativa vigente, contribuiscono al miglioramento del livello di sicurezza della strada rispetto allo stato esistente.

I risultati delle verifiche svolte dal progettista stradale indicano che parte degli elementi geometrici sottoposti a verifica risulta coerente con le prescrizioni della normativa di riferimento e tale, quindi, da garantire prestazioni di sicurezza coerenti con lo standard di progettazione attuale.

Parte degli elementi geometrici, invece, presenta incongruenze con i requisiti della norma, per le quali è possibile individuare misure di mitigazione volte a compensare l'incongruenza rilevata in modo da offrire comunque prestazioni di sicurezza coerenti con quelle ottenibili da una geometria d'asse pienamente coerente con il dettato normativo.

Il dettaglio dell'analisi delle caratteristiche del progetto rispetto ai requisiti della normativa d'indirizzo è illustrato nel successivo § 3.3.4.

In conclusione, dall'esame della tipologia d'intervento previste in progetto e dalle caratteristiche delle soluzioni proposte risulta che questo è in grado di produrre, nel suo complesso, un miglioramento delle condizioni di sicurezza della rete viaria oggetto d'intervento rispetto alla configurazione esistente, secondo quanto richiesto dal DM 22.04.2004.

3.3.4 Analisi di dettaglio delle caratteristiche del progetto rispetto ai requisiti della normativa d'indirizzo

Verifica di rispondenza del progetto ai requisiti della normativa d'indirizzo

Gli interventi in progetto, come detto in premessa, sono tutti adeguamenti di strade esistenti, e pertanto la norma cogente è il DM 22.04.2004. Ciò consente, sotto controllate condizioni, di potersi discostare dalle indicazioni della norma valida per la costruzione di nuove strade, rappresentata dal DM 5.11.2001, con l'unico vincolo di raggiungere comunque un miglioramento della sicurezza della strada esistente. Il progetto pertanto è stato sottoposto a verifica ed esaminato sotto il punto di vista della sicurezza della circolazione stradale, individuando gli elementi non congruenti con le indicazioni del DM 5.11.2001 e suscettibili di miglioramento.

I risultati dell'analisi di rispondenza della geometria dell'asse in progetto alle indicazioni del DM 5.11.2001, verificati rispetto all'intervallo di progetto indicato dalla norma ($V_p = 40 \div 100 \text{ km/h}$) sono riportati in allegato.

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Per la mitigazione delle incongruenze rilevate, in conseguenza dei vincoli di contesto presenti, in progetto è stato deciso di limitare la massima velocità sull'asse a $V = 50\text{km/h}$ anche in considerazione dell'attuale limite di velocità presente sulla viabilità esistente di riallaccio SP16.

L'analisi di rispondenza della geometria dell'asse in progetto alle indicazioni del DM 5.11 è stata replicata assumendo la limitazione della V_{max} , risultando integralmente verificato.

Da ciò risulta che l'adozione del limite di velocità di 50km/h consente di risolvere le incongruenze indotte dai vincoli manifestati in progetto, consentendo di ottenere per la viabilità in progetto prestazioni di sicurezza assimilabili a quelle implicitamente corrispondenti ad un tracciato pienamente rispondente al DM 5.11.2001.

Tenuto conto che la coerenza delle prestazioni di sicurezza della strada in progetto con lo standard definito dal DM 5.11.2001 dipende dal rispetto da parte degli utenti del limite di velocità imposto, si raccomanda di rinforzare la prescrizione del limite di velocità con un sistema di rilevamento delle velocità praticate dagli utenti, con sanzionamento delle infrazioni.

Il sistema di rilevazione delle velocità potrà essere utilmente integrato con pannelli luminosi di segnalazione agli utenti della velocità praticata.

Risulta inoltre raccomandabile, laddove non già previsto, di adottare in progetto i seguenti provvedimenti di segnaletica:

- in approccio ai tratti terminali
 - ✓ installazione di segnale di strettoia (v. Figura II 17 Art. 90, Figura II 18 Art. 90e Figura II 19 Art. 90);
 - ✓ adozione di segnaletica orizzontale con rallentatori ottici di velocità ai sensi dell'art. 179 commi da 1 a 3 del regolamento di attuazione del Codice della strada.

3.4 CONCLUSIONI

L'analisi di sicurezza del progetto nel suo insieme ha valutato tutti gli interventi facendo emergere che il progetto è in grado di produrre, nel suo complesso, un miglioramento delle condizioni di sicurezza della rete viaria oggetto d'intervento rispetto alla configurazione esistente, sulla base delle evidenze sperimentali riportate in letteratura.

L'analisi di dettaglio del progetto ha verificato che gli elementi in progetto sono in parte conformi ai requisiti del DM 5.11.2001, che costituisce normativa d'indirizzo per il progetto in esame, e solo in parte presentano incongruenze rispetto allo standard di riferimento.

Le incongruenze rilevate rispetto ai requisiti del DM 5.11.2001 possono essere mitigate con interventi di segnaletica che contribuiscono al miglioramento della sicurezza e che consentono di ottenere in progetto prestazioni di sicurezza coerenti con le prestazioni ottenibili con un progetto pienamente aderente ai requisiti della norma d'indirizzo, in ossequio a quanto richiesto dall'art. 1 del DM 22.04.2004.

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

4 ALLEGATI: TABULATI ELEMENTI GEOMETRICI

4.1 TABULATI DEGLI ELEMENTI GEOMETRICI DELLE VIABILITÀ SECONDARIE

4.1.1 Tabulati elementi altimetrici

Sec 81 – 84

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0005	288.0656	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	54.4484	291.5428	54.4479	16.2105	6.3862	3.4772	54.5588	16.2435
	2	209.3428	279.8974	154.8944	81.7918	-7.5183	-11.6454	155.3315	82.0227
	3	346.3101	277.5588	136.9673	53.5838	-1.7074	-2.3386	136.9873	53.5916
	4	558.1549	260.2373	211.8448	139.7548	-8.1765	-17.3215	212.5518	140.2212
	5	765.4726	248.1728	207.3176	137.8029	-5.8194	-12.0646	207.6684	138.0361
	6	854.8928	245.7079	89.4203	0.2812	-2.7565	-2.4649	89.4542	0.2813
	7	943.3838	238.9002	88.4909	45.2949	-7.6932	-6.8078	88.7524	45.4288

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	550.0000	-13.9045	76.5376	16.2110	92.6858	76.4748	<input type="checkbox"/>	40.8540
	2	Parabolico	1200.0000	5.8109	69.8142	174.4776	244.2080	69.7303	<input type="checkbox"/>	41.2802
	3	Parabolico	1500.0000	-6.4691	97.1720	297.7918	394.8285	97.0368	<input type="checkbox"/>	40.0000
	4	Parabolico	2000.0000	2.3572	47.2596	534.5833	581.7265	47.1432	<input type="checkbox"/>	40.0000
	5	Parabolico	3000.0000	3.0629	91.9743	719.5295	811.4157	91.8862	<input type="checkbox"/>	40.0000
	6	Parabolico	1750.0000	-4.9367	86.5185	811.6969	898.0888	86.3920	<input type="checkbox"/>	40.0000

Sec 82

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0005	284.6551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	13.1460	285.1722	13.1455	10.6278	3.9337	0.5171	13.1557	10.6361
	2	76.2137	288.2882	63.0677	30.5481	4.9407	3.1160	63.1446	30.5853
	3	135.5114	285.7440	59.2977	8.4272	-4.2906	-2.5442	59.3522	8.4349
	4	183.2331	287.0160	47.7217	12.9089	2.6656	1.2721	47.7387	12.9135
	5	240.0000	291.6955	56.7669	12.8424	8.2433	4.6795	56.9595	12.8860
	6	340.0000	287.9466	100.0000	64.7383	-3.7488	-3.7488	100.0702	64.7837
	7	400.2517	286.5971	60.2517	29.7365	-2.2399	-1.3496	60.2668	29.7439

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	500.0000	1.0071	5.0404	10.6283	15.6637	5.0354	<input type="checkbox"/>	40.0000
	2	Parabolico	650.0000	-9.2314	60.0254	46.2118	106.2156	60.0038	<input type="checkbox"/>	40.0000
	3	Parabolico	600.0000	6.9562	41.7470	114.6428	156.3800	41.7372	<input type="checkbox"/>	40.0000
	4	Parabolico	500.0000	5.5777	27.9335	169.2889	197.1773	27.8884	<input type="checkbox"/>	40.0000
	5	Parabolico	500.0000	-11.9921	60.0116	210.0197	269.9803	59.9606	<input type="checkbox"/>	40.0000
	6	Parabolico	700.0000	1.5090	10.5677	334.7185	345.2815	10.5629	<input type="checkbox"/>	40.0000
	7	Parabolico	760.0000	6.6405	50.4797	375.0179	425.4854	50.4675	<input type="checkbox"/>	40.0100

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Sec 83

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0000	285.3246	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	19.8512	285.9876	19.8512	15.4248	3.3397	0.6630	19.8623	15.4334
	2	41.0589	287.3217	21.2077	4.8452	6.2906	1.3341	21.2496	4.8547
	3	57.6400	287.0453	16.5811	4.6450	-1.6668	-0.2764	16.5834	4.6456

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	300.0000	2.9509	8.8634	15.4248	24.2777	8.8528	<input type="checkbox"/>	30.0000
	2	Parabolico	300.0000	-7.9574	23.8849	29.1228	52.9950	23.8722	<input type="checkbox"/>	27.0156

Sec 87

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.000	192.696	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	39.927	191.540	39.927	12.391	-2.895	-1.156	39.943	12.396
	2	99.903	187.263	59.976	5.210	-7.131	-4.277	60.128	5.223
	3	223.423	182.940	123.520	87.706	-3.500	-4.323	123.595	87.760
	4	306.869	182.884	83.446	57.744	-0.067	-0.056	83.446	57.744
	5	339.320	181.275	32.451	15.332	-4.958	-1.609	32.491	15.350

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	1300.000	-4.236	55.145	12.391	67.462	55.071	<input type="checkbox"/>	40.000
	2	Parabolico	1500.000	3.631	54.541	72.672	127.134	54.461	<input type="checkbox"/>	40.000
	3	Parabolico	500.000	3.433	17.169	214.840	232.006	17.166	<input type="checkbox"/>	33.220
	4	Parabolico	700.000	-4.891	34.253	289.750	323.988	34.239	<input type="checkbox"/>	39.566

Sec 88

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0000	144.0170	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	6.6067	144.0709	6.6067	1.5628	0.8157	0.0539	6.6070	1.5629
	2	32.3373	143.7040	25.7306	6.1976	-1.4260	-0.3669	25.7332	6.1982
	3	51.1051	144.6449	18.7678	4.2787	5.0136	0.9409	18.7914	4.2841

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	450.0000	-2.2417	10.0881	1.5628	11.6507	10.0879	<input type="checkbox"/>	30.0000
	2	Parabolico	450.0000	6.4396	28.9879	17.8482	46.8264	28.9782	<input type="checkbox"/>	30.0000

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Sec 89

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
	0	0.0005	169.8881	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	42.1238	169.8007	42.1233	10.8469	-0.2076	-0.0874	42.1233	10.8470
	2	111.4160	179.2889	69.2923	32.4692	13.6930	9.4882	69.9389	32.7721
	3	162.5865	185.3495	51.1705	40.1006	11.8441	6.0607	51.5281	40.3809
	4	220.0000	191.8325	57.4135	46.2688	11.2918	6.4830	57.7784	46.5628
▶	5	249.4900	195.4277	29.4900	23.8684	12.1912	3.5952	29.7083	24.0451

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	450.0000	13.9006	62.7447	10.8474	73.4001	62.5526	<input type="checkbox"/>	30.0000
	2	Parabolico	600.0000	-1.8489	11.1838	105.8692	116.9628	11.0936	<input type="checkbox"/>	30.0000
	3	Parabolico	2000.0000	-0.5523	11.1199	157.0634	168.1096	11.0462	<input type="checkbox"/>	30.0000
	4	Parabolico	1250.0000	0.8995	11.3205	214.3784	225.6216	11.2432	<input type="checkbox"/>	30.0000

Sec 90

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.000	161.262	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	49.730	159.192	49.730	25.911	-4.162	-2.070	49.773	25.933
	2	233.275	136.347	183.545	123.342	-12.447	-22.845	184.961	124.294
	3	286.450	136.177	53.175	1.080	-0.319	-0.170	53.175	1.080
	4	340.000	138.343	53.550	10.883	4.045	2.166	53.593	10.892
	5	406.301	137.451	66.301	21.893	-1.346	-0.892	66.307	21.895
	6	463.900	134.665	57.599	40.145	-4.836	-2.786	57.666	40.192

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	575.000	-8.285	47.817	25.911	73.550	47.639	<input type="checkbox"/>	40.010
	2	Parabolico	600.000	12.128	72.958	196.892	269.658	72.766	<input type="checkbox"/>	40.000
	3	Parabolico	720.000	4.364	31.432	270.738	302.162	31.424	<input type="checkbox"/>	40.000
	4	Parabolico	1000.000	-5.391	53.920	313.046	366.954	53.909	<input type="checkbox"/>	40.010
	5	Parabolico	1000.000	-3.491	34.926	388.848	423.755	34.908	<input type="checkbox"/>	40.010

Sec 91

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	575.000	-8.285	47.817	25.911	73.550	47.639	<input type="checkbox"/>	40.010
	2	Parabolico	600.000	12.128	72.958	196.892	269.658	72.766	<input type="checkbox"/>	40.000
	3	Parabolico	720.000	4.364	31.432	270.738	302.162	31.424	<input type="checkbox"/>	40.000
	4	Parabolico	1000.000	-5.391	53.920	313.046	366.954	53.909	<input type="checkbox"/>	40.010
	5	Parabolico	1000.000	-3.491	34.926	388.848	423.755	34.908	<input type="checkbox"/>	40.010

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
	7	1140.000	86.733	101.358	45.076	-3.320	-3.365	101.413	45.101
	8	1220.000	82.868	80.000	59.605	-4.831	-3.865	80.093	59.675
	9	1467.769	75.575	247.769	182.983	-2.943	-7.293	247.876	183.062
	10	1559.604	85.223	91.836	17.747	10.505	9.648	92.341	17.845
	11	1651.522	87.983	91.918	42.834	3.003	2.761	91.959	42.854
	12	1722.416	85.070	70.894	17.742	-4.110	-2.914	70.954	17.757
	13	1806.400	87.380	83.984	59.286	2.751	2.310	84.016	59.308

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	1000.000	-5.613	56.220	67.522	123.655	56.134	<input type="checkbox"/>	40.000
	2	Parabolico	770.000	6.646	51.241	239.602	290.775	51.173	<input type="checkbox"/>	40.000
	3	Parabolico	720.000	5.056	36.407	397.336	433.737	36.401	<input type="checkbox"/>	40.000
	4	Parabolico	500.000	-6.320	31.606	533.734	565.335	31.601	<input type="checkbox"/>	40.000
	5	Parabolico	500.000	-6.490	32.512	900.961	933.409	32.449	<input type="checkbox"/>	40.000
	6	Parabolico	1600.000	5.902	94.626	991.429	1085.856	94.427	<input type="checkbox"/>	40.000
	7	Parabolico	1200.000	-1.511	18.150	1130.933	1149.067	18.135	<input type="checkbox"/>	40.000
	8	Parabolico	1200.000	1.888	22.672	1208.672	1231.328	22.655	<input type="checkbox"/>	40.000
	9	Parabolico	795.000	13.449	107.073	1414.311	1521.227	106.917	<input type="checkbox"/>	37.603
	10	Parabolico	550.000	-7.502	41.364	1538.974	1580.235	41.261	<input type="checkbox"/>	40.000
	11	Parabolico	800.000	-7.113	56.919	1623.069	1679.975	56.906	<input type="checkbox"/>	35.536
	12	Parabolico	720.000	6.861	49.408	1697.717	1747.114	49.397	<input type="checkbox"/>	37.450

Sec 93

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	-0.0032	70.3341	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	143.5000	69.2046	143.5032	115.8936	-0.7871	-1.1295	143.5077	115.8972
	2	234.4643	66.4794	90.9643	51.4623	-2.9959	-2.7252	91.0051	51.4854
	3	460.0000	65.0870	225.5357	191.3737	-0.6174	-1.3925	225.5400	191.3774
	4	790.2779	61.0865	330.2779	297.5804	-1.2113	-4.0005	330.3021	297.6023
	5	830.2100	59.7700	39.9321	29.5043	-3.2968	-1.3165	39.9538	29.5203

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	2500.0000	-2.2088	55.2303	115.8904	171.1096	55.2193	<input type="checkbox"/>	40.0000
	2	Parabolico	1000.0000	2.3785	23.7892	222.5719	246.3567	23.7848	<input type="checkbox"/>	40.0000
	3	Parabolico	7500.0000	-0.5939	44.5410	437.7305	482.2695	44.5391	<input type="checkbox"/>	40.0000
	4	Parabolico	1000.0000	-2.0856	20.8614	779.8500	800.7057	20.8557	<input type="checkbox"/>	40.0000

Sec 94

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0005	61.4325	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	16.5777	61.4023	16.5772	10.9616	-0.1818	-0.0301	16.5773	10.9616
	2	40.0000	60.9213	23.4223	8.7363	-2.0537	-0.4810	23.4272	8.7381
	3	248.1943	59.1636	208.1943	193.0065	-0.8443	-1.7577	208.2017	193.0134
	4	260.8720	58.6688	12.6777	1.1383	-3.9030	-0.4948	12.6873	1.1392
	5	275.2382	58.5531	14.3662	8.9443	-0.8048	-0.1156	14.3666	8.9446

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	600.0000	-1.8719	11.2321	10.9621	22.1934	11.2313	<input type="checkbox"/>	40.0000
	2	Parabolico	1500.0000	1.2094	18.1427	30.9297	49.0703	18.1407	<input type="checkbox"/>	40.0000
	3	Parabolico	400.0000	-3.0587	12.2389	242.0768	254.3118	12.2349	<input type="checkbox"/>	40.0000
	4	Parabolico	350.0000	3.0982	10.8472	255.4501	266.2939	10.8438	<input type="checkbox"/>	40.0000

Sec 95

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.00	54.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	18.41	54.61	18.41	10.19	-0.72	-0.13	18.41	10.19
	2	32.58	54.35	14.17	5.95	-1.82	-0.26	14.17	5.95

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	1500.00	-1.10	16.44	10.19	26.63	16.44	<input type="checkbox"/>	40.00

Sec 96

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0000	54.2588	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	5.1588	54.2411	5.1588	1.8413	-0.3428	-0.0177	5.1588	1.8413
	2	41.2103	53.6392	36.0515	27.7799	-1.6698	-0.6020	36.0565	27.7837
	3	74.2803	53.4147	33.0700	28.1158	-0.6789	-0.2245	33.0707	28.1165

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	500.0000	-1.3270	6.6353	1.8413	8.4762	6.6350	<input type="checkbox"/>	40.0000
	2	Parabolico	1000.0000	0.9908	9.9091	36.2561	46.1644	9.9083	<input type="checkbox"/>	40.0000

Sec 97

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.000	52.093	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	39.987	52.154	39.987	31.820	0.152	0.061	39.987	31.820
	2	87.215	53.512	47.228	22.667	2.875	1.358	47.248	22.677
	3	189.191	49.757	101.976	46.646	-3.683	-3.755	102.045	46.678
	4	251.516	54.297	62.324	2.388	7.285	4.541	62.490	2.394
	5	286.020	53.913	34.504	13.504	-1.115	-0.385	34.506	13.505

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	600.000	2.722	16.337	31.820	48.154	16.335	<input type="checkbox"/>	38.883
	2	Parabolico	500.000	-6.557	32.793	70.822	103.609	32.787	<input type="checkbox"/>	40.000
	3	Parabolico	710.000	10.968	77.924	150.255	228.128	77.873	<input type="checkbox"/>	40.000
	4	Parabolico	500.000	-8.400	42.033	230.515	272.516	42.001	<input type="checkbox"/>	37.326

Sec 98

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.000	50.184	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	27.265	50.573	27.265	10.459	1.424	0.388	27.268	10.460
	2	121.537	45.578	94.272	34.761	-5.299	-4.995	94.404	34.810
	3	167.190	50.957	45.653	2.948	11.783	5.380	45.969	2.969

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	500.000	-6.722	33.624	10.459	44.071	33.612	<input type="checkbox"/>	40.000
	2	Parabolico	500.000	17.082	85.559	78.832	164.242	85.410	<input type="checkbox"/>	42.310

Sec 99

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.000	48.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	29.235	48.159	29.235	0.103	0.319	0.093	29.235	0.103
	2	94.482	55.970	65.247	15.322	11.972	7.811	65.713	15.431
	3	159.318	57.740	64.836	30.102	2.730	1.770	64.860	30.113
	4	187.076	56.778	27.758	13.817	-3.466	-0.962	27.774	13.825

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	500.000	11.653	58.406	0.103	58.366	58.263	<input type="checkbox"/>	40.000
	2	Parabolico	450.000	-9.242	41.714	73.688	115.275	41.587	<input type="checkbox"/>	40.000
	3	Parabolico	450.000	-6.196	27.886	145.377	173.259	27.882	<input type="checkbox"/>	40.000

Sec 100

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.000	50.543	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	31.795	51.053	31.795	9.272	1.604	0.510	31.799	9.273
	2	106.567	59.737	74.772	1.849	11.614	8.684	75.275	1.862
	3	205.597	49.056	99.029	31.138	-10.786	-10.681	99.603	31.318
	4	223.900	48.505	18.303	0.812	-3.012	-0.551	18.312	0.813

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	450.000	10.010	45.163	9.272	54.318	45.046	<input type="checkbox"/>	40.000
	2	Parabolico	450.000	-22.400	101.012	56.167	156.968	100.800	<input type="checkbox"/>	40.000
	3	Parabolico	450.000	7.774	35.074	188.105	223.088	34.982	<input type="checkbox"/>	40.000

Sec 101

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0000	48.4405	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	104.8672	47.7793	104.8672	93.3370	-0.6305	-0.6612	104.8693	93.3388
	2	162.0023	46.1014	57.1351	0.8139	-2.9366	-1.6778	57.1597	0.8143
	3	359.1435	44.2367	197.1412	83.8452	-0.9459	-1.8647	197.1500	83.8489
	4	544.9432	45.0249	185.7997	95.0830	0.4242	0.7882	185.8013	95.0838
	5	602.1900	44.8439	57.2468	35.0353	-0.3162	-0.1810	57.2471	35.0355

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	1000.0000	-2.3060	23.0646	93.3370	116.3974	23.0605	<input type="checkbox"/>	40.0000
	2	Parabolico	4500.0000	1.9907	89.6002	117.2114	206.7932	89.5818	<input type="checkbox"/>	40.0000
	3	Parabolico	10000.0000	1.3701	137.0118	290.6384	427.6486	137.0102	<input type="checkbox"/>	40.0000
	4	Parabolico	6000.0000	-0.7404	44.4232	522.7316	567.1547	44.4231	<input type="checkbox"/>	40.0000

Sec 102

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0000	46.1609	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	5.6476	46.1619	5.6476	1.0908	0.0166	0.0009	5.6476	1.0908
	2	455.8449	42.1336	450.1973	425.5367	-0.8948	-4.0283	450.2153	425.5537
	3	485.0857	42.2638	29.2408	9.1369	0.4455	0.1303	29.2410	9.1370

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	1000.0000	-0.9114	9.1137	1.0908	10.2044	9.1135	<input type="checkbox"/>	40.0000
	2	Parabolico	3000.0000	1.3403	40.2081	435.7410	475.9488	40.2077	<input type="checkbox"/>	40.0000

Sec 103

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0000	38.2986	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	12.2379	38.3230	12.2379	5.0363	0.1996	0.0244	12.2380	5.0363
	2	60.0565	39.2794	47.8185	28.6439	2.0000	0.9564	47.8281	28.6496
	3	157.5708	38.8946	97.5144	85.5413	-0.3946	-0.3848	97.5151	85.5420

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	800.0000	1.8004	14.4043	5.0363	19.4396	14.4033	<input type="checkbox"/>	40.0000
	2	Parabolico	1000.0000	-2.3946	23.9474	48.0835	72.0295	23.9461	<input type="checkbox"/>	40.0000

Sec 104

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	-0.001	46.431	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	28.418	48.612	28.419	10.634	7.673	2.181	28.503	10.665
	2	91.851	48.465	63.432	21.630	-0.231	-0.147	63.433	21.630
	3	172.830	39.634	80.979	41.214	-10.906	-8.831	81.459	41.458
	4	193.054	38.844	20.224	4.476	-3.907	-0.790	20.240	4.480

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	450.000	-7.905	35.604	10.633	46.204	35.570	<input type="checkbox"/>	40.000
	2	Parabolico	450.000	-10.674	48.131	67.834	115.868	48.034	<input type="checkbox"/>	40.000
	3	Parabolico	450.000	6.999	31.588	157.082	188.577	31.495	<input type="checkbox"/>	40.000

Sec 104 BIS

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.000	39.154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	29.682	38.022	29.682	18.998	-3.811	-1.131	29.704	19.011
	2	61.495	38.170	31.812	14.056	0.463	0.147	31.813	14.056
	3	97.330	37.829	35.835	28.763	-0.952	-0.341	35.837	28.764

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	500.000	4.274	21.374	18.998	40.367	21.369	<input type="checkbox"/>	27.252
	2	Parabolico	1000.000	-1.414	14.144	54.423	68.567	14.144	<input type="checkbox"/>	20.000

Sec 105

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.001	37.504	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	11.816	38.063	11.816	0.597	4.733	0.559	11.829	0.598
	2	110.544	47.936	98.728	63.665	10.000	9.872	99.220	63.982
	3	214.582	39.256	104.038	68.950	-8.342	-8.679	104.400	69.189
	4	226.689	38.895	12.107	0.862	-2.988	-0.362	12.112	0.863

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	426.000	5.267	22.500	0.598	23.035	22.437	<input type="checkbox"/>	30.000
	2	Parabolico	260.000	-18.342	47.758	86.699	134.388	47.689	<input type="checkbox"/>	30.000
	3	Parabolico	420.000	5.354	22.527	203.338	225.827	22.489	<input type="checkbox"/>	30.000

Sec 106

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.000	39.135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	9.090	38.908	9.090	1.450	-2.500	-0.227	9.093	1.451
	2	30.137	37.095	21.047	3.774	-8.612	-1.813	21.125	3.788
	3	81.101	36.634	50.964	41.330	-0.905	-0.461	50.966	41.331

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	250.000	-6.112	15.305	1.450	16.730	15.279	<input type="checkbox"/>	23.349
	2	Parabolico	250.000	7.707	19.294	20.503	39.771	19.268	<input type="checkbox"/>	20.699

Sec 107

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0005	36.6582	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	59.1390	36.6732	59.1385	37.4603	0.0254	0.0151	59.1385	37.4603
	2	118.6290	34.9688	59.4900	13.4469	-2.8650	-1.7044	59.5144	13.4524
	3	415.1804	33.6981	296.5513	173.9797	-0.4285	-1.2707	296.5541	173.9813
	4	542.7794	32.5248	127.5991	29.3923	-0.9195	-1.1733	127.6045	29.3935

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	1500.0000	-2.8904	43.3624	37.4608	80.8173	43.3566	<input type="checkbox"/>	40.0000
	2	Parabolico	2000.0000	2.4365	48.7375	94.2642	142.9939	48.7297	<input type="checkbox"/>	40.0000
	3	Parabolico	40000.0000	-0.4910	196.4182	316.9736	513.3872	196.4136	<input type="checkbox"/>	40.0000

Sec 108

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0000	37.2098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	8.2668	37.0775	8.2668	4.1792	-1.6008	-0.1323	8.2679	4.1797
	2	71.0750	35.0451	62.8082	22.6417	-3.2358	-2.0324	62.8410	22.6535
	3	523.9389	33.4622	452.8639	397.5181	-0.3495	-1.5829	452.8667	397.5205
	4	570.5535	32.4011	46.6146	27.3475	-2.2762	-1.0611	46.6266	27.3546

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	500.0000	-1.6351	8.1778	4.1792	12.3545	8.1753	<input type="checkbox"/>	40.0000
	2	Parabolico	2500.0000	2.8863	72.1717	34.9962	107.1538	72.1576	<input type="checkbox"/>	40.0000
	3	Parabolico	2000.0000	-1.9267	38.5380	504.6719	543.2060	38.5341	<input type="checkbox"/>	40.0000

Sec 109

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0000	33.8756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	10.6038	34.3385	10.6038	5.0780	4.3657	0.4629	10.6139	5.0829
	2	37.7340	34.3236	27.1302	2.0620	-0.0549	-0.0149	27.1302	2.0620
	3	72.3504	32.8013	34.6165	0.6442	-4.3977	-1.5223	34.6499	0.6448
	4	311.4262	32.9024	239.0758	224.6460	0.0423	0.1011	239.0758	224.6460

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	250.0000	-4.4206	11.0550	5.0780	16.1295	11.0515	<input type="checkbox"/>	40.0000
	2	Parabolico	900.0000	-4.3428	39.0977	18.1915	57.2764	39.0850	<input type="checkbox"/>	40.0000
	3	Parabolico	650.0000	4.4399	28.8688	57.9207	86.7802	28.8596	<input type="checkbox"/>	40.0000

Sec 110

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0005	28.1841	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	69.0306	28.1727	69.0301	45.1477	-0.0165	-0.0114	69.0301	45.1477
	2	576.3474	25.0600	507.3168	456.2988	-0.6136	-3.1127	507.3264	456.3074
	3	676.3474	27.1600	100.0000	20.3644	2.1000	2.1000	100.0220	20.3689
	4	800.1300	27.1600	123.7826	71.2826	0.0000	0.0000	123.7826	71.2826

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
	1	Parabolico	8000.0000	-0.5971	47.7652	45.1482	92.9130	47.7648	<input type="checkbox"/>	40.0000
	2	Parabolico	2000.0000	2.7136	54.2744	549.2118	603.4830	54.2712	<input type="checkbox"/>	40.0000
▶	3	Parabolico	5000.0000	-2.1000	105.0077	623.8474	728.8474	105.0000	<input type="checkbox"/>	40.0000

Sec 111

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0000	27.7170	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	53.2997	26.7927	53.2997	36.6373	-1.7340	-0.9242	53.3077	36.6428
	2	220.0000	26.1242	166.7003	142.2985	-0.4010	-0.6685	166.7016	142.2997
	3	303.8873	28.3847	83.8873	35.6997	2.6947	2.2605	83.9178	35.7127
	4	391.3095	25.6888	87.4222	40.5051	-3.0837	-2.6958	87.4637	40.5243
	5	655.8734	24.3761	264.5639	237.2607	-0.4962	-1.3127	264.5671	237.2636
	6	692.6526	23.0148	36.7792	6.0283	-3.7015	-1.3614	36.8044	6.0324
	7	770.3415	23.2207	77.6889	67.7725	0.2651	0.2060	77.6892	67.7727

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	2500.0000	1.3330	33.3271	36.6373	69.9622	33.3249	<input type="checkbox"/>	30.0000
	2	Parabolico	500.0000	3.0957	15.4802	212.2607	227.7393	15.4785	<input type="checkbox"/>	30.0000
	3	Parabolico	1400.0000	-5.7783	80.9081	263.4390	344.3357	80.8967	<input type="checkbox"/>	30.0000
	4	Parabolico	500.0000	2.5875	12.9399	384.8407	397.7782	12.9375	<input type="checkbox"/>	30.0000
	5	Parabolico	1300.0000	-3.2053	41.6798	635.0389	676.7078	41.6689	<input type="checkbox"/>	30.0000
	6	Parabolico	500.0000	3.9666	19.8371	682.7361	702.5690	19.8329	<input type="checkbox"/>	30.0000

Sec 112

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.000	29.195	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	24.986	29.369	24.986	5.395	0.696	0.174	24.986	5.395
	2	100.000	24.993	75.014	47.097	-5.834	-4.377	75.141	47.177
	3	220.000	21.987	120.000	95.752	-2.504	-3.005	120.038	95.782
	4	248.811	22.577	28.811	3.460	2.045	0.589	28.817	3.460
	5	299.921	22.658	51.110	35.446	0.159	0.081	51.110	35.446
	6	400.000	22.402	100.079	81.827	-0.256	-0.256	100.079	81.827
	7	460.000	22.729	60.000	43.135	0.545	0.327	60.001	43.135

	7	460.000	22.729	60.000	43.135	0.545	0.327	60.001	43.135
	8	480.964	22.741	20.964	16.115	0.060	0.013	20.964	16.115

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	600.000	-6.530	39.202	5.395	44.577	39.182	<input type="checkbox"/>	40.000
	2	Parabolico	500.000	3.330	16.666	91.675	108.325	16.651	<input type="checkbox"/>	40.000
	3	Parabolico	700.000	4.549	31.849	204.077	235.923	31.846	<input type="checkbox"/>	40.000
	4	Parabolico	1000.000	-1.886	18.859	239.383	258.240	18.858	<input type="checkbox"/>	35.417
	5	Parabolico	3000.000	-0.416	12.471	293.686	306.157	12.471	<input type="checkbox"/>	40.000
	6	Parabolico	3000.000	0.801	24.033	387.984	412.016	24.033	<input type="checkbox"/>	40.000
	7	Parabolico	2000.000	-0.485	9.698	455.151	464.849	9.698	<input type="checkbox"/>	40.000

Sec 113

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0000	23.7817	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	12.5959	23.8340	12.5959	5.5580	0.4154	0.0523	12.5960	5.5581
	2	28.2603	23.3479	15.6644	2.4194	-3.1036	-0.4862	15.6719	2.4206
	3	68.9872	23.3479	40.7269	26.9343	0.0000	0.0000	40.7269	26.9343
	4	83.2961	23.8906	14.3089	1.2832	3.7928	0.5427	14.3192	1.2841
	5	88.9339	23.7977	5.6378	0.1976	-1.6475	-0.0929	5.6385	0.1976

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	400.0000	-3.5189	14.0777	5.5580	19.6337	14.0757	<input type="checkbox"/>	30.0000
	2	Parabolico	400.0000	3.1036	12.4162	22.0531	34.4674	12.4142	<input type="checkbox"/>	30.0000
	3	Parabolico	400.0000	3.7928	15.1747	61.4017	76.5727	15.1710	<input type="checkbox"/>	30.0000
	4	Parabolico	200.0000	-5.4402	10.8824	77.8559	88.7363	10.8804	<input type="checkbox"/>	30.0000

Sec 114

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.1179	21.7100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	22.0476	21.9368	21.9297	12.9085	1.0344	0.2268	21.9309	12.9092
	2	182.5893	20.7009	160.5416	151.5204	-0.7698	-1.2359	160.5464	151.5249

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	1000.0000	-1.8042	18.0427	13.0264	31.0688	18.0424	<input type="checkbox"/>	30.0000

Sec 115

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	18.4947	22.3953	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	72.8688	21.5849	54.3741	22.3087	-1.4904	-0.8104	54.3801	22.3112
	2	376.3572	24.8470	303.4884	262.9421	1.0749	3.2621	303.5060	262.9573
	3	398.2439	25.4198	21.8867	13.4058	2.6169	0.5727	21.8942	13.4104

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	2500.0000	2.5652	64.1327	40.8034	104.9342	64.1308	<input type="checkbox"/>	38.4307
	2	Parabolico	1100.0000	1.5420	16.9649	367.8763	384.8381	16.9618	<input type="checkbox"/>	88.5987

Sec 119

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0000	16.6737	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	4.9758	16.6147	4.9758	0.7504	-1.1858	-0.0590	4.9761	0.7505
	2	58.7259	16.2802	53.7501	35.7728	-0.6224	-0.3345	53.7512	35.7735
	3	84.0111	16.5092	25.2851	11.5332	0.9056	0.2290	25.2862	11.5337

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	1500.0000	0.5634	8.4511	0.7504	9.2012	8.4508	<input type="checkbox"/>	30.0000
	2	Parabolico	1800.0000	1.5280	27.5041	44.9740	72.4778	27.5038	<input type="checkbox"/>	30.0000

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Sec 119 BIS

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	-0.1850	16.4700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	53.9157	16.9576	54.1007	40.6982	0.9014	0.4877	54.1029	40.6998
	2	118.2864	15.0729	64.3707	24.1465	-2.9279	-1.8847	64.3983	24.1568
	3	170.9201	16.3553	52.6337	16.3781	2.4364	1.2824	52.6493	16.3829
	4	309.1930	15.9972	138.2729	128.8390	-0.2590	-0.3581	138.2734	128.8394

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	700.0000	-3.8293	26.8081	40.5132	67.3183	26.8051	<input type="checkbox"/>	40.0000
	2	Parabolico	1000.0000	5.3643	53.6500	91.4647	145.1081	53.6434	<input type="checkbox"/>	40.0000
	3	Parabolico	700.0000	-2.6954	18.8695	161.4862	180.3540	18.8678	<input type="checkbox"/>	40.0000

Sec 120

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.001	16.494	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	30.605	15.389	30.604	1.379	-3.611	-1.105	30.624	1.380
	2	148.447	24.909	117.842	67.921	8.078	9.520	118.226	68.143
	3	224.267	24.757	75.820	29.968	-0.200	-0.152	75.820	29.968
	4	309.349	16.026	85.082	33.174	-10.262	-8.731	85.528	33.348
	5	337.724	16.150	28.375	1.623	0.439	0.124	28.376	1.623

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	500.000	11.690	58.497	1.380	59.829	58.449	<input type="checkbox"/>	40.000
	2	Parabolico	500.000	-8.278	41.436	127.751	169.143	41.392	<input type="checkbox"/>	40.000
	3	Parabolico	500.000	-10.062	50.402	199.111	249.423	50.312	<input type="checkbox"/>	40.000
	4	Parabolico	500.000	10.701	53.595	282.596	336.101	53.505	<input type="checkbox"/>	40.000

Sec 121

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.000	32.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	30.930	30.959	30.930	7.375	-3.578	-1.107	30.950	7.379
	2	123.595	18.912	92.665	40.014	-13.000	-12.046	93.445	40.350
	3	197.401	16.135	73.806	5.562	-3.763	-2.777	73.859	5.566
	4	259.014	21.238	61.613	1.759	8.282	5.103	61.824	1.765
	5	311.350	21.238	52.336	31.630	0.000	0.000	52.336	31.630

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	500.000	-9.422	47.289	7.375	54.485	47.110	<input type="checkbox"/>	44.480
	2	Parabolico	630.000	9.237	58.418	94.498	152.692	58.193	<input type="checkbox"/>	40.000
	3	Parabolico	650.000	12.045	78.362	158.254	236.549	78.295	<input type="checkbox"/>	40.000
	4	Parabolico	500.000	-8.282	41.459	238.308	279.720	41.412	<input type="checkbox"/>	40.000

Sec 121 BIS

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0000	37.3770	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	22.4315	36.9283	22.4315	11.2006	-2.0005	-0.4487	22.4360	11.2028
	2	132.4061	38.0218	109.9746	43.2100	0.9944	1.0936	109.9800	43.2122
	3	498.9104	36.5780	366.5043	143.1674	-0.3940	-1.4439	366.5072	143.1685
	4	798.1726	22.0077	299.2623	97.2001	-4.8687	-14.5702	299.6167	97.3152
	5	902.4067	20.6721	104.2341	35.2276	-1.2814	-1.3357	104.2427	35.2305
	6	939.0500	19.0450	36.6433	1.8957	-4.4403	-1.6271	36.6794	1.8975

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	750.0000	2.9949	22.4629	11.2006	33.6624	22.4618	<input type="checkbox"/>	25.7994
	2	Parabolico	8000.0000	-1.3883	111.0687	76.8724	187.9397	111.0673	<input type="checkbox"/>	59.4741
	3	Parabolico	7500.0000	-4.4748	335.7507	331.1071	666.7137	335.6066	<input type="checkbox"/>	70.0000
	4	Parabolico	1910.0000	3.5873	68.5538	763.9138	832.4315	68.5177	<input type="checkbox"/>	70.0000
	5	Parabolico	2200.0000	-3.1589	69.5265	867.6592	937.1543	69.4952	<input type="checkbox"/>	70.0000

Sec 122

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0005	45.2482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	147.5452	37.1171	147.5447	147.5447	-5.5109	-8.1311	147.7686	147.7686
	2	159.1224	36.4795	11.5773	0.0000	-5.5081	-0.6377	11.5948	0.0000
	3	288.9348	35.3408	129.8124	82.3145	-0.8772	-1.1387	129.8174	82.3177
	4	693.9347	25.9692	404.9999	364.0866	-2.3140	-9.3716	405.1083	364.1841
	5	828.4626	25.5428	134.5279	83.5803	-0.3169	-0.4263	134.5285	83.5807
	6	978.5786	18.1686	150.1160	97.2861	-4.9124	-7.3743	150.2970	97.4034
	7	1091.9995	15.7159	113.4210	106.5460	-2.1624	-2.4526	113.4475	106.5709

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	0.0000	0.0029	0.0000	147.5452	147.5452	0.0000	<input type="checkbox"/>	30.0000
	2	Parabolico	500.0000	4.6309	23.1684	147.5452	170.6997	23.1545	<input type="checkbox"/>	30.0000
	3	Parabolico	5000.0000	-1.4368	71.8510	253.0142	324.8554	71.8412	<input type="checkbox"/>	30.0000
	4	Parabolico	500.0000	1.9971	9.9865	688.9420	698.9275	9.9854	<input type="checkbox"/>	30.0000
	5	Parabolico	2000.0000	-4.5955	91.9492	782.5077	874.4175	91.9097	<input type="checkbox"/>	30.0000
	6	Parabolico	500.0000	2.7500	13.7590	971.7036	985.4535	13.7499	<input type="checkbox"/>	30.0000

Sec 123 - 127

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.000	33.285	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	66.631	32.978	66.631	50.020	-0.461	-0.307	66.632	50.020
	2	118.539	29.290	51.908	9.711	-7.105	-3.688	52.039	9.735
	3	353.468	28.416	234.929	174.769	-0.372	-0.874	234.930	174.770
	4	442.537	26.324	89.069	47.143	-2.348	-2.091	89.093	47.156
	5	540.021	23.892	97.484	84.898	-2.495	-2.432	97.515	84.924
	6	652.167	18.746	112.146	74.586	-4.589	-5.146	112.264	74.664
	7	717.740	21.037	65.572	2.106	3.493	2.291	65.612	2.107

RELAZIONE VIABILITÀ SECONDARIE

Vertici								
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza
	7	717.740	21.037	65.572	2.106	3.493	2.291	65.612
	8	800.000	17.506	82.260	46.131	-4.292	-3.531	82.336
	9	903.463	15.131	103.463	85.264	-2.296	-2.376	103.491
	10	967.209	10.299	63.746	24.811	-7.580	-4.832	63.929
	11	1077.102	9.218	109.892	75.648	-0.984	-1.081	109.898
	12	1177.827	7.083	100.726	39.181	-2.120	-2.135	100.748
	13	1238.795	10.409	60.967	7.942	5.456	3.326	61.058

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	500.000	-6.645	33.252	50.020	83.242	33.223	<input type="checkbox"/>	40.000
	2	Parabolico	760.000	6.733	51.217	92.953	144.125	51.172	<input type="checkbox"/>	40.000
	3	Parabolico	3500.000	-1.976	69.155	318.894	388.042	69.148	<input type="checkbox"/>	40.000
	4	Parabolico	10000.000	-0.147	14.709	435.184	449.889	14.705	<input type="checkbox"/>	40.000
	5	Parabolico	500.000	-2.094	10.475	534.787	545.255	10.468	<input type="checkbox"/>	40.000
	6	Parabolico	800.000	8.082	64.672	619.841	684.494	64.653	<input type="checkbox"/>	40.000
	7	Parabolico	800.000	-7.785	62.296	686.600	748.880	62.280	<input type="checkbox"/>	40.000
	8	Parabolico	500.000	1.996	9.985	795.010	804.990	9.979	<input type="checkbox"/>	40.000
	9	Parabolico	500.000	-5.284	26.455	890.254	916.673	26.419	<input type="checkbox"/>	40.000
	10	Parabolico	780.000	6.596	51.508	941.484	992.935	51.451	<input type="checkbox"/>	40.000
	11	Parabolico	1500.000	-1.136	17.040	1068.583	1085.621	17.038	<input type="checkbox"/>	40.000
	12	Parabolico	1400.000	7.575	106.091	1124.802	1230.853	106.051	<input type="checkbox"/>	40.000

Sec 125

Vertici									
	N.	Progressiva	Quota	Parziale	Parziale Res.	i (%)	Dislivello	Lunghezza	Lunghezza R.
▶	0	0.0000	14.7978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	11.1271	14.9091	11.1271	3.2157	1.0000	0.1113	11.1277	3.2159
	2	56.2992	8.2133	45.1721	6.5269	-14.8228	-6.6958	45.6657	6.5982
	3	144.8432	12.5889	88.5440	20.8092	4.9417	4.3756	88.6520	20.8346
	4	247.2821	19.1673	102.4389	47.8975	6.4218	6.5784	102.6499	47.9962
	5	409.0857	18.2054	161.8036	81.0087	-0.5944	-0.9618	161.8064	81.0102
	6	500.9244	16.2072	91.8387	1.8455	-2.1758	-1.9982	91.8604	1.8459
	7	551.0149	14.5816	50.0905	7.4989	-3.2454	-1.6256	50.1169	7.5028
	8	614.9024	12.9133	63.8875	30.7926	-2.6113	-1.6683	63.9093	30.8031
	9	672.5058	11.8064	57.6035	40.3613	-1.9216	-1.1069	57.6141	40.3688

Raccordi Verticali										
	N.	Tipo	Raggio Vert.	Delta i (%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Rac.	Sorp/Dc	Vp (km/h)
▶	1	Parabolico	100.0000	-15.8228	15.8769	3.2157	19.0385	15.8228	<input type="checkbox"/>	25.0000
	2	Parabolico	311.0000	19.7645	61.6423	25.5654	87.0331	61.4677	<input type="checkbox"/>	25.0000
	3	Parabolico	5000.0000	1.4800	74.1218	107.8423	181.8441	74.0018	<input type="checkbox"/>	40.0000
	4	Parabolico	500.0000	-7.0162	35.1031	229.7416	264.8227	35.0810	<input type="checkbox"/>	40.0000
	5	Parabolico	8000.0000	-1.5814	126.5221	345.8314	472.3400	126.5086	<input type="checkbox"/>	40.0000
	6	Parabolico	5000.0000	-1.0696	53.4977	474.1855	527.6633	53.4778	<input type="checkbox"/>	40.0000
	7	Parabolico	5000.0000	0.6341	31.7191	535.1621	566.8676	31.7055	<input type="checkbox"/>	40.0000
	8	Parabolico	5000.0000	0.6897	34.4932	597.6602	632.1445	34.4843	<input type="checkbox"/>	40.0000

4.1.2 Tabulati elementi planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC-126	
Progressiva Iniziale (m): 0.000	Lunghezza (m) : 1688.931
Progressiva Finale (m): 1688.931	
Strada Tipo : Flu Strada 7 m	
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 40 <= Vp <= 60	

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 5.000			
Coordinate P.to Iniziale X:	2521490.012	Coordinate P.to Finale X:	2521494.326
Y:	4130495.904	Y:	4130493.375
Lunghezza :	5.000	Azimut :	366.2475g
Vp (Km/h) = 60.0			
L >= Lmin =	50.000 No		
L <= Lmax =	1320.000 OK	Rsucc =	255.000 Rsucc > Rmin = 5.000 OK

Clotoide in entrata 2 ProgI 5.000 - ProgF 39.651			
Coordinate vertice X:	2521514.260	Coordinate I punto Tg X:	2521494.326
Coordinate vertice Y:	4130481.691	Coordinate I punto Tg Y:	4130493.375
		Coordinate II punto Tg X:	2521524.603
		Coordinate II punto Tg Y:	4130476.537
Raggio :	255.000	Angolo :	4.3254g
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	23.106
Parametro A :	94.000	Tangente corta :	11.555
Scostamento :	0.196	Sviluppo :	34.651
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	4.3
Vp (Km/h) = 60.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 68.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 75.900 OK	A/Au =	0.680 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A >= R/3	= 85.000 OK	A/Au =	0.680 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK
A <= R	= 255.000 OK		

Arco 3 Sinistra ProgI 39.651 - ProgF 140.137			
Coordinate vertice X:	2521570.164	Coordinate I punto Tg X:	2521524.603
Coordinate vertice Y:	4130453.837	Coordinate I punto Tg Y:	4130476.537
Coordinate centro curva X:	2521638.321	Coordinate II punto Tg X:	2521620.950
Coordinate centro curva Y:	4130704.777	Coordinate II punto Tg Y:	4130450.369
Raggio :	255.000	Angolo al vertice :	25.0869g
Tangente :	50.904	Sviluppo :	100.486
Saetta :	4.934	Corda :	99.837
Pt (%) :	4.3		
Vp (Km/h) = 60.0			
R >= Rmin =	44.994 OK		
Sv >= Smin =	41.670 OK		
Pt >= Pmin =	4.278 OK	R =	255.000 R >= Rmins = 261.200 No
			R <= Rmaxs = 100000.000 OK

Clotoide di Flessa in uscita 4 ProgI 140.137 - ProgF 214.626			
Coordinate vertice X:	2521645.772	Coordinate I punto Tg X:	2521620.950
Coordinate vertice Y:	4130448.674	Coordinate I punto Tg Y:	4130450.369
		Coordinate II punto Tg X:	2521695.336
		Coordinate II punto Tg Y:	4130452.542
Raggio :	255.000	Angolo :	0.0000g
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	49.715
Parametro A :	137.821	Tangente corta :	24.880
Scostamento :	0.906	Sviluppo :	74.489
Pti (%) :	4.3	Ptf (%) :	0.0
Vp (Km/h) = 60.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 58.200 OK	A1/A2 =	0.680 A1/A2 >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 60.300 OK	A1/A2 =	0.680 A1/A2 <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 85.000 OK	Ae/A =	0.680 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 255.000 OK	Ae/A =	0.680 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Clotoide di Flesso in entrata 5		ProgI 214.626 - ProgF 282.413			
Coordinate vertice	X:	2521740.398	Coordinate I punto Tg X: 2521695.336 Coordinate I punto Tg Y: 4130452.542		
Coordinate vertice	Y:	4130456.059	Coordinate II punto Tg X: 2521762.995 Coordinate II punto Tg Y: 4130456.555		
Raggio	:	606.000	Angolo	:	3.5606g
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	45.198
Parametro A	:	202.679	Tangente corta	:	22.602
Scostamento	:	0.316	Sviluppo	:	67.786
Pti (%)	:	0.0	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 60.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]		= 50.600 OK	A1/A2 = 0.680	A1/A2 >= 2/3	= 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)		= 71.100 OK	A1/A2 = 0.680	A1/A2 <= 3/2	= 1.500 OK
A >= R/3		= 202.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A <= R		= 606.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK

Arco 6 Destra		ProgI 282.413 - ProgF 518.293			
Coordinate vertice	X:	2521882.418	Coordinate I punto Tg X: 2521762.995 Coordinate I punto Tg Y: 4130456.555		
Coordinate vertice	Y:	4130459.177	Coordinate II punto Tg X: 2521993.903 Coordinate II punto Tg Y: 4130416.283		
Coordinate centro curva	X:	2521776.296			
Coordinate centro curva	Y:	4129850.701			
Raggio	:	606.000	Angolo al vertice	:	24.7799g
Tangente	:	119.452	Sviluppo	:	235.881
Saetta	:	11.441	Corde	:	234.394
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 60.0					
R >= Rmin	=	44.994 OK	R = 606.000	R >= Rminp =	159.250 OK
Sv >= Smin	=	41.670 OK		R <= Rmaxp =	642.500 OK
Pt >= Ptmin	=	2.500 OK			

Clotoide in uscita 7		ProgI 518.293 - ProgF 586.295			
Coordinate vertice	X:	2522015.065	Coordinate I punto Tg X: 2521993.903 Coordinate I punto Tg Y: 4130416.283		
Coordinate vertice	Y:	4130408.141	Coordinate II punto Tg X: 2522056.403 Coordinate II punto Tg Y: 4130389.512		
Raggio	:	606.000	Angolo	:	0.0000g
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	45.342
Parametro A	:	203.000	Tangente corta	:	22.674
Scostamento	:	0.318	Sviluppo	:	68.002
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 60.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]		= 74.200 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3	= 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)		= 100.500 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2	= 1.500 OK
A >= R/3		= 202.000 OK			
A <= R		= 606.000 OK			

Rettifilo 8		ProgI 586.295 - ProgF 672.637			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2522056.403	Coordinate P.to Finale X: 2522135.121 Y: 4130354.037		
	Y:	4130389.512			
Lunghezza	:	86.342	Azimet	:	373.0457g
Vp (Km/h) = 60.0					
L >= Lmin	=	50.000 OK	Rprec = 606.000	Rprec > Rmin =	86.340 OK
L <= Lmax	=	1320.000 OK	Rsucc = 652.000	Rsucc > Rmin =	86.340 OK

Clotoide in entrata 9		ProgI 672.637 - ProgF 752.994			
Coordinate vertice	X:	2522183.972	Coordinate I punto Tg X: 2522135.121 Coordinate I punto Tg Y: 4130354.037		
Coordinate vertice	Y:	4130332.022	Coordinate II punto Tg X: 2522209.033 Coordinate II punto Tg Y: 4130322.538		
Raggio	:	652.000	Angolo	:	3.9231g
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	53.583
Parametro A	:	228.896	Tangente corta	:	26.796
Scostamento	:	0.413	Sviluppo	:	80.358
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	2.5
Vp (Km/h) = 60.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]		= 74.200 OK	A/Au = 0.850	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)		= 104.200 OK	A/Au = 0.850	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK
A >= R/3		= 217.300 OK			
A <= R		= 652.000 OK			

Arco 10 Sinistra ProgI 752.994 - ProgF 847.177					
Coordinate vertice	X:	2522253.153	Coordinate I punto Tg	X:	2522209.033
Coordinate vertice	Y:	4130305.842	Coordinate I punto Tg	Y:	4130322.538
Coordinate centro curva	X:	2522439.798	Coordinate II punto Tg	X:	2522299.216
Coordinate centro curva	Y:	4130932.335	Coordinate II punto Tg	Y:	4130295.671
Raggio	:	652.000	Angolo al vertice	:	9.1961g
Tangente	:	47.173	Sviluppo	:	94.182
Saetta	:	1.700	Corda	:	94.100
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 60.0					
R >= Rmin	=	44.994 OK	R	=	652.000
Sv >= Smin	=	41.670 OK	R >= Rminp	=	300.000 OK
Pt >= Pmin	=	2.500 OK	R <= Rmaxs	=	100000.000 OK

Clotoide di Continuità 11 ProgI 847.177 - ProgF 867.649					
Coordinate vertice	X:	2522308.873	Coordinate I punto Tg	X:	2522299.216
Coordinate vertice	Y:	4130293.539	Coordinate I punto Tg	Y:	4130295.671
Coordinate vertice	X:	4130293.539	Coordinate II punto Tg	X:	2522319.269
Coordinate vertice	Y:	4130293.539	Coordinate II punto Tg	Y:	4130291.552
Raggio Iniziale	:	800.000	Angolo Iniziale	:	3.5884g
Raggio Finale	:	652.000	Angolo Finale	:	5.4024g
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	10.584
Parametro A	:	268.607	Tangente corta	:	9.889
Sviluppo	:	20.472	Ptf (%)	:	2.5
Pti (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 60.0					
A >= radq[(Vp ³ -gVR(Ptf-Pti))/c]	=	74.200 OK	A/Aprec	=	1.170
A >= radq(Bi*(qi-qf)/((1/Ri-1/Rf)*dimax/100))	=	0.000 OK	A/Aprec	>= 2/3	= 0.670 OK
A >= Rmax/3	=	266.700 OK	A/Aprec	<= 3/2	= 1.500 OK
A <= Rmin	=	652.000 OK	A/Asucc	=	0.950
			A/Asucc	>= 2/3	= 0.670 OK
			A/Asucc	<= 3/2	= 1.500 OK

Arco 12 Sinistra ProgI 867.649 - ProgF 1095.510					
Coordinate vertice	X:	2522431.937	Coordinate I punto Tg	X:	2522319.269
Coordinate vertice	Y:	4130270.021	Coordinate I punto Tg	Y:	4130291.552
Coordinate centro curva	X:	2522469.435	Coordinate II punto Tg	X:	2522546.116
Coordinate centro curva	Y:	4131077.332	Coordinate II punto Tg	Y:	4130281.015
Raggio	:	800.000	Angolo al vertice	:	18.1326g
Tangente	:	114.707	Sviluppo	:	227.861
Saetta	:	8.099	Corda	:	227.092
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 60.0					
R >= Rmin	=	44.994 OK	R	=	800.000
Sv >= Smin	=	41.670 OK	R >= Rminp	=	270.400 OK
Pt >= Pmin	=	2.500 OK	R <= Rmaxp	=	100000.000 OK
			R >= Rmin	=	800.000
			R <= Rmaxs	=	100000.000 OK

Clotoide di Continuità 13 ProgI 1095.510 - ProgF 1109.516					
Coordinate vertice	X:	2522553.239	Coordinate I punto Tg	X:	2522546.116
Coordinate vertice	Y:	4130281.701	Coordinate I punto Tg	Y:	4130281.015
Coordinate vertice	X:	4130281.701	Coordinate II punto Tg	X:	2522560.045
Coordinate vertice	Y:	4130281.701	Coordinate II punto Tg	Y:	4130282.486
Raggio Iniziale	:	800.000	Angolo Iniziale	:	3.9921g
Raggio Finale	:	702.000	Angolo Finale	:	5.1845g
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	7.156
Parametro A	:	283.313	Tangente corta	:	6.851
Sviluppo	:	14.007	Ptf (%)	:	2.5
Pti (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 60.0					
A >= radq[(Vp ³ -gVR(Ptf-Pti))/c]	=	74.200 OK	A/Aprec	=	1.050
A >= radq(Bi*(qi-qf)/((1/Ri-1/Rf)*dimax/100))	=	0.000 OK	A/Aprec	>= 2/3	= 0.670 OK
A >= Rmax/3	=	266.700 OK	A/Aprec	<= 3/2	= 1.500 OK
A <= Rmin	=	702.000 OK	A/Asucc	=	1.200
			A/Asucc	>= 2/3	= 0.670 OK
			A/Asucc	<= 3/2	= 1.500 OK

Arco 14 Sinistra ProgI 1109.516 - ProgF 1269.702					
Coordinate vertice	X:	2522639.958	Coordinate I punto Tg	X:	2522560.045
Coordinate vertice	Y:	4130291.695	Coordinate I punto Tg	Y:	4130282.486
Coordinate centro curva	X:	2522479.682	Coordinate II punto Tg	X:	2522715.717
Coordinate centro curva	Y:	4130979.871	Coordinate II punto Tg	Y:	4130318.742
Raggio	:	702.000	Angolo al vertice	:	14.5267g
Tangente	:	80.442	Sviluppo	:	160.186
Saetta	:	4.564	Corda	:	159.838
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 60.0					
R >= Rmin	=	44.994 OK	R =	702.000	R >= Rminp = 300.000 OK
Sv >= Smin	=	41.670 OK	R =	702.000	R <= Rmaxp = 100000.000 OK
Pt >= Pmin	=	2.500 OK	R =	702.000	R >= Rmins = 190.000 OK
			R =		R <= Rmaxs = 100000.000 OK

Clotoide di Flesso in uscita 15 ProgI 1269.702 - ProgF 1349.524					
Coordinate vertice	X:	2522740.783	Coordinate I punto Tg	X:	2522715.717
Coordinate vertice	Y:	4130327.691	Coordinate I punto Tg	Y:	4130318.742
Coordinate vertice	X:	4130327.691	Coordinate II punto Tg	X:	2522789.810
Coordinate vertice	Y:	4130327.691	Coordinate II punto Tg	Y:	4130348.406
Raggio	:	702.000	Angolo	:	0.0000g
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	53.224
Parametro A	:	236.717	Tangente corta	:	26.616
Scostamento	:	0.378	Sviluppo	:	79.822
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	0.0
Vp (Km/h) = 60.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	45.800 OK	A1/A2 =	1.480	A1/A2 >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	76.500 OK	A1/A2 =	1.480	A1/A2 <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	=	234.000 OK	Ae/A =	1.200	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	=	702.000 OK	Ae/A =	1.200	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Clotoide di Flesso in entrata 16 ProgI 1349.524 - ProgF 1413.479					
Coordinate vertice	X:	2522829.098	Coordinate I punto Tg	X:	2522789.810
Coordinate vertice	Y:	4130365.006	Coordinate I punto Tg	Y:	4130348.406
Coordinate vertice	X:	4130365.006	Coordinate II punto Tg	X:	2522849.348
Coordinate vertice	Y:	4130365.006	Coordinate II punto Tg	Y:	4130371.712
Raggio	:	400.000	Angolo	:	5.0894g
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	42.651
Parametro A	:	159.944	Tangente corta	:	21.331
Scostamento	:	0.426	Sviluppo	:	63.955
Pti (%)	:	0.0	Ptf (%)	:	-3.2
Vp (Km/h) = 60.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	54.900 OK	A1/A2 =	1.480	A1/A2 >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	65.400 OK	A1/A2 =	1.480	A1/A2 <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	=	133.300 OK	A/Au =	1.190	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	=	400.000 OK	A/Au =	1.190	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco 17 Destra ProgI 1413.479 - ProgF 1465.104					
Coordinate vertice	X:	2522873.886	Coordinate I punto Tg	X:	2522849.348
Coordinate vertice	Y:	4130379.839	Coordinate I punto Tg	Y:	4130371.712
Coordinate centro curva	X:	2522975.108	Coordinate II punto Tg	X:	2522899.265
Coordinate centro curva	Y:	4129991.996	Coordinate II punto Tg	Y:	4130384.740
Raggio	:	400.000	Angolo al vertice	:	8.2164g
Tangente	:	25.848	Sviluppo	:	51.625
Saetta	:	0.833	Corda	:	51.589
Pt (%)	:	3.2			
Vp (Km/h) = 60.0					
R >= Rmin	=	44.994 OK	R =	400.000	R >= Rminp = 280.400 OK
Sv >= Smin	=	41.670 OK	R =	400.000	R <= Rmaxp = 100000.000 OK
Pt >= Pmin	=	3.208 OK	R =	400.000	R >= Rmins = 240.000 OK
			R =		R <= Rmaxs = 100000.000 OK

Clotoide di Flesso in uscita 18		ProgI 1465.104 - ProgF 1510.201			
Coordinate vertice	X:	2522914.029	Coordinate I punto Tg X: 2522899.265 Coordinate I punto Tg Y: 4130384.740		
Coordinate vertice	Y:	4130387.591	Coordinate II punto Tg X: 2522943.828 Coordinate II punto Tg Y: 4130391.620		
Raggio	:	400.000	Angolo	:	0.0000g
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	30.070
Parametro A	:	134.308	Tangente corta	:	15.037
Scostamento	:	0.212	Sviluppo	:	45.097
Pti (%)	:	-3.2	Ptf (%)	:	0.0
Vp (Km/h) = 60.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	54.900 OK	A1/A2 =	0.730	A1/A2 >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	65.400 OK	A1/A2 =	0.730	A1/A2 <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	=	133.300 OK	Ae/A =	1.190	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	=	400.000 OK	Ae/A =	1.190	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Clotoide di Flesso in entrata 19		ProgI 1510.201 - ProgF 1577.902			
Coordinate vertice	X:	2522988.565	Coordinate I punto Tg X: 2522943.828 Coordinate I punto Tg Y: 4130391.620		
Coordinate vertice	Y:	4130397.669	Coordinate II punto Tg X: 2523010.682 Coordinate II punto Tg Y: 4130402.200		
Raggio	:	500.000	Angolo	:	4.3099g
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	45.144
Parametro A	:	183.984	Tangente corta	:	22.577
Scostamento	:	0.382	Sviluppo	:	67.700
Pti (%)	:	0.0	Ptf (%)	:	2.8
Vp (Km/h) = 60.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	53.000 OK	A1/A2 =	0.730	A1/A2 >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	68.100 OK	A1/A2 =	0.730	A1/A2 <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	=	166.700 OK	A/Au =	1.100	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	=	500.000 OK	A/Au =	1.100	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco 20 Sinistra		ProgI 1577.902 - ProgF 1628.230			
Coordinate vertice	X:	2523035.355	Coordinate I punto Tg X: 2523010.682 Coordinate I punto Tg Y: 4130402.200		
Coordinate vertice	Y:	4130407.255	Coordinate II punto Tg X: 2523059.395 Coordinate II punto Tg Y: 4130414.764		
Coordinate centro curva	X:	2522910.324			
Coordinate centro curva	Y:	4130892.025			
Raggio	:	500.000	Angolo al vertice	:	6.4080g
Tangente	:	25.185	Sviluppo	:	50.328
Saetta	:	0.633	Corda	:	50.307
Pt (%)	:	2.8			
Vp (Km/h) = 60.0					
R >= Rmin	=	44.994 OK	R	=	500.000
Sv >= Smin	=	41.670 OK	R >= Rminp	=	190.000 OK
Pt >= Ptmin	=	2.781 OK	R <= Rmaxp	=	100000.000 OK

Clotoide in uscita 21		ProgI 1628.230 - ProgF 1683.931			
Coordinate vertice	X:	2523077.123	Coordinate I punto Tg X: 2523059.395 Coordinate I punto Tg Y: 4130414.764		
Coordinate vertice	Y:	4130420.301	Coordinate II punto Tg X: 2523111.902 Coordinate II punto Tg Y: 4130433.331		
Raggio	:	500.000	Angolo	:	0.0000g
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	37.140
Parametro A	:	166.884	Tangente corta	:	18.572
Scostamento	:	0.259	Sviluppo	:	55.700
Pti (%)	:	2.8	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 60.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	72.400 OK	Ae/A =	1.100	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	93.800 OK	Ae/A =	1.100	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	=	166.700 OK			
A <= R	=	500.000 OK			

Rettifilo 22		ProgI 1683.931 - ProgF 1688.931			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2523111.902	Coordinate P.to Finale X: 2523116.584 Y: 4130433.331		
	Y:	4130433.331	Y: 4130435.085		
Lunghezza	:	5.000	Azimut	:	22.8194g
Vp (Km/h) = 60.0					
L >= Lmin	=	50.000 No	Rprec =	500.000	Rprec > Rmin = 5.000 OK
L <= Lmax	=	1320.000 OK			

Viabilità secondaria 125 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_125

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 672.5058
 Progressiva Finale (m): 672.5058
 Strada Tipo : Flu Strada 7 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 25 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 42.6093

Coordinate P.to Iniziale X:	2521383.4016	Coordinate P.to Finale X:	2521372.2133
Y:	4130359.4489	Y:	4130318.3347
Lunghezza :	42.6093	Azimut :	255
Vp (Km/h) = 25.0 L >= Lmin = 30.0000 OK L <= Lmax = 550.0000 OK Rsucc = 25.0000 Rsucc > Rmin = 42.6100 No			

Curva 2 Sinistra ProgI 42.6093 - ProgF 116.1429

Coordinate vertice X:	2521355.3781	Coordinate I punto Tg X:	2521372.2133
Coordinate vertice Y:	4130256.4690	Coordinate I punto Tg Y:	4130318.3347
		Coordinate II punto Tg X:	2521413.0551
		Coordinate II punto Tg Y:	4130284.4719
Tangente Prim. 1:	55.0103	TT1 Tangente 1:	64.1155
Tangente Prim. 2:	55.0103	TT2 Tangente 2:	64.1155
Alfa Ang. al Vert.:	49	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 42.6093 - ProgF 58.9309

Coordinate vertice X:	2521369.3401	Coordinate I punto Tg X:	2521372.2133
Coordinate vertice Y:	4130307.7762	Coordinate I punto Tg Y:	4130318.3347
		Coordinate II punto Tg X:	2521369.6738
		Coordinate II punto Tg Y:	4130302.2900
Raggio :	25.0000	Angolo :	19
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	10.9424
Parametro A :	20.2000	Tangente corta :	5.4964
Scostamento :	0.4423	Sviluppo :	16.3216
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	3.5
Vp (Km/h) = 25.0 A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 12.600 OK A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 14.400 OK A >= R/3 = 8.300 OK A <= R = 25.000 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK			

Arco ProgI 58.9309 - ProgF 99.8213

Coordinate vertice X:	2521371.2930	Coordinate I punto Tg X:	2521369.6738
Coordinate vertice Y:	4130275.6638	Coordinate I punto Tg Y:	4130302.2900
Coordinate centro curva X:	2521394.6277	Coordinate II punto Tg X:	2521397.7584
Coordinate centro curva Y:	4130303.8076	Coordinate II punto Tg Y:	4130279.0044
Raggio :	25.0000	Angolo al vertice :	94
Tangente :	26.6754	Sviluppo :	40.8904
Saetta :	7.9044	Corda :	36.4824
Pt (%) :	3.5		
Vp (Km/h) = 25.0 R >= Rmin = 19.299 OK Sv >= Smin = 17.360 OK Pt >= Ptmin = 3.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 99.8213 - ProgF 116.1429

Coordinate vertice X:	2521403.2115	Coordinate I punto Tg X:	2521397.7584
Coordinate vertice Y:	4130279.6927	Coordinate I punto Tg Y:	4130279.0044
		Coordinate II punto Tg X:	2521413.0551
		Coordinate II punto Tg Y:	4130284.4719
Raggio :	25.0000	Angolo :	19
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	10.9424
Parametro A :	20.2000	Tangente corta :	5.4964
Scostamento :	0.4423	Sviluppo :	16.3216
Pti (%) :	3.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 27.0 A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 14.700 OK A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 15.000 OK A >= R/3 = 8.300 OK A <= R = 25.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK Ae/A = 1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK			

Viabilità secondaria 125 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 3 ProgI 116.1429 - ProgF 234.6432

Coordinate P.to Iniziale X:	2521413.0551	Coordinate P.to Finale X:	2521519.6555
Y:	4130284.4719	Y:	4130336.2278
Lunghezza :	118.5003	Azimut :	26
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin = 30.0000 OK	Rprec = 25.0000	Rprec > Rmin = 118.5000 No	
L <= Lmax = 880.0000 OK	Rsucc = 200.0000	Rsucc > Rmin = 118.5000 OK	

Curva 4 Destra ProgI 234.6432 - ProgF 280.0740

Coordinate vertice X:	2521540.1297	Coordinate I punto Tg X:	2521519.6555
Coordinate vertice Y:	4130346.1683	Coordinate I punto Tg Y:	4130336.2278
		Coordinate II punto Tg X:	2521562.0012
		Coordinate II punto Tg Y:	4130352.4646
Tangente Prim. 1:	17.2117	TT1 Tangente 1:	22.7598
Tangente Prim. 2:	17.2117	TT2 Tangente 2:	22.7598
Alfa Ang. al Vert.:	170	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 234.6432 - ProgF 245.7352

Coordinate vertice X:	2521526.3078	Coordinate I punto Tg X:	2521519.6555
Coordinate vertice Y:	4130339.4576	Coordinate I punto Tg Y:	4130336.2278
		Coordinate II punto Tg X:	2521529.6777
		Coordinate II punto Tg Y:	4130340.9797
Raggio :	200.0000	Angolo :	2
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.3950
Parametro A :	47.1000	Tangente corta :	3.6976
Scostamento :	0.0256	Sviluppo :	11.0921
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 47.100 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 66.700 No		
A <= R	= 200.000 OK		

Arco ProgI 245.7352 - ProgF 268.9819

Coordinate vertice X:	2521540.2825	Coordinate I punto Tg X:	2521529.6777
Coordinate vertice Y:	4130345.7699	Coordinate I punto Tg Y:	4130340.9797
Coordinate centro curva X:	2521612.0072	Coordinate II punto Tg X:	2521551.3712
Coordinate centro curva Y:	4130158.7111	Coordinate II punto Tg Y:	4130349.2978
Raggio :	200.0000	Angolo al vertice :	7
Tangente :	11.6365	Sviluppo :	23.2467
Saetta :	0.3377	Corda :	23.2336
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin = 19.299 OK			
Sv >= Smin = 27.780 No			
Pt >= Ptmin = 2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 268.9819 - ProgF 280.0740

Coordinate vertice X:	2521554.8948	Coordinate I punto Tg X:	2521551.3712
Coordinate vertice Y:	4130350.4189	Coordinate I punto Tg Y:	4130349.2978
		Coordinate II punto Tg X:	2521562.0012
		Coordinate II punto Tg Y:	4130352.4646
Raggio :	200.0000	Angolo :	2
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.3950
Parametro A :	47.1000	Tangente corta :	3.6976
Scostamento :	0.0256	Sviluppo :	11.0921
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 47.100 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 66.700 No		
A <= R	= 200.000 OK		

Viabilità secondaria 125 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 5 ProgI 280.0740 - ProgF 294.7851

Coordinate P.to Iniziale X:	2521562.0012	Coordinate P.to Finale X:	2521576.1382
Y:	4130352.4646	Y:	4130356.5343
Lunghezza :	14.7111	Azimut :	16
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin = 30.0000 No	Rprec = 200.0000	Rprec > Rmin = 14.7100 OK	
L <= Lmax = 880.0000 OK	Rsucc = 240.0000	Rsucc > Rmin = 14.7100 OK	

Curva 6 Destra ProgI 294.7851 - ProgF 599.1668

Coordinate vertice X:	2521710.3518	Coordinate I punto Tg X:	2521576.1382
		Coordinate I punto Tg Y:	4130356.5343
Coordinate vertice Y:	4130395.1712	Coordinate II punto Tg X:	2521866.1237
		Coordinate II punto Tg Y:	4130312.6463
Tangente Prim. 1:	96.9020	TT1 Tangente 1:	139.6643
Tangente Prim. 2:	96.9020	TT2 Tangente 2:	176.2817
Alfa Ang. al Vert.:	136	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 294.7851 - ProgF 368.4892

Coordinate vertice X:	2521623.4151	Coordinate I punto Tg X:	2521576.1382
		Coordinate I punto Tg Y:	4130356.5343
Coordinate vertice Y:	4130370.1442	Coordinate II punto Tg X:	2521647.8410
		Coordinate II punto Tg Y:	4130373.2568
Raggio :	240.0000	Angolo :	9
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	49.1969
Parametro A :	133.0000	Tangente corta :	24.6234
Scostamento :	0.9423	Sviluppo :	73.7042
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 51.600 OK		
A >= R/3	= 80.000 OK	A/Au = 0.670	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 240.000 OK	A/Au = 0.670	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 368.4892 - ProgF 432.5001

Coordinate vertice X:	2521679.7792	Coordinate I punto Tg X:	2521647.8410
Coordinate vertice Y:	4130377.3267	Coordinate I punto Tg Y:	4130373.2568
Coordinate centro curva X:	2521678.1789	Coordinate II punto Tg X:	2521711.6608
Coordinate centro curva Y:	4130135.1820	Coordinate II punto Tg Y:	4130372.8350
Raggio :	240.0000	Angolo al vertice :	15
Tangente :	32.1965	Sviluppo :	64.0108
Saetta :	2.1309	Corda :	63.8213
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin = 19.299 OK			
Sv >= Smin = 27.780 OK			
Pt >= Ptmin = 2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 432.5001 - ProgF 599.1668

Coordinate vertice X:	2521767.3127	Coordinate I punto Tg X:	2521711.6608
		Coordinate I punto Tg Y:	4130372.8350
Coordinate vertice Y:	4130364.9945	Coordinate II punto Tg X:	2521866.1237
		Coordinate II punto Tg Y:	4130312.6463
Raggio :	240.0000	Angolo :	20
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	111.8210
Parametro A :	200.0000	Tangente corta :	56.2015
Scostamento :	4.8018	Sviluppo :	166.6667
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 51.600 OK		
A >= R/3	= 80.000 OK	Ae/A = 0.670	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 240.000 OK	Ae/A = 0.670	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Viabilità secondaria 125 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 7 ProgI 599.1668 - ProgF 672.5058

Coordinate P.to Iniziale X:	2521866.1237	Coordinate P.to Finale X:	2521930.9300
Y:	4130312.6463	Y:	4130278.3132

Lunghezza : 73.3391 Azimut : 332

Vp (Km/h) = 40.0

L >= Lmin = 30.0000 OK

L <= Lmax = 880.0000 OK

Rprec = 240.0000 Rprec > Rmin = 73.3400 OK

Viabilità secondaria 123 - 127 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato Sec 127

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 1238.7945
 Progressiva Finale (m): 1238.7945
 Strada Tipo : Flu Strada 5.50 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 7.6342

Coordinate P.to Iniziale X:	2520315.7314	Coordinate P.to Finale X:	2520320.4663
Y:	4129091.0842	Y:	4129097.0727
Lunghezza :	7.6342	Azimut :	51.668
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rsucc =	570.0000
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc > Rmin =	7.6300 OK

Curva 2 Destra ProgI 7.6342 - ProgF 103.8217

Coordinate vertice X:	2520350.3660	Coordinate I punto Tg X:	2520320.4663
Coordinate vertice Y:	4129134.8885	Coordinate I punto Tg Y:	4129097.0727
		Coordinate II punto Tg X:	2520386.1922
		Coordinate II punto Tg Y:	4129167.1456
Tangente Prim. 1:	48.2082	TT1 Tangente 1:	48.2082
Tangente Prim. 2:	48.2082	TT2 Tangente 2:	48.2082
Alfa Ang. al Vert.:	170.331	Numero Archi :	1

Arco ProgI 7.6342 - ProgF 103.8217

Coordinate vertice X:	2520350.3660	Coordinate I punto Tg X:	2520320.4663
Coordinate vertice Y:	4129134.8885	Coordinate I punto Tg Y:	4129097.0727
Coordinate centro curva X:	2520767.5899	Coordinate II punto Tg X:	2520386.1922
Coordinate centro curva Y:	4128743.5469	Coordinate II punto Tg Y:	4129167.1456
Raggio :	570.0000	Angolo al vertice :	9.669
Tangente :	48.2082	Sviluppo :	96.1875
Saetta :	2.0278	Corda :	96.0734
Pt (%) :	0.0		

Rettifilo 3 ProgI 103.8217 - ProgF 149.4577

Coordinate P.to Iniziale X:	2520386.1922	Coordinate P.to Finale X:	2520420.1068
Y:	4129167.1456	Y:	4129197.6814
Lunghezza :	45.6360	Azimut :	41.999
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 OK	Rprec =	570.0000
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc =	500.0000
		Rprec > Rmin =	45.6400 OK
		Rsucc > Rmin =	45.6400 OK

Curva 4 Sinistra ProgI 149.4577 - ProgF 217.0853

Coordinate vertice X:	2520445.2742	Coordinate I punto Tg X:	2520420.1068
Coordinate vertice Y:	4129220.3415	Coordinate I punto Tg Y:	4129197.6814
		Coordinate II punto Tg X:	2520467.1561
		Coordinate II punto Tg Y:	4129246.1882
Tangente Prim. 1:	33.8655	TT1 Tangente 1:	33.8655
Tangente Prim. 2:	33.8655	TT2 Tangente 2:	33.8655
Alfa Ang. al Vert.:	172.250	Numero Archi :	1

Arco ProgI 149.4577 - ProgF 217.0853

Coordinate vertice X:	2520445.2742	Coordinate I punto Tg X:	2520420.1068
Coordinate vertice Y:	4129220.3415	Coordinate I punto Tg Y:	4129197.6814
Coordinate centro curva X:	2520085.5474	Coordinate II punto Tg X:	2520467.1561
Coordinate centro curva Y:	4129569.2592	Coordinate II punto Tg Y:	4129246.1882
Raggio :	500.0000	Angolo al vertice :	7.750
Tangente :	33.8655	Sviluppo :	67.6276
Saetta :	1.1429	Corda :	67.5761
Pt (%) :	0.0		

Viabilità secondaria 123 - 127 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 5 ProgI 217.0853 - ProgF 269.8900			
Coordinate P.to Iniziale X:	2520467.1561	Coordinate P.to Finale X:	2520501.2754
Y:	4129246.1882	Y:	4129286.4896
Lunghezza :	52.8047	Azimut :	49.749
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin = 30.0000 OK	Rprec = 500.0000	Rprec > Rmin = 52.8000 OK	
L <= Lmax = 880.0000 OK	Rsucc = 500.0000	Rsucc > Rmin = 52.8000 OK	

Curva 6 Sinistra ProgI 269.8900 - ProgF 335.8703			
Coordinate vertice X:	2520522.6227	Coordinate I punto Tg X:	2520501.2754
Coordinate vertice Y:	4129311.7049	Coordinate I punto Tg Y:	4129286.4896
		Coordinate II punto Tg X:	2520540.4666
		Coordinate II punto Tg Y:	4129339.5097
Tangente Prim. 1:	33.0381	TT1 Tangente 1:	33.0381
Tangente Prim. 2:	33.0381	TT2 Tangente 2:	33.0381
Alfa Ang. al Vert.:	172.439	Numero Archi :	1

Arco ProgI 269.8900 - ProgF 335.8703			
Coordinate vertice X:	2520522.6227	Coordinate I punto Tg X:	2520501.2754
Coordinate vertice Y:	4129311.7049	Coordinate I punto Tg Y:	4129286.4896
Coordinate centro curva X:	2520119.6668	Coordinate II punto Tg X:	2520540.4666
Coordinate centro curva Y:	4129609.5606	Coordinate II punto Tg Y:	4129339.5097
Raggio :	500.0000	Angolo al vertice :	7.561
Tangente :	33.0381	Sviluppo :	65.9803
Saetta :	1.0880	Corda :	65.9325
Pt (%) :	0.0		

Rettifilo 7 ProgI 335.8703 - ProgF 429.1629			
Coordinate P.to Iniziale X:	2520540.4666	Coordinate P.to Finale X:	2520590.8541
Y:	4129339.5097	Y:	4129418.0247
Lunghezza :	93.2925	Azimut :	57.309
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin = 30.0000 OK	Rprec = 500.0000	Rprec > Rmin = 93.2900 OK	
L <= Lmax = 880.0000 OK	Rsucc = 700.0000	Rsucc > Rmin = 93.2900 OK	

Curva 8 Sinistra ProgI 429.1629 - ProgF 463.9305			
Coordinate vertice X:	2520600.2450	Coordinate I punto Tg X:	2520590.8541
Coordinate vertice Y:	4129432.6579	Coordinate I punto Tg Y:	4129418.0247
		Coordinate II punto Tg X:	2520608.8979
		Coordinate II punto Tg Y:	4129447.7394
Tangente Prim. 1:	17.3874	TT1 Tangente 1:	17.3874
Tangente Prim. 2:	17.3874	TT2 Tangente 2:	17.3874
Alfa Ang. al Vert.:	177.154	Numero Archi :	1

Arco ProgI 429.1629 - ProgF 463.9305			
Coordinate vertice X:	2520600.2450	Coordinate I punto Tg X:	2520590.8541
Coordinate vertice Y:	4129432.6579	Coordinate I punto Tg Y:	4129418.0247
Coordinate centro curva X:	2520001.7343	Coordinate II punto Tg X:	2520608.8979
Coordinate centro curva Y:	4129796.0959	Coordinate II punto Tg Y:	4129447.7394
Raggio :	700.0000	Angolo al vertice :	2.846
Tangente :	17.3874	Sviluppo :	34.7676
Saetta :	0.2158	Corda :	34.7641
Pt (%) :	0.0		

Rettifilo 9 ProgI 463.9305 - ProgF 545.3677			
Coordinate P.to Iniziale X:	2520608.8979	Coordinate P.to Finale X:	2520649.4253
Y:	4129447.7394	Y:	4129518.3761
Lunghezza :	81.4372	Azimut :	60.155
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin = 30.0000 OK	Rprec = 700.0000	Rprec > Rmin = 81.4400 OK	
L <= Lmax = 880.0000 OK	Rsucc = 500.0000	Rsucc > Rmin = 81.4400 OK	

Viabilità secondaria 123 - 127 - Elementi Planimetrici

Curva 10 Sinistra ProgI 545.3677 - ProgF 574.5110					
Coordinate vertice	X:	2520656.6790	Coordinate I punto Tg	X:	2520649.4253
Coordinate vertice	Y:	4129531.0188	Coordinate I punto Tg	Y:	4129518.3761
Tangente Prim. 1:		14.5758	Coordinate II punto Tg	X:	2520663.1839
Tangente Prim. 2:		14.5758	Coordinate II punto Tg	Y:	4129544.0625
Alfa Ang. al Vert.:		176.660	TT1 Tangente 1:		14.5758
			TT2 Tangente 2:		14.5758
			Numero Archi :		1

Arco ProgI 545.3677 - ProgF 574.5110					
Coordinate vertice	X:	2520656.6790	Coordinate I punto Tg	X:	2520649.4253
Coordinate vertice	Y:	4129531.0188	Coordinate I punto Tg	Y:	4129518.3761
Coordinate centro curva	X:	2520215.7370	Coordinate II punto Tg	X:	2520663.1839
Coordinate centro curva	Y:	4129767.2022	Coordinate II punto Tg	Y:	4129544.0625
Raggio :		500.0000	Angolo al vertice :		3.340
Tangente :		14.5758	Sviluppo :		29.1433
Saetta :		0.2123	Corda :		29.1392
Pt (%) :		0.0			

Rettifilo 11 ProgI 574.5110 - ProgF 628.8992					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2520663.1839	Coordinate P.to Finale	X:	2520687.4562
	Y:	4129544.0625		Y:	4129592.7342
Lunghezza :		54.3882	Azimut :		63.495
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin =		30.0000 OK	Rprec =		500.0000
L <= Lmax =		880.0000 OK	Rsucc =		500.0000
			Rprec > Rmin =		54.3900 OK
			Rsucc > Rmin =		54.3900 OK

Curva 12 Sinistra ProgI 628.8992 - ProgF 705.8095					
Coordinate vertice	X:	2520704.6518	Coordinate I punto Tg	X:	2520687.4562
Coordinate vertice	Y:	4129627.2155	Coordinate I punto Tg	Y:	4129592.7342
Tangente Prim. 1:		38.5311	Coordinate II punto Tg	X:	2520716.3614
Tangente Prim. 2:		38.5311	Coordinate II punto Tg	Y:	4129663.9243
Alfa Ang. al Vert.:		171.187	TT1 Tangente 1:		38.5311
			TT2 Tangente 2:		38.5311
			Numero Archi :		1

Arco ProgI 628.8992 - ProgF 705.8095					
Coordinate vertice	X:	2520704.6518	Coordinate I punto Tg	X:	2520687.4562
Coordinate vertice	Y:	4129627.2155	Coordinate I punto Tg	Y:	4129592.7342
Coordinate centro curva	X:	2520240.0093	Coordinate II punto Tg	X:	2520716.3614
Coordinate centro curva	Y:	4129815.8739	Coordinate II punto Tg	Y:	4129663.9243
Raggio :		500.0000	Angolo al vertice :		8.813
Tangente :		38.5311	Sviluppo :		76.9103
Saetta :		1.4781	Corda :		76.8345
Pt (%) :		0.0			

Rettifilo 13 ProgI 705.8095 - ProgF 774.5316					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2520716.3614	Coordinate P.to Finale	X:	2520737.2460
	Y:	4129663.9243		Y:	4129729.3961
Lunghezza :		68.7221	Azimut :		72.308
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin =		30.0000 OK	Rprec =		500.0000
L <= Lmax =		880.0000 OK	Rsucc =		1100.0000
			Rprec > Rmin =		68.7200 OK
			Rsucc > Rmin =		68.7200 OK

Curva 14 Destra ProgI 774.5316 - ProgF 834.4428					
Coordinate vertice	X:	2520746.3518	Coordinate I punto Tg	X:	2520737.2460
Coordinate vertice	Y:	4129757.9420	Coordinate I punto Tg	Y:	4129729.3961
Tangente Prim. 1:		29.9630	Coordinate II punto Tg	X:	2520756.9980
Tangente Prim. 2:		29.9630	Coordinate II punto Tg	Y:	4129785.9498
Alfa Ang. al Vert.:		176.879	TT1 Tangente 1:		29.9630
			TT2 Tangente 2:		29.9630
			Numero Archi :		1

Viabilità secondaria 123 - 127 - Elementi Planimetrici

Arco ProgI 774.5316 - ProgF 834.4428			
Coordinate vertice X:	2520746.3518	Coordinate I punto Tg X:	2520737.2460
Coordinate vertice Y:	4129757.9420	Coordinate I punto Tg Y:	4129729.3961
Coordinate centro curva X:	2521785.2206	Coordinate II punto Tg X:	2520756.9980
Coordinate centro curva Y:	4129395.1070	Coordinate II punto Tg Y:	4129785.9498
Raggio :	1100.0000	Angolo al vertice :	3.121
Tangente :	29.9630	Sviluppo :	59.9112
Saetta :	0.4079	Corda :	59.9038
Pt (%) :	0.0		

Rettifilo 15 ProgI 834.4428 - ProgF 852.6965			
Coordinate P.to Iniziale X:	2520756.9980	Coordinate P.to Finale X:	2520763.4837
Coordinate P.to Iniziale Y:	4129785.9498	Coordinate P.to Finale Y:	4129803.0125
Lunghezza :	18.2538	Azimut :	69.187
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin = 30.0000 No	Rprec = 1100.0000	Rprec > Rmin = 18.2500 OK	
L <= Lmax = 880.0000 OK	Rsucc = 270.0000	Rsucc > Rmin = 18.2500 OK	

Curva 16 Destra ProgI 852.6965 - ProgF 972.6312			
Coordinate vertice X:	2520784.9479	Coordinate I punto Tg X:	2520763.4837
Coordinate vertice Y:	4129859.4800	Coordinate I punto Tg Y:	4129803.0125
		Coordinate II punto Tg X:	2520823.6929
		Coordinate II punto Tg Y:	4129905.8278
Tangente Prim. 1:	45.3807	TT1 Tangente 1:	60.4094
Tangente Prim. 2:	45.3807	TT2 Tangente 2:	60.4094
Alfa Ang. al Vert.:	160.918	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 852.6965 - ProgF 882.7102			
Coordinate vertice X:	2520770.5943	Coordinate I punto Tg X:	2520763.4837
Coordinate vertice Y:	4129821.7190	Coordinate I punto Tg Y:	4129803.0125
		Coordinate II punto Tg X:	2520774.6643
		Coordinate II punto Tg Y:	4129830.8615
Raggio :	269.9997	Angolo :	3.185
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	20.0123
Parametro A :	90.0204	Tangente corta :	10.0075
Scostamento :	0.1390	Sviluppo :	30.0136
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 0.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 54.800 OK		
A >= R/3	= 90.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 270.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 882.7102 - ProgF 942.6175			
Coordinate vertice X:	2520786.8964	Coordinate I punto Tg X:	2520774.6643
Coordinate vertice Y:	4129858.3390	Coordinate I punto Tg Y:	4129830.8615
Coordinate centro curva X:	2521021.3268	Coordinate II punto Tg X:	2520804.8754
Coordinate centro curva Y:	4129721.0552	Coordinate II punto Tg Y:	4129882.4510
Raggio :	269.9997	Angolo al vertice :	12.713
Tangente :	30.0772	Sviluppo :	59.9074
Saetta :	1.6598	Corda :	59.7846
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin = 29.324 OK			
Sv >= Smin = 27.780 OK			
Pt >= Pmin = 2.500 OK			

Viabilità secondaria 123 - 127 - Elementi Planimetrici

Clotoide in uscita		ProgI 942.6175 - ProgF 972.6312			
Coordinate vertice	X:	2520810.8575	Coordinate I punto Tg X: 2520804.8754		
Coordinate vertice	Y:	4129890.4738	Coordinate I punto Tg Y: 4129882.4510		
			Coordinate II punto Tg X: 2520823.6929		
			Coordinate II punto Tg Y: 4129905.8278		
Raggio	:	269.9997	Angolo	:	3.185
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	20.0123
Parametro A	:	90.0204	Tangente corta	:	10.0075
Scostamento	:	0.1390	Sviluppo	:	30.0136
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 0.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 54.800 OK					
A >= R/3 = 90.000 OK					
A <= R = 270.000 OK					
		Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK		
		Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK		

Rettifilo 17		ProgI 972.6312 - ProgF 998.1849			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2520823.6929	Coordinate P.to Finale X: 2520840.0825		
	Y:	4129905.8278	Coordinate P.to Finale Y: 4129925.4333		
Lunghezza	:	25.5538	Azimut	:	50.106
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin = 30.0000 No Rprec = 270.0000 Rprec > Rmin = 25.5500 OK					
L <= Lmax = 880.0000 OK Rsucc = 118.0000 Rsucc > Rmin = 25.5500 OK					

Curva 18 Destra		ProgI 998.1849 - ProgF 1071.8896			
Coordinate vertice	X:	2520861.6824	Coordinate I punto Tg X: 2520840.0825		
Coordinate vertice	Y:	4129951.2718	Coordinate I punto Tg Y: 4129925.4333		
			Coordinate II punto Tg X: 2520898.7893		
			Coordinate II punto Tg Y: 4129968.5856		
Tangente Prim. 1:		26.2595	TT1 Tangente 1:		33.6776
Tangente Prim. 2:		26.2595	TT2 Tangente 2:		40.9473
Alfa Ang. al Vert.:		154.908	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata		ProgI 998.1849 - ProgF 1011.7534			
Coordinate vertice	X:	2520845.8851	Coordinate I punto Tg X: 2520840.0825		
Coordinate vertice	Y:	4129932.3746	Coordinate I punto Tg Y: 4129925.4333		
			Coordinate II punto Tg X: 2520848.9815		
			Coordinate II punto Tg Y: 4129935.6732		
Raggio	:	118.0002	Angolo	:	3.294
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	9.0472
Parametro A	:	40.0135	Tangente corta	:	4.5242
Scostamento	:	0.0650	Sviluppo	:	13.5684
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 24.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 36.200 OK					
A >= R/3 = 39.300 OK					
A <= R = 118.000 OK					
		A/Au = 0.670	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK		
		A/Au = 0.670	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK		

Arco		ProgI 1011.7534 - ProgF 1041.4027			
Coordinate vertice	X:	2520859.1812	Coordinate I punto Tg X: 2520848.9815		
Coordinate vertice	Y:	4129946.5392	Coordinate I punto Tg Y: 4129935.6732		
Coordinate centro curva	X:	2520935.0161	Coordinate II punto Tg X: 2520871.7623		
Coordinate centro curva	Y:	4129854.9138	Coordinate II punto Tg Y: 4129954.5280		
Raggio	:	118.0002	Angolo al vertice	:	14.396
Tangente	:	14.9032	Sviluppo	:	29.6493
Saetta	:	0.9300	Corde	:	29.5714
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin = 29.324 OK					
Sv >= Smin = 27.780 OK					
Pt >= Ptmin = 2.500 OK					

Viabilità secondaria 123 - 127 - Elementi Planimetrici

Clotoide in uscita		ProgI 1041.4027 - ProgF 1071.8896			
Coordinate vertice	X:	2520880.3548	Coordinate I punto Tg X: 2520871.7623 Coordinate I punto Tg Y: 4129954.5280		
Coordinate vertice	Y:	4129959.9842	Coordinate II punto Tg X: 2520898.7893 Coordinate II punto Tg Y: 4129968.5856		
Raggio	:	118.0002	Angolo	:	7.402
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	20.3424
Parametro A	:	59.9788	Tangente corta	:	10.1785
Scostamento	:	0.3280	Sviluppo	:	30.4869
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 24.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 36.200 OK					
A >= R/3 = 39.300 OK					
A <= R = 118.000 OK					
			Ae/A = 0.670	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK	
			Ae/A = 0.670	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK	

Rettifilo 19		ProgI 1071.8896 - ProgF 1101.8293			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2520898.7893	Coordinate P.to Finale X: 2520925.9209		
	Y:	4129968.5856	Coordinate P.to Finale Y: 4129981.2451		
Lunghezza	:	29.9397	Azimet	:	25.013
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin = 30.0000 No					
L <= Lmax = 880.0000 OK					
			Rprec = 118.0000	Rprec > Rmin = 29.9400 OK	
			Rsucc = 30.0000	Rsucc > Rmin = 29.9400 OK	

Curva 20 Sinistra		ProgI 1101.8293 - ProgF 1180.6159			
Coordinate vertice	X:	2520969.6539	Coordinate I punto Tg X: 2520925.9209 Coordinate I punto Tg Y: 4129981.2451		
Coordinate vertice	Y:	4130001.6506	Coordinate II punto Tg X: 2520942.4387 Coordinate II punto Tg Y: 4130043.9399		
Tangente Prim. 1:		34.3595	TT1 Tangente 1:		48.2594
Tangente Prim. 2:		34.3595	TT2 Tangente 2:		50.2897
Alfa Ang. al Vert.:		82.250	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata		ProgI 1101.8293 - ProgF 1127.0372			
Coordinate vertice	X:	2520941.2931	Coordinate I punto Tg X: 2520925.9209 Coordinate I punto Tg Y: 4129981.2451		
Coordinate vertice	Y:	4129988.4177	Coordinate II punto Tg X: 2520946.8905 Coordinate II punto Tg Y: 4129994.8761		
Raggio	:	30.0002	Angolo	:	24.072
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	16.9633
Parametro A	:	27.4998	Tangente corta	:	8.5465
Scostamento	:	0.8770	Sviluppo	:	25.2078
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	2.5
Vp (Km/h) = 37.8					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 29.400 No					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 0.000 OK					
A >= R/3 = 10.000 OK					
A <= R = 30.000 OK					
			A/Au = 0.920	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK	
			A/Au = 0.920	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK	

Arco		ProgI 1127.0372 - ProgF 1150.6146			
Coordinate vertice	X:	2520955.0350	Coordinate I punto Tg X: 2520946.8905		
Coordinate vertice	Y:	4130004.2734	Coordinate I punto Tg Y: 4129994.8761		
Coordinate centro curva	X:	2520924.2199	Coordinate II punto Tg X: 2520954.1428		
Coordinate centro curva	Y:	4130014.5244	Coordinate II punto Tg Y: 4130016.6768		
Raggio	:	30.0002	Angolo al vertice	:	45.029
Tangente	:	12.4355	Sviluppo	:	23.5774
Saetta	:	2.2866	Corda	:	22.9753
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 30.3					
R >= Rmin = 29.324 OK					
Sv >= Smin = 21.060 OK					
Pt >= Ptmin = 2.500 OK					

Viabilità secondaria 123 - 127 - Elementi Planimetrici

Clotoide in uscita ProgI 1150.6146 - ProgF 1180.6159					
Coordinate vertice	X:	2520953.4078	Coordinate I punto Tg	X:	2520954.1428
Coordinate vertice	Y:	4130026.8952	Coordinate I punto Tg	Y:	4130016.6768
			Coordinate II punto Tg	X:	2520942.4387
			Coordinate II punto Tg	Y:	4130043.9399
Raggio	:	30.0002	Angolo	:	28.649
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	20.2693
Parametro A	:	30.0008	Tangente corta	:	10.2449
Scostamento	:	1.2390	Sviluppo	:	30.0013
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	2.5
Vp (Km/h) = 39.2					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 31.600 No					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 0.000 OK					
A >= R/3 = 10.000 OK Ae/A = 0.920 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 30.000 OK Ae/A = 0.920 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK					

Rettifilo 21 ProgI 1180.6159 - ProgF 1238.7945					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2520942.4387	Coordinate P.to Finale	X:	2520910.9542
	Y:	4130043.9399		Y:	4130092.8631
Lunghezza	:	58.1786	Azimut	:	122.763
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin = 30.0000 OK Rprec = 30.0000 Rprec > Rmin = 58.1800 No					
L <= Lmax = 880.0000 OK					

Viabilità secondaria 122 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_125

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 1092.2892
 Progressiva Finale (m): 1092.2892
 Strada Tipo : Flu Strada 7 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 30

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 28.8004

Coordinate P.to Iniziale X:	2520116.0086	Coordinate P.to Finale X:	2520136.0437
Y:	4129159.3588	Y:	4129138.6692
Lunghezza :	28.8004	Azimut :	314
Vp (Km/h) = 30.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rsucc =	55.0000 Rsucc > Rmin = 28.8000 OK
L <= Lmax =	660.0000 OK		

Curva 2 Sinistra ProgI 28.8004 - ProgF 123.3569

Coordinate vertice X:	2520173.8515	Coordinate I punto Tg X:	2520136.0437
Coordinate vertice Y:	4129099.6264	Coordinate I punto Tg Y:	4129138.6692
		Coordinate II punto Tg X:	2520220.3397
		Coordinate II punto Tg Y:	4129127.7799
Tangente Prim. 1:	43.8431	TT1 Tangente 1:	54.3486
Tangente Prim. 2:	43.8431	TT2 Tangente 2:	54.3486
Alfa Ang. al Vert.:	103	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 28.8004 - ProgF 49.3270

Coordinate vertice X:	2520145.5807	Coordinate I punto Tg X:	2520136.0437
Coordinate vertice Y:	4129128.8207	Coordinate I punto Tg Y:	4129138.6692
		Coordinate II punto Tg X:	2520151.1884
		Coordinate II punto Tg Y:	4129124.8606
Raggio :	55.0000	Angolo :	11
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	13.7094
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	6.8650
Scostamento :	0.3188	Sviluppo :	20.5265
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 14.500 OK	A/Au =	1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 21.400 OK	A/Au =	1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 18.300 OK		
A <= R	= 55.000 OK		

Arco ProgI 49.3270 - ProgF 102.8303

Coordinate vertice X:	2520174.9442	Coordinate I punto Tg X:	2520151.1884
Coordinate vertice Y:	4129108.0848	Coordinate I punto Tg Y:	4129124.8606
Coordinate centro curva X:	2520182.9149	Coordinate II punto Tg X:	2520202.1832
Coordinate centro curva Y:	4129169.7876	Coordinate II punto Tg Y:	4129118.2732
Raggio :	55.0000	Angolo al vertice :	56
Tangente :	29.0821	Sviluppo :	53.5034
Saetta :	6.3787	Corda :	51.4185
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 30.0			
R >= Rmin =	29.324 OK		
Sv >= Smin =	20.830 OK		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 102.8303 - ProgF 123.3569

Coordinate vertice X:	2520208.6131	Coordinate I punto Tg X:	2520202.1832
Coordinate vertice Y:	4129120.6782	Coordinate I punto Tg Y:	4129118.2732
		Coordinate II punto Tg X:	2520220.3397
		Coordinate II punto Tg Y:	4129127.7799
Raggio :	55.0000	Angolo :	11
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	13.7094
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	6.8650
Scostamento :	0.3188	Sviluppo :	20.5265
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 14.500 OK	Ae/A =	1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 21.400 OK	Ae/A =	1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 18.300 OK		
A <= R	= 55.000 OK		

Viabilità secondaria 122 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 3 ProgI 123.3569 - ProgF 193.1514

Coordinate P.to Iniziale X:	2520220.3397	Coordinate P.to Finale X:	2520280.0399
Y:	4129127.7799	Y:	4129163.9346
Lunghezza :	69.7946	Azimut :	31
Vp (Km/h) = 30.0			
L >= Lmin = 30.0000 OK	Rprec = 55.0000	Rprec > Rmin = 69.7900 No	
L <= Lmax = 660.0000 OK	Rsucc = 400.0000	Rsucc > Rmin = 69.7900 OK	

Curva 4 Sinistra ProgI 193.1514 - ProgF 314.2537

Coordinate vertice X:	2520332.1337	Coordinate I punto Tg X:	2520280.0399
Coordinate vertice Y:	4129195.4829	Coordinate I punto Tg Y:	4129163.9346
		Coordinate II punto Tg X:	2520373.7054
		Coordinate II punto Tg Y:	4129239.9895
Tangente Prim. 1:	55.3391	TT1 Tangente 1:	60.9020
Tangente Prim. 2:	55.3391	TT2 Tangente 2:	60.9020
Alfa Ang. al Vert.:	164	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 193.1514 - ProgF 204.2736

Coordinate vertice X:	2520286.3824	Coordinate I punto Tg X:	2520280.0399
Coordinate vertice Y:	4129167.7757	Coordinate I punto Tg Y:	4129163.9346
		Coordinate II punto Tg X:	2520289.5267
		Coordinate II punto Tg Y:	4129169.7401
Raggio :	400.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.4149
Parametro A :	66.7000	Tangente corta :	3.7075
Scostamento :	0.0129	Sviluppo :	11.1222
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 0.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 57.700 OK		
A >= R/3	= 133.300 No	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 400.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 204.2736 - ProgF 303.1315

Coordinate vertice X:	2520331.6613	Coordinate I punto Tg X:	2520289.5267
Coordinate vertice Y:	4129196.0646	Coordinate I punto Tg Y:	4129169.7401
Coordinate centro curva X:	2520077.5833	Coordinate II punto Tg X:	2520366.0758
Coordinate centro curva Y:	4129508.9745	Coordinate II punto Tg Y:	4129231.8969
Raggio :	400.0000	Angolo al vertice :	14
Tangente :	49.6821	Sviluppo :	98.8579
Saetta :	3.0501	Corda :	98.6065
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 30.0			
R >= Rmin = 29.324 OK			
Sv >= Smin = 20.830 OK			
Pt >= Ptmin = 2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 303.1315 - ProgF 314.2537

Coordinate vertice X:	2520368.6440	Coordinate I punto Tg X:	2520366.0758
Coordinate vertice Y:	4129234.5708	Coordinate I punto Tg Y:	4129231.8969
		Coordinate II punto Tg X:	2520373.7054
		Coordinate II punto Tg Y:	4129239.9895
Raggio :	400.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.4149
Parametro A :	66.7000	Tangente corta :	3.7075
Scostamento :	0.0129	Sviluppo :	11.1222
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 0.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 57.700 OK		
A >= R/3	= 133.300 No	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 400.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Viabilità secondaria 122 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 5 ProgI 314.2537 - ProgF 462.4269

Coordinate P.to Iniziale X:	2520373.7054	Coordinate P.to Finale X:	2520474.8484
Y:	4129239.9895	Y:	4129348.2732
Lunghezza :	148.1731	Azimut :	47
Vp (Km/h) = 30.0		Rprec = 400.0000	Rprec > Rmin = 148.1700 OK
L >= Lmin = 30.0000 OK		Rsucc = 150.0000	Rsucc > Rmin = 148.1700 OK
L <= Lmax = 660.0000 OK			

Curva 6 Sinistra ProgI 462.4269 - ProgF 525.9832

Coordinate vertice X:	2520496.7289	Coordinate I punto Tg X:	2520474.8484
Coordinate vertice Y:	4129371.6985	Coordinate I punto Tg Y:	4129348.2732
Tangente Prim. 1:	26.5000	TT1 Tangente 1:	32.0546
Tangente Prim. 2:	26.5000	TT2 Tangente 2:	32.0546
Alfa Ang. al Vert.:	160	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 462.4269 - ProgF 473.5245

Coordinate vertice X:	2520479.8989	Coordinate I punto Tg X:	2520474.8484
Coordinate vertice Y:	4129353.6803	Coordinate I punto Tg Y:	4129348.2732
Raggio :	150.0000	Angolo :	2
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.3989
Parametro A :	40.8000	Tangente corta :	3.6997
Scostamento :	0.0342	Sviluppo :	11.0976
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 30.0		A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 0.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 35.400 OK		
A >= R/3	= 50.000 No		
A <= R	= 150.000 OK		

Arco ProgI 473.5245 - ProgF 514.8856

Coordinate vertice X:	2520495.9571	Coordinate I punto Tg X:	2520482.3226
Coordinate vertice Y:	4129372.2003	Coordinate I punto Tg Y:	4129356.4756
Coordinate centro curva X:	2520368.9921	Coordinate II punto Tg X:	2520504.7953
Coordinate centro curva Y:	4129454.7415	Coordinate II punto Tg Y:	4129391.0430
Raggio :	150.0000	Angolo al vertice :	16
Tangente :	20.8126	Sviluppo :	41.3611
Saetta :	1.4234	Corde :	41.2302
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 30.0		R >= Rmin = 29.324 OK	
		Sv >= Smin = 20.830 OK	
		Pt >= Ptmin = 2.500 OK	

Clotoide in uscita ProgI 514.8856 - ProgF 525.9832

Coordinate vertice X:	2520506.3664	Coordinate I punto Tg X:	2520504.7953
Coordinate vertice Y:	4129394.3926	Coordinate I punto Tg Y:	4129391.0430
Raggio :	150.0000	Angolo :	2
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.3989
Parametro A :	40.8000	Tangente corta :	3.6997
Scostamento :	0.0342	Sviluppo :	11.0976
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 30.0		Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 0.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 35.400 OK		
A >= R/3	= 50.000 No		
A <= R	= 150.000 OK		

Viabilità secondaria 122 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 7 ProgI 525.9832 - ProgF 551.9411

Coordinate P.to Iniziale X:	2520509.2585	Coordinate P.to Finale X:	2520519.4050
Y:	4129401.2028	Y:	4129425.0956
Lunghezza :	25.9579	Azimut :	67
Vp (Km/h) = 30.0			
L >= Lmin = 30.0000 No	Rprec = 150.0000	Rprec > Rmin = 25.9600 OK	
L <= Lmax = 660.0000 OK	Rsucc = 200.0000	Rsucc > Rmin = 25.9600 OK	

Curva 8 Destra ProgI 551.9411 - ProgF 618.6296

Coordinate vertice X:	2520532.5106	Coordinate I punto Tg X:	2520519.4050
Coordinate vertice Y:	4129455.9562	Coordinate I punto Tg Y:	4129425.0956
		Coordinate II punto Tg X:	2520553.5816
		Coordinate II punto Tg Y:	4129482.0357
Tangente Prim. 1:	27.9786	TT1 Tangente 1:	33.5281
Tangente Prim. 2:	27.9786	TT2 Tangente 2:	33.5281
Alfa Ang. al Vert.:	164	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 551.9411 - ProgF 563.0332

Coordinate vertice X:	2520522.2956	Coordinate I punto Tg X:	2520519.4050
Coordinate vertice Y:	4129431.9022	Coordinate I punto Tg Y:	4129425.0956
		Coordinate II punto Tg X:	2520523.8347
		Coordinate II punto Tg Y:	4129435.2643
Raggio :	200.0000	Angolo :	2
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.3950
Parametro A :	47.1000	Tangente corta :	3.6976
Scostamento :	0.0256	Sviluppo :	11.0921
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 18.600 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 66.700 No	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 200.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 563.0332 - ProgF 607.5376

Coordinate vertice X:	2520533.1357	Coordinate I punto Tg X:	2520523.8347
Coordinate vertice Y:	4129455.5810	Coordinate I punto Tg Y:	4129435.2643
Coordinate centro curva X:	2520705.6845	Coordinate II punto Tg X:	2520546.6910
Coordinate centro curva Y:	4129352.0137	Coordinate II punto Tg Y:	4129473.3441
Raggio :	200.0000	Angolo al vertice :	13
Tangente :	22.3445	Sviluppo :	44.5044
Saetta :	1.2366	Corda :	44.4126
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 30.0			
R >= Rmin = 29.324 OK			
Sv >= Smin = 20.830 OK			
Pt >= Ptmin = 2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 607.5376 - ProgF 618.6296

Coordinate vertice X:	2520548.9342	Coordinate I punto Tg X:	2520546.6910
Coordinate vertice Y:	4129476.2836	Coordinate I punto Tg Y:	4129473.3441
		Coordinate II punto Tg X:	2520553.5816
		Coordinate II punto Tg Y:	4129482.0357
Raggio :	200.0000	Angolo :	2
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.3950
Parametro A :	47.1000	Tangente corta :	3.6976
Scostamento :	0.0256	Sviluppo :	11.0921
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 18.600 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 66.700 No	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 200.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Viabilità secondaria 122 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 9 ProgI 618.6296 - ProgF 655.6526			
Coordinate P.to Iniziale X:	2520553.5816	Coordinate P.to Finale X:	2520576.8491
Y:	4129482.0357	Y:	4129510.8337
Lunghezza :	37.0230	Azimut :	51
Vp (Km/h) = 30.0			
L >= Lmin =	30.0000 OK	Rprec =	200.0000 Rprec > Rmin = 37.0200 OK
L <= Lmax =	660.0000 OK	Rsucc =	200.0000 Rsucc > Rmin = 37.0200 OK

Curva 10 Sinistra ProgI 655.6526 - ProgF 744.2495			
Coordinate vertice X:	2520605.0350	Coordinate I punto Tg X:	2520576.8491
Coordinate vertice Y:	4129545.7191	Coordinate I punto Tg Y:	4129510.8337
		Coordinate II punto Tg X:	2520617.3518
		Coordinate II punto Tg Y:	4129588.8437
Tangente Prim. 1:	40.6845	TT1 Tangente 1:	44.8490
Tangente Prim. 2:	40.6845	TT2 Tangente 2:	44.8490
Alfa Ang. al Vert.:	157	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 655.6526 - ProgF 663.9758			
Coordinate vertice X:	2520580.3364	Coordinate I punto Tg X:	2520576.8491
Coordinate vertice Y:	4129515.1499	Coordinate I punto Tg Y:	4129510.8337
		Coordinate II punto Tg X:	2520582.0348
		Coordinate II punto Tg Y:	4129517.3438
Raggio :	200.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	5.5489
Parametro A :	40.8000	Tangente corta :	2.7745
Scostamento :	0.0144	Sviluppo :	8.3232
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 0.000 OK	A/Au =	1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 40.800 OK	A/Au =	1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 66.700 No		
A <= R	= 200.000 OK		

Arco ProgI 663.9758 - ProgF 735.9263			
Coordinate vertice X:	2520604.2973	Coordinate I punto Tg X:	2520582.0348
Coordinate vertice Y:	4129546.1021	Coordinate I punto Tg Y:	4129517.3438
Coordinate centro curva X:	2520423.8850	Coordinate II punto Tg X:	2520615.0106
Coordinate centro curva Y:	4129639.7719	Coordinate II punto Tg Y:	4129580.8567
Raggio :	200.0000	Angolo al vertice :	21
Tangente :	36.3684	Sviluppo :	71.9505
Saetta :	3.2268	Corda :	71.5632
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 30.0			
R >= Rmin =	29.324 OK		
Sv >= Smin =	20.830 OK		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 735.9263 - ProgF 744.2495			
Coordinate vertice X:	2520615.8279	Coordinate I punto Tg X:	2520615.0106
Coordinate vertice Y:	4129583.5081	Coordinate I punto Tg Y:	4129580.8567
		Coordinate II punto Tg X:	2520617.3518
		Coordinate II punto Tg Y:	4129588.8437
Raggio :	200.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	5.5489
Parametro A :	40.8000	Tangente corta :	2.7745
Scostamento :	0.0144	Sviluppo :	8.3232
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 0.000 OK	Ae/A =	1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 40.800 OK	Ae/A =	1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 66.700 No		
A <= R	= 200.000 OK		

Viabilità secondaria 122 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 11 ProgI 744.2495 - ProgF 810.7474

Coordinate P.to Iniziale X:	2520617.3518	Coordinate P.to Finale X:	2520635.6140
Y:	4129588.8437	Y:	4129652.7847
Lunghezza :	66.4978	Azimuth :	74
Vp (Km/h) = 30.0			
L >= Lmin = 30.0000 OK	Rprec = 200.0000	Rprec > Rmin = 66.5000 OK	
L <= Lmax = 660.0000 OK	Rsucc = 500.0000	Rsucc > Rmin = 66.5000 OK	

Curva 12 Destra ProgI 810.7474 - ProgF 944.0820

Coordinate vertice X:	2520653.9491	Coordinate I punto Tg X:	2520635.6140
Coordinate vertice Y:	4129716.9807	Coordinate I punto Tg Y:	4129652.7847
		Coordinate II punto Tg X:	2520682.0061
		Coordinate II punto Tg Y:	4129777.5622
Tangente Prim. 1:	38.9570	TT1 Tangente 1:	66.7630
Tangente Prim. 2:	38.9570	TT2 Tangente 2:	66.7630
Alfa Ang. al Vert.:	171	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 810.7474 - ProgF 866.3251

Coordinate vertice X:	2520645.7912	Coordinate I punto Tg X:	2520635.6140
Coordinate vertice Y:	4129688.4177	Coordinate I punto Tg Y:	4129652.7847
		Coordinate II punto Tg X:	2520651.8624
		Coordinate II punto Tg Y:	4129705.9263
Raggio :	500.0000	Angolo :	3
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	37.0579
Parametro A :	166.7000	Tangente corta :	18.5314
Scostamento :	0.2574	Sviluppo :	55.5778
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 18.600 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 166.700 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 500.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 866.3251 - ProgF 888.5042

Coordinate vertice X:	2520655.4962	Coordinate I punto Tg X:	2520651.8624
Coordinate vertice Y:	4129716.4055	Coordinate I punto Tg Y:	4129705.9263
Coordinate centro curva X:	2521124.2675	Coordinate II punto Tg X:	2520659.5910
Coordinate centro curva Y:	4129542.1171	Coordinate II punto Tg Y:	4129726.7133
Raggio :	500.0000	Angolo al vertice :	3
Tangente :	11.0913	Sviluppo :	22.1791
Saetta :	0.1230	Corda :	22.1772
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 30.0			
R >= Rmin = 29.324 OK			
Sv >= Smin = 20.830 OK			
Pt >= Ptmin = 2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 888.5042 - ProgF 944.0820

Coordinate vertice X:	2520666.4326	Coordinate I punto Tg X:	2520659.5910
Coordinate vertice Y:	4129743.9355	Coordinate I punto Tg Y:	4129726.7133
		Coordinate II punto Tg X:	2520682.0061
		Coordinate II punto Tg Y:	4129777.5622
Raggio :	500.0000	Angolo :	3
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	37.0579
Parametro A :	166.7000	Tangente corta :	18.5314
Scostamento :	0.2574	Sviluppo :	55.5778
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 18.600 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 166.700 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 500.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Viabilità secondaria 122 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 13 ProgI 944.0820 - ProgF 1092.2892

Coordinate P.to Iniziale X:	2520682.0061	Coordinate P.to Finale X:	2520744.2898
Y:	4129777.5622	Y:	4129912.0469

Lunghezza : 148.2073 Azimut : 65

Vp (Km/h) = 30.0

L >= Lmin = 30.0000 OK

L <= Lmax = 660.0000 OK

Rprec = 500.0000 Rprec > Rmin = 148.2100 OK

Viabilità secondaria 121 BIS - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_121bis

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 939.0553
 Progressiva Finale (m): 939.0553
 Strada Tipo : Flu Strada 7 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 25 <= Vp <= 70

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 6.7074

Coordinate P.to Iniziale X:	2520186.9285	Coordinate P.to Finale X:	2520181.9268
Y:	4128983.3356	Y:	4128987.8045
Lunghezza :	6.7074	Azimut :	138
Vp (Km/h) = 25.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rsucc =	50.0000
L <= Lmax =	550.0000 OK	Rsucc > Rmin =	6.7100 OK

Curva 2 Sinistra ProgI 6.7074 - ProgF 76.4560

Coordinate vertice X:	2520156.9097	Coordinate I punto Tg X:	2520181.9268
Coordinate vertice Y:	4129010.1569	Coordinate I punto Tg Y:	4128987.8045
		Coordinate II punto Tg X:	2520116.9394
		Coordinate II punto Tg Y:	4128991.3407
Tangente Prim. 1:	33.0875	TT1 Tangente 1:	33.5482
Tangente Prim. 2:	33.0875	TT2 Tangente 2:	44.1778
Alfa Ang. al Vert.:	113	Numero Archi :	1

Arco ProgI 6.7074 - ProgF 53.8768

Coordinate vertice X:	2520162.9076	Coordinate I punto Tg X:	2520181.9268
Coordinate vertice Y:	4129004.7979	Coordinate I punto Tg Y:	4128987.8045
Coordinate centro curva X:	2520148.6130	Coordinate II punto Tg X:	2520137.9854
Coordinate centro curva Y:	4128950.5192	Coordinate II punto Tg Y:	4128999.3767
Raggio :	50.0000	Angolo al vertice :	54
Tangente :	25.5050	Sviluppo :	47.1695
Saetta :	5.4600	Corda :	45.4397
Pt (%) :	0.0		

Clotoide in uscita ProgI 53.8768 - ProgF 76.4560

Coordinate vertice X:	2520130.5951	Coordinate I punto Tg X:	2520137.9854
Coordinate vertice Y:	4128997.7691	Coordinate I punto Tg Y:	4128999.3767
		Coordinate II punto Tg X:	2520116.9394
		Coordinate II punto Tg Y:	4128991.3407
Raggio :	50.0000	Angolo :	13
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	15.0932
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	7.5631
Scostamento :	0.4241	Sviluppo :	22.5792
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	3.5
Vp (Km/h) = 30.2			
R >= Rmin =	19.299 OK		
Sv >= Smin =	20.980 OK		
Pt >= Ptmin =	3.500 No		
	0.000		

Rettifilo 3 ProgI 76.4560 - ProgF 102.0254

Coordinate P.to Iniziale X:	2520116.9394	Coordinate P.to Finale X:	2520093.8052
Y:	4128991.3407	Y:	4128980.4501
Lunghezza :	25.5694	Azimut :	205
Vp (Km/h) = 40.7			
L >= Lmin =	30.7210 No	Rprec =	50.0000
L <= Lmax =	895.8680 OK	Rsucc =	450.0000
		Rprec > Rmin =	25.5700 OK
		Rsucc > Rmin =	25.5700 OK

Viabilità secondaria 121 BIS - Elementi Planimetrici

Clotoide in entrata 4				ProgI 102.0254 - ProgF 152.0254				
Coordinate vertice	X:	2520063.6416	Coordinate I punto Tg	X:	2520093.8052	Coordinate I punto Tg	Y:	4128980.4501
Coordinate vertice	Y:	4128966.2505	Coordinate II punto Tg	X:	2520048.1868	Coordinate II punto Tg	Y:	4128959.9983
Raggio	:	450.0000	Angolo	:	3	Parametro N	:	1.0000
Parametro A	:	150.0000	Tangente lunga	:	33.3387	Tangente corta	:	16.6716
Scostamento	:	0.2315	Sviluppo	:	50.0000	Ptf (%)	:	2.5
Pti (%)	:	-2.5						
Vp (Km/h) = 51.6								
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 55.000 OK								
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 80.300 OK								
A >= R/3 = 150.000 OK								
A <= R = 450.000 OK								
				A/Au = 1.110	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK			
				A/Au = 1.110	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK			

Arco 5 Destra				ProgI 152.0254 - ProgF 260.1585				
Coordinate vertice	X:	2519997.8238	Coordinate I punto Tg	X:	2520048.1868	Coordinate I punto Tg	Y:	4128959.9983
Coordinate vertice	Y:	4128939.6239	Coordinate II punto Tg	X:	2519944.0589	Coordinate II punto Tg	Y:	4128931.8208
Coordinate centro curva	X:	2519879.4259	Coordinate II punto Tg	X:	2519944.0589	Coordinate II punto Tg	Y:	4128931.8208
Coordinate centro curva	Y:	4129377.1550	Coordinate II punto Tg	Y:	4128931.8208			
Raggio	:	450.0000	Angolo al vertice	:	14	Sviluppo	:	108.1330
Tangente	:	54.3282	Sviluppo	:	108.1330	Corda	:	107.8731
Saetta	:	3.2441	Corda	:	107.8731			
Pt (%)	:	2.5						
Vp (Km/h) = 70.0								
R >= Rmin = 19.299 OK								
Sv >= Smin = 48.610 OK								
Pt >= Ptmin = 2.500 OK								

Clotoide di Flesso in uscita 6				ProgI 260.1585 - ProgF 300.9563				
Coordinate vertice	X:	2519930.5980	Coordinate I punto Tg	X:	2519944.0589	Coordinate I punto Tg	Y:	4128931.8208
Coordinate vertice	Y:	4128929.8672	Coordinate II punto Tg	X:	2519903.5291	Coordinate II punto Tg	Y:	4128927.1841
Raggio	:	450.0000	Angolo	:	0	Parametro N	:	1.0000
Parametro A	:	135.4956	Tangente lunga	:	27.2015	Tangente corta	:	13.6020
Scostamento	:	0.1541	Sviluppo	:	40.7979	Ptf (%)	:	-2.5
Pti (%)	:	2.5						
Vp (Km/h) = 70.0								
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 101.000 OK								
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 93.500 OK								
A >= R/3 = 150.000 No								
A <= R = 450.000 OK								
				A1/A2 = 1.000	A1/A2 >= 2/3 = 0.670 OK			
				A1/A2 = 1.000	A1/A2 <= 3/2 = 1.500 OK			
				Ae/A = 1.110	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK			
				Ae/A = 1.110	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK			

Clotoide di Flesso in entrata 7				ProgI 300.9563 - ProgF 310.1359				
Coordinate vertice	X:	2519897.4392	Coordinate I punto Tg	X:	2519903.5291	Coordinate I punto Tg	Y:	4128927.1841
Coordinate vertice	Y:	4128926.5805	Coordinate II punto Tg	X:	2519894.3950	Coordinate II punto Tg	Y:	4128926.2717
Raggio	:	2000.0000	Angolo	:	0	Parametro N	:	1.0000
Parametro A	:	135.4956	Tangente lunga	:	6.1197	Tangente corta	:	3.0598
Scostamento	:	0.0018	Sviluppo	:	9.1795	Ptf (%)	:	-2.5
Pti (%)	:	-2.5						
Vp (Km/h) = 70.0								
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 101.000 OK								
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 0.000 OK								
A >= R/3 = 666.700 No								
A <= R = 2000.000 OK								
				A1/A2 = 1.000	A1/A2 >= 2/3 = 0.670 OK			
				A1/A2 = 1.000	A1/A2 <= 3/2 = 1.500 OK			
				A/Au = 0.680	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK			
				A/Au = 0.680	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK			

Viabilità secondaria 121 BIS - Elementi Planimetrici

Arco 8 Sinistra ProgI 310.1359 - ProgF 343.2393			
Coordinate vertice X:	2519877.9274	Coordinate I punto Tg X:	2519894.3950
Coordinate vertice Y:	4128924.6013	Coordinate I punto Tg Y:	4128926.2717
Coordinate centro curva X:	2520096.2331	Coordinate II punto Tg X:	2519861.4897
Coordinate centro curva Y:	4126936.4824	Coordinate II punto Tg Y:	4128922.6586
Raggio :	2000.0000	Angolo al vertice :	1
Tangente :	16.5521	Sviluppo :	33.1034
Saetta :	0.0685	Corda :	33.1031
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 70.0			
R >= Rmin =	19.299 OK		
Sv >= Smin =	48.610 No		
Pt >= Ptf =	-2.500 OK		

Clotoide in uscita 9 ProgI 343.2393 - ProgF 362.8413			
Coordinate vertice X:	2519855.0009	Coordinate I punto Tg X:	2519861.4897
Coordinate vertice Y:	4128921.8916	Coordinate I punto Tg Y:	4128922.6586
		Coordinate II punto Tg X:	2519842.0309
		Coordinate II punto Tg Y:	4128920.2943
Raggio :	2000.0000	Angolo :	0
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	13.0680
Parametro A :	198.0000	Tangente corta :	6.5340
Scostamento :	0.0080	Sviluppo :	19.6020
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 70.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 101.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 666.700 No	Ae/A = 0.680	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 2000.000 OK	Ae/A = 0.680	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 10 ProgI 362.8413 - ProgF 476.7171			
Coordinate P.to Iniziale X:	2519842.0309	Coordinate P.to Finale X:	2519729.0090
Coordinate P.to Iniziale Y:	4128920.2943	Coordinate P.to Finale Y:	4128906.3744
Lunghezza :	113.8758	Azimut :	187
Vp (Km/h) = 70.0			
L >= Lmin =	65.0000 OK	Rprec =	2000.0000 Rprec > Rmin = 113.8800 OK
L <= Lmax =	1540.0000 OK	Rsucc =	350.0000 Rsucc > Rmin = 113.8800 OK

Curva 11 Sinistra ProgI 476.7171 - ProgF 557.7060			
Coordinate vertice X:	2519688.7673	Coordinate I punto Tg X:	2519729.0090
Coordinate vertice Y:	4128901.4182	Coordinate I punto Tg Y:	4128906.3744
		Coordinate II punto Tg X:	2519649.6617
		Coordinate II punto Tg Y:	4128890.7075
Tangente Prim. 1:	25.3831	TT1 Tangente 1:	40.5458
Tangente Prim. 2:	25.3831	TT2 Tangente 2:	40.5458
Alfa Ang. al Vert.:	172	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 476.7171 - ProgF 507.0285			
Coordinate vertice X:	2519708.9510	Coordinate I punto Tg X:	2519729.0090
Coordinate vertice Y:	4128903.9041	Coordinate I punto Tg Y:	4128906.3744
		Coordinate II punto Tg X:	2519698.9840
		Coordinate II punto Tg Y:	4128902.2358
Raggio :	350.0000	Angolo :	2
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	20.2096
Parametro A :	103.0000	Tangente corta :	10.1056
Scostamento :	0.1094	Sviluppo :	30.3114
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 70.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 101.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 82.500 OK		
A >= R/3	= 116.700 No	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 350.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Viabilità secondaria 121 BIS - Elementi Planimetrici

Arco ProgI 507.0285 - ProgF 527.3946			
Coordinate vertice X:	2519688.9379	Coordinate I punto Tg X:	2519698.9840
Coordinate vertice Y:	4128900.5542	Coordinate I punto Tg Y:	4128902.2358
Coordinate centro curva X:	2519756.7642	Coordinate II punto Tg X:	2519679.0065
Coordinate centro curva Y:	4128557.0381	Coordinate II punto Tg Y:	4128898.2913
Raggio :	350.0000	Angolo al vertice :	3
Tangente :	10.1859	Sviluppo :	20.3661
Saetta :	0.1481	Corda :	20.3632
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 70.0			
R >= Rmin =	19.299 OK		
Sv >= Smin =	48.610 No		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 527.3946 - ProgF 557.7060			
Coordinate vertice X:	2519669.1534	Coordinate I punto Tg X:	2519679.0065
Coordinate vertice Y:	4128896.0461	Coordinate I punto Tg Y:	4128898.2913
		Coordinate II punto Tg X:	2519649.6617
		Coordinate II punto Tg Y:	4128890.7075
Raggio :	350.0000	Angolo :	2
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	20.2096
Parametro A :	103.0000	Tangente corta :	10.1056
Scostamento :	0.1094	Sviluppo :	30.3114
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 70.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 101.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 82.500 OK		
A >= R/3	= 116.700 No	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 350.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 12 ProgI 557.7060 - ProgF 570.9416			
Coordinate P.to Iniziale X:	2519649.6617	Coordinate P.to Finale X:	2519636.8963
Coordinate P.to Iniziale Y:	4128890.7075	Coordinate P.to Finale Y:	4128887.2112
Lunghezza :	13.2355	Azimut :	195
Vp (Km/h) = 70.0			
L >= Lmin =	65.0000 No	Rprec =	350.0000 Rprec > Rmin = 13.2400 OK
L <= Lmax =	1540.0000 OK	Rsucc =	425.0000 Rsucc > Rmin = 13.2400 OK

Curva 13 Sinistra ProgI 570.9416 - ProgF 743.9363			
Coordinate vertice X:	2519552.7309	Coordinate I punto Tg X:	2519636.8963
Coordinate vertice Y:	4128864.1589	Coordinate I punto Tg Y:	4128887.2112
		Coordinate II punto Tg X:	2519481.4876
		Coordinate II punto Tg Y:	4128813.7643
Tangente Prim. 1:	74.7737	TT1 Tangente 1:	87.2653
Tangente Prim. 2:	74.7737	TT2 Tangente 2:	87.2653
Alfa Ang. al Vert.:	160	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 570.9416 - ProgF 595.9039			
Coordinate vertice X:	2519620.8452	Coordinate I punto Tg X:	2519636.8963
Coordinate vertice Y:	4128882.8149	Coordinate I punto Tg Y:	4128887.2112
		Coordinate II punto Tg X:	2519612.8873
		Coordinate II punto Tg Y:	4128880.3819
Raggio :	425.0000	Angolo :	2
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	16.6423
Parametro A :	103.0000	Tangente corta :	8.3215
Scostamento :	0.0611	Sviluppo :	24.9624
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 70.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 101.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 90.900 OK		
A >= R/3	= 141.700 No	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 425.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Viabilità secondaria 121 BIS - Elementi Planimetrici

Arco ProgI 595.9039 - ProgF 718.9740			
Coordinate vertice X:	2519553.6264	Coordinate I punto Tg X:	2519612.8873
Coordinate vertice Y:	4128862.2642	Coordinate I punto Tg Y:	4128880.3819
Coordinate centro curva X:	2519737.1444	Coordinate II punto Tg X:	2519502.0062
Coordinate centro curva Y:	4128473.9521	Coordinate II punto Tg Y:	4128827.9790
Raggio :	425.0000	Angolo al vertice :	17
Tangente :	61.9687	Sviluppo :	123.0700
Saetta :	4.4470	Corda :	122.6405
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 70.0			
R >= Rmin =	19.299 OK		
Sv >= Smin =	48.610 OK		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 718.9740 - ProgF 743.9363			
Coordinate vertice X:	2519495.0744	Coordinate I punto Tg X:	2519502.0062
Coordinate vertice Y:	4128823.3750	Coordinate I punto Tg Y:	4128827.9790
		Coordinate II punto Tg X:	2519481.4876
		Coordinate II punto Tg Y:	4128813.7643
Raggio :	425.0000	Angolo :	2
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	16.6423
Parametro A :	103.0000	Tangente corta :	8.3215
Scostamento :	0.0611	Sviluppo :	24.9624
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 70.0			
A >= radq[(Vp ³ -gVR(Ptf-Pti))/c]	= 101.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 90.900 OK		
A >= R/3	= 141.700 No	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 425.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 14 ProgI 743.9363 - ProgF 755.5791			
Coordinate P.to Iniziale X:	2519481.4876	Coordinate P.to Finale X:	2519471.9824
Coordinate P.to Iniziale Y:	4128813.7643	Coordinate P.to Finale Y:	4128807.0407
Lunghezza :	11.6428	Azimut :	215
Vp (Km/h) = 70.0			
L >= Lmin =	65.0000 No	Rprec =	425.0000 Rprec > Rmin = 11.6400 OK
L <= Lmax =	1540.0000 OK	Rsucc =	180.0000 Rsucc > Rmin = 11.6400 OK

Curva 15 Sinistra ProgI 755.5791 - ProgF 935.1395			
Coordinate vertice X:	2519396.5498	Coordinate I punto Tg X:	2519471.9824
Coordinate vertice Y:	4128753.6828	Coordinate I punto Tg Y:	4128807.0407
		Coordinate II punto Tg X:	2519370.5692
		Coordinate II punto Tg Y:	4128665.0140
Tangente Prim. 1:	62.6738	TT1 Tangente 1:	92.3967
Tangente Prim. 2:	62.6738	TT2 Tangente 2:	92.3967
Alfa Ang. al Vert.:	142	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 755.5791 - ProgF 814.5180			
Coordinate vertice X:	2519439.8588	Coordinate I punto Tg X:	2519471.9824
Coordinate vertice Y:	4128784.3178	Coordinate I punto Tg Y:	4128807.0407
		Coordinate II punto Tg X:	2519425.8475
		Coordinate II punto Tg Y:	4128770.4744
Raggio :	180.0000	Angolo :	9
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	39.3479
Parametro A :	103.0000	Tangente corta :	19.6966
Scostamento :	0.8033	Sviluppo :	58.9389
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	3.5
Vp (Km/h) = 70.0			
A >= radq[(Vp ³ -gVR(Ptf-Pti))/c]	= 98.700 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 64.800 OK		
A >= R/3	= 60.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 180.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Viabilità secondaria 121 BIS - Elementi Planimetrici

Arco ProgI 814.5180 - ProgF 876.2006			
Coordinate vertice X:	2519403.6910	Coordinate I punto Tg X:	2519425.8475
Coordinate vertice Y:	4128748.5836	Coordinate I punto Tg Y:	4128770.4744
Coordinate centro curva X:	2519552.3567	Coordinate II punto Tg X:	2519390.1784
Coordinate centro curva Y:	4128642.4299	Coordinate II punto Tg Y:	4128720.5208
Raggio :	180.0000	Angolo al vertice :	20
Tangente :	31.1467	Sviluppo :	61.6826
Saetta :	2.6357	Corda :	61.3812
Pt (%) :	3.5		
Vp (Km/h) = 70.0			
R >= Rmin =	19.299 OK		
Sv >= Smin =	48.610 OK		
Pt >= Ptmin =	3.493 OK		

Clotoide in uscita ProgI 876.2006 - ProgF 935.1395			
Coordinate vertice X:	2519381.6332	Coordinate I punto Tg X:	2519390.1784
Coordinate vertice Y:	4128702.7743	Coordinate I punto Tg Y:	4128720.5208
		Coordinate II punto Tg X:	2519370.5692
		Coordinate II punto Tg Y:	4128665.0140
Raggio :	180.0000	Angolo :	9
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	39.3479
Parametro A :	103.0000	Tangente corta :	19.6966
Scostamento :	0.8033	Sviluppo :	58.9389
Pti (%) :	3.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 70.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 98.700 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 64.800 OK		
A >= R/3	= 60.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 180.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 16 ProgI 935.1395 - ProgF 939.0553			
Coordinate P.to Iniziale X:	2519370.5692	Coordinate P.to Finale X:	2519369.4681
Coordinate P.to Iniziale Y:	4128665.0140	Coordinate P.to Finale Y:	4128661.2562
Lunghezza :	3.9158	Azimut :	254
Vp (Km/h) = 70.0			
L >= Lmin =	65.0000 No	Rprec =	180.0000 Rprec > Rmin = 3.9200 OK
L <= Lmax =	1540.0000 OK		

Viabilità secondaria 119 BIS - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_119BIS

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 309.1930
 Progressiva Finale (m): 309.1930
 Strada Tipo : Flu Strada 4 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 25 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 7.9784

Coordinate P.to Iniziale X:	2518596.7822	Coordinate P.to Finale X:	2518603.9278
Y:	4128065.9942	Y:	4128069.5432
Lunghezza :	7.9784	Azimut :	26
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rsucc =	80.0000
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc > Rmin =	7.9800 OK

Curva 2 Sinistra ProgI 7.9784 - ProgF 64.3268

Coordinate vertice X:	2518629.6364	Coordinate I punto Tg X:	2518603.9278
Coordinate vertice Y:	4128082.3119	Coordinate I punto Tg Y:	4128069.5432
		Coordinate II punto Tg X:	2518645.4122
		Coordinate II punto Tg Y:	4128106.2932
Tangente Prim. 1:	21.6228	TT1 Tangente 1:	28.7050
Tangente Prim. 2:	21.6228	TT2 Tangente 2:	28.7050
Alfa Ang. al Vert.:	150	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 7.9784 - ProgF 22.0904

Coordinate vertice X:	2518612.3572	Coordinate I punto Tg X:	2518603.9278
Coordinate vertice Y:	4128073.7299	Coordinate I punto Tg Y:	4128069.5432
		Coordinate II punto Tg X:	2518616.3724
		Coordinate II punto Tg Y:	4128076.1871
Raggio :	80.0000	Angolo :	5
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	9.4118
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	4.7075
Scostamento :	0.1037	Sviluppo :	14.1120
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 27.300 OK	A/Au =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 29.800 OK	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 26.700 OK	A/Au =	1.000
A <= R	= 80.000 OK	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK

Arco ProgI 22.0904 - ProgF 50.2148

Coordinate vertice X:	2518628.4919	Coordinate I punto Tg X:	2518616.3724
Coordinate vertice Y:	4128083.6039	Coordinate I punto Tg Y:	4128076.1871
Coordinate centro curva X:	2518574.6135	Coordinate II punto Tg X:	2518637.3161
Coordinate centro curva Y:	4128144.4234	Coordinate II punto Tg Y:	4128094.7405
Raggio :	80.0000	Angolo al vertice :	20
Tangente :	14.2088	Sviluppo :	28.1243
Saetta :	1.2327	Corda :	27.9797
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin =	20.087 OK		
Sv >= Smin =	27.780 OK		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 50.2148 - ProgF 64.3268

Coordinate vertice X:	2518640.2396	Coordinate I punto Tg X:	2518637.3161
Coordinate vertice Y:	4128098.4302	Coordinate I punto Tg Y:	4128094.7405
		Coordinate II punto Tg X:	2518645.4122
		Coordinate II punto Tg Y:	4128106.2932
Raggio :	80.0000	Angolo :	5
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	9.4118
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	4.7075
Scostamento :	0.1037	Sviluppo :	14.1120
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 27.300 OK	Ae/A =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 29.800 OK	Ae/A >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 26.700 OK	Ae/A =	1.000
A <= R	= 80.000 OK	Ae/A <= 3/2	= 1.500 OK

Viabilità secondaria 119 BIS - Elementi Planimetrici

Rettifilo 3 ProgI 64.3268 - ProgF 131.9876

Coordinate P.to Iniziale X:	2518645.4122	Coordinate P.to Finale X:	2518682.5973
Y:	4128106.2932	Y:	4128162.8198
Lunghezza :	67.6609	Azimut :	57
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin = 30.0000 OK	Rprec = 80.0000	Rprec > Rmin = 67.6600 OK	
L <= Lmax = 880.0000 OK	Rsucc = 500.0000	Rsucc > Rmin = 67.6600 OK	

Curva 4 Destra ProgI 131.9876 - ProgF 215.8341

Coordinate vertice X:	2518705.6733	Coordinate I punto Tg X:	2518682.5973
Coordinate vertice Y:	4128197.8985	Coordinate I punto Tg Y:	4128162.8198
		Coordinate II punto Tg X:	2518733.5911
		Coordinate II punto Tg Y:	4128229.2610
Tangente Prim. 1:	36.4373	TT1 Tangente 1:	41.9882
Tangente Prim. 2:	36.4373	TT2 Tangente 2:	41.9882
Alfa Ang. al Vert.:	172	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 131.9876 - ProgF 143.0881

Coordinate vertice X:	2518686.6644	Coordinate I punto Tg X:	2518682.5973
Coordinate vertice Y:	4128169.0024	Coordinate I punto Tg Y:	4128162.8198
		Coordinate II punto Tg X:	2518688.7322
		Coordinate II punto Tg Y:	4128172.0709
Raggio :	500.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.4004
Parametro A :	74.5000	Tangente corta :	3.7002
Scostamento :	0.0103	Sviluppo :	11.1005
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 166.700 No		
A <= R	= 500.000 OK		

Arco ProgI 143.0881 - ProgF 204.7336

Coordinate vertice X:	2518705.9785	Coordinate I punto Tg X:	2518688.7322
Coordinate vertice Y:	4128197.6643	Coordinate I punto Tg Y:	4128172.0709
Coordinate centro curva X:	2519103.3762	Coordinate II punto Tg X:	2518726.2412
Coordinate centro curva Y:	4127892.6602	Coordinate II punto Tg Y:	4128220.9424
Raggio :	500.0000	Angolo al vertice :	7
Tangente :	30.8618	Sviluppo :	61.6454
Saetta :	0.9497	Corda :	61.6064
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin = 20.087 OK			
Sv >= Smin = 27.780 OK			
Pt >= Ptmin = 2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 204.7336 - ProgF 215.8341

Coordinate vertice X:	2518728.6707	Coordinate I punto Tg X:	2518726.2412
Coordinate vertice Y:	4128223.7334	Coordinate I punto Tg Y:	4128220.9424
		Coordinate II punto Tg X:	2518733.5911
		Coordinate II punto Tg Y:	4128229.2610
Raggio :	500.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.4004
Parametro A :	74.5000	Tangente corta :	3.7002
Scostamento :	0.0103	Sviluppo :	11.1005
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 166.700 No		
A <= R	= 500.000 OK		

Viabilità secondaria 119 BIS - Elementi Planimetrici

Rettifilo 5 ProgI 215.8341 - ProgF 309.1930

Coordinate P.to Iniziale X:	2518733.5911	Coordinate P.to Finale X:	2518795.6652
Y:	4128229.2610	Y:	4128298.9941

Lunghezza : 93.3589 Azimut : 48

Vp (Km/h) = 40.0

L >= Lmin = 30.0000 OK

L <= Lmax = 880.0000 OK

Rprec = 500.0000 Rprec > Rmin = 93.3600 OK

Viabilità secondaria 119 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_119

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 84.0111
 Progressiva Finale (m): 84.0111
 Strada Tipo : Flu Strada 4 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 30

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 10.7547

Coordinate P.to Iniziale X:	2518446.8882	Coordinate P.to Finale X:	2518453.4978
Y:	4127900.4851	Y:	4127908.9690
Lunghezza :	10.7547	Azimut :	52
Vp (Km/h) = 30.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rsucc =	125.0000
L <= Lmax =	660.0000 OK	Rsucc > Rmin =	10.7500 OK

Curva 2 Destra ProgI 10.7547 - ProgF 53.0505

Coordinate vertice X:	2518466.5612	Coordinate I punto Tg X:	2518453.4978
Coordinate vertice Y:	4127925.7370	Coordinate I punto Tg Y:	4127908.9690
		Coordinate II punto Tg X:	2518483.6441
		Coordinate II punto Tg Y:	4127938.3858
Tangente Prim. 1:	17.0798	TT1 Tangente 1:	21.2560
Tangente Prim. 2:	17.0798	TT2 Tangente 2:	21.2560
Alfa Ang. al Vert.:	164	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 10.7547 - ProgF 19.1011

Coordinate vertice X:	2518456.9176	Coordinate I punto Tg X:	2518453.4978
Coordinate vertice Y:	4127913.3587	Coordinate I punto Tg Y:	4127908.9690
		Coordinate II punto Tg X:	2518458.6999
		Coordinate II punto Tg Y:	4127915.4953
Raggio :	125.0000	Angolo :	2
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	5.5645
Parametro A :	32.3000	Tangente corta :	2.7824
Scostamento :	0.0232	Sviluppo :	8.3463
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 6.400 OK	A/Au =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 32.300 OK	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 41.700 No	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK
A <= R	= 125.000 OK		

Arco ProgI 19.1011 - ProgF 44.7042

Coordinate vertice X:	2518466.9289	Coordinate I punto Tg X:	2518458.6999
Coordinate vertice Y:	4127925.3602	Coordinate I punto Tg Y:	4127915.4953
Coordinate centro curva X:	2518554.6880	Coordinate II punto Tg X:	2518476.9924
Coordinate centro curva Y:	4127835.4247	Coordinate II punto Tg Y:	4127933.3451
Raggio :	125.0000	Angolo al vertice :	12
Tangente :	12.8465	Sviluppo :	25.6031
Saetta :	0.6549	Corda :	25.5584
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 30.0			
R >= Rmin =	29.324 OK		
Sv >= Smin =	20.830 OK		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 44.7042 - ProgF 53.0505

Coordinate vertice X:	2518479.1720	Coordinate I punto Tg X:	2518476.9924
Coordinate vertice Y:	4127935.0745	Coordinate I punto Tg Y:	4127933.3451
		Coordinate II punto Tg X:	2518483.6441
		Coordinate II punto Tg Y:	4127938.3858
Raggio :	125.0000	Angolo :	2
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	5.5645
Parametro A :	32.3000	Tangente corta :	2.7824
Scostamento :	0.0232	Sviluppo :	8.3463
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 6.400 OK	Ae/A =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 32.300 OK	Ae/A >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 41.700 No	Ae/A <= 3/2	= 1.500 OK
A <= R	= 125.000 OK		

Viabilità secondaria 119 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 3 ProgI 53.0505 - ProgF 84.0111

Coordinate P.to Iniziale X:	2518483.6441	Coordinate P.to Finale X:	2518508.5263
Y:	4127938.3858	Y:	4127956.8095

Lunghezza : 30.9606 Azimut : 37

Vp (Km/h) = 30.0

L >= Lmin = 30.0000 OK

L <= Lmax = 660.0000 OK

Rprec = 125.0000 Rprec > Rmin = 30.9600 OK

Viabilità secondaria 115 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_115

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 398.2360
 Progressiva Finale (m): 398.2360
 Strada Tipo : Fle Strada locale extraurbana
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 40 <= Vp <= 100

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 23.1504

Coordinate P.to Iniziale X:	2518102.2549	Coordinate P.to Finale X:	2518123.5303
Y:	4126744.0361	Y:	4126753.1630
Lunghezza :	23.1504	Azimut :	23
Vp (Km/h) = 25.0 L >= Lmin = 30.0000 No L <= Lmax = 550.0000 OK Rsucc = 180.0000 Rsucc > Rmin = 23.1500 OK			

Curva 2 Destra ProgI 23.1504 - ProgF 117.5786

Coordinate vertice X:	2518160.6471	Coordinate I punto Tg X:	2518123.5303
Coordinate vertice Y:	4126769.0858	Coordinate I punto Tg Y:	4126753.1630
		Coordinate II punto Tg X:	2518215.9730
		Coordinate II punto Tg Y:	4126767.4133
Tangente Prim. 1:	39.8232	TT1 Tangente 1:	40.3880
Tangente Prim. 2:	39.8232	TT2 Tangente 2:	55.3512
Alfa Ang. al Vert.:	155	Numero Archi :	1

Arco ProgI 23.1504 - ProgF 85.4897

Coordinate vertice X:	2518152.4651	Coordinate I punto Tg X:	2518123.5303
Coordinate vertice Y:	4126765.5758	Coordinate I punto Tg Y:	4126753.1630
Coordinate centro curva X:	2518194.4943	Coordinate II punto Tg X:	2518183.8955
Coordinate centro curva Y:	4126587.7420	Coordinate II punto Tg Y:	4126767.4297
Raggio :	180.0000	Angolo al vertice :	20
Tangente :	31.4850	Sviluppo :	62.3393
Saetta :	2.6920	Corda :	62.0282
Pt (%) :	0.0		

Clotoide in uscita ProgI 85.4897 - ProgF 117.5786

Coordinate vertice X:	2518194.5813	Coordinate I punto Tg X:	2518183.8955
Coordinate vertice Y:	4126768.0600	Coordinate I punto Tg Y:	4126767.4297
		Coordinate II punto Tg X:	2518215.9730
		Coordinate II punto Tg Y:	4126767.4133
Raggio :	180.0000	Angolo :	5
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	21.4015
Parametro A :	76.0000	Tangente corta :	10.7044
Scostamento :	0.2383	Sviluppo :	32.0889
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	7.0
Vp (Km/h) = 34.9 R >= Rmin = 44.994 OK Sv >= Smin = 24.270 OK Pt >= Pmin = 7.000 No = 0.000			

Rettifilo 3 ProgI 117.5786 - ProgF 228.6804

Coordinate P.to Iniziale X:	2518215.9730	Coordinate P.to Finale X:	2518327.0241
Y:	4126767.4133	Y:	4126764.0564
Lunghezza :	111.1018	Azimut :	358
Vp (Km/h) = 60.6 L >= Lmin = 50.9150 OK Rprec = 180.0000 Rprec > Rmin = 111.1000 OK L <= Lmax = 1333.4210 OK Rsucc = 1500.0000 Rsucc > Rmin = 111.1000 OK			

Curva 4 Destra ProgI 228.6804 - ProgF 385.0733

Coordinate vertice X:	2518405.2279	Coordinate I punto Tg X:	2518327.0241
Coordinate vertice Y:	4126761.6924	Coordinate I punto Tg Y:	4126764.0564
		Coordinate II punto Tg X:	2518482.9230
		Coordinate II punto Tg Y:	4126752.4780
Tangente Prim. 1:	65.9124	TT1 Tangente 1:	78.2395
Tangente Prim. 2:	65.9124	TT2 Tangente 2:	78.2395
Alfa Ang. al Vert.:	175	Numero Archi :	1

Viabilità secondaria 115 - Elementi Planimetrici

Clotoide in entrata		ProgI 228.6804 - ProgF 253.3333			
Coordinate vertice	X:	2518343.4519	Coordinate I punto Tg X: 2518327.0241		
Coordinate vertice	Y:	4126763.5598	Coordinate I punto Tg Y: 4126764.0564		
			Coordinate II punto Tg X: 2518351.6635		
			Coordinate II punto Tg Y: 4126763.2440		
Raggio	:	1500.0000	Angolo	:	0
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	16.4353
Parametro A	:	192.3000	Tangente corta	:	8.2177
Scostamento	:	0.0169	Sviluppo	:	24.6529
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	3.2
Vp (Km/h) = 65.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 72.600 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 175.500 OK					
A >= R/3 = 500.000 No					
A <= R = 1500.000 OK					
			A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK	
			A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK	

Arco		ProgI 253.3333 - ProgF 360.4204			
Coordinate vertice	X:	2518405.1903	Coordinate I punto Tg X: 2518351.6635		
Coordinate vertice	Y:	4126761.1856	Coordinate I punto Tg Y: 4126763.2440		
Coordinate centro curva	X:	2518294.0221	Coordinate II punto Tg X: 2518458.4339		
Coordinate centro curva	Y:	4125264.3520	Coordinate II punto Tg Y: 4126755.3143		
Raggio	:	1500.0000	Angolo al vertice	:	4
Tangente	:	53.5664	Sviluppo	:	107.0872
Saetta	:	0.9555	Corda	:	107.0645
Pt (%)	:	3.2			
Vp (Km/h) = 84.2					
R >= Rmin = 44.994 OK					
Sv >= Smin = 58.490 OK					
Pt >= Pmin = 3.182 OK					

Clotoide in uscita		ProgI 360.4204 - ProgF 385.0733			
Coordinate vertice	X:	2518466.6021	Coordinate I punto Tg X: 2518458.4339		
Coordinate vertice	Y:	4126754.4136	Coordinate I punto Tg Y: 4126755.3143		
			Coordinate II punto Tg X: 2518482.9230		
			Coordinate II punto Tg Y: 4126752.4780		
Raggio	:	1500.0000	Angolo	:	0
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	16.4353
Parametro A	:	192.3000	Tangente corta	:	8.2177
Scostamento	:	0.0169	Sviluppo	:	24.6529
Pti (%)	:	3.2	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 88.6					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 148.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 204.900 No					
A >= R/3 = 500.000 No					
A <= R = 1500.000 OK					
			Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK	
			Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK	

Rettifilo 5		ProgI 385.0733 - ProgF 398.2360			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2518482.9230	Coordinate P.to Finale X: 2518495.9941		
	Y:	4126752.4780	Coordinate P.to Finale Y: 4126750.9278		
Lunghezza	:	13.1627	Azimut	:	353
Vp (Km/h) = 91.0					
L >= Lmin = 118.5000 No					
L <= Lmax = 2002.0000 OK					
			Rprec = 1500.0000	Rprec > Rmin = 13.1600 OK	

Viabilità secondaria 114 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_114

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 182.5893
 Progressiva Finale (m): 182.5893
 Strada Tipo : Flu Strada 4 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 30

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 61.6225

Coordinate P.to Iniziale X:	2517768.5738	Coordinate P.to Finale X:	2517797.9756
Y:	4126230.2282	Y:	4126284.3842
Lunghezza :	61.6225	Azimut :	62
Vp (Km/h) = 30.0			
L >= Lmin =	30.0000 OK	Rsucc =	250.0000
L <= Lmax =	660.0000 OK	Rsucc > Rmin =	61.6200 OK

Curva 2 Sinistra ProgI 61.6225 - ProgF 100.4226

Coordinate vertice X:	2517807.2413	Coordinate I punto Tg X:	2517797.9756
Coordinate vertice Y:	4126301.4508	Coordinate I punto Tg Y:	4126284.3842
		Coordinate II punto Tg X:	2517814.3624
		Coordinate II punto Tg Y:	4126319.5177
Tangente Prim. 1:	15.2602	TT1 Tangente 1:	19.4196
Tangente Prim. 2:	15.2602	TT2 Tangente 2:	19.4196
Alfa Ang. al Vert.:	173	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 61.6225 - ProgF 69.9400

Coordinate vertice X:	2517800.6213	Coordinate I punto Tg X:	2517797.9756
Coordinate vertice Y:	4126289.2573	Coordinate I punto Tg Y:	4126284.3842
		Coordinate II punto Tg X:	2517801.9035
		Coordinate II punto Tg Y:	4126291.7156
Raggio :	250.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	5.5450
Parametro A :	45.6000	Tangente corta :	2.7726
Scostamento :	0.0115	Sviluppo :	8.3174
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 0.000 OK	A/Au =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 45.600 OK	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 83.300 No	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK
A <= R	= 250.000 OK		

Arco ProgI 69.9400 - ProgF 92.1052

Coordinate vertice X:	2517807.0319	Coordinate I punto Tg X:	2517801.9035
Coordinate vertice Y:	4126301.5485	Coordinate I punto Tg Y:	4126291.7156
Coordinate centro curva X:	2517580.2413	Coordinate II punto Tg X:	2517811.2696
Coordinate centro curva Y:	4126407.3265	Coordinate II punto Tg Y:	4126311.7968
Raggio :	250.0000	Angolo al vertice :	5
Tangente :	11.0899	Sviluppo :	22.1652
Saetta :	0.2456	Corda :	22.1580
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 30.0			
R >= Rmin =	29.324 OK		
Sv >= Smin =	20.830 OK		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 92.1052 - ProgF 100.4226

Coordinate vertice X:	2517812.3290	Coordinate I punto Tg X:	2517811.2696
Coordinate vertice Y:	4126314.3589	Coordinate I punto Tg Y:	4126311.7968
		Coordinate II punto Tg X:	2517814.3624
		Coordinate II punto Tg Y:	4126319.5177
Raggio :	250.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	5.5450
Parametro A :	45.6000	Tangente corta :	2.7726
Scostamento :	0.0115	Sviluppo :	8.3174
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 0.000 OK	Ae/A =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 45.600 OK	Ae/A >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 83.300 No	Ae/A <= 3/2	= 1.500 OK
A <= R	= 250.000 OK		

Viabilità secondaria 114 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 3 ProgI 100.4226 - ProgF 182.5893

Coordinate P.to Iniziale X:	2517814.3624	Coordinate P.to Finale X:	2517844.4924
Y:	4126319.5177	Y:	4126395.9607

Lunghezza : 82.1666 Azimut : 68

Vp (Km/h) = 30.0

L >= Lmin = 30.0000 OK

L <= Lmax = 660.0000 OK

Rprec = 250.0000 Rprec > Rmin = 82.1700 OK

Viabilità secondaria 113 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_113

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 88.9340
Progressiva Finale (m): 88.9340
Strada Tipo : Flu Strada 4 m
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 25 <= Vp <= 30

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 88.9340

Coordinate P.to Iniziale X:	2517305.5478	Coordinate P.to Finale X:	2517371.8516
Y:	4125782.0669	Y:	4125841.3380

Lunghezza	:	88.9340	Azimut	:	42
-----------	---	---------	--------	---	----

Vp (Km/h) = 30.0
L >= Lmin = 30.0000 OK
L <= Lmax = 660.0000 OK

Viabilità secondaria 111 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_111

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 770.3415
 Progressiva Finale (m): 770.3415
 Strada Tipo : Flu Strada 4 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 25 <= Vp <= 30

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 474.0359

Coordinate P.to Iniziale X:	2516504.9283	Coordinate P.to Finale X:	2516941.1081
Y:	4125376.2741	Y:	4125561.9008
Lunghezza :	474.0359	Azimut :	23
Vp (Km/h) = 30.0			
L >= Lmin =	30.0000 OK	Rsucc =	500.0000
L <= Lmax =	660.0000 OK	Rsucc >= Rmin =	400.0000 OK

Curva 2 Sinistra ProgI 474.0359 - ProgF 515.4470

Coordinate vertice X:	2516960.1658	Coordinate I punto Tg X:	2516941.1081
Coordinate vertice Y:	4125570.0112	Coordinate I punto Tg Y:	4125561.9008
		Coordinate II punto Tg X:	2516978.6455
		Coordinate II punto Tg Y:	4125579.3643
Tangente Prim. 1:	16.5513	TT1 Tangente 1:	20.7118
Tangente Prim. 2:	16.5513	TT2 Tangente 2:	20.7118
Alfa Ang. al Vert.:	176	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 474.0359 - ProgF 482.3564

Coordinate vertice X:	2516946.2121	Coordinate I punto Tg X:	2516941.1081
Coordinate vertice Y:	4125564.0729	Coordinate I punto Tg Y:	4125561.9008
		Coordinate II punto Tg X:	2516948.7550
		Coordinate II punto Tg Y:	4125565.1802
Raggio :	500.0000	Angolo :	0
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	5.5470
Parametro A :	64.5000	Tangente corta :	2.7735
Scostamento :	0.0058	Sviluppo :	8.3205
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 0.000 OK	A/Au =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 64.500 OK	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 166.700 No	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK
A <= R	= 500.000 OK		

Arco ProgI 482.3564 - ProgF 507.1265

Coordinate vertice X:	2516960.1126	Coordinate I punto Tg X:	2516948.7550
Coordinate vertice Y:	4125570.1257	Coordinate I punto Tg Y:	4125565.1802
Coordinate centro curva X:	2516749.1399	Coordinate II punto Tg X:	2516971.2113
Coordinate centro curva Y:	4126023.6055	Coordinate II punto Tg Y:	4125575.6275
Raggio :	500.0000	Angolo al vertice :	3
Tangente :	12.3876	Sviluppo :	24.7701
Saetta :	0.1534	Corda :	24.7676
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 30.0			
R >= Rmin =	20.087 OK		
Sv >= Smin =	20.830 OK		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 507.1265 - ProgF 515.4470

Coordinate vertice X:	2516973.6962	Coordinate I punto Tg X:	2516971.2113
Coordinate vertice Y:	4125576.8594	Coordinate I punto Tg Y:	4125575.6275
		Coordinate II punto Tg X:	2516978.6455
		Coordinate II punto Tg Y:	4125579.3643
Raggio :	500.0000	Angolo :	0
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	5.5470
Parametro A :	64.5000	Tangente corta :	2.7735
Scostamento :	0.0058	Sviluppo :	8.3205
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 0.000 OK	Ae/A =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 64.500 OK	Ae/A >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 166.700 No	Ae/A <= 3/2	= 1.500 OK
A <= R	= 500.000 OK		

Viabilità secondaria 111 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 3 ProgI 515.4470 - ProgF 613.2513			
Coordinate P.to Iniziale X:	2516978.6455	Coordinate P.to Finale X:	2517065.9094
Y:	4125579.3643	Y:	4125623.5310
Lunghezza :	97.8043	Azimuth :	27
Vp (Km/h) = 30.0			
L >= Lmin =	30.0000 OK	Rprec =	500.0000 Rprec > Rmin = 97.8000 OK
L <= Lmax =	660.0000 OK	Rsucc =	35.0000 Rsucc > Rmin = 97.8000 No

Curva 4 Sinistra ProgI 613.2513 - ProgF 704.1941			
Coordinate vertice X:	2517116.1435	Coordinate I punto Tg X:	2517065.9094
Coordinate vertice Y:	4125648.9559	Coordinate I punto Tg Y:	4125623.5310
		Coordinate II punto Tg X:	2517085.5479
		Coordinate II punto Tg Y:	4125696.2190
Tangente Prim. 1:	38.9203	TT1 Tangente 1:	56.3018
Tangente Prim. 2:	38.9203	TT2 Tangente 2:	56.3018
Alfa Ang. al Vert.:	84	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 613.2513 - ProgF 645.5073			
Coordinate vertice X:	2517085.3137	Coordinate I punto Tg X:	2517065.9094
Coordinate vertice Y:	4125633.3521	Coordinate I punto Tg Y:	4125623.5310
		Coordinate II punto Tg X:	2517091.8803
		Coordinate II punto Tg Y:	4125642.1449
Raggio :	35.0000	Angolo :	26
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	21.7481
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	10.9743
Scostamento :	1.2293	Sviluppo :	32.2560
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 16.100 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 17.100 OK		
A >= R/3	= 11.700 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 35.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 645.5073 - ProgF 671.9381			
Coordinate vertice X:	2517100.1865	Coordinate I punto Tg X:	2517091.8803
Coordinate vertice Y:	4125653.2671	Coordinate I punto Tg Y:	4125642.1449
Coordinate centro curva X:	2517063.8375	Coordinate II punto Tg X:	2517098.6115
Coordinate centro curva Y:	4125663.0877	Coordinate II punto Tg Y:	4125667.0589
Raggio :	35.0000	Angolo al vertice :	43
Tangente :	13.8814	Sviluppo :	26.4308
Saetta :	2.4655	Corda :	25.8072
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 30.0			
R >= Rmin =	20.087 OK		
Sv >= Smin =	20.830 OK		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 671.9381 - ProgF 704.1941			
Coordinate vertice X:	2517097.3663	Coordinate I punto Tg X:	2517098.6115
Coordinate vertice Y:	4125677.9623	Coordinate I punto Tg Y:	4125667.0589
		Coordinate II punto Tg X:	2517085.5479
		Coordinate II punto Tg Y:	4125696.2190
Raggio :	35.0000	Angolo :	26
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	21.7481
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	10.9743
Scostamento :	1.2293	Sviluppo :	32.2560
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 16.100 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 17.100 OK		
A >= R/3	= 11.700 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 35.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Viabilità secondaria 111 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 5 ProgI 704.1941 - ProgF 733.6686			
Coordinate P.to Iniziale X:	2517085.5479	Coordinate P.to Finale X:	2517069.5309
Y:	4125696.2190	Y:	4125720.9616
Lunghezza :	29.4745	Azimut :	123
Vp (Km/h) = 30.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rprec =	35.0000 Rprec > Rmin = 29.4700 OK
L <= Lmax =	660.0000 OK	Rsucc =	40.0000 Rsucc > Rmin = 29.4700 OK

Curva 6 Destra ProgI 733.6686 - ProgF 770.0544			
Coordinate vertice X:	2517056.4015	Coordinate I punto Tg X:	2517069.5309
Coordinate vertice Y:	4125741.2435	Coordinate I punto Tg Y:	4125720.9616
		Coordinate II punto Tg X:	2517056.1720
		Coordinate II punto Tg Y:	4125754.2385
Tangente Prim. 1:	11.4339	TT1 Tangente 1:	24.1606
Tangente Prim. 2:	11.4339	TT2 Tangente 2:	12.9970
Alfa Ang. al Vert.:	148	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 733.6686 - ProgF 761.8926			
Coordinate vertice X:	2517059.2384	Coordinate I punto Tg X:	2517069.5309
Coordinate vertice Y:	4125736.8611	Coordinate I punto Tg Y:	4125720.9616
		Coordinate II punto Tg X:	2517057.1448
		Coordinate II punto Tg Y:	4125746.1491
Raggio :	40.0000	Angolo :	20
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	18.9402
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	9.5210
Scostamento :	0.8261	Sviluppo :	28.2240
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	18.600 OK	
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	0.000 OK	
A >= R/3	=	13.300 OK	
A <= R	=	40.000 OK	

Arco ProgI 761.8926 - ProgF 770.0544			
Coordinate vertice X:	2517056.2443	Coordinate I punto Tg X:	2517057.1448
Coordinate vertice Y:	4125750.1440	Coordinate I punto Tg Y:	4125746.1491
Coordinate centro curva X:	2517096.1657	Coordinate II punto Tg X:	2517056.1720
Coordinate centro curva Y:	4125754.9449	Coordinate II punto Tg Y:	4125754.2385
Raggio :	40.0000	Angolo al vertice :	12
Tangente :	4.0951	Sviluppo :	8.1618
Saetta :	0.2080	Corda :	8.1477
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 30.0			
R >= Rmin =	20.087 OK		
Sv >= Smin =	20.830 No		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Rettifilo 7 ProgI 770.0544 - ProgF 770.3415			
Coordinate P.to Iniziale X:	2517056.1720	Coordinate P.to Finale X:	2517056.1669
Y:	4125754.2385	Y:	4125754.5255
Lunghezza :	0.2871	Azimut :	91
Vp (Km/h) = 30.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rprec =	40.0000 Rprec > Rmin = 0.2900 OK
L <= Lmax =	660.0000 OK		

Viabilità secondaria 110 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_110

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 800.1384
 Progressiva Finale (m): 800.1384
 Strada Tipo : Flu Strada 7 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 25 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 503.9054

Coordinate P.to Iniziale X:	2516502.6212	Coordinate P.to Finale X:	2516968.9900
Y:	4125321.5018	Y:	4125512.3440
Lunghezza :	503.9054	Azimut :	22
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 OK	Rsucc =	360.0000
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc >= Rmin =	400.0000 No

Clotoide in entrata 2 ProgI 503.9054 - ProgF 543.9054

Coordinate vertice X:	2516993.6742	Coordinate I punto Tg X:	2516968.9900
Coordinate vertice Y:	4125522.4450	Coordinate I punto Tg Y:	4125512.3440
Coordinate II punto Tg X:	2517005.7184	Coordinate II punto Tg Y:	4125528.1738
Raggio :	360.0000	Angolo :	3
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	26.6710
Parametro A :	120.0000	Tangente corta :	13.3373
Scostamento :	0.1852	Sviluppo :	40.0000
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	A/Au =	0.950
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 63.200 OK	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 120.000 OK	A/Au =	0.950
A <= R	= 360.000 OK	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK

Arco 3 Sinistra ProgI 543.9054 - ProgF 579.8193

Coordinate vertice X:	2517021.9479	Coordinate I punto Tg X:	2517005.7184
Coordinate vertice Y:	4125535.8933	Coordinate I punto Tg Y:	4125528.1738
Coordinate centro curva X:	2516851.0867	Coordinate II punto Tg X:	2517037.3279
Coordinate centro curva Y:	4125853.2723	Coordinate II punto Tg Y:	4125545.1908
Raggio :	360.0000	Angolo al vertice :	6
Tangente :	17.9719	Sviluppo :	35.9139
Saetta :	0.4478	Corda :	35.8990
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin =	19.299 OK		
Sv >= Smin =	27.780 OK		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide di Flesso in uscita 4 ProgI 579.8193 - ProgF 624.1044

Coordinate vertice X:	2517049.9653	Coordinate I punto Tg X:	2517037.3279
Coordinate vertice Y:	4125552.8303	Coordinate I punto Tg Y:	4125545.1908
Coordinate II punto Tg X:	2517074.2491	Coordinate II punto Tg Y:	4125569.6314
Raggio :	360.0000	Angolo :	0
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	29.5293
Parametro A :	126.2642	Tangente corta :	14.7670
Scostamento :	0.2270	Sviluppo :	44.2852
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	0.0
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 17.600 OK	A1/A2 =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 44.700 OK	A1/A2 >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 120.000 OK	A1/A2 =	1.000
A <= R	= 360.000 OK	A1/A2 <= 3/2	= 1.500 OK
		Ae/A =	0.950
		Ae/A >= 2/3	= 0.670 OK
		Ae/A <= 3/2	= 1.500 OK

Viabilità secondaria 110 - Elementi Planimetrici

Clotoide di Flesso in entrata 5		ProgI 624.1044 - ProgF 663.9611			
Coordinate vertice	X:	2517096.1031	Coordinate I punto Tg X: 2517074.2491		
Coordinate vertice	Y:	4125584.7513	Coordinate I punto Tg Y: 4125569.6314		
			Coordinate II punto Tg X: 2517107.3942		
			Coordinate II punto Tg Y: 4125591.7584		
Raggio	:	400.0000	Angolo	:	3
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	26.5745
Parametro A	:	126.2642	Tangente corta	:	13.2887
Scostamento	:	0.1655	Sviluppo	:	39.8566
Pti (%)	:	0.0	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	15.000 OK	A1/A2	=	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	47.100 OK	A1/A2	=	1.000
A >= R/3	=	133.300 No	A/Au	=	0.950
A <= R	=	400.000 OK	A/Au	=	0.950
			A1/A2 >= 2/3	=	0.670 OK
			A1/A2 <= 3/2	=	1.500 OK
			A/Au >= 2/3	=	0.670 OK
			A/Au <= 3/2	=	1.500 OK

Arco 6 Destra		ProgI 663.9611 - ProgF 706.5504			
Coordinate vertice	X:	2517125.5049	Coordinate I punto Tg X: 2517107.3942		
Coordinate vertice	Y:	4125602.9978	Coordinate I punto Tg Y: 4125591.7584		
Coordinate centro curva	X:	2517318.3151	Coordinate II punto Tg X: 2517144.7075		
Coordinate centro curva	Y:	4125251.8873	Coordinate II punto Tg Y: 4125612.2488		
Raggio	:	400.0000	Angolo al vertice	:	6
Tangente	:	21.3148	Sviluppo	:	42.5894
Saetta	:	0.5667	Corda	:	42.5693
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin	=	19.299 OK			
Sv >= Smin	=	27.780 OK			
Pt >= Pmin	=	2.500 OK			

Clotoide in uscita 7		ProgI 706.5504 - ProgF 750.9727			
Coordinate vertice	X:	2517158.0515	Coordinate I punto Tg X: 2517144.7075		
Coordinate vertice	Y:	4125618.6774	Coordinate I punto Tg Y: 4125612.2488		
			Coordinate II punto Tg X: 2517185.4082		
			Coordinate II punto Tg Y: 4125630.0321		
Raggio	:	400.0000	Angolo	:	0
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	29.6196
Parametro A	:	133.3000	Tangente corta	:	14.8118
Scostamento	:	0.2055	Sviluppo	:	44.4222
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000 OK	Ae/A	=	0.950
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	66.700 OK	Ae/A	=	0.950
A >= R/3	=	133.300 OK	Ae/A >= 2/3	=	0.670 OK
A <= R	=	400.000 OK	Ae/A <= 3/2	=	1.500 OK

Rettifilo 8		ProgI 750.9727 - ProgF 800.1384			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2517185.4082	Coordinate P.to Finale X: 2517230.8179		
	Y:	4125630.0321	Coordinate P.to Finale Y: 4125648.8798		
Lunghezza	:	49.1657	Azimut	:	23
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.0000 OK	Rprec =	400.0000	Rprec > Rmin = 49.1700 OK
L <= Lmax	=	880.0000 OK			

Viabilità secondaria 109 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_109

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 311.4262
Progressiva Finale (m): 311.4262
Strada Tipo : Flu Strada 4 m
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 25 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 311.4262

Coordinate P.to Iniziale X:	2515704.5171	Coordinate P.to Finale X:	2515992.1525
Y:	4124988.5566	Y:	4125107.9390

Lunghezza	:	311.4262	Azimut	:	23
-----------	---	----------	--------	---	----

Vp (Km/h) = 40.0
L >= Lmin = 30.0000 OK
L <= Lmax = 880.0000 OK

Viabilità secondaria 108 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_108

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 570.5535
 Progressiva Finale (m): 570.5535
 Strada Tipo : Flu Strada 4 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 25 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 198.3122

Coordinate P.to Iniziale X:	2515466.2524	Coordinate P.to Finale X:	2515386.1372
Y:	4124598.0913	Y:	4124779.5004
Lunghezza :	198.3122	Azimut :	114
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 OK	Rsucc =	54.0000 Rsucc > Rmin = 198.3100 No
L <= Lmax =	880.0000 OK		

Curva 2 Destra ProgI 198.3122 - ProgF 304.7758

Coordinate vertice X:	2515359.6678	Coordinate I punto Tg X:	2515386.1372
Coordinate vertice Y:	4124839.4365	Coordinate I punto Tg Y:	4124779.5004
		Coordinate II punto Tg X:	2515419.9581
		Coordinate II punto Tg Y:	4124865.0889
Tangente Prim. 1:	54.7390	TT1 Tangente 1:	65.5207
Tangente Prim. 2:	54.7390	TT2 Tangente 2:	65.5207
Alfa Ang. al Vert.:	89	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 198.3122 - ProgF 219.2188

Coordinate vertice X:	2515380.4954	Coordinate I punto Tg X:	2515386.1372
Coordinate vertice Y:	4124792.2754	Coordinate I punto Tg Y:	4124779.5004
		Coordinate II punto Tg X:	2515378.9535
		Coordinate II punto Tg Y:	4124799.0971
Raggio :	54.0000	Angolo :	11
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	13.9652
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	6.9939
Scostamento :	0.3368	Sviluppo :	20.9067
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 29.200 OK	A/Au =	1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 24.500 OK	A/Au =	1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 18.000 OK		
A <= R	= 54.000 OK		

Arco ProgI 219.2188 - ProgF 283.8692

Coordinate vertice X:	2515370.8331	Coordinate I punto Tg X:	2515378.9535
Coordinate vertice Y:	4124835.0245	Coordinate I punto Tg Y:	4124799.0971
Coordinate centro curva X:	2515431.6249	Coordinate II punto Tg X:	2515401.3191
Coordinate centro curva Y:	4124811.0021	Coordinate II punto Tg Y:	4124855.6962
Raggio :	54.0000	Angolo al vertice :	69
Tangente :	36.8336	Sviluppo :	64.6503
Saetta :	9.3897	Corda :	60.8578
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin =	20.087 OK		
Sv >= Smin =	27.780 OK		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 283.8692 - ProgF 304.7758

Coordinate vertice X:	2515407.1077	Coordinate I punto Tg X:	2515401.3191
Coordinate vertice Y:	4124859.6213	Coordinate I punto Tg Y:	4124855.6962
		Coordinate II punto Tg X:	2515419.9581
		Coordinate II punto Tg Y:	4124865.0889
Raggio :	54.0000	Angolo :	11
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	13.9652
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	6.9939
Scostamento :	0.3368	Sviluppo :	20.9067
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 29.200 OK	Ae/A =	1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 24.500 OK	Ae/A =	1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 18.000 OK		
A <= R	= 54.000 OK		

Viabilità secondaria 108 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 3 ProgI 304.7758 - ProgF 570.5535

Coordinate P.to Iniziale X:	2515419.9581	Coordinate P.to Finale X:	2515664.5192
Y:	4124865.0889	Y:	4124969.1447

Lunghezza : 265.7776 Azimut : 23

Vp (Km/h) = 40.0

L >= Lmin = 30.0000 OK

L <= Lmax = 880.0000 OK

Rprec = 54.0000 Rprec > Rmin = 265.7800 No

Viabilità secondaria 107 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_107

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 547.2126
 Progressiva Finale (m): 547.2126
 Strada Tipo : Flu Strada 4 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 25 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 5.9988

Coordinate P.to Iniziale X:	2515156.5806	Coordinate P.to Finale X:	2515162.5792
Y:	4124824.5330	Y:	4124824.5873
Lunghezza :	5.9988	Azimut :	1
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rsucc =	123.0000
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc > Rmin =	6.0000 OK

Curva 2 Sinistra ProgI 5.9988 - ProgF 95.7174

Coordinate vertice X:	2515208.8437	Coordinate I punto Tg X:	2515162.5792
Coordinate vertice Y:	4124825.0062	Coordinate I punto Tg Y:	4124824.5873
		Coordinate II punto Tg X:	2515245.7320
		Coordinate II punto Tg Y:	4124852.9317
Tangente Prim. 1:	40.6879	TT1 Tangente 1:	46.2664
Tangente Prim. 2:	40.6879	TT2 Tangente 2:	46.2664
Alfa Ang. al Vert.:	143	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 5.9988 - ProgF 17.1289

Coordinate vertice X:	2515169.9997	Coordinate I punto Tg X:	2515162.5792
Coordinate vertice Y:	4124824.6545	Coordinate I punto Tg Y:	4124824.5873
		Coordinate II punto Tg X:	2515173.7050
		Coordinate II punto Tg Y:	4124824.8559
Raggio :	123.0000	Angolo :	3
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.4208
Parametro A :	37.0000	Tangente corta :	3.7108
Scostamento :	0.0420	Sviluppo :	11.1301
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	A/Au =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 41.000 No	A/Au =	1.000
A <= R	= 123.000 OK	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK

Arco ProgI 17.1289 - ProgF 84.5873

Coordinate vertice X:	2515208.2548	Coordinate I punto Tg X:	2515173.7050
Coordinate vertice Y:	4124826.7337	Coordinate I punto Tg Y:	4124824.8559
Coordinate centro curva X:	2515167.0297	Coordinate II punto Tg X:	2515236.7585
Coordinate centro curva Y:	4124947.6746	Coordinate II punto Tg Y:	4124846.3490
Raggio :	123.0000	Angolo al vertice :	31
Tangente :	34.6008	Sviluppo :	67.4583
Saetta :	4.5957	Corda :	66.6161
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin =	20.087 OK		
Sv >= Smin =	27.780 OK		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 84.5873 - ProgF 95.7174

Coordinate vertice X:	2515239.8154	Coordinate I punto Tg X:	2515236.7585
Coordinate vertice Y:	4124848.4526	Coordinate I punto Tg Y:	4124846.3490
		Coordinate II punto Tg X:	2515245.7320
		Coordinate II punto Tg Y:	4124852.9317
Raggio :	123.0000	Angolo :	3
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.4208
Parametro A :	37.0000	Tangente corta :	3.7108
Scostamento :	0.0420	Sviluppo :	11.1301
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	Ae/A =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	Ae/A >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 41.000 No	Ae/A =	1.000
A <= R	= 123.000 OK	Ae/A <= 3/2	= 1.500 OK

Viabilità secondaria 107 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 3 ProgI 95.7174 - ProgF 114.7737			
Coordinate P.to Iniziale X:	2515245.7320	Coordinate P.to Finale X:	2515260.9257
Y:	4124852.9317	Y:	4124864.4337
Lunghezza :	19.0564	Azimuth :	37
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rprec =	123.0000 Rprec > Rmin = 19.0600 OK
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc =	100.0000 Rsucc > Rmin = 19.0600 OK

Curva 4 Destra ProgI 114.7737 - ProgF 185.0109			
Coordinate vertice X:	2515289.6432	Coordinate I punto Tg X:	2515260.9257
Coordinate vertice Y:	4124886.1737	Coordinate I punto Tg Y:	4124864.4337
		Coordinate II punto Tg X:	2515325.5999
		Coordinate II punto Tg Y:	4124888.2798
Tangente Prim. 1:	30.3580	TT1 Tangente 1:	36.0183
Tangente Prim. 2:	30.3580	TT2 Tangente 2:	36.0183
Alfa Ang. al Vert.:	146	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 114.7737 - ProgF 126.0633			
Coordinate vertice X:	2515266.9276	Coordinate I punto Tg X:	2515260.9257
Coordinate vertice Y:	4124868.9773	Coordinate I punto Tg Y:	4124864.4337
		Coordinate II punto Tg X:	2515270.0523
		Coordinate II punto Tg Y:	4124871.0764
Raggio :	100.0000	Angolo :	3
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.5277
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	3.7643
Scostamento :	0.0531	Sviluppo :	11.2896
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	A/Au =	1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	A/Au =	1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 33.300 OK		
A <= R	= 100.000 OK		

Arco ProgI 126.0633 - ProgF 173.7213			
Coordinate vertice X:	2515290.2155	Coordinate I punto Tg X:	2515270.0523
Coordinate vertice Y:	4124884.6217	Coordinate I punto Tg Y:	4124871.0764
Coordinate centro curva X:	2515325.8159	Coordinate II punto Tg X:	2515314.3456
Coordinate centro curva Y:	4124788.0679	Coordinate II punto Tg Y:	4124887.4079
Raggio :	100.0000	Angolo al vertice :	27
Tangente :	24.2905	Sviluppo :	47.6580
Saetta :	2.8257	Corda :	47.2082
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin =	20.087 OK		
Sv >= Smin =	27.780 OK		
Pt >= Ptmin =	2.500 No		

Clotoide in uscita ProgI 173.7213 - ProgF 185.0109			
Coordinate vertice X:	2515318.0851	Coordinate I punto Tg X:	2515314.3456
Coordinate vertice Y:	4124887.8396	Coordinate I punto Tg Y:	4124887.4079
		Coordinate II punto Tg X:	2515325.5999
		Coordinate II punto Tg Y:	4124888.2798
Raggio :	100.0000	Angolo :	3
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.5277
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	3.7643
Scostamento :	0.0531	Sviluppo :	11.2896
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	Ae/A =	1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	Ae/A =	1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 33.300 OK		
A <= R	= 100.000 OK		

Viabilità secondaria 107 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 5 ProgI 185.0109 - ProgF 196.4043

Coordinate P.to Iniziale X:	2515325.5999	Coordinate P.to Finale X:	2515336.9738
Y:	4124888.2798	Y:	4124888.9460
Lunghezza :	11.3934	Azimuth :	3
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin = 30.0000 No	Rprec = 100.0000	Rprec > Rmin = 11.3900 OK	
L <= Lmax = 880.0000 OK	Rsucc = 120.0000	Rsucc > Rmin = 11.3900 OK	

Curva 6 Sinistra ProgI 196.4043 - ProgF 247.9361

Coordinate vertice X:	2515362.8956	Coordinate I punto Tg X:	2515336.9738
Coordinate vertice Y:	4124890.4644	Coordinate I punto Tg Y:	4124888.9460
		Coordinate II punto Tg X:	2515386.8580
		Coordinate II punto Tg Y:	4124900.4665
Tangente Prim. 1:	20.4082	TT1 Tangente 1:	25.9662
Tangente Prim. 2:	20.4082	TT2 Tangente 2:	25.9662
Alfa Ang. al Vert.:	161	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 196.4043 - ProgF 207.5064

Coordinate vertice X:	2515344.3634	Coordinate I punto Tg X:	2515336.9738
Coordinate vertice Y:	4124889.3789	Coordinate I punto Tg Y:	4124888.9460
		Coordinate II punto Tg X:	2515348.0445
		Coordinate II punto Tg Y:	4124889.7660
Raggio :	120.0000	Angolo :	3
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.4022
Parametro A :	36.5000	Tangente corta :	3.7014
Scostamento :	0.0428	Sviluppo :	11.1021
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 40.000 No	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 120.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 207.5064 - ProgF 236.8340

Coordinate vertice X:	2515362.7009	Coordinate I punto Tg X:	2515348.0445
Coordinate vertice Y:	4124891.3071	Coordinate I punto Tg Y:	4124889.7660
Coordinate centro curva X:	2515335.4955	Coordinate II punto Tg X:	2515376.5489
Coordinate centro curva Y:	4125009.1080	Coordinate II punto Tg Y:	4124896.3489
Raggio :	120.0000	Angolo al vertice :	14
Tangente :	14.7372	Sviluppo :	29.3276
Saetta :	0.8948	Corda :	29.2546
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin = 20.087 OK			
Sv >= Smin = 27.780 OK			
Pt >= Ptmin = 2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 236.8340 - ProgF 247.9361

Coordinate vertice X:	2515380.0270	Coordinate I punto Tg X:	2515376.5489
Coordinate vertice Y:	4124897.6152	Coordinate I punto Tg Y:	4124896.3489
		Coordinate II punto Tg X:	2515386.8580
		Coordinate II punto Tg Y:	4124900.4665
Raggio :	120.0000	Angolo :	3
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.4022
Parametro A :	36.5000	Tangente corta :	3.7014
Scostamento :	0.0428	Sviluppo :	11.1021
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 40.000 No	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 120.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Viabilità secondaria 107 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 7 ProgI 247.9361 - ProgF 398.0425			
Coordinate P.to Iniziale X:	2515386.8580	Coordinate P.to Finale X:	2515525.3814
Y:	4124900.4665	Y:	4124958.2871
Lunghezza :	150.1065	Azimut :	23
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin = 30.0000 OK	Rprec = 120.0000	Rprec > Rmin = 150.1100 No	
L <= Lmax = 880.0000 OK	Rsucc = 90.0000	Rsucc > Rmin = 150.1100 No	

Clotoide in entrata 8 ProgI 398.0425 - ProgF 410.5865			
Coordinate vertice X:	2515533.1007	Coordinate I punto Tg X:	2515525.3814
Coordinate vertice Y:	4124961.5092	Coordinate I punto Tg Y:	4124958.2871
Coordinate II punto Tg X:	2515536.8396	Coordinate II punto Tg Y:	4124963.3855
Raggio :	90.0000	Angolo :	4
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	8.3648
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	4.1833
Scostamento :	0.0728	Sviluppo :	12.5440
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	A/Au = 0.940	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	A/Au = 0.940	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 30.000 OK		
A <= R	= 90.000 OK		

Arco 9 Sinistra ProgI 410.5865 - ProgF 420.7886			
Coordinate vertice X:	2515541.4036	Coordinate I punto Tg X:	2515536.8396
Coordinate vertice Y:	4124965.6759	Coordinate I punto Tg Y:	4124963.3855
Coordinate centro curva X:	2515496.4727	Coordinate II punto Tg X:	2515545.6793
Coordinate centro curva Y:	4125043.8250	Coordinate II punto Tg Y:	4124968.4678
Raggio :	90.0000	Angolo al vertice :	6
Tangente :	5.1065	Sviluppo :	10.2020
Saetta :	0.1445	Corda :	10.1966
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin = 20.087 OK			
Sv >= Smin = 27.780 No			
Pt >= Ptmin = 2.500 OK			

Clotoide di Flesso in uscita 10 ProgI 420.7886 - ProgF 434.9759			
Coordinate vertice X:	2515549.6414	Coordinate I punto Tg X:	2515545.6793
Coordinate vertice Y:	4124971.0549	Coordinate I punto Tg Y:	4124968.4678
Coordinate II punto Tg X:	2515557.1315	Coordinate II punto Tg Y:	4124976.8355
Raggio :	90.0000	Angolo :	0
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	9.4613
Parametro A :	35.7333	Tangente corta :	4.7319
Scostamento :	0.0932	Sviluppo :	14.1874
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	A1/A2 = 1.000	A1/A2 >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	A1/A2 = 1.000	A1/A2 <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 30.000 OK	Ae/A = 0.940	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 90.000 OK	Ae/A = 0.940	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Clotoide di Flesso in entrata 11 ProgI 434.9759 - ProgF 449.1633			
Coordinate vertice X:	2515564.6216	Coordinate I punto Tg X:	2515557.1315
Coordinate vertice Y:	4124982.6161	Coordinate I punto Tg Y:	4124976.8355
Coordinate II punto Tg X:	2515568.5836	Coordinate II punto Tg Y:	4124985.2033
Raggio :	90.0000	Angolo :	5
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	9.4613
Parametro A :	35.7333	Tangente corta :	4.7319
Scostamento :	0.0932	Sviluppo :	14.1874
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	A1/A2 = 1.000	A1/A2 >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	A1/A2 = 1.000	A1/A2 <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 30.000 OK	A/Au = 1.060	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 90.000 OK	A/Au = 1.060	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Viabilità secondaria 107 - Elementi Planimetrici

Arco 12 Destra ProgI 449.1633 - ProgF 459.4972			
Coordinate vertice X:	2515572.9147	Coordinate I punto Tg X:	2515568.5836
Coordinate vertice Y:	4124988.0314	Coordinate I punto Tg Y:	4124985.2033
Coordinate centro curva X:	2515617.7903	Coordinate II punto Tg X:	2515577.5412
Coordinate centro curva Y:	4124909.8461	Coordinate II punto Tg Y:	4124990.3446
Raggio :	90.0000	Angolo al vertice :	7
Tangente :	5.1726	Sviluppo :	10.3338
Saetta :	0.1483	Corda :	10.3282
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin =	20.087 OK		
Sv >= Smin =	27.780 No		
Pt >= Ptmin =	2.500 No		

Clotoide in uscita 13 ProgI 459.4972 - ProgF 472.0412			
Coordinate vertice X:	2515581.2828	Coordinate I punto Tg X:	2515577.5412
Coordinate vertice Y:	4124992.2154	Coordinate I punto Tg Y:	4124990.3446
		Coordinate II punto Tg X:	2515589.0069
		Coordinate II punto Tg Y:	4124995.4262
Raggio :	90.0000	Angolo :	0
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	8.3648
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	4.1833
Scostamento :	0.0728	Sviluppo :	12.5440
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 30.000 OK	Ae/A = 1.060	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 90.000 OK	Ae/A = 1.060	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 14 ProgI 472.0412 - ProgF 502.0229			
Coordinate P.to Iniziale X:	2515589.0069	Coordinate P.to Finale X:	2515616.6919
Coordinate P.to Iniziale Y:	4124995.4262	Coordinate P.to Finale Y:	4125006.9346
Lunghezza :	29.9818	Azimut :	23
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rprec =	90.0000 Rprec > Rmin = 29.9800 OK
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc =	100.0000 Rsucc > Rmin = 29.9800 OK

Curva 15 Sinistra ProgI 502.0229 - ProgF 535.4639			
Coordinate vertice X:	2515632.1785	Coordinate I punto Tg X:	2515616.6919
Coordinate vertice Y:	4125013.3721	Coordinate I punto Tg Y:	4125006.9346
		Coordinate II punto Tg X:	2515645.8723
		Coordinate II punto Tg Y:	4125023.0549
Tangente Prim. 1:	11.1212	TT1 Tangente 1:	16.7713
Tangente Prim. 2:	11.1212	TT2 Tangente 2:	16.7713
Alfa Ang. al Vert.:	167	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 502.0229 - ProgF 513.3125			
Coordinate vertice X:	2515623.6430	Coordinate I punto Tg X:	2515616.6919
Coordinate vertice Y:	4125009.8240	Coordinate I punto Tg Y:	4125006.9346
		Coordinate II punto Tg X:	2515627.0319
		Coordinate II punto Tg Y:	4125011.4627
Raggio :	100.0000	Angolo :	3
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.5277
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	3.7643
Scostamento :	0.0531	Sviluppo :	11.2896
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 33.300 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 100.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Viabilità secondaria 107 - Elementi Planimetrici

Arco ProgI 513.3125 - ProgF 524.1743			
Coordinate vertice X:	2515631.9260	Coordinate I punto Tg X:	2515627.0319
Coordinate vertice Y:	4125013.8293	Coordinate I punto Tg Y:	4125011.4627
Coordinate centro curva X:	2515583.4989	Coordinate II punto Tg X:	2515636.5346
Coordinate centro curva Y:	4125101.4898	Coordinate II punto Tg Y:	4125016.7124
Raggio :	100.0000	Angolo al vertice :	6
Tangente :	5.4362	Sviluppo :	10.8618
Saetta :	0.1474	Corda :	10.8564
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin =	20.087 OK		
Sv >= Smin =	27.780 No		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 524.1743 - ProgF 535.4639			
Coordinate vertice X:	2515639.7260	Coordinate I punto Tg X:	2515636.5346
Coordinate vertice Y:	4125018.7089	Coordinate I punto Tg Y:	4125016.7124
		Coordinate II punto Tg X:	2515645.8723
		Coordinate II punto Tg Y:	4125023.0549
Raggio :	100.0000	Angolo :	3
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.5277
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	3.7643
Scostamento :	0.0531	Sviluppo :	11.2896
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 33.300 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 100.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 16 ProgI 535.4639 - ProgF 547.2126			
Coordinate P.to Iniziale X:	2515645.8723	Coordinate P.to Finale X:	2515655.4651
Coordinate P.to Iniziale Y:	4125023.0549	Coordinate P.to Finale Y:	4125029.8379
Lunghezza :	11.7487	Azimut :	35
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rprec =	100.0000 Rprec > Rmin = 11.7500 OK
L <= Lmax =	880.0000 OK		

Viabilità secondaria 104 BIS - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato Sec 104 bis

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 97.3331
 Progressiva Finale (m): 97.3331
 Strada Tipo : Flu Strada 4m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 20 <= Vp <= 20

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 0.9681

Coordinate P.to Iniziale X:	2514832.2356	Coordinate P.to Finale X:	2514833.1978
Y:	4124528.0876	Y:	4124528.1941
Lunghezza :	0.9681	Azimut :	6.313
Vp (Km/h) = 20.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rsucc =	30.0000
L <= Lmax =	440.0000 OK	Rsucc > Rmin =	0.9700 OK

Curva 2 Sinistra ProgI 0.9681 - ProgF 35.6306

Coordinate vertice X:	2514852.6362	Coordinate I punto Tg X:	2514833.1978
Coordinate vertice Y:	4124530.3447	Coordinate I punto Tg Y:	4124528.1941
		Coordinate II punto Tg X:	2514858.5125
		Coordinate II punto Tg Y:	4124548.9979
Tangente Prim. 1:	19.5569	TT1 Tangente 1:	19.5569
Tangente Prim. 2:	19.5569	TT2 Tangente 2:	19.5569
Alfa Ang. al Vert.:	113.800	Numero Archi :	1

Arco ProgI 0.9681 - ProgF 35.6306

Coordinate vertice X:	2514852.6362	Coordinate I punto Tg X:	2514833.1978
Coordinate vertice Y:	4124530.3447	Coordinate I punto Tg Y:	4124528.1941
Coordinate centro curva X:	2514829.8988	Coordinate II punto Tg X:	2514858.5125
Coordinate centro curva Y:	4124558.0121	Coordinate II punto Tg Y:	4124548.9979
Raggio :	30.0000	Angolo al vertice :	66.200
Tangente :	19.5569	Sviluppo :	34.6625
Saetta :	4.8685	Corda :	32.7663
Pt (%) :	0.0		

Rettifilo 3 ProgI 35.6306 - ProgF 97.3331

Coordinate P.to Iniziale X:	2514858.5125	Coordinate P.to Finale X:	2514877.0525
Y:	4124548.9979	Y:	4124607.8492
Lunghezza :	61.7025	Azimut :	72.514
Vp (Km/h) = 20.0			
L >= Lmin =	30.0000 OK	Rprec =	30.0000
L <= Lmax =	440.0000 OK	Rprec > Rmin =	61.7000 No

Viabilità secondaria 104 - 105 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato Sec 104

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 193.0536
 Progressiva Finale (m): 193.0536
 Strada Tipo : Flu Strada 4 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 79.1296

Coordinate P.to Iniziale X:	2514813.3724	Coordinate P.to Finale X:	2514843.9202
Y:	4124704.4136	Y:	4124631.4182
Lunghezza :	79.1296	Azimut :	292.709
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 OK	Rsucc =	51.0000 Rsucc > Rmin = 79.1300 No
L <= Lmax =	880.0000 OK		

Curva 2 Destra ProgI 79.1296 - ProgF 122.0815

Coordinate vertice X:	2514852.4409	Coordinate I punto Tg X:	2514843.9202
Coordinate vertice Y:	4124611.0576	Coordinate I punto Tg Y:	4124631.4182
		Coordinate II punto Tg X:	2514847.2185
		Coordinate II punto Tg Y:	4124589.6128
Tangente Prim. 1:	16.7656	TT1 Tangente 1:	22.0715
Tangente Prim. 2:	16.7656	TT2 Tangente 2:	22.0715
Alfa Ang. al Vert.:	143.605	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 79.1296 - ProgF 89.6855

Coordinate vertice X:	2514846.6384	Coordinate I punto Tg X:	2514843.9202
Coordinate vertice Y:	4124624.9228	Coordinate I punto Tg Y:	4124631.4182
		Coordinate II punto Tg X:	2514847.6552
		Coordinate II punto Tg Y:	4124621.5506
Raggio :	50.9998	Angolo :	5.929
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.0412
Parametro A :	23.2023	Tangente corta :	3.5222
Scostamento :	0.0910	Sviluppo :	10.5559
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 No	A/Au =	1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	A/Au =	1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 17.000 OK		
A <= R	= 51.000 OK		

Arco ProgI 89.6855 - ProgF 111.5256

Coordinate vertice X:	2514850.8568	Coordinate I punto Tg X:	2514847.6552
Coordinate vertice Y:	4124610.9327	Coordinate I punto Tg Y:	4124621.5506
Coordinate centro curva X:	2514798.8268	Coordinate II punto Tg X:	2514849.3599
Coordinate centro curva Y:	4124606.8276	Coordinate II punto Tg Y:	4124599.9441
Raggio :	50.9998	Angolo al vertice :	24.536
Tangente :	11.0901	Sviluppo :	21.8401
Saetta :	1.1646	Corda :	21.6736
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 39.1			
R >= Rmin =	29.324 OK		
Sv >= Smin =	27.130 No		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 111.5256 - ProgF 122.0815

Coordinate vertice X:	2514848.8845	Coordinate I punto Tg X:	2514849.3599
Coordinate vertice Y:	4124596.4541	Coordinate I punto Tg Y:	4124599.9441
		Coordinate II punto Tg X:	2514847.2185
		Coordinate II punto Tg Y:	4124589.6128
Raggio :	50.9998	Angolo :	5.929
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.0412
Parametro A :	23.2023	Tangente corta :	3.5222
Scostamento :	0.0910	Sviluppo :	10.5559
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 No	Ae/A =	1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	Ae/A =	1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 17.000 OK		
A <= R	= 51.000 OK		

Viabilità secondaria 104 - 105 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 3 ProgI 122.0815 - ProgF 193.0536

Coordinate P.to Iniziale X:	2514847.2185	Coordinate P.to Finale X:	2514830.4258
Y:	4124589.6128	Y:	4124520.6560

Lunghezza : 70.9721 Azimut : 256.313

Vp (Km/h) = 40.0

L >= Lmin = 30.0000 OK

L <= Lmax = 880.0000 OK

Rprec = 51.0000 Rprec > Rmin = 70.9700 No

Viabilità secondaria 103 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_103

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 157.5708
 Progressiva Finale (m): 157.5708
 Strada Tipo : Flu Strada 4 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 20 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 5.0000

Coordinate P.to Iniziale X:	2514573.4528	Coordinate P.to Finale X:	2514578.3814
Y:	4124583.3215	Y:	4124582.4791
Lunghezza :	5.0000	Azimut :	350
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rsucc =	70.0000
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc > Rmin =	5.0000 OK

Curva 2 Sinistra ProgI 5.0000 - ProgF 65.4461

Coordinate vertice X:	2514608.9789	Coordinate I punto Tg X:	2514578.3814
Coordinate vertice Y:	4124577.2496	Coordinate I punto Tg Y:	4124582.4791
		Coordinate II punto Tg X:	2514636.7404
		Coordinate II punto Tg Y:	4124591.1370
Tangente Prim. 1:	22.9301	TT1 Tangente 1:	31.0413
Tangente Prim. 2:	22.9301	TT2 Tangente 2:	31.0413
Alfa Ang. al Vert.:	144	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 5.0000 - ProgF 21.1280

Coordinate vertice X:	2514588.9870	Coordinate I punto Tg X:	2514578.3814
Coordinate vertice Y:	4124580.6665	Coordinate I punto Tg Y:	4124582.4791
		Coordinate II punto Tg X:	2514594.3620
		Coordinate II punto Tg Y:	4124580.3755
Raggio :	70.0000	Angolo :	7
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	10.7595
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	5.3828
Scostamento :	0.1548	Sviluppo :	16.1280
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	A/Au =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 23.300 OK	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK
A <= R	= 70.000 OK		

Arco ProgI 21.1280 - ProgF 49.3181

Coordinate vertice X:	2514608.6298	Coordinate I punto Tg X:	2514594.3620
Coordinate vertice Y:	4124579.6032	Coordinate I punto Tg Y:	4124580.3755
Coordinate centro curva X:	2514598.1456	Coordinate II punto Tg X:	2514622.0588
Coordinate centro curva Y:	4124650.2732	Coordinate II punto Tg Y:	4124584.4845
Raggio :	70.0000	Angolo al vertice :	23
Tangente :	14.2887	Sviluppo :	28.1901
Saetta :	1.4143	Corda :	27.9999
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin =	12.856 OK		
Sv >= Smin =	27.780 OK		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 49.3181 - ProgF 65.4461

Coordinate vertice X:	2514627.1178	Coordinate I punto Tg X:	2514622.0588
Coordinate vertice Y:	4124586.3233	Coordinate I punto Tg Y:	4124584.4845
		Coordinate II punto Tg X:	2514636.7404
		Coordinate II punto Tg Y:	4124591.1370
Raggio :	70.0000	Angolo :	7
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	10.7595
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	5.3828
Scostamento :	0.1548	Sviluppo :	16.1280
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	Ae/A =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	Ae/A >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 23.300 OK	Ae/A <= 3/2	= 1.500 OK
A <= R	= 70.000 OK		

Viabilità secondaria 103 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 3 ProgI 65.4461 - ProgF 120.5018			
Coordinate P.to Iniziale X:	2514636.7404	Coordinate P.to Finale X:	2514685.9791
Y:	4124591.1370	Y:	4124615.7680
Lunghezza :	55.0557	Azimut :	27
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 OK	Rprec =	70.0000 Rprec > Rmin = 55.0600 OK
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc =	120.0000 Rsucc > Rmin = 55.0600 OK

Curva 4 Sinistra ProgI 120.5018 - ProgF 150.7568			
Coordinate vertice X:	2514699.5292	Coordinate I punto Tg X:	2514685.9791
Coordinate vertice Y:	4124622.5463	Coordinate I punto Tg Y:	4124615.7680
		Coordinate II punto Tg X:	2514711.8298
		Coordinate II punto Tg Y:	4124631.3919
Tangente Prim. 1:	9.5969	TT1 Tangente 1:	15.1509
Tangente Prim. 2:	9.5969	TT2 Tangente 2:	15.1509
Alfa Ang. al Vert.:	171	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 120.5018 - ProgF 131.6038			
Coordinate vertice X:	2514692.5992	Coordinate I punto Tg X:	2514685.9791
Coordinate vertice Y:	4124619.0796	Coordinate I punto Tg Y:	4124615.7680
		Coordinate II punto Tg X:	2514695.8294
		Coordinate II punto Tg Y:	4124620.8869
Raggio :	120.0000	Angolo :	3
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.4022
Parametro A :	36.5000	Tangente corta :	3.7014
Scostamento :	0.0428	Sviluppo :	11.1021
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	A/Au =	1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	A/Au =	1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 40.000 No		
A <= R	= 120.000 OK		

Arco ProgI 131.6038 - ProgF 139.6547			
Coordinate vertice X:	2514699.3437	Coordinate I punto Tg X:	2514695.8294
Coordinate vertice Y:	4124622.8531	Coordinate I punto Tg Y:	4124620.8869
Coordinate centro curva X:	2514637.2381	Coordinate II punto Tg X:	2514702.7183
Coordinate centro curva Y:	4124725.6106	Coordinate II punto Tg Y:	4124625.0505
Raggio :	120.0000	Angolo al vertice :	4
Tangente :	4.0269	Sviluppo :	8.0509
Saetta :	0.0675	Corda :	8.0494
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin =	12.856 OK		
Sv >= Smin =	27.780 No		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 139.6547 - ProgF 150.7568			
Coordinate vertice X:	2514705.8202	Coordinate I punto Tg X:	2514702.7183
Coordinate vertice Y:	4124627.0702	Coordinate I punto Tg Y:	4124625.0505
		Coordinate II punto Tg X:	2514711.8298
		Coordinate II punto Tg Y:	4124631.3919
Raggio :	120.0000	Angolo :	3
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.4022
Parametro A :	36.5000	Tangente corta :	3.7014
Scostamento :	0.0428	Sviluppo :	11.1021
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	Ae/A =	1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	Ae/A =	1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 40.000 No		
A <= R	= 120.000 OK		

Viabilità secondaria 103 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 5 ProgI 150.7568 - ProgF 157.5708

Coordinate P.to Iniziale X:	2514711.8298	Coordinate P.to Finale X:	2514717.3619
Y:	4124631.3919	Y:	4124635.3702

Lunghezza : 6.8140 Azimut : 36

Vp (Km/h) = 40.0

L >= Lmin = 30.0000 No

L <= Lmax = 880.0000 OK

Rprec = 120.0000 Rprec > Rmin = 6.8100 OK

Viabilità secondaria 102 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_102

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 485.0857
 Progressiva Finale (m): 485.0857
 Strada Tipo : Flu Strada 4 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 25 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 78.0329

Coordinate P.to Iniziale X:	2513706.3304	Coordinate P.to Finale X:	2513772.1062
Y:	4123957.0908	Y:	4123999.0750
Lunghezza :	78.0329	Azimut :	33
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 OK	Rsucc =	400.0000
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc > Rmin =	78.0300 OK

Curva 2 Sinistra ProgI 78.0329 - ProgF 111.8048

Coordinate vertice X:	2513786.3426	Coordinate I punto Tg X:	2513772.1062
Coordinate vertice Y:	4124008.1620	Coordinate I punto Tg Y:	4123999.0750
		Coordinate II punto Tg X:	2513800.0419
		Coordinate II punto Tg Y:	4124018.0401
Tangente Prim. 1:	11.3279	TT1 Tangente 1:	16.8893
Tangente Prim. 2:	11.3279	TT2 Tangente 2:	16.8893
Alfa Ang. al Vert.:	177	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 78.0329 - ProgF 89.1551

Coordinate vertice X:	2513778.3564	Coordinate I punto Tg X:	2513772.1062
Coordinate vertice Y:	4124003.0644	Coordinate I punto Tg Y:	4123999.0750
		Coordinate II punto Tg X:	2513781.4535
		Coordinate II punto Tg Y:	4124005.1024
Raggio :	400.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.4149
Parametro A :	66.7000	Tangente corta :	3.7075
Scostamento :	0.0129	Sviluppo :	11.1222
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	A/Au =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 133.300 No	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK
A <= R	= 400.000 OK		

Arco ProgI 89.1551 - ProgF 100.6826

Coordinate vertice X:	2513786.2686	Coordinate I punto Tg X:	2513781.4535
Coordinate vertice Y:	4124008.2710	Coordinate I punto Tg Y:	4124005.1024
Coordinate centro curva X:	2513561.5738	Coordinate II punto Tg X:	2513790.9904
Coordinate centro curva Y:	4124339.2475	Coordinate II punto Tg Y:	4124011.5769
Raggio :	400.0000	Angolo al vertice :	2
Tangente :	5.7641	Sviluppo :	11.5274
Saetta :	0.0415	Corda :	11.5270
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin =	20.087 OK		
Sv >= Smin =	27.780 No		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 100.6826 - ProgF 111.8048

Coordinate vertice X:	2513794.0275	Coordinate I punto Tg X:	2513790.9904
Coordinate vertice Y:	4124013.7033	Coordinate I punto Tg Y:	4124011.5769
		Coordinate II punto Tg X:	2513800.0419
		Coordinate II punto Tg Y:	4124018.0401
Raggio :	400.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.4149
Parametro A :	66.7000	Tangente corta :	3.7075
Scostamento :	0.0129	Sviluppo :	11.1222
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	Ae/A =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	Ae/A >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 133.300 No	Ae/A <= 3/2	= 1.500 OK
A <= R	= 400.000 OK		

Viabilità secondaria 102 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 3 ProgI 111.8048 - ProgF 485.0857

Coordinate P.to Iniziale X:	2513800.0419	Coordinate P.to Finale X:	2514102.8189
Y:	4124018.0401	Y:	4124236.3626

Lunghezza : 373.2809 Azimut : 36

Vp (Km/h) = 40.0

L >= Lmin = 30.0000 OK

L <= Lmax = 880.0000 OK

Rprec = 400.0000 Rprec >= Rmin = 400.0000 OK

Viabilità secondaria 101 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_101

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 602.1983
 Progressiva Finale (m): 602.1983
 Strada Tipo : Flu Strada 4 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 20 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 8.2748

Coordinate P.to Iniziale X:	2513632.1107	Coordinate P.to Finale X:	2513638.8363
Y:	4123858.2224	Y:	4123863.0431
Lunghezza :	8.2748	Azimut :	36
Vp (Km/h) = 40.0 L >= Lmin = 30.0000 No L <= Lmax = 880.0000 OK Rsucc = 400.0000 Rsucc > Rmin = 8.2700 OK			

Curva 2 Destra ProgI 8.2748 - ProgF 64.0415

Coordinate vertice X:	2513661.5308	Coordinate I punto Tg X:	2513638.8363
Coordinate vertice Y:	4123879.3098	Coordinate I punto Tg Y:	4123863.0431
		Coordinate II punto Tg X:	2513686.1736
		Coordinate II punto Tg Y:	4123892.4390
Tangente Prim. 1:	26.5109	TT1 Tangente 1:	27.9221
Tangente Prim. 2:	26.5109	TT2 Tangente 2:	27.9221
Alfa Ang. al Vert.:	172	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 8.2748 - ProgF 11.0972

Coordinate vertice X:	2513640.3657	Coordinate I punto Tg X:	2513638.8363
Coordinate vertice Y:	4123864.1393	Coordinate I punto Tg Y:	4123863.0431
		Coordinate II punto Tg X:	2513641.1322
		Coordinate II punto Tg Y:	4123864.6847
Raggio :	400.0000	Angolo :	0
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	1.8816
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	0.9408
Scostamento :	0.0008	Sviluppo :	2.8224
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0 A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 0.000 OK A >= R/3 = 133.300 No A <= R = 400.000 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK			

Arco ProgI 11.0972 - ProgF 61.2191

Coordinate vertice X:	2513661.5794	Coordinate I punto Tg X:	2513641.1322
Coordinate vertice Y:	4123879.2316	Coordinate I punto Tg Y:	4123864.6847
Coordinate centro curva X:	2513873.0127	Coordinate II punto Tg X:	2513683.6843
Coordinate centro curva Y:	4123538.7530	Coordinate II punto Tg Y:	4123891.1090
Raggio :	400.0000	Angolo al vertice :	7
Tangente :	25.0938	Sviluppo :	50.1219
Saetta :	0.7848	Corda :	50.0891
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0 R >= Rmin = 12.856 OK Sv >= Smin = 27.780 OK Pt >= Ptmin = 2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 61.2191 - ProgF 64.0415

Coordinate vertice X:	2513684.5130	Coordinate I punto Tg X:	2513683.6843
Coordinate vertice Y:	4123891.5543	Coordinate I punto Tg Y:	4123891.1090
		Coordinate II punto Tg X:	2513686.1736
		Coordinate II punto Tg Y:	4123892.4390
Raggio :	400.0000	Angolo :	0
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	1.8816
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	0.9408
Scostamento :	0.0008	Sviluppo :	2.8224
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0 A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 0.000 OK A >= R/3 = 133.300 No A <= R = 400.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK Ae/A = 1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK			

Viabilità secondaria 101 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 3 ProgI 64.0415 - ProgF 134.2788			
Coordinate P.to Iniziale X:	2513686.1736	Coordinate P.to Finale X:	2513748.1619
Y:	4123892.4390	Y:	4123925.4653
Lunghezza :	70.2373	Azimut :	28
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin = 30.0000 OK	Rprec = 400.0000	Rprec > Rmin = 70.2400 OK	
L <= Lmax = 880.0000 OK	Rsucc = 300.0000	Rsucc > Rmin = 70.2400 OK	

Curva 4 Sinistra ProgI 134.2788 - ProgF 171.0505			
Coordinate vertice X:	2513764.3959	Coordinate I punto Tg X:	2513748.1619
Coordinate vertice Y:	4123934.1145	Coordinate I punto Tg Y:	4123925.4653
		Coordinate II punto Tg X:	2513779.8312
		Coordinate II punto Tg Y:	4123944.1197
Tangente Prim. 1:	12.8449	TT1 Tangente 1:	18.3943
Tangente Prim. 2:	12.8449	TT2 Tangente 2:	18.3943
Alfa Ang. al Vert.:	175	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 134.2788 - ProgF 145.3765			
Coordinate vertice X:	2513754.6915	Coordinate I punto Tg X:	2513748.1619
Coordinate vertice Y:	4123928.9442	Coordinate I punto Tg Y:	4123925.4653
		Coordinate II punto Tg X:	2513757.9236
		Coordinate II punto Tg Y:	4123930.7438
Raggio :	300.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.3986
Parametro A :	57.7000	Tangente corta :	3.6993
Scostamento :	0.0171	Sviluppo :	11.0976
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 100.000 No		
A <= R	= 300.000 OK		

Arco ProgI 145.3765 - ProgF 159.9529			
Coordinate vertice X:	2513764.2926	Coordinate I punto Tg X:	2513757.9236
Coordinate vertice Y:	4123934.2898	Coordinate I punto Tg Y:	4123930.7438
Coordinate centro curva X:	2513611.9878	Coordinate II punto Tg X:	2513770.4819
Coordinate centro curva Y:	4124192.8558	Coordinate II punto Tg Y:	4123938.1410
Raggio :	300.0000	Angolo al vertice :	3
Tangente :	7.2896	Sviluppo :	14.5764
Saetta :	0.0885	Corda :	14.5750
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin = 12.856 OK			
Sv >= Smin = 27.780 No			
Pt >= Ptmin = 2.500 No			

Clotoide in uscita ProgI 159.9529 - ProgF 171.0505			
Coordinate vertice X:	2513773.6228	Coordinate I punto Tg X:	2513770.4819
Coordinate vertice Y:	4123940.0954	Coordinate I punto Tg Y:	4123938.1410
		Coordinate II punto Tg X:	2513779.8312
		Coordinate II punto Tg Y:	4123944.1197
Raggio :	300.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.3986
Parametro A :	57.7000	Tangente corta :	3.6993
Scostamento :	0.0171	Sviluppo :	11.0976
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 100.000 No		
A <= R	= 300.000 OK		

Viabilità secondaria 101 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 5 ProgI 171.0505 - ProgF 191.5431			
Coordinate P.to Iniziale X:	2513779.8312	Coordinate P.to Finale X:	2513797.0272
Y:	4123944.1197	Y:	4123955.2662
Lunghezza :	20.4926	Azimut :	33
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rprec =	300.0000 Rprec > Rmin = 20.4900 OK
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc =	1150.0000 Rsucc > Rmin = 20.4900 OK

Curva 6 Sinistra ProgI 191.5431 - ProgF 253.6636			
Coordinate vertice X:	2513823.0972	Coordinate I punto Tg X:	2513797.0272
Coordinate vertice Y:	4123972.1648	Coordinate I punto Tg Y:	4123955.2662
		Coordinate II punto Tg X:	2513848.2168
		Coordinate II punto Tg Y:	4123990.4463
Tangente Prim. 1:	31.0678	TT1 Tangente 1:	31.0678
Tangente Prim. 2:	31.0678	TT2 Tangente 2:	31.0678
Alfa Ang. al Vert.:	177	Numero Archi :	1

Arco ProgI 191.5431 - ProgF 253.6636			
Coordinate vertice X:	2513823.0972	Coordinate I punto Tg X:	2513797.0272
Coordinate vertice Y:	4123972.1648	Coordinate I punto Tg Y:	4123955.2662
Coordinate centro curva X:	2513171.5120	Coordinate II punto Tg X:	2513848.2168
Coordinate centro curva Y:	4124920.2691	Coordinate II punto Tg Y:	4123990.4463
Raggio :	1150.0000	Angolo al vertice :	3
Tangente :	31.0678	Sviluppo :	62.1204
Saetta :	0.4194	Corda :	62.1129
Pt (%) :	0.0		

Rettifilo 7 ProgI 253.6636 - ProgF 292.5042			
Coordinate P.to Iniziale X:	2513848.2168	Coordinate P.to Finale X:	2513879.6211
Y:	4123990.4463	Y:	4124013.3016
Lunghezza :	38.8406	Azimut :	36
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 OK	Rprec =	1150.0000 Rprec > Rmin = 38.8400 OK
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc =	54.0000 Rsucc > Rmin = 38.8400 OK

Curva 8 Destra ProgI 292.5042 - ProgF 415.1389			
Coordinate vertice X:	2513948.4618	Coordinate I punto Tg X:	2513879.6211
Coordinate vertice Y:	4124063.4024	Coordinate I punto Tg Y:	4124013.3016
		Coordinate II punto Tg X:	2513974.9268
		Coordinate II punto Tg Y:	4123982.4780
Tangente Prim. 1:	74.2386	TT1 Tangente 1:	85.1419
Tangente Prim. 2:	74.2386	TT2 Tangente 2:	85.1419
Alfa Ang. al Vert.:	72	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 292.5042 - ProgF 313.4108			
Coordinate vertice X:	2513890.9125	Coordinate I punto Tg X:	2513879.6211
Coordinate vertice Y:	4124021.5193	Coordinate I punto Tg Y:	4124013.3016
		Coordinate II punto Tg X:	2513897.2534
		Coordinate II punto Tg Y:	4124024.4700
Raggio :	54.0000	Angolo :	11
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	13.9652
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	6.9939
Scostamento :	0.3368	Sviluppo :	20.9067
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000 OK	
A >= radq[R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100]	=	0.000 OK	
A >= R/3	=	18.000 OK	A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	=	54.000 OK	A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Viabilità secondaria 101 - Elementi Planimetrici

Arco ProgI 313.4108 - ProgF 394.2323			
Coordinate vertice X:	2513942.7121	Coordinate I punto Tg X:	2513897.2534
Coordinate vertice Y:	4124045.6243	Coordinate I punto Tg Y:	4124024.4700
Coordinate centro curva X:	2513920.0364	Coordinate II punto Tg X:	2513967.1738
Coordinate centro curva Y:	4123975.5115	Coordinate II punto Tg Y:	4124001.8565
Raggio :	54.0000	Angolo al vertice :	86
Tangente :	50.1397	Sviluppo :	80.8214
Saetta :	14.4280	Corda :	73.4862
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin =	12.856 OK		
Sv >= Smin =	27.780 OK		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 394.2323 - ProgF 415.1389			
Coordinate vertice X:	2513970.5859	Coordinate I punto Tg X:	2513967.1738
Coordinate vertice Y:	4123995.7515	Coordinate I punto Tg Y:	4124001.8565
		Coordinate II punto Tg X:	2513974.9268
		Coordinate II punto Tg Y:	4123982.4780
Raggio :	54.0000	Angolo :	11
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	13.9652
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	6.9939
Scostamento :	0.3368	Sviluppo :	20.9067
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 18.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 54.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 9 ProgI 415.1389 - ProgF 497.1487			
Coordinate P.to Iniziale X:	2513974.9268	Coordinate P.to Finale X:	2514000.4181
Coordinate P.to Iniziale Y:	4123982.4780	Coordinate P.to Finale Y:	4123904.5307
Lunghezza :	82.0098	Azimut :	288
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 OK	Rprec =	54.0000 Rprec > Rmin = 82.0100 No
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc =	54.0000 Rsucc > Rmin = 82.0100 No

Curva 10 Sinistra ProgI 497.1487 - ProgF 588.1007			
Coordinate vertice X:	2514016.4648	Coordinate I punto Tg X:	2514000.4181
Coordinate vertice Y:	4123855.4632	Coordinate I punto Tg Y:	4123904.5307
		Coordinate II punto Tg X:	2514068.0430
		Coordinate II punto Tg Y:	4123857.6519
Tangente Prim. 1:	40.9291	TT1 Tangente 1:	51.6247
Tangente Prim. 2:	40.9291	TT2 Tangente 2:	51.6247
Alfa Ang. al Vert.:	106	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 497.1487 - ProgF 518.0554			
Coordinate vertice X:	2514004.7590	Coordinate I punto Tg X:	2514000.4181
Coordinate vertice Y:	4123891.2572	Coordinate I punto Tg Y:	4123904.5307
		Coordinate II punto Tg X:	2514008.1711
		Coordinate II punto Tg Y:	4123885.1521
Raggio :	54.0000	Angolo :	11
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	13.9652
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	6.9939
Scostamento :	0.3368	Sviluppo :	20.9067
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 18.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 54.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Viabilità secondaria 101 - Elementi Planimetrici

Arco ProgI 518.0554 - ProgF 567.1940			
Coordinate vertice X:	2514021.0596	Coordinate I punto Tg X:	2514008.1711
Coordinate vertice Y:	4123862.0915	Coordinate I punto Tg Y:	4123885.1521
Coordinate centro curva X:	2514055.3085	Coordinate II punto Tg X:	2514047.1763
Coordinate centro curva Y:	4123911.4972	Coordinate II punto Tg Y:	4123858.1131
Raggio :	54.0000	Angolo al vertice :	52
Tangente :	26.4179	Sviluppo :	49.1386
Saetta :	5.4936	Corda :	47.4607
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin =	12.856 OK		
Sv >= Smin =	27.780 OK		
Pt >= Ptmin =	2.500 No		

Clotoide in uscita ProgI 567.1940 - ProgF 588.1007			
Coordinate vertice X:	2514054.0903	Coordinate I punto Tg X:	2514047.1763
Coordinate vertice Y:	4123857.0598	Coordinate I punto Tg Y:	4123858.1131
		Coordinate II punto Tg X:	2514068.0430
		Coordinate II punto Tg Y:	4123857.6519
Raggio :	54.0000	Angolo :	11
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	13.9652
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	6.9939
Scostamento :	0.3368	Sviluppo :	20.9067
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 18.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 54.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 11 ProgI 588.1007 - ProgF 602.1983			
Coordinate P.to Iniziale X:	2514068.0430	Coordinate P.to Finale X:	2514082.1280
Coordinate P.to Iniziale Y:	4123857.6519	Coordinate P.to Finale Y:	4123858.2495
Lunghezza :	14.0976	Azimut :	2
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rprec =	54.0000 Rprec > Rmin = 14.1000 OK
L <= Lmax =	880.0000 OK		

Viabilità secondaria 096 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_96

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 74.5539
Progressiva Finale (m): 74.5539
Strada Tipo : Flu Strada 4 m
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 25 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 74.5539

Coordinate P.to Iniziale X:	2512433.6315	Coordinate P.to Finale X:	2512381.4491
Y:	4123395.2073	Y:	4123448.4546

Lunghezza : 74.5539 Azimut : 134

Vp (Km/h) = 40.0
L >= Lmin = 30.0000 OK
L <= Lmax = 880.0000 OK

Viabilità secondaria 095 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_95

Progressiva Iniziale (m): 0.00 Lunghezza (m) : 32.58
Progressiva Finale (m): 32.58
Strada Tipo : Flu Strada 4 m
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): $25 \leq V_p \leq 40$

Rettifilo 1 ProgI 0.00 - ProgF 32.58

Coordinate P.to Iniziale X:	2512386.41	Coordinate P.to Finale X:	2512362.26
Y:	4123350.91	Y:	4123372.77

Lunghezza	:	32.58	Azimut	:	137.8473
-----------	---	-------	--------	---	----------

Vp (Km/h) = 40.0
L >= Lmin = 30.00 OK
L <= Lmax = 880.00 OK

Viabilità secondaria 094 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_94

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 275.2382
 Progressiva Finale (m): 275.2382
 Strada Tipo : Flu Strada 7 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 25 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 6.4942

Coordinate P.to Iniziale X:	2512058.8754	Coordinate P.to Finale X:	2512065.2911
Y:	4122870.1388	Y:	4122871.1457
Lunghezza :	6.4942	Azimut :	9
Vp (Km/h) = 40.0 L >= Lmin = 30.0000 No L <= Lmax = 880.0000 OK Rsucc = 50.0000 Rsucc > Rmin = 6.4900 OK			

Curva 2 Sinistra ProgI 6.4942 - ProgF 60.5220

Coordinate vertice X:	2512092.6289	Coordinate I punto Tg X:	2512065.2911
Coordinate vertice Y:	4122875.4360	Coordinate I punto Tg Y:	4122871.1457
		Coordinate II punto Tg X:	2512112.2111
		Coordinate II punto Tg Y:	4122894.9885
Tangente Prim. 1:	16.2640	TT1 Tangente 1:	27.6724
Tangente Prim. 2:	16.2640	TT2 Tangente 2:	27.6724
Alfa Ang. al Vert.:	144	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 6.4942 - ProgF 29.0734

Coordinate vertice X:	2512080.2018	Coordinate I punto Tg X:	2512065.2911
Coordinate vertice Y:	4122873.4857	Coordinate I punto Tg Y:	4122871.1457
		Coordinate II punto Tg X:	2512087.2213
		Coordinate II punto Tg Y:	4122876.3013
Raggio :	50.0000	Angolo :	13
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	15.0932
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	7.5631
Scostamento :	0.4241	Sviluppo :	22.5792
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	3.5
Vp (Km/h) = 40.0 A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 32.300 OK A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 25.800 OK A >= R/3 = 16.700 OK A <= R = 50.000 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK			

Arco ProgI 29.0734 - ProgF 37.9428

Coordinate vertice X:	2512091.3481	Coordinate I punto Tg X:	2512087.2213
Coordinate vertice Y:	4122877.9566	Coordinate I punto Tg Y:	4122876.3013
Coordinate centro curva X:	2512068.6076	Coordinate II punto Tg X:	2512095.1180
Coordinate centro curva Y:	4122922.7074	Coordinate II punto Tg Y:	4122880.3141
Raggio :	50.0000	Angolo al vertice :	10
Tangente :	4.4463	Sviluppo :	8.8693
Saetta :	0.1965	Corda :	8.8577
Pt (%) :	3.5		
Vp (Km/h) = 39.5 R >= Rmin = 19.299 OK Sv >= Smin = 27.410 No Pt >= Ptmin = 3.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 37.9428 - ProgF 60.5220

Coordinate vertice X:	2512101.5305	Coordinate I punto Tg X:	2512095.1180
Coordinate vertice Y:	4122884.3241	Coordinate I punto Tg Y:	4122880.3141
		Coordinate II punto Tg X:	2512112.2111
		Coordinate II punto Tg Y:	4122894.9885
Raggio :	50.0000	Angolo :	13
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	15.0932
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	7.5631
Scostamento :	0.4241	Sviluppo :	22.5792
Pti (%) :	3.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0 A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 32.300 OK A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 25.800 OK A >= R/3 = 16.700 OK A <= R = 50.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK Ae/A = 1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK			

Viabilità secondaria 094 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 3 ProgI 60.5220 - ProgF 109.7808			
Coordinate P.to Iniziale X:	2512112.2111	Coordinate P.to Finale X:	2512147.0688
Y:	4122894.9885	Y:	4122929.7933
Lunghezza :	49.2589	Azimut :	45
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 OK	Rprec =	50.0000 Rprec > Rmin = 49.2600 OK
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc =	1600.0000 Rsucc > Rmin = 49.2600 OK

Curva 4 Sinistra ProgI 109.7808 - ProgF 141.6016			
Coordinate vertice X:	2512158.3281	Coordinate I punto Tg X:	2512147.0688
Coordinate vertice Y:	4122941.0354	Coordinate I punto Tg Y:	4122929.7933
		Coordinate II punto Tg X:	2512169.3616
		Coordinate II punto Tg Y:	4122952.4993
Tangente Prim. 1:	15.9109	TT1 Tangente 1:	15.9109
Tangente Prim. 2:	15.9109	TT2 Tangente 2:	15.9109
Alfa Ang. al Vert.:	179	Numero Archi :	1

Arco ProgI 109.7808 - ProgF 141.6016			
Coordinate vertice X:	2512158.3281	Coordinate I punto Tg X:	2512147.0688
Coordinate vertice Y:	4122941.0354	Coordinate I punto Tg Y:	4122929.7933
Coordinate centro curva X:	2511016.5582	Coordinate II punto Tg X:	2512169.3616
Coordinate centro curva Y:	4124062.0237	Coordinate II punto Tg Y:	4122952.4993
Raggio :	1600.0000	Angolo al vertice :	1
Tangente :	15.9109	Sviluppo :	31.8208
Saetta :	0.0791	Corda :	31.8203
Pt (%) :	0.0		

Rettifilo 5 ProgI 141.6016 - ProgF 201.7475			
Coordinate P.to Iniziale X:	2512169.3616	Coordinate P.to Finale X:	2512211.0699
Y:	4122952.4993	Y:	4122995.8345
Lunghezza :	60.1458	Azimut :	46
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 OK	Rprec =	1600.0000 Rprec > Rmin = 60.1500 OK
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc =	60.0000 Rsucc > Rmin = 60.1500 No

Curva 6 Sinistra ProgI 201.7475 - ProgF 273.6045			
Coordinate vertice X:	2512237.3592	Coordinate I punto Tg X:	2512211.0699
Coordinate vertice Y:	4123023.1493	Coordinate I punto Tg Y:	4122995.8345
		Coordinate II punto Tg X:	2512232.9056
		Coordinate II punto Tg Y:	4123060.7975
Tangente Prim. 1:	28.3942	TT1 Tangente 1:	37.9107
Tangente Prim. 2:	28.3942	TT2 Tangente 2:	37.9107
Alfa Ang. al Vert.:	129	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 201.7475 - ProgF 220.5635			
Coordinate vertice X:	2512219.7798	Coordinate I punto Tg X:	2512211.0699
Coordinate vertice Y:	4123004.8841	Coordinate I punto Tg Y:	4122995.8345
		Coordinate II punto Tg X:	2512223.3785
		Coordinate II punto Tg Y:	4123010.0389
Raggio :	60.0000	Angolo :	9
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	12.5602
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	6.2867
Scostamento :	0.2456	Sviluppo :	18.8160
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	3.2
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	32.500 OK	
A >= radq[R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100]	=	27.500 OK	
A >= R/3	=	20.000 OK	A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	=	60.000 OK	A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Viabilità secondaria 094 - Elementi Planimetrici

Arco ProgI 220.5635 - ProgF 254.7885				
Coordinate vertice	X:	2512233.4488	Coordinate I punto Tg X:	2512223.3785
Coordinate vertice	Y:	4123024.4636	Coordinate I punto Tg Y:	4123010.0389
Coordinate centro curva	X:	2512174.1814	Coordinate II punto Tg X:	2512234.1357
Coordinate centro curva	Y:	4123044.3849	Coordinate II punto Tg Y:	4123042.0423
Raggio	:	60.0000	Angolo al vertice	: 33
Tangente	:	17.5921	Sviluppo	: 34.2250
Saetta	:	2.4238	Corda	: 33.7629
Pt (%)	:	3.2		
Vp (Km/h) = 40.0				
R >= Rmin	=	19.299 OK		
Sv >= Smin	=	27.780 OK		
Pt >= Ptmin	=	3.170 OK		

Clotoide in uscita ProgI 254.7885 - ProgF 273.6045				
Coordinate vertice	X:	2512234.3811	Coordinate I punto Tg X:	2512234.1357
Coordinate vertice	Y:	4123048.3243	Coordinate I punto Tg Y:	4123042.0423
			Coordinate II punto Tg X:	2512232.9056
			Coordinate II punto Tg Y:	4123060.7975
Raggio	:	60.0000	Angolo	: 9
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	: 12.5602
Parametro A	:	33.6000	Tangente corta	: 6.2867
Scostamento	:	0.2456	Sviluppo	: 18.8160
Pti (%)	:	3.2	Ptf (%)	: -2.5
Vp (Km/h) = 40.0				
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	32.500 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	27.500 OK		
A >= R/3	=	20.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	=	60.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 7 ProgI 273.6045 - ProgF 275.2382					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2512232.9056	Coordinate P.to Finale X:	2512232.7137	
	Y:	4123060.7975		Y:	4123062.4199
Lunghezza	:	1.6337	Azimut	:	97
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.0000 No	Rprec =	60.0000	Rprec > Rmin = 1.6300 OK
L <= Lmax	=	880.0000 OK			

Viabilità secondaria 093 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_93

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 830.2126
 Progressiva Finale (m): 830.2126
 Strada Tipo : Flu Strada 4 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 25 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 23.4213

Coordinate P.to Iniziale X:	2511575.1397	Coordinate P.to Finale X:	2511593.2663
Y:	4122349.1207	Y:	4122363.9527
Lunghezza :	23.4213	Azimut :	39
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rsucc =	300.0000
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc > Rmin =	23.4200 OK

Curva 2 Destra ProgI 23.4213 - ProgF 51.4402

Coordinate vertice X:	2511604.1107	Coordinate I punto Tg X:	2511593.2663
Coordinate vertice Y:	4122372.8260	Coordinate I punto Tg Y:	4122363.9527
		Coordinate II punto Tg X:	2511615.4382
		Coordinate II punto Tg Y:	4122381.0739
Tangente Prim. 1:	8.4628	TT1 Tangente 1:	14.0121
Tangente Prim. 2:	8.4628	TT2 Tangente 2:	14.0121
Alfa Ang. al Vert.:	177	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 23.4213 - ProgF 34.5190

Coordinate vertice X:	2511598.9923	Coordinate I punto Tg X:	2511593.2663
Coordinate vertice Y:	4122368.6379	Coordinate I punto Tg Y:	4122363.9527
		Coordinate II punto Tg X:	2511601.8982
		Coordinate II punto Tg Y:	4122370.9272
Raggio :	300.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.3986
Parametro A :	57.7000	Tangente corta :	3.6993
Scostamento :	0.0171	Sviluppo :	11.0976
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	A/Au =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 100.000 No	A/Au =	1.000
A <= R	= 300.000 OK	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK

Arco ProgI 34.5190 - ProgF 40.3425

Coordinate vertice X:	2511604.1855	Coordinate I punto Tg X:	2511601.8982
Coordinate vertice Y:	4122372.7292	Coordinate I punto Tg Y:	4122370.9272
Coordinate centro curva X:	2511787.5510	Coordinate II punto Tg X:	2511606.5074
Coordinate centro curva Y:	4122135.2727	Coordinate II punto Tg Y:	4122374.4864
Raggio :	300.0000	Angolo al vertice :	1
Tangente :	2.9119	Sviluppo :	5.8236
Saetta :	0.0141	Corda :	5.8235
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin =	19.299 OK		
Sv >= Smin =	27.780 No		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 40.3425 - ProgF 51.4402

Coordinate vertice X:	2511609.4571	Coordinate I punto Tg X:	2511606.5074
Coordinate vertice Y:	4122376.7189	Coordinate I punto Tg Y:	4122374.4864
		Coordinate II punto Tg X:	2511615.4382
		Coordinate II punto Tg Y:	4122381.0739
Raggio :	300.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.3986
Parametro A :	57.7000	Tangente corta :	3.6993
Scostamento :	0.0171	Sviluppo :	11.0976
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	Ae/A =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	Ae/A >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 100.000 No	Ae/A =	1.000
A <= R	= 300.000 OK	Ae/A <= 3/2	= 1.500 OK

Viabilità secondaria 093 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 3 ProgI 51.4402 - ProgF 200.3953

Coordinate P.to Iniziale X:	2511615.4382	Coordinate P.to Finale X:	2511735.8541
Y:	4122381.0739	Y:	4122468.7531
Lunghezza :	148.9552	Azimuth :	36
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin = 30.0000 OK	Rprec = 300.0000	Rprec > Rmin = 148.9600 OK	
L <= Lmax = 880.0000 OK	Rsucc = 400.0000	Rsucc > Rmin = 148.9600 OK	

Curva 4 Sinistra ProgI 200.3953 - ProgF 273.9280

Coordinate vertice X:	2511765.6283	Coordinate I punto Tg X:	2511735.8541
Coordinate vertice Y:	4122490.4327	Coordinate I punto Tg Y:	4122468.7531
		Coordinate II punto Tg X:	2511791.6719
		Coordinate II punto Tg Y:	4122516.4757
Tangente Prim. 1:	31.2687	TT1 Tangente 1:	36.8308
Tangente Prim. 2:	31.2687	TT2 Tangente 2:	36.8308
Alfa Ang. al Vert.:	171	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 200.3953 - ProgF 211.5176

Coordinate vertice X:	2511741.8484	Coordinate I punto Tg X:	2511735.8541
Coordinate vertice Y:	4122473.1177	Coordinate I punto Tg Y:	4122468.7531
		Coordinate II punto Tg X:	2511744.8149
		Coordinate II punto Tg Y:	4122475.3415
Raggio :	400.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.4149
Parametro A :	66.7000	Tangente corta :	3.7075
Scostamento :	0.0129	Sviluppo :	11.1222
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 133.300 No		
A <= R	= 400.000 OK		

Arco ProgI 211.5176 - ProgF 262.8058

Coordinate vertice X:	2511765.3620	Coordinate I punto Tg X:	2511744.8149
Coordinate vertice Y:	4122490.7442	Coordinate I punto Tg Y:	4122475.3415
Coordinate centro curva X:	2511504.8910	Coordinate II punto Tg X:	2511783.7709
Coordinate centro curva Y:	4122795.3985	Coordinate II punto Tg Y:	4122508.6478
Raggio :	400.0000	Angolo al vertice :	7
Tangente :	25.6793	Sviluppo :	51.2882
Saetta :	0.8217	Corda :	51.2531
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin = 19.299 OK			
Sv >= Smin = 27.780 OK			
Pt >= Ptmin = 2.500 No			

Clotoide in uscita ProgI 262.8058 - ProgF 273.9280

Coordinate vertice X:	2511786.4287	Coordinate I punto Tg X:	2511783.7709
Coordinate vertice Y:	4122511.2326	Coordinate I punto Tg Y:	4122508.6478
		Coordinate II punto Tg X:	2511791.6719
		Coordinate II punto Tg Y:	4122516.4757
Raggio :	400.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.4149
Parametro A :	66.7000	Tangente corta :	3.7075
Scostamento :	0.0129	Sviluppo :	11.1222
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 133.300 No		
A <= R	= 400.000 OK		

Viabilità secondaria 093 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 5 ProgI 273.9280 - ProgF 533.1806			
Coordinate P.to Iniziale X:	2511791.6719	Coordinate P.to Finale X:	2511974.9933
Y:	4122516.4757	Y:	4122699.7929
Lunghezza :	259.2526	Azimuth :	45
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 OK	Rprec =	400.0000 Rprec > Rmin = 259.2500 OK
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc =	90.0000 Rsucc > Rmin = 259.2500 No

Curva 6 Destra ProgI 533.1806 - ProgF 566.7676			
Coordinate vertice X:	2511986.9076	Coordinate I punto Tg X:	2511974.9933
Coordinate vertice Y:	4122711.7069	Coordinate I punto Tg Y:	4122699.7929
		Coordinate II punto Tg X:	2512001.2581
		Coordinate II punto Tg Y:	4122720.5364
Tangente Prim. 1:	10.5697	TT1 Tangente 1:	16.8492
Tangente Prim. 2:	10.5697	TT2 Tangente 2:	16.8492
Alfa Ang. al Vert.:	167	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 533.1806 - ProgF 545.7246			
Coordinate vertice X:	2511980.9081	Coordinate I punto Tg X:	2511974.9933
Coordinate vertice Y:	4122705.7076	Coordinate I punto Tg Y:	4122699.7929
		Coordinate II punto Tg X:	2511984.0650
		Coordinate II punto Tg Y:	4122708.4524
Raggio :	90.0000	Angolo :	4
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	8.3648
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	4.1833
Scostamento :	0.0728	Sviluppo :	12.5440
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	A/Au =	1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	A/Au =	1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 30.000 OK		
A <= R	= 90.000 OK		

Arco ProgI 545.7246 - ProgF 554.2236			
Coordinate vertice X:	2511987.2742	Coordinate I punto Tg X:	2511984.0650
Coordinate vertice Y:	4122711.2428	Coordinate I punto Tg Y:	4122708.4524
Coordinate centro curva X:	2512043.1180	Coordinate II punto Tg X:	2511990.7322
Coordinate centro curva Y:	4122640.5352	Coordinate II punto Tg Y:	4122713.7181
Raggio :	90.0000	Angolo al vertice :	5
Tangente :	4.2526	Sviluppo :	8.4989
Saetta :	0.1003	Corda :	8.4958
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin =	19.299 OK		
Sv >= Smin =	27.780 No		
Pt >= Ptmin =	2.500 OK		

Clotoide in uscita ProgI 554.2236 - ProgF 566.7676			
Coordinate vertice X:	2511994.1338	Coordinate I punto Tg X:	2511990.7322
Coordinate vertice Y:	4122716.1530	Coordinate I punto Tg Y:	4122713.7181
		Coordinate II punto Tg X:	2512001.2581
		Coordinate II punto Tg Y:	4122720.5364
Raggio :	90.0000	Angolo :	4
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	8.3648
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	4.1833
Scostamento :	0.0728	Sviluppo :	12.5440
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK	Ae/A =	1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	Ae/A =	1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 30.000 OK		
A <= R	= 90.000 OK		

Viabilità secondaria 093 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 7 ProgI 566.7676 - ProgF 574.7239

Coordinate P.to Iniziale X:	2512001.2581	Coordinate P.to Finale X:	2512008.0345
Y:	4122720.5364	Y:	4122724.7058
Lunghezza :	7.9563	Azimuth :	32
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin = 30.0000 No	Rprec = 90.0000	Rprec > Rmin = 7.9600 OK	
L <= Lmax = 880.0000 OK	Rsucc = 60.0000	Rsucc > Rmin = 7.9600 OK	

Curva 8 Sinistra ProgI 574.7239 - ProgF 621.9644

Coordinate vertice X:	2512028.4273	Coordinate I punto Tg X:	2512008.0345
Coordinate vertice Y:	4122737.2530	Coordinate I punto Tg Y:	4122724.7058
		Coordinate II punto Tg X:	2512040.8500
		Coordinate II punto Tg Y:	4122757.7220
Tangente Prim. 1:	14.4842	TT1 Tangente 1:	23.9438
Tangente Prim. 2:	14.4842	TT2 Tangente 2:	23.9438
Alfa Ang. al Vert.:	153	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 574.7239 - ProgF 593.5399

Coordinate vertice X:	2512018.7320	Coordinate I punto Tg X:	2512008.0345
Coordinate vertice Y:	4122731.2877	Coordinate I punto Tg Y:	4122724.7058
		Coordinate II punto Tg X:	2512023.5062
		Coordinate II punto Tg Y:	4122735.3778
Raggio :	60.0000	Angolo :	9
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	12.5602
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	6.2867
Scostamento :	0.2456	Sviluppo :	18.8160
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 20.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 60.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 593.5399 - ProgF 603.1484

Coordinate vertice X:	2512027.1625	Coordinate I punto Tg X:	2512023.5062
Coordinate vertice Y:	4122738.5102	Coordinate I punto Tg Y:	4122735.3778
Coordinate centro curva X:	2511984.4701	Coordinate II punto Tg X:	2512030.2725
Coordinate centro curva Y:	4122780.9430	Coordinate II punto Tg Y:	4122742.1855
Raggio :	60.0000	Angolo al vertice :	9
Tangente :	4.8145	Sviluppo :	9.6085
Saetta :	0.1922	Corda :	9.5982
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin = 19.299 OK			
Sv >= Smin = 27.780 No			
Pt >= Ptmin = 3.170 No			

Clotoide in uscita ProgI 603.1484 - ProgF 621.9644

Coordinate vertice X:	2512034.3334	Coordinate I punto Tg X:	2512030.2725
Coordinate vertice Y:	4122746.9846	Coordinate I punto Tg Y:	4122742.1855
		Coordinate II punto Tg X:	2512040.8500
		Coordinate II punto Tg Y:	4122757.7220
Raggio :	60.0000	Angolo :	9
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	12.5602
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	6.2867
Scostamento :	0.2456	Sviluppo :	18.8160
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 20.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 60.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Viabilità secondaria 093 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 9 ProgI 621.9644 - ProgF 627.8796			
Coordinate P.to Iniziale X:	2512040.8500	Coordinate P.to Finale X:	2512043.9190
Y:	4122757.7220	Y:	4122762.7788
Lunghezza :	5.9152	Azimut :	59
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rprec =	60.0000 Rprec > Rmin = 5.9200 OK
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc =	80.0000 Rsucc > Rmin = 5.9200 OK

Curva 10 Destra ProgI 627.8796 - ProgF 662.1637			
Coordinate vertice X:	2512052.8488	Coordinate I punto Tg X:	2512043.9190
Coordinate vertice Y:	4122777.4926	Coordinate I punto Tg Y:	4122762.7788
		Coordinate II punto Tg X:	2512065.2542
		Coordinate II punto Tg Y:	4122789.4232
Tangente Prim. 1:	10.4356	TT1 Tangente 1:	17.2115
Tangente Prim. 2:	10.4356	TT2 Tangente 2:	17.2115
Alfa Ang. al Vert.:	165	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 627.8796 - ProgF 641.4097			
Coordinate vertice X:	2512048.6006	Coordinate I punto Tg X:	2512043.9190
Coordinate vertice Y:	4122770.4928	Coordinate I punto Tg Y:	4122762.7788
		Coordinate II punto Tg X:	2512051.2596
		Coordinate II punto Tg Y:	4122774.1394
Raggio :	80.0000	Angolo :	5
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	9.0235
Parametro A :	32.9000	Tangente corta :	4.5131
Scostamento :	0.0953	Sviluppo :	13.5301
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 No	A/Au =	1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	A/Au =	1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 26.700 OK		
A <= R	= 80.000 OK		

Arco ProgI 641.4097 - ProgF 648.6336			
Coordinate vertice X:	2512053.3891	Coordinate I punto Tg X:	2512051.2596
Coordinate vertice Y:	4122777.0599	Coordinate I punto Tg Y:	4122774.1394
Coordinate centro curva X:	2512115.8999	Coordinate II punto Tg X:	2512055.7734
Coordinate centro curva Y:	4122727.0051	Coordinate II punto Tg Y:	4122779.7764
Raggio :	80.0000	Angolo al vertice :	5
Tangente :	3.6144	Sviluppo :	7.2239
Saetta :	0.0815	Corda :	7.2214
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 40.0			
R >= Rmin =	19.299 OK		
Sv >= Smin =	27.780 No		
Pt >= Ptmin =	2.635 No		

Clotoide in uscita ProgI 648.6336 - ProgF 662.1637			
Coordinate vertice X:	2512058.7504	Coordinate I punto Tg X:	2512055.7734
Coordinate vertice Y:	4122783.1683	Coordinate I punto Tg Y:	4122779.7764
		Coordinate II punto Tg X:	2512065.2542
		Coordinate II punto Tg Y:	4122789.4232
Raggio :	80.0000	Angolo :	5
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	9.0235
Parametro A :	32.9000	Tangente corta :	4.5131
Scostamento :	0.0953	Sviluppo :	13.5301
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 No	Ae/A =	1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK	Ae/A =	1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 26.700 OK		
A <= R	= 80.000 OK		

Viabilità secondaria 093 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 11 ProgI 662.1637 - ProgF 778.1321			
Coordinate P.to Iniziale X:	2512065.2542	Coordinate P.to Finale X:	2512148.8399
Y:	4122789.4232	Y:	4122869.8102
Lunghezza :	115.9683	Azimut :	44
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin = 30.0000 OK	Rprec = 80.0000	Rprec > Rmin = 115.9700 No	
L <= Lmax = 880.0000 OK	Rsucc = 50.0000	Rsucc > Rmin = 115.9700 No	

Curva 12 Destra ProgI 778.1321 - ProgF 829.4872			
Coordinate vertice X:	2512167.7723	Coordinate I punto Tg X:	2512148.8399
Coordinate vertice Y:	4122888.0181	Coordinate I punto Tg Y:	4122869.8102
		Coordinate II punto Tg X:	2512193.7200
		Coordinate II punto Tg Y:	4122892.1019
Tangente Prim. 1:	15.7353	TT1 Tangente 1:	26.2671
Tangente Prim. 2:	15.7353	TT2 Tangente 2:	26.2671
Alfa Ang. al Vert.:	145	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 778.1321 - ProgF 798.9979			
Coordinate vertice X:	2512158.8891	Coordinate I punto Tg X:	2512148.8399
Coordinate vertice Y:	4122879.4748	Coordinate I punto Tg Y:	4122869.8102
		Coordinate II punto Tg X:	2512164.8168
		Coordinate II punto Tg Y:	4122883.1684
Raggio :	50.0000	Angolo :	12
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	13.9424
Parametro A :	32.3000	Tangente corta :	6.9842
Scostamento :	0.3623	Sviluppo :	20.8658
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 No		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 16.700 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 50.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 798.9979 - ProgF 808.6214			
Coordinate vertice X:	2512168.9133	Coordinate I punto Tg X:	2512164.8168
Coordinate vertice Y:	4122885.7209	Coordinate I punto Tg Y:	4122883.1684
Coordinate centro curva X:	2512191.2588	Coordinate II punto Tg X:	2512173.4224
Coordinate centro curva Y:	4122840.7323	Coordinate II punto Tg Y:	4122887.4427
Raggio :	50.0000	Angolo al vertice :	11
Tangente :	4.8267	Sviluppo :	9.6235
Saetta :	0.2314	Corda :	9.6087
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 38.9			
R >= Rmin = 19.883 OK			
Sv >= Smin = 27.010 No			
Pt >= Ptmin = 2.751 No			

Clotoide in uscita ProgI 808.6214 - ProgF 829.4872			
Coordinate vertice X:	2512179.9471	Coordinate I punto Tg X:	2512173.4224
Coordinate vertice Y:	4122889.9342	Coordinate I punto Tg Y:	4122887.4427
		Coordinate II punto Tg X:	2512193.7200
		Coordinate II punto Tg Y:	4122892.1019
Raggio :	50.0000	Angolo :	12
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	13.9424
Parametro A :	32.3000	Tangente corta :	6.9842
Scostamento :	0.3623	Sviluppo :	20.8658
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 No		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 16.700 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 50.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Viabilità secondaria 093 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 13 ProgI 829.4872 - ProgF 830.2126

Coordinate P.to Iniziale X:	2512193.7200	Coordinate P.to Finale X:	2512194.4365
Y:	4122892.1019	Y:	4122892.2147

Lunghezza : 0.7254 Azimut : 9

Vp (Km/h) = 40.0
 L >= Lmin = 30.0000 No Rprec = 50.0000 Rprec > Rmin = 0.7300 OK
 L <= Lmax = 880.0000 OK

Viabilità secondaria 89 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC89

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 249.4993
 Progressiva Finale (m): 249.4993
 Strada Tipo : Flu Strada 7 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 30

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 9.0608

Coordinate P.to Iniziale X:	2510650.1792	Coordinate P.to Finale X:	2510649.1687
Y:	4120264.6562	Y:	4120273.6605
Lunghezza :	9.0608	Azimut :	96
Vp (Km/h) = 30.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rsucc =	34.0000
L <= Lmax =	660.0000 OK	Rsucc > Rmin =	9.0600 OK

Curva 2 Sinistra ProgI 9.0608 - ProgF 108.7453

Coordinate vertice X:	2510641.4861	Coordinate I punto Tg X:	2510649.1687
Coordinate vertice Y:	4120342.1247	Coordinate I punto Tg Y:	4120273.6605
		Coordinate II punto Tg X:	2510580.9022
		Coordinate II punto Tg Y:	4120309.3229
Tangente Prim. 1:	50.4353	TT1 Tangente 1:	68.8939
Tangente Prim. 2:	50.4353	TT2 Tangente 2:	68.8939
Alfa Ang. al Vert.:	68	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 9.0608 - ProgF 42.2655

Coordinate vertice X:	2510646.6686	Coordinate I punto Tg X:	2510649.1687
Coordinate vertice Y:	4120295.9401	Coordinate I punto Tg Y:	4120273.6605
		Coordinate II punto Tg X:	2510640.2731
		Coordinate II punto Tg Y:	4120305.2874
Raggio :	34.0000	Angolo :	28
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	22.4194
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	11.3259
Scostamento :	1.3397	Sviluppo :	33.2047
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	3.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 18.100 OK	A/Au =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 18.400 OK	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 11.300 OK	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK
A <= R	= 34.000 OK		

Arco ProgI 42.2655 - ProgF 75.5406

Coordinate vertice X:	2510630.0487	Coordinate I punto Tg X:	2510640.2731
Coordinate vertice Y:	4120320.2307	Coordinate I punto Tg Y:	4120305.2874
Coordinate centro curva X:	2510612.2127	Coordinate II punto Tg X:	2510611.9429
Coordinate centro curva Y:	4120286.0881	Coordinate II punto Tg Y:	4120320.0871
Raggio :	34.0000	Angolo al vertice :	56
Tangente :	18.1064	Sviluppo :	33.2751
Saetta :	3.9901	Corda :	31.9629
Pt (%) :	3.5		
Vp (Km/h) = 30.0			
R >= Rmin =	28.159 OK		
Sv >= Smin =	20.830 OK		
Pt >= Ptmin =	3.101 OK		

Clotoide in uscita ProgI 75.5406 - ProgF 108.7453

Coordinate vertice X:	2510600.6173	Coordinate I punto Tg X:	2510611.9429
Coordinate vertice Y:	4120319.9972	Coordinate I punto Tg Y:	4120320.0871
		Coordinate II punto Tg X:	2510580.9022
		Coordinate II punto Tg Y:	4120309.3229
Raggio :	34.0000	Angolo :	28
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	22.4194
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	11.3259
Scostamento :	1.3397	Sviluppo :	33.2047
Pti (%) :	3.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 18.100 OK	Ae/A =	1.000
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 18.400 OK	Ae/A >= 2/3	= 0.670 OK
A >= R/3	= 11.300 OK	Ae/A <= 3/2	= 1.500 OK
A <= R	= 34.000 OK		

Viabilità secondaria 89 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 3 ProgI 108.7453 - ProgF 116.9900

Coordinate P.to Iniziale X:	2510580.9022	Coordinate P.to Finale X:	2510573.6519
Y:	4120309.3229	Y:	4120305.3974
Lunghezza :	8.2447	Azimut :	208
Vp (Km/h) = 30.0			
L >= Lmin = 30.0000 No	Rprec = 34.0000	Rprec > Rmin = 8.2400 OK	
L <= Lmax = 660.0000 OK	Rsucc = 250.0000	Rsucc > Rmin = 8.2400 OK	

Curva 4 Destra ProgI 116.9900 - ProgF 162.6786

Coordinate vertice X:	2510553.5379	Coordinate I punto Tg X:	2510573.6519
Coordinate vertice Y:	4120294.5071	Coordinate I punto Tg Y:	4120305.3974
		Coordinate II punto Tg X:	2510532.1185
		Coordinate II punto Tg Y:	4120286.4832
Tangente Prim. 1:	17.2536	TT1 Tangente 1:	22.8730
Tangente Prim. 2:	17.2536	TT2 Tangente 2:	22.8730
Alfa Ang. al Vert.:	172	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 116.9900 - ProgF 128.2260

Coordinate vertice X:	2510567.0646	Coordinate I punto Tg X:	2510573.6519
Coordinate vertice Y:	4120301.8308	Coordinate I punto Tg Y:	4120305.3974
		Coordinate II punto Tg X:	2510563.7317
		Coordinate II punto Tg Y:	4120300.1219
Raggio :	250.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.4909
Parametro A :	53.0000	Tangente corta :	3.7455
Scostamento :	0.0210	Sviluppo :	11.2360
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 18.600 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 45.600 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 83.300 No		
A <= R	= 250.000 OK		

Arco ProgI 128.2260 - ProgF 151.4426

Coordinate vertice X:	2510553.3945	Coordinate I punto Tg X:	2510563.7317
Coordinate vertice Y:	4120294.8220	Coordinate I punto Tg Y:	4120300.1219
Coordinate centro curva X:	2510449.6713	Coordinate II punto Tg X:	2510542.6104
Coordinate centro curva Y:	4120522.5860	Coordinate II punto Tg Y:	4120290.5034
Raggio :	250.0000	Angolo al vertice :	5
Tangente :	11.6166	Sviluppo :	23.2166
Saetta :	0.2695	Corda :	23.2082
Pt (%) :	2.5		
Vp (Km/h) = 30.0			
R >= Rmin = 28.159 OK			
Sv >= Smin = 20.830 OK			
Pt >= Ptmin = 2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 151.4426 - ProgF 162.6786

Coordinate vertice X:	2510539.1334	Coordinate I punto Tg X:	2510542.6104
Coordinate vertice Y:	4120289.1110	Coordinate I punto Tg Y:	4120290.5034
		Coordinate II punto Tg X:	2510532.1185
		Coordinate II punto Tg Y:	4120286.4832
Raggio :	250.0000	Angolo :	1
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	7.4909
Parametro A :	53.0000	Tangente corta :	3.7455
Scostamento :	0.0210	Sviluppo :	11.2360
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 18.600 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 45.600 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 83.300 No		
A <= R	= 250.000 OK		

Viabilità secondaria 89 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 5 ProgI 162.6786 - ProgF 169.2137

Coordinate P.to Iniziale X:	2510532.1185	Coordinate P.to Finale X:	2510525.9988
Y:	4120286.4832	Y:	4120284.1906
Lunghezza :	6.5351	Azimut :	201
Vp (Km/h) = 30.0			
= 0.0000	Rprec = 250.0000	Rprec > Rmin =	6.5400 OK
L <= Lmax = 660.0000 OK	Rsucc = 55.0000	Rsucc > Rmin =	6.5400 OK

Curva 6 Sinistra ProgI 169.2137 - ProgF 238.1356

Coordinate vertice X:	2510492.0136	Coordinate I punto Tg X:	2510525.9988
Coordinate vertice Y:	4120271.4595	Coordinate I punto Tg Y:	4120284.1906
		Coordinate II punto Tg X:	2510480.1694
		Coordinate II punto Tg Y:	4120237.1551
Tangente Prim. 1:	25.8901	TT1 Tangente 1:	36.2915
Tangente Prim. 2:	25.8901	TT2 Tangente 2:	36.2915
Alfa Ang. al Vert.:	130	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 169.2137 - ProgF 189.7402

Coordinate vertice X:	2510513.1606	Coordinate I punto Tg X:	2510525.9988
Coordinate vertice Y:	4120279.3813	Coordinate I punto Tg Y:	4120284.1906
		Coordinate II punto Tg X:	2510507.2903
		Coordinate II punto Tg Y:	4120275.8222
Raggio :	55.0000	Angolo :	11
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	13.7094
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	6.8650
Scostamento :	0.3188	Sviluppo :	20.5265
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	3.4
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 17.900 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 23.200 OK		
A >= R/3	= 18.300 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 55.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 189.7402 - ProgF 217.6090

Coordinate vertice X:	2510495.1132	Coordinate I punto Tg X:	2510507.2903
Coordinate vertice Y:	4120268.4393	Coordinate I punto Tg Y:	4120275.8222
Coordinate centro curva X:	2510535.8049	Coordinate II punto Tg X:	2510488.0491
Coordinate centro curva Y:	4120228.7912	Coordinate II punto Tg Y:	4120256.0746
Raggio :	55.0000	Angolo al vertice :	29
Tangente :	14.2404	Sviluppo :	27.8688
Saetta :	1.7557	Corda :	27.5716
Pt (%) :	3.4		
Vp (Km/h) = 30.0			
R >= Rmin = 28.159 OK			
Sv >= Smin = 20.830 OK			
Pt >= Ptmin = 2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 217.6090 - ProgF 238.1356

Coordinate vertice X:	2510484.6437	Coordinate I punto Tg X:	2510488.0491
Coordinate vertice Y:	4120250.1138	Coordinate I punto Tg Y:	4120256.0746
		Coordinate II punto Tg X:	2510480.1694
		Coordinate II punto Tg Y:	4120237.1551
Raggio :	55.0000	Angolo :	11
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	13.7094
Parametro A :	33.6000	Tangente corta :	6.8650
Scostamento :	0.3188	Sviluppo :	20.5265
Pti (%) :	3.4	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 17.900 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 23.200 OK		
A >= R/3	= 18.300 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 55.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Viabilità secondaria 89 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 7 ProgI 238.1356 - ProgF 249.4993

Coordinate P.to Iniziale X:	2510480.1694	Coordinate P.to Finale X:	2510476.4607
Y:	4120237.1551	Y:	4120226.4136

Lunghezza : 11.3637 Azimut : 251

Vp (Km/h) = 30.0

L >= Lmin = 30.0000 No Rprec = 55.0000 Rprec > Rmin = 11.3600 OK
L <= Lmax = 660.0000 OK

Viabilità secondaria 088 - Elementi Planimetrici

Dati generali sul tracciato SEC_88

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 51.1051
 Progressiva Finale (m): 51.1051
 Strada Tipo : Flu Strada 4 m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 25 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 4.2075

Coordinate P.to Iniziale X:	2510944.1021	Coordinate P.to Finale X:	2510940.0726
Y:	4120260.1707	Y:	4120261.3816
Lunghezza :	4.2075	Azimut :	163
Vp (Km/h) = 30.0			
L >= Lmin =	30.0000 No	Rsucc =	59.0000 Rsucc > Rmin = 4.2100 OK
L <= Lmax =	660.0000 OK		

Curva 2 Destra ProgI 4.2075 - ProgF 43.1731

Coordinate vertice X:	2510921.1966	Coordinate I punto Tg X:	2510940.0726
Coordinate vertice Y:	4120267.0542	Coordinate I punto Tg Y:	4120261.3816
		Coordinate II punto Tg X:	2510906.4295
		Coordinate II punto Tg Y:	4120280.1085
Tangente Prim. 1:	12.9454	TT1 Tangente 1:	19.7100
Tangente Prim. 2:	12.9454	TT2 Tangente 2:	19.7100
Alfa Ang. al Vert.:	155	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 4.2075 - ProgF 17.6861

Coordinate vertice X:	2510931.4611	Coordinate I punto Tg X:	2510940.0726
Coordinate vertice Y:	4120263.9695	Coordinate I punto Tg Y:	4120261.3816
		Coordinate II punto Tg X:	2510927.3286
		Coordinate II punto Tg Y:	4120265.7467
Raggio :	59.0000	Angolo :	7
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	8.9919
Parametro A :	28.2000	Tangente corta :	4.4985
Scostamento :	0.1282	Sviluppo :	13.4786
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-3.2
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 13.400 OK	A/Au =	1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 23.700 OK	A/Au =	1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 19.700 OK		
A <= R	= 59.000 OK		

Arco ProgI 17.6861 - ProgF 29.6945

Coordinate vertice X:	2510921.7938	Coordinate I punto Tg X:	2510927.3286
Coordinate vertice Y:	4120268.1271	Coordinate I punto Tg Y:	4120265.7467
Coordinate centro curva X:	2510950.6384	Coordinate II punto Tg X:	2510916.8543
Coordinate centro curva Y:	4120319.9469	Coordinate II punto Tg Y:	4120271.5771
Raggio :	59.0000	Angolo al vertice :	12
Tangente :	6.0250	Sviluppo :	12.0084
Saetta :	0.3052	Corda :	11.9876
Pt (%) :	3.2		
Vp (Km/h) = 30.0			
R >= Rmin =	19.299 OK		
Sv >= Smin =	20.830 No		
Pt >= Ptmin =	3.204 OK		

Clotoide in uscita ProgI 29.6945 - ProgF 43.1731

Coordinate vertice X:	2510913.1664	Coordinate I punto Tg X:	2510916.8543
Coordinate vertice Y:	4120274.1530	Coordinate I punto Tg Y:	4120271.5771
		Coordinate II punto Tg X:	2510906.4295
		Coordinate II punto Tg Y:	4120280.1085
Raggio :	59.0000	Angolo :	7
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	8.9919
Parametro A :	28.2000	Tangente corta :	4.4985
Scostamento :	0.1282	Sviluppo :	13.4786
Pti (%) :	-3.2	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 30.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 13.400 OK	Ae/A =	1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 23.700 OK	Ae/A =	1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK
A >= R/3	= 19.700 OK		
A <= R	= 59.000 OK		

Viabilità secondaria 088 - Elementi Planimetrici

Rettifilo 3 ProgI 43.1731 - ProgF 51.1051

Coordinate P.to Iniziale X:	2510906.4295	Coordinate P.to Finale X:	2510900.4866
Y:	4120280.1085	Y:	4120285.3620

Lunghezza : 7.9320 Azimut : 139

Vp (Km/h) = 30.0

L >= Lmin = 30.0000 No Rprec = 59.0000 Rprec > Rmin = 7.9300 OK

L <= Lmax = 660.0000 OK

Dati generali sul tracciato Rotatoria 2	
Progressiva Iniziale (m): 0.0000	Lunghezza (m) : 75.3882
Progressiva Finale (m): 75.3882	
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 20 <= Vp <= 40	

Curva 1 Destra ProgI 0.0000 - ProgF 75.3882			
Coordinate vertice	X:	2507581.8826	Coordinate I punto Tg X: 2507581.8785
			Coordinate I punto Tg Y: 4119228.5801
Coordinate vertice	Y:	4119228.5830	Coordinate II punto Tg X: 2507581.8867
			Coordinate II punto Tg Y: 4119228.5859
Tangente Prim. 1:	0.0050	TT1 Tangente 1:	0.0050
Tangente Prim. 2:	0.0050	TT2 Tangente 2:	0.0050
Alfa Ang. al Vert.:	179.9523	Numero Archi :	1

Arco ProgI 0.0000 - ProgF 75.3882			
Coordinate vertice	X:	2507581.8826	Coordinate I punto Tg X: 2507581.8785
Coordinate vertice	Y:	4119228.5830	Coordinate I punto Tg Y: 4119228.5801
Coordinate centro curva	X:	2507574.9739	Coordinate II punto Tg X: 2507581.8867
Coordinate centro curva	Y:	4119238.3947	Coordinate II punto Tg Y: 4119228.5859
Raggio :	12.0000	Angolo al vertice :	359.9523
Tangente :	0.0050	Sviluppo :	75.3882
Saetta :	0.0000	Corda :	0.0100
Pt (%) :	2.0		

Dati generali sul tracciato Rotatoria 1	
Progressiva Iniziale (m): 0.0000	Lunghezza (m) : 125.6537
Progressiva Finale (m): 125.6537	
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 20 <= Vp <= 30	

Curva 1 Destra ProgI 0.0000 - ProgF 125.6537			
Coordinate vertice X:	2507366.3720	Coordinate I punto Tg X:	2507366.3698
		Coordinate I punto Tg Y:	4119067.7782
Coordinate vertice Y:	4119067.7827	Coordinate II punto Tg X:	2507366.3743
		Coordinate II punto Tg Y:	4119067.7872
Tangente Prim. 1:	0.0050	TT1 Tangente 1:	0.0050
Tangente Prim. 2:	0.0050	TT2 Tangente 2:	0.0050
Alfa Ang. al Vert.:	179.9713	Numero Archi :	1

Arco ProgI 0.0000 - ProgF 125.6537			
Coordinate vertice X:	2507366.3720	Coordinate I punto Tg X:	2507366.3698
Coordinate vertice Y:	4119067.7827	Coordinate I punto Tg Y:	4119067.7782
Coordinate centro curva X:	2507348.4995	Coordinate II punto Tg X:	2507366.3743
Coordinate centro curva Y:	4119076.7590	Coordinate II punto Tg Y:	4119067.7872
Raggio :	20.0000	Angolo al vertice :	359.9714
Tangente :	0.0050	Sviluppo :	125.6537
Saetta :	0.0000	Corda :	0.0100
Pt (%) :	2.0		

Dati generali sul tracciato Sec 121	
Progressiva Iniziale (m): 0.000	Lunghezza (m) : 311.352
Progressiva Finale (m): 311.352	
Strada Tipo : CNR Tipo C 4.0m	
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 40	

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 14.527			
Coordinate P.to Iniziale X:	2519497.302	Coordinate P.to Finale X:	2519500.682
Y:	4128992.185	Y:	4128978.057
Lunghezza :	14.527	Azimut :	283.45
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.000 No		
L <= Lmax =	880.000 OK	Rsucc =	80.000 Rsucc > Rmin = 14.530 OK

Curva 2 Destra ProgI 14.527 - ProgF 89.209			
Coordinate vertice X:	2519509.093	Coordinate I punto Tg X:	2519500.682
		Coordinate I punto Tg Y:	4128978.057
Coordinate vertice Y:	4128942.898	Coordinate II punto Tg X:	2519490.879
		Coordinate II punto Tg Y:	4128906.144
Tangente Prim. 1:	28.973	TT1 Tangente 1:	36.152
Tangente Prim. 2:	28.973	TT2 Tangente 2:	41.019
Alfa Ang. al Vert.:	140.18	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 14.527 - ProgF 28.138			
Coordinate vertice X:	2519502.794	Coordinate I punto Tg X:	2519500.682
		Coordinate I punto Tg Y:	4128978.057
Coordinate vertice Y:	4128969.229	Coordinate II punto Tg X:	2519503.471
		Coordinate II punto Tg Y:	4128964.740
Raggio :	80.000	Angolo :	4.87
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	9.077
Parametro A :	32.998	Tangente corta :	4.540
Scostamento :	0.096	Sviluppo :	13.611
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 26.700 OK	A/Au = 0.740	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 80.000 OK	A/Au = 0.740	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 28.138 - ProgF 64.645					
Coordinate vertice	X:	2519506.243	Coordinate I punto Tg	X:	2519503.471
Coordinate vertice	Y:	4128946.370	Coordinate I punto Tg	Y:	4128964.740
Coordinate centro curva	X:	2519424.367	Coordinate II punto Tg	X:	2519500.636
Coordinate centro curva	Y:	4128952.804	Coordinate II punto Tg	Y:	4128928.659
Raggio	:	80.000	Angolo al vertice	:	26.15
Tangente	:	18.577	Sviluppo	:	36.508
Saetta	:	2.073	Corda	:	36.192
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin	=	29.324 OK			
Sv >= Smin	=	27.780 OK			
Pt >= Ptmín	=	2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 64.645 - ProgF 89.209					
Coordinate vertice	X:	2519498.160	Coordinate I punto Tg	X:	2519500.636
Coordinate vertice	Y:	4128920.835	Coordinate I punto Tg	Y:	4128928.659
Coordinate vertice	X:	2519498.160	Coordinate II punto Tg	X:	2519490.879
Coordinate vertice	Y:	4128920.835	Coordinate II punto Tg	Y:	4128906.144
Raggio	:	80.000	Angolo	:	8.80
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	16.396
Parametro A	:	44.330	Tangente corta	:	8.206
Scostamento	:	0.314	Sviluppo	:	24.564
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	0.000 OK			
A >= R/3	=	26.700 OK	Ae/A = 0.740	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK	
A <= R	=	80.000 OK	Ae/A = 0.740	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK	

Rettifilo 3 ProgI 89.209 - ProgF 89.209					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2519490.879	Coordinate P.to Finale	X:	2519490.879
	Y:	4128906.144		Y:	4128906.144
Lunghezza	:	0.000	Azimut	:	243.64
Vp (Km/h) = 40.0					
	=	0.000	Rprec = 80.000	Rprec > Rmin = 0.000 OK	
L <= Lmax	=	880.000 OK	Rsucc = 47.000	Rsucc > Rmin = 0.000 OK	

Curva 4 Sinistra ProgI 89.209 - ProgF 135.760					
Coordinate vertice	X:	2519480.153	Coordinate I punto Tg	X:	2519490.879
			Coordinate I punto Tg	Y:	4128906.144
Coordinate vertice	Y:	4128884.501	Coordinate II punto Tg	X:	2519486.796
			Coordinate II punto Tg	Y:	4128861.277
Tangente Prim. 1:		18.196	TT1 Tangente 1:		24.156
Tangente Prim. 2:		18.196	TT2 Tangente 2:		24.156
Alfa Ang. al Vert.:		137.67	Numero Archi :		1

Clotoide in entrata ProgI 89.209 - ProgF 101.039					
Coordinate vertice	X:	2519487.374	Coordinate I punto Tg	X:	2519490.879
			Coordinate I punto Tg	Y:	4128906.144
Coordinate vertice	Y:	4128899.072	Coordinate II punto Tg	X:	2519486.078
			Coordinate II punto Tg	Y:	4128895.341
Raggio :		47.000	Angolo :		7.21
Parametro N :		1.000	Tangente lunga :		7.893
Parametro A :		23.580	Tangente corta :		3.949
Scostamento :		0.124	Sviluppo :		11.830
Pti (%) :		-2.5	Ptf (%) :		-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000 No			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	0.000 OK			
A >= R/3	=	15.700 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A <= R	=	47.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK

Arco ProgI 101.039 - ProgF 123.930					
Coordinate vertice	X:	2519482.247	Coordinate I punto Tg	X:	2519486.078
Coordinate vertice	Y:	4128884.310	Coordinate I punto Tg	Y:	4128895.341
Coordinate centro curva	X:	2519530.477	Coordinate II punto Tg	X:	2519484.024
Coordinate centro curva	Y:	4128879.922	Coordinate II punto Tg	Y:	4128872.769
Raggio :		47.000	Angolo al vertice :		27.91
Tangente :		11.677	Sviluppo :		22.891
Saetta :		1.387	Corda :		22.665
Pt (%) :		2.5			
Vp (Km/h) = 37.6					
R >= Rmin	=	29.324 OK			
Sv >= Smin	=	26.100 No			
Pt >= Ptmin	=	2.500 No			

Clotoide in uscita ProgI 123.930 - ProgF 135.760					
Coordinate vertice	X:	2519484.625	Coordinate I punto Tg	X:	2519484.024
			Coordinate I punto Tg	Y:	4128872.769
Coordinate vertice	Y:	4128868.866	Coordinate II punto Tg	X:	2519486.796
			Coordinate II punto Tg	Y:	4128861.277
Raggio	:	47.000	Angolo	:	7.21
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	7.893
Parametro A	:	23.580	Tangente corta	:	3.949
Scostamento	:	0.124	Sviluppo	:	11.830
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000	No		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	0.000	OK		
A >= R/3	=	15.700	OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	=	47.000	OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 5 ProgI 135.760 - ProgF 165.644					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2519486.796	Coordinate P.to Finale	X:	2519495.016
	Y:	4128861.277		Y:	4128832.546
Lunghezza	:	29.883	Azimet	:	285.96
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.000	No	Rprec = 47.000	Rprec > Rmin = 29.880 OK
L <= Lmax	=	880.000	OK	Rsucc = 42.000	Rsucc > Rmin = 29.880 OK

Curva 6 Destra ProgI 165.644 - ProgF 245.300					
Coordinate vertice	X:	2519507.300	Coordinate I punto Tg	X:	2519495.016
			Coordinate I punto Tg	Y:	4128832.546
Coordinate vertice	Y:	4128789.606	Coordinate II punto Tg	X:	2519469.705
			Coordinate II punto Tg	Y:	4128765.495
Tangente Prim. 1:		31.244	TT1 Tangente	1:	44.663
Tangente Prim. 2:		31.244	TT2 Tangente	2:	44.663
Alfa Ang. al Vert.:		106.71	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 165.644 - ProgF 191.574					
Coordinate vertice	X:	2519499.794	Coordinate I punto Tg	X:	2519495.016
Coordinate vertice	Y:	4128815.843	Coordinate I punto Tg	Y:	4128832.546
Coordinate vertice	X:	2519499.532	Coordinate II punto Tg	X:	2519499.532
Coordinate vertice	Y:	4128807.124	Coordinate II punto Tg	Y:	4128807.124
Raggio	:	42.000	Angolo	:	17.69
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	17.374
Parametro A	:	33.001	Tangente corta	:	8.723
Scostamento	:	0.665	Sviluppo	:	25.930
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	0.000 OK			
A >= R/3	=	14.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A <= R	=	42.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK

Arco ProgI 191.574 - ProgF 219.370					
Coordinate vertice	X:	2519499.099	Coordinate I punto Tg	X:	2519499.532
Coordinate vertice	Y:	4128792.702	Coordinate I punto Tg	Y:	4128807.124
Coordinate centro curva	X:	2519457.551	Coordinate II punto Tg	X:	2519489.894
Coordinate centro curva	Y:	4128808.386	Coordinate II punto Tg	Y:	4128781.591
Raggio	:	42.000	Angolo al vertice	:	37.92
Tangente	:	14.429	Sviluppo	:	27.796
Saetta	:	2.279	Corda	:	27.292
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 35.6					
R >= Rmin	=	29.324 OK			
Sv >= Smin	=	24.740 OK			
Pt >= Ptmin	=	2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 219.370 - ProgF 245.300					
Coordinate vertice	X:	2519484.329	Coordinate I punto Tg	X:	2519489.894
			Coordinate I punto Tg	Y:	4128781.591
Coordinate vertice	Y:	4128774.874	Coordinate II punto Tg	X:	2519469.705
			Coordinate II punto Tg	Y:	4128765.495
Raggio	:	42.000	Angolo	:	17.69
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	17.374
Parametro A	:	33.001	Tangente corta	:	8.723
Scostamento	:	0.665	Sviluppo	:	25.930
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	0.000 OK			
A >= R/3	=	14.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3	= 0.670 OK
A <= R	=	42.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2	= 1.500 OK

Rettifilo 7 ProgI 245.300 - ProgF 262.642					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2519469.705	Coordinate P.to Finale	X:	2519455.107
	Y:	4128765.495		Y:	4128756.133
Lunghezza	:	17.342	Azimut	:	212.67
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.000 No	Rprec = 42.000	Rprec > Rmin =	17.340 OK
L <= Lmax	=	880.000 OK	Rsucc = 44.000	Rsucc > Rmin =	17.340 OK

Curva 8 Destra ProgI 262.642 - ProgF 311.078					
Coordinate vertice	X:	2519433.841	Coordinate I punto Tg	X:	2519455.107
			Coordinate I punto Tg	Y:	4128756.133
Coordinate vertice	Y:	4128742.495	Coordinate II punto Tg	X:	2519409.205
			Coordinate II punto Tg	Y:	4128748.089
Tangente Prim. 1:		18.435	TT1 Tangente 1:		25.263
Tangente Prim. 2:		18.435	TT2 Tangente 2:		25.263
Alfa Ang. al Vert.:		134.53	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 262.642 - ProgF 276.163					
Coordinate vertice	X:	2519447.509	Coordinate I punto Tg	X:	2519455.107
Coordinate vertice	Y:	4128751.260	Coordinate I punto Tg	Y:	4128756.133
Coordinate vertice	X:	2519443.378	Coordinate II punto Tg	X:	2519443.378
Coordinate vertice	Y:	4128749.433	Coordinate II punto Tg	Y:	4128749.433
Raggio	:	44.000	Angolo	:	8.80
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	9.026
Parametro A	:	24.392	Tangente corta	:	4.517
Scostamento	:	0.173	Sviluppo	:	13.522
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000	No		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	0.000	OK		
A >= R/3	=	14.700	OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	=	44.000	OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 276.163 - ProgF 297.557					
Coordinate vertice	X:	2519433.399	Coordinate I punto Tg	X:	2519443.378
Coordinate vertice	Y:	4128745.017	Coordinate I punto Tg	Y:	4128749.433
Coordinate centro curva	X:	2519425.574	Coordinate II punto Tg	X:	2519422.513
Coordinate centro curva	Y:	4128789.669	Coordinate II punto Tg	Y:	4128745.776
Raggio	:	44.000	Angolo al vertice	:	27.86
Tangente	:	10.912	Sviluppo	:	21.393
Saetta	:	1.294	Corda	:	21.183
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 36.4					
R >= Rmin	=	29.324	OK		
Sv >= Smin	=	25.290	No		
Pt >= Ptmin	=	2.500	OK		

Clotoide in uscita ProgI 297.557 - ProgF 311.078

Coordinate vertice	X:	2519418.007	Coordinate I punto Tg	X:	2519422.513
			Coordinate I punto Tg	Y:	4128745.776
Coordinate vertice	Y:	4128746.090	Coordinate II punto Tg	X:	2519409.205
			Coordinate II punto Tg	Y:	4128748.089

Raggio	:	44.000	Angolo	:	8.80
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	9.026
Parametro A	:	24.392	Tangente corta	:	4.517
Scostamento	:	0.173	Sviluppo	:	13.522
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5

Vp (Km/h) = 40.0

A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000	No
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	0.000	OK
A >= R/3	=	14.700	OK
A <= R	=	44.000	OK

Ae/A	=	1.000	Ae/A >= 2/3	=	0.670	OK
Ae/A	=	1.000	Ae/A <= 3/2	=	1.500	OK

Rettifilo 9 ProgI 311.078 - ProgF 311.352

Coordinate P.to Iniziale	X:	2519409.205	Coordinate P.to Finale	X:	2519408.938
	Y:	4128748.089		Y:	4128748.149

Lunghezza	:	0.273	Azimut	:	167.21
-----------	---	-------	--------	---	--------

Vp (Km/h) = 40.0

L >= Lmin	=	30.000	No
L <= Lmax	=	880.000	OK

Rprec	=	44.000	Rprec > Rmin	=	0.270	OK
-------	---	--------	--------------	---	-------	----

Dati generali sul tracciato Sec 120

Progressiva Iniziale (m): 0.000 Lunghezza (m) : 337.724
 Progressiva Finale (m): 337.724
 Strada Tipo : CNR Tipo B 7.0m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 77.275

Coordinate P.to Iniziale X: 2518957.253 | Coordinate P.to Finale X: 2519028.787
 Y: 4128641.341 | Y: 4128612.111

Lunghezza : 77.275 Azimut : 337.77

Vp (Km/h) = 40.0
 L >= Lmin = 30.000 OK
 L <= Lmax = 880.000 OK Rsucc = 150.000 Rsucc > Rmin = 77.280 OK

Curva 2 Destra ProgI 77.275 - ProgF 167.465

Coordinate vertice X: 2519071.246 | Coordinate I punto Tg X: 2519028.787
 Coordinate I punto Tg Y: 4128612.111
 Coordinate vertice Y: 4128594.761 | Coordinate II punto Tg X: 2519100.539
 Coordinate II punto Tg Y: 4128559.466

Tangente Prim. 1: 37.516 TT1 Tangente 1: 45.868
 Tangente Prim. 2: 37.516 TT2 Tangente 2: 45.868
 Alfa Ang. al Vert.: 151.92 Numero Archi : 1

Clotoide in entrata ProgI 77.275 - ProgF 93.942

Coordinate vertice X: 2519039.074 | Coordinate I punto Tg X: 2519028.787
 Coordinate I punto Tg Y: 4128612.111
 Coordinate vertice Y: 4128607.907 | Coordinate II punto Tg X: 2519044.094
 Coordinate II punto Tg Y: 4128605.523

Raggio : 149.999 Angolo : 3.18
 Parametro N : 1.000 Tangente lunga : 11.113
 Parametro A : 50.000 Tangente corta : 5.557
 Scostamento : 0.077 Sviluppo : 16.667
 Pti (%) : -2.5 Ptf (%) : 2.5

Vp (Km/h) = 40.0
 A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK
 A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 40.800 OK
 A >= R/3 = 50.000 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
 A <= R = 150.000 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 93.942 - ProgF 150.798					
Coordinate vertice	X:	2519070.084	Coordinate I punto Tg X:	2519044.094	
Coordinate vertice	Y:	4128593.177	Coordinate I punto Tg Y:	4128605.523	
Coordinate centro curva	X:	2518979.733	Coordinate II punto Tg X:	2519089.661	
Coordinate centro curva	Y:	4128470.033	Coordinate II punto Tg Y:	4128572.090	
Raggio	:	149.999	Angolo al vertice	:	21.72
Tangente	:	28.773	Sviluppo	:	56.856
Saetta	:	2.686	Corda	:	56.516
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R	>= Rmin	=	24.721	OK	
Sv	>= Smin	=	27.780	OK	
Pt	>= Pmin	=	2.500	OK	

Clotoide in uscita ProgI 150.798 - ProgF 167.465					
Coordinate vertice	X:	2519093.442	Coordinate I punto Tg X:	2519089.661	
Coordinate vertice	Y:	4128568.017	Coordinate I punto Tg Y:	4128572.090	
			Coordinate II punto Tg X:	2519100.539	
			Coordinate II punto Tg Y:	4128559.466	
Raggio	:	149.999	Angolo	:	3.18
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	11.113
Parametro A	:	50.000	Tangente corta	:	5.557
Scostamento	:	0.077	Sviluppo	:	16.667
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A	>= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000	OK	
A	>= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	40.800	OK	
A	>= R/3	=	50.000	OK	Ae/A = 1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A	<= R	=	150.000	OK	Ae/A = 1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 3 ProgI 167.465 - ProgF 208.934					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2519100.539	Coordinate P.to Finale	X:	2519127.023
	Y:	4128559.466		Y:	4128527.555
Lunghezza	:	41.469	Azimut	:	309.69
Vp (Km/h) = 40.0					
L	>= Lmin	=	30.000	OK	Rprec = 150.000 Rprec > Rmin = 41.470 OK
L	<= Lmax	=	880.000	OK	Rsucc = 159.000 Rsucc > Rmin = 41.470 OK

Curva 4 Destra ProgI 208.934 - ProgF 272.194					
Coordinate vertice	X:	2519147.330	Coordinate I punto Tg	X:	2519127.023
			Coordinate I punto Tg	Y:	4128527.555
Coordinate vertice	Y:	4128503.087	Coordinate II punto Tg	X:	2519159.892
			Coordinate II punto Tg	Y:	4128473.875
Tangente Prim. 1:		22.942	TT1 Tangente 1:		31.798
Tangente Prim. 2:		22.942	TT2 Tangente 2:		31.798
Alfa Ang. al Vert.:		163.58	Numero Archi :		1

Clotoide in entrata ProgI 208.934 - ProgF 226.625					
Coordinate vertice	X:	2519134.556	Coordinate I punto Tg	X:	2519127.023
			Coordinate I punto Tg	Y:	4128527.555
Coordinate vertice	Y:	4128518.479	Coordinate II punto Tg	X:	2519138.065
			Coordinate II punto Tg	Y:	4128513.737
Raggio :		159.001	Angolo :		3.19
Parametro N :		1.000	Tangente lunga :		11.795
Parametro A :		53.036	Tangente corta :		5.899
Scostamento :		0.082	Sviluppo :		17.690
Pti (%) :		-2.5	Ptf (%) :		2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]		= 33.000 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)		= 42.000 OK			
A >= R/3		= 53.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A <= R		= 159.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK

Arco ProgI 226.625 - ProgF 254.503					
Coordinate vertice	X:	2519146.378	Coordinate I punto Tg	X:	2519138.065
Coordinate vertice	Y:	4128502.504	Coordinate I punto Tg	Y:	4128513.737
Coordinate centro curva	X:	2519010.255	Coordinate II punto Tg	X:	2519152.604
Coordinate centro curva	Y:	4128419.153	Coordinate II punto Tg	Y:	4128489.992
Raggio :		159.001	Angolo al vertice :		10.05
Tangente :		13.975	Sviluppo :		27.879
Saetta :		0.611	Corda :		27.843
Pt (%) :		2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin	=	24.721 OK			
Sv >= Smin	=	27.780 OK			
Pt >= Ptmin	=	2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 254.503 - ProgF 272.194

Coordinate vertice	X:	2519155.232	Coordinate I punto Tg	X:	2519152.604
			Coordinate I punto Tg	Y:	4128489.992
Coordinate vertice	Y:	4128484.711	Coordinate II punto Tg	X:	2519159.892
			Coordinate II punto Tg	Y:	4128473.875
Raggio	:	159.001	Angolo	:	3.19
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	11.795
Parametro A	:	53.036	Tangente corta	:	5.899
Scostamento	:	0.082	Sviluppo	:	17.690
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	-2.5

Vp (Km/h) = 40.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 42.000 OK
A >= R/3 = 53.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R = 159.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 5 ProgI 272.194 - ProgF 337.724

Coordinate P.to Iniziale	X:	2519159.892	Coordinate P.to Finale	X:	2519185.781
	Y:	4128473.875		Y:	4128413.675
Lunghezza	:	65.530	Azimut	:	293.27

Vp (Km/h) = 40.0
L >= Lmin = 30.000 OK Rprec = 159.000 Rprec > Rmin = 65.530 OK
L <= Lmax = 880.000 OK

Dati generali sul tracciato Sec 112

Progressiva Iniziale (m): 0.000 Lunghezza (m) : 480.964
Progressiva Finale (m): 480.964
Strada Tipo : CNR Tipo C 4.0m
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 125.472

Coordinate P.to Iniziale X: 2517658.623 | Coordinate P.to Finale X: 2517589.862
Y: 4125827.288 | Y: 4125932.241

Lunghezza : 125.472 Azimut : 123.23

Vp (Km/h) = 40.0
L >= Lmin = 30.000 OK
L <= Lmax = 880.000 OK Rsucc = 20000.000 Rsucc > Rmin = 125.470 OK

Curva 2 Sinistra ProgI 125.472 - ProgF 178.833

Coordinate vertice X: 2517575.241 | Coordinate I punto Tg X: 2517589.862
Coordinate I punto Tg Y: 4125932.241
Coordinate vertice Y: 4125954.558 | Coordinate II punto Tg X: 2517560.560
Coordinate II punto Tg Y: 4125976.837

Tangente Prim. 1: 26.680 TT1 Tangente 1: 26.680
Tangente Prim. 2: 26.680 TT2 Tangente 2: 26.680
Alfa Ang. al Vert.: 179.85 Numero Archi : 1

Arco ProgI 125.472 - ProgF 178.833

Coordinate vertice X: 2517575.241 | Coordinate I punto Tg X: 2517589.862
Coordinate vertice Y: 4125954.558 | Coordinate I punto Tg Y: 4125932.241

Coordinate centro curva X: 2500860.561 | Coordinate II punto Tg X: 2517560.560
Coordinate centro curva Y: 4114971.835 | Coordinate II punto Tg Y: 4125976.837

Raggio : 20000.000 Angolo al vertice : 0.15
Tangente : 26.680 Sviluppo : 53.361
Saetta : 0.018 Corda : 53.361
Pt (%) : 0.0

Vp (Km/h) = 40.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 No
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 0.000 OK
A >= R/3 = 6666.700 No

Rettifilo 3		ProgI 178.833		ProgF 212.205	
Coordinate P.to Iniziale X:	2517560.560	Coordinate P.to Finale X:	2517542.197		
Y:	4125976.837	Y:	4126004.702		
Lunghezza :	33.372	Azimut :	123.38		
Vp (Km/h) =	40.0				
L >= Lmin =	30.000 OK	Rprec =	20000.000	Rprec > Rmin =	33.370 OK
L <= Lmax =	880.000 OK	Rsucc =	35.000	Rsucc > Rmin =	33.370 OK

Curva 4 Sinistra		ProgI 212.205		ProgF 298.041	
Coordinate vertice X:	2517513.948	Coordinate I punto Tg X:	2517542.197		
Coordinate vertice Y:	4126047.570	Coordinate I punto Tg Y:	4126004.702		
		Coordinate II punto Tg X:	2517470.879		
		Coordinate II punto Tg Y:	4126019.629		
Tangente Prim. 1:	34.750	TT1 Tangente 1:	51.338		
Tangente Prim. 2:	34.750	TT2 Tangente 2:	51.338		
Alfa Ang. al Vert.:	90.41	Numero Archi :	1		

Clotoide in entrata		ProgI 212.205		ProgF 243.314	
Coordinate vertice X:	2517530.665	Coordinate I punto Tg X:	2517542.197		
Coordinate vertice Y:	4126022.202	Coordinate I punto Tg Y:	4126004.702		
		Coordinate II punto Tg X:	2517521.620		
		Coordinate II punto Tg Y:	4126027.670		
Raggio :	35.000	Angolo :	25.46		
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	20.958		
Parametro A :	32.997	Tangente corta :	10.569		
Scostamento :	1.144	Sviluppo :	31.109		
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	2.5		
Vp (Km/h) =	40.0				
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK				
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK				
A >= R/3	= 11.700 OK	A/Au =	1.000	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A <= R	= 35.000 OK	A/Au =	1.000	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK

Arco ProgI 243.314 - ProgF 266.932					
Coordinate vertice	X:	2517511.112	Coordinate I punto Tg	X:	2517521.620
Coordinate vertice	Y:	4126034.022	Coordinate I punto Tg	Y:	4126027.670
Coordinate centro curva	X:	2517503.514	Coordinate II punto Tg	X:	2517498.939
Coordinate centro curva	Y:	4125997.717	Coordinate II punto Tg	Y:	4126032.417
Raggio	:	35.000	Angolo al vertice	:	38.66
Tangente	:	12.279	Sviluppo	:	23.618
Saetta	:	1.973	Corda	:	23.173
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 32.7					
R	>= Rmin	= 29.324	OK		
Sv	>= Smin	= 22.670	OK		
Pt	>= Ptmin	= 2.500	OK		

Clotoide in uscita ProgI 266.932 - ProgF 298.041					
Coordinate vertice	X:	2517488.461	Coordinate I punto Tg	X:	2517498.939
Coordinate vertice	Y:	4126031.035	Coordinate I punto Tg	Y:	4126032.417
Coordinate vertice	X:	2517488.461	Coordinate II punto Tg	X:	2517470.879
Coordinate vertice	Y:	4126031.035	Coordinate II punto Tg	Y:	4126019.629
Raggio	:	35.000	Angolo	:	25.46
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	20.958
Parametro A	:	32.997	Tangente corta	:	10.569
Scostamento	:	1.144	Sviluppo	:	31.109
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A	>= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000	OK		
A	>= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000	OK		
A	>= R/3	= 11.700	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3	= 0.670 OK
A	<= R	= 35.000	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2	= 1.500 OK

Rettifilo 5 ProgI 298.041 - ProgF 323.872					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2517470.879	Coordinate P.to Finale	X:	2517449.208
	Y:	4126019.629		Y:	4126005.570
Lunghezza	:	25.832	Azimut	:	212.97
Vp (Km/h) = 40.0					
L	>= Lmin	= 30.000	Rprec = 35.000	Rprec > Rmin	= 25.830 OK
L	<= Lmax	= 880.000	Rsucc = 27000.000	Rsucc > Rmin	= 25.830 OK

Curva 6 Destra ProgI 323.872 - ProgF 352.209					
Coordinate vertice	X:	2517437.322	Coordinate I punto Tg	X:	2517449.208
			Coordinate I punto Tg	Y:	4126005.570
Coordinate vertice	Y:	4125997.859	Coordinate II punto Tg	X:	2517425.428
			Coordinate II punto Tg	Y:	4125990.160
Tangente Prim. 1:		14.168	TT1 Tangente 1:		14.168
Tangente Prim. 2:		14.168	TT2 Tangente 2:		14.168
Alfa Ang. al Vert.:		179.94	Numero Archi :		1

Arco ProgI 323.872 - ProgF 352.209					
Coordinate vertice	X:	2517437.322	Coordinate I punto Tg	X:	2517449.208
Coordinate vertice	Y:	4125997.859	Coordinate I punto Tg	Y:	4126005.570
Coordinate centro curva	X:	2502754.380	Coordinate II punto Tg	X:	2517425.428
Coordinate centro curva	Y:	4148656.443	Coordinate II punto Tg	Y:	4125990.160
Raggio :		27000.000	Angolo al vertice :		0.06
Tangente :		14.168	Sviluppo :		28.337
Saetta :		0.004	Corda :		28.337
Pt (%) :		0.0			
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 No					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 0.000 OK					
A >= R/3 = 9000.000 No					

Rettifilo 7 ProgI 352.209 - ProgF 480.964					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2517425.428	Coordinate P.to Finale	X:	2517317.339
	Y:	4125990.160		Y:	4125920.198
Lunghezza :		128.755	Azimut :		212.91
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin =		30.000 OK	Rprec =	27000.000	Rprec > Rmin = 128.750 OK
L <= Lmax =		880.000 OK			

Dati generali sul tracciato Sec 106

Progressiva Iniziale (m): 0.000 Lunghezza (m) : 81.101
Progressiva Finale (m): 81.101
Strada Tipo : CNR Tipo C 4.0m
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 20 <= Vp <= 20

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 2.399

Coordinate P.to Iniziale X: 2514720.087 Coordinate P.to Finale X: 2514719.437
Y: 4124639.563 Y: 4124641.872

Lunghezza : 2.399 Azimut : 105.72

Vp (Km/h) = 20.0
L >= Lmin = 30.000 No
L <= Lmax = 440.000 OK Rsucc = 23.000 Rsucc > Rmin = 2.400 OK

Curva 2 Destra ProgI 2.399 - ProgF 27.525

Coordinate vertice X: 2514715.854 Coordinate I punto Tg X: 2514719.437
Coordinate I punto Tg Y: 4124641.872
Coordinate vertice Y: 4124654.600 Coordinate II punto Tg X: 2514723.059
Coordinate II punto Tg Y: 4124665.688

Tangente Prim. 1: 10.418 TT1 Tangente 1: 13.223
Tangente Prim. 2: 10.418 TT2 Tangente 2: 13.223
Alfa Ang. al Vert.: 131.26 Numero Archi : 1

Clotoide in entrata ProgI 2.399 - ProgF 7.960

Coordinate vertice X: 2514718.431 Coordinate I punto Tg X: 2514719.437
Coordinate I punto Tg Y: 4124641.872
Coordinate vertice Y: 4124645.443 Coordinate II punto Tg X: 2514718.147
Coordinate II punto Tg Y: 4124647.278

Raggio : 22.999 Angolo : 6.93
Parametro N : 1.000 Tangente lunga : 3.710
Parametro A : 11.310 Tangente corta : 1.856
Scostamento : 0.056 Sviluppo : 5.561
Pti (%) : 2.5 Ptf (%) : 2.5

Vp (Km/h) = 20.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 8.200 OK
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 0.000 OK
A >= R/3 = 7.700 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R = 23.000 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 7.960 - ProgF 21.964					
Coordinate vertice	X:	2514717.043	Coordinate I punto Tg	X:	2514718.147
Coordinate vertice	Y:	4124654.419	Coordinate I punto Tg	Y:	4124647.278
Coordinate centro curva	X:	2514740.876	Coordinate II punto Tg	X:	2514720.221
Coordinate centro curva	Y:	4124650.794	Coordinate II punto Tg	Y:	4124660.910
Raggio	:	22.999	Angolo al vertice	:	34.89
Tangente	:	7.227	Sviluppo	:	14.004
Saetta	:	1.058	Corda	:	13.788
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 20.0					
R >= Rmin	=	12.856	OK		
Sv >= Smin	=	13.890	OK		
Pt >= Ptmin	=	2.500	No		

Clotoide in uscita ProgI 21.964 - ProgF 27.525					
Coordinate vertice	X:	2514721.037	Coordinate I punto Tg	X:	2514720.221
Coordinate vertice	Y:	4124662.577	Coordinate I punto Tg	Y:	4124660.910
Coordinate vertice	X:	2514721.037	Coordinate II punto Tg	X:	2514723.059
Coordinate vertice	Y:	4124662.577	Coordinate II punto Tg	Y:	4124665.688
Raggio	:	22.999	Angolo	:	6.93
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	3.710
Parametro A	:	11.310	Tangente corta	:	1.856
Scostamento	:	0.056	Sviluppo	:	5.561
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	2.5
Vp (Km/h) = 20.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	8.200	OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	0.000	OK		
A >= R/3	=	7.700	OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	=	23.000	OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 3 ProgI 27.525 - ProgF 42.256					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2514723.059	Coordinate P.to Finale	X:	2514731.086
	Y:	4124665.688		Y:	4124678.039
Lunghezza	:	14.731	Azimut	:	56.98
Vp (Km/h) = 20.0					
L >= Lmin	=	30.000	No	Rprec = 23.000	Rprec > Rmin = 14.730 OK
L <= Lmax	=	440.000	OK	Rsucc = 16.000	Rsucc > Rmin = 14.730 OK

Curva 4 Sinistra ProgI 42.256 - ProgF 72.041					
Coordinate vertice	X:	2514740.891	Coordinate I punto Tg	X:	2514731.086
			Coordinate I punto Tg	Y:	4124678.039
Coordinate vertice	Y:	4124693.125	Coordinate II punto Tg	X:	2514726.351
			Coordinate II punto Tg	Y:	4124703.723
Tangente Prim. 1:		15.165	TT1 Tangente 1:		17.992
Tangente Prim. 2:		15.165	TT2 Tangente 2:		17.992
Alfa Ang. al Vert.:		93.07	Numero Archi :		1

Clotoide in entrata ProgI 42.256 - ProgF 47.766					
Coordinate vertice	X:	2514733.091	Coordinate I punto Tg	X:	2514731.086
			Coordinate I punto Tg	Y:	4124678.039
Coordinate vertice	Y:	4124681.124	Coordinate II punto Tg	X:	2514733.816
			Coordinate II punto Tg	Y:	4124682.818
Raggio :		16.000	Angolo :		9.87
Parametro N :		1.000	Tangente lunga :		3.680
Parametro A :		9.390	Tangente corta :		1.842
Scostamento :		0.079	Sviluppo :		5.511
Pti (%) :		2.5	Ptf (%) :		2.5
Vp (Km/h) = 20.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	8.200 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	0.000 OK			
A >= R/3	=	5.300 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A <= R	=	16.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK

Arco ProgI 47.766 - ProgF 66.531					
Coordinate vertice	X:	2514737.995	Coordinate I punto Tg	X:	2514733.816
Coordinate vertice	Y:	4124692.591	Coordinate I punto Tg	Y:	4124682.818
Coordinate centro curva	X:	2514719.104	Coordinate II punto Tg	X:	2514730.605
Coordinate centro curva	Y:	4124689.109	Coordinate II punto Tg	Y:	4124700.232
Raggio :		16.000	Angolo al vertice :		67.20
Tangente :		10.629	Sviluppo :		18.764
Saetta :		2.673	Corda :		17.707
Pt (%) :		2.5			
Vp (Km/h) = 20.0					
R >= Rmin	=	12.856 OK			
Sv >= Smin	=	13.890 OK			
Pt >= Ptmin	=	2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 66.531 - ProgF 72.041

Coordinate vertice	X:	2514729.324	Coordinate I punto Tg	X:	2514730.605
			Coordinate I punto Tg	Y:	4124700.232
Coordinate vertice	Y:	4124701.556	Coordinate II punto Tg	X:	2514726.351
			Coordinate II punto Tg	Y:	4124703.723
Raggio	:	16.000	Angolo	:	9.87
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	3.680
Parametro A	:	9.390	Tangente corta	:	1.842
Scostamento	:	0.079	Sviluppo	:	5.511
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	2.5

Vp (Km/h) = 20.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 8.200 OK
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 0.000 OK
A >= R/3 = 5.300 OK Ae/A = 1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R = 16.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 5 ProgI 72.041 - ProgF 81.101

Coordinate P.to Iniziale	X:	2514726.351	Coordinate P.to Finale	X:	2514719.030
	Y:	4124703.723		Y:	4124709.060
Lunghezza	:	9.059	Azimut	:	143.91

Vp (Km/h) = 20.0
L >= Lmin = 30.000 No Rprec = 16.000 Rprec > Rmin = 9.060 OK
L <= Lmax = 440.000 OK

Dati generali sul tracciato Sec 105			
Progressiva Iniziale (m):	0.000	Lunghezza (m) :	226.689
Progressiva Finale (m):	226.689		
Strada Tipo : F2e Strada locale extraurbana			
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 40			
Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 226.689			
Coordinate P.to Iniziale X:	2514901.404	Coordinate P.to Finale X:	2514717.362
Y:	4124767.719	Y:	4124635.370
Lunghezza :	226.689	Azimet :	215.72
Vp (Km/h) =	30.0		
L >= Lmin =	30.000	OK	
L <= Lmax =	660.000	OK	



Dati generali sul tracciato Sec 104 bis

Progressiva Iniziale (m): 0.000 Lunghezza (m) : 97.333
 Progressiva Finale (m): 97.333
 Strada Tipo : CNR Tipo C 4.0m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 20 <= Vp <= 20

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 0.968

Coordinate P.to Iniziale X: 2514832.236 | Coordinate P.to Finale X: 2514833.198
 Y: 4124528.088 | Y: 4124528.194

Lunghezza : 0.968 Azimut : 6.31

Vp (Km/h) = 20.0
 L >= Lmin = 30.000 No
 L <= Lmax = 440.000 OK Rsucc = 30.000 Rsucc > Rmin = 0.970 OK

Curva 2 Sinistra ProgI 0.968 - ProgF 35.631

Coordinate vertice X: 2514852.636 | Coordinate I punto Tg X: 2514833.198
 Coordinate I punto Tg Y: 4124528.194

Coordinate vertice Y: 4124530.345 | Coordinate II punto Tg X: 2514858.513
 Coordinate II punto Tg Y: 4124548.998

Tangente Prim. 1: 19.557 TT1 Tangente 1: 19.557
 Tangente Prim. 2: 19.557 TT2 Tangente 2: 19.557
 Alfa Ang. al Vert.: 113.80 Numero Archi : 1

Arco ProgI 0.968 - ProgF 35.631

Coordinate vertice X: 2514852.636 | Coordinate I punto Tg X: 2514833.198
 Coordinate vertice Y: 4124530.345 | Coordinate I punto Tg Y: 4124528.194

Coordinate centro curva X: 2514829.899 | Coordinate II punto Tg X: 2514858.513
 Coordinate centro curva Y: 4124558.012 | Coordinate II punto Tg Y: 4124548.998

Raggio : 30.000 Angolo al vertice : 66.20
 Tangente : 19.557 Sviluppo : 34.662
 Saetta : 4.869 Corda : 32.766
 Pt (%) : 0.0

Vp (Km/h) = 20.0
 A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 8.200 No
 A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 0.000 OK
 A >= R/3 = 10.000 No

Rettifilo 3 ProgI 35.631 ProgF 97.333

Coordinate P.to Iniziale X:	2514858.513	Coordinate P.to Finale X:	2514877.052
Y:	4124548.998	Y:	4124607.849

Lunghezza	:	61.703	Azimut	:	72.51
-----------	---	--------	--------	---	-------

Vp (Km/h) =	20.0				
L >= Lmin	=	30.000 OK	Rprec =	30.000	Rprec > Rmin = 61.700 No
L <= Lmax	=	440.000 OK			



Dati generali sul tracciato Sec 104

Progressiva Iniziale (m): 0.000 Lunghezza (m) : 193.054
Progressiva Finale (m): 193.054
Strada Tipo : CNR Tipo C 4.0m
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 79.130

Coordinate P.to Iniziale X: 2514813.372 Coordinate P.to Finale X: 2514843.920
Y: 4124704.414 Y: 4124631.418

Lunghezza : 79.130 Azimut : 292.71

Vp (Km/h) = 40.0
L >= Lmin = 30.000 OK
L <= Lmax = 880.000 OK Rsucc = 51.000 Rsucc > Rmin = 79.130 No

Curva 2 Destra ProgI 79.130 - ProgF 122.081

Coordinate vertice X: 2514852.441 Coordinate I punto Tg X: 2514843.920
Coordinate I punto Tg Y: 4124631.418

Coordinate vertice Y: 4124611.058 Coordinate II punto Tg X: 2514847.219
Coordinate II punto Tg Y: 4124589.613

Tangente Prim. 1: 16.766 TT1 Tangente 1: 22.072
Tangente Prim. 2: 16.766 TT2 Tangente 2: 22.072
Alfa Ang. al Vert.: 143.60 Numero Archi : 1

Clotoide in entrata ProgI 79.130 - ProgF 89.685

Coordinate vertice X: 2514846.638 Coordinate I punto Tg X: 2514843.920
Coordinate I punto Tg Y: 4124631.418

Coordinate vertice Y: 4124624.923 Coordinate II punto Tg X: 2514847.655
Coordinate II punto Tg Y: 4124621.551

Raggio : 51.000 Angolo : 5.93
Parametro N : 1.000 Tangente lunga : 7.041
Parametro A : 23.202 Tangente corta : 3.522
Scostamento : 0.091 Sviluppo : 10.556
Pti (%) : -2.5 Ptf (%) : -2.5

Vp (Km/h) = 40.0
A >= $\text{radq}[(\text{Vp}^3 - \text{gVR}(\text{Ptf} - \text{Pti})) / \text{c}]$ = 33.000 No
A >= $\text{radq}(\text{R} / \text{dimax} * \text{Bi} * |\text{Pti} - \text{Ptf}| * 100)$ = 0.000 OK
A >= R/3 = 17.000 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R = 51.000 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 89.685 - ProgF 111.526					
Coordinate vertice	X:	2514850.857	Coordinate I punto Tg	X:	2514847.655
Coordinate vertice	Y:	4124610.933	Coordinate I punto Tg	Y:	4124621.551
Coordinate centro curva	X:	2514798.827	Coordinate II punto Tg	X:	2514849.360
Coordinate centro curva	Y:	4124606.828	Coordinate II punto Tg	Y:	4124599.944
Raggio	:	51.000	Angolo al vertice	:	24.54
Tangente	:	11.090	Sviluppo	:	21.840
Saetta	:	1.165	Corda	:	21.674
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 39.1					
R >= Rmin	=	29.324	OK		
Sv >= Smin	=	27.130	No		
Pt >= Ptmin	=	2.500	OK		

Clotoide in uscita ProgI 111.526 - ProgF 122.081					
Coordinate vertice	X:	2514848.885	Coordinate I punto Tg	X:	2514849.360
Coordinate vertice	Y:	4124596.454	Coordinate I punto Tg	Y:	4124599.944
Coordinate vertice	X:	2514848.885	Coordinate II punto Tg	X:	2514847.219
Coordinate vertice	Y:	4124596.454	Coordinate II punto Tg	Y:	4124589.613
Raggio	:	51.000	Angolo	:	5.93
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	7.041
Parametro A	:	23.202	Tangente corta	:	3.522
Scostamento	:	0.091	Sviluppo	:	10.556
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000	No		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	0.000	OK		
A >= R/3	=	17.000	OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	=	51.000	OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 3 ProgI 122.081 - ProgF 193.054					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2514847.219	Coordinate P.to Finale	X:	2514830.426
	Y:	4124589.613		Y:	4124520.656
Lunghezza	:	70.972	Azimut	:	256.31
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.000	OK	Rprec = 51.000	Rprec > Rmin = 70.970 No
L <= Lmax	=	880.000	OK		

| Dati generali sul tracciato Sec 100 |

Progressiva Iniziale (m): 0.000 Lunghezza (m) : 223.902
Progressiva Finale (m): 223.902
Strada Tipo : F1u
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 40

| Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 223.902 |

Coordinate P.to Iniziale X:	2513442.144	Coordinate P.to Finale X:	2513624.237
Y:	4123722.162	Y:	4123852.449

Lunghezza	:	223.902	Azimet	:	35.58
-----------	---	---------	--------	---	-------

Vp (Km/h) =	40.0
L >= Lmin =	30.000 OK
L <= Lmax =	880.000 OK



Dati generali sul tracciato Sec 99

Progressiva Iniziale (m): 0.000 Lunghezza (m) : 187.069
 Progressiva Finale (m): 187.069
 Strada Tipo : CNR Tipo C 4.0m
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 5.319

Coordinate P.to Iniziale X: 2513454.370 Coordinate P.to Finale X: 2513457.207
 Y: 4123954.640 Y: 4123950.140

Lunghezza : 5.319 Azimut : 302.23

Vp (Km/h) = 40.0
 L >= Lmin = 30.000 No
 L <= Lmax = 880.000 OK Rsucc = 280.000 Rsucc > Rmin = 5.320 OK

Curva 2 Destra ProgI 5.319 - ProgF 96.455

Coordinate vertice X: 2513481.579 Coordinate I punto Tg X: 2513457.207
 Coordinate I punto Tg Y: 4123950.140

Coordinate vertice Y: 4123911.488 Coordinate II punto Tg X: 2513497.237
 Coordinate II punto Tg Y: 4123868.559

Tangente Prim. 1: 29.912 TT1 Tangente 1: 45.695
 Tangente Prim. 2: 29.912 TT2 Tangente 2: 45.695
 Alfa Ang. al Vert.: 167.80 Numero Archi : 1

Clotoide in entrata ProgI 5.319 - ProgF 36.858

Coordinate vertice X: 2513468.423 Coordinate I punto Tg X: 2513457.207
 Coordinate I punto Tg Y: 4123950.140

Coordinate vertice Y: 4123932.352 Coordinate II punto Tg X: 2513473.523
 Coordinate II punto Tg Y: 4123923.155

Raggio : 280.002 Angolo : 3.23
 Parametro N : 1.000 Tangente lunga : 21.029
 Parametro A : 93.973 Tangente corta : 10.516
 Scostamento : 0.148 Sviluppo : 31.539
 Pti (%) : -2.5 Ptf (%) : -2.5

Vp (Km/h) = 40.0
 A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK
 A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 0.000 OK
 A >= R/3 = 93.300 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
 A <= R = 280.000 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Coordinate vertice	X:	2513480.331	Coordinate I punto Tg	X:	2513473.523
Coordinate vertice	Y:	4123910.875	Coordinate I punto Tg	Y:	4123923.155
Coordinate centro curva	X:	2513228.643	Coordinate II punto Tg	X:	2513485.877
Coordinate centro curva	Y:	4123787.379	Coordinate II punto Tg	Y:	4123897.976
Raggio	:	280.002	Angolo al vertice	:	5.74
Tangente	:	14.041	Sviluppo	:	28.058
Saetta	:	0.351	Corda	:	28.047
Pt (%)	:	2.5			

Vp (Km/h) = 40.0
R >= Rmin = 29.324 OK
Sv >= Smin = 27.780 OK
Pt >= Pmin = 2.500 OK

Clotoide in uscita ProgI 64.916 - ProgF 96.455

Coordinate vertice	X:	2513490.031	Coordinate I punto Tg	X:	2513485.877
Coordinate vertice	Y:	4123888.315	Coordinate I punto Tg	Y:	4123897.976
Coordinate vertice	X:	2513490.031	Coordinate II punto Tg	X:	2513497.237
Coordinate vertice	Y:	4123888.315	Coordinate II punto Tg	Y:	4123868.559
Raggio	:	280.002	Angolo	:	3.23
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	21.029
Parametro A	:	93.973	Tangente corta	:	10.516
Scostamento	:	0.148	Sviluppo	:	31.539
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5

Vp (Km/h) = 40.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 0.000 OK
A >= R/3 = 93.300 OK Ae/A = 1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R = 280.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 3 ProgI 96.455 - ProgF 187.069

Coordinate P.to Iniziale	X:	2513497.237	Coordinate P.to Finale	X:	2513528.286
Coordinate P.to Iniziale	Y:	4123868.559	Coordinate P.to Finale	Y:	4123783.430
Lunghezza	:	90.614	Azimut	:	290.04

Vp (Km/h) = 40.0
L >= Lmin = 30.000 OK Rprec = 280.000 Rprec > Rmin = 90.610 OK
L <= Lmax = 880.000 OK

Dati generali sul tracciato Sec 98

Progressiva Iniziale (m): 0.000	Lunghezza (m) : 167.191
Progressiva Finale (m): 167.191	
Strada Tipo : CNR Tipo C 4.0m	
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 40	

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 35.756

Coordinate P.to Iniziale X:	2512815.211	Coordinate P.to Finale X:	2512806.139
Y:	4123647.772	Y:	4123613.186

Lunghezza :	35.756	Azimut :	255.30
-------------	--------	----------	--------

Vp (Km/h) =	40.0		
L >= Lmin =	30.000 OK		
L <= Lmax =	880.000 OK	Rsucc =	60.000 Rsucc > Rmin = 35.760 OK

Curva 2 Sinistra ProgI 35.756 - ProgF 106.294

Coordinate vertice X:	2512796.454	Coordinate I punto Tg X:	2512806.139
		Coordinate I punto Tg Y:	4123613.186
Coordinate vertice Y:	4123576.264	Coordinate II punto Tg X:	2512815.589
		Coordinate II punto Tg Y:	4123546.223

Tangente Prim. 1:	26.209	TT1 Tangente 1:	38.171
Tangente Prim. 2:	26.209	TT2 Tangente 2:	35.618
Alfa Ang. al Vert.:	132.81	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 35.756 - ProgF 59.833

Coordinate vertice X:	2512802.057	Coordinate I punto Tg X:	2512806.139
		Coordinate I punto Tg Y:	4123613.186
Coordinate vertice Y:	4123597.627	Coordinate II punto Tg X:	2512801.607
		Coordinate II punto Tg Y:	4123589.583

Raggio :	60.000	Angolo :	11.50
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	16.085
Parametro A :	38.008	Tangente corta :	8.057
Scostamento :	0.402	Sviluppo :	24.077
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	-2.5

Vp (Km/h) =	40.0		
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 0.000 OK		
A >= R/3	= 20.000 OK	A/Au = 1.150	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 60.000 OK	A/Au = 1.150	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 59.833 - ProgF 88.136					
Coordinate vertice	X:	2512800.802	Coordinate I punto Tg X:	2512801.607	
Coordinate vertice	Y:	4123575.185	Coordinate I punto Tg Y:	4123589.583	
Coordinate centro curva	X:	2512861.514	Coordinate II punto Tg X:	2512806.627	
Coordinate centro curva	Y:	4123586.232	Coordinate II punto Tg Y:	4123561.994	
Raggio	:	60.000	Angolo al vertice	:	27.03
Tangente	:	14.420	Sviluppo	:	28.303
Saetta	:	1.661	Corda	:	28.042
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin	=	29.324	OK		
Sv >= Smin	=	27.780	OK		
Pt >= Ptmin	=	2.500	No		

Clotoide in uscita ProgI 88.136 - ProgF 106.294					
Coordinate vertice	X:	2512809.077	Coordinate I punto Tg X:	2512806.627	
Coordinate vertice	Y:	4123556.445	Coordinate I punto Tg Y:	4123561.994	
			Coordinate II punto Tg X:	2512815.589	
			Coordinate II punto Tg Y:	4123546.223	
Raggio	:	60.000	Angolo	:	8.67
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	12.120
Parametro A	:	33.007	Tangente corta	:	6.066
Scostamento	:	0.229	Sviluppo	:	18.158
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000	OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	0.000	OK		
A >= R/3	=	20.000	OK	Ae/A = 1.150	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	=	60.000	OK	Ae/A = 1.150	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 3 ProgI 106.294 - ProgF 167.191					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2512815.589	Coordinate P.to Finale	X:	2512848.305
	Y:	4123546.223		Y:	4123494.861
Lunghezza	:	60.897	Azimut	:	302.50
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.000	OK	Rprec = 60.000	Rprec > Rmin = 60.900 No
L <= Lmax	=	880.000	OK		

Dati generali sul tracciato Sec 97	
Progressiva Iniziale (m): 0.000	Lunghezza (m) : 286.021
Progressiva Finale (m): 286.021	
Strada Tipo : CNR Tipo B 7.0m	
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 40	

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 1.048			
Coordinate P.to Iniziale X:	2512731.471	Coordinate P.to Finale X:	2512732.393
Y:	4123387.665	Y:	4123388.162
Lunghezza :	1.048	Azimut :	28.34
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin =	30.000 No	Rsucc =	160.000
L <= Lmax =	880.000 OK	Rsucc > Rmin =	1.050 OK

Curva 2 Sinistra ProgI 1.048 - ProgF 65.472			
Coordinate vertice X:	2512760.901	Coordinate I punto Tg X:	2512732.393
		Coordinate I punto Tg Y:	4123388.162
Coordinate vertice Y:	4123403.538	Coordinate II punto Tg X:	2512783.781
		Coordinate II punto Tg Y:	4123426.464
Tangente Prim. 1:	23.506	TT1 Tangente 1:	32.390
Tangente Prim. 2:	23.506	TT2 Tangente 2:	32.390
Alfa Ang. al Vert.:	163.28	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 1.048 - ProgF 18.794			
Coordinate vertice X:	2512742.807	Coordinate I punto Tg X:	2512732.393
		Coordinate I punto Tg Y:	4123388.162
Coordinate vertice Y:	4123393.779	Coordinate II punto Tg X:	2512747.851
		Coordinate II punto Tg Y:	4123396.872
Raggio :	159.999	Angolo :	3.18
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	11.832
Parametro A :	53.285	Tangente corta :	5.917
Scostamento :	0.082	Sviluppo :	17.746
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5
Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 42.200 OK		
A >= R/3	= 53.300 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 160.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 18.794 - ProgF 47.726					
Coordinate vertice	X:	2512760.217	Coordinate I punto Tg X:	2512747.851	
Coordinate vertice	Y:	4123404.455	Coordinate I punto Tg Y:	4123396.872	
Coordinate centro curva	X:	2512664.209	Coordinate II punto Tg X:	2512771.017	
Coordinate centro curva	Y:	4123533.268	Coordinate II punto Tg Y:	4123414.139	
Raggio	:	159.999	Angolo al vertice	:	10.36
Tangente	:	14.506	Sviluppo	:	28.932
Saetta	:	0.654	Corda	:	28.893
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin	=	24.721 OK			
Sv >= Smin	=	27.780 OK			
Pt >= Pmin	=	2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 47.726 - ProgF 65.472					
Coordinate vertice	X:	2512775.423	Coordinate I punto Tg X:	2512771.017	
Coordinate vertice	Y:	4123418.089	Coordinate I punto Tg Y:	4123414.139	
			Coordinate II punto Tg X:	2512783.781	
			Coordinate II punto Tg Y:	4123426.464	
Raggio	:	159.999	Angolo	:	3.18
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	11.832
Parametro A	:	53.285	Tangente corta	:	5.917
Scostamento	:	0.082	Sviluppo	:	17.746
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	42.200 OK			
A >= R/3	=	53.300 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK	
A <= R	=	160.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK	

Rettifilo 3 ProgI 65.472 - ProgF 120.623					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2512783.781	Coordinate P.to Finale	X:	2512822.741
	Y:	4123426.464		Y:	4123465.500
Lunghezza	:	55.152	Azimut	:	45.06
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.000 OK	Rprec = 160.000	Rprec > Rmin = 55.150 OK	
L <= Lmax	=	880.000 OK	Rsucc = 218.000	Rsucc > Rmin = 55.150 OK	

Curva 4 Sinistra ProgI 120.623 - ProgF 197.986					
Coordinate vertice	X:	2512850.169	Coordinate I punto Tg	X:	2512822.741
			Coordinate I punto Tg	Y:	4123465.500
Coordinate vertice	Y:	4123492.980	Coordinate II punto Tg	X:	2512870.167
			Coordinate II punto Tg	Y:	4123526.260
Tangente Prim. 1:		26.655	TT1 Tangente 1:		38.826
Tangente Prim. 2:		26.655	TT2 Tangente 2:		38.826
Alfa Ang. al Vert.:		166.06	Numero Archi :		1

Clotoide in entrata ProgI 120.623 - ProgF 144.939					
Coordinate vertice	X:	2512834.195	Coordinate I punto Tg	X:	2512822.741
			Coordinate I punto Tg	Y:	4123465.500
Coordinate vertice	Y:	4123476.975	Coordinate II punto Tg	X:	2512839.594
			Coordinate II punto Tg	Y:	4123483.024
Raggio :		217.999	Angolo :		3.20
Parametro N :		1.000	Tangente lunga :		16.213
Parametro A :		72.807	Tangente corta :		8.108
Scostamento :		0.113	Sviluppo :		24.316
Pti (%) :		-2.5	Ptf (%) :		2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 49.200 OK					
A >= R/3 = 72.700 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 218.000 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK					

Arco ProgI 144.939 - ProgF 173.670					
Coordinate vertice	X:	2512849.173	Coordinate I punto Tg	X:	2512839.594
Coordinate vertice	Y:	4123493.758	Coordinate I punto Tg	Y:	4123483.024
Coordinate centro curva	X:	2512676.950	Coordinate II punto Tg	X:	2512857.259
Coordinate centro curva	Y:	4123628.182	Coordinate II punto Tg	Y:	4123505.657
Raggio :		217.999	Angolo al vertice :		7.55
Tangente :		14.386	Sviluppo :		28.731
Saetta :		0.473	Corda :		28.710
Pt (%) :		2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin = 24.721 OK					
Sv >= Smin = 27.780 OK					
Pt >= Ptmin = 2.500 OK					

Clotoide in uscita ProgI 173.670 - ProgF 197.986					
Coordinate vertice	X:	2512861.815	Coordinate I punto Tg	X:	2512857.259
			Coordinate I punto Tg	Y:	4123505.657
Coordinate vertice	Y:	4123512.363	Coordinate II punto Tg	X:	2512870.167
			Coordinate II punto Tg	Y:	4123526.260
Raggio	:	217.999	Angolo	:	3.20
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	16.213
Parametro A	:	72.807	Tangente corta	:	8.108
Scostamento	:	0.113	Sviluppo	:	24.316
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000	OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	49.200	OK		
A >= R/3	=	72.700	OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	=	218.000	OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 5 ProgI 197.986 - ProgF 210.191					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2512870.167	Coordinate P.to Finale	X:	2512876.453
	Y:	4123526.260		Y:	4123536.721
Lunghezza	:	12.204	Azimut	:	59.00
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.000	No	Rprec = 218.000	Rprec > Rmin = 12.200 OK
L <= Lmax	=	880.000	OK	Rsucc = 48.000	Rsucc > Rmin = 12.200 OK

Curva 6 Destra ProgI 210.191 - ProgF 277.065					
Coordinate vertice	X:	2512894.856	Coordinate I punto Tg	X:	2512876.453
			Coordinate I punto Tg	Y:	4123536.721
Coordinate vertice	Y:	4123567.347	Coordinate II punto Tg	X:	2512930.553
			Coordinate II punto Tg	Y:	4123568.883
Tangente Prim. 1:	25.810	TT1 Tangente	1:	35.730	
Tangente Prim. 2:	25.810	TT2 Tangente	2:	35.730	
Alfa Ang. al Vert.:	123.47	Numero Archi	:	1	

Clotoide in entrata ProgI 210.191 - ProgF 229.703					
Coordinate vertice	X:	2512883.167	Coordinate I punto Tg	X:	2512876.453
Coordinate vertice	Y:	4123547.895	Coordinate I punto Tg	Y:	4123536.721
Coordinate vertice	X:	2512887.591	Coordinate II punto Tg	X:	2512887.591
Coordinate vertice	Y:	4123552.698	Coordinate II punto Tg	Y:	4123552.698
Raggio	:	48.000	Angolo	:	11.65
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	13.036
Parametro A	:	30.604	Tangente corta	:	6.530
Scostamento	:	0.330	Sviluppo	:	19.512
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	6.2
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	30.600 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	30.400 OK			
A >= R/3	=	16.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A <= R	=	48.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK

Arco ProgI 229.703 - ProgF 257.553					
Coordinate vertice	X:	2512897.299	Coordinate I punto Tg	X:	2512887.591
Coordinate vertice	Y:	4123563.237	Coordinate I punto Tg	Y:	4123552.698
Coordinate centro curva	X:	2512922.897	Coordinate II punto Tg	X:	2512911.196
Coordinate centro curva	Y:	4123520.178	Coordinate II punto Tg	Y:	4123566.730
Raggio	:	48.000	Angolo al vertice	:	33.24
Tangente	:	14.329	Sviluppo	:	27.850
Saetta	:	2.006	Corda	:	27.461
Pt (%)	:	6.2			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin	=	24.721 OK			
Sv >= Smin	=	27.780 OK			
Pt >= Ptmin	=	6.165 OK			

Clotoide in uscita ProgI 257.553 - ProgF 277.065

Coordinate vertice X:	2512917.528	Coordinate I punto Tg X:	2512911.196
Coordinate vertice Y:	4123568.322	Coordinate I punto Tg Y:	4123566.730
Raggio :	48.000	Angolo :	11.65
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	13.036
Parametro A :	30.604	Tangente corta :	6.530
Scostamento :	0.330	Sviluppo :	19.512
Pti (%) :	6.2	Ptf (%) :	-2.5

Vp (Km/h) = 40.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 30.600 OK
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 30.400 OK
A >= R/3 = 16.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R = 48.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 7 ProgI 277.065 - ProgF 286.021

Coordinate P.to Iniziale X:	2512930.553	Coordinate P.to Finale X:	2512939.501
Coordinate P.to Iniziale Y:	4123568.883	Coordinate P.to Finale Y:	4123569.268
Lunghezza :	8.956	Azimut :	2.46

Vp (Km/h) = 40.0
L >= Lmin = 30.000 No Rprec = 48.000 Rprec > Rmin = 8.960 OK
L <= Lmax = 880.000 OK

Dati generali sul tracciato Sec 91

Progressiva Iniziale (m): 0.000 Lunghezza (m) : 1806.405
Progressiva Finale (m): 1806.405
Strada Tipo : CNR Tipo B 7.0m
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 22.905

Coordinate P.to Iniziale X:	2510933.899	Coordinate P.to Finale X:	2510937.950
Y:	4120875.050	Y:	4120897.594

Lunghezza	:	22.905	Azimut	:	79.81
-----------	---	--------	--------	---	-------

Vp (Km/h) = 40.0
L >= Lmin = 30.000 No
L <= Lmax = 880.000 OK Rsucc = 38.000 Rsucc > Rmin = 22.900 OK

Curva 2 Sinistra ProgI 22.905 - ProgF 82.164

Coordinate vertice X:	2510943.601	Coordinate I punto Tg X:	2510937.950
		Coordinate I punto Tg Y:	4120897.594

Coordinate vertice Y:	4120929.045	Coordinate II punto Tg X:	2510918.964
		Coordinate II punto Tg Y:	4120949.395

Tangente Prim. 1:	22.218	TT1 Tangente 1:	31.955
Tangente Prim. 2:	22.218	TT2 Tangente 2:	31.955
Alfa Ang. al Vert.:	119.37	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 22.905 - ProgF 41.954

Coordinate vertice X:	2510940.203	Coordinate I punto Tg X:	2510937.950
		Coordinate I punto Tg Y:	4120897.594

Coordinate vertice Y:	4120910.134	Coordinate II punto Tg X:	2510939.738
		Coordinate II punto Tg Y:	4120916.505

Raggio :	38.000	Angolo :	14.36
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	12.741
Parametro A :	26.905	Tangente corta :	6.388
Scostamento :	0.397	Sviluppo :	19.049
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	7.0

Vp (Km/h) = 40.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 30.700 No
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 28.300 No
A >= R/3 = 12.700 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R = 38.000 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 41.954 - ProgF 63.115					
Coordinate vertice	X:	2510938.947	Coordinate I punto Tg X:	2510939.738	
Coordinate vertice	Y:	4120927.339	Coordinate I punto Tg Y:	4120916.505	
Coordinate centro curva	X:	2510901.839	Coordinate II punto Tg X:	2510932.550	
Coordinate centro curva	Y:	4120913.739	Coordinate II punto Tg Y:	4120936.118	
Raggio	:	38.000	Angolo al vertice	:	31.91
Tangente	:	10.863	Sviluppo	:	21.161
Saetta	:	1.463	Corda	:	20.889
Pt (%)	:	7.0			
Vp (Km/h) = 36.9					
R >= Rmin	=	24.721	OK		
Sv >= Smin	=	25.630	No		
Pt >= Pmin	=	7.000	OK		

Clotoide in uscita ProgI 63.115 - ProgF 82.164					
Coordinate vertice	X:	2510928.788	Coordinate I punto Tg X:	2510932.550	
Coordinate vertice	Y:	4120941.281	Coordinate I punto Tg Y:	4120936.118	
			Coordinate II punto Tg X:	2510918.964	
			Coordinate II punto Tg Y:	4120949.395	
Raggio	:	38.000	Angolo	:	14.36
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	12.742
Parametro A	:	26.905	Tangente corta	:	6.388
Scostamento	:	0.397	Sviluppo	:	19.049
Pti (%)	:	7.0	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	30.700	No		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	28.300	No		
A >= R/3	=	12.700	OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	=	38.000	OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 3 ProgI 82.164 - ProgF 114.551					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2510918.964	Coordinate P.to Finale	X:	2510893.994
	Y:	4120949.395		Y:	4120970.021
Lunghezza	:	32.387	Azimut	:	140.44
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.000	OK	Rprec = 38.000	Rprec > Rmin = 32.390 OK
L <= Lmax	=	880.000	OK	Rsucc = 157.500	Rsucc > Rmin = 32.390 OK

Curva 4 Destra ProgI 114.551 - ProgF 214.035					
Coordinate vertice	X:	2510854.899	Coordinate I punto Tg	X:	2510893.994
			Coordinate I punto Tg	Y:	4120970.021
Coordinate vertice	Y:	4121002.314	Coordinate II punto Tg	X:	2510837.036
			Coordinate II punto Tg	Y:	4121049.784
Tangente Prim. 1:		41.937	TT1 Tangente 1:		50.708
Tangente Prim. 2:		41.937	TT2 Tangente 2:		50.719
Alfa Ang. al Vert.:		150.18	Numero Archi :		1

Clotoide in entrata ProgI 114.551 - ProgF 132.049					
Coordinate vertice	X:	2510884.999	Coordinate I punto Tg	X:	2510893.994
			Coordinate I punto Tg	Y:	4120970.021
Coordinate vertice	Y:	4120977.451	Coordinate II punto Tg	X:	2510880.713
			Coordinate II punto Tg	Y:	4120981.411
Raggio :		157.499	Angolo :		3.18
Parametro N :		1.000	Tangente lunga :		11.668
Parametro A :		52.498	Tangente corta :		5.835
Scostamento :		0.081	Sviluppo :		17.499
Pti (%) :		-2.5	Ptf (%) :		2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 41.800 OK					
A >= R/3 = 52.500 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 157.500 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK					

Arco ProgI 132.049 - ProgF 196.511					
Coordinate vertice	X:	2510856.706	Coordinate I punto Tg	X:	2510880.713
Coordinate vertice	Y:	4121003.596	Coordinate I punto Tg	Y:	4120981.411
Coordinate centro curva	X:	2510987.604	Coordinate II punto Tg	X:	2510843.509
Coordinate centro curva	Y:	4121097.084	Coordinate II punto Tg	Y:	4121033.502
Raggio :		157.499	Angolo al vertice :		23.45
Tangente :		32.689	Sviluppo :		64.462
Saetta :		3.286	Corda :		64.013
Pt (%) :		2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin = 24.721 OK					
Sv >= Smin = 27.780 OK					
Pt >= Ptmin = 2.500 OK					

Clotoide in uscita ProgI 196.511 - ProgF 214.035					
Coordinate vertice	X:	2510841.151	Coordinate I punto Tg	X:	2510843.509
			Coordinate I punto Tg	Y:	4121033.502
Coordinate vertice	Y:	4121038.848	Coordinate II punto Tg	X:	2510837.036
			Coordinate II punto Tg	Y:	4121049.784
Raggio	:	157.499	Angolo	:	3.19
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	11.684
Parametro A	:	52.535	Tangente corta	:	5.843
Scostamento	:	0.081	Sviluppo	:	17.523
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	41.800 OK			
A >= R/3	=	52.500 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK	
A <= R	=	157.500 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK	

Rettifilo 5 ProgI 214.035 - ProgF 214.050					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2510837.036	Coordinate P.to Finale	X:	2510837.030
	Y:	4121049.784		Y:	4121049.798
Lunghezza	:	0.015	Azimet	:	110.62
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.000 No	Rprec = 157.500	Rprec > Rmin = 0.010 OK	
L <= Lmax	=	880.000 OK	Rsucc = 218.000	Rsucc > Rmin = 0.010 OK	

Curva 6 Destra ProgI 214.050 - ProgF 341.832					
Coordinate vertice	X:	2510816.449	Coordinate I punto Tg	X:	2510837.030
			Coordinate I punto Tg	Y:	4121049.798
Coordinate vertice	Y:	4121104.489	Coordinate II punto Tg	X:	2510819.904
			Coordinate II punto Tg	Y:	4121175.134
Tangente Prim. 1:		45.189	TT1 Tangente 1:		58.435
Tangente Prim. 2:		45.189	TT2 Tangente 2:		70.730
Alfa Ang. al Vert.:		156.58	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 214.050 - ProgF 238.366					
Coordinate vertice	X:	2510831.320	Coordinate I punto Tg	X:	2510837.030
			Coordinate I punto Tg	Y:	4121049.798
Coordinate vertice	Y:	4121064.972	Coordinate II punto Tg	X:	2510828.892
			Coordinate II punto Tg	Y:	4121072.708
Raggio	:	218.001	Angolo	:	3.20
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	16.213
Parametro A	:	72.807	Tangente corta	:	8.108
Scostamento	:	0.113	Sviluppo	:	24.316
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	49.200 OK			
A >= R/3	=	72.700 OK	A/Au = 0.680	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A <= R	=	218.000 OK	A/Au = 0.680	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK

Arco ProgI 238.366 - ProgF 288.813					
Coordinate vertice	X:	2510821.304	Coordinate I punto Tg	X:	2510828.892
Coordinate vertice	Y:	4121096.881	Coordinate I punto Tg	Y:	4121072.708
Coordinate centro curva	X:	2511036.886	Coordinate II punto Tg	X:	2510819.462
Coordinate centro curva	Y:	4121137.996	Coordinate II punto Tg	Y:	4121122.151
Raggio	:	218.001	Angolo al vertice	:	13.26
Tangente	:	25.337	Sviluppo	:	50.447
Saetta	:	1.458	Corda	:	50.335
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin	=	24.721 OK			
Sv >= Smin	=	27.780 OK			
Pt >= Ptmin	=	2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 288.813 - ProgF 341.832					
Coordinate vertice	X:	2510818.176	Coordinate I punto Tg	X:	2510819.462
Coordinate vertice	Y:	4121139.802	Coordinate I punto Tg	Y:	4121122.151
Coordinate vertice	Y:	4121139.802	Coordinate II punto Tg	X:	2510819.904
			Coordinate II punto Tg	Y:	4121175.134
Raggio	:	218.001	Angolo	:	6.97
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	35.374
Parametro A	:	107.510	Tangente corta	:	17.698
Scostamento	:	0.537	Sviluppo	:	53.020
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 49.200 OK					
A >= R/3 = 72.700 OK Ae/A = 0.680 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 218.000 OK Ae/A = 0.680 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK					

Rettifilo 7 ProgI 341.832 - ProgF 559.562					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2510819.904	Coordinate P.to Finale	X:	2510830.537
	Y:	4121175.134		Y:	4121392.604
Lunghezza	:	217.730	Azimut	:	87.20
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin = 30.000 OK Rprec = 218.000 Rprec > Rmin = 217.730 OK					
L <= Lmax = 880.000 OK Rsucc = 400.000 Rsucc > Rmin = 217.730 OK					

Curva 8 Destra ProgI 559.562 - ProgF 741.346					
Coordinate vertice	X:	2510834.463	Coordinate I punto Tg	X:	2510830.537
Coordinate vertice	Y:	4121472.891	Coordinate I punto Tg	Y:	4121392.604
Coordinate vertice	Y:	4121472.891	Coordinate II punto Tg	X:	2510866.823
			Coordinate II punto Tg	Y:	4121569.865
Tangente Prim. 1:		54.985	TT1 Tangente 1:		80.383
Tangente Prim. 2:		54.985	TT2 Tangente 2:		102.230
Alfa Ang. al Vert.:		164.35	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 559.562 - ProgF 604.035					
Coordinate vertice	X:	2510831.986	Coordinate I punto Tg	X:	2510830.537
Coordinate vertice	Y:	4121422.222	Coordinate I punto Tg	Y:	4121392.604
Coordinate vertice	X:	2510833.532	Coordinate II punto Tg	X:	2510833.532
Coordinate vertice	Y:	4121436.970	Coordinate II punto Tg	Y:	4121436.970
Raggio	:	400.002	Angolo	:	3.19
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	29.653
Parametro A	:	133.376	Tangente corta	:	14.829
Scostamento	:	0.206	Sviluppo	:	44.473
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	66.700 OK			
A >= R/3	=	133.300 OK	A/Au = 0.670	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A <= R	=	400.000 OK	A/Au = 0.670	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK

Arco ProgI 604.035 - ProgF 640.823					
Coordinate vertice	X:	2510835.451	Coordinate I punto Tg	X:	2510833.532
Coordinate vertice	Y:	4121455.277	Coordinate I punto Tg	Y:	4121436.970
Coordinate centro curva	X:	2511231.354	Coordinate II punto Tg	X:	2510839.043
Coordinate centro curva	Y:	4121395.266	Coordinate II punto Tg	Y:	4121473.330
Raggio	:	400.002	Angolo al vertice	:	5.27
Tangente	:	18.407	Sviluppo	:	36.788
Saetta	:	0.423	Corda	:	36.775
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin	=	24.721 OK			
Sv >= Smin	=	27.780 OK			
Pt >= Ptmin	=	2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 640.823 - ProgF 741.346					
Coordinate vertice	X:	2510845.592	Coordinate I punto Tg	X:	2510839.043
			Coordinate I punto Tg	Y:	4121473.330
Coordinate vertice	Y:	4121506.243	Coordinate II punto Tg	X:	2510866.823
			Coordinate II punto Tg	Y:	4121569.865
Raggio	:	400.002	Angolo	:	7.20
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	67.071
Parametro A	:	200.523	Tangente corta	:	33.558
Scostamento	:	1.052	Sviluppo	:	100.523
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	0.000 OK			
A >= R/3	=	133.300 OK	Ae/A = 0.670	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK	
A <= R	=	400.000 OK	Ae/A = 0.670	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK	

Rettifilo 9 ProgI 741.346 - ProgF 744.805					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2510866.823	Coordinate P.to Finale	X:	2510867.917
	Y:	4121569.865		Y:	4121573.146
Lunghezza	:	3.459	Azimut	:	71.55
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.000 No	Rprec = 400.000	Rprec > Rmin = 3.460 OK	
L <= Lmax	=	880.000 OK	Rsucc = 500.000	Rsucc > Rmin = 3.460 OK	

Curva 10 Destra ProgI 744.805 - ProgF 852.273					
Coordinate vertice	X:	2510884.992	Coordinate I punto Tg	X:	2510867.917
			Coordinate I punto Tg	Y:	4121573.146
Coordinate vertice	Y:	4121624.314	Coordinate II punto Tg	X:	2510912.586
			Coordinate II punto Tg	Y:	4121670.663
Tangente Prim. 1:		53.941	TT1 Tangente 1:		53.941
Tangente Prim. 2:		53.941	TT2 Tangente 2:		53.941
Alfa Ang. al Vert.:		167.69	Numero Archi	:	1

Arco ProgI 744.805 - ProgF 852.273					
Coordinate vertice	X:	2510884.992	Coordinate I punto Tg	X:	2510867.917
Coordinate vertice	Y:	4121624.314	Coordinate I punto Tg	Y:	4121573.146
Coordinate centro curva	X:	2511342.208	Coordinate II punto Tg	X:	2510912.586
Coordinate centro curva	Y:	4121414.879	Coordinate II punto Tg	Y:	4121670.663
Raggio	:	500.000	Angolo al vertice	:	12.31
Tangente	:	53.941	Sviluppo	:	107.467
Saetta	:	2.885	Corda	:	107.261
Pt (%)	:	0.0			
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 No					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 0.000 OK					
A >= R/3 = 166.700 No					

Rettifilo 11 ProgI 852.273 - ProgF 989.785					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2510912.586	Coordinate P.to Finale	X:	2510982.933
	Y:	4121670.663		Y:	4121788.819
Lunghezza	:	137.513	Azimut	:	59.23
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.000 OK	Rprec =	500.000	Rprec > Rmin = 137.510 OK
L <= Lmax	=	880.000 OK	Rsucc =	260.000	Rsucc > Rmin = 137.510 OK

Curva 12 Destra ProgI 989.785 - ProgF 1098.873					
Coordinate vertice	X:	2511011.010	Coordinate I punto Tg	X:	2510982.933
			Coordinate I punto Tg	Y:	4121788.819
Coordinate vertice	Y:	4121835.978	Coordinate II punto Tg	X:	2511052.075
			Coordinate II punto Tg	Y:	4121872.392
Tangente Prim. 1:		40.406	TT1 Tangente	1:	54.884
Tangente Prim. 2:		40.406	TT2 Tangente	2:	54.884
Alfa Ang. al Vert.:		162.33	Numero Archi	:	1

Coordinate vertice	X:	2510992.797	Coordinate I punto Tg	X:	2510982.933
			Coordinate I punto Tg	Y:	4121788.819
Coordinate vertice	Y:	4121805.387	Coordinate II punto Tg	X:	2510998.183
			Coordinate II punto Tg	Y:	4121813.385
Raggio	:	259.999	Angolo	:	3.19
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	19.282
Parametro A	:	86.710	Tangente corta	:	9.642
Scostamento	:	0.134	Sviluppo	:	28.918
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 53.700 OK					
A >= R/3 = 86.700 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 260.000 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK					

Arco ProgI 1018.703 - ProgF 1069.955					
Coordinate vertice	X:	2511012.542	Coordinate I punto Tg	X:	2510998.183
Coordinate vertice	Y:	4121834.710	Coordinate I punto Tg	Y:	4121813.385
Coordinate centro curva	X:	2511213.847	Coordinate II punto Tg	X:	2511030.800
Coordinate centro curva	Y:	4121668.166	Coordinate II punto Tg	Y:	4121852.811
Raggio	:	259.999	Angolo al vertice	:	11.29
Tangente	:	25.709	Sviluppo	:	51.252
Saetta	:	1.262	Corda	:	51.169
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin = 24.721 OK					
Sv >= Smin = 27.780 OK					
Pt >= Ptmin = 2.500 OK					

Clotoide in uscita ProgI 1069.955 - ProgF 1098.873					
Coordinate vertice	X:	2511037.648	Coordinate I punto Tg	X:	2511030.800
			Coordinate I punto Tg	Y:	4121852.811
Coordinate vertice	Y:	4121859.599	Coordinate II punto Tg	X:	2511052.075
			Coordinate II punto Tg	Y:	4121872.392
Raggio	:	259.999	Angolo	:	3.19
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	19.282
Parametro A	:	86.710	Tangente corta	:	9.642
Scostamento	:	0.134	Sviluppo	:	28.918
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 53.700 OK					
A >= R/3 = 86.700 OK Ae/A = 1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 260.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK					

Rettifilo 13 ProgI 1098.873 - ProgF 1182.774					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2511052.075	Coordinate P.to Finale	X:	2511114.850
	Y:	4121872.392		Y:	4121928.057
Lunghezza	:	83.901	Azimut	:	41.56
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin = 30.000 OK Rprec = 260.000 Rprec > Rmin = 83.900 OK					
L <= Lmax = 880.000 OK Rsucc = 220.000 Rsucc > Rmin = 83.900 OK					

Curva 14 Destra ProgI 1182.774 - ProgF 1299.471					
Coordinate vertice	X:	2511158.221	Coordinate I punto Tg	X:	2511114.850
			Coordinate I punto Tg	Y:	4121928.057
Coordinate vertice	Y:	4121966.516	Coordinate II punto Tg	X:	2511215.295
			Coordinate II punto Tg	Y:	4121985.213
Tangente Prim. 1:		45.612	TT1 Tangente	1:	57.966
Tangente Prim. 2:		45.612	TT2 Tangente	2:	60.059
Alfa Ang. al Vert.:		156.57	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 1182.774 - ProgF 1207.201

Coordinate vertice	X:	2511127.036	Coordinate I punto Tg	X:	2511114.850
			Coordinate I punto Tg	Y:	4121928.057
Coordinate vertice	Y:	4121938.863	Coordinate II punto Tg	X:	2511133.421
			Coordinate II punto Tg	Y:	4121943.921

Raggio	:	220.000	Angolo	:	3.18
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	16.288
Parametro A	:	73.308	Tangente corta	:	8.145
Scostamento	:	0.113	Sviluppo	:	24.428
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	2.5

Vp (Km/h) = 40.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 49.400 OK
A >= R/3 = 73.300 OK A/Au = 0.920 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R = 220.000 OK A/Au = 0.920 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 1207.201 - ProgF 1270.404

Coordinate vertice	X:	2511158.364	Coordinate I punto Tg	X:	2511133.421
Coordinate vertice	Y:	4121963.679	Coordinate I punto Tg	Y:	4121943.921
Coordinate centro curva	X:	2511270.025	Coordinate II punto Tg	X:	2511187.883
Coordinate centro curva	Y:	4121771.469	Coordinate II punto Tg	Y:	4121975.560

Raggio	:	220.000	Angolo al vertice	:	16.46
Tangente	:	31.820	Sviluppo	:	63.202
Saetta	:	2.266	Corda	:	62.985
Pt (%)	:	2.5			

Vp (Km/h) = 40.0
R >= Rmin = 24.721 OK
Sv >= Smin = 27.780 OK
Pt >= Ptmin = 2.500 OK

Clotoide in uscita ProgI 1270.404 - ProgF 1299.471					
Coordinate vertice	X:	2511196.875	Coordinate I punto Tg	X:	2511187.883
			Coordinate I punto Tg	Y:	4121975.560
Coordinate vertice	Y:	4121979.179	Coordinate II punto Tg	X:	2511215.295
			Coordinate II punto Tg	Y:	4121985.213
Raggio	:	220.000	Angolo	:	3.79
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	19.383
Parametro A	:	79.968	Tangente corta	:	9.693
Scostamento	:	0.160	Sviluppo	:	29.068
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 49.400 OK					
A >= R/3 = 73.300 OK Ae/A = 0.920 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 220.000 OK Ae/A = 0.920 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK					

Rettifilo 15 ProgI 1299.471 - ProgF 1373.679					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2511215.295	Coordinate P.to Finale	X:	2511285.815
	Y:	4121985.213		Y:	4122008.315
Lunghezza	:	74.207	Azimut	:	18.14
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin = 30.000 OK Rprec = 220.000 Rprec > Rmin = 74.210 OK					
L <= Lmax = 880.000 OK Rsucc = 75.000 Rsucc > Rmin = 74.210 OK					

Curva 16 Sinistra ProgI 1373.679 - ProgF 1539.143					
Coordinate vertice	X:	2511395.535	Coordinate I punto Tg	X:	2511285.815
			Coordinate I punto Tg	Y:	4122008.315
Coordinate vertice	Y:	4122044.259	Coordinate II punto Tg	X:	2511321.297
			Coordinate II punto Tg	Y:	4122139.316
Tangente Prim. 1:		106.815	TT1 Tangente 1:		115.458
Tangente Prim. 2:		106.815	TT2 Tangente 2:		120.611
Alfa Ang. al Vert.:		70.15	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 1373.679 - ProgF 1390.004					
Coordinate vertice	X:	2511296.164	Coordinate I punto Tg	X:	2511285.815
			Coordinate I punto Tg	Y:	4122008.315
Coordinate vertice	Y:	4122011.705	Coordinate II punto Tg	X:	2511301.126
			Coordinate II punto Tg	Y:	4122013.953
Raggio	:	75.000	Angolo	:	6.24
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	10.890
Parametro A	:	34.991	Tangente corta	:	5.448
Scostamento	:	0.148	Sviluppo	:	16.325
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	2.6

Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	32.900 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	29.100 OK			
A >= R/3	=	25.000 OK	A/Au = 0.780	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A <= R	=	75.000 OK	A/Au = 0.780	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK

Arco ProgI 1390.004 - ProgF 1512.128					
Coordinate vertice	X:	2511373.488	Coordinate I punto Tg	X:	2511301.126
Coordinate vertice	Y:	4122046.739	Coordinate I punto Tg	Y:	4122013.953
Coordinate centro curva	X:	2511270.174	Coordinate II punto Tg	X:	2511336.596
Coordinate centro curva	Y:	4122082.268	Coordinate II punto Tg	Y:	4122117.097
Raggio	:	75.000	Angolo al vertice	:	93.30
Tangente	:	79.443	Sviluppo	:	122.124
Saetta	:	23.514	Corda	:	109.072
Pt (%)	:	2.6			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin	=	24.721 OK			
Sv >= Smin	=	27.780 OK			
Pt >= Ptmin	=	2.566 OK			

Coordinate vertice	X:	2511332.401	Coordinate I punto Tg	X:	2511336.596
			Coordinate I punto Tg	Y:	4122117.097
Coordinate vertice	Y:	4122125.097	Coordinate II punto Tg	X:	2511321.297
			Coordinate II punto Tg	Y:	4122139.316
Raggio	:	75.000	Angolo	:	10.32
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	18.041
Parametro A	:	45.013	Tangente corta	:	9.033
Scostamento	:	0.405	Sviluppo	:	27.016
Pti (%)	:	2.6	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 32.900 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 29.100 OK					
A >= R/3 = 25.000 OK Ae/A = 0.780 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 75.000 OK Ae/A = 0.780 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK					

Rettifilo 17 ProgI 1539.143 - ProgF 1613.104					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2511321.297	Coordinate P.to Finale	X:	2511275.773
	Y:	4122139.316		Y:	4122197.606
Lunghezza	:	73.961	Azimut	:	127.99
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin = 30.000 OK Rprec = 75.000 Rprec > Rmin = 73.960 OK					
L <= Lmax = 880.000 OK Rsucc = 30.000 Rsucc > Rmin = 73.960 No					

Curva 18 Sinistra ProgI 1613.104 - ProgF 1701.560					
Coordinate vertice	X:	2511234.608	Coordinate I punto Tg	X:	2511275.773
			Coordinate I punto Tg	Y:	4122197.606
Coordinate vertice	Y:	4122250.314	Coordinate II punto Tg	X:	2511210.407
			Coordinate II punto Tg	Y:	4122187.969
Tangente Prim. 1:		52.804	TT1 Tangente	1:	66.878
Tangente Prim. 2:		52.804	TT2 Tangente	2:	66.878
Alfa Ang. al Vert.:		59.20	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 1613.104 - ProgF 1638.312					
--	--	--	--	--	--

Coordinate vertice	X:	2511265.332	Coordinate I punto Tg	X:	2511275.773
			Coordinate I punto Tg	Y:	4122197.606
Coordinate vertice	Y:	4122210.975	Coordinate II punto Tg	X:	2511257.781
			Coordinate II punto Tg	Y:	4122214.980
Raggio	:	30.000	Angolo	:	24.07
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	16.963
Parametro A	:	27.500	Tangente corta	:	8.546
Scostamento	:	0.877	Sviluppo	:	25.208
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	7.0
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	31.200	No		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	25.200	OK		
A >= R/3	=	10.000	OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	=	30.000	OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 1638.312 - ProgF 1676.352					
Coordinate vertice	X:	2511238.294	Coordinate I punto Tg	X:	2511257.781
Coordinate vertice	Y:	4122225.314	Coordinate I punto Tg	Y:	4122214.980
Coordinate centro curva	X:	2511243.725	Coordinate II punto Tg	X:	2511222.619
Coordinate centro curva	Y:	4122188.476	Coordinate II punto Tg	Y:	4122209.795
Raggio	:	30.000	Angolo al vertice	:	72.65
Tangente	:	22.058	Sviluppo	:	38.040
Saetta	:	5.830	Corda	:	35.543
Pt (%)	:	7.0			
Vp (Km/h) = 32.9					
R >= Rmin	=	24.721	OK		
Sv >= Smin	=	22.880	OK		
Pt >= Ptmin	=	7.000	OK		

Clotoide in uscita ProgI 1676.352 - ProgF 1701.560					
			Coordinate I punto Tg	X:	2511222.619

Coordinate vertice	X:	2511216.545	Coordinate I punto Tg	Y:	4122209.795
Coordinate vertice	Y:	4122203.783	Coordinate II punto Tg	X:	2511210.407
			Coordinate II punto Tg	Y:	4122187.969

Raggio	:	30.000	Angolo	:	24.07
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	16.963
Parametro A	:	27.500	Tangente corta	:	8.546
Scostamento	:	0.877	Sviluppo	:	25.208
Pti (%)	:	7.0	Ptf (%)	:	-2.5

Vp (Km/h) = 40.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 31.200 No
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 25.200 OK
A >= R/3 = 10.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R = 30.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 19 ProgI 1701.560 - ProgF 1701.562

Coordinate P.to Iniziale X:	2511210.407	Coordinate P.to Finale X:	2511210.406
Y:	4122187.969	Y:	4122187.967

Lunghezza : 0.002 Azimut : 248.78

Vp (Km/h) = 40.0
= 0.000 Rprec = 30.000 Rprec > Rmin = 0.000 OK
L <= Lmax = 880.000 OK Rsucc = 32.500 Rsucc > Rmin = 0.000 OK

Curva 20 Destra ProgI 1701.562 - ProgF 1782.301

Coordinate vertice X:	2511191.596	Coordinate I punto Tg X:	2511210.406
		Coordinate I punto Tg Y:	4122187.967
Coordinate vertice Y:	4122139.511	Coordinate II punto Tg X:	2511147.734
		Coordinate II punto Tg Y:	4122166.765

Tangente Prim. 1:	39.174	TT1 Tangente 1:	51.979
Tangente Prim. 2:	39.174	TT2 Tangente 2:	51.639
Alfa Ang. al Vert.:	79.36	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 1701.562 - ProgF 1725.599

Coordinate I punto Tg X:	2511210.406
--------------------------	-------------

Coordinate vertice	X:	2511204.565	Coordinate I punto Tg	Y:	4122187.967
Coordinate vertice	Y:	4122172.920	Coordinate II punto Tg	X:	2511199.091
			Coordinate II punto Tg	Y:	4122166.926

Raggio	:	32.500	Angolo	:	21.19
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	16.141
Parametro A	:	27.950	Tangente corta	:	8.118
Scostamento	:	0.737	Sviluppo	:	24.037
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	7.0

Vp (Km/h) = 40.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 31.000 No
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 26.200 OK
A >= R/3 = 10.800 OK A/Au = 1.020 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R = 32.500 OK A/Au = 1.020 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 1725.599 - ProgF 1759.031

Coordinate vertice	X:	2511186.706	Coordinate I punto Tg	X:	2511199.091
Coordinate vertice	Y:	4122153.365	Coordinate I punto Tg	Y:	4122166.926
Coordinate centro curva	X:	2511175.092	Coordinate II punto Tg	X:	2511168.700
Coordinate centro curva	Y:	4122188.842	Coordinate II punto Tg	Y:	4122156.977

Raggio	:	32.500	Angolo al vertice	:	58.94
Tangente	:	18.365	Sviluppo	:	33.433
Saetta	:	4.205	Corda	:	31.978
Pt (%)	:	7.0			

Vp (Km/h) = 34.2
R >= Rmin = 24.721 OK
Sv >= Smin = 23.770 OK
Pt >= Pmin = 7.000 OK

Clotoide in uscita ProgI 1759.031 - ProgF 1782.301

Coordinate I punto Tg	X:	2511168.700
-----------------------	----	-------------

Coordinate vertice	X:	2511161.001	Coordinate I punto Tg	Y:	4122156.977
Coordinate vertice	Y:	4122158.522	Coordinate II punto Tg	X:	2511147.734
			Coordinate II punto Tg	Y:	4122166.765

Raggio	:	32.500	Angolo	:	20.51
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	15.618
Parametro A	:	27.500	Tangente corta	:	7.852
Scostamento	:	0.691	Sviluppo	:	23.270
Pti (%)	:	7.0	Ptf (%)	:	-2.5

Vp (Km/h) = 40.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 31.000 No
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 26.200 OK
A >= R/3 = 10.800 OK Ae/A = 1.020 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R = 32.500 OK Ae/A = 1.020 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 21 ProgI 1782.301 - ProgF 1806.405

Coordinate P.to Iniziale X:	2511147.734	Coordinate P.to Finale X:	2511127.261
Y:	4122166.765	Y:	4122179.486

Lunghezza	:	24.104	Azimut	:	148.14
-----------	---	--------	--------	---	--------

Vp (Km/h) = 40.0
L >= Lmin = 30.000 No Rprec = 32.500 Rprec > Rmin = 24.100 OK
L <= Lmax = 880.000 OK

Dati generali sul tracciato Sec 90	
Progressiva Iniziale (m): 0.000	Lunghezza (m) : 463.908
Progressiva Finale (m): 463.908	
Strada Tipo : CNR Tipo B 7.0m	
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 40	

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 26.637			
Coordinate P.to Iniziale X:	2510512.866	Coordinate P.to Finale X:	2510532.955
Y:	4120688.974	Y:	4120671.483
Lunghezza :	26.637	Azimet :	318.95
Vp (Km/h) = 40.0			
L >= Lmin	= 30.000	No	
L <= Lmax	= 880.000	OK	
Rsucc	= 150.000	Rsucc > Rmin	= 26.640 OK

Curva 2 Sinistra ProgI 26.637 - ProgF 99.880			
Coordinate vertice X:	2510560.842	Coordinate I punto Tg X:	2510532.955
		Coordinate I punto Tg Y:	4120671.483
Coordinate vertice Y:	4120647.203	Coordinate II punto Tg X:	2510595.712
		Coordinate II punto Tg Y:	4120634.903
Tangente Prim. 1:	28.637	TT1 Tangente 1:	36.976
Tangente Prim. 2:	28.637	TT2 Tangente 2:	36.976
Alfa Ang. al Vert.:	158.38	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 26.637 - ProgF 43.287			
Coordinate vertice X:	2510541.328	Coordinate I punto Tg X:	2510532.955
		Coordinate I punto Tg Y:	4120671.483
Coordinate vertice Y:	4120664.193	Coordinate II punto Tg X:	2510545.711
		Coordinate II punto Tg Y:	4120660.785
Raggio :	150.001	Angolo :	3.18
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	11.102
Parametro A :	49.976	Tangente corta :	5.552
Scostamento :	0.077	Sviluppo :	16.650
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	2.5

Vp (Km/h) = 40.0			
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 33.000	OK	
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 40.800	OK	
A >= R/3	= 50.000	OK	A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 150.000	OK	A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 43.287 - ProgF 83.230					
Coordinate vertice	X:	2510561.571	Coordinate I punto Tg	X:	2510545.711
Coordinate vertice	Y:	4120648.454	Coordinate I punto Tg	Y:	4120660.785
Coordinate centro curva	X:	2510637.782	Coordinate II punto Tg	X:	2510580.118
Coordinate centro curva	Y:	4120779.204	Coordinate II punto Tg	Y:	4120640.731
Raggio	:	150.001	Angolo al vertice	:	15.26
Tangente	:	20.090	Sviluppo	:	39.943
Saetta	:	1.328	Corda	:	39.825
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin	=	24.721 OK			
Sv >= Smin	=	27.780 OK			
Pt >= Ptmin	=	2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 83.230 - ProgF 99.880					
Coordinate vertice	X:	2510585.243	Coordinate I punto Tg	X:	2510580.118
Coordinate vertice	Y:	4120638.596	Coordinate I punto Tg	Y:	4120640.731
			Coordinate II punto Tg	X:	2510595.712
			Coordinate II punto Tg	Y:	4120634.903
Raggio	:	150.001	Angolo	:	3.18
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	11.102
Parametro A	:	49.976	Tangente corta	:	5.552
Scostamento	:	0.077	Sviluppo	:	16.650
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	40.800 OK			
A >= R/3	=	50.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3	= 0.670 OK
A <= R	=	150.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2	= 1.500 OK

Rettifilo 3 ProgI 99.880 - ProgF 137.825					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2510595.712	Coordinate P.to Finale	X:	2510631.497
	Y:	4120634.903		Y:	4120622.282
Lunghezza	:	37.945	Azimut	:	340.57
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.000 OK	Rprec = 150.000	Rprec > Rmin =	37.950 OK
L <= Lmax	=	880.000 OK	Rsucc = 150.000	Rsucc > Rmin =	37.950 OK

Curva 4 Sinistra ProgI 137.825 - ProgF 199.680					
Coordinate vertice	X:	2510660.836	Coordinate I punto Tg	X:	2510631.497
			Coordinate I punto Tg	Y:	4120622.282
Coordinate vertice	Y:	4120611.933	Coordinate II punto Tg	X:	2510691.925
			Coordinate II punto Tg	Y:	4120610.760
Tangente Prim. 1:		22.775	TT1 Tangente 1:		31.111
Tangente Prim. 2:		22.775	TT2 Tangente 2:		31.111
Alfa Ang. al Vert.:		162.73	Numero Archi :		1

Clotoide in entrata ProgI 137.825 - ProgF 154.475					
Coordinate vertice	X:	2510641.967	Coordinate I punto Tg	X:	2510631.497
			Coordinate I punto Tg	Y:	4120622.282
Coordinate vertice	Y:	4120618.589	Coordinate II punto Tg	X:	2510647.297
			Coordinate II punto Tg	Y:	4120617.036
Raggio :		150.000	Angolo :		3.18
Parametro N :		1.000	Tangente lunga :		11.102
Parametro A :		49.975	Tangente corta :		5.552
Scostamento :		0.077	Sviluppo :		16.650
Pti (%) :		-2.5	Ptf (%) :		2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 40.800 OK					
A >= R/3 = 50.000 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 150.000 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK					

Arco ProgI 154.475 - ProgF 183.030					
Coordinate vertice	X:	2510661.045	Coordinate I punto Tg	X:	2510647.297
Coordinate vertice	Y:	4120613.029	Coordinate I punto Tg	Y:	4120617.036
Coordinate centro curva	X:	2510689.267	Coordinate II punto Tg	X:	2510675.304
Coordinate centro curva	Y:	4120761.044	Coordinate II punto Tg	Y:	4120611.696
Raggio :		150.000	Angolo al vertice :		10.91
Tangente :		14.321	Sviluppo :		28.555
Saetta :		0.679	Corda :		28.512
Pt (%) :		2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin = 24.721 OK					
Sv >= Smin = 27.780 OK					
Pt >= Ptmin = 2.500 OK					

Clotoide in uscita ProgI 183.030 - ProgF 199.680					
Coordinate vertice	X:	2510680.831	Coordinate I punto Tg	X:	2510675.304
			Coordinate I punto Tg	Y:	4120611.696
Coordinate vertice	Y:	4120611.179	Coordinate II punto Tg	X:	2510691.925
			Coordinate II punto Tg	Y:	4120610.760
Raggio	:	150.000	Angolo	:	3.18
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	11.102
Parametro A	:	49.975	Tangente corta	:	5.552
Scostamento	:	0.077	Sviluppo	:	16.650
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 40.800 OK					
A >= R/3 = 50.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 150.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK					

Rettifilo 5 ProgI 199.680 - ProgF 304.726					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2510691.925	Coordinate P.to Finale	X:	2510796.896
	Y:	4120610.760		Y:	4120606.799
Lunghezza	:	105.046	Azimet	:	357.84
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin = 30.000 OK Rprec = 150.000 Rprec > Rmin = 105.050 OK					
L <= Lmax = 880.000 OK Rsucc = 110.000 Rsucc > Rmin = 105.050 OK					

Curva 6 Sinistra ProgI 304.726 - ProgF 445.961					
Coordinate vertice	X:	2510876.061	Coordinate I punto Tg	X:	2510796.896
			Coordinate I punto Tg	Y:	4120606.799
Coordinate vertice	Y:	4120603.811	Coordinate II punto Tg	X:	2510909.523
			Coordinate II punto Tg	Y:	4120675.617
Tangente Prim. 1:		73.049	TT1 Tangente	1:	79.221
Tangente Prim. 2:		73.049	TT2 Tangente	2:	79.221
Alfa Ang. al Vert.:		112.82	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 304.726 - ProgF 316.994					
Coordinate vertice	X:	2510805.070	Coordinate I punto Tg	X:	2510796.896
Coordinate vertice	Y:	4120606.490	Coordinate I punto Tg	Y:	4120606.799
Coordinate vertice	X:	2510809.160	Coordinate II punto Tg	X:	2510809.160
Coordinate vertice	Y:	4120606.564	Coordinate II punto Tg	Y:	4120606.564
Raggio	:	110.000	Angolo	:	3.19
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	8.180
Parametro A	:	36.735	Tangente corta	:	4.090
Scostamento	:	0.057	Sviluppo	:	12.268
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 35.000 OK					
A >= R/3 = 36.700 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 110.000 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK					

Arco ProgI 316.994 - ProgF 433.693					
Coordinate vertice	X:	2510873.667	Coordinate I punto Tg	X:	2510809.160
Coordinate vertice	Y:	4120607.728	Coordinate I punto Tg	Y:	4120606.564
Coordinate centro curva	X:	2510807.176	Coordinate II punto Tg	X:	2510904.136
Coordinate centro curva	Y:	4120716.545	Coordinate II punto Tg	Y:	4120664.597
Raggio	:	110.000	Angolo al vertice	:	60.79
Tangente	:	64.518	Sviluppo	:	116.699
Saetta	:	15.116	Corda	:	111.303
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin = 24.721 OK					
Sv >= Smin = 27.780 OK					
Pt >= Ptmin = 2.500 OK					

Clotoide in uscita ProgI 433.693 - ProgF 445.961					
Coordinate vertice	X:	2510906.068	Coordinate I punto Tg	X:	2510904.136
			Coordinate I punto Tg	Y:	4120664.597
Coordinate vertice	Y:	4120668.203	Coordinate II punto Tg	X:	2510909.523
			Coordinate II punto Tg	Y:	4120675.617
Raggio	:	110.000	Angolo	:	3.19
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	8.180
Parametro A	:	36.735	Tangente corta	:	4.090
Scostamento	:	0.057	Sviluppo	:	12.268
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 35.000 OK					
A >= R/3 = 36.700 OK Ae/A = 1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 110.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK					

Rettifilo 7 ProgI 445.961 - ProgF 463.908					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2510909.523	Coordinate P.to Finale	X:	2510917.104
	Y:	4120675.617		Y:	4120691.885
Lunghezza	:	17.948	Azimet	:	65.01
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin = 30.000 No Rprec = 110.000 Rprec > Rmin = 17.950 OK					
L <= Lmax = 880.000 OK					

Arco ProgI 29.581 - ProgF 58.015					
Coordinate vertice	X:	2510549.576	Coordinate I punto Tg	X:	2510539.306
Coordinate vertice	Y:	4120143.562	Coordinate I punto Tg	Y:	4120153.443
Coordinate centro curva	X:	2510653.702	Coordinate II punto Tg	X:	2510561.389
Coordinate centro curva	Y:	4120272.348	Coordinate II punto Tg	Y:	4120135.589
Raggio	:	165.000	Angolo al vertice	:	9.87
Tangente	:	14.252	Sviluppo	:	28.433
Saetta	:	0.612	Corda	:	28.398
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin	=	24.721 OK			
Sv >= Smin	=	27.780 OK			
Pt >= Ptmin	=	2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 58.015 - ProgF 76.362					
Coordinate vertice	X:	2510566.459	Coordinate I punto Tg	X:	2510561.389
Coordinate vertice	Y:	4120132.166	Coordinate I punto Tg	Y:	4120135.589
			Coordinate II punto Tg	X:	2510576.964
			Coordinate II punto Tg	Y:	4120125.896
Raggio	:	165.000	Angolo	:	3.19
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	12.234
Parametro A	:	55.021	Tangente corta	:	6.118
Scostamento	:	0.085	Sviluppo	:	18.348
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	42.800 OK			
A >= R/3	=	55.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK	
A <= R	=	165.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK	

Rettifilo 3 ProgI 76.362 - ProgF 101.544					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2510576.964	Coordinate P.to Finale	X:	2510598.586
	Y:	4120125.896		Y:	4120112.989
Lunghezza	:	25.182	Azimut	:	329.17
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.000 No	Rprec = 165.000	Rprec > Rmin = 25.180 OK	
L <= Lmax	=	880.000 OK	Rsucc = 600.000	Rsucc > Rmin = 25.180 OK	

Curva 4 Destra ProgI 101.544 - ProgF 131.859					
Coordinate vertice	X:	2510611.604	Coordinate I punto Tg	X:	2510598.586
			Coordinate I punto Tg	Y:	4120112.989
Coordinate vertice	Y:	4120105.218	Coordinate II punto Tg	X:	2510624.213
			Coordinate II punto Tg	Y:	4120096.800
Tangente Prim. 1:		15.161	TT1 Tangente	1:	15.161
Tangente Prim. 2:		15.161	TT2 Tangente	2:	15.161
Alfa Ang. al Vert.:		177.11	Numero Archi	:	1

Arco ProgI 101.544 - ProgF 131.859					
Coordinate vertice	X:	2510611.604	Coordinate I punto Tg	X:	2510598.586
Coordinate vertice	Y:	4120105.218	Coordinate I punto Tg	Y:	4120112.989
Coordinate centro curva	X:	2510291.055	Coordinate II punto Tg	X:	2510624.213
Coordinate centro curva	Y:	4119597.795	Coordinate II punto Tg	Y:	4120096.800
Raggio	:	600.000	Angolo al vertice	:	2.89
Tangente	:	15.161	Sviluppo	:	30.315
Saetta	:	0.191	Corda	:	30.312
Pt (%)	:	0.0			
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 No					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 0.000 OK					
A >= R/3 = 200.000 No					

Rettifilo 5 ProgI 131.859 - ProgF 180.442					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2510624.213	Coordinate P.to Finale	X:	2510664.618
	Y:	4120096.800		Y:	4120069.824
Lunghezza	:	48.583	Azimet	:	326.27
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.000 OK	Rprec =	600.000	Rprec > Rmin = 48.580 OK
L <= Lmax	=	880.000 OK	Rsucc =	43.000	Rsucc > Rmin = 48.580 No

Curva 6 Destra ProgI 180.442 - ProgF 251.371					
Coordinate vertice	X:	2510696.943	Coordinate I punto Tg	X:	2510664.618
			Coordinate I punto Tg	Y:	4120069.824
Coordinate vertice	Y:	4120048.242	Coordinate II punto Tg	X:	2510690.469
			Coordinate II punto Tg	Y:	4120009.917
Tangente Prim. 1:		27.850	TT1 Tangente 1:		38.868
Tangente Prim. 2:		27.850	TT2 Tangente 2:		38.868
Alfa Ang. al Vert.:		114.14	Numero Archi :		1

Clotoide in entrata ProgI 180.442 - ProgF 201.944					
Coordinate vertice	X:	2510676.579	Coordinate I punto Tg	X:	2510664.618
			Coordinate I punto Tg	Y:	4120069.824
Coordinate vertice	Y:	4120061.838	Coordinate II punto Tg	X:	2510681.398
			Coordinate II punto Tg	Y:	4120056.475
Raggio :		43.000	Angolo :		14.33
Parametro N :		1.000	Tangente lunga :		14.382
Parametro A :		30.407	Tangente corta :		7.210
Scostamento :		0.447	Sviluppo :		21.502
Pti (%) :		-2.5	Ptf (%) :		7.0
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 30.400 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 30.100 OK					
A >= R/3 = 14.300 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 43.000 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK					

Arco ProgI 201.944 - ProgF 229.869					
Coordinate vertice	X:	2510691.074	Coordinate I punto Tg	X:	2510681.398
Coordinate vertice	Y:	4120045.709	Coordinate I punto Tg	Y:	4120056.475
Coordinate centro curva	X:	2510649.416	Coordinate II punto Tg	X:	2510692.269
Coordinate centro curva	Y:	4120027.733	Coordinate II punto Tg	Y:	4120031.284
Raggio :		43.000	Angolo al vertice :		37.21
Tangente :		14.475	Sviluppo :		27.925
Saetta :		2.247	Corda :		27.437
Pt (%) :		7.0			
Vp (Km/h) = 39.1					
R >= Rmin = 24.721 OK					
Sv >= Smin = 27.180 OK					
Pt >= Ptmin = 7.000 OK					

Clotoide in uscita ProgI 229.869 - ProgF 251.371					
Coordinate vertice	X:	2510692.865	Coordinate I punto Tg	X:	2510692.269
			Coordinate I punto Tg	Y:	4120031.284
Coordinate vertice	Y:	4120024.098	Coordinate II punto Tg	X:	2510690.469
			Coordinate II punto Tg	Y:	4120009.917
Raggio	:	43.000	Angolo	:	14.33
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	14.382
Parametro A	:	30.407	Tangente corta	:	7.210
Scostamento	:	0.447	Sviluppo	:	21.502
Pti (%)	:	7.0	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	30.400 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	30.100 OK			
A >= R/3	=	14.300 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK	
A <= R	=	43.000 OK	Ae/A = 1.000	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK	

Rettifilo 7 ProgI 251.371 - ProgF 263.451					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2510690.469	Coordinate P.to Finale	X:	2510688.457
	Y:	4120009.917		Y:	4119998.005
Lunghezza	:	12.080	Azimut	:	260.41
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.000 No	Rprec = 43.000	Rprec > Rmin = 12.080 OK	
L <= Lmax	=	880.000 OK	Rsucc = 70.000	Rsucc > Rmin = 12.080 OK	

Curva 8 Sinistra ProgI 263.451 - ProgF 321.869					
Coordinate vertice	X:	2510683.466	Coordinate I punto Tg	X:	2510688.457
			Coordinate I punto Tg	Y:	4119998.005
Coordinate vertice	Y:	4119968.459	Coordinate II punto Tg	X:	2510696.511
			Coordinate II punto Tg	Y:	4119941.483
Tangente Prim. 1:		22.337	TT1 Tangente 1:		29.965
Tangente Prim. 2:		22.337	TT2 Tangente 2:		29.965
Alfa Ang. al Vert.:		144.60	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 263.451 - ProgF 278.625					
Coordinate vertice	X:	2510686.771	Coordinate I punto Tg	X:	2510688.457
Coordinate vertice	Y:	4119988.024	Coordinate I punto Tg	Y:	4119998.005
Coordinate vertice	X:	2510686.472	Coordinate II punto Tg	X:	2510686.472
Coordinate vertice	Y:	4119982.969	Coordinate II punto Tg	Y:	4119982.969
Raggio	:	70.000	Angolo	:	6.21
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	10.122
Parametro A	:	32.591	Tangente corta	:	5.064
Scostamento	:	0.137	Sviluppo	:	15.174
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	2.9
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	32.600 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	29.100 OK			
A >= R/3	=	23.300 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A <= R	=	70.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK

Arco ProgI 278.625 - ProgF 306.695					
Coordinate vertice	X:	2510685.634	Coordinate I punto Tg	X:	2510686.472
Coordinate vertice	Y:	4119968.768	Coordinate I punto Tg	Y:	4119982.969
Coordinate centro curva	X:	2510756.350	Coordinate II punto Tg	X:	2510690.406
Coordinate centro curva	Y:	4119978.845	Coordinate II punto Tg	Y:	4119955.366
Raggio	:	70.000	Angolo al vertice	:	22.98
Tangente	:	14.226	Sviluppo	:	28.070
Saetta	:	1.402	Corda	:	27.882
Pt (%)	:	2.9			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin	=	24.721 OK			
Sv >= Smin	=	27.780 OK			
Pt >= Ptmin	=	2.938 OK			

Clotoide in uscita ProgI 306.695 - ProgF 321.869					
Coordinate vertice	X:	2510692.104	Coordinate I punto Tg	X:	2510690.406
			Coordinate I punto Tg	Y:	4119955.366
Coordinate vertice	Y:	4119950.596	Coordinate II punto Tg	X:	2510696.511
			Coordinate II punto Tg	Y:	4119941.483
Raggio	:	70.000	Angolo	:	6.21
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	10.122
Parametro A	:	32.591	Tangente corta	:	5.064
Scostamento	:	0.137	Sviluppo	:	15.174
Pti (%)	:	2.9	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 32.600 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 29.100 OK					
A >= R/3 = 23.300 OK Ae/A = 1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 70.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK					

Rettifilo 9 ProgI 321.869 - ProgF 339.325					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2510696.511	Coordinate P.to Finale	X:	2510704.110
	Y:	4119941.483		Y:	4119925.768
Lunghezza	:	17.456	Azimut	:	295.81
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin = 30.000 No Rprec = 70.000 Rprec > Rmin = 17.460 OK					
L <= Lmax = 880.000 OK					

Dati generali sul tracciato Sec 83

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 57.6494
 Progressiva Finale (m): 57.6494
 Strada Tipo : F1u
 Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 19.5722

Coordinate P.to Iniziale X: 2508686.4526 Coordinate P.to Finale X: 2508667.5815
 Y: 4119376.8767 Y: 4119371.6852

Lunghezza : 19.5722 Azimut : 195.3818

Vp (Km/h) = 30.0
 L >= Lmin = 30.0000 No
 L <= Lmax = 660.0000 OK Rsucc = 43.0000 Rsucc > Rmin = 19.5700 OK

Curva 2 Destra ProgI 19.5722 - ProgF 57.2547

Coordinate vertice X: 2508648.8156 Coordinate I punto Tg X: 2508667.5815
 Coordinate I punto Tg Y: 4119371.6852

Coordinate vertice Y: 4119366.5226 Coordinate II punto Tg X: 2508631.0027
 Coordinate II punto Tg Y: 4119374.3654

Tangente Prim. 1: 15.2885 TT1 Tangente 1: 19.4631
 Tangente Prim. 2: 15.2885 TT2 Tangente 2: 19.4631
 Alfa Ang. al Vert.: 140.8548 Numero Archi : 1

Clotoide in entrata ProgI 19.5722 - ProgF 27.8765

Coordinate vertice X: 2508662.2410 Coordinate I punto Tg X: 2508667.5815
 Coordinate I punto Tg Y: 4119371.6852

Coordinate vertice Y: 4119370.2160 Coordinate II punto Tg X: 2508659.5113
 Coordinate II punto Tg Y: 4119369.7420

Raggio : 43.0000 Angolo : 5.5325
 Parametro N : 1.0000 Tangente lunga : 5.5389
 Parametro A : 18.8966 Tangente corta : 2.7705
 Scostamento : 0.0668 Sviluppo : 8.3043
 Pti (%) : -2.5 Ptf (%) : 2.5

Vp (Km/h) = 30.0
 A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 18.600 OK
 A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 18.900 OK
 A >= R/3 = 14.300 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
 A <= R = 43.000 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 27.8765 - ProgF 48.9504					
Coordinate vertice	X:	2508648.9167	Coordinate I punto Tg X:	2508659.5113	
Coordinate vertice	Y:	4119367.9026	Coordinate I punto Tg Y:	4119369.7420	
Coordinate centro curva	X:	2508652.1558	Coordinate II punto Tg X:	2508638.7034	
Coordinate centro curva	Y:	4119412.1083	Coordinate II punto Tg Y:	4119371.2667	
Raggio	:	43.0000	Angolo al vertice	:	28.0802
Tangente	:	10.7531	Sviluppo	:	21.0739
Saetta	:	1.2846	Corda	:	20.8637
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 30.0					
R	>= Rmin	=	10.861	OK	
Sv	>= Smin	=	20.830	OK	
Pt	>= Ptmin	=	2.500	OK	

Clotoide in uscita ProgI 48.9504 - ProgF 57.2547					
Coordinate vertice	X:	2508636.0719	Coordinate I punto Tg X:	2508638.7034	
Coordinate vertice	Y:	4119372.1335	Coordinate I punto Tg Y:	4119371.2667	
Coordinate vertice	X:	2508636.0719	Coordinate II punto Tg X:	2508631.0027	
Coordinate vertice	Y:	4119372.1335	Coordinate II punto Tg Y:	4119374.3654	
Raggio	:	43.0000	Angolo	:	5.5325
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	5.5389
Parametro A	:	18.8966	Tangente corta	:	2.7705
Scostamento	:	0.0668	Sviluppo	:	8.3043
Pti (%)	:	2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 30.0					
A	>= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	18.600	OK	
A	>= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	18.900	OK	
A	>= R/3	=	14.300	OK	
A	<= R	=	43.000	OK	
Ae/A	=	1.000	Ae/A >= 2/3	= 0.670	OK
Ae/A	=	1.000	Ae/A <= 3/2	= 1.500	OK

Rettifilo 3 ProgI 57.2547 - ProgF 57.6494						
Coordinate P.to Iniziale	X:	2508631.0027	Coordinate P.to Finale	X:	2508630.6414	
	Y:	4119374.3654		Y:	4119374.5245	
Lunghezza	:	0.3947	Azimut	:	156.2366	
Vp (Km/h) = 30.0						
L	>= Lmin	=	30.0000	No		
L	<= Lmax	=	660.0000	OK		
Rprec	=	43.0000	Rprec > Rmin	=	0.3900	OK

Rettifilo 3 ProgI 55.2365 ProgF 115.5443			
Coordinate P.to Iniziale X:	2508423.3115	Coordinate P.to Finale X:	2508418.4967
Y:	4119199.4704	Y:	4119259.5857
Lunghezza :	60.3078	Azimut :	94.5792
Vp (Km/h) =	40.0		
L >= Lmin =	30.0000 OK	Rprec =	500.0000 Rprec > Rmin = 60.3100 OK
L <= Lmax =	880.0000 OK	Rsucc =	65.0000 Rsucc > Rmin = 60.3100 OK

Curva 4 Destra ProgI 115.5443 - ProgF 262.2043			
Coordinate vertice X:	2508411.8051	Coordinate I punto Tg X:	2508418.4967
		Coordinate I punto Tg Y:	4119259.5857
Coordinate vertice Y:	4119343.1337	Coordinate II punto Tg X:	2508506.1218
		Coordinate II punto Tg Y:	4119348.8081
Tangente Prim. 1:	66.3020	TT1 Tangente 1:	83.8156
Tangente Prim. 2:	66.3020	TT2 Tangente 2:	94.4872
Alfa Ang. al Vert.:	88.8638	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 115.5443 - ProgF 146.6984			
Coordinate vertice X:	2508416.8335	Coordinate I punto Tg X:	2508418.4967
		Coordinate I punto Tg Y:	4119259.5857
Coordinate vertice Y:	4119280.3514	Coordinate II punto Tg X:	2508418.4943
		Coordinate II punto Tg Y:	4119290.6604
Raggio :	65.0000	Angolo :	13.7308
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	20.8322
Parametro A :	45.0002	Tangente corta :	10.4418
Scostamento :	0.6209	Sviluppo :	31.1541
Pti (%) :	-2.5	Ptf (%) :	3.4

Vp (Km/h) =	40.0		
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	= 32.200 OK		
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	= 29.200 OK		
A >= R/3	= 21.700 OK	A/Au = 0.750	A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R	= 65.000 OK	A/Au = 0.750	A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Coordinate vertice	X:	2508423.6481	Coordinate I punto Tg	X:	2508418.4943
Coordinate vertice	Y:	4119322.6525	Coordinate I punto Tg	Y:	4119290.6604
Coordinate centro curva	X:	2508482.6669	Coordinate II punto Tg	X:	2508452.2987
Coordinate centro curva	Y:	4119280.3223	Coordinate II punto Tg	Y:	4119337.7921
Raggio	:	65.0000	Angolo al vertice	:	52.9956
Tangente	:	32.4047	Sviluppo	:	60.1216
Saetta	:	6.8281	Corda	:	58.0012
Pt (%)	:	3.4			

Vp (Km/h) = 40.0
R >= Rmin = 24.721 OK
Sv >= Smin = 27.780 OK
Pt >= Ptmin = 3.399 OK

Clotoide in uscita ProgI 206.8200 - ProgF 262.2043

Coordinate vertice	X:	2508468.9090	Coordinate I punto Tg	X:	2508452.2987
Coordinate vertice	Y:	4119346.5692	Coordinate I punto Tg	Y:	4119337.7921
Coordinate vertice	X:	4119346.5692	Coordinate II punto Tg	X:	2508506.1218
Coordinate vertice	Y:	4119346.5692	Coordinate II punto Tg	Y:	4119348.8081
Raggio	:	65.0000	Angolo	:	24.4099
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	37.2801
Parametro A	:	59.9999	Tangente corta	:	18.7867
Scostamento	:	1.9536	Sviluppo	:	55.3843
Pti (%)	:	3.4	Ptf (%)	:	-2.5

Vp (Km/h) = 40.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 32.200 OK
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 29.200 OK
A >= R/3 = 21.700 OK Ae/A = 0.750 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R = 65.000 OK Ae/A = 0.750 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 5 ProgI 262.2043 - ProgF 326.0502

Coordinate P.to Iniziale	X:	2508506.1218	Coordinate P.to Finale	X:	2508569.8525
Coordinate P.to Iniziale	Y:	4119348.8081	Coordinate P.to Finale	Y:	4119352.6423
Lunghezza	:	63.8459	Azimut	:	3.4429

Vp (Km/h) = 40.0
L >= Lmin = 30.0000 OK Rprec = 65.0000 Rprec > Rmin = 63.8500 OK
L <= Lmax = 880.0000 OK Rsucc = 80.0000 Rsucc > Rmin = 63.8500 OK

Coordinate vertice	X:	2508616.0253	Coordinate I punto Tg	X:	2508569.8525
			Coordinate I punto Tg	Y:	4119352.6423
Coordinate vertice	Y:	4119355.4202	Coordinate II punto Tg	X:	2508642.8388
			Coordinate II punto Tg	Y:	4119383.4168
Tangente Prim. 1:		31.3465	TT1 Tangente 1:		46.2562
Tangente Prim. 2:		31.3465	TT2 Tangente 2:		38.7656
Alfa Ang. al Vert.:		137.2063	Numero Archi :		1

Clotoide in entrata ProgI 326.0502 - ProgF 356.6769

Coordinate vertice	X:	2508590.2727	Coordinate I punto Tg	X:	2508569.8525
			Coordinate I punto Tg	Y:	4119352.6423
Coordinate vertice	Y:	4119353.8709	Coordinate II punto Tg	X:	2508600.1951
			Coordinate II punto Tg	Y:	4119356.4204
Raggio :		80.0000	Angolo :		10.9674
Parametro N :		1.0000	Tangente lunga :		20.4571
Parametro A :		49.4988	Tangente corta :		10.2447
Scostamento :		0.4879	Sviluppo :		30.6267
Pti (%) :		-2.5	Ptf (%) :		2.5

Vp (Km/h) = 40.0
 $A \geq \text{radq}[(Vp^3 - gVR(Ptf - Pti))/c] = 33.000 \text{ OK}$
 $A \geq \text{radq}(R/dimax * Bi * |Pti - Ptf| * 100) = 29.800 \text{ OK}$
 $A \geq R/3 = 26.700 \text{ OK}$ $A/Au = 1.500$ $A/Au \geq 2/3 = 0.670 \text{ OK}$
 $A \leq R = 80.000 \text{ OK}$ $A/Au = 1.500$ $A/Au \leq 3/2 = 1.500 \text{ OK}$

Arco ProgI 356.6769 - ProgF 394.3080

Coordinate vertice	X:	2508618.7623	Coordinate I punto Tg	X:	2508600.1951
Coordinate vertice	Y:	4119361.1912	Coordinate I punto Tg	Y:	4119356.4204
Coordinate centro curva	X:	2508580.2859	Coordinate II punto Tg	X:	2508633.1506
Coordinate centro curva	Y:	4119433.9034	Coordinate II punto Tg	Y:	4119373.8591
Raggio :		80.0000	Angolo al vertice :		26.9513
Tangente :		19.1703	Sviluppo :		37.6311
Saetta :		2.2025	Corda :		37.2851
Pt (%) :		2.5			

Vp (Km/h) = 40.0
 $R \geq Rmin = 24.721 \text{ OK}$
 $Sv \geq Smin = 27.780 \text{ OK}$
 $Pt \geq Ptmin = 2.500 \text{ OK}$

Clotoide in uscita ProgI 394.3080 - ProgF 407.9215

Coordinate vertice X:	2508636.5589	Coordinate I punto Tg X:	2508633.1506
Coordinate vertice Y:	4119376.8598	Coordinate I punto Tg Y:	4119373.8591
		Coordinate II punto Tg X:	2508642.8388
		Coordinate II punto Tg Y:	4119383.4168

Raggio :	80.0000	Angolo :	4.8750
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	9.0791
Parametro A :	33.0012	Tangente corta :	4.5410
Scostamento :	0.0965	Sviluppo :	13.6135
Pti (%) :	2.5	Ptf (%) :	-2.5

Vp (Km/h) = 40.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 29.800 OK
A >= R/3 = 26.700 OK Ae/A = 1.500 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R = 80.000 OK Ae/A = 1.500 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 7 ProgI 407.9215 - ProgF 425.7660

Coordinate P.to Iniziale X:	2508642.8388	Coordinate P.to Finale X:	2508655.1814
Coordinate P.to Iniziale Y:	4119383.4168	Coordinate P.to Finale Y:	4119396.3041

Lunghezza :	17.8445	Azimut :	46.2366
-------------	---------	----------	---------

Vp (Km/h) = 40.0
L >= Lmin = 30.0000 No Rprec = 80.0000 Rprec > Rmin = 17.8400 OK
L <= Lmax = 880.0000 OK

Dati generali sul tracciato Sec 81-84

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 943.3838
Progressiva Finale (m): 943.3838
Strada Tipo : CNR Tipo C 4.0m
Intervallo di Velocità di progetto (Km/h): 30 <= Vp <= 40

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 0.4425

Coordinate P.to Iniziale X: 2508550.5884 Coordinate P.to Finale X: 2508550.9296
Y: 4119280.9856 Y: 4119281.2673

Lunghezza : 0.4425 Azimut : 39.5357

Vp (Km/h) = 40.0
L >= Lmin = 30.0000 No
L <= Lmax = 880.0000 OK Rsucc = 90.0000 Rsucc > Rmin = 0.4400 OK

Curva 2 Destra ProgI 0.4425 - ProgF 71.1725

Coordinate vertice X: 2508576.1859 Coordinate I punto Tg X: 2508550.9296
Coordinate I punto Tg Y: 4119281.2673
Coordinate vertice Y: 4119302.1134 Coordinate II punto Tg X: 2508615.3453
Coordinate II punto Tg Y: 4119307.1090

Tangente Prim. 1: 26.0331 TT1 Tangente 1: 32.7481
Tangente Prim. 2: 26.0331 TT2 Tangente 2: 39.4768
Alfa Ang. al Vert.: 147.7343 Numero Archi : 1

Clotoide in entrata ProgI 0.4425 - ProgF 12.7600

Coordinate vertice X: 2508557.2642 Coordinate I punto Tg X: 2508550.9296
Coordinate I punto Tg Y: 4119281.2673
Coordinate vertice Y: 4119286.4958 Coordinate II punto Tg X: 2508560.6035
Coordinate II punto Tg Y: 4119288.8878

Raggio : 89.9999 Angolo : 3.9208
Parametro N : 1.0000 Tangente lunga : 8.2137
Parametro A : 33.2953 Tangente corta : 4.1077
Scostamento : 0.0702 Sviluppo : 12.3175
Pti (%) : -2.5 Ptf (%) : -2.5

Vp (Km/h) = 40.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 0.000 OK
A >= R/3 = 30.000 OK A/Au = 0.670 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R = 90.000 OK A/Au = 0.670 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 12.7600 - ProgF 43.3955					
Coordinate vertice	X:	2508573.1778	Coordinate I punto Tg	X:	2508560.6035
Coordinate vertice	Y:	4119297.8950	Coordinate I punto Tg	Y:	4119288.8878
Coordinate centro curva	X:	2508613.0136	Coordinate II punto Tg	X:	2508588.0377
Coordinate centro curva	Y:	4119215.7224	Coordinate II punto Tg	Y:	4119302.1874
Raggio	:	89.9999	Angolo al vertice	:	19.5032
Tangente	:	15.4674	Sviluppo	:	30.6356
Saetta	:	1.3004	Corda	:	30.4879
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin	=	29.324 OK			
Sv >= Smin	=	27.780 OK			
Pt >= Ptmin	=	2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 43.3955 - ProgF 71.1725					
Coordinate vertice	X:	2508596.9532	Coordinate I punto Tg	X:	2508588.0377
Coordinate vertice	Y:	4119304.7627	Coordinate I punto Tg	Y:	4119302.1874
			Coordinate II punto Tg	X:	2508615.3453
			Coordinate II punto Tg	Y:	4119307.1090
Raggio	:	89.9999	Angolo	:	8.8417
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	18.5411
Parametro A	:	49.9992	Tangente corta	:	9.2800
Scostamento	:	0.3569	Sviluppo	:	27.7770
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	0.000 OK			
A >= R/3	=	30.000 OK	Ae/A = 0.670	Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK	
A <= R	=	90.000 OK	Ae/A = 0.670	Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK	

Rettifilo 3 ProgI 71.1725 - ProgF 157.5819					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2508615.3453	Coordinate P.to Finale	X:	2508701.0601
	Y:	4119307.1090		Y:	4119318.0436
Lunghezza	:	86.4095	Azimut	:	7.2700
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.0000 OK	Rprec = 90.0000	Rprec > Rmin = 86.4100 OK	
L <= Lmax	=	880.0000 OK	Rsucc = 105.0000	Rsucc > Rmin = 86.4100 OK	

Curva 4 Destra ProgI 157.5819 - ProgF 219.3745					
Coordinate vertice	X:	2508732.2037	Coordinate I punto Tg	X:	2508701.0601
			Coordinate I punto Tg	Y:	4119318.0436
Coordinate vertice	Y:	4119322.0166	Coordinate II punto Tg	X:	2508761.6906
			Coordinate II punto Tg	Y:	4119311.2359
Tangente Prim. 1:		25.5504	TT1 Tangente 1:		31.3959
Tangente Prim. 2:		25.5504	TT2 Tangente 2:		31.3959
Alfa Ang. al Vert.:		152.6472	Numero Archi :		1

Clotoide in entrata ProgI 157.5819 - ProgF 169.2479					
Coordinate vertice	X:	2508708.7761	Coordinate I punto Tg	X:	2508701.0601
			Coordinate I punto Tg	Y:	4119318.0436
Coordinate vertice	Y:	4119319.0279	Coordinate II punto Tg	X:	2508712.6561
			Coordinate II punto Tg	Y:	4119319.3052
Raggio :		105.0001	Angolo :		3.1829
Parametro N :		1.0000	Tangente lunga :		7.7786
Parametro A :		34.9990	Tangente corta :		3.8898
Scostamento :		0.0540	Sviluppo :		11.6660
Pti (%) :		-2.5	Ptf (%) :		-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 0.000 OK					
A >= R/3 = 35.000 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 105.000 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK					

Arco ProgI 169.2479 - ProgF 207.7085					
Coordinate vertice	X:	2508732.0548	Coordinate I punto Tg	X:	2508712.6561
Coordinate vertice	Y:	4119320.6913	Coordinate I punto Tg	Y:	4119319.3052
Coordinate centro curva	X:	2508720.1396	Coordinate II punto Tg	X:	2508750.6632
Coordinate centro curva	Y:	4119214.5721	Coordinate II punto Tg	Y:	4119315.0377
Raggio :		105.0001	Angolo al vertice :		20.9870
Tangente :		19.4482	Sviluppo :		38.4606
Saetta :		1.7561	Corda :		38.2460
Pt (%) :		2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin = 29.324 OK					
Sv >= Smin = 27.780 OK					
Pt >= Ptmin = 2.500 OK					

Clotoide in uscita ProgI 207.7085 - ProgF 219.3745					
Coordinate vertice	X:	2508754.3850	Coordinate I punto Tg	X:	2508750.6632
Coordinate vertice	Y:	4119313.9069	Coordinate I punto Tg	Y:	4119315.0377
Coordinate vertice	Y:	4119313.9069	Coordinate II punto Tg	X:	2508761.6906
Coordinate vertice	X:	2508754.3850	Coordinate II punto Tg	Y:	4119311.2359
Raggio	:	105.0001	Angolo	:	3.1829
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	7.7786
Parametro A	:	34.9990	Tangente corta	:	3.8898
Scostamento	:	0.0540	Sviluppo	:	11.6660
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 0.000 OK					
A >= R/3 = 35.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 105.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK					

Rettifilo 5 ProgI 219.3745 - ProgF 233.4543					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2508761.6906	Coordinate P.to Finale	X:	2508774.9144
Coordinate P.to Iniziale	Y:	4119311.2359	Coordinate P.to Finale	Y:	4119306.4012
Lunghezza	:	14.0798	Azimut	:	339.9172
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin = 30.0000 No Rprec = 105.0000 Rprec > Rmin = 14.0800 OK					
L <= Lmax = 880.0000 OK Rsucc = 70.6000 Rsucc > Rmin = 14.0800 OK					

Curva 6 Sinistra ProgI 233.4543 - ProgF 294.5316					
Coordinate vertice	X:	2508804.4170	Coordinate I punto Tg	X:	2508774.9144
Coordinate vertice	Y:	4119295.6148	Coordinate I punto Tg	Y:	4119306.4012
Coordinate vertice	Y:	4119295.6148	Coordinate II punto Tg	X:	2508834.4626
Coordinate vertice	X:	2508804.4170	Coordinate II punto Tg	Y:	4119304.7810
Tangente Prim. 1:		23.6556	TT1 Tangente 1:		31.4126
Tangente Prim. 2:		23.6556	TT2 Tangente 2:		31.4126
Alfa Ang. al Vert.:		142.9516	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata		ProgI 233.4543 - ProgF 248.8804			
Coordinate vertice	X:	2508784.5792	Coordinate I punto Tg X: 2508774.9144		
Coordinate vertice	Y:	4119302.8677	Coordinate I punto Tg Y: 4119306.4012		
			Coordinate II punto Tg X: 2508789.5779		
			Coordinate II punto Tg Y: 4119301.6377		
Raggio	:	70.6001	Angolo	:	6.2596
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	10.2905
Parametro A	:	33.0013	Tangente corta	:	5.1479
Scostamento	:	0.1404	Sviluppo	:	15.4261
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 0.000 OK					
A >= R/3 = 23.500 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 70.600 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK					

Arco		ProgI 248.8804 - ProgF 279.1055			
Coordinate vertice	X:	2508804.4811	Coordinate I punto Tg X: 2508789.5779		
Coordinate vertice	Y:	4119297.9707	Coordinate I punto Tg Y: 4119301.6377		
Coordinate centro curva	X:	2508806.4462	Coordinate II punto Tg X: 2508819.5617		
Coordinate centro curva	Y:	4119370.1930	Coordinate II punto Tg Y: 4119300.8219		
Raggio	:	70.6001	Angolo al vertice	:	24.5293
Tangente	:	15.3477	Sviluppo	:	30.2251
Saetta	:	1.6113	Corda	:	29.9948
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin = 29.324 OK					
Sv >= Smin = 27.780 OK					
Pt >= Ptmin = 2.500 No					

Clotoide in uscita ProgI 279.1055 - ProgF 294.5316					
Coordinate vertice	X:	2508824.6199	Coordinate I punto Tg	X:	2508819.5617
			Coordinate I punto Tg	Y:	4119300.8219
Coordinate vertice	Y:	4119301.7782	Coordinate II punto Tg	X:	2508834.4626
			Coordinate II punto Tg	Y:	4119304.7810
Raggio	:	70.6001	Angolo	:	6.2596
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	10.2905
Parametro A	:	33.0013	Tangente corta	:	5.1479
Scostamento	:	0.1404	Sviluppo	:	15.4261
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 0.000 OK					
A >= R/3 = 23.500 OK Ae/A = 1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 70.600 OK Ae/A = 1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK					

Rettifilo 7 ProgI 294.5316 - ProgF 294.5425					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2508834.4626	Coordinate P.to Finale	X:	2508834.4730
	Y:	4119304.7810		Y:	4119304.7841
Lunghezza	:	0.0109	Azimut	:	16.9656
Vp (Km/h) = 40.0					
= 0.0000 Rprec = 70.6000 Rprec > Rmin = 0.0100 OK					
L <= Lmax = 880.0000 OK Rsucc = 105.0000 Rsucc > Rmin = 0.0100 OK					

Curva 8 Destra ProgI 294.5425 - ProgF 339.0883					
Coordinate vertice	X:	2508855.9140	Coordinate I punto Tg	X:	2508834.4730
			Coordinate I punto Tg	Y:	4119304.7841
Coordinate vertice	Y:	4119311.3252	Coordinate II punto Tg	X:	2508878.3272
			Coordinate II punto Tg	Y:	4119310.9434
Tangente Prim. 1:		16.5756	TT1 Tangente	1:	22.4165
Tangente Prim. 2:		16.5756	TT2 Tangente	2:	22.4165
Alfa Ang. al Vert.:		162.0584	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 294.5425 - ProgF 306.2085

Coordinate vertice	X:	2508841.9131	Coordinate I punto Tg	X:	2508834.4730
			Coordinate I punto Tg	Y:	4119304.7841
Coordinate vertice	Y:	4119307.0539	Coordinate II punto Tg	X:	2508845.6909
			Coordinate II punto Tg	Y:	4119307.9806

Raggio	:	105.0001	Angolo	:	3.1829
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	7.7786
Parametro A	:	34.9990	Tangente corta	:	3.8898
Scostamento	:	0.0540	Sviluppo	:	11.6660
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5

Vp (Km/h) = 40.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 0.000 OK
A >= R/3 = 35.000 OK A/Au = 1.000 A/Au >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R = 105.000 OK A/Au = 1.000 A/Au <= 3/2 = 1.500 OK

Arco ProgI 306.2085 - ProgF 327.4223

Coordinate vertice	X:	2508856.0276	Coordinate I punto Tg	X:	2508845.6909
Coordinate vertice	Y:	4119310.5162	Coordinate I punto Tg	Y:	4119307.9806
Coordinate centro curva	X:	2508870.7062	Coordinate II punto Tg	X:	2508866.6628
Coordinate centro curva	Y:	4119206.0039	Coordinate II punto Tg	Y:	4119310.9261

Raggio	:	105.0001	Angolo al vertice	:	11.5758
Tangente	:	10.6431	Sviluppo	:	21.2138
Saetta	:	0.5353	Corda	:	21.1778
Pt (%)	:	2.5			

Vp (Km/h) = 40.0
R >= Rmin = 29.324 OK
Sv >= Smin = 27.780 No
Pt >= Ptmin = 2.500 OK

Clotoide in uscita ProgI 327.4223 - ProgF 339.0883					
Coordinate vertice	X:	2508870.5497	Coordinate I punto Tg	X:	2508866.6628
			Coordinate I punto Tg	Y:	4119310.9261
Coordinate vertice	Y:	4119311.0759	Coordinate II punto Tg	X:	2508878.3272
			Coordinate II punto Tg	Y:	4119310.9434
Raggio	:	105.0001	Angolo	:	3.1829
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	7.7786
Parametro A	:	34.9990	Tangente corta	:	3.8898
Scostamento	:	0.0540	Sviluppo	:	11.6660
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 0.000 OK					
A >= R/3 = 35.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK					
A <= R = 105.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK					

Rettifilo 9 ProgI 339.0883 - ProgF 373.0066					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2508878.3272	Coordinate P.to Finale	X:	2508912.2405
	Y:	4119310.9434		Y:	4119310.3656
Lunghezza	:	33.9182	Azimut	:	359.0240
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin = 30.0000 OK Rprec = 105.0000 Rprec > Rmin = 33.9200 OK					
L <= Lmax = 880.0000 OK Rsucc = 4000.0000 Rsucc > Rmin = 33.9200 OK					

Curva 10 Sinistra ProgI 373.0066 - ProgF 396.4642					
Coordinate vertice	X:	2508923.9676	Coordinate I punto Tg	X:	2508912.2405
			Coordinate I punto Tg	Y:	4119310.3656
Coordinate vertice	Y:	4119310.1658	Coordinate II punto Tg	X:	2508935.6957
			Coordinate II punto Tg	Y:	4119310.0348
Tangente Prim. 1:		11.7288	TT1 Tangente 1:		11.7288
Tangente Prim. 2:		11.7288	TT2 Tangente 2:		11.7288
Alfa Ang. al Vert.:		179.6640	Numero Archi	:	1

Arco ProgI 373.0066 - ProgF 396.4642					
Coordinate vertice	X:	2508923.9676	Coordinate I punto Tg	X:	2508912.2405
Coordinate vertice	Y:	4119310.1658	Coordinate I punto Tg	Y:	4119310.3656
Coordinate centro curva	X:	2508980.3763	Coordinate II punto Tg	X:	2508935.6957
Coordinate centro curva	Y:	4123309.7853	Coordinate II punto Tg	Y:	4119310.0348
Raggio	:	4000.0000	Angolo al vertice	:	0.3360
Tangente	:	11.7288	Sviluppo	:	23.4576
Saetta	:	0.0172	Corda	:	23.4576
Pt (%)	:	0.0			
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 No					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 0.000 OK					
A >= R/3 = 1333.300 No					

Rettifilo 11 ProgI 396.4642 - ProgF 429.3745					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2508935.6957	Coordinate P.to Finale	X:	2508968.6040
	Y:	4119310.0348		Y:	4119309.6672
Lunghezza	:	32.9103	Azimut	:	359.3600
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin = 30.0000 OK Rprec = 4000.0000 Rprec > Rmin = 32.9100 OK					
L <= Lmax = 880.0000 OK Rsucc = 500.0000 Rsucc > Rmin = 32.9100 OK					

Curva 12 Sinistra ProgI 429.3745 - ProgF 480.5838					
Coordinate vertice	X:	2508994.2295	Coordinate I punto Tg	X:	2508968.6040
	Y:	4119309.3809	Coordinate I punto Tg	Y:	4119309.6672
Coordinate vertice	X:	2508994.2295	Coordinate II punto Tg	X:	2509019.7499
	Y:	4119309.3809	Coordinate II punto Tg	Y:	4119311.7161
Tangente Prim. 1:		25.6271	TT1 Tangente 1:		25.6271
Tangente Prim. 2:		25.6271	TT2 Tangente 2:		25.6271
Alfa Ang. al Vert.:		174.1318	Numero Archi	:	1

Coordinate vertice	X:	2508994.2295	Coordinate I punto Tg	X:	2508968.6040
Coordinate vertice	Y:	4119309.3809	Coordinate I punto Tg	Y:	4119309.6672
Coordinate centro curva	X:	2508974.1891	Coordinate II punto Tg	X:	2509019.7499
Coordinate centro curva	Y:	4119809.6360	Coordinate II punto Tg	Y:	4119311.7161
Raggio	:	500.0000	Angolo al vertice	:	5.8682
Tangente	:	25.6271	Sviluppo	:	51.2093
Saetta	:	0.6555	Corda	:	51.1869
Pt (%)	:	0.0			

Vp (Km/h) = 40.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 No
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 0.000 OK
A >= R/3 = 166.700 No

Rettifilo 13 ProgI 480.5838 - ProgF 493.0576

Coordinate P.to Iniziale	X:	2509019.7499	Coordinate P.to Finale	X:	2509032.1719
	Y:	4119311.7161		Y:	4119312.8528
Lunghezza	:	12.4739	Azimut	:	5.2281

Vp (Km/h) = 40.0
L >= Lmin = 30.0000 No Rprec = 500.0000 Rprec > Rmin = 12.4700 OK
L <= Lmax = 880.0000 OK Rsucc = 600.0000 Rsucc > Rmin = 12.4700 OK

Curva 14 Destra ProgI 493.0576 - ProgF 558.7723

Coordinate vertice	X:	2509064.9252	Coordinate I punto Tg	X:	2509032.1719
			Coordinate I punto Tg	Y:	4119312.8528
Coordinate vertice	Y:	4119315.8498	Coordinate II punto Tg	X:	2509097.8099
			Coordinate II punto Tg	Y:	4119315.2487
Tangente Prim. 1:		32.8902	TT1 Tangente	1:	32.8902
Tangente Prim. 2:		32.8902	TT2 Tangente	2:	32.8902
Alfa Ang. al Vert.:		173.7247	Numero Archi	:	1

Coordinate vertice	X:	2509064.9252	Coordinate I punto Tg	X:	2509032.1719
Coordinate vertice	Y:	4119315.8498	Coordinate I punto Tg	Y:	4119312.8528
Coordinate centro curva	X:	2509086.8449	Coordinate II punto Tg	X:	2509097.8099
Coordinate centro curva	Y:	4118715.3489	Coordinate II punto Tg	Y:	4119315.2487
Raggio	:	600.0000	Angolo al vertice	:	6.2753
Tangente	:	32.8902	Sviluppo	:	65.7146
Saetta	:	0.8994	Corda	:	65.6818
Pt (%)	:	0.0			

Vp (Km/h) = 40.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 No
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 0.000 OK
A >= R/3 = 200.000 No

Rettifilo 15 ProgI 558.7723 - ProgF 755.3478

Coordinate P.to Iniziale	X:	2509097.8099	Coordinate P.to Finale	X:	2509294.3526
	Y:	4119315.2487		Y:	4119311.6563
Lunghezza	:	196.5755	Azimut	:	358.9529

Vp (Km/h) = 40.0
L >= Lmin = 30.0000 OK Rprec = 600.0000 Rprec > Rmin = 196.5800 OK
L <= Lmax = 880.0000 OK Rsucc = 3000.0000 Rsucc > Rmin = 196.5800 OK

Curva 16 Destra ProgI 755.3478 - ProgF 786.0105

Coordinate vertice	X:	2509309.6814	Coordinate I punto Tg	X:	2509294.3526
			Coordinate I punto Tg	Y:	4119311.6563
Coordinate vertice	Y:	4119311.3761	Coordinate II punto Tg	X:	2509325.0099
			Coordinate II punto Tg	Y:	4119311.0802
Tangente Prim. 1:		15.3314	TT1 Tangente	1:	15.3314
Tangente Prim. 2:		15.3314	TT2 Tangente	2:	15.3314
Alfa Ang. al Vert.:		179.9414	Numero Archi	:	1

Arco ProgI 755.3478 - ProgF 786.0105

Coordinate vertice	X:	2509309.6814	Coordinate I punto Tg	X:	2509294.3526
--------------------	----	--------------	-----------------------	----	--------------

Coordinate vertice	Y:	4119311.3761	Coordinate I punto Tg	Y:	4119311.6563
Coordinate centro curva	X:	2508746.0987	Coordinate II punto Tg	X:	2509325.0099
Coordinate centro curva	Y:	4089316.6664	Coordinate II punto Tg	Y:	4119311.0802
Raggio	:	30000.0000	Angolo al vertice	:	0.0586
Tangente	:	15.3314	Sviluppo	:	30.6627
Saetta	:	0.0039	Corda	:	30.6627
Pt (%)	:	0.0			
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 No					
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100) = 0.000 OK					
A >= R/3 = 10000.000 No					

Rettifilo 17 ProgI 786.0105 - ProgF 889.4336					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2509325.0099	Coordinate P.to Finale	X:	2509428.4138
	Y:	4119311.0802		Y:	4119309.0845
Lunghezza	:	103.4231	Azimut	:	358.8943
Vp (Km/h) = 40.0					
L >= Lmin	=	30.0000 OK	Rprec =	30000.0000	Rprec > Rmin = 103.4200 OK
L <= Lmax	=	880.0000 OK	Rsucc =	105.0000	Rsucc > Rmin = 103.4200 OK

Curva 18 Destra ProgI 889.4336 - ProgF 942.8134					
Coordinate vertice	X:	2509455.3876	Coordinate I punto Tg	X:	2509428.4138
			Coordinate I punto Tg	Y:	4119309.0845
Coordinate vertice	Y:	4119308.5639	Coordinate II punto Tg	X:	2509480.0593
			Coordinate II punto Tg	Y:	4119297.6474
Tangente Prim. 1:		21.1356	TT1 Tangente	1:	26.9789
Tangente Prim. 2:		21.1356	TT2 Tangente	2:	26.9789
Alfa Ang. al Vert.:		157.2379	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 889.4336 - ProgF 901.0996					
Coordinate vertice	X:	2509436.1909	Coordinate I punto Tg	X:	2509428.4138
			Coordinate I punto Tg	Y:	4119309.0845

Coordinate vertice	Y:	4119308.9344	Coordinate II punto Tg	X:	2509440.0698
			Coordinate II punto Tg	Y:	4119308.6435
Raggio	:	105.0001	Angolo	:	3.1829
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	7.7786
Parametro A	:	34.9990	Tangente corta	:	3.8898
Scostamento	:	0.0540	Sviluppo	:	11.6660
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5
Vp (Km/h) = 40.0					
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c]	=	33.000 OK			
A >= radq(R/dimax*Bi* Pti-Ptf *100)	=	0.000 OK			
A >= R/3	=	35.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au >= 2/3	= 0.670 OK
A <= R	=	105.000 OK	A/Au = 1.000	A/Au <= 3/2	= 1.500 OK

Arco ProgI 901.0996 - ProgF 931.1474					
Coordinate vertice	X:	2509455.1548	Coordinate I punto Tg	X:	2509440.0698
Coordinate vertice	Y:	4119307.5123	Coordinate I punto Tg	Y:	4119308.6435
Coordinate centro curva	X:	2509432.2179	Coordinate II punto Tg	X:	2509469.3069
Coordinate centro curva	Y:	4119203.9374	Coordinate II punto Tg	Y:	4119302.1689
Raggio	:	105.0001	Angolo al vertice	:	16.3963
Tangente	:	15.1273	Sviluppo	:	30.0478
Saetta	:	1.0730	Corda	:	29.9454
Pt (%)	:	2.5			
Vp (Km/h) = 40.0					
R >= Rmin	=	29.324 OK			
Sv >= Smin	=	27.780 OK			
Pt >= Ptmin	=	2.500 OK			

Clotoide in uscita ProgI 931.1474 - ProgF 942.8134					
Coordinate vertice	X:	2509472.9459	Coordinate I punto Tg	X:	2509469.3069
			Coordinate I punto Tg	Y:	4119302.1689

Coordinate vertice	Y:	4119300.7949	Coordinate II punto Tg	X:	2509480.0593
			Coordinate II punto Tg	Y:	4119297.6474

Raggio	:	105.0001	Angolo	:	3.1829
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	7.7786
Parametro A	:	34.9990	Tangente corta	:	3.8898
Scostamento	:	0.0540	Sviluppo	:	11.6660
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5

Vp (Km/h) = 40.0
A >= radq[(Vp^3-gVR(Ptf-Pti))/c] = 33.000 OK
A >= radq(R/dimax*Bi*|Pti-Ptf|*100) = 0.000 OK
A >= R/3 = 35.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A >= 2/3 = 0.670 OK
A <= R = 105.000 OK Ae/A = 1.000 Ae/A <= 3/2 = 1.500 OK

Rettifilo 19 ProgI 942.8134 - ProgF 943.3838

Coordinate P.to Iniziale X:	2509480.0593	Coordinate P.to Finale X:	2509480.5809
Y:	4119297.6474	Y:	4119297.4167

Lunghezza	:	0.5704	Azimut	:	336.1322
-----------	---	--------	--------	---	----------

Vp (Km/h) = 40.0
L >= Lmin = 30.0000 No Rprec = 105.0000 Rprec > Rmin = 0.5700 OK
L <= Lmax = 880.0000 OK

