

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

COMUNI DI

MORES - ITTIREDDU - NUGHEDU SAN NICOLO' - BONORVA - TORRALBA



Oggetto: **PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE - POTENZA DI PICCO 124 MWp DA REALIZZARSI IN LOCALITA' "SA COSTA"**

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Committente: **VEN.SAR. s.r.l.**
Arch. Alessandro Reali

Coordinamento e Progettazione generale: **SO.GE.S s.r.l.**
Ing. Piero Del Rio

Tavola:
R.P.S.

Elaborato:
Relazione sulla Viabilità

Scala:
N.A.

Data:
29/07/2022

Prog. opere strutturali:
Studio ing. Andrea Massa

Ing. Andrea Massa

Studio Anemologico:
Demoenergia 2050 Srls

Studi Economici:
Dott. Daniele Meloni

Prog. opere civili - elettriche:
Studio Ing. Nicola Curreli

Ing. Nicola Curreli
Arch. Deidda Carla
Dott. Arch. Pala Nicola
Dott. Arch. Ginevra Fois
SEI Impianti s.r.l.

Coordinamento V.I.A.:
SIGEA s.r.l.

Dott. Geol. Luigi Maccioni - Valutazione ambientale
Ing. Manuela Maccioni - Paesaggistico
Dott. Agr. Mario Porcu - Agronomia, flora, fauna
Dr. Eco-Amb. Rosaria Murru - Ambiente
Dott.ssa Cristiana Cilla - specializzata in archeologia
Prof. Geol. Marco Marchi - Georisorse
Dott. Geol. Stefano Demontis - Geologia Tecnica
Ing. Federico Miscali - Acustica
Dott. Ing. Massimiliano Lostia di Santa Sofia - Acustica
Dott. Ing. Michele Barca - Acustica

Premessa

Lo scopo della presente relazione è di fornire una descrizione tecnica di massima di un parco eolico di potenza complessiva di 124 MW, sito presso Loc. "Sa Costa", nei comuni di Mores, Ittireddu, Bonorva, Nughedu San Nicolò, Torralba, in provincia di Sassari per quanto attiene l'aspetto della viabilità.

Società proponente: *VEN.SAR. S.R.L.* con sede in Cagliari (CA) in Via Antonio Scano n° 6, P.IVA: 03914990928, rappresentata dal Sig. Reali Alessandro in qualità di Legale Rappresentante, nato a Roma (MR) il 07/11/1961, C.F. RLELSN61S07H501Z, in qualità di parte conduttrice dei terreni siti in Località Sa Costa nei Comune di Bonorva, Ittireddu, Mores, Nughedu San Nicolò, Torralba, (SS).

Dari Catastali:

- *Bonorva – Foglio: 4, Mappale: 153*
- *Ittireddu – Foglio: 11, Mappali: 80, 44, 73, 10, 29, 37, 104*
- *Mores – Foglio: 22, Mappali: 112, 103, 81, 135, 43, 190, 57, 124, 54*
- *Nughedu San Nicolò – Foglio: 20, Mappali: 20, 89
Foglio: 26, Mappali: 8, 23, 33*
- *Torralba – Foglio: 33, Mappale: 235*

Ingradramento su Carta Tecnica Regionale

- Foglio n°480-070 ITTIREDDU
- Foglio n°480-080 NUGHEDU SAN NICOLO'
- Foglio n°480-100 TORRALBA
- Foglio n°480-110 MORES
- Foglio n°480-120 BONORVA

La disposizione delle turbine eoliche facenti parte del Parco è stata valutata tenendo in considerazione sia la componente paesaggistica e ambientale (minore impatto ambientale) che quella tecnica (migliore resa energetica a parità di costi).

Nello specifico l'impianto sarà costituito da 20 aerogeneratori di potenza nominale caratteristica pari a 6,20 MW, tutti ubicati nei territori comunali di Mores (SS), Ittireddu (SS), Bonorva (SS), Nughedu San Nicolò (SS) per poi confluire nel nuovo stallo di collegamento alla linea AT previsto situata del comune di Torralba (SS).

I principali condizionamenti alla base delle scelte progettuali sono legati ai seguenti aspetti:

- Normativa in vigore
- Presenza di risorse ambientali e Paesaggistiche
- Vincoli territoriali ed urbanistici
- Salvaguardia ed efficienza degli insediamenti
- Presenza di infrastrutture (rete elettrica di trasmissione, viabilità, etc..) e di altri impianti
- Orografia e caratteristiche del territorio, soprattutto in funzione della producibilità eolica
- Efficienza e innovazione tecnologica

Descrizione generale dell'impianto in progetto

Consistenza dell'impianto di progetto

Il progetto prevede l'installazione di n° 20 aerogeneratori di potenza nominale pari a 6,2 MW per ciascuna pala eolica per una potenza complessiva del parco di 124MW. Per le opere di connessione del parco eolico alla Rete Elettrica Nazionale è prevista la realizzazione di una stazione di trasformazione nei pressi del parco, nel Comune di Mores, ed una Stazione Elettrica, nel Comune di Torralba, che farà parte delle opere del RTN che ospiterà lo stallo di collegamento. La disposizione prevista in progetto è riportata nelle tabelle sottostanti:

numerazione definitiva	EPSG3003		ALT	COMUNE	FOGLIO	MAPPALE
	EST	NORD				
WTG01	1494279.99	4484318.61	531	NUGHEDU SAN NICOLO'	20	20
WTG02	1493852.96	4484697.58	423	NUGHEDU SAN NICOLO'	20	89
WTG03	1492544.49	4483034.64	527	ITTIREDDU	11	80
WTG04	1492532.90	4482544.13	571	ITTIREDDU	11	44
WTG05	1493001.49	4482677.77	618	ITTIREDDU	11	73
WTG06	1493570.66	4482428.38	686	NUGHEDU SAN NICOLO'	26	8
WTG07	1492918.88	4482253.60	636	NUGHEDU SAN NICOLO'	26	33
WTG08	1492445.75	4482013.85	586	NUGHEDU SAN NICOLO'	26	23
WTG09	1492473.37	4483923.73	454	ITTIREDDU	11	10
WTG10	1492757.45	4483479.99	512	ITTIREDDU	11	29
WTG11	1492043,14	4483079.23	462	ITTIREDDU	11	37
WTG12	1492001.39	4482549.57	519	ITTIREDDU	11	104
WTG13	1491483.52	4482988.24	465	MORES	22	112
WTG14	1490980.12	4482252.03	525	MORES	22	103
WTG15	1490571.94	4481754.47	552	BONORVA	4	153
WTG16	1490823.25	4483138.36	437	MORES	22	81
WTG17	1490264.81	4483249.40	398	MORES	22	135
WTG18	1490066.51	4482797.11	392	MORES	22	43
WTG19	1489613.94	4483057.58	408	MORES	22	190
WTG20	1489446.98	4482504.69	447	MORES	22	57
AREA DEPOSITO TEMPORANEO	1490090.18	4485931.34	273	MORES	17	124
SOTT. TRASFORMAZIONE	1490155.54	4481940.72	316	MORES	22	54
STAZIONE TERNA	1485172.87	4482411.41	316	TORRALBA	33	235

Tabella 1: localizzazione delle aree su coordinate EPSG3003 (Gauss-Boaga Monte Mario)

numerazione definitiva	ALT	COMUNE	FOGLIO	MAPPALE	WGS84 - DECIMALI		SESSAGESIMALI	
					LATITUDINE	LONGITUDINE	LATITUDINE	LONGITUDINE
WTG01	531	NUGHEDU SAN NICOLO'	20	20	40,509478	8,932186	40°30'34.12"N	8°55'55.87"E
WTG02	423	NUGHEDU SAN NICOLO'	20	89	40,512889	8,927142	40°30'46.40"N	8°55'37.71"E
WTG03	527	ITTIREDDU	11	80	40,497897	8,911717	40°29'52.43"N	8°54'42.18"E
WTG04	571	ITTIREDDU	11	44	40,493478	8,911586	40°29'36.52"N	8°54'41.71"E
WTG05	618	ITTIREDDU	11	73	40,494686	8,917114	40°29'40.87"N	8°55'1.61"E
WTG06	686	NUGHEDU SAN NICOLO'	26	8	40,492444	8,923833	40°29'32.80"N	8°55'25.80"E
WTG07	636	NUGHEDU SAN NICOLO'	26	33	40,490864	8,916144	40°29'27.11"N	8°54'58.12"E
WTG08	586	NUGHEDU SAN NICOLO'	26	23	40,488700	8,910564	40°29'19.32"N	8°54'38.03"E
WTG09	454	ITTIREDDU	11	10	40,505906	8,910867	40°30'21.26"N	8°54'39.12"E
WTG10	512	ITTIREDDU	11	29	40,501911	8,914225	40°30'6.88"N	8°54'51.21"E
WTG11	462	ITTIREDDU	11	37	40,498294	8,905800	40°29'53.86"N	8°54'20.81"E
WTG12	519	ITTIREDDU	11	104	40,493522	8,905314	40°29'36.68"N	8°54'19.13"E
WTG13	465	MORES	22	112	40,497469	8,899197	40°29'50.89"N	8°53'57.11"E
WTG14	525	MORES	22	103	40,490831	8,893267	40°29'26.99"N	8°53'35.76"E
WTG15	552	BONORVA	4	153	40,486344	8,888458	40°29'10.84"N	8°53'18.45"E
WTG16	437	MORES	22	81	40,498814	8,891403	40°29'55.73"N	8°53'29.05"E
WTG17	398	MORES	22	135	40,499808	8,884811	40°29'59.31"N	8°53'5.32"E
WTG18	392	MORES	22	43	40,495731	8,882478	40°29'44.63"N	8°52'56.92"E
WTG19	408	MORES	22	190	40,498072	8,877133	40°29'53.06"N	8°52'37.68"E
WTG20	447	MORES	22	57	40,493089	8,875172	40°29'35.12"N	8°52'30.62"E
AREA DEPOSITO TEMPORANEO	273	MORES	17	124	40,523967	8,882708	40°31'26.28"N	8°52'57.75"E
SOTT. TRASFORMAZIONE	316	MORES	22	54	40,488017	8,883542	40°29'16.86"N	8°53'00.75"E
STAZIONE TERNA	316	TORRALBA	33	235	40,492183	8,824739	40°29'31.86"N	8°49'29.06"E

Tabella 2: localizzazione delle aree su coordinate WGS84 e Sessagesimali

1.1. Rete viaria

Il parco Eolico è da intendersi costituito da un insieme di elementi: Pale Eoliche, piazzole, cabine secondarie, stazione di trasformazione, Stazione di collegamento alla rete Terna e tutta la rete elettrica di collegamento. L'accesso alle turbine è garantito da un insieme di strade di collegamento alla rete viaria esistente che dovranno essere realizzate in modo da garantire l'esecuzione dell'opera, la sua manutenzione nel tempo e la fase di demolizione a fine ciclo. Con la presente verranno analizzati gli aspetti legati alla viabilità distinti nelle due categorie principali:

- Viabilità di accesso al Parco;
- Viabilità interna del parco

1.1.1. Viabilità di accesso al parco

Per viabilità di accesso al Parco è da intendersi il reticolo stradale esistente che consente l'arrivo da diversi punti di partenza. L'aspetto principale da considerare riguarda la viabilità per il trasporto degli elementi

costituivi delle turbine in quanto rappresentano gli elementi maggiormente ingombranti e che dovranno essere trasportati sul posto mediante “trasporti eccezionali”.

E' stato individuato come punto di partenza il porto industriale di Oristano da cui sbarcheranno le navi che consegneranno tutti i componenti delle turbine. Dal porto di Oristano verrà organizzato il “trasporto eccezionale”, previa autorizzazione degli organi competenti, verso l'area di deposito temporaneo c/o la Strada Provinciale n°47 nel Comune di Mores per un totale di 138,526km .

Il tragitto previsto prevede:

- Punto di partenza: porto industriale di Oristano
- Punto di arrivo: area di deposito temporante

Che si sviluppa secondo il seguente tragitto:

○ Porto inustriale di Oristano – SP97	1,665km
○ SP97 – SP49	3,066km
○ SP49 – E25	4,095km
○ E25 – SS128bis	97,00km
○ SS128bis – SP63 ¹	1,726km
○ SP63 – Svincolo Chilivani ²	14,386km
○ Svincolo di Chilivani - SS128bis	10,114km
○ SS128bis – SP47	1,303km
○ SP47 – Deposito temporaneo	5,171km

SOMMANO TOTALI: 138,526km

Dal deposito temporaneo si possono raggiungere le diverse aree del parco.

Il tragitto dal Porto di Oristano al deposito temporaneo non presenta criticità particolari.

Di seguito verranno riportate le distanze ed i percorsi necessari per giungere al primo svincolo utile per l'accesso alle aree da cui si svilupperà la viabilità denominata “viabilità interna³” secondo i seguenti tragitti:

❖ **PERCORSO 1:** accesso alle WTG17 – WTG18 – WTG 19 – WTG20: 4,266km

¹ Percorso esterno al centro abitato di Mores

² Necessità di inversione senso di marcia nelle svincolo di Chilivani (Zona Ippodromo) per evitare raggi di curvatura ridotti

³ Insieme sistematico di strade di accesso alle pale eoliche che potranno essere della tipologia: da realizzare ex-novo oppure adeguamenti e sistemazioni di strade e/o camminamenti esistenti.

➤ Deposito temporaneo – svincolo strada comunale (S.P.47)	1,106km
➤ svincolo strada comunale – accesso viabilità interna	3,160km
❖ PERCORSO 2: accesso alle WTG16: 3,687km	
➤ Deposito temporaneo – svincolo S.P.6 (S.P.47)	1,856km
➤ S.P.6 – accesso viabilità interna	1,831km
❖ PERCORSO 3: accesso alle WTG13: 3,917km	
➤ Deposito temporaneo – svincolo S.P.6 (S.P.47)	1,856km
➤ S.P.6 – accesso viabilità interna	2,061km
❖ PERCORSO 4: accesso alle WTG12-11-03-04-05-06-09-10-01-02: 4,937km	
➤ Deposito temporaneo – svincolo S.P.6 (S.P.47)	1,856km
➤ S.P.6 – accesso viabilità interna	3,081km
❖ PERCORSO 5: accesso alle WTG14-WTG15 e Sottostazione di trasformazione: 5,206km	
➤ Deposito temporaneo – svincolo S.P.6 (S.P.47)	1,856km
➤ S.P.6 – accesso viabilità interna	3,350km
❖ PERCORSO 6: accesso alle WTG08-WTG07: 5,739km	
➤ Deposito temporaneo – svincolo S.P.6 (S.P.47)	1,856km
➤ S.P.6 – accesso viabilità interna	3,883km

1.1.2. Viabilità interna al parco

Per viabilità interna al Parco è da intendersi il reticolo stradale sia esistente che di nuova realizzazione che consente l'arrivo alle pale eoliche dai diversi accessi precedentemente individuati.

Per semplificazione è stato suddiviso il Parco in tre macro aree come meglio rappresentato negli elaborati grafici di progetto. Si riportano di seguito tre estrapolazioni:

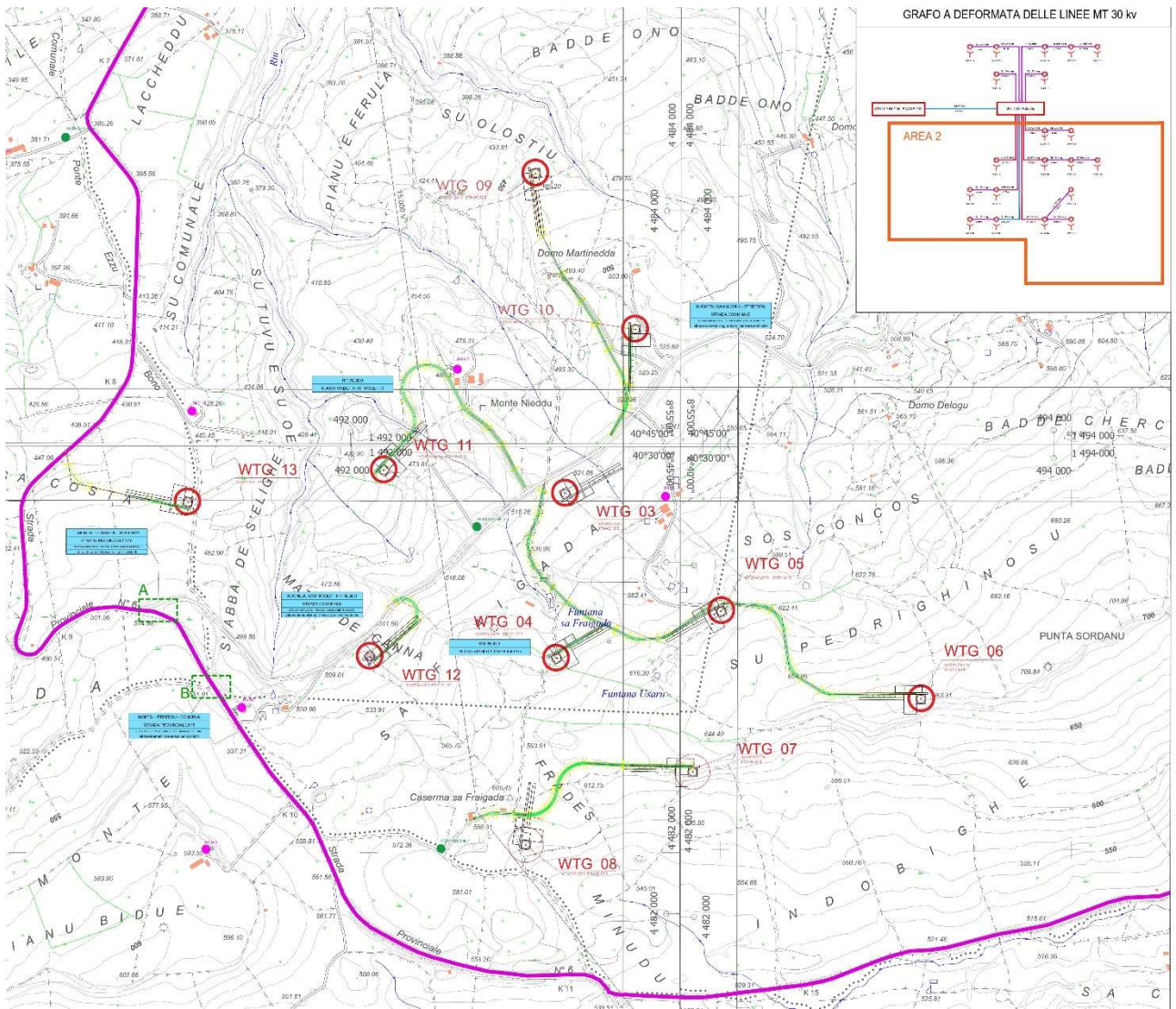


Figura 2: AREA 2

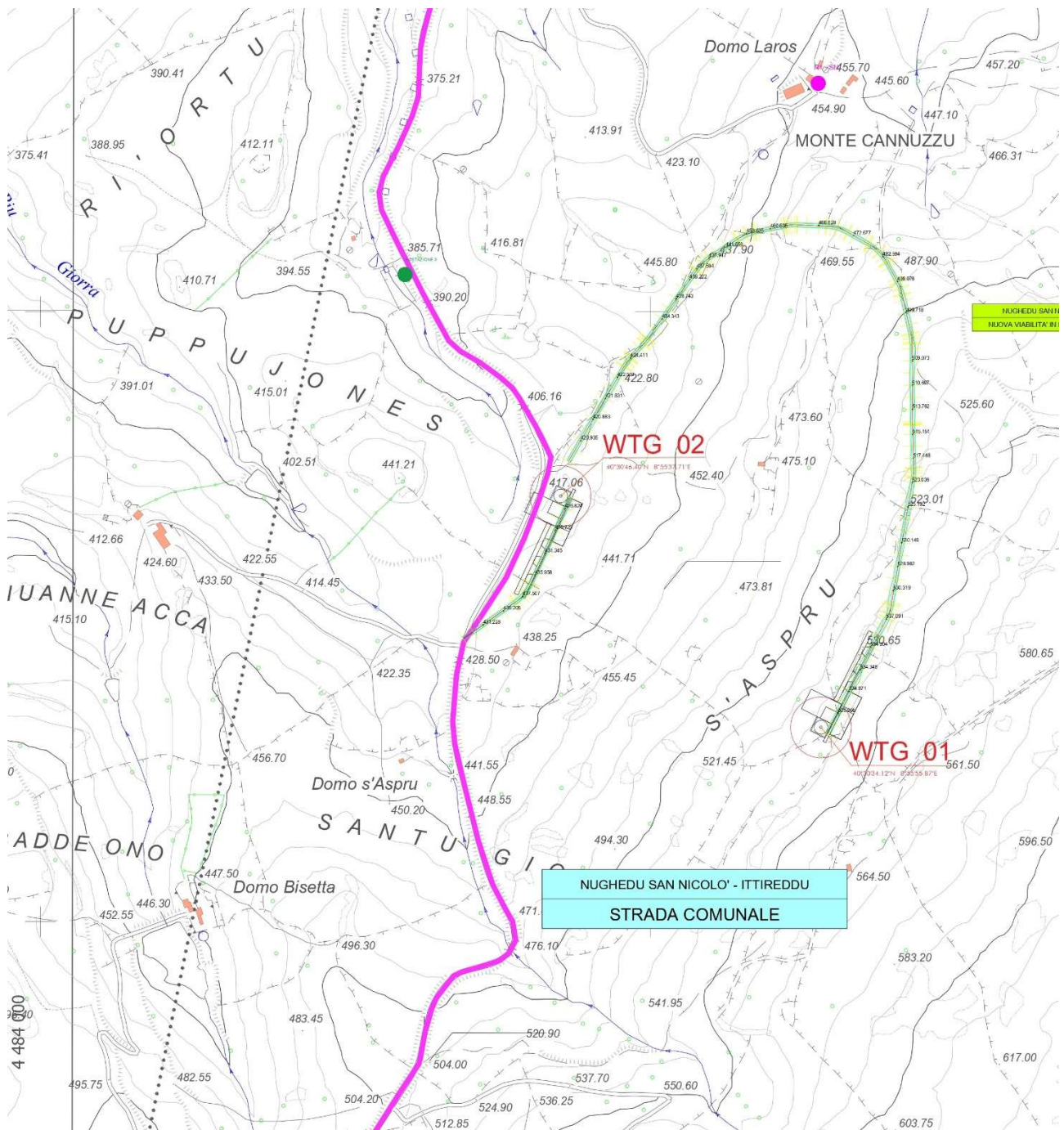


Figura 3: AREA 3

Per l'accesso alle aree delle turbine eoliche verranno realizzate delle strade con una larghezza media di circa 5 metri sfruttando, là dove possibile, percorsi esistenti. Nel caso di nuove realizzazioni si è cercato i migliori percorsi possibile onde evitare eccessivi sbancamenti.

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa con l'indicazione degli sviluppi lineari delle strade interne e successiva tabella riportante i volumi di scavo e reinterro.

DENOMINAZIONE	NUOVA STRADA		SISTEMAZIONE PARZIALE STRADA ESISTENTE E NUOVO TRATTO STRADALE (50%)		SISTEMAZIONE TOTALE STRADA ESISTENTE		SVILUPPO LINEARE COMPLESSIVO (m)	SUPERFICIE STRADALE COMPLESSIVA (mq)
	SVILUPPO LINEARE (m)	SUPERFICIE STRADALE (mq)	SVILUPPO LINEARE (m)	SUPERFICIE STRADALE (mq)	SVILUPPO LINEARE (m)	SUPERFICIE STRADALE (mq)		
RAMO WTG 01	1.540,17	7.700,87					1.540,17	7.700,87
RAMO WTG 02	299,89	1.499,46					299,89	1.499,46
RAMO WTG 03	187,00	935,00					187,00	935,00
RAMO WTG 04	156,46	782,32					156,46	782,32
RAMO WTG 05			869,96	4.349,78			869,96	4.349,78
RAMO WTG 06	706,02	3.530,08					706,02	3.530,08
RAMO WTG 07	584,69	2.923,43					584,69	2.923,43
RAMO WTG 08					213,91	1.069,55	213,91	1.069,55
RAMO WTG 09	823,49	4.117,45					823,49	4.117,45
RAMO WTG 10	321,81	1.609,07					321,81	1.609,07
RAMO WTG 11			862,45	4.312,25			862,45	4.312,25
RAMO WTG 12	306,21	1.531,05					306,21	1.531,05
RAMO WTG 13	413,81	2.069,06					413,81	2.069,06
RAMO WTG 14	279,29	1.396,43					279,29	1.396,43
RAMO WTG 15	437,92	2.189,61					437,92	2.189,61
RAMO WTG 16					483,87	2.419,37	483,87	2.419,37
RAMO WTG 17	566,94	2.834,69					566,94	2.834,69
RAMO WTG 18					1.308,35	6.541,73	1.308,35	6.541,73
RAMO WTG 19	374,93	1.874,67					374,93	1.874,67
RAMO WTG 20	557,56	2.787,80					557,56	2.787,80
STRADA COMUNALE					1.905,59	9.527,95	1.905,59	9.527,95

sviluppo lineare (m)	7.556,19		1.732,41		3.911,72		13.200,32		66.001,58	
superficie stradale (mq)		37.780,95		8.662,03		19.558,60		0,00		0,00
SVILUPPO LINEARE (km)							13,200km			
SUPERFICIE STRADALE (ettari)									6,6ettari	
VOLUME DI SCAVO (mc)										
VOLUME RIPORTO (mc)										
VOLUME RESIDUO (mc)										

Figura 4: surfici strade interne

DENOMINAZIONE	NUOVA STRADA		SISTEMAZIONE PARZIALE STRADA ESISTENTE E NUOVO TRATTO STRADALE (50%)		SISTEMAZIONE TOTALE STRADA ESISTENTE		VOLUME SCAVO (mc)	VOLUME RIPORTO (mc)	VOLUME RESIDUO (mc)
	SVILUPPO LINEARE (m)	SUPERFICIE STRADALE (mq)	SVILUPPO LINEARE (m)	SUPERFICIE STRADALE (mq)	SVILUPPO LINEARE (m)	SUPERFICIE STRADALE (mq)			
RAMO WTG 01	1.540,17	7.700,87					2.397,78	2278,412	119,37
RAMO WTG 02	299,89	1.499,46					511,36	58,28	453,08
RAMO WTG 03	187,00	935,00					56,10	65,45	-9,35
RAMO WTG 04	156,46	782,32					303,53	109,70	193,83
RAMO WTG 05			869,96	4.349,78			655,92	170,90	485,02
RAMO WTG 06	706,02	3.530,08					1.100,54	265,10	835,43
RAMO WTG 07	584,69	2.923,43					773,58	94,08	679,50
RAMO WTG 08					213,91	1.069,55	22,19	1,57	20,62
RAMO WTG 09	823,49	4.117,45					983,66	83,57	900,09
RAMO WTG 10	321,81	1.609,07					439,57	86,76	352,82
RAMO WTG 11			862,45	4.312,25			737,93	242,04	495,89
RAMO WTG 12	306,21	1.531,05					502,57	111,99	390,58
RAMO WTG 13	413,81	2.069,06					609,51	46,05	563,46
RAMO WTG 14	279,29	1.396,43					394,10	85,70	308,39
RAMO WTG 15	437,92	2.189,61					654,78	194,02	460,76
RAMO WTG 16					483,87	2.419,37	60,41	12,53	47,88
RAMO WTG 17	566,94	2.834,69					1.015,00	290,34	724,66
RAMO WTG 18					1.308,35	6.541,73	175,88	25,75	150,13
RAMO WTG 19	374,93	1.874,67					488,93	74,10	414,82
RAMO WTG 20	557,56	2.787,80					725,45	58,12	667,34
STRADA COMUNALE					1.905,59	9.527,95	285,99	50,87	235,13

sviluppo lineare (m)	7.556,19		1.732,41		3.911,72		12.894,78	2.126,93	8.489,44
superficie stradale (mq)		37.780,95		8.662,03		19.558,60			
SVILUPPO LINEARE (km)									
SUPERFICIE STRADALE (ettari)									
VOLUME DI SCAVO (mc)							12.895mc		
VOLUME RIPORTO (mc)								2.127mc	
VOLUME RESIDUO (mc)									8.489mc

Figura 5: volumi di scavo e riporto

Cagliari, 29/07/2022

Il progettista
Ing. Nicola Curreli

Si allegano alla presente i calcoli delle sezioni stradali e calcoli complessivi dei volumi e superfici stradali

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG01

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	494265.259m	4484297.724m			
2	494367.565m	4484497.942m	Sinistra	180.777gra	19.223gra
3	494406.900m	4484726.499m	Sinistra	187.406gra	12.594gra
4	494404.725m	4484805.878m	Destra	198.750gra	-1.250gra
5	494403.638m	4484946.152m	Sinistra	186.660gra	13.340gra
6	494385.152m	4485029.881m	Sinistra	181.647gra	18.353gra
7	494351.443m	4485090.775m	Sinistra	164.806gra	35.194gra
8	494281.850m	4485129.921m	Sinistra	170.107gra	29.893gra
9	494205.732m	4485133.183m	Sinistra	184.529gra	15.471gra
10	494130.702m	4485117.960m	Sinistra	175.311gra	24.689gra
11	494058.935m	4485070.114m	Sinistra	176.818gra	23.182gra
12	493967.594m	4484941.802m	Destra	191.505gra	-8.495gra
13	493936.059m	4484908.093m	Sinistra	185.898gra	14.102gra
14	493840.369m	4484744.985m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG01

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	494265.259m	4484297.724m			
2	494367.565m	4484497.942m	Sinistra	180.777gra	19.223gra

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	25.592m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	494361.742m E	4484486.548m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	494369.735m E	4484510.553m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	25.406m		

3	494406.900m	4484726.499m	Sinistra	187.406gra	12.594gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	17.128m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	494405.447m E	4484718.059m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	494406.665m E	4484735.060m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	17.076m		

4	494404.725m	4484805.878m	Destra	198.750gra	-1.250gra
---	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	2.821m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	494404.764m E	4484804.468m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	494404.714m E	4484807.289m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	2.821m		

5	494403.638m	4484946.152m	Sinistra	186.660gra	13.340gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	18.075m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	494403.708m E	4484937.115m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	494401.689m E	4484954.977m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	18.013m		

6	494385.152m	4485029.881m	Sinistra	181.647gra	18.353gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	24.474m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	494387.790m E	4485017.932m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	494379.225m E	4485040.587m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	24.313m		

7	494351.443m	4485090.775m	Sinistra	164.806gra	35.194gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	46.638m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	494362.737m E	4485070.373m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	494331.118m E	4485102.207m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	45.476m		

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
8	494281.850m	4485129.921m	Sinistra	170.107gra	29.893gra

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	39.521m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	494299.073m E	4485120.233m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	494262.108m E	4485130.767m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	38.815m		

9	494205.732m	4485133.183m	Sinistra	184.529gra	15.471gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	20.787m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	494216.117m E	4485132.738m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	494195.546m E	4485131.116m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	20.691m		

10	494130.702m	4485117.960m	Sinistra	175.311gra	24.689gra
----	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	32.671m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	494146.712m E	4485121.208m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	494117.111m E	4485108.898m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	32.276m		

11	494058.935m	4485070.114m	Sinistra	176.818gra	23.182gra
----	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	30.708m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	494071.710m E	4485078.632m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	494050.030m E	4485057.606m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	30.382m		

12	493967.594m	4484941.802m	Destra	191.505gra	-8.495gra
----	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	11.941m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	493971.056m E	4484946.666m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	493963.515m E	4484937.442m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	11.925m		

13	493936.059m	4484908.093m	Sinistra	185.898gra	14.102gra
----	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	19.045m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	493942.565m E	4484915.047m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	493931.241m E	4484899.880m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	18.972m		

14	493840.369m	4484744.985m			
----	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG01

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		212.046	0.000	494265.259m	4484297.724m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	212.046	494361.742m	4484486.548m
Arco	80.000	22.906	213.296	494362.308m	4484487.662m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	236.202	494369.520m	4484509.321m
Rettilineo		210.557	237.452	494369.735m	4484510.553m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	448.009	494405.447m	4484718.059m
Arco	80.000	14.576	449.259	494405.656m	4484719.292m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	463.835	494406.696m	4484733.810m
Rettilineo		69.435	465.085	494406.665m	4484735.060m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	534.520	494404.764m	4484804.468m
Arco	80.000	0.321	535.770	494404.733m	4484805.718m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	536.091	494404.727m	4484806.039m
Rettilineo		129.830	537.341	494404.714m	4484807.289m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	667.171	494403.708m	4484937.115m
Arco	80.000	15.513	668.421	494403.695m	4484938.365m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	683.934	494401.956m	4484953.756m
Rettilineo		64.471	685.184	494401.689m	4484954.977m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	749.655	494387.790m	4485017.932m
Arco	80.000	21.813	750.905	494387.518m	4485019.152m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	772.718	494379.828m	4485039.492m
Rettilineo		34.045	773.968	494379.225m	4485040.587m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	808.013	494362.737m	4485070.373m
Arco	80.000	42.976	809.263	494362.128m	4485071.465m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	852.239	494332.206m	4485101.592m
Rettilineo		36.768	853.489	494331.118m	4485102.207m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	890.257	494299.073m	4485120.233m
Arco	80.000	36.315	891.507	494297.981m	4485120.843m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	927.821	494263.356m	4485130.710m
Rettilineo		46.033	929.071	494262.108m	4485130.767m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	975.104	494216.117m	4485132.738m
Arco	80.000	18.191	976.354	494214.868m	4485132.788m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	994.545	494196.772m	4485131.362m
Rettilineo		49.830	995.795	494195.546m	4485131.116m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	1045.625	494146.712m	4485121.208m
Arco	80.000	29.776	1046.875	494145.487m	4485120.956m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	1076.651	494118.152m	4485109.589m
Rettilineo		54.565	1077.901	494117.111m	4485108.898m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	1132.465	494071.710m	4485078.632m
Arco	80.000	27.882	1133.715	494070.672m	4485077.935m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	1161.597	494050.758m	4485058.622m
Rettilineo		136.178	1162.847	494050.030m	4485057.606m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	1299.026	493971.056m	4484946.666m
Arco	80.000	9.425	1300.276	493970.329m	4484945.650m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	1309.700	493964.367m	4484938.357m
Rettilineo		30.667	1310.950	493963.515m	4484937.442m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	1341.617	493942.565m	4484915.047m
Arco	80.000	16.472	1342.867	493941.713m	4484914.132m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	1359.339	493931.876m	4484900.957m
Rettilineo		179.584	1360.589	493931.241m	4484899.880m
			1540.173	493840.369m	4484744.985m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG01

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000	536.379	536.379	494265.259m	4484297.724m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	536.319	536.086	494274.359m	4484315.534m	PASSO COSTANTE
3	40.000	536.259	535.845	494283.459m	4484333.343m	PASSO COSTANTE
4	60.000	536.200	534.561	494292.560m	4484351.153m	PASSO COSTANTE
5	80.000	536.140	535.226	494301.660m	4484368.963m	PASSO COSTANTE
6	100.000	536.080	536.655	494310.760m	4484386.773m	PASSO COSTANTE
7	120.000	536.021	534.378	494319.860m	4484404.582m	PASSO COSTANTE
8	140.000	535.961	535.118	494328.961m	4484422.392m	PASSO COSTANTE
9	160.000	535.901	534.821	494338.061m	4484440.202m	PASSO COSTANTE
10	180.000	535.842	534.869	494347.161m	4484458.011m	PASSO COSTANTE
11	200.000	535.782	535.347	494356.261m	4484475.821m	PASSO COSTANTE
12	212.046	535.746	537.150	494361.742m	4484486.548m	CLOTOIDE
13	213.296	535.742	536.188	494362.308m	4484487.662m	CLOTOIDE
14	220.000	535.722	536.457	494365.058m	4484493.775m	PASSO COSTANTE
15	224.749	535.708	535.500	494366.691m	4484498.233m	ARCO CENTRO
16	230.000	535.182	534.081	494368.185m	4484503.266m	PASSO COSTANTE
17	236.202	534.550	532.984	494369.520m	4484509.321m	CLOTOIDE
18	237.452	534.423	532.969	494369.735m	4484510.553m	CLOTOIDE
19	240.000	534.163	532.570	494370.167m	4484513.064m	PASSO COSTANTE
20	260.000	532.126	530.430	494373.559m	4484532.774m	PASSO COSTANTE
21	280.000	530.343	529.898	494376.951m	4484552.484m	PASSO COSTANTE
22	300.000	529.880	529.009	494380.344m	4484572.194m	PASSO COSTANTE
23	320.000	529.417	529.789	494383.736m	4484591.905m	PASSO COSTANTE
24	340.000	528.954	530.146	494387.128m	4484611.615m	PASSO COSTANTE
25	360.000	527.925	528.027	494390.520m	4484631.325m	PASSO COSTANTE
26	380.000	526.447	527.648	494393.912m	4484651.035m	PASSO COSTANTE
27	400.000	524.969	525.204	494397.305m	4484670.745m	PASSO COSTANTE
28	420.000	523.693	523.646	494400.697m	4484690.456m	PASSO COSTANTE
29	440.000	523.398	523.051	494404.089m	4484710.166m	PASSO COSTANTE
30	448.009	523.280	523.362	494405.447m	4484718.059m	CLOTOIDE
31	449.259	523.261	523.380	494405.656m	4484719.292m	CLOTOIDE
32	450.000	523.251	523.401	494405.773m	4484720.023m	PASSO COSTANTE
33	456.547	523.154	523.119	494406.507m	4484726.527m	ARCO CENTRO
34	460.000	522.512	521.590	494406.679m	4484729.975m	PASSO COSTANTE
35	463.835	521.755	520.757	494406.696m	4484733.810m	CLOTOIDE
36	465.085	521.509	520.458	494406.665m	4484735.060m	CLOTOIDE
37	480.000	518.568	517.618	494406.257m	4484749.969m	PASSO COSTANTE
38	500.000	515.915	515.691	494405.709m	4484769.961m	PASSO COSTANTE
39	520.000	515.497	515.248	494405.161m	4484789.954m	PASSO COSTANTE
40	534.520	515.194	515.268	494404.764m	4484804.468m	CLOTOIDE
41	535.000	515.184	515.281	494404.751m	4484804.948m	PASSO COSTANTE
42	535.770	515.168	515.182	494404.733m	4484805.718m	CLOTOIDE
43	536.091	515.161	515.138	494404.727m	4484806.039m	CLOTOIDE
44	537.341	515.089	514.963	494404.714m	4484807.289m	CLOTOIDE
45	540.000	514.930	514.592	494404.693m	4484809.948m	PASSO COSTANTE
46	560.000	513.729	513.717	494404.538m	4484829.947m	PASSO COSTANTE
47	580.000	512.528	512.469	494404.383m	4484849.947m	PASSO COSTANTE
48	600.000	511.327	510.668	494404.228m	4484869.946m	PASSO COSTANTE
49	620.000	510.126	510.124	494404.073m	4484889.946m	PASSO COSTANTE
50	640.000	508.925	509.065	494403.918m	4484909.945m	PASSO COSTANTE
51	660.000	507.724	508.110	494403.763m	4484929.944m	PASSO COSTANTE
52	667.171	507.294	507.774	494403.708m	4484937.115m	CLOTOIDE

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
53	668.421	507.219	507.704	494403.695m	4484938.365m	CLOTOIDE
54	670.000	507.124	507.579	494403.655m	4484939.944m	PASSO COSTANTE
55	676.177	506.753	506.645	494403.199m	4484946.102m	ARCO CENTRO
56	680.000	506.084	506.089	494402.679m	4484949.889m	PASSO COSTANTE
57	683.934	505.361	505.540	494401.956m	4484953.756m	CLOTOIDE
58	685.184	505.131	505.370	494401.689m	4484954.977m	CLOTOIDE
59	700.000	502.409	503.428	494398.495m	4484969.445m	PASSO COSTANTE
60	720.000	498.735	499.677	494394.183m	4484988.974m	PASSO COSTANTE
61	740.000	495.061	496.080	494389.872m	4485008.504m	PASSO COSTANTE
62	749.655	493.287	493.852	494387.790m	4485017.932m	CLOTOIDE
63	750.000	493.224	493.784	494387.716m	4485018.269m	PASSO COSTANTE
64	750.905	493.057	493.580	494387.518m	4485019.152m	CLOTOIDE
65	760.000	491.386	491.207	494384.988m	4485027.883m	PASSO COSTANTE
66	761.811	491.054	490.962	494384.367m	4485029.584m	ARCO CENTRO
67	770.000	489.829	489.726	494381.085m	4485037.083m	PASSO COSTANTE
68	772.718	489.427	489.212	494379.828m	4485039.492m	CLOTOIDE
69	773.968	489.243	489.258	494379.225m	4485040.587m	CLOTOIDE
70	780.000	488.350	488.144	494376.304m	4485045.865m	PASSO COSTANTE
71	800.000	485.393	485.365	494366.617m	4485063.363m	PASSO COSTANTE
72	808.013	484.208	484.504	494362.737m	4485070.373m	CLOTOIDE
73	809.263	484.023	484.391	494362.128m	4485071.465m	CLOTOIDE
74	810.000	483.914	484.278	494361.763m	4485072.106m	PASSO COSTANTE
75	820.000	482.436	482.702	494356.244m	4485080.437m	PASSO COSTANTE
76	830.000	480.957	480.903	494349.729m	4485088.015m	PASSO COSTANTE
77	830.751	480.846	480.796	494349.203m	4485088.550m	ARCO CENTRO
78	840.000	479.507	479.382	494342.320m	4485094.721m	PASSO COSTANTE
79	850.000	478.064	477.794	494334.133m	4485100.452m	PASSO COSTANTE
80	852.239	477.741	477.434	494332.206m	4485101.592m	CLOTOIDE
81	853.489	477.561	477.164	494331.118m	4485102.207m	CLOTOIDE
82	860.000	476.621	475.819	494325.443m	4485105.400m	PASSO COSTANTE
83	880.000	473.734	472.681	494308.012m	4485115.205m	PASSO COSTANTE
84	890.257	472.254	471.355	494299.073m	4485120.233m	CLOTOIDE
85	891.507	472.074	471.230	494297.981m	4485120.843m	CLOTOIDE
86	900.000	470.848	470.177	494290.343m	4485124.547m	PASSO COSTANTE
87	909.664	469.453	469.204	494281.231m	4485127.750m	ARCO CENTRO
88	910.000	469.405	469.170	494280.908m	4485127.841m	PASSO COSTANTE
89	920.000	468.585	468.204	494271.136m	4485129.934m	PASSO COSTANTE
90	927.821	468.040	467.702	494263.356m	4485130.710m	CLOTOIDE
91	929.071	467.953	467.675	494262.108m	4485130.767m	CLOTOIDE
92	940.000	467.191	466.679	494251.189m	4485131.235m	PASSO COSTANTE
93	960.000	465.797	465.247	494231.207m	4485132.091m	PASSO COSTANTE
94	975.104	464.744	464.297	494216.117m	4485132.738m	CLOTOIDE
95	976.354	464.657	464.220	494214.868m	4485132.788m	CLOTOIDE
96	980.000	464.402	464.101	494211.223m	4485132.833m	PASSO COSTANTE
97	985.450	464.022	463.907	494205.779m	4485132.590m	ARCO CENTRO
98	990.000	463.724	463.808	494201.256m	4485132.104m	PASSO COSTANTE
99	994.545	463.446	463.771	494196.772m	4485131.362m	CLOTOIDE
100	995.000	463.418	463.792	494196.326m	4485131.274m	PASSO COSTANTE
101	995.795	463.369	463.874	494195.546m	4485131.116m	CLOTOIDE
102	1000.000	463.112	464.071	494191.426m	4485130.280m	PASSO COSTANTE
103	1020.000	460.832	461.032	494171.825m	4485126.303m	PASSO COSTANTE
104	1040.000	455.809	455.866	494152.224m	4485122.326m	PASSO COSTANTE
105	1045.625	454.396	454.152	494146.712m	4485121.208m	CLOTOIDE
106	1046.875	454.082	454.301	494145.487m	4485120.956m	CLOTOIDE

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
107	1050.000	453.297	454.222	494142.443m	4485120.251m	PASSO COSTANTE
108	1060.000	450.785	450.742	494132.925m	4485117.207m	PASSO COSTANTE
109	1061.763	450.342	449.972	494131.289m	4485116.548m	ARCO CENTRO
110	1070.000	448.452	448.925	494123.860m	4485113.000m	PASSO COSTANTE
111	1076.651	446.993	448.286	494118.152m	4485109.589m	CLOTOIDE
112	1077.901	446.719	447.824	494117.111m	4485108.898m	CLOTOIDE
113	1080.000	446.259	446.954	494115.364m	4485107.734m	PASSO COSTANTE
114	1100.000	441.873	441.718	494098.723m	4485096.640m	PASSO COSTANTE
115	1120.000	439.617	439.390	494082.082m	4485085.546m	PASSO COSTANTE
116	1132.465	438.633	438.020	494071.710m	4485078.632m	CLOTOIDE
117	1133.715	438.535	437.985	494070.672m	4485077.935m	CLOTOIDE
118	1140.000	438.039	437.468	494065.614m	4485074.208m	PASSO COSTANTE
119	1147.656	437.434	437.292	494059.871m	4485069.149m	ARCO CENTRO
120	1150.000	437.249	437.306	494058.213m	4485067.493m	PASSO COSTANTE
121	1160.000	437.592	437.560	494051.707m	4485059.907m	PASSO COSTANTE
122	1161.597	437.659	437.662	494050.758m	4485058.622m	CLOTOIDE
123	1162.847	437.712	437.743	494050.030m	4485057.606m	CLOTOIDE
124	1180.000	438.433	438.264	494040.083m	4485043.632m	PASSO COSTANTE
125	1200.000	438.885	439.148	494028.484m	4485027.339m	PASSO COSTANTE
126	1220.000	438.693	438.704	494016.886m	4485011.046m	PASSO COSTANTE
127	1240.000	436.932	437.028	494005.287m	4484994.752m	PASSO COSTANTE
128	1260.000	434.508	434.368	493993.688m	4484978.459m	PASSO COSTANTE
129	1280.000	432.085	432.027	493982.090m	4484962.166m	PASSO COSTANTE
130	1299.026	429.779	429.472	493971.056m	4484946.666m	CLOTOIDE
131	1300.000	429.661	429.346	493970.490m	4484945.873m	PASSO COSTANTE
132	1300.276	429.628	429.310	493970.329m	4484945.650m	CLOTOIDE
133	1304.988	429.057	428.678	493967.455m	4484941.916m	ARCO CENTRO
134	1309.700	428.501	428.199	493964.367m	4484938.357m	CLOTOIDE
135	1310.000	428.467	428.169	493964.163m	4484938.137m	PASSO COSTANTE
136	1310.950	428.361	428.074	493963.515m	4484937.442m	CLOTOIDE
137	1320.000	427.353	426.990	493957.333m	4484930.834m	PASSO COSTANTE
138	1340.000	425.125	424.644	493943.670m	4484916.228m	PASSO COSTANTE
139	1341.617	424.945	424.491	493942.565m	4484915.047m	CLOTOIDE
140	1342.867	424.805	424.373	493941.713m	4484914.132m	CLOTOIDE
141	1350.000	424.011	423.790	493937.121m	4484908.677m	PASSO COSTANTE
142	1351.103	423.888	423.746	493936.455m	4484907.798m	ARCO CENTRO
143	1359.339	423.357	423.058	493931.876m	4484900.957m	CLOTOIDE
144	1360.000	423.334	423.052	493931.539m	4484900.388m	PASSO COSTANTE
145	1360.589	423.314	423.049	493931.241m	4484899.880m	CLOTOIDE
146	1380.000	422.641	422.619	493921.419m	4484883.137m	PASSO COSTANTE
147	1400.000	422.130	422.179	493911.298m	4484865.887m	PASSO COSTANTE
148	1420.000	421.727	421.820	493901.178m	4484848.636m	PASSO COSTANTE
149	1440.000	421.324	421.397	493891.058m	4484831.386m	PASSO COSTANTE
150	1460.000	420.921	420.919	493880.938m	4484814.135m	PASSO COSTANTE
151	1480.000	420.677	420.710	493870.817m	4484796.885m	PASSO COSTANTE
152	1500.000	421.144	420.918	493860.697m	4484779.634m	PASSO COSTANTE
153	1520.000	421.337	421.622	493850.577m	4484762.384m	PASSO COSTANTE
154	1540.173	420.747	420.653	493840.369m	4484744.985m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG02

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	493668.034m	4484454.178m			
2	493770.502m	4484526.270m	Sinistra	166.447gra	33.553gra
3	493843.810m	4484685.846m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG02

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	493668.034m	4484454.178m			
2	493770.502m	4484526.270m	Sinistra	166.447gra	33.553gra

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	44.418m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	493752.338m E	4484513.491m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	493779.773m E	4484546.452m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	43.414m			

3	493843.810m	4484685.846m			
---	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG02

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		103.079	0.000	493668.034m	4484454.178m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	103.079	493752.338m	4484513.491m
Arco	80.000	40.914	104.329	493753.359m	4484514.213m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	145.243	493779.249m	4484545.317m
Rettilineo		153.399	146.493	493779.773m	4484546.452m
			299.892	493843.810m	4484685.846m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG02

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000	428.095	428.095	493668.034m	4484454.178m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	429.100	428.978	493684.391m	4484465.686m	PASSO COSTANTE
3	40.000	431.178	431.252	493700.748m	4484477.194m	PASSO COSTANTE
4	60.000	433.352	433.273	493717.106m	4484488.703m	PASSO COSTANTE
5	80.000	435.203	435.121	493733.463m	4484500.211m	PASSO COSTANTE
6	100.000	436.910	436.748	493749.820m	4484511.719m	PASSO COSTANTE
7	103.079	437.090	437.076	493752.338m	4484513.491m	CLOTOIDE
8	104.329	437.163	437.166	493753.359m	4484514.213m	CLOTOIDE
9	110.000	437.466	437.483	493757.850m	4484517.673m	PASSO COSTANTE
10	120.000	437.361	437.366	493765.133m	4484524.516m	PASSO COSTANTE
11	124.786	437.311	437.679	493768.303m	4484528.101m	ARCO CENTRO
12	130.000	437.187	437.063	493771.506m	4484532.214m	PASSO COSTANTE
13	140.000	436.932	436.945	493776.869m	4484540.647m	PASSO COSTANTE
14	145.243	436.798	436.745	493779.249m	4484545.317m	CLOTOIDE
15	146.493	436.766	436.779	493779.773m	4484546.452m	CLOTOIDE
16	160.000	435.621	435.949	493785.412m	4484558.726m	PASSO COSTANTE
17	180.000	433.353	433.483	493793.761m	4484576.900m	PASSO COSTANTE
18	200.000	431.084	431.298	493802.110m	4484595.074m	PASSO COSTANTE
19	220.000	429.434	429.364	493810.459m	4484613.248m	PASSO COSTANTE
20	240.000	427.284	426.704	493818.808m	4484631.422m	PASSO COSTANTE
21	260.000	425.919	426.210	493827.157m	4484649.596m	PASSO COSTANTE
22	280.000	424.906	426.880	493835.506m	4484667.770m	PASSO COSTANTE
23	299.892	424.768	424.761	493843.810m	4484685.845m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG04

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	492502.782m	4482544.366m			
2	492636.554m	4482625.521m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG04

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	492502.782m	4482544.366m			
2	492636.554m	4482625.521m			

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG04

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		156.464	0.000	492502.782m	4482544.366m
			156.464	492636.554m	4482625.521m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG04

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000	570.605	570.605	492502.782m	4482544.366m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	570.715	570.592	492519.881m	4482554.740m	PASSO COSTANTE
3	40.000	571.177	571.214	492536.981m	4482565.113m	PASSO COSTANTE
4	60.000	571.544	571.454	492554.080m	4482575.487m	PASSO COSTANTE
5	80.000	571.734	571.658	492571.180m	4482585.861m	PASSO COSTANTE
6	100.000	571.891	572.489	492588.279m	4482596.234m	PASSO COSTANTE
7	120.000	571.842	571.845	492605.378m	4482606.608m	PASSO COSTANTE
8	140.000	571.637	571.721	492622.478m	4482616.981m	PASSO COSTANTE
9	156.464	571.005	571.005	492636.554m	4482625.521m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG05

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	492475.853m	4483042.840m			
2	492468.332m	4483009.842m	Sinistra	197.166gra	2.834gra
3	492456.964m	4482947.217m	Destra	186.850gra	-13.150gra
4	492421.314m	4482859.522m	Sinistra	155.435gra	44.565gra
5	492440.107m	4482801.633m	Sinistra	181.620gra	18.380gra
6	492468.644m	4482760.153m	Sinistra	185.300gra	14.700gra
7	492496.176m	4482735.151m	Destra	196.937gra	-3.063gra
8	492539.430m	4482691.897m	Sinistra	189.404gra	10.596gra
9	492597.902m	4482650.245m	Sinistra	187.160gra	12.840gra
10	492675.599m	4482615.803m	Destra	196.324gra	-3.676gra
11	492731.668m	4482586.967m	Sinistra	165.053gra	34.947gra
12	492818.175m	4482593.375m	Sinistra	165.576gra	34.424gra
13	492954.344m	4482689.494m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG05

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	492475.853m	4483042.840m			
2	492468.332m	4483009.842m	Sinistra	197.166gra	2.834gra

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	4.812m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492468.867m E	4483012.188m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492467.903m E	4483007.475m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	4.811m			

3	492456.964m	4482947.217m	Destra	186.850gra	-13.150gra
---	-------------	--------------	--------	------------	------------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	17.833m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492458.557m E	4482955.991m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492453.606m E	4482938.957m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	17.774m			

4	492421.314m	4482859.522m	Sinistra	155.435gra	44.565gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	59.658m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492432.547m E	4482887.154m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492430.524m E	4482831.150m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	57.252m			

5	492440.107m	4482801.633m	Sinistra	181.620gra	18.380gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	24.508m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492436.323m E	4482813.289m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492447.052m E	4482791.537m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	24.346m			

6	492468.644m	4482760.153m	Sinistra	185.300gra	14.700gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	19.805m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492463.031m E	4482768.312m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492475.974m E	4482753.496m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	19.722m			

7	492496.176m	4482735.151m	Destra	196.937gra	-3.063gra
---	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	5.100m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492494.288m E	4482736.865m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492497.979m E	4482733.348m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	5.099m			

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
8	492539.430m	4482691.897m	Sinistra	189.404gra	10.596gra
Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000	
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000	
Tang. totale	14.597m		Parametro usc.	10.000	
Pt. tang. iniziale	492534.269m E	4482697.058m N	Fatt. forma ing.	1.000	
Pt. tang. finale	492545.374m E	4482687.663m N	Fatt. forma usc.	1.000	
Sviluppo totale	14.566m				
9	492597.902m	4482650.245m	Sinistra	187.160gra	12.840gra
Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000	
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000	
Tang. totale	17.440m		Parametro usc.	10.000	
Pt. tang. iniziale	492590.800m E	4482655.305m N	Fatt. forma ing.	1.000	
Pt. tang. finale	492605.874m E	4482646.712m N	Fatt. forma usc.	1.000	
Sviluppo totale	17.385m				
10	492675.599m	4482615.803m	Destra	196.324gra	-3.676gra
Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000	
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000	
Tang. totale	5.871m		Parametro usc.	10.000	
Pt. tang. iniziale	492672.915m E	4482616.992m N	Fatt. forma ing.	1.000	
Pt. tang. finale	492678.209m E	4482614.460m N	Fatt. forma usc.	1.000	
Sviluppo totale	5.869m				
11	492731.668m	4482586.967m	Sinistra	165.053gra	34.947gra
Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000	
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000	
Tang. totale	46.304m		Parametro usc.	10.000	
Pt. tang. iniziale	492711.080m E	4482597.555m N	Fatt. forma ing.	1.000	
Pt. tang. finale	492754.757m E	4482588.677m N	Fatt. forma usc.	1.000	
Sviluppo totale	45.166m				
12	492818.175m	4482593.375m	Sinistra	165.576gra	34.424gra
Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000	
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000	
Tang. totale	45.594m		Parametro usc.	10.000	
Pt. tang. iniziale	492795.441m E	4482591.691m N	Fatt. forma ing.	1.000	
Pt. tang. finale	492836.800m E	4482606.522m N	Fatt. forma usc.	1.000	
Sviluppo totale	44.508m				
13	492954.344m	4482689.494m			

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG05

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		31.438	0.000	492475.853m	4483042.840m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	31.438	492468.867m	4483012.188m
Arco	80.000	2.311	32.688	492468.592m	4483010.968m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	34.999	492468.129m	4483008.704m
Rettilineo		52.325	36.249	492467.903m	4483007.475m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	88.574	492458.557m	4482955.991m
Arco	80.000	15.274	89.824	492458.331m	4482954.761m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	105.099	492454.074m	4482940.116m
Rettilineo		55.920	106.349	492453.606m	4482938.957m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	162.268	492432.547m	4482887.154m
Arco	80.000	54.752	163.518	492432.079m	4482885.995m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	218.271	492430.141m	4482832.340m
Rettilineo		18.779	219.521	492430.524m	4482831.150m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	238.300	492436.323m	4482813.289m
Arco	80.000	21.846	239.550	492436.712m	4482812.101m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	261.397	492446.346m	4482792.569m
Rettilineo		28.192	262.647	492447.052m	4482791.537m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	290.838	492463.031m	4482768.312m
Arco	80.000	17.222	292.088	492463.742m	4482767.284m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	309.310	492475.051m	4482754.339m
Rettilineo		24.738	310.560	492475.974m	4482753.496m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	335.299	492494.288m	4482736.865m
Arco	80.000	2.599	336.549	492495.212m	4482736.022m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	339.148	492497.093m	4482734.229m
Rettilineo		51.322	340.398	492497.979m	4482733.348m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	391.720	492534.269m	4482697.058m
Arco	80.000	12.066	392.970	492535.155m	4482696.176m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	405.035	492544.358m	4482688.391m
Rettilineo		55.772	406.285	492545.374m	4482687.663m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	462.058	492590.800m	4482655.305m
Arco	80.000	14.885	463.308	492591.820m	4482654.582m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	478.192	492604.733m	4482647.221m
Rettilineo		73.333	479.442	492605.874m	4482646.712m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	552.775	492672.915m	4482616.992m
Arco	80.000	3.369	554.025	492674.056m	4482616.483m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	557.395	492677.096m	4482615.029m
Rettilineo		36.963	558.645	492678.209m	4482614.460m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	595.608	492711.080m	4482597.555m
Arco	80.000	42.666	596.858	492712.193m	4482596.987m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	639.524	492753.510m	4482588.588m
Rettilineo		40.795	640.774	492754.757m	4482588.677m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	681.569	492795.441m	4482591.691m
Arco	80.000	42.008	682.819	492796.687m	4482591.786m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	724.827	492835.777m	4482605.803m
Rettilineo		143.879	726.077	492836.800m	4482606.522m
			869.956	492954.344m	4482689.494m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG05

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000		521.935	492475.853m	4483042.840m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	524.999	524.999	492471.409m	4483023.340m	PASSO COSTANTE
3	31.438	526.693	526.739	492468.867m	4483012.188m	CLOTOIDE
4	32.688	526.878	526.871	492468.592m	4483010.968m	CLOTOIDE
5	33.844	527.017	527.011	492468.352m	4483009.838m	ARCO CENTRO
6	34.999	527.129	527.176	492468.129m	4483008.704m	CLOTOIDE
7	36.249	527.250	527.347	492467.903m	4483007.475m	CLOTOIDE
8	40.000	527.613	527.768	492467.233m	4483003.784m	PASSO COSTANTE
9	60.000	529.546	529.693	492463.661m	4482984.106m	PASSO COSTANTE
10	80.000	530.398	530.183	492460.088m	4482964.427m	PASSO COSTANTE
11	88.574	530.427	530.253	492458.557m	4482955.991m	CLOTOIDE
12	89.824	530.442	530.261	492458.331m	4482954.761m	CLOTOIDE
13	97.462	530.536	530.486	492456.552m	4482947.337m	ARCO CENTRO
14	100.000	530.567	530.577	492455.805m	4482944.911m	PASSO COSTANTE
15	105.099	530.525	530.528	492454.074m	4482940.116m	CLOTOIDE
16	106.349	530.505	530.444	492453.606m	4482938.957m	CLOTOIDE
17	120.000	530.485	530.609	492448.465m	4482926.311m	PASSO COSTANTE
18	140.000	531.062	531.209	492440.933m	4482907.783m	PASSO COSTANTE
19	160.000	532.697	532.308	492433.401m	4482889.256m	PASSO COSTANTE
20	162.268	532.917	532.588	492432.547m	4482887.154m	CLOTOIDE
21	163.518	533.039	532.882	492432.079m	4482885.995m	CLOTOIDE
22	170.000	533.669	533.584	492429.932m	4482879.882m	PASSO COSTANTE
23	180.000	534.641	534.776	492427.607m	4482870.162m	PASSO COSTANTE
24	190.000	535.613	535.729	492426.512m	4482860.229m	PASSO COSTANTE
25	190.895	535.700	535.579	492426.475m	4482859.335m	ARCO CENTRO
26	200.000	536.593	536.781	492426.664m	4482850.237m	PASSO COSTANTE
27	210.000	537.590	537.522	492428.061m	4482840.341m	PASSO COSTANTE
28	218.271	538.415	538.368	492430.141m	4482832.340m	CLOTOIDE
29	219.521	538.540	538.467	492430.524m	4482831.150m	CLOTOIDE
30	220.000	538.588	538.505	492430.672m	4482830.695m	PASSO COSTANTE
31	238.300	539.645	539.272	492436.323m	4482813.289m	CLOTOIDE
32	239.550	539.710	539.334	492436.712m	4482812.101m	CLOTOIDE
33	240.000	539.733	539.388	492436.855m	4482811.674m	PASSO COSTANTE
34	250.000	540.250	540.285	492440.653m	4482802.431m	PASSO COSTANTE
35	250.473	540.275	540.356	492440.861m	4482802.006m	ARCO CENTRO
36	260.000	541.669	541.560	492445.574m	4482793.733m	PASSO COSTANTE
37	261.397	542.029	542.021	492446.346m	4482792.569m	CLOTOIDE
38	262.647	542.446	542.463	492447.052m	4482791.537m	CLOTOIDE
39	280.000	544.127	543.849	492456.888m	4482777.241m	PASSO COSTANTE
40	290.838	543.938	544.298	492463.031m	4482768.312m	CLOTOIDE
41	292.088	543.917	544.156	492463.742m	4482767.284m	CLOTOIDE
42	300.000	544.872	544.768	492468.590m	4482761.035m	PASSO COSTANTE
43	300.699	544.993	544.868	492469.048m	4482760.507m	ARCO CENTRO
44	309.310	544.637	544.788	492475.051m	4482754.339m	CLOTOIDE
45	310.000	544.555	544.781	492475.560m	4482753.873m	PASSO COSTANTE
46	310.560	544.489	544.638	492475.974m	4482753.496m	CLOTOIDE
47	320.000	546.283	546.453	492482.963m	4482747.150m	PASSO COSTANTE
48	335.299	548.065	547.961	492494.288m	4482736.865m	CLOTOIDE
49	336.549	548.040	547.987	492495.212m	4482736.022m	CLOTOIDE
50	337.848	548.013	548.025	492496.160m	4482735.133m	ARCO CENTRO
51	339.148	547.986	548.068	492497.093m	4482734.229m	CLOTOIDE
52	340.000	547.968	548.091	492497.698m	4482733.629m	PASSO COSTANTE

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
53	340.398	547.960	548.113	492497.979m	4482733.348m	CLOTOIDE
54	360.000	551.686	551.736	492511.840m	4482719.487m	PASSO COSTANTE
55	380.000	553.625	553.699	492525.982m	4482705.345m	PASSO COSTANTE
56	391.720	554.532	554.746	492534.269m	4482697.058m	CLOTOIDE
57	392.970	554.616	554.833	492535.155m	4482696.176m	CLOTOIDE
58	399.002	555.033	554.907	492539.610m	4482692.110m	ARCO CENTRO
59	400.000	555.114	555.071	492540.375m	4482691.470m	PASSO COSTANTE
60	405.035	555.520	555.467	492544.358m	4482688.391m	CLOTOIDE
61	406.285	555.621	555.560	492545.374m	4482687.663m	CLOTOIDE
62	420.000	556.729	556.930	492556.545m	4482679.706m	PASSO COSTANTE
63	440.000	558.896	558.903	492572.834m	4482668.102m	PASSO COSTANTE
64	460.000	561.425	561.452	492589.124m	4482656.498m	PASSO COSTANTE
65	462.058	561.748	561.722	492590.800m	4482655.305m	CLOTOIDE
66	463.308	561.944	561.868	492591.820m	4482654.582m	CLOTOIDE
67	470.000	562.996	563.129	492597.455m	4482650.976m	PASSO COSTANTE
68	470.750	563.114	563.170	492598.105m	4482650.601m	ARCO CENTRO
69	478.192	564.287	564.207	492604.733m	4482647.221m	CLOTOIDE
70	479.442	564.484	564.362	492605.874m	4482646.712m	CLOTOIDE
71	480.000	564.572	564.427	492606.384m	4482646.486m	PASSO COSTANTE
72	500.000	567.725	567.633	492624.668m	4482638.380m	PASSO COSTANTE
73	520.000	570.878	570.889	492642.952m	4482630.275m	PASSO COSTANTE
74	540.000	574.794	574.809	492661.236m	4482622.170m	PASSO COSTANTE
75	552.775	576.669	576.773	492672.915m	4482616.992m	CLOTOIDE
76	554.025	576.852	576.962	492674.056m	4482616.483m	CLOTOIDE
77	555.710	577.100	577.237	492675.584m	4482615.772m	ARCO CENTRO
78	557.395	577.433	577.493	492677.096m	4482615.029m	CLOTOIDE
79	558.645	577.718	577.707	492678.209m	4482614.460m	CLOTOIDE
80	560.000	578.027	577.979	492679.414m	4482613.841m	PASSO COSTANTE
81	580.000	581.665	581.864	492697.200m	4482604.694m	PASSO COSTANTE
82	595.608	584.232	584.035	492711.080m	4482597.555m	CLOTOIDE
83	596.858	584.423	584.350	492712.193m	4482596.987m	CLOTOIDE
84	600.000	584.903	585.178	492715.025m	4482595.627m	PASSO COSTANTE
85	610.000	586.429	586.519	492724.359m	4482592.056m	PASSO COSTANTE
86	618.191	588.139	587.982	492732.288m	4482590.017m	ARCO CENTRO
87	620.000	588.605	588.491	492734.065m	4482589.676m	PASSO COSTANTE
88	630.000	591.350	591.505	492743.992m	4482588.525m	PASSO COSTANTE
89	639.524	595.099	595.080	492753.510m	4482588.588m	CLOTOIDE
90	640.000	595.317	595.300	492753.985m	4482588.621m	PASSO COSTANTE
91	640.774	595.671	595.657	492754.757m	4482588.677m	CLOTOIDE
92	660.000	600.279	600.017	492773.930m	4482590.098m	PASSO COSTANTE
93	680.000	603.022	603.199	492793.876m	4482591.575m	PASSO COSTANTE
94	681.569	603.251	603.352	492795.441m	4482591.691m	CLOTOIDE
95	682.819	603.338	603.382	492796.687m	4482591.786m	CLOTOIDE
96	690.000	603.840	603.737	492803.808m	4482592.693m	PASSO COSTANTE
97	700.000	604.566	604.333	492813.529m	4482595.010m	PASSO COSTANTE
98	703.823	604.828	604.703	492817.157m	4482596.214m	ARCO CENTRO
99	710.000	604.385	603.213	492822.885m	4482598.522m	PASSO COSTANTE
100	720.000	604.337	604.711	492831.731m	4482603.172m	PASSO COSTANTE
101	724.827	604.870	605.927	492835.777m	4482605.803m	CLOTOIDE
102	726.077	605.008	605.772	492836.800m	4482606.522m	CLOTOIDE
103	740.000	604.584	604.679	492848.174m	4482614.551m	PASSO COSTANTE
104	760.000	602.388	601.633	492864.514m	4482626.084m	PASSO COSTANTE
105	780.000	601.261	601.510	492880.853m	4482637.618m	PASSO COSTANTE
106	800.000	602.023	602.023	492897.193m	4482649.152m	PASSO COSTANTE

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
107	820.000	601.765	601.490	492913.532m	4482660.685m	PASSO COSTANTE
108	840.000	601.934	601.680	492929.871m	4482672.219m	PASSO COSTANTE
109	860.000	603.452	603.839	492946.211m	4482683.753m	PASSO COSTANTE
110	869.956	605.426	605.541	492954.344m	4482689.494m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG06

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	493530.863m	4482434.378m			
2	493276.617m	4482431.675m	Destra	164.380gra	-35.620gra
3	493172.252m	4482495.500m	Destra	144.134gra	-55.866gra
4	493149.557m	4482651.597m	Sinistra	145.639gra	54.361gra
5	493099.038m	4482684.159m	Sinistra	167.019gra	32.981gra
6	492976.123m	4482690.859m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG06

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	493530.863m	4482434.378m			
2	493276.617m	4482431.675m	Destra	164.380gra	-35.620gra

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	47.217m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	493300.224m E 4482431.926m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	493256.476m E 4482443.992m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	46.011m		

3	493172.252m	4482495.500m	Destra	144.134gra	-55.866gra
---	-------------	--------------	--------	------------	------------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	76.336m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	493204.813m E 4482475.587m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	493166.760m E 4482533.271m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	71.454m		

4	493149.557m	4482651.597m	Sinistra	145.639gra	54.361gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	74.040m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	493154.884m E 4482614.962m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	493118.441m E 4482671.653m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	69.562m		

5	493099.038m	4482684.159m	Sinistra	167.019gra	32.981gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	43.648m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	493117.382m E 4482672.335m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	493077.246m E 4482685.346m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	42.695m		

6	492976.123m	4482690.859m			
---	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG06

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		230.652	0.000	493530.863m	4482434.378m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	230.652	493300.224m	4482431.926m
Arco	80.000	43.511	231.902	493298.974m	4482431.916m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	275.413	493257.545m	4482443.342m
Rettilineo		60.559	276.663	493256.476m	4482443.992m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	337.221	493204.813m	4482475.587m
Arco	80.000	68.954	338.471	493203.749m	4482476.242m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	407.425	493166.943m	4482532.035m
Rettilineo		82.550	408.675	493166.760m	4482533.271m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	491.225	493154.884m	4482614.962m
Arco	80.000	67.062	492.475	493154.701m	4482616.199m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	559.537	493119.490m	4482670.973m
Rettilineo		1.259	560.787	493118.441m	4482671.653m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	562.046	493117.382m	4482672.335m
Arco	80.000	40.195	563.296	493116.330m	4482673.010m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	603.491	493078.494m	4482685.275m
Rettilineo		101.274	604.741	493077.246m	4482685.346m
			706.015	492976.123m	4482690.859m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG06

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000	684.002	683.689	493530.863m	4482434.378m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	684.174	683.749	493510.864m	4482434.166m	PASSO COSTANTE
3	40.000	684.076	684.160	493490.865m	4482433.953m	PASSO COSTANTE
4	60.000	682.814	683.148	493470.866m	4482433.740m	PASSO COSTANTE
5	80.000	680.988	680.921	493450.867m	4482433.528m	PASSO COSTANTE
6	100.000	679.011	678.825	493430.869m	4482433.315m	PASSO COSTANTE
7	120.000	678.174	678.188	493410.870m	4482433.102m	PASSO COSTANTE
8	140.000	678.239	678.625	493390.871m	4482432.890m	PASSO COSTANTE
9	160.000	678.239	678.074	493370.872m	4482432.677m	PASSO COSTANTE
10	180.000	677.160	676.858	493350.873m	4482432.464m	PASSO COSTANTE
11	200.000	675.951	675.711	493330.874m	4482432.252m	PASSO COSTANTE
12	220.000	674.383	673.942	493310.875m	4482432.039m	PASSO COSTANTE
13	230.652	673.162	673.134	493300.224m	4482431.926m	CLOTOIDE
14	231.902	673.018	673.005	493298.974m	4482431.916m	CLOTOIDE
15	240.000	672.089	672.388	493290.889m	4482432.302m	PASSO COSTANTE
16	250.000	671.705	671.824	493281.024m	4482433.903m	PASSO COSTANTE
17	253.657	671.212	671.290	493277.478m	4482434.795m	ARCO CENTRO
18	260.000	670.358	670.579	493271.436m	4482436.722m	PASSO COSTANTE
19	270.000	669.010	669.319	493262.275m	4482440.714m	PASSO COSTANTE
20	275.413	668.281	668.728	493257.545m	4482443.342m	CLOTOIDE
21	276.663	668.113	668.573	493256.476m	4482443.992m	CLOTOIDE
22	280.000	667.663	668.068	493253.629m	4482445.733m	PASSO COSTANTE
23	300.000	664.969	665.130	493236.567m	4482456.168m	PASSO COSTANTE
24	320.000	662.275	662.256	493219.505m	4482466.602m	PASSO COSTANTE
25	337.221	660.130	659.760	493204.813m	4482475.587m	CLOTOIDE
26	338.471	659.978	659.622	493203.749m	4482476.242m	CLOTOIDE
27	340.000	659.792	659.478	493202.458m	4482477.062m	PASSO COSTANTE
28	350.000	658.579	658.234	493194.433m	4482483.016m	PASSO COSTANTE
29	360.000	656.420	655.978	493187.212m	4482489.925m	PASSO COSTANTE
30	370.000	654.189	654.064	493180.908m	4482497.680m	PASSO COSTANTE
31	372.948	653.511	653.592	493179.240m	4482500.110m	ARCO CENTRO
32	380.000	651.799	652.181	493175.621m	4482506.160m	PASSO COSTANTE
33	390.000	649.371	649.751	493171.433m	4482515.234m	PASSO COSTANTE
34	400.000	646.944	647.579	493168.408m	4482524.758m	PASSO COSTANTE
35	407.425	645.142	645.624	493166.943m	4482532.035m	CLOTOIDE
36	408.675	644.838	645.297	493166.760m	4482533.271m	CLOTOIDE
37	420.000	642.089	642.212	493165.131m	4482544.478m	PASSO COSTANTE
38	440.000	637.330	638.595	493162.254m	4482564.270m	PASSO COSTANTE
39	460.000	633.176	632.986	493159.376m	4482584.062m	PASSO COSTANTE
40	480.000	629.297	628.766	493156.499m	4482603.854m	PASSO COSTANTE
41	491.225	627.272	627.171	493154.884m	4482614.962m	CLOTOIDE
42	492.475	627.166	626.936	493154.701m	4482616.199m	CLOTOIDE
43	500.000	626.526	626.227	493153.212m	4482623.572m	PASSO COSTANTE
44	510.000	625.674	625.680	493150.175m	4482633.093m	PASSO COSTANTE
45	520.000	624.656	624.635	493145.975m	4482642.161m	PASSO COSTANTE
46	526.006	623.975	624.023	493142.920m	4482647.330m	ARCO CENTRO
47	530.000	623.522	623.711	493140.677m	4482650.635m	PASSO COSTANTE
48	540.000	622.446	622.584	493134.364m	4482658.382m	PASSO COSTANTE
49	550.000	621.974	621.937	493127.135m	4482665.282m	PASSO COSTANTE
50	559.537	621.870	621.942	493119.490m	4482670.973m	CLOTOIDE
51	560.000	621.889	621.953	493119.102m	4482671.226m	PASSO COSTANTE
52	560.787	621.919	621.970	493118.441m	4482671.653m	CLOTOIDE

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
53	562.046	621.968	622.000	493117.382m	4482672.335m	CLOTOIDE
54	563.296	622.017	622.035	493116.330m	4482673.010m	CLOTOIDE
55	570.000	622.279	622.215	493110.523m	4482676.356m	PASSO COSTANTE
56	580.000	621.421	621.267	493101.392m	4482680.417m	PASSO COSTANTE
57	583.394	621.022	620.770	493098.186m	4482681.531m	ARCO CENTRO
58	590.000	620.245	619.948	493091.825m	4482683.307m	PASSO COSTANTE
59	600.000	619.425	619.669	493081.973m	4482684.982m	PASSO COSTANTE
60	603.491	619.339	619.555	493078.494m	4482685.275m	CLOTOIDE
61	604.741	619.308	619.507	493077.246m	4482685.346m	CLOTOIDE
62	620.000	618.933	618.763	493062.010m	4482686.177m	PASSO COSTANTE
63	640.000	617.914	617.692	493042.040m	4482687.266m	PASSO COSTANTE
64	660.000	616.382	616.493	493022.070m	4482688.354m	PASSO COSTANTE
65	680.000	613.982	614.229	493002.099m	4482689.443m	PASSO COSTANTE
66	700.000	610.462	610.585	492982.129m	4482690.531m	PASSO COSTANTE
67	706.015		609.670	492976.123m	4482690.859m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG07

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	492390.763m	4482091.533m			
2	492501.928m	4482084.660m	Sinistra	101.579gra	98.421gra
3	492515.471m	4482240.736m	Destra	102.200gra	-97.800gra
4	492697.615m	4482231.256m	Sinistra	197.725gra	2.275gra
5	492895.914m	4482228.032m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG07

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	492390.763m	4482091.533m			
2	492501.928m	4482084.660m	Sinistra	101.579gra	98.421gra

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	157.332m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492423.412m E 4482089.515m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492508.729m E 4482163.032m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	124.930m		

3	492515.471m	4482240.736m	Destra	102.200gra	-97.800gra
---	-------------	--------------	--------	------------	------------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	155.816m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492508.736m E 4482163.119m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492593.274m E 4482236.686m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	124.149m		

4	492697.615m	4482231.256m	Sinistra	197.725gra	2.275gra
---	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	4.109m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492695.563m E 4482231.363m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492699.670m E 4482231.223m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	4.109m		

5	492895.914m	4482228.032m			
---	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG07

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		32.712	0.000	492390.763m	4482091.533m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	32.712	492423.412m	4482089.515m
Arco	80.000	122.430	33.962	492424.660m	4482089.441m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	156.391	492508.617m	4482161.787m
Rettilineo		0.088	157.641	492508.729m	4482163.032m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	157.729	492508.736m	4482163.119m
Arco	80.000	121.649	158.979	492508.847m	4482164.364m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	280.628	492592.025m	4482236.748m
Rettilineo		102.428	281.878	492593.274m	4482236.686m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	384.306	492695.563m	4482231.363m
Arco	80.000	1.609	385.556	492696.812m	4482231.301m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	387.166	492698.420m	4482231.246m
Rettilineo		196.270	388.416	492699.670m	4482231.223m
			584.685	492895.914m	4482228.032m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG07

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000	594.983	594.983	492390.763m	4482091.533m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	593.782	593.818	492410.725m	4482090.299m	PASSO COSTANTE
3	32.712	592.192	592.224	492423.412m	4482089.515m	CLOTOIDE
4	33.962	592.005	592.011	492424.660m	4482089.441m	CLOTOIDE
5	40.000	591.122	590.999	492430.696m	4482089.343m	PASSO COSTANTE
6	50.000	590.189	590.113	492440.655m	4482090.182m	PASSO COSTANTE
7	60.000	589.884	589.773	492450.431m	4482092.256m	PASSO COSTANTE
8	70.000	590.336	590.270	492459.872m	4482095.532m	PASSO COSTANTE
9	80.000	590.702	590.685	492468.831m	4482099.960m	PASSO COSTANTE
10	90.000	591.616	591.600	492477.168m	4482105.471m	PASSO COSTANTE
11	95.177	592.172	592.141	492481.196m	4482108.721m	ARCO CENTRO
12	100.000	592.710	592.653	492484.752m	4482111.978m	PASSO COSTANTE
13	110.000	593.874	593.834	492491.467m	4482119.379m	PASSO COSTANTE
14	120.000	595.175	595.149	492497.206m	4482127.560m	PASSO COSTANTE
15	130.000	596.737	596.802	492501.881m	4482136.393m	PASSO COSTANTE
16	140.000	598.686	598.764	492505.418m	4482145.740m	PASSO COSTANTE
17	150.000	600.310	600.333	492507.762m	4482155.455m	PASSO COSTANTE
18	156.391	601.160	601.059	492508.617m	4482161.787m	CLOTOIDE
19	157.641	601.273	601.177	492508.729m	4482163.032m	CLOTOIDE
20	158.979	601.393	601.303	492508.847m	4482164.364m	CLOTOIDE
21	160.000	601.485	601.400	492508.950m	4482165.380m	PASSO COSTANTE
22	170.000	602.386	602.366	492510.637m	4482175.230m	PASSO COSTANTE
23	180.000	603.443	603.287	492513.539m	4482184.793m	PASSO COSTANTE
24	190.000	604.496	604.596	492517.611m	4482193.919m	PASSO COSTANTE
25	200.000	605.428	605.349	492522.788m	4482202.467m	PASSO COSTANTE
26	210.000	606.701	606.704	492528.991m	4482210.302m	PASSO COSTANTE
27	219.804	607.998	607.932	492535.974m	4482217.175m	ARCO CENTRO
28	230.000	609.492	609.333	492544.071m	4482223.361m	PASSO COSTANTE
29	240.000	611.089	611.022	492552.713m	4482228.380m	PASSO COSTANTE
30	250.000	612.291	612.139	492561.913m	4482232.282m	PASSO COSTANTE
31	260.000	613.335	613.417	492571.528m	4482235.007m	PASSO COSTANTE
32	270.000	613.628	613.553	492581.407m	4482236.512m	PASSO COSTANTE
33	280.000	614.173	614.250	492591.397m	4482236.773m	PASSO COSTANTE
34	280.628	614.216	614.312	492592.025m	4482236.748m	CLOTOIDE
35	281.878	614.302	614.342	492593.274m	4482236.686m	CLOTOIDE
36	300.000	615.134	615.158	492611.371m	4482235.745m	PASSO COSTANTE
37	320.000	615.466	615.680	492631.344m	4482234.705m	PASSO COSTANTE
38	340.000	614.672	614.828	492651.317m	4482233.666m	PASSO COSTANTE
39	360.000	612.171	612.047	492671.290m	4482232.626m	PASSO COSTANTE
40	380.000	611.053	610.964	492691.263m	4482231.587m	PASSO COSTANTE
41	384.306	611.102	611.155	492695.563m	4482231.363m	CLOTOIDE
42	385.000	611.110	611.225	492696.256m	4482231.327m	PASSO COSTANTE
43	385.556	611.116	611.206	492696.812m	4482231.301m	CLOTOIDE
44	386.361	611.125	611.177	492697.616m	4482231.270m	ARCO CENTRO
45	387.166	611.135	611.149	492698.420m	4482231.246m	CLOTOIDE
46	388.416	611.149	611.161	492699.670m	4482231.223m	CLOTOIDE
47	400.000	611.929	611.760	492711.253m	4482231.034m	PASSO COSTANTE
48	420.000	613.913	613.850	492731.250m	4482230.709m	PASSO COSTANTE
49	440.000	616.294	616.469	492751.247m	4482230.384m	PASSO COSTANTE
50	460.000	618.047	617.993	492771.245m	4482230.059m	PASSO COSTANTE
51	480.000	620.302	620.349	492791.242m	4482229.734m	PASSO COSTANTE
52	500.000	623.285	623.478	492811.239m	4482229.408m	PASSO COSTANTE

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
53	520.000	625.046	625.216	492831.237m	4482229.083m	PASSO COSTANTE
54	540.000	625.812	625.834	492851.234m	4482228.758m	PASSO COSTANTE
55	560.000	625.926	625.852	492871.231m	4482228.433m	PASSO COSTANTE
56	580.000	628.684	628.968	492891.229m	4482228.108m	PASSO COSTANTE
57	584.685	629.132	629.120	492895.914m	4482228.032m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG08

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	492259.471m	4482073.767m			
2	492324.075m	4482095.563m	Destra	175.408gra	-24.592gra
3	492390.162m	4482091.533m	Destra	192.531gra	-7.469gra
4	492468.816m	4482077.365m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG08

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	492259.471m	4482073.767m			
2	492324.075m	4482095.563m	Destra	175.408gra	-24.592gra

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	32.543m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492308.657m E	4482090.361m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492340.316m E	4482094.572m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	32.153m			

3	492390.162m	4482091.533m	Destra	192.531gra	-7.469gra
---	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	10.647m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492384.849m E	4482091.857m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492395.401m E	4482090.589m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	10.636m			

4	492468.816m	4482077.365m			
---	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG08

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		51.910	0.000	492259.471m	4482073.767m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	51.910	492308.657m	4482090.361m
Arco	80.000	29.653	53.160	492309.843m	4482090.758m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	82.813	492339.068m	4482094.645m
Rettilineo		44.615	84.063	492340.316m	4482094.572m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	128.678	492384.849m	4482091.857m
Arco	80.000	8.136	129.928	492386.096m	4482091.778m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	138.064	492394.171m	4482090.808m
Rettilineo		74.596	139.314	492395.401m	4482090.589m
			213.910	492468.816m	4482077.365m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG08

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000	588.932	588.932	492259.471m	4482073.767m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	590.181	590.157	492278.421m	4482080.160m	PASSO COSTANTE
3	40.000	590.690	590.670	492297.372m	4482086.554m	PASSO COSTANTE
4	51.910	591.216	591.211	492308.657m	4482090.361m	CLOTOIDE
5	53.160	591.272	591.291	492309.843m	4482090.758m	CLOTOIDE
6	60.000	591.731	591.665	492316.424m	4482092.613m	PASSO COSTANTE
7	67.987	592.297	592.231	492324.275m	4482094.059m	ARCO CENTRO
8	70.000	592.455	592.414	492326.274m	4482094.300m	PASSO COSTANTE
9	80.000	593.279	593.165	492336.257m	4482094.745m	PASSO COSTANTE
10	82.813	593.516	593.418	492339.068m	4482094.645m	CLOTOIDE
11	84.063	593.621	593.527	492340.316m	4482094.572m	CLOTOIDE
12	100.000	594.342	594.358	492356.224m	4482093.602m	PASSO COSTANTE
13	120.000	594.774	594.742	492376.187m	4482092.385m	PASSO COSTANTE
14	128.678	595.086	595.063	492384.849m	4482091.857m	CLOTOIDE
15	129.928	595.088	595.080	492386.096m	4482091.778m	CLOTOIDE
16	133.996	594.969	594.963	492390.146m	4482091.395m	ARCO CENTRO
17	138.064	594.711	594.708	492394.171m	4482090.808m	CLOTOIDE
18	139.314	594.633	594.613	492395.401m	4482090.589m	CLOTOIDE
19	140.000	594.591	594.542	492396.076m	4482090.468m	PASSO COSTANTE
20	160.000	592.921	592.959	492415.760m	4482086.922m	PASSO COSTANTE
21	180.000		589.856	492435.443m	4482083.376m	PASSO COSTANTE
22	200.000		588.258	492455.126m	4482079.831m	PASSO COSTANTE
23	213.910		588.147	492468.816m	4482077.365m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG09

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	492661.212m	4483169.302m			
2	492709.281m	4483253.853m	Sinistra	158.101gra	41.899gra
3	492697.264m	4483338.403m	Sinistra	176.572gra	23.428gra
4	492655.184m	4483413.775m	Destra	196.343gra	-3.657gra
5	492619.990m	4483486.309m	Sinistra	192.007gra	7.993gra
6	492577.500m	4483551.546m	Sinistra	197.537gra	2.463gra
7	492523.422m	4483627.942m	Destra	191.055gra	-8.945gra
8	492462.509m	4483746.249m	Destra	178.516gra	-21.484gra
9	492438.850m	4483916.595m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG09

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	492661.212m	4483169.302m			
2	492709.281m	4483253.853m	Sinistra	158.101gra	41.899gra

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 80.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 55.889m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 492695.470m E 4483229.560m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 492705.349m E 4483281.519m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 53.901m

3	492697.264m	4483338.403m	Sinistra	176.572gra	23.428gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 80.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 31.028m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 492699.447m E 4483323.044m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 492689.701m E 4483351.949m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 30.691m

4	492655.184m	4483413.775m	Destra	196.343gra	-3.657gra
---	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 80.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 5.847m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 492656.609m E 4483411.223m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 492653.907m E 4483416.406m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 5.846m

5	492619.990m	4483486.309m	Sinistra	192.007gra	7.993gra
---	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 80.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 11.308m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 492622.458m E 4483481.222m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 492616.904m E 4483491.046m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 11.294m

6	492577.500m	4483551.546m	Sinistra	197.537gra	2.463gra
---	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 80.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 4.345m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 492578.686m E 4483549.725m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 492576.245m E 4483553.319m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 4.345m

7	492523.422m	4483627.942m	Destra	191.055gra	-8.945gra
---	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 80.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 12.509m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 492527.036m E 4483622.837m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 492520.559m E 4483633.503m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 12.491m

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
8	492462.509m	4483746.249m	Destra	178.516gra	-21.484gra

Tipo raccordo Clotoide

Raggio 80.000

Pendenza 2.500%

Parametro ing. 10.000

Tang. totale 28.507m

Parametro usc. 10.000

Pt. tang. iniziale 492469.034m E 4483733.576m N

Fatt. forma ing. 1.000

Pt. tang. finale 492460.548m E 4483760.367m N

Fatt. forma usc. 1.000

Sviluppo totale 28.248m

9	492438.850m	4483916.595m			
---	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG09

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		69.316	0.000	492661.212m	4483169.302m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	69.316	492695.470m	4483229.560m
Arco	80.000	51.401	70.566	492696.085m	4483230.648m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	121.967	492705.522m	4483280.281m
Rettilineo		41.942	123.217	492705.349m	4483281.519m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	165.159	492699.447m	4483323.044m
Arco	80.000	28.191	166.409	492699.268m	4483324.281m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	194.600	492690.308m	4483350.856m
Rettilineo		67.886	195.850	492689.701m	4483351.949m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	263.736	492656.609m	4483411.223m
Arco	80.000	3.346	264.986	492656.002m	4483412.316m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	268.332	492654.456m	4483415.283m
Rettilineo		72.043	269.582	492653.907m	4483416.406m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	341.625	492622.458m	4483481.222m
Arco	80.000	8.794	342.875	492621.909m	4483482.345m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	351.669	492617.584m	4483489.997m
Rettilineo		70.028	352.919	492616.904m	4483491.046m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	422.947	492578.686m	4483549.725m
Arco	80.000	1.845	424.197	492578.001m	4483550.771m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	426.042	492576.964m	4483552.297m
Rettilineo		85.172	427.292	492576.245m	4483553.319m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	512.464	492527.036m	4483622.837m
Arco	80.000	9.991	513.714	492526.316m	4483623.859m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	523.704	492521.134m	4483632.393m
Rettilineo		112.559	524.954	492520.559m	4483633.503m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	637.513	492469.034m	4483733.576m
Arco	80.000	25.748	638.763	492468.464m	4483734.689m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	664.511	492460.723m	4483759.129m
Rettilineo		157.728	665.761	492460.548m	4483760.367m
			823.489	492438.850m	4483916.595m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG09

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000	522.693	522.693	492661.212m	4483169.302m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	521.889	521.966	492671.097m	4483186.688m	PASSO COSTANTE
3	40.000	520.613	520.807	492680.981m	4483204.075m	PASSO COSTANTE
4	60.000	519.668	519.683	492690.866m	4483221.461m	PASSO COSTANTE
5	69.316	518.618	518.686	492695.470m	4483229.560m	CLOTOIDE
6	70.000	518.477	518.466	492695.808m	4483230.155m	PASSO COSTANTE
7	70.566	518.314	518.283	492696.085m	4483230.648m	CLOTOIDE
8	80.000	517.575	517.682	492700.188m	4483239.138m	PASSO COSTANTE
9	90.000	518.171	518.402	492703.414m	4483248.596m	PASSO COSTANTE
10	96.266	518.545	518.582	492704.824m	4483254.700m	ARCO CENTRO
11	100.000	518.723	518.748	492705.436m	4483258.383m	PASSO COSTANTE
12	110.000	519.188	519.027	492706.222m	4483268.345m	PASSO COSTANTE
13	120.000	520.059	520.148	492705.759m	4483278.328m	PASSO COSTANTE
14	121.967	520.291	520.358	492705.522m	4483280.281m	CLOTOIDE
15	123.217	520.439	520.494	492705.349m	4483281.519m	CLOTOIDE
16	140.000	520.015	520.026	492702.987m	4483298.135m	PASSO COSTANTE
17	160.000	518.941	518.923	492700.173m	4483317.936m	PASSO COSTANTE
18	165.159	518.646	518.636	492699.447m	4483323.044m	CLOTOIDE
19	166.409	518.575	518.568	492699.268m	4483324.281m	CLOTOIDE
20	170.000	518.497	518.443	492698.655m	4483327.819m	PASSO COSTANTE
21	180.000	517.903	517.909	492696.121m	4483337.485m	PASSO COSTANTE
22	180.505	517.857	517.865	492695.961m	4483337.964m	ARCO CENTRO
23	190.000	516.993	517.079	492692.402m	4483346.761m	PASSO COSTANTE
24	194.600	516.671	516.740	492690.308m	4483350.856m	CLOTOIDE
25	195.000	516.645	516.711	492690.115m	4483351.206m	PASSO COSTANTE
26	195.850	516.589	516.646	492689.701m	4483351.949m	CLOTOIDE
27	200.000	516.317	516.327	492687.678m	4483355.573m	PASSO COSTANTE
28	220.000	515.037	514.963	492677.929m	4483373.035m	PASSO COSTANTE
29	240.000	513.709	513.766	492668.179m	4483390.498m	PASSO COSTANTE
30	260.000	512.063	512.079	492658.430m	4483407.961m	PASSO COSTANTE
31	263.736	511.536	511.590	492656.609m	4483411.223m	CLOTOIDE
32	264.986	511.360	511.420	492656.002m	4483412.316m	CLOTOIDE
33	266.659	511.125	511.178	492655.214m	4483413.791m	ARCO CENTRO
34	268.332	510.889	510.913	492654.456m	4483415.283m	CLOTOIDE
35	269.582	510.748	510.757	492653.907m	4483416.406m	CLOTOIDE
36	280.000	510.001	510.032	492649.359m	4483425.779m	PASSO COSTANTE
37	300.000	509.191	509.238	492640.629m	4483443.773m	PASSO COSTANTE
38	320.000	506.992	507.042	492631.898m	4483461.766m	PASSO COSTANTE
39	340.000	501.080	501.200	492623.167m	4483479.760m	PASSO COSTANTE
40	341.625	500.882	501.006	492622.458m	4483481.222m	CLOTOIDE
41	342.875	500.730	500.857	492621.909m	4483482.345m	CLOTOIDE
42	347.272	500.193	500.325	492619.852m	4483486.231m	ARCO CENTRO
43	350.000	499.855	499.973	492618.469m	4483488.582m	PASSO COSTANTE
44	351.669	499.644	499.739	492617.584m	4483489.997m	CLOTOIDE
45	352.919	499.487	499.565	492616.904m	4483491.046m	CLOTOIDE
46	360.000	498.593	498.565	492613.040m	4483496.980m	PASSO COSTANTE
47	380.000	496.333	496.295	492602.125m	4483513.738m	PASSO COSTANTE
48	400.000	494.538	494.549	492591.209m	4483530.497m	PASSO COSTANTE
49	420.000	493.630	493.477	492580.294m	4483547.256m	PASSO COSTANTE
50	422.947	493.497	493.361	492578.686m	4483549.725m	CLOTOIDE
51	424.197	493.440	493.313	492578.001m	4483550.771m	CLOTOIDE
52	425.119	493.398	493.292	492577.487m	4483551.537m	ARCO CENTRO

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
53	426.042	493.356	493.271	492576.964m	4483552.297m	CLOTOIDE
54	427.292	493.299	493.184	492576.245m	4483553.319m	CLOTOIDE
55	440.000	492.966	492.775	492568.902m	4483563.692m	PASSO COSTANTE
56	460.000	492.773	492.691	492557.347m	4483580.016m	PASSO COSTANTE
57	480.000	492.841	492.744	492545.792m	4483596.340m	PASSO COSTANTE
58	500.000	494.499	494.392	492534.237m	4483612.664m	PASSO COSTANTE
59	512.464	494.460	494.445	492527.036m	4483622.837m	CLOTOIDE
60	513.714	494.283	494.150	492526.316m	4483623.859m	CLOTOIDE
61	518.709	493.578	493.279	492523.592m	4483628.045m	ARCO CENTRO
62	520.000	493.396	493.182	492522.931m	4483629.154m	PASSO COSTANTE
63	523.704	492.872	492.843	492521.134m	4483632.393m	CLOTOIDE
64	524.954	492.696	492.692	492520.559m	4483633.503m	CLOTOIDE
65	540.000	492.211		492513.671m	4483646.879m	PASSO COSTANTE
66	560.000	492.272		492504.516m	4483664.661m	PASSO COSTANTE
67	580.000	492.393		492495.361m	4483682.442m	PASSO COSTANTE
68	600.000	492.539		492486.206m	4483700.224m	PASSO COSTANTE
69	620.000	492.483		492477.050m	4483718.005m	PASSO COSTANTE
70	637.513			492469.034m	4483733.576m	CLOTOIDE
71	638.763			492468.464m	4483734.689m	CLOTOIDE
72	640.000			492467.915m	4483735.797m	PASSO COSTANTE
73	650.000			492464.119m	4483745.041m	PASSO COSTANTE
74	651.637			492463.608m	4483746.597m	ARCO CENTRO
75	660.000			492461.504m	4483754.687m	PASSO COSTANTE
76	664.511			492460.723m	4483759.129m	CLOTOIDE
77	665.000			492460.653m	4483759.613m	PASSO COSTANTE
78	665.761			492460.548m	4483760.367m	CLOTOIDE
79	680.000			492458.589m	4483774.470m	PASSO COSTANTE
80	700.000			492455.838m	4483794.280m	PASSO COSTANTE
81	720.000			492453.086m	4483814.090m	PASSO COSTANTE
82	740.000			492450.335m	4483833.900m	PASSO COSTANTE
83	760.000			492447.584m	4483853.710m	PASSO COSTANTE
84	780.000			492444.832m	4483873.519m	PASSO COSTANTE
85	800.000			492442.081m	4483893.329m	PASSO COSTANTE
86	820.000			492439.330m	4483913.139m	PASSO COSTANTE
87	823.489			492438.850m	4483916.595m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG10

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	492661.897m	4483168.654m			
2	492708.821m	4483253.118m	Sinistra	174.464gra	25.536gra
3	492715.078m	4483311.929m	Sinistra	195.607gra	4.393gra
4	492721.233m	4483478.303m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG10

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	492661.897m	4483168.654m			
2	492708.821m	4483253.118m	Sinistra	174.464gra	25.536gra

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	33.777m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492700.619m E	4483238.354m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492710.608m E	4483269.911m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	33.339m			

3	492715.078m	4483311.929m	Sinistra	195.607gra	4.393gra
---	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	6.773m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492714.719m E	4483308.562m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492715.203m E	4483315.313m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	6.770m			

4	492721.233m	4483478.303m			
---	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG10

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		79.735	0.000	492661.897m	4483168.654m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	79.735	492700.619m	4483238.354m
Arco	80.000	30.839	80.985	492701.223m	4483239.449m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	111.824	492710.472m	4483268.669m
Rettilineo		38.869	113.074	492710.608m	4483269.911m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	151.943	492714.719m	4483308.562m
Arco	80.000	4.270	153.193	492714.848m	4483309.805m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	157.463	492715.153m	4483314.064m
Rettilineo		163.102	158.713	492715.203m	4483315.313m
			321.814	492721.233m	4483478.303m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG10

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000	522.683	522.683	492661.897m	4483168.654m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	522.113	522.070	492671.610m	4483186.137m	PASSO COSTANTE
3	40.000	520.935	520.955	492681.322m	4483203.620m	PASSO COSTANTE
4	60.000	519.756	519.787	492691.035m	4483221.103m	PASSO COSTANTE
5	79.735	517.707	517.718	492700.619m	4483238.354m	CLOTOIDE
6	80.000	517.727	517.731	492700.748m	4483238.587m	PASSO COSTANTE
7	80.985	517.803	517.783	492701.223m	4483239.449m	CLOTOIDE
8	90.000	518.492	518.540	492705.085m	4483247.590m	PASSO COSTANTE
9	96.404	518.983	518.835	492707.260m	4483253.612m	ARCO CENTRO
10	100.000	519.128	518.949	492708.268m	4483257.063m	PASSO COSTANTE
11	110.000	519.507	519.412	492710.244m	4483266.859m	PASSO COSTANTE
12	111.824	519.660	519.503	492710.472m	4483268.669m	CLOTOIDE
13	113.074	519.801	519.609	492710.608m	4483269.911m	CLOTOIDE
14	120.000	520.583	520.579	492711.340m	4483276.799m	PASSO COSTANTE
15	140.000	521.408	521.499	492713.456m	4483296.686m	PASSO COSTANTE
16	151.943	521.297	521.257	492714.719m	4483308.562m	CLOTOIDE
17	153.193	521.286	521.332	492714.848m	4483309.805m	CLOTOIDE
18	155.328	521.266	521.258	492715.029m	4483311.933m	ARCO CENTRO
19	157.463	521.199	521.154	492715.153m	4483314.064m	CLOTOIDE
20	158.713	521.153	521.116	492715.203m	4483315.313m	CLOTOIDE
21	160.000	521.105	521.074	492715.250m	4483316.599m	PASSO COSTANTE
22	180.000	520.331	520.178	492715.990m	4483336.586m	PASSO COSTANTE
23	200.000	519.219	519.222	492716.729m	4483356.572m	PASSO COSTANTE
24	220.000	518.165	518.156	492717.469m	4483376.558m	PASSO COSTANTE
25	240.000	517.979	518.112	492718.208m	4483396.545m	PASSO COSTANTE
26	260.000	518.135	518.165	492718.948m	4483416.531m	PASSO COSTANTE
27	280.000	518.486	518.398	492719.687m	4483436.517m	PASSO COSTANTE
28	300.000	519.456	519.509	492720.427m	4483456.504m	PASSO COSTANTE
29	320.000	518.921	518.922	492721.166m	4483476.490m	PASSO COSTANTE
30	321.814	518.825	518.802	492721.233m	4483478.303m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG11

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	492417.898m	4483021.325m			
2	492388.918m	4483072.742m	Destra	197.342gra	-2.658gra
3	492353.858m	4483141.510m	Sinistra	186.484gra	13.516gra
4	492311.244m	4483193.800m	Sinistra	184.075gra	15.925gra
5	492246.912m	4483241.384m	Destra	171.036gra	-28.964gra
6	492178.638m	4483372.857m	Sinistra	124.845gra	75.155gra
7	492021.571m	4483358.888m	Sinistra	69.414gra	130.586gra
8	492120.639m	4483204.038m	Destra	117.096gra	-82.904gra
9	491989.772m	4483058.714m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG11

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	492417.898m	4483021.325m			
2	492388.918m	4483072.742m	Destra	197.342gra	-2.658gra

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	65.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	4.253m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492389.962m E	4483070.890m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492387.952m E	4483074.637m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	4.253m			

3	492353.858m	4483141.510m	Sinistra	186.484gra	13.516gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	65.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	15.391m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492357.353m E	4483134.654m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492348.996m E	4483147.475m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	15.338m			

4	492311.244m	4483193.800m	Sinistra	184.075gra	15.925gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	65.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	17.884m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492316.893m E	4483186.868m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492304.055m E	4483199.117m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	17.798m			

5	492246.912m	4483241.384m	Destra	171.036gra	-28.964gra
---	-------------	--------------	--------	------------	------------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	65.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	31.633m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492259.628m E	4483231.979m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492239.623m E	4483255.421m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	31.112m			

6	492178.638m	4483372.857m	Sinistra	124.845gra	75.155gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	65.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	88.632m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492199.062m E	4483333.527m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492134.496m E	4483368.931m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	78.273m			

7	492021.571m	4483358.888m	Sinistra	69.414gra	130.586gra
---	-------------	--------------	----------	-----------	------------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	65.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	215.894m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492129.093m E	4483368.450m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492079.745m E	4483267.958m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	134.869m			

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
8	492120.639m	4483204.038m	Destra	117.096gra	-82.904gra

Tipo raccordo Clotoide

Raggio 65.000

Pendenza 2.500%

Parametro ing. 10.000

Tang. totale 100.599m

Parametro usc. 10.000

Pt. tang. iniziale 492093.532m E 4483246.408m N

Fatt. forma ing. 1.000

Pt. tang. finale 492086.980m E 4483166.660m N

Fatt. forma usc. 1.000

Sviluppo totale 86.185m

9	491989.772m	4483058.714m			
---	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG11

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		56.895	0.000	492417.898m	4483021.325m
Clotoide (ing.)	10.000	1.538	56.895	492389.962m	4483070.890m
Arco	65.000	1.176	58.433	492389.212m	4483072.233m
Clotoide (usc.)	10.000	1.538	59.609	492388.656m	4483073.269m
Rettilineo		67.368	61.147	492387.952m	4483074.637m
Clotoide (ing.)	10.000	1.538	128.515	492357.353m	4483134.654m
Arco	65.000	12.261	130.053	492356.649m	4483136.022m
Clotoide (usc.)	10.000	1.538	142.315	492349.963m	4483146.279m
Rettilineo		50.818	143.853	492348.996m	4483147.475m
Clotoide (ing.)	10.000	1.538	194.671	492316.893m	4483186.868m
Arco	65.000	14.721	196.209	492315.917m	4483188.057m
Clotoide (usc.)	10.000	1.538	210.930	492305.288m	4483198.197m
Rettilineo		55.260	212.469	492304.055m	4483199.117m
Clotoide (ing.)	10.000	1.538	267.729	492259.628m	4483231.979m
Arco	65.000	28.035	269.267	492258.395m	4483232.898m
Clotoide (usc.)	10.000	1.538	297.302	492240.337m	4483254.059m
Rettilineo		88.010	298.840	492239.623m	4483255.421m
Clotoide (ing.)	10.000	1.538	386.850	492199.062m	4483333.527m
Arco	65.000	75.196	388.389	492198.347m	4483334.890m
Clotoide (usc.)	10.000	1.538	463.585	492136.029m	4483369.061m
Rettilineo		5.424	465.123	492134.496m	4483368.931m
Clotoide (ing.)	10.000	1.538	470.547	492129.093m	4483368.450m
Arco	65.000	131.792	472.086	492127.561m	4483368.308m
Clotoide (usc.)	10.000	1.538	603.878	492078.921m	4483269.257m
Rettilineo		25.583	605.417	492079.745m	4483267.958m
Clotoide (ing.)	10.000	1.538	631.000	492093.532m	4483246.408m
Arco	65.000	83.108	632.538	492094.356m	4483245.108m
Clotoide (usc.)	10.000	1.538	715.646	492088.005m	4483167.807m
Rettilineo		145.265	717.185	492086.980m	4483166.660m
			862.450	491989.772m	4483058.714m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG11

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000	520.350	520.453	492417.898m	4483021.325m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	519.213	519.285	492408.077m	4483038.749m	PASSO COSTANTE
3	40.000	518.075	517.758	492398.257m	4483056.172m	PASSO COSTANTE
4	56.895	517.114	516.742	492389.962m	4483070.890m	CLOTOIDE
5	58.433	517.027	516.677	492389.212m	4483072.233m	CLOTOIDE
6	59.021	516.993	516.647	492388.932m	4483072.750m	ARCO CENTRO
7	59.609	516.940	516.619	492388.656m	4483073.269m	CLOTOIDE
8	60.000	516.904	516.600	492388.475m	4483073.616m	PASSO COSTANTE
9	61.147	516.800	516.545	492387.952m	4483074.637m	CLOTOIDE
10	80.000	515.088	515.395	492379.389m	4483091.432m	PASSO COSTANTE
11	100.000	513.272	513.550	492370.305m	4483109.250m	PASSO COSTANTE
12	120.000	511.456	511.512	492361.220m	4483127.068m	PASSO COSTANTE
13	128.515	510.683	510.674	492357.353m	4483134.654m	CLOTOIDE
14	130.053	510.543	510.540	492356.649m	4483136.022m	CLOTOIDE
15	136.184	509.990	510.015	492353.548m	4483141.308m	ARCO CENTRO
16	140.000	509.804	509.768	492351.372m	4483144.442m	PASSO COSTANTE
17	142.315	509.691	509.599	492349.963m	4483146.279m	CLOTOIDE
18	143.853	509.616	509.475	492348.996m	4483147.475m	CLOTOIDE
19	160.000	508.829	508.588	492338.796m	4483159.992m	PASSO COSTANTE
20	180.000	507.855	507.748	492326.161m	4483175.496m	PASSO COSTANTE
21	194.671	507.140	507.451	492316.893m	4483186.868m	CLOTOIDE
22	195.000	507.124	507.462	492316.685m	4483187.123m	PASSO COSTANTE
23	196.209	507.065	507.489	492315.917m	4483188.057m	CLOTOIDE
24	200.000	506.880	507.127	492313.404m	4483190.894m	PASSO COSTANTE
25	203.570	506.706	506.821	492310.890m	4483193.428m	ARCO CENTRO
26	210.000	506.159	506.551	492306.026m	4483197.630m	PASSO COSTANTE
27	210.930	506.078	506.492	492305.288m	4483198.197m	CLOTOIDE
28	212.469	505.943	506.393	492304.055m	4483199.117m	CLOTOIDE
29	220.000	505.283	505.923	492298.000m	4483203.596m	PASSO COSTANTE
30	240.000	503.529	504.001	492281.921m	4483215.489m	PASSO COSTANTE
31	260.000	501.775	502.153	492265.842m	4483227.383m	PASSO COSTANTE
32	267.729	501.098	501.281	492259.628m	4483231.979m	CLOTOIDE
33	269.267	500.963	501.133	492258.395m	4483232.898m	CLOTOIDE
34	270.000	500.898	501.023	492257.813m	4483233.344m	PASSO COSTANTE
35	280.000	498.616	498.469	492250.415m	4483240.058m	PASSO COSTANTE
36	283.284	497.675	497.603	492248.221m	4483242.501m	ARCO CENTRO
37	290.000	495.751	495.768	492244.133m	4483247.825m	PASSO COSTANTE
38	297.302	493.660	493.827	492240.337m	4483254.059m	CLOTOIDE
39	298.840	493.219	493.439	492239.623m	4483255.421m	CLOTOIDE
40	300.000	492.887	493.110	492239.088m	4483256.450m	PASSO COSTANTE
41	320.000	489.288	489.432	492229.871m	4483274.200m	PASSO COSTANTE
42	340.000	486.237	486.299	492220.653m	4483291.949m	PASSO COSTANTE
43	360.000	485.189	485.180	492211.436m	4483309.699m	PASSO COSTANTE
44	380.000	485.330	485.191	492202.219m	4483327.448m	PASSO COSTANTE
45	386.850	485.018	485.383	492199.062m	4483333.527m	CLOTOIDE
46	388.389	484.947	485.570	492198.347m	4483334.890m	CLOTOIDE
47	390.000	484.874	485.374	492197.570m	4483336.301m	PASSO COSTANTE
48	400.000	484.417	484.597	492191.991m	4483344.589m	PASSO COSTANTE
49	410.000	483.961	484.147	492185.208m	4483351.923m	PASSO COSTANTE
50	420.000	481.573	481.727	492177.382m	4483358.131m	PASSO COSTANTE
51	425.987	479.948	479.780	492172.272m	4483361.247m	ARCO CENTRO
52	430.000	478.528	478.350	492168.696m	4483363.067m	PASSO COSTANTE

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
53	440.000	474.988	474.783	492159.356m	4483366.613m	PASSO COSTANTE
54	450.000	471.449	471.475	492149.584m	4483368.687m	PASSO COSTANTE
55	460.000	467.959	468.211	492139.609m	4483369.238m	PASSO COSTANTE
56	463.585	466.976	467.219	492136.029m	4483369.061m	CLOTOIDE
57	465.123	466.554	466.787	492134.496m	4483368.931m	CLOTOIDE
58	470.547	465.068	465.108	492129.093m	4483368.450m	CLOTOIDE
59	472.086	464.646	464.619	492127.561m	4483368.308m	CLOTOIDE
60	480.000	462.477	462.424	492119.755m	4483367.037m	PASSO COSTANTE
61	490.000	460.136	460.197	492110.208m	4483364.092m	PASSO COSTANTE
62	500.000	459.166	458.750	492101.226m	4483359.719m	PASSO COSTANTE
63	510.000	458.181	457.934	492093.020m	4483354.021m	PASSO COSTANTE
64	520.000	457.159	456.936	492085.784m	4483347.134m	PASSO COSTANTE
65	530.000	456.304	456.236	492079.689m	4483339.218m	PASSO COSTANTE
66	537.982	455.894	456.152	492075.740m	4483332.287m	ARCO CENTRO
67	540.000	455.791	455.791	492074.879m	4483330.462m	PASSO COSTANTE
68	550.000	455.278	455.301	492071.467m	4483321.073m	PASSO COSTANTE
69	560.000	454.765	454.522	492069.535m	4483311.271m	PASSO COSTANTE
70	570.000	454.252	454.035	492069.127m	4483301.289m	PASSO COSTANTE
71	580.000	454.051	453.999	492070.254m	4483291.363m	PASSO COSTANTE
72	590.000	453.909	453.701	492072.889m	4483281.727m	PASSO COSTANTE
73	600.000	454.501	454.155	492076.969m	4483272.608m	PASSO COSTANTE
74	603.878	454.797	454.568	492078.921m	4483269.257m	CLOTOIDE
75	605.000	454.883	454.713	492079.520m	4483268.309m	PASSO COSTANTE
76	605.417	454.915	454.730	492079.745m	4483267.958m	CLOTOIDE
77	620.000	455.874	455.910	492087.604m	4483255.674m	PASSO COSTANTE
78	631.000	456.406	456.329	492093.532m	4483246.408m	CLOTOIDE
79	632.538	456.481	456.465	492094.356m	4483245.108m	CLOTOIDE
80	640.000	456.841	456.970	492097.931m	4483238.564m	PASSO COSTANTE
81	650.000	457.247	457.235	492101.502m	4483229.234m	PASSO COSTANTE
82	660.000	457.044	456.973	492103.602m	4483219.467m	PASSO COSTANTE
83	670.000	456.442	456.300	492104.180m	4483209.493m	PASSO COSTANTE
84	674.092	456.000	455.893	492103.974m	4483205.407m	ARCO CENTRO
85	680.000	455.362	455.241	492103.223m	4483199.549m	PASSO COSTANTE
86	690.000	453.043	453.042	492100.754m	4483189.869m	PASSO COSTANTE
87	700.000	453.713	453.698	492096.830m	4483180.682m	PASSO COSTANTE
88	710.000	455.160	455.165	492091.545m	4483172.204m	PASSO COSTANTE
89	715.646	455.859	455.868	492088.005m	4483167.807m	CLOTOIDE
90	717.185	456.048	456.041	492086.980m	4483166.660m	CLOTOIDE
91	720.000	456.394	456.369	492085.096m	4483164.568m	PASSO COSTANTE
92	740.000	458.850	458.733	492071.713m	4483149.706m	PASSO COSTANTE
93	760.000	460.208	460.084	492058.329m	4483134.844m	PASSO COSTANTE
94	780.000	458.651	458.746	492044.945m	4483119.982m	PASSO COSTANTE
95	800.000	454.612	454.522	492031.562m	4483105.120m	PASSO COSTANTE
96	820.000	452.504	452.227	492018.178m	4483090.258m	PASSO COSTANTE
97	840.000	452.110	452.084	492004.795m	4483075.396m	PASSO COSTANTE
98	860.000	449.898	449.901	491991.411m	4483060.534m	PASSO COSTANTE
99	862.449	449.523	449.540	491989.772m	4483058.714m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG12

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	491989.471m	4482528.682m			
2	492106.896m	4482633.845m	Sinistra	156.802gra	43.198gra
3	492125.823m	4482749.744m	Sinistra	51.831gra	148.169gra
4	492022.522m	4482679.864m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG12

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	491989.471m	4482528.682m			
2	492106.896m	4482633.845m	Sinistra	156.802gra	43.198gra

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	40.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	30.738m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492095.447m E	4482623.591m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492109.373m E	4482649.013m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	29.642m			

3	492125.823m	4482749.744m	Sinistra	51.831gra	148.169gra
---	-------------	--------------	----------	-----------	------------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	40.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	188.075m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	492110.667m E	4482656.936m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	492047.934m E	4482697.054m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	95.597m			

4	492022.522m	4482679.864m			
---	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG12

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		142.263	0.000	491989.471m	4482528.682m
Clotoide (ing.)	10.000	2.500	142.263	492095.447m	4482623.591m
Arco	40.000	24.642	144.763	492097.292m	4482625.279m
Clotoide (usc.)	10.000	2.500	169.405	492108.944m	4482646.550m
Rettilineo		8.028	171.905	492109.373m	4482649.013m
Clotoide (ing.)	10.000	2.500	179.933	492110.667m	4482656.936m
Arco	40.000	90.597	182.433	492111.044m	4482659.407m
Clotoide (usc.)	10.000	2.500	273.030	492050.019m	4482698.433m
Rettilineo		30.679	275.530	492047.934m	4482697.054m
			306.209	492022.522m	4482679.864m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG12

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000	522.586	522.586	491989.471m	4482528.682m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	523.422	523.356	492004.370m	4482542.024m	PASSO COSTANTE
3	40.000	523.525	523.603	492019.268m	4482555.367m	PASSO COSTANTE
4	60.000	523.228	523.316	492034.167m	4482568.710m	PASSO COSTANTE
5	80.000	523.190	523.113	492049.065m	4482582.053m	PASSO COSTANTE
6	100.000	524.419	524.351	492063.964m	4482595.396m	PASSO COSTANTE
7	120.000	526.024	525.884	492078.863m	4482608.739m	PASSO COSTANTE
8	140.000	527.286	527.292	492093.761m	4482622.082m	PASSO COSTANTE
9	142.263	527.286	527.383	492095.447m	4482623.591m	CLOTOIDE
10	144.763	527.286	527.436	492097.292m	4482625.279m	CLOTOIDE
11	150.000	527.286	527.368	492100.835m	4482629.130m	PASSO COSTANTE
12	157.084	527.286	527.273	492104.769m	4482635.010m	ARCO CENTRO
13	160.000	527.286	527.230	492106.076m	4482637.616m	PASSO COSTANTE
14	169.405	527.286	527.185	492108.944m	4482646.550m	CLOTOIDE
15	170.000	527.286	527.139	492109.055m	4482647.135m	PASSO COSTANTE
16	171.905	527.125	526.996	492109.373m	4482649.013m	CLOTOIDE
17	179.933	526.331	526.546	492110.667m	4482656.936m	CLOTOIDE
18	182.433	526.139	526.890	492111.044m	4482659.407m	CLOTOIDE
19	190.000	525.556	525.632	492111.316m	4482666.958m	PASSO COSTANTE
20	200.000	523.569	523.708	492109.496m	4482676.765m	PASSO COSTANTE
21	210.000	520.654	520.703	492105.306m	4482685.816m	PASSO COSTANTE
22	220.000	518.043	517.930	492099.007m	4482693.549m	PASSO COSTANTE
23	227.731	516.610	516.711	492092.935m	4482698.316m	ARCO CENTRO
24	230.000	516.205	516.381	492090.990m	4482699.483m	PASSO COSTANTE
25	240.000	514.998	514.903	492081.755m	4482703.250m	PASSO COSTANTE
26	250.000	515.336	515.407	492071.875m	4482704.615m	PASSO COSTANTE
27	260.000	514.349	515.062	492061.964m	4482703.492m	PASSO COSTANTE
28	270.000	512.898	512.812	492052.639m	4482699.953m	PASSO COSTANTE
29	273.030	512.780	512.728	492050.019m	4482698.433m	CLOTOIDE
30	275.000	512.703	512.687	492048.373m	4482697.351m	PASSO COSTANTE
31	275.530	512.683	512.665	492047.934m	4482697.054m	CLOTOIDE
32	280.000	512.509	512.476	492044.231m	4482694.550m	PASSO COSTANTE
33	300.000		511.740	492027.666m	4482683.343m	PASSO COSTANTE
34	306.209		510.760	492022.523m	4482679.864m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: WTG13

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	491455.866m	4482961.150m			
2	491126.780m	4483034.106m	Destra	124.377gra	-75.623gra
3	491112.061m	4483122.642m			

Raccordi planimetrici - tracciato: WTG13

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	491455.866m	4482961.150m			
2	491126.780m	4483034.106m	Destra	124.377gra	-75.623gra

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	109.296m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	491180.133m E 4483022.278m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	491117.818m E 4483088.014m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	96.281m		

3	491112.061m	4483122.642m			
---	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: WTG13

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		282.428	0.000	491455.866m	4482961.150m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	282.428	491180.133m	4483022.278m
Arco	80.000	93.781	283.678	491178.913m	4483022.552m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	377.459	491118.026m	4483086.781m
Rettilineo		35.103	378.709	491117.818m	4483088.014m
			413.812	491112.061m	4483122.642m

Dati sezioni - tracciato: WTG13

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000	521.688	521.688	491455.866m	4482961.150m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	522.310	522.503	491436.340m	4482965.478m	PASSO COSTANTE
3	40.000	522.509	522.518	491416.814m	4482969.807m	PASSO COSTANTE
4	60.000	521.891	521.859	491397.289m	4482974.136m	PASSO COSTANTE
5	80.000	520.883	520.838	491377.763m	4482978.465m	PASSO COSTANTE
6	100.000	520.104	520.042	491358.237m	4482982.794m	PASSO COSTANTE
7	120.000	522.155	522.259	491338.711m	4482987.122m	PASSO COSTANTE
8	140.000	522.220		491319.185m	4482991.451m	PASSO COSTANTE
9	160.000	522.106		491299.659m	4482995.780m	PASSO COSTANTE
10	180.000	521.992		491280.133m	4483000.109m	PASSO COSTANTE
11	200.000	521.878		491260.607m	4483004.437m	PASSO COSTANTE
12	220.000	521.764		491241.081m	4483008.766m	PASSO COSTANTE
13	240.000	521.663		491221.555m	4483013.095m	PASSO COSTANTE
14	260.000	521.643		491202.029m	4483017.424m	PASSO COSTANTE
15	280.000	521.800		491182.503m	4483021.752m	PASSO COSTANTE
16	282.428	521.851		491180.133m	4483022.278m	CLOTOIDE
17	283.678	521.878		491178.913m	4483022.552m	CLOTOIDE
18	290.000	522.012		491172.814m	4483024.210m	PASSO COSTANTE
19	300.000	522.184		491163.488m	4483027.800m	PASSO COSTANTE
20	310.000	521.773		491154.682m	4483032.526m	PASSO COSTANTE
21	320.000	522.056		491146.534m	4483038.312m	PASSO COSTANTE
22	330.000	521.988		491139.171m	4483045.069m	PASSO COSTANTE
23	330.569	521.935		491138.779m	4483045.480m	ARCO CENTRO
24	340.000			491132.708m	4483052.691m	PASSO COSTANTE
25	350.000			491127.246m	4483061.059m	PASSO COSTANTE
26	360.000			491122.869m	4483070.044m	PASSO COSTANTE
27	370.000			491119.647m	4483079.503m	PASSO COSTANTE
28	377.459			491118.026m	4483086.781m	CLOTOIDE
29	378.709			491117.818m	4483088.014m	CLOTOIDE
30	380.000			491117.606m	4483089.287m	PASSO COSTANTE
31	400.000			491114.326m	4483109.017m	PASSO COSTANTE
32	413.812			491112.061m	4483122.641m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG14

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	491108.406m	4482325.710m			
2	491107.464m	4482392.619m	Sinistra	94.269gra	105.731gra
3	491044.325m	4482386.023m	Sinistra	148.083gra	51.917gra
4	490940.192m	4482249.378m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG14

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	491108.406m	4482325.710m			
2	491107.464m	4482392.619m	Sinistra	94.269gra	105.731gra

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	40.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	90.060m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	491108.098m E	4482347.594m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	491062.678m E	4482387.940m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	68.933m			

3	491044.325m	4482386.023m	Sinistra	148.083gra	51.917gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	40.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	37.063m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	491062.756m E	4482387.948m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	491033.092m E	4482371.283m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	35.121m			

4	490940.192m	4482249.378m			
---	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG14

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		21.885	0.000	491108.406m	4482325.710m
Clotoide (ing.)	10.000	2.500	21.885	491108.098m	4482347.594m
Arco	40.000	63.933	24.385	491108.037m	4482350.093m
Clotoide (usc.)	10.000	2.500	88.318	491065.167m	4482388.174m
Rettilineo		0.079	90.818	491062.678m	4482387.940m
Clotoide (ing.)	10.000	2.500	90.896	491062.756m	4482387.948m
Arco	40.000	30.121	93.396	491060.273m	4482387.663m
Clotoide (usc.)	10.000	2.500	123.517	491034.628m	4482373.256m
Rettilineo		153.269	126.017	491033.092m	4482371.283m
			279.286	490940.192m	4482249.378m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG14

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000	525.352	525.352	491108.406m	4482325.710m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	522.928	522.755	491108.125m	4482345.708m	PASSO COSTANTE
3	21.885	522.700	522.820	491108.098m	4482347.594m	CLOTOIDE
4	24.385	522.397	522.568	491108.037m	4482350.093m	CLOTOIDE
5	30.000	521.689	521.584	491107.390m	4482355.665m	PASSO COSTANTE
6	40.000	519.998	520.203	491104.341m	4482365.162m	PASSO COSTANTE
7	50.000	518.308	518.521	491099.037m	4482373.609m	PASSO COSTANTE
8	56.351	517.234	517.304	491094.643m	4482378.185m	ARCO CENTRO
9	60.000	516.617	516.584	491091.808m	4482380.481m	PASSO COSTANTE
10	70.000	514.623	514.399	491083.104m	4482385.350m	PASSO COSTANTE
11	80.000	512.542	512.428	491073.465m	4482387.915m	PASSO COSTANTE
12	88.318	511.148	510.707	491065.167m	4482388.174m	CLOTOIDE
13	90.000	510.866	510.448	491063.491m	4482388.024m	PASSO COSTANTE
14	90.818	510.730	510.322	491062.678m	4482387.940m	CLOTOIDE
15	93.396	510.298	510.000	491060.273m	4482387.663m	CLOTOIDE
16	100.000	509.442	509.447	491053.832m	4482386.237m	PASSO COSTANTE
17	108.457	508.939	509.018	491046.078m	4482382.902m	ARCO CENTRO
18	110.000	508.847	509.067	491044.748m	4482382.120m	PASSO COSTANTE
19	120.000	508.252	508.357	491036.964m	4482375.884m	PASSO COSTANTE
20	123.517	508.042	508.109	491034.628m	4482373.256m	CLOTOIDE
21	125.000	507.954	508.017	491033.710m	4482372.091m	PASSO COSTANTE
22	126.017	507.893	507.956	491033.092m	4482371.283m	CLOTOIDE
23	140.000	508.316	508.269	491024.617m	4482360.162m	PASSO COSTANTE
24	160.000	509.765	509.875	491012.495m	4482344.254m	PASSO COSTANTE
25	180.000	511.214	510.975	491000.372m	4482328.347m	PASSO COSTANTE
26	200.000	512.598	512.654	490988.249m	4482312.439m	PASSO COSTANTE
27	220.000	512.349	512.076	490976.127m	4482296.532m	PASSO COSTANTE
28	240.000	514.382	514.491	490964.004m	4482280.625m	PASSO COSTANTE
29	260.000	516.782	516.988	490951.882m	4482264.717m	PASSO COSTANTE
30	279.286		517.640	490940.192m	4482249.378m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG15

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	490530.126m	4481758.135m			
2	490738.521m	4481811.179m	Sinistra	131.620gra	68.380gra
3	490759.929m	4481895.924m	Sinistra	142.731gra	57.269gra
4	490696.198m	4481979.386m	Sinistra	192.061gra	7.939gra
5	490664.727m	4482011.400m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG15

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	490530.126m	4481758.135m			
2	490738.521m	4481811.179m	Sinistra	131.620gra	68.380gra

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	96.520m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	490691.752m E	4481799.275m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	490750.341m E	4481857.970m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	87.179m			

3	490759.929m	4481895.924m	Sinistra	142.731gra	57.269gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	78.499m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	490750.316m E	4481857.870m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	490736.109m E	4481927.119m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	73.217m			

4	490696.198m	4481979.386m	Sinistra	192.061gra	7.939gra
---	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	11.240m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	490699.609m E	4481974.920m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	490692.259m E	4481983.394m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	11.227m			

5	490664.727m	4482011.400m			
---	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG15

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		166.780	0.000	490530.126m	4481758.135m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	166.780	490691.752m	4481799.275m
Arco	80.000	84.679	168.030	490692.963m	4481799.586m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	252.709	490750.032m	4481856.758m
Rettilineo		0.103	253.959	490750.341m	4481857.970m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	254.062	490750.316m	4481857.870m
Arco	80.000	70.717	255.312	490750.619m	4481859.083m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	326.029	490736.865m	4481926.123m
Rettilineo		60.143	327.279	490736.109m	4481927.119m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	387.422	490699.609m	4481974.920m
Arco	80.000	8.727	388.672	490698.848m	4481975.911m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	397.398	490693.133m	4481982.500m
Rettilineo		39.272	398.648	490692.259m	4481983.394m
			437.921	490664.727m	4482011.400m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG15

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000	556.398	556.398	490530.126m	4481758.135m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	557.248	557.227	490549.508m	4481763.068m	PASSO COSTANTE
3	40.000	558.097	558.056	490568.890m	4481768.002m	PASSO COSTANTE
4	60.000	558.450	558.488	490588.272m	4481772.935m	PASSO COSTANTE
5	80.000	558.803	558.803	490607.654m	4481777.869m	PASSO COSTANTE
6	100.000	558.366	558.336	490627.036m	4481782.802m	PASSO COSTANTE
7	120.000	558.138	558.000	490646.418m	4481787.736m	PASSO COSTANTE
8	140.000	557.090	557.001	490665.800m	4481792.669m	PASSO COSTANTE
9	160.000	556.883	556.869	490685.182m	4481797.602m	PASSO COSTANTE
10	166.780	556.973	557.154	490691.752m	4481799.275m	CLOTOIDE
11	168.030	556.942	557.042	490692.963m	4481799.586m	CLOTOIDE
12	170.000	556.894	557.048	490694.861m	4481800.111m	PASSO COSTANTE
13	180.000	556.649	556.615	490704.269m	4481803.483m	PASSO COSTANTE
14	190.000	556.404	556.362	490713.182m	4481808.001m	PASSO COSTANTE
15	200.000	555.977	556.006	490721.463m	4481813.596m	PASSO COSTANTE
16	210.000	555.826	555.780	490728.982m	4481820.179m	PASSO COSTANTE
17	210.370	555.784	555.744	490729.244m	4481820.440m	ARCO CENTRO
18	220.000	554.686	554.689	490735.621m	4481827.649m	PASSO COSTANTE
19	230.000	553.279	553.245	490741.277m	4481835.887m	PASSO COSTANTE
20	240.000	551.738	551.935	490745.862m	4481844.767m	PASSO COSTANTE
21	250.000	549.705	549.670	490749.304m	4481854.149m	PASSO COSTANTE
22	252.709	549.059	549.013	490750.032m	4481856.758m	CLOTOIDE
23	253.959	548.761	548.873	490750.341m	4481857.970m	CLOTOIDE
24	255.000	548.513	548.715	490750.545m	4481858.780m	PASSO COSTANTE
25	255.312	548.439	548.656	490750.619m	4481859.083m	CLOTOIDE
26	260.000	547.686	548.531	490751.598m	4481863.667m	PASSO COSTANTE
27	270.000	547.035	546.939	490752.780m	4481873.590m	PASSO COSTANTE
28	280.000	546.968	546.910	490752.715m	4481883.584m	PASSO COSTANTE
29	290.000	547.425	547.315	490751.405m	4481893.491m	PASSO COSTANTE
30	290.670	547.499	547.397	490751.273m	4481894.148m	ARCO CENTRO
31	300.000	548.744	548.647	490748.870m	4481903.157m	PASSO COSTANTE
32	310.000	549.800	549.812	490745.149m	4481912.433m	PASSO COSTANTE
33	320.000	549.381	549.288	490740.302m	4481921.171m	PASSO COSTANTE
34	326.029	548.251	547.992	490736.865m	4481926.123m	CLOTOIDE
35	327.279	548.016	547.781	490736.109m	4481927.119m	CLOTOIDE
36	340.000	545.632	545.882	490728.389m	4481937.229m	PASSO COSTANTE
37	360.000	542.146	542.137	490716.251m	4481953.125m	PASSO COSTANTE
38	380.000	539.620	539.353	490704.113m	4481969.021m	PASSO COSTANTE
39	387.422	538.322	538.075	490699.609m	4481974.920m	CLOTOIDE
40	388.672	538.103	537.877	490698.848m	4481975.911m	CLOTOIDE
41	390.000	537.871	537.667	490698.025m	4481976.953m	PASSO COSTANTE
42	393.035	537.340	537.334	490696.080m	4481979.283m	ARCO CENTRO
43	397.398	536.577	536.735	490693.133m	4481982.500m	CLOTOIDE
44	398.648	536.359	536.497	490692.259m	4481983.394m	CLOTOIDE
45	400.000	536.122	536.246	490691.311m	4481984.358m	PASSO COSTANTE
46	420.000	532.796	532.495	490677.290m	4481998.620m	PASSO COSTANTE
47	437.920	530.191	530.191	490664.727m	4482011.400m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG16

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	491245.308m	4483269.680m			
2	491120.333m	4483253.221m	Sinistra	193.574gra	6.426gra
3	490955.670m	4483214.337m	Sinistra	188.483gra	11.517gra
4	490827.892m	4483158.375m	Destra	199.262gra	-0.738gra
5	490782.619m	4483139.169m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG16

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	491245.308m	4483269.680m			
2	491120.333m	4483253.221m	Sinistra	193.574gra	6.426gra

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	9.332m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	491124.959m E	4483253.830m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	491115.791m E	4483252.148m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	9.326m			

3	490955.670m	4483214.337m	Sinistra	188.483gra	11.517gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	15.762m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	490963.340m E	4483216.148m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	490948.451m E	4483211.175m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	15.723m			

4	490827.892m	4483158.375m	Destra	199.262gra	-0.738gra
---	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	0.000m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	0.000m			

5	490782.619m	4483139.169m			
---	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG16

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		121.389	0.000	491245.308m	4483269.680m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	121.389	491124.959m	4483253.830m
Arco	80.000	6.826	122.639	491123.720m	4483253.663m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	129.464	491117.009m	4483252.432m
Rettilineo		156.644	130.714	491115.791m	4483252.148m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	287.358	490963.340m	4483216.148m
Arco	80.000	13.223	288.608	490962.124m	4483215.858m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	301.831	490949.597m	4483211.674m
Rettilineo		131.614	303.081	490948.451m	4483211.175m
Rettilineo		49.179	434.695	490827.892m	4483158.375m
			483.874	490782.619m	4483139.169m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG16

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000	431.151	431.218	491245.308m	4483269.680m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	430.944	430.859	491225.479m	4483267.069m	PASSO COSTANTE
3	40.000	430.179	430.027	491205.651m	4483264.457m	PASSO COSTANTE
4	60.000	429.246	429.133	491185.822m	4483261.846m	PASSO COSTANTE
5	80.000	428.644	428.297	491165.993m	4483259.234m	PASSO COSTANTE
6	100.000	428.063	427.913	491146.164m	4483256.623m	PASSO COSTANTE
7	120.000	430.361	430.257	491126.336m	4483254.011m	PASSO COSTANTE
8	121.389	430.520	430.411	491124.959m	4483253.830m	CLOTOIDE
9	122.639	430.664	430.491	491123.720m	4483253.663m	CLOTOIDE
10	126.051	430.978	430.723	491120.351m	4483253.119m	ARCO CENTRO
11	129.464	431.246	430.986	491117.009m	4483252.432m	CLOTOIDE
12	130.000	431.252	431.030	491116.486m	4483252.312m	PASSO COSTANTE
13	130.714	431.260	431.074	491115.791m	4483252.148m	CLOTOIDE
14	140.000	431.368	431.434	491106.754m	4483250.014m	PASSO COSTANTE
15	160.000	430.804	430.865	491087.289m	4483245.418m	PASSO COSTANTE
16	180.000	430.161	430.195	491067.825m	4483240.821m	PASSO COSTANTE
17	200.000	429.274	429.238	491048.360m	4483236.225m	PASSO COSTANTE
18	220.000	428.215	428.310	491028.895m	4483231.628m	PASSO COSTANTE
19	240.000	427.251	427.310	491009.431m	4483227.032m	PASSO COSTANTE
20	260.000	428.980	428.842	490989.966m	4483222.436m	PASSO COSTANTE
21	280.000	432.869	432.928	490970.501m	4483217.839m	PASSO COSTANTE
22	287.358	434.560	434.563	490963.340m	4483216.148m	CLOTOIDE
23	288.608	434.847	434.846	490962.124m	4483215.858m	CLOTOIDE
24	290.000	435.167	435.164	490960.775m	4483215.515m	PASSO COSTANTE
25	295.219	436.366	436.367	490955.774m	4483214.025m	ARCO CENTRO
26	300.000	437.422	437.513	490951.288m	4483212.376m	PASSO COSTANTE
27	301.831	437.816	437.937	490949.597m	4483211.674m	CLOTOIDE
28	303.081	438.086	438.228	490948.451m	4483211.175m	CLOTOIDE
29	320.000	441.601	441.559	490932.953m	4483204.387m	PASSO COSTANTE
30	340.000	444.810	444.704	490914.633m	4483196.364m	PASSO COSTANTE
31	360.000	446.024	446.054	490896.313m	4483188.340m	PASSO COSTANTE
32	380.000	446.270	446.371	490877.993m	4483180.317m	PASSO COSTANTE
33	400.000	445.876	445.823	490859.673m	4483172.293m	PASSO COSTANTE
34	420.000	444.013	444.012	490841.353m	4483164.270m	PASSO COSTANTE
35	434.695	442.214	442.177	490827.892m	4483158.375m	VERTICE TRACCIATO
36	440.000	441.548	441.496	490823.008m	4483156.303m	PASSO COSTANTE
37	460.000	438.621	438.617	490804.596m	4483148.492m	PASSO COSTANTE
38	480.000	434.205	434.199	490786.185m	4483140.681m	PASSO COSTANTE
39	483.874		433.798	490782.619m	4483139.169m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG17

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	489990.953m	4482793.958m			
2	490092.649m	4482816.313m	Sinistra	139.037gra	60.963gra
3	490117.975m	4482876.752m	Destra	193.282gra	-6.718gra
4	490157.074m	4482947.926m	Sinistra	198.631gra	1.369gra
5	490218.060m	4483064.828m	Sinistra	185.863gra	14.137gra
6	490238.371m	4483141.557m	Sinistra	194.135gra	5.865gra
7	490256.848m	4483251.399m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG17

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	489990.953m	4482793.958m			
2	490092.649m	4482816.313m	Sinistra	139.037gra	60.963gra

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 80.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 84.305m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 490051.479m E 4482807.263m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 490108.940m E 4482855.190m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 77.858m

3	490117.975m	4482876.752m	Destra	193.282gra	-6.718gra
---	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 80.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 9.701m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 490116.100m E 4482872.279m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 490120.310m E 4482881.003m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 9.693m

4	490157.074m	4482947.926m	Sinistra	198.631gra	1.369gra
---	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 80.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 2.970m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 490156.359m E 4482946.625m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 490157.761m E 4482949.243m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 2.970m

5	490218.060m	4483064.828m	Sinistra	185.863gra	14.137gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 80.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 19.089m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 490213.645m E 4483056.366m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 490220.502m E 4483074.054m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 19.015m

6	490238.371m	4483141.557m	Sinistra	194.135gra	5.865gra
---	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 80.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 8.626m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 490237.268m E 4483137.388m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 490239.087m E 4483145.810m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 8.621m

7	490256.848m	4483251.399m			
---	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG17

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		61.971	0.000	489990.953m	4482793.958m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	61.971	490051.479m	4482807.263m
Arco	80.000	75.358	63.221	490052.699m	4482807.534m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	138.580	490108.453m	4482854.039m
Rettilineo		18.528	139.830	490108.940m	4482855.190m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	158.358	490116.100m	4482872.279m
Arco	80.000	7.193	159.608	490116.587m	4482873.431m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	166.801	490119.711m	4482879.906m
Rettilineo		74.871	168.051	490120.310m	4482881.003m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	242.922	490156.359m	4482946.625m
Arco	80.000	0.470	244.172	490156.958m	4482947.722m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	244.642	490157.180m	4482948.136m
Rettilineo		120.824	245.892	490157.761m	4482949.243m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	366.715	490213.645m	4483056.366m
Arco	80.000	16.515	367.965	490214.221m	4483057.476m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	384.481	490220.179m	4483072.847m
Rettilineo		65.515	385.731	490220.502m	4483074.054m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	451.246	490237.268m	4483137.388m
Arco	80.000	6.121	452.496	490237.584m	4483138.597m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	458.616	490238.876m	4483144.578m
Rettilineo		107.072	459.866	490239.087m	4483145.810m
			566.938	490256.848m	4483251.399m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG17

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000		424.665	489990.953m	4482793.958m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	423.327	423.120	490010.486m	4482798.252m	PASSO COSTANTE
3	40.000	422.053	421.984	490030.020m	4482802.546m	PASSO COSTANTE
4	60.000	420.973	420.874	490049.554m	4482806.840m	PASSO COSTANTE
5	61.971	420.914	420.807	490051.479m	4482807.263m	CLOTOIDE
6	63.221	420.876	420.773	490052.699m	4482807.534m	CLOTOIDE
7	70.000	420.680	420.702	490059.236m	4482809.320m	PASSO COSTANTE
8	80.000	420.411	420.431	490068.548m	4482812.947m	PASSO COSTANTE
9	90.000	420.289	420.248	490077.336m	4482817.706m	PASSO COSTANTE
10	100.000	420.266	420.227	490085.461m	4482823.525m	PASSO COSTANTE
11	100.900	420.282	420.235	490086.156m	4482824.097m	ARCO CENTRO
12	110.000	420.364	420.325	490092.797m	4482830.310m	PASSO COSTANTE
13	120.000	420.305	420.374	490099.230m	4482837.958m	PASSO COSTANTE
14	130.000	420.198	420.299	490104.660m	4482846.348m	PASSO COSTANTE
15	138.580	420.030	420.053	490108.453m	4482854.039m	CLOTOIDE
16	139.830	420.016	420.043	490108.940m	4482855.190m	CLOTOIDE
17	158.358	419.851	419.870	490116.100m	4482872.279m	CLOTOIDE
18	159.608	419.791	419.830	490116.587m	4482873.431m	CLOTOIDE
19	160.000	419.810	419.835	490116.742m	4482873.790m	PASSO COSTANTE
20	163.204	419.957	419.961	490118.076m	4482876.704m	ARCO CENTRO
21	166.801	419.750	419.711	490119.711m	4482879.906m	CLOTOIDE
22	168.051	419.679	419.678	490120.310m	4482881.003m	CLOTOIDE
23	180.000	419.548	419.546	490126.064m	4482891.476m	PASSO COSTANTE
24	200.000	418.949	418.953	490135.693m	4482909.006m	PASSO COSTANTE
25	220.000	418.205	418.185	490145.323m	4482926.535m	PASSO COSTANTE
26	240.000	417.697	417.704	490154.952m	4482944.064m	PASSO COSTANTE
27	242.922	417.717	417.728	490156.359m	4482946.625m	CLOTOIDE
28	244.172	417.730	417.736	490156.958m	4482947.722m	CLOTOIDE
29	244.407	417.733	417.738	490157.069m	4482947.929m	ARCO CENTRO
30	244.642	417.735	417.740	490157.180m	4482948.136m	CLOTOIDE
31	245.000	417.739	417.744	490157.348m	4482948.453m	PASSO COSTANTE
32	245.892	417.749	417.752	490157.761m	4482949.243m	CLOTOIDE
33	260.000	417.857	417.839	490164.287m	4482961.751m	PASSO COSTANTE
34	280.000	417.771	417.756	490173.537m	4482979.483m	PASSO COSTANTE
35	300.000	417.427	417.441	490182.788m	4482997.216m	PASSO COSTANTE
36	320.000	416.471	416.676	490192.038m	4483014.948m	PASSO COSTANTE
37	340.000	415.714	415.717	490201.289m	4483032.680m	PASSO COSTANTE
38	360.000	414.495	414.498	490210.539m	4483050.412m	PASSO COSTANTE
39	366.715	414.297	414.312	490213.645m	4483056.366m	CLOTOIDE
40	367.965	414.237	414.253	490214.221m	4483057.476m	CLOTOIDE
41	370.000	414.140	414.166	490215.124m	4483059.298m	PASSO COSTANTE
42	376.223	413.772	413.767	490217.597m	4483065.007m	ARCO CENTRO
43	380.000	413.623	413.617	490218.878m	4483068.560m	PASSO COSTANTE
44	384.481	413.540	413.539	490220.179m	4483072.847m	CLOTOIDE
45	385.000	413.533	413.533	490220.315m	4483073.348m	PASSO COSTANTE
46	385.731	413.524	413.524	490220.502m	4483074.054m	CLOTOIDE
47	400.000	413.411	413.379	490224.154m	4483087.849m	PASSO COSTANTE
48	420.000	413.566	413.621	490229.272m	4483107.183m	PASSO COSTANTE
49	440.000	412.942	412.832	490234.390m	4483126.517m	PASSO COSTANTE
50	451.246	412.323	412.416	490237.268m	4483137.388m	CLOTOIDE
51	452.496	412.255	412.297	490237.584m	4483138.597m	CLOTOIDE
52	455.556	412.086	412.074	490238.287m	4483141.575m	ARCO CENTRO

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
53	458.616	411.881	411.923	490238.876m	4483144.578m	CLOTOIDE
54	459.866	411.785	411.838	490239.087m	4483145.810m	CLOTOIDE
55	480.000	409.762	409.763	490242.426m	4483165.665m	PASSO COSTANTE
56	500.000	406.822	406.908	490245.744m	4483185.388m	PASSO COSTANTE
57	520.000	403.945	403.911	490249.062m	4483205.111m	PASSO COSTANTE
58	540.000	401.632	401.656	490252.379m	4483224.834m	PASSO COSTANTE
59	560.000	400.244	400.306	490255.697m	4483244.557m	PASSO COSTANTE
60	566.938		399.963	490256.848m	4483251.399m	CAMBIO SEZIONE

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG17

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	489990.953m	4482793.958m			
2	490092.649m	4482816.313m	Sinistra	139.037gra	60.963gra

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 80.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 84.305m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 490051.479m E 4482807.263m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 490108.940m E 4482855.190m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 77.858m

3	490117.975m	4482876.752m	Destra	193.282gra	-6.718gra
---	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 80.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 9.701m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 490116.100m E 4482872.279m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 490120.310m E 4482881.003m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 9.693m

4	490157.074m	4482947.926m	Sinistra	198.631gra	1.369gra
---	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 80.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 2.970m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 490156.359m E 4482946.625m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 490157.761m E 4482949.243m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 2.970m

5	490218.060m	4483064.828m	Sinistra	185.863gra	14.137gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 80.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 19.089m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 490213.645m E 4483056.366m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 490220.502m E 4483074.054m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 19.015m

6	490238.371m	4483141.557m	Sinistra	194.135gra	5.865gra
---	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 80.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 8.626m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 490237.268m E 4483137.388m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 490239.087m E 4483145.810m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 8.621m

7	490256.848m	4483251.399m			
---	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG17

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		61.971	0.000	489990.953m	4482793.958m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	61.971	490051.479m	4482807.263m
Arco	80.000	75.358	63.221	490052.699m	4482807.534m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	138.580	490108.453m	4482854.039m
Rettilineo		18.528	139.830	490108.940m	4482855.190m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	158.358	490116.100m	4482872.279m
Arco	80.000	7.193	159.608	490116.587m	4482873.431m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	166.801	490119.711m	4482879.906m
Rettilineo		74.871	168.051	490120.310m	4482881.003m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	242.922	490156.359m	4482946.625m
Arco	80.000	0.470	244.172	490156.958m	4482947.722m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	244.642	490157.180m	4482948.136m
Rettilineo		120.824	245.892	490157.761m	4482949.243m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	366.715	490213.645m	4483056.366m
Arco	80.000	16.515	367.965	490214.221m	4483057.476m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	384.481	490220.179m	4483072.847m
Rettilineo		65.515	385.731	490220.502m	4483074.054m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	451.246	490237.268m	4483137.388m
Arco	80.000	6.121	452.496	490237.584m	4483138.597m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	458.616	490238.876m	4483144.578m
Rettilineo		107.072	459.866	490239.087m	4483145.810m
			566.938	490256.848m	4483251.399m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG17

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000		424.665	489990.953m	4482793.958m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	423.327	423.120	490010.486m	4482798.252m	PASSO COSTANTE
3	40.000	422.053	421.984	490030.020m	4482802.546m	PASSO COSTANTE
4	60.000	420.973	420.874	490049.554m	4482806.840m	PASSO COSTANTE
5	61.971	420.914	420.807	490051.479m	4482807.263m	CLOTOIDE
6	63.221	420.876	420.773	490052.699m	4482807.534m	CLOTOIDE
7	70.000	420.680	420.702	490059.236m	4482809.320m	PASSO COSTANTE
8	80.000	420.411	420.431	490068.548m	4482812.947m	PASSO COSTANTE
9	90.000	420.289	420.248	490077.336m	4482817.706m	PASSO COSTANTE
10	100.000	420.266	420.227	490085.461m	4482823.525m	PASSO COSTANTE
11	100.900	420.282	420.235	490086.156m	4482824.097m	ARCO CENTRO
12	110.000	420.364	420.325	490092.797m	4482830.310m	PASSO COSTANTE
13	120.000	420.305	420.374	490099.230m	4482837.958m	PASSO COSTANTE
14	130.000	420.198	420.299	490104.660m	4482846.348m	PASSO COSTANTE
15	138.580	420.030	420.053	490108.453m	4482854.039m	CLOTOIDE
16	139.830	420.016	420.043	490108.940m	4482855.190m	CLOTOIDE
17	158.358	419.851	419.870	490116.100m	4482872.279m	CLOTOIDE
18	159.608	419.791	419.830	490116.587m	4482873.431m	CLOTOIDE
19	160.000	419.810	419.835	490116.742m	4482873.790m	PASSO COSTANTE
20	163.204	419.957	419.961	490118.076m	4482876.704m	ARCO CENTRO
21	166.801	419.750	419.711	490119.711m	4482879.906m	CLOTOIDE
22	168.051	419.679	419.678	490120.310m	4482881.003m	CLOTOIDE
23	180.000	419.548	419.546	490126.064m	4482891.476m	PASSO COSTANTE
24	200.000	418.949	418.953	490135.693m	4482909.006m	PASSO COSTANTE
25	220.000	418.205	418.185	490145.323m	4482926.535m	PASSO COSTANTE
26	240.000	417.697	417.704	490154.952m	4482944.064m	PASSO COSTANTE
27	242.922	417.717	417.728	490156.359m	4482946.625m	CLOTOIDE
28	244.172	417.730	417.736	490156.958m	4482947.722m	CLOTOIDE
29	244.407	417.733	417.738	490157.069m	4482947.929m	ARCO CENTRO
30	244.642	417.735	417.740	490157.180m	4482948.136m	CLOTOIDE
31	245.000	417.739	417.744	490157.348m	4482948.453m	PASSO COSTANTE
32	245.892	417.749	417.752	490157.761m	4482949.243m	CLOTOIDE
33	260.000	417.857	417.839	490164.287m	4482961.751m	PASSO COSTANTE
34	280.000	417.771	417.756	490173.537m	4482979.483m	PASSO COSTANTE
35	300.000	417.427	417.441	490182.788m	4482997.216m	PASSO COSTANTE
36	320.000	416.471	416.676	490192.038m	4483014.948m	PASSO COSTANTE
37	340.000	415.714	415.717	490201.289m	4483032.680m	PASSO COSTANTE
38	360.000	414.495	414.498	490210.539m	4483050.412m	PASSO COSTANTE
39	366.715	414.297	414.312	490213.645m	4483056.366m	CLOTOIDE
40	367.965	414.237	414.253	490214.221m	4483057.476m	CLOTOIDE
41	370.000	414.140	414.166	490215.124m	4483059.298m	PASSO COSTANTE
42	376.223	413.772	413.767	490217.597m	4483065.007m	ARCO CENTRO
43	380.000	413.623	413.617	490218.878m	4483068.560m	PASSO COSTANTE
44	384.481	413.540	413.539	490220.179m	4483072.847m	CLOTOIDE
45	385.000	413.533	413.533	490220.315m	4483073.348m	PASSO COSTANTE
46	385.731	413.524	413.524	490220.502m	4483074.054m	CLOTOIDE
47	400.000	413.411	413.379	490224.154m	4483087.849m	PASSO COSTANTE
48	420.000	413.566	413.621	490229.272m	4483107.183m	PASSO COSTANTE
49	440.000	412.942	412.832	490234.390m	4483126.517m	PASSO COSTANTE
50	451.246	412.323	412.416	490237.268m	4483137.388m	CLOTOIDE
51	452.496	412.255	412.297	490237.584m	4483138.597m	CLOTOIDE
52	455.556	412.086	412.074	490238.287m	4483141.575m	ARCO CENTRO

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
53	458.616	411.881	411.923	490238.876m	4483144.578m	CLOTOIDE
54	459.866	411.785	411.838	490239.087m	4483145.810m	CLOTOIDE
55	480.000	409.762	409.763	490242.426m	4483165.665m	PASSO COSTANTE
56	500.000	406.822	406.908	490245.744m	4483185.388m	PASSO COSTANTE
57	520.000	403.945	403.911	490249.062m	4483205.111m	PASSO COSTANTE
58	540.000	401.632	401.656	490252.379m	4483224.834m	PASSO COSTANTE
59	560.000	400.244	400.306	490255.697m	4483244.557m	PASSO COSTANTE
60	566.938		399.963	490256.848m	4483251.399m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG17

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	489990.953m	4482793.958m			
2	490092.649m	4482816.313m	Sinistra	139.037gra	60.963gra
3	490117.975m	4482876.752m	Destra	193.282gra	-6.718gra
4	490157.074m	4482947.926m	Sinistra	198.631gra	1.369gra
5	490218.060m	4483064.828m	Sinistra	185.863gra	14.137gra
6	490238.371m	4483141.557m	Sinistra	194.135gra	5.865gra
7	490256.848m	4483251.399m			

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG18

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	488983.763m	4483300.716m			
2	489026.112m	4483261.511m	Destra	198.821gra	-1.179gra
3	489056.720m	4483232.105m	Destra	195.858gra	-4.142gra
4	489101.115m	4483183.519m	Sinistra	195.077gra	4.923gra
5	489242.551m	4483050.931m	Sinistra	189.153gra	10.847gra
6	489280.116m	4483026.172m	Sinistra	179.351gra	20.649gra
7	489399.641m	4482994.583m	Sinistra	194.336gra	5.664gra
8	489529.411m	4482972.385m	Sinistra	197.011gra	2.989gra
9	489584.905m	4482965.555m	Sinistra	192.204gra	7.796gra
10	489682.232m	4482965.555m	Destra	119.602gra	-80.398gra
11	489746.563m	4482763.271m	Sinistra	120.145gra	79.855gra
12	489853.774m	4482762.357m	Sinistra	185.307gra	14.693gra
13	490056.158m	4482808.097m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG18

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	488983.763m	4483300.716m			
2	489026.112m	4483261.511m	Destra	198.821gra	-1.179gra

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	2.731m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	489025.110m E	4483262.438m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	489027.097m E	4483260.564m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	2.731m			

3	489056.720m	4483232.105m	Destra	195.858gra	-4.142gra
---	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	6.457m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	489054.391m E	4483234.342m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	489058.897m E	4483229.722m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	6.455m			

4	489101.115m	4483183.519m	Sinistra	195.077gra	4.923gra
---	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	7.439m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	489098.606m E	4483186.265m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	489103.828m E	4483180.975m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	7.436m			

5	489242.551m	4483050.931m	Sinistra	189.153gra	10.847gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	14.914m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	489237.111m E	4483056.030m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	489248.777m E	4483046.827m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	14.880m			

6	489280.116m	4483026.172m	Sinistra	179.351gra	20.649gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	27.429m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	489268.665m E	4483033.719m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	489293.375m E	4483022.668m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	27.199m			

7	489399.641m	4482994.583m	Sinistra	194.336gra	5.664gra
---	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	8.372m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	489395.594m E	4482995.653m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	489403.767m E	4482993.877m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	8.367m			

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
8	489529.411m	4482972.385m	Sinistra	197.011gra	2.989gra
Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000	
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000	
Tang. totale	5.007m		Parametro usc.	10.000	
Pt. tang. iniziale	489526.943m E	4482972.808m N	Fatt. forma ing.	1.000	
Pt. tang. finale	489531.896m E	4482972.080m N	Fatt. forma usc.	1.000	
Sviluppo totale	5.006m				
9	489584.905m	4482965.555m	Sinistra	192.204gra	7.796gra
Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000	
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000	
Tang. totale	11.059m		Parametro usc.	10.000	
Pt. tang. iniziale	489579.417m E	4482966.231m N	Fatt. forma ing.	1.000	
Pt. tang. finale	489590.434m E	4482965.555m N	Fatt. forma usc.	1.000	
Sviluppo totale	11.047m				
10	489682.232m	4482965.555m	Destra	119.602gra	-80.398gra
Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000	
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000	
Tang. totale	118.264m		Parametro usc.	10.000	
Pt. tang. iniziale	489623.100m E	4482965.555m N	Fatt. forma ing.	1.000	
Pt. tang. finale	489700.153m E	4482909.204m N	Fatt. forma usc.	1.000	
Sviluppo totale	102.281m				
11	489746.563m	4482763.271m	Sinistra	120.145gra	79.855gra
Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000	
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000	
Tang. totale	117.220m		Parametro usc.	10.000	
Pt. tang. iniziale	489728.800m E	4482819.125m N	Fatt. forma ing.	1.000	
Pt. tang. finale	489805.171m E	4482762.771m N	Fatt. forma usc.	1.000	
Sviluppo totale	101.599m				
12	489853.774m	4482762.357m	Sinistra	185.307gra	14.693gra
Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	80.000	
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000	
Tang. totale	19.796m		Parametro usc.	10.000	
Pt. tang. iniziale	489843.876m E	4482762.441m N	Fatt. forma ing.	1.000	
Pt. tang. finale	489863.429m E	4482764.539m N	Fatt. forma usc.	1.000	
Sviluppo totale	19.714m				
13	490056.158m	4482808.097m			

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG18

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		56.345	0.000	488983.763m	4483300.716m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	56.345	489025.110m	4483262.438m
Arco	80.000	0.231	57.595	489026.025m	4483261.587m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	57.826	489026.193m	4483261.428m
Rettilineo		37.850	59.076	489027.097m	4483260.564m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	96.926	489054.391m	4483234.342m
Arco	80.000	3.955	98.176	489055.290m	4483233.474m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	102.131	489058.052m	4483230.642m
Rettilineo		58.866	103.381	489058.897m	4483229.722m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	162.248	489098.606m	4483186.265m
Arco	80.000	4.936	163.498	489099.451m	4483185.344m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	168.433	489102.918m	4483181.832m
Rettilineo		182.689	169.683	489103.828m	4483180.975m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	352.373	489237.111m	4483056.030m
Arco	80.000	12.380	353.623	489238.025m	4483055.178m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	366.003	489247.735m	4483047.518m
Rettilineo		23.819	367.253	489248.777m	4483046.827m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	391.072	489268.665m	4483033.719m
Arco	80.000	24.699	392.322	489269.710m	4483033.034m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	417.021	489292.168m	4483022.990m
Rettilineo		105.728	418.271	489293.375m	4483022.668m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	523.999	489395.594m	4482995.653m
Arco	80.000	5.867	525.249	489396.803m	4482995.336m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	531.116	489402.535m	4482994.091m
Rettilineo		124.965	532.366	489403.767m	4482993.877m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	657.332	489526.943m	4482972.808m
Arco	80.000	2.506	658.582	489528.176m	4482972.600m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	661.088	489530.655m	4482972.236m
Rettilineo		47.879	662.338	489531.896m	4482972.080m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	710.217	489579.417m	4482966.231m
Arco	80.000	8.547	711.467	489580.658m	4482966.081m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	720.014	489589.184m	4482965.559m
Rettilineo		32.666	721.264	489590.434m	4482965.555m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	753.930	489623.100m	4482965.555m
Arco	80.000	99.781	755.180	489624.350m	4482965.552m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	854.961	489699.771m	4482910.395m
Rettilineo		94.525	856.211	489700.153m	4482909.204m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	950.737	489728.800m	4482819.125m
Arco	80.000	99.099	951.987	489729.182m	4482817.935m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	1051.086	489803.921m	4482762.785m
Rettilineo		38.707	1052.336	489805.171m	4482762.771m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	1091.042	489843.876m	4482762.441m
Arco	80.000	17.214	1092.292	489845.126m	4482762.434m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	1109.506	489862.209m	4482764.267m
Rettilineo		197.590	1110.756	489863.429m	4482764.539m
			1308.346	490056.158m	4482808.097m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG18

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000	350.006	350.006	488983.763m	4483300.716m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	351.341	351.224	488998.439m	4483287.129m	PASSO COSTANTE
3	40.000	352.676	352.686	489013.116m	4483273.542m	PASSO COSTANTE
4	56.345	354.043	353.805	489025.110m	4483262.438m	CLOTOIDE
5	57.595	354.149	353.899	489026.025m	4483261.587m	CLOTOIDE
6	57.826	354.169	353.920	489026.193m	4483261.428m	CLOTOIDE
7	59.076	354.274	354.034	489027.097m	4483260.564m	CLOTOIDE
8	60.000	354.353	354.118	489027.763m	4483259.924m	PASSO COSTANTE
9	80.000	356.046	355.950	489042.186m	4483246.068m	PASSO COSTANTE
10	96.926	357.489	357.510	489054.391m	4483234.342m	CLOTOIDE
11	98.176	357.609	357.636	489055.290m	4483233.474m	CLOTOIDE
12	100.154	357.799	357.813	489056.689m	4483232.075m	ARCO CENTRO
13	102.131	357.989	357.993	489058.052m	4483230.642m	CLOTOIDE
14	103.381	358.109	358.106	489058.897m	4483229.722m	CLOTOIDE
15	120.000	359.707	359.796	489070.108m	4483217.453m	PASSO COSTANTE
16	140.000	361.791	361.833	489083.599m	4483202.689m	PASSO COSTANTE
17	160.000	364.369	364.472	489097.090m	4483187.924m	PASSO COSTANTE
18	162.248	364.659	364.857	489098.606m	4483186.265m	CLOTOIDE
19	163.498	364.820	365.011	489099.451m	4483185.344m	CLOTOIDE
20	165.965	365.138	365.309	489101.158m	4483183.562m	ARCO CENTRO
21	168.433	365.466	365.601	489102.918m	4483181.832m	CLOTOIDE
22	169.683	365.645	365.746	489103.828m	4483180.975m	CLOTOIDE
23	180.000	367.122	366.930	489111.355m	4483173.919m	PASSO COSTANTE
24	200.000	369.985	369.582	489125.946m	4483160.241m	PASSO COSTANTE
25	220.000	372.848	372.620	489140.537m	4483146.563m	PASSO COSTANTE
26	240.000	375.816	375.879	489155.128m	4483132.884m	PASSO COSTANTE
27	260.000	378.893	378.922	489169.719m	4483119.206m	PASSO COSTANTE
28	280.000	381.600	381.540	489184.311m	4483105.527m	PASSO COSTANTE
29	300.000	383.937	384.085	489198.902m	4483091.849m	PASSO COSTANTE
30	320.000	386.116	386.186	489213.493m	4483078.171m	PASSO COSTANTE
31	340.000	388.157	388.237	489228.084m	4483064.492m	PASSO COSTANTE
32	352.373	389.449	389.595	489237.111m	4483056.030m	CLOTOIDE
33	353.623	389.580	389.724	489238.025m	4483055.178m	CLOTOIDE
34	359.813	390.227	390.226	489242.732m	4483051.160m	ARCO CENTRO
35	366.003	390.875	390.826	489247.735m	4483047.518m	CLOTOIDE
36	367.253	391.005	390.946	489248.777m	4483046.827m	CLOTOIDE
37	380.000	392.335	392.028	489259.420m	4483039.812m	PASSO COSTANTE
38	391.072	393.403	393.116	489268.665m	4483033.719m	CLOTOIDE
39	392.322	393.524	393.239	489269.710m	4483033.034m	CLOTOIDE
40	400.000	394.265	394.015	489276.344m	4483029.174m	PASSO COSTANTE
41	404.672	394.716	394.606	489280.551m	4483027.144m	ARCO CENTRO
42	410.000	395.239	395.350	489285.483m	4483025.132m	PASSO COSTANTE
43	417.021	395.665	395.485	489292.168m	4483022.990m	CLOTOIDE
44	418.271	395.582	395.530	489293.375m	4483022.668m	CLOTOIDE
45	420.000	395.652	395.745	489295.047m	4483022.226m	PASSO COSTANTE
46	440.000	397.850	397.794	489314.383m	4483017.115m	PASSO COSTANTE
47	460.000	399.158	399.033	489333.719m	4483012.005m	PASSO COSTANTE
48	480.000	400.376	400.212	489353.055m	4483006.895m	PASSO COSTANTE
49	500.000	401.524	401.541	489372.391m	4483001.785m	PASSO COSTANTE
50	520.000	402.672	402.422	489391.727m	4482996.674m	PASSO COSTANTE
51	523.999	402.901	402.728	489395.594m	4482995.653m	CLOTOIDE
52	525.000	402.959	402.814	489396.562m	4482995.398m	PASSO COSTANTE

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
53	525.249	402.973	402.835	489396.803m	4482995.336m	CLOTOIDE
54	528.183	403.142	403.087	489399.658m	4482994.661m	ARCO CENTRO
55	530.000	403.247	403.237	489401.438m	4482994.296m	PASSO COSTANTE
56	531.116	403.313	403.327	489402.535m	4482994.091m	CLOTOIDE
57	532.366	403.387	403.413	489403.767m	4482993.877m	CLOTOIDE
58	540.000	403.836	403.891	489411.291m	4482992.590m	PASSO COSTANTE
59	560.000	404.720	404.677	489431.005m	4482989.218m	PASSO COSTANTE
60	580.000	405.435	405.493	489450.719m	4482985.846m	PASSO COSTANTE
61	600.000	406.203	406.158	489470.432m	4482982.474m	PASSO COSTANTE
62	620.000	406.699	406.712	489490.146m	4482979.102m	PASSO COSTANTE
63	640.000	408.346	408.324	489509.860m	4482975.730m	PASSO COSTANTE
64	657.332	409.552	409.505	489526.943m	4482972.808m	CLOTOIDE
65	658.582	409.584	409.614	489528.176m	4482972.600m	CLOTOIDE
66	659.835	409.717	409.767	489529.414m	4482972.408m	ARCO CENTRO
67	661.088	409.851	409.869	489530.655m	4482972.236m	CLOTOIDE
68	662.338	409.984	410.032	489531.896m	4482972.080m	CLOTOIDE
69	680.000	412.013	411.997	489549.425m	4482969.922m	PASSO COSTANTE
70	700.000	414.523	414.496	489569.276m	4482967.479m	PASSO COSTANTE
71	710.217	415.888	415.897	489579.417m	4482966.231m	CLOTOIDE
72	711.467	416.075	416.085	489580.658m	4482966.081m	CLOTOIDE
73	715.741	416.706	416.686	489584.914m	4482965.706m	ARCO CENTRO
74	720.014	417.280	417.326	489589.184m	4482965.559m	CLOTOIDE
75	721.264	417.447	417.521	489590.434m	4482965.555m	CLOTOIDE
76	740.000	419.963	420.195	489609.170m	4482965.555m	PASSO COSTANTE
77	753.930	421.833	421.843	489623.100m	4482965.555m	CLOTOIDE
78	755.180	421.993	421.973	489624.350m	4482965.552m	CLOTOIDE
79	760.000	422.470	422.450	489629.166m	4482965.369m	PASSO COSTANTE
80	770.000	423.461	423.437	489639.074m	4482964.068m	PASSO COSTANTE
81	780.000	424.453	424.381	489648.743m	4482961.542m	PASSO COSTANTE
82	790.000	425.560	425.428	489658.022m	4482957.830m	PASSO COSTANTE
83	800.000	428.179	428.227	489666.765m	4482952.990m	PASSO COSTANTE
84	805.071	428.154	427.944	489670.950m	4482950.129m	ARCO CENTRO
85	810.000	428.129	428.105	489674.837m	4482947.098m	PASSO COSTANTE
86	820.000	428.924	428.730	489682.111m	4482940.246m	PASSO COSTANTE
87	830.000	429.704	429.482	489688.474m	4482932.540m	PASSO COSTANTE
88	840.000	430.436	430.395	489693.827m	4482924.101m	PASSO COSTANTE
89	850.000	431.167	431.328	489698.085m	4482915.060m	PASSO COSTANTE
90	854.961	431.530	431.633	489699.771m	4482910.395m	CLOTOIDE
91	856.211	431.621	431.711	489700.153m	4482909.204m	CLOTOIDE
92	860.000	431.924	432.049	489701.301m	4482905.594m	PASSO COSTANTE
93	880.000	433.604	433.675	489707.363m	4482886.535m	PASSO COSTANTE
94	900.000	435.241	435.170	489713.424m	4482867.475m	PASSO COSTANTE
95	920.000	436.864	436.987	489719.485m	4482848.416m	PASSO COSTANTE
96	940.000	438.259	438.464	489725.546m	4482829.356m	PASSO COSTANTE
97	950.737	439.008	439.146	489728.800m	4482819.125m	CLOTOIDE
98	951.987	439.096	439.232	489729.182m	4482817.935m	CLOTOIDE
99	960.000	439.658	439.744	489732.047m	4482810.454m	PASSO COSTANTE
100	970.000	440.362	440.349	489736.648m	4482801.583m	PASSO COSTANTE
101	980.000	440.728	440.591	489742.318m	4482793.354m	PASSO COSTANTE
102	990.000	440.834	440.885	489748.971m	4482785.896m	PASSO COSTANTE
103	1000.000	440.711	440.621	489756.501m	4482779.326m	PASSO COSTANTE
104	1001.536	440.653	440.526	489757.728m	4482778.403m	ARCO CENTRO
105	1010.000	440.338	440.256	489764.792m	4482773.746m	PASSO COSTANTE
106	1020.000	439.923	439.815	489773.713m	4482769.244m	PASSO COSTANTE

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
107	1030.000	439.096	439.181	489783.127m	4482765.888m	PASSO COSTANTE
108	1040.000	438.268	438.208	489792.885m	4482763.733m	PASSO COSTANTE
109	1050.000	437.215	437.410	489802.836m	4482762.810m	PASSO COSTANTE
110	1051.086	437.093	437.077	489803.921m	4482762.785m	CLOTOIDE
111	1052.336	436.951	436.947	489805.171m	4482762.771m	CLOTOIDE
112	1060.000	436.081	435.992	489812.835m	4482762.706m	PASSO COSTANTE
113	1080.000	433.714	433.722	489832.834m	4482762.535m	PASSO COSTANTE
114	1091.042	432.522	432.356	489843.876m	4482762.441m	CLOTOIDE
115	1092.292	432.405	432.222	489845.126m	4482762.434m	CLOTOIDE
116	1100.000	431.683	431.491	489852.822m	4482762.799m	PASSO COSTANTE
117	1100.899	431.599	431.411	489853.717m	4482762.890m	ARCO CENTRO
118	1109.506	430.840	431.005	489862.209m	4482764.267m	CLOTOIDE
119	1110.000	430.804	430.931	489862.691m	4482764.373m	PASSO COSTANTE
120	1110.756	430.748	430.771	489863.429m	4482764.539m	CLOTOIDE
121	1120.000	430.068	430.027	489872.445m	4482766.577m	PASSO COSTANTE
122	1140.000	429.113	429.264	489891.953m	4482770.986m	PASSO COSTANTE
123	1160.000	428.636	428.533	489911.461m	4482775.394m	PASSO COSTANTE
124	1180.000	428.199	428.127	489930.969m	4482779.803m	PASSO COSTANTE
125	1200.000	426.817	426.724	489950.477m	4482784.212m	PASSO COSTANTE
126	1220.000	425.555	425.765	489969.985m	4482788.621m	PASSO COSTANTE
127	1240.000	424.343	424.658	489989.493m	4482793.030m	PASSO COSTANTE
128	1260.000	423.131	423.118	490009.001m	4482797.439m	PASSO COSTANTE
129	1280.000	421.938	421.953	490028.509m	4482801.848m	PASSO COSTANTE
130	1300.000	420.926	420.886	490048.017m	4482806.257m	PASSO COSTANTE
131	1308.346	420.608	420.608	490056.158m	4482808.097m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG19

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	489242.762m	4483050.557m			
2	489309.300m	4483038.984m	Destra	192.965gra	-7.035gra
3	489355.820m	4483025.471m	Sinistra	164.987gra	35.013gra
4	489429.251m	4483045.578m	Destra	191.643gra	-8.357gra
5	489468.160m	4483050.902m	Destra	196.852gra	-3.148gra
6	489512.494m	4483054.748m	Sinistra	197.992gra	2.008gra
7	489612.012m	4483066.554m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG19

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	489242.762m	4483050.557m			
2	489309.300m	4483038.984m	Destra	192.965gra	-7.035gra

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	10.099m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	489304.325m E	4483039.850m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	489314.149m E	4483037.576m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	10.090m		

3	489355.820m	4483025.471m	Sinistra	164.987gra	35.013gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	46.392m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	489333.545m E	4483031.942m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	489378.193m E	4483031.597m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	45.248m		

4	489429.251m	4483045.578m	Destra	191.643gra	-8.357gra
---	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	11.767m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	489423.576m E	4483044.024m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	489435.081m E	4483046.376m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	11.752m		

5	489468.160m	4483050.902m	Destra	196.852gra	-3.148gra
---	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	5.207m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	489465.580m E	4483050.549m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	489470.753m E	4483051.127m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	5.206m		

6	489512.494m	4483054.748m	Sinistra	197.992gra	2.008gra
---	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	80.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	3.773m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	489510.614m E	4483054.585m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	489514.367m E	4483054.971m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	3.773m		

7	489612.012m	4483066.554m			
---	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG19

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		62.488	0.000	489242.762m	4483050.557m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	62.488	489304.325m	4483039.850m
Arco	80.000	7.590	63.738	489305.556m	4483039.632m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	71.328	489312.948m	4483037.921m
Rettilineo		20.198	72.578	489314.149m	4483037.576m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	92.775	489333.545m	4483031.942m
Arco	80.000	42.748	94.025	489334.746m	4483031.596m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	136.773	489376.986m	4483031.270m
Rettilineo		47.054	138.023	489378.193m	4483031.597m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	185.078	489423.576m	4483044.024m
Arco	80.000	9.252	186.328	489424.783m	4483044.351m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	195.580	489433.843m	4483046.203m
Rettilineo		30.784	196.830	489435.081m	4483046.376m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	227.614	489465.580m	4483050.549m
Arco	80.000	2.706	228.864	489466.819m	4483050.715m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	231.570	489469.508m	4483051.016m
Rettilineo		40.010	232.820	489470.753m	4483051.127m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	272.830	489510.614m	4483054.585m
Arco	80.000	1.273	274.080	489511.859m	4483054.697m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	275.353	489513.125m	4483054.827m
Rettilineo		98.330	276.603	489514.367m	4483054.971m
			374.933	489612.012m	4483066.554m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG19

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000		390.268	489242.762m	4483050.557m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	391.643	391.630	489262.466m	4483047.130m	PASSO COSTANTE
3	40.000	393.073	393.171	489282.170m	4483043.703m	PASSO COSTANTE
4	60.000	394.504	394.627	489301.874m	4483040.276m	PASSO COSTANTE
5	62.488	394.682	394.766	489304.325m	4483039.850m	CLOTOIDE
6	63.738	394.771	394.836	489305.556m	4483039.632m	CLOTOIDE
7	67.533	395.042	395.057	489309.272m	4483038.864m	ARCO CENTRO
8	70.000	395.203	395.208	489311.667m	4483038.271m	PASSO COSTANTE
9	71.328	395.283	395.260	489312.948m	4483037.921m	CLOTOIDE
10	72.578	395.358	395.310	489314.149m	4483037.576m	CLOTOIDE
11	80.000	395.803	395.854	489321.277m	4483035.505m	PASSO COSTANTE
12	92.775	396.569	396.471	489333.545m	4483031.942m	CLOTOIDE
13	94.025	396.644	396.562	489334.746m	4483031.596m	CLOTOIDE
14	100.000	397.003	396.988	489340.552m	4483030.190m	PASSO COSTANTE
15	110.000	397.602	397.600	489350.451m	4483028.819m	PASSO COSTANTE
16	115.399	397.926	397.819	489355.844m	4483028.595m	ARCO CENTRO
17	120.000	397.981	398.083	489360.443m	4483028.692m	PASSO COSTANTE
18	130.000	397.979	398.063	489370.374m	4483029.811m	PASSO COSTANTE
19	136.773	398.145	398.136	489376.986m	4483031.270m	CLOTOIDE
20	138.023	398.176	398.143	489378.193m	4483031.597m	CLOTOIDE
21	140.000	398.225	398.153	489380.099m	4483032.119m	PASSO COSTANTE
22	160.000	398.659	398.796	489399.389m	4483037.401m	PASSO COSTANTE
23	180.000	398.572	398.558	489418.679m	4483042.683m	PASSO COSTANTE
24	185.078	398.137	398.125	489423.576m	4483044.024m	CLOTOIDE
25	186.328	398.029	398.015	489424.783m	4483044.351m	CLOTOIDE
26	190.000	397.674	397.688	489428.353m	4483045.211m	PASSO COSTANTE
27	190.954	397.582	397.598	489429.286m	4483045.408m	ARCO CENTRO
28	195.580	397.255	397.204	489433.843m	4483046.203m	CLOTOIDE
29	196.830	397.179	397.119	489435.081m	4483046.376m	CLOTOIDE
30	200.000	397.029	396.955	489438.221m	4483046.805m	PASSO COSTANTE
31	220.000	396.315	396.314	489458.037m	4483049.517m	PASSO COSTANTE
32	227.614	396.225	396.174	489465.580m	4483050.549m	CLOTOIDE
33	228.864	396.220	396.167	489466.819m	4483050.715m	CLOTOIDE
34	230.000	396.216	396.175	489467.947m	4483050.853m	PASSO COSTANTE
35	230.217	396.215	396.178	489468.162m	4483050.877m	ARCO CENTRO
36	231.570	396.222	396.197	489469.508m	4483051.016m	CLOTOIDE
37	232.820	396.249	396.217	489470.753m	4483051.127m	CLOTOIDE
38	240.000	396.407	396.385	489477.907m	4483051.748m	PASSO COSTANTE
39	260.000	397.580	397.536	489497.832m	4483053.476m	PASSO COSTANTE
40	272.830	398.788	398.777	489510.614m	4483054.585m	CLOTOIDE
41	274.080	398.926	398.913	489511.859m	4483054.697m	CLOTOIDE
42	274.717	399.017	398.948	489512.492m	4483054.759m	ARCO CENTRO
43	275.353	399.108	399.020	489513.125m	4483054.827m	CLOTOIDE
44	276.603	399.287	399.204	489514.367m	4483054.971m	CLOTOIDE
45	280.000	399.716	399.668	489517.740m	4483055.371m	PASSO COSTANTE
46	300.000	401.509	401.480	489537.601m	4483057.727m	PASSO COSTANTE
47	320.000	403.816	403.811	489557.462m	4483060.083m	PASSO COSTANTE
48	340.000	406.293	406.282	489577.322m	4483062.439m	PASSO COSTANTE
49	360.000	408.800	408.736	489597.183m	4483064.795m	PASSO COSTANTE
50	374.933		410.649	489612.012m	4483066.554m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: RAMO WTG20

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	489412.087m	4482491.625m			
2	489432.035m	4482692.418m	Destra	169.648gra	-30.352gra
3	489497.409m	4482793.121m	Destra	198.400gra	-1.600gra
4	489542.869m	4482859.438m	Sinistra	198.900gra	1.100gra
5	489599.013m	4482944.453m	Sinistra	83.755gra	116.245gra
6	489496.812m	4482979.286m			

Raccordi planimetrici - tracciato: RAMO WTG20

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	489412.087m	4482491.625m			
2	489432.035m	4482692.418m	Destra	169.648gra	-30.352gra

Tipo raccordo	Raggio ingr. 0.000
Pendenza %	Raggio uscita 0.000
Tang. totale 0.000m	
Pt. tang. iniziale 0.000m E	0.000m N
Pt. tang. finale 0.000m E	0.000m N
Sviluppo totale 0.000m	

3	489497.409m	4482793.121m	Destra	198.400gra	-1.600gra
---	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide	Raggio 80.000
Pendenza 2.500%	Parametro ing. 10.000
Tang. totale 3.261m	Parametro usc. 10.000
Pt. tang. iniziale 489496.521m E	4482791.754m N
Pt. tang. finale 489498.331m E	4482794.466m N
Sviluppo totale 3.261m	Fatt. forma ing. 1.000
	Fatt. forma usc. 1.000

4	489542.869m	4482859.438m	Sinistra	198.900gra	1.100gra
---	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo Clotoide	Raggio 80.000
Pendenza 2.500%	Parametro ing. 10.000
Tang. totale 2.632m	Parametro usc. 10.000
Pt. tang. iniziale 489542.125m E	4482858.353m N
Pt. tang. finale 489543.594m E	4482860.536m N
Sviluppo totale 2.632m	Fatt. forma ing. 1.000
	Fatt. forma usc. 1.000

5	489599.013m	4482944.453m	Sinistra	83.755gra	116.245gra
---	-------------	--------------	----------	-----------	------------

Tipo raccordo Clotoide	Raggio 80.000
Pendenza 2.500%	Parametro ing. 10.000
Tang. totale 208.344m	Parametro usc. 10.000
Pt. tang. iniziale 489541.606m E	4482857.526m N
Pt. tang. finale 489500.411m E	4482978.059m N
Sviluppo totale 147.328m	Fatt. forma ing. 1.000
	Fatt. forma usc. 1.000

6	489496.812m	4482979.286m			
---	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: RAMO WTG20

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		181.716	0.000	489412.087m	4482491.625m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	181.716	489430.052m	4482672.451m
Arco	80.000	36.892	182.966	489430.178m	4482673.695m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	219.858	489442.283m	4482708.198m
Rettilineo		98.365	221.108	489442.961m	4482709.249m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	319.473	489496.521m	4482791.754m
Arco	80.000	0.761	320.723	489497.204m	4482792.800m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	321.484	489497.627m	4482793.433m
Rettilineo		77.456	322.734	489498.331m	4482794.466m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	400.190	489542.125m	4482858.353m
Arco	80.000	0.132	401.440	489542.829m	4482859.386m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	401.572	489542.903m	4482859.495m
Rettilineo		3.608	402.822	489543.594m	4482860.536m
Clotoide (ing.)	10.000	1.250	406.430	489541.606m	4482857.526m
Arco	80.000	144.828	407.680	489542.292m	4482858.571m
Clotoide (usc.)	10.000	1.250	552.508	489501.593m	4482977.653m
Rettilineo		3.802	553.758	489500.411m	4482978.059m
			557.559	489496.812m	4482979.286m

Dati sezioni - tracciato: RAMO WTG20

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000	444.676	444.676	489412.087m	4482491.625m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	442.975	442.969	489414.064m	4482511.527m	PASSO COSTANTE
3	40.000	441.297	441.300	489416.042m	4482531.429m	PASSO COSTANTE
4	60.000	439.967	439.954	489418.019m	4482551.331m	PASSO COSTANTE
5	80.000	439.689	439.688	489419.996m	4482571.233m	PASSO COSTANTE
6	100.000	439.725	439.726	489421.973m	4482591.135m	PASSO COSTANTE
7	120.000	440.551	440.549	489423.950m	4482611.037m	PASSO COSTANTE
8	140.000	441.710	441.708	489425.928m	4482630.939m	PASSO COSTANTE
9	160.000	441.986	441.985	489427.905m	4482650.841m	PASSO COSTANTE
10	180.000	441.215	441.207	489429.882m	4482670.743m	PASSO COSTANTE
11	181.716	441.169	441.171	489430.052m	4482672.451m	CLOTOIDE
12	182.966	441.176	441.188	489430.178m	4482673.695m	CLOTOIDE
13	190.000	440.997	440.977	489431.235m	4482680.646m	PASSO COSTANTE
14	200.000	440.255	440.278	489433.777m	4482690.311m	PASSO COSTANTE
15	201.412	440.224	440.242	489434.233m	4482691.647m	ARCO CENTRO
16	210.000	439.842	439.826	489437.505m	4482699.583m	PASSO COSTANTE
17	219.858	439.185	439.203	489442.283m	4482708.198m	CLOTOIDE
18	221.108	439.101	439.114	489442.961m	4482709.249m	CLOTOIDE
19	240.000	437.618	437.630	489453.248m	4482725.095m	PASSO COSTANTE
20	260.000	436.180	436.170	489464.138m	4482741.870m	PASSO COSTANTE
21	280.000	434.157	434.102	489475.028m	4482758.645m	PASSO COSTANTE
22	300.000	432.419	432.381	489485.918m	4482775.421m	PASSO COSTANTE
23	319.473	431.504	431.503	489496.521m	4482791.754m	CLOTOIDE
24	320.000	431.479	431.489	489496.808m	4482792.196m	PASSO COSTANTE
25	320.723	431.377	431.367	489497.204m	4482792.800m	CLOTOIDE
26	321.103	431.323	431.311	489497.415m	4482793.117m	ARCO CENTRO
27	321.484	431.268	431.254	489497.627m	4482793.433m	CLOTOIDE
28	322.734	431.091	431.065	489498.331m	4482794.466m	CLOTOIDE
29	340.000	429.176	429.081	489508.093m	4482808.707m	PASSO COSTANTE
30	360.000	426.929	426.867	489519.401m	4482825.204m	PASSO COSTANTE
31	380.000	424.603	424.713	489530.709m	4482841.700m	PASSO COSTANTE
32	400.190	423.358	423.409	489542.125m	4482858.353m	CLOTOIDE
33	401.440	423.281	423.289	489542.829m	4482859.386m	CLOTOIDE
34	402.822	423.197	423.212	489543.594m	4482860.536m	CLOTOIDE
35	406.430	423.533	423.510	489541.606m	4482857.526m	CLOTOIDE
36	407.680	423.419	423.383	489542.292m	4482858.571m	CLOTOIDE
37	410.000	423.251	423.211	489543.527m	4482860.535m	PASSO COSTANTE
38	420.000	422.577	422.544	489548.181m	4482869.379m	PASSO COSTANTE
39	430.000	421.681	421.717	489551.695m	4482878.734m	PASSO COSTANTE
40	440.000	421.023	421.065	489554.015m	4482888.454m	PASSO COSTANTE
41	450.000	420.086	420.021	489555.106m	4482898.388m	PASSO COSTANTE
42	460.000	419.366	420.299	489554.950m	4482908.380m	PASSO COSTANTE
43	470.000	417.320	417.226	489553.549m	4482918.275m	PASSO COSTANTE
44	480.094	415.786	415.684	489550.895m	4482928.007m	ARCO CENTRO
45	490.000	414.486	414.520	489547.119m	4482937.159m	PASSO COSTANTE
46	500.000	413.085	413.241	489542.191m	4482945.853m	PASSO COSTANTE
47	510.000	411.684	411.681	489536.218m	4482953.865m	PASSO COSTANTE
48	520.000	410.282	410.115	489529.293m	4482961.069m	PASSO COSTANTE
49	530.000	408.997	408.918	489521.523m	4482967.354m	PASSO COSTANTE
50	540.000	408.544	408.475	489513.030m	4482972.621m	PASSO COSTANTE
51	550.000	407.830	407.942	489503.947m	4482976.789m	PASSO COSTANTE
52	552.508	407.548	407.669	489501.593m	4482977.653m	CLOTOIDE

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
53	553.758	407.408	407.512	489500.411m	4482978.059m	CLOTOIDE
54	557.559		407.074	489496.813m	4482979.286m	CAMBIO SEZIONE

Vertici planimetrici - tracciato: STRADA COMUNALE

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	491226.929m	4482406.546m			
2				200.000gra	0.000gra
3	491199.923m	4482370.582m			
4	491194.709m	4482363.496m	Sinistra	185.292gra	14.708gra
5	491188.244m	4482348.349m	Destra	181.280gra	-18.720gra
6	491184.100m	4482343.402m	Destra	170.869gra	-29.131gra
7	491173.805m	4482338.856m	Destra	189.969gra	-10.031gra
8	491166.720m	4482336.985m	Destra	194.537gra	-5.463gra
9	491122.199m	4482329.230m	Sinistra	191.975gra	8.025gra
10	491103.081m	4482323.348m	Sinistra	190.055gra	9.945gra
11	491097.065m	4482320.406m	Sinistra	185.855gra	14.145gra
12	491052.143m	4482284.309m	Sinistra	197.472gra	2.528gra
13	490991.981m	4482231.901m	Sinistra	195.622gra	4.378gra
14	490983.023m	4482222.943m	Sinistra	185.773gra	14.227gra
15	490971.659m	4482204.894m	Sinistra	187.839gra	12.161gra
16	490967.916m	4482195.268m	Sinistra	193.598gra	6.402gra
17	490964.841m	4482184.172m	Destra	166.079gra	-33.921gra
18	490953.343m	4482173.075m	Destra	194.832gra	-5.168gra
19	490894.116m	4482124.544m	Destra	191.081gra	-8.919gra
20	490884.223m	4482118.528m	Destra	196.840gra	-3.160gra
21	490841.307m	4482095.265m	Destra	192.987gra	-7.013gra
22	490814.702m	4482084.435m	Sinistra	193.239gra	6.761gra
23	490787.562m	4482069.863m	Sinistra	197.664gra	2.336gra
24	490769.513m	4482059.301m	Destra	191.045gra	-8.955gra
25	490747.320m	4482050.210m	Destra	196.732gra	-3.268gra
26	490732.078m	4482044.862m	Sinistra	198.805gra	1.195gra
27	490680.339m	4482025.610m	Sinistra	192.803gra	7.197gra
28	490661.354m	4482015.984m	Destra	189.822gra	-10.178gra
29	490615.764m	4482001.411m	Destra	197.055gra	-2.945gra
30	490579.533m	4481991.651m	Destra	197.672gra	-2.328gra
31	490540.093m	4481982.560m	Sinistra	190.129gra	9.871gra
32	490519.103m	4481974.137m	Sinistra	190.183gra	9.817gra
33	490501.990m	4481963.977m	Destra	189.120gra	-10.880gra
34	490490.091m	4481959.431m	Destra	199.116gra	-0.884gra
35	490480.599m	4481955.955m	Destra	190.219gra	-9.781gra
36	490471.240m	4481954.083m	Sinistra	192.815gra	7.185gra
37	490418.698m	4481937.238m	Destra	187.951gra	-12.049gra
38	490374.713m	4481931.890m	Destra	174.876gra	-25.124gra
39	490344.230m	4481940.446m	Destra	198.237gra	-1.763gra
40	490324.444m	4481946.596m	Sinistra	180.487gra	19.513gra
41	490272.704m	4481946.329m	Destra	192.311gra	-7.689gra
42	490231.259m	4481951.142m	Sinistra	191.015gra	8.985gra
43	490199.840m	4481950.340m	Sinistra	190.175gra	9.825gra
44	490170.428m	4481944.992m	Sinistra	179.757gra	20.243gra
45	490158.128m	4481938.307m	Sinistra	186.603gra	13.397gra
46	490128.314m	4481912.772m	Destra	183.515gra	-16.485gra
47	490094.489m	4481896.461m	Sinistra	182.345gra	17.655gra
48	490064.408m	4481869.722m	Sinistra	187.226gra	12.774gra
49	490059.996m	4481863.839m	Sinistra	172.318gra	27.682gra
50	490048.453m	4481809.331m	Destra	108.955gra	-91.045gra
51	490011.732m	4481811.832m	Sinistra	171.536gra	28.464gra
52	489978.843m	4481798.730m	Destra	199.781gra	-0.219gra

53	489926.301m	4481778.007m	Destra	190.852gra	-9.148gra
54	489909.322m	4481773.997m	Destra	188.621gra	-11.379gra
55	489876.701m	4481772.259m	Destra	197.417gra	-2.583gra
56	489845.015m	4481771.857m	Destra	188.100gra	-11.900gra
57	489807.046m	4481778.542m	Destra	180.480gra	-19.520gra
58	489782.446m	4481791.377m	Destra	185.392gra	-14.608gra
59	489763.327m	4481807.821m	Sinistra	178.076gra	21.924gra
60	489741.000m	4481816.378m	Sinistra	188.969gra	11.031gra
61	489708.112m	4481822.795m	Destra	197.756gra	-2.244gra
62	489665.463m	4481832.689m	Destra	196.576gra	-3.424gra
63	489583.241m	4481856.486m			

Raccordi planimetrici - tracciato: STRADA COMUNALE

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
1	491226.929m	4482406.546m			
2				200.000gra	0.000gra

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	20.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	0.000m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	0.000m			

3	491199.923m	4482370.582m			
---	-------------	--------------	--	--	--

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	20.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	2.934m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	491198.566m E	4482370.024m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	491199.053m E	4482369.401m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale				

4	491194.709m	4482363.496m	Sinistra	185.292gra	14.708gra
---	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	20.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	0.000m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	0.000m			

5	491188.244m	4482348.349m	Destra	181.280gra	-18.720gra
---	-------------	--------------	--------	------------	------------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	20.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	10.936m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	491190.391m E	4482353.378m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	491184.733m E	4482344.157m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	10.881m			

6	491184.100m	4482343.402m	Destra	170.869gra	-29.131gra
---	-------------	--------------	--------	------------	------------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	20.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	14.337m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	491188.704m E	4482348.897m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	491177.542m E	4482340.506m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	14.152m			

7	491173.805m	4482338.856m	Destra	189.969gra	-10.031gra
---	-------------	--------------	--------	------------	------------

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	20.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	0.000m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	0.000m			

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
8	491166.720m	4482336.985m	Destra	194.537gra	-5.463gra

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

9	491122.199m	4482329.230m	Sinistra	191.975gra	8.025gra
---	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

10	491103.081m	4482323.348m	Sinistra	190.055gra	9.945gra
----	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

11	491097.065m	4482320.406m	Sinistra	185.855gra	14.145gra
----	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

12	491052.143m	4482284.309m	Sinistra	197.472gra	2.528gra
----	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

13	490991.981m	4482231.901m	Sinistra	195.622gra	4.378gra
----	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
14	490983.023m	4482222.943m	Sinistra	185.773gra	14.227gra
Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	20.000	
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000	
Tang. totale	0.000m		Parametro usc.	10.000	
Pt. tang. iniziale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma ing.	1.000	
Pt. tang. finale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma usc.	1.000	
Sviluppo totale	0.000m				
15	490971.659m	4482204.894m	Sinistra	187.839gra	12.161gra
Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	20.000	
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000	
Tang. totale	0.000m		Parametro usc.	10.000	
Pt. tang. iniziale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma ing.	1.000	
Pt. tang. finale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma usc.	1.000	
Sviluppo totale	0.000m				
16	490967.916m	4482195.268m	Sinistra	193.598gra	6.402gra
Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	20.000	
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000	
Tang. totale	0.000m		Parametro usc.	10.000	
Pt. tang. iniziale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma ing.	1.000	
Pt. tang. finale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma usc.	1.000	
Sviluppo totale	0.000m				
17	490964.841m	4482184.172m	Destra	166.079gra	-33.921gra
Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	20.000	
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000	
Tang. totale	15.942m		Parametro usc.	10.000	
Pt. tang. iniziale	490966.969m E	4482191.853m N	Fatt. forma ing.	1.000	
Pt. tang. finale	490959.105m E	4482178.636m N	Fatt. forma usc.	1.000	
Sviluppo totale	15.656m				
18	490953.343m	4482173.075m	Destra	194.832gra	-5.168gra
Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	20.000	
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000	
Tang. totale	0.000m		Parametro usc.	10.000	
Pt. tang. iniziale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma ing.	1.000	
Pt. tang. finale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma usc.	1.000	
Sviluppo totale	0.000m				
19	490894.116m	4482124.544m	Destra	191.081gra	-8.919gra
Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	20.000	
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000	
Tang. totale	0.000m		Parametro usc.	10.000	
Pt. tang. iniziale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma ing.	1.000	
Pt. tang. finale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma usc.	1.000	
Sviluppo totale	0.000m				

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
20	490884.223m	4482118.528m	Destra	196.840gra	-3.160gra

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

21	490841.307m	4482095.265m	Destra	192.987gra	-7.013gra
----	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

22	490814.702m	4482084.435m	Sinistra	193.239gra	6.761gra
----	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

23	490787.562m	4482069.863m	Sinistra	197.664gra	2.336gra
----	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

24	490769.513m	4482059.301m	Destra	191.045gra	-8.955gra
----	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

25	490747.320m	4482050.210m	Destra	196.732gra	-3.268gra
----	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
26	490732.078m	4482044.862m	Sinistra	198.805gra	1.195gra

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

27	490680.339m	4482025.610m	Sinistra	192.803gra	7.197gra
----	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

28	490661.354m	4482015.984m	Destra	189.822gra	-10.178gra
----	-------------	--------------	--------	------------	------------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

29	490615.764m	4482001.411m	Destra	197.055gra	-2.945gra
----	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

30	490579.533m	4481991.651m	Destra	197.672gra	-2.328gra
----	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

31	490540.093m	4481982.560m	Sinistra	190.129gra	9.871gra
----	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
32	490519.103m	4481974.137m	Sinistra	190.183gra	9.817gra

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

33	490501.990m	4481963.977m	Destra	189.120gra	-10.880gra
----	-------------	--------------	--------	------------	------------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

34	490490.091m	4481959.431m	Destra	199.116gra	-0.884gra
----	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

35	490480.599m	4481955.955m	Destra	190.219gra	-9.781gra
----	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

36	490471.240m	4481954.083m	Sinistra	192.815gra	7.185gra
----	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

37	490418.698m	4481937.238m	Destra	187.951gra	-12.049gra
----	-------------	--------------	--------	------------	------------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
38	490374.713m	4481931.890m	Destra	174.876gra	-25.124gra

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	20.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	13.015m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	490381.173m E	4481932.675m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	490368.447m E	4481933.649m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	12.893m		

39	490344.230m	4481940.446m	Destra	198.237gra	-1.763gra
----	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	20.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	0.000m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	0.000m		

40	490324.444m	4481946.596m	Sinistra	180.487gra	19.513gra
----	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	20.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	11.192m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	490329.788m E	4481944.935m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	490318.848m E	4481946.567m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	11.130m		

41	490272.704m	4481946.329m	Destra	192.311gra	-7.689gra
----	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	20.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	0.000m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	0.000m		

42	490231.259m	4481951.142m	Sinistra	191.015gra	8.985gra
----	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	20.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	0.000m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	0.000m		

43	490199.840m	4481950.340m	Sinistra	190.175gra	9.825gra
----	-------------	--------------	----------	------------	----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	20.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	0.000m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	0.000m		

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
44	490170.428m	4481944.992m	Sinistra	179.757gra	20.243gra

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	20.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	11.428m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	490176.049m E	4481946.014m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	490165.407m E	4481942.264m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	11.359m		

45	490158.128m	4481938.307m	Sinistra	186.603gra	13.397gra
----	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	20.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	0.000m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	0.000m		

46	490128.314m	4481912.772m	Destra	183.515gra	-16.485gra
----	-------------	--------------	--------	------------	------------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	20.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	10.219m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	490132.194m E	4481916.095m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	490123.711m E	4481910.552m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	10.179m		

47	490094.489m	4481896.461m	Sinistra	182.345gra	17.655gra
----	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	20.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	10.594m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	490099.260m E	4481898.762m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	490090.530m E	4481892.942m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	10.546m		

48	490064.408m	4481869.722m	Sinistra	187.226gra	12.774gra
----	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	20.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	0.000m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	0.000m		

49	490059.996m	4481863.839m	Sinistra	172.318gra	27.682gra
----	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo	Clotoide	Raggio	20.000
Pendenza	2.500%	Parametro ing.	10.000
Tang. totale	13.857m	Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	490064.153m E	4481869.382m N	Fatt. forma ing. 1.000
Pt. tang. finale	490058.560m E	4481857.061m N	Fatt. forma usc. 1.000
Sviluppo totale	13.696m		

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
50	490048.453m	4481809.331m	Destra	108.955gra	-91.045gra

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 39.823m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 490052.578m E 4481828.810m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 490028.588m E 4481810.684m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 33.603m

51	490011.732m	4481811.832m	Sinistra	171.536gra	28.464gra
----	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 14.115m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 490018.773m E 4481811.353m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 490005.175m E 4481809.220m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 13.942m

52	489978.843m	4481798.730m	Destra	199.781gra	-0.219gra
----	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

53	489926.301m	4481778.007m	Destra	190.852gra	-9.148gra
----	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

54	489909.322m	4481773.997m	Destra	188.621gra	-11.379gra
----	-------------	--------------	--------	------------	------------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

55	489876.701m	4481772.259m	Destra	197.417gra	-2.583gra
----	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
56	489845.015m	4481771.857m	Destra	188.100gra	-11.900gra

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

57	489807.046m	4481778.542m	Destra	180.480gra	-19.520gra
----	-------------	--------------	--------	------------	------------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 11.194m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 489812.558m E 4481777.572m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 489802.083m E 4481781.131m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 11.132m

58	489782.446m	4481791.377m	Destra	185.392gra	-14.608gra
----	-------------	--------------	--------	------------	------------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

59	489763.327m	4481807.821m	Sinistra	178.076gra	21.924gra
----	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 11.972m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 489767.866m E 4481803.918m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 489757.738m E 4481809.963m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 11.888m

60	489741.000m	4481816.378m	Sinistra	188.969gra	11.031gra
----	-------------	--------------	----------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

61	489708.112m	4481822.795m	Destra	197.756gra	-2.244gra
----	-------------	--------------	--------	------------	-----------

Tipo raccordo Clotoide **Raggio** 20.000
Pendenza 2.500% **Parametro ing.** 10.000
Tang. totale 0.000m **Parametro usc.** 10.000
Pt. tang. iniziale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma ing.** 1.000
Pt. tang. finale 0.000m E 0.000m N **Fatt. forma usc.** 1.000
Sviluppo totale 0.000m

Vert.	Est	Nord	Senso curva	Ang. al vertice	Ang. deviazione
62	489665.463m	4481832.689m	Destra	196.576gra	-3.424gra

Tipo raccordo	Clotoide		Raggio	20.000
Pendenza	2.500%		Parametro ing.	10.000
Tang. totale	0.000m		Parametro usc.	10.000
Pt. tang. iniziale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma ing.	1.000
Pt. tang. finale	0.000m E	0.000m N	Fatt. forma usc.	1.000
Sviluppo totale	0.000m			

63	489583.241m	4481856.486m			
----	-------------	--------------	--	--	--

Elementi planimetrici - tracciato: STRADA COMUNALE

Tipo	Raggio/Param.	Sviluppo	Prog. Inizio	Est - punto tang. iniziale	Nord - punto tang. iniziale
Rettilineo		53.772	0.000	491226.929m	4482406.546m
Rettilineo		11.001	53.772	491194.709m	4482363.496m
Clotoide (ing.)	10.000	5.000	64.773	491190.391m	4482353.378m
Arco	20.000	0.881	69.773	491188.240m	4482348.868m
Clotoide (usc.)	10.000	5.000	70.654	491187.779m	4482348.117m
Rettilineo		6.183	75.654	491184.733m	4482344.157m
Clotoide (ing.)	10.000	5.000	81.837	491188.704m	4482348.897m
Arco	20.000	4.152	86.837	491185.338m	4482345.204m
Clotoide (usc.)	10.000	5.000	90.989	491182.025m	4482342.713m
Rettilineo		4.085	95.989	491177.542m	4482340.506m
Rettilineo		7.329	100.074	491173.805m	4482338.856m
Rettilineo		45.191	107.403	491166.720m	4482336.985m
Rettilineo		20.003	152.593	491122.199m	4482329.230m
Rettilineo		6.697	172.596	491103.081m	4482323.348m
Rettilineo		57.628	179.293	491097.065m	4482320.406m
Rettilineo		79.788	236.921	491052.143m	4482284.309m
Rettilineo		12.668	316.709	490991.981m	4482231.901m
Rettilineo		21.328	329.377	490983.023m	4482222.943m
Rettilineo		10.328	350.705	490971.659m	4482204.894m
Rettilineo		3.544	361.034	490967.916m	4482195.268m
Clotoide (ing.)	10.000	5.000	364.577	490966.969m	4482191.853m
Arco	20.000	5.656	369.577	490965.436m	4482187.098m
Clotoide (usc.)	10.000	5.000	375.234	490962.553m	4482182.253m
Rettilineo		8.008	380.234	490959.105m	4482178.636m
Rettilineo		76.571	388.242	490953.343m	4482173.075m
Rettilineo		11.579	464.813	490894.116m	4482124.544m
Rettilineo		48.815	476.392	490884.223m	4482118.528m
Rettilineo		28.725	525.207	490841.307m	4482095.265m
Rettilineo		30.805	553.932	490814.702m	4482084.435m
Rettilineo		20.912	584.737	490787.562m	4482069.863m
Rettilineo		23.983	605.649	490769.513m	4482059.301m
Rettilineo		16.152	629.632	490747.320m	4482050.210m
Rettilineo		55.206	645.784	490732.078m	4482044.862m
Rettilineo		21.286	700.990	490680.339m	4482025.610m
Rettilineo		47.862	722.275	490661.354m	4482015.984m
Rettilineo		37.523	770.138	490615.764m	4482001.411m
Rettilineo		40.474	807.660	490579.533m	4481991.651m
Rettilineo		22.617	848.135	490540.093m	4481982.560m
Rettilineo		19.902	870.752	490519.103m	4481974.137m
Rettilineo		12.738	890.654	490501.990m	4481963.977m
Rettilineo		10.109	903.391	490490.091m	4481959.431m
Rettilineo		9.544	913.500	490480.599m	4481955.955m
Rettilineo		55.176	923.044	490471.240m	4481954.083m
Rettilineo		37.802	978.220	490418.698m	4481937.238m
Clotoide (ing.)	10.000	5.000	1016.022	490381.173m	4481932.675m
Arco	20.000	2.893	1021.022	490376.192m	4481932.279m
Clotoide (usc.)	10.000	5.000	1023.915	490373.310m	4481932.500m
Rettilineo		25.153	1028.915	490368.447m	4481933.649m
Rettilineo		15.124	1054.068	490344.230m	4481940.446m
Clotoide (ing.)	10.000	5.000	1069.192	490329.788m	4481944.935m
Arco	20.000	1.130	1074.192	490324.959m	4481946.218m
Clotoide (usc.)	10.000	5.000	1075.323	490323.841m	4481946.385m

Rettilineo		46.144	1080.323	490318.848m	4481946.567m
Rettilineo		41.724	1126.467	490272.704m	4481946.329m
Rettilineo		31.428	1168.191	490231.259m	4481951.142m
Rettilineo		24.181	1199.619	490199.840m	4481950.340m
Clotoide (ing.)	10.000	5.000	1223.800	490176.049m	4481946.014m
Arco	20.000	1.359	1228.800	490171.175m	4481944.916m
Clotoide (usc.)	10.000	5.000	1230.160	490169.893m	4481944.465m
Rettilineo		8.285	1235.160	490165.407m	4481942.264m
Rettilineo		34.145	1243.445	490158.128m	4481938.307m
Clotoide (ing.)	10.000	5.000	1277.590	490132.194m	4481916.095m
Arco	20.000	0.179	1282.590	490128.267m	4481913.006m
Clotoide (usc.)	10.000	5.000	1282.769	490128.118m	4481912.908m
Rettilineo		27.145	1287.769	490123.711m	4481910.552m
Clotoide (ing.)	10.000	5.000	1314.915	490099.260m	4481898.762m
Arco	20.000	0.546	1319.915	490094.854m	4481896.406m
Clotoide (usc.)	10.000	5.000	1320.461	490094.399m	4481896.103m
Rettilineo		34.950	1325.461	490090.530m	4481892.942m
Rettilineo		0.425	1360.411	490064.408m	4481869.722m
Clotoide (ing.)	10.000	5.000	1360.836	490064.153m	4481869.382m
Arco	20.000	3.696	1365.836	490061.324m	4481865.263m
Clotoide (usc.)	10.000	5.000	1369.533	490059.798m	4481861.902m
Rettilineo		28.878	1374.533	490058.560m	4481857.061m
Clotoide (ing.)	10.000	5.000	1403.410	490052.578m	4481828.810m
Arco	20.000	23.603	1408.410	490051.340m	4481823.970m
Clotoide (usc.)	10.000	5.000	1432.013	490033.583m	4481810.552m
Rettilineo		9.837	1437.013	490028.588m	4481810.684m
Clotoide (ing.)	10.000	5.000	1446.850	490018.773m	4481811.353m
Arco	20.000	3.942	1451.850	490013.779m	4481811.484m
Clotoide (usc.)	10.000	5.000	1455.792	490009.890m	4481810.874m
Rettilineo		28.345	1460.792	490005.175m	4481809.220m
Rettilineo		56.481	1489.137	489978.843m	4481798.730m
Rettilineo		17.447	1545.618	489926.301m	4481778.007m
Rettilineo		32.668	1563.065	489909.322m	4481773.997m
Rettilineo		31.688	1595.732	489876.701m	4481772.259m
Rettilineo		32.956	1627.421	489845.015m	4481771.857m
Clotoide (ing.)	10.000	5.000	1660.377	489812.558m	4481777.572m
Arco	20.000	1.132	1665.377	489807.678m	4481778.642m
Clotoide (usc.)	10.000	5.000	1666.509	489806.606m	4481779.007m
Rettilineo		22.150	1671.509	489802.083m	4481781.131m
Rettilineo		19.232	1693.658	489782.446m	4481791.377m
Clotoide (ing.)	10.000	5.000	1712.890	489767.866m	4481803.918m
Arco	20.000	1.888	1717.890	489763.945m	4481807.016m
Clotoide (usc.)	10.000	5.000	1719.778	489762.325m	4481807.983m
Rettilineo		17.924	1724.778	489757.738m	4481809.963m
Rettilineo		33.509	1742.702	489741.000m	4481816.378m
Rettilineo		43.781	1776.211	489708.112m	4481822.795m
Rettilineo		85.597	1819.992	489665.463m	4481832.689m
			1905.589	489583.241m	4481856.486m

Dati sezioni - tracciato: STRADA COMUNALE

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
1	0.000	534.934	534.934	491226.929m	4482406.546m	CAMBIO SEZIONE
2	20.000	537.232	537.230	491214.945m	4482390.534m	PASSO COSTANTE
3	40.000	539.030	539.033	491202.961m	4482374.522m	PASSO COSTANTE
4	53.772	538.517	538.500	491194.709m	4482363.496m	VERTICE TRACCIATO
5	60.000	538.023	538.028	491192.264m	4482357.768m	PASSO COSTANTE
6	64.773	537.643	537.639	491190.391m	4482353.378m	CLOTOIDE
7	65.000	537.625	537.620	491190.302m	4482353.169m	PASSO COSTANTE
8	69.773	537.183	537.188	491188.240m	4482348.868m	CLOTOIDE
9	70.000	537.161	537.164	491188.124m	4482348.673m	PASSO COSTANTE
10	70.213	537.141	537.140	491188.014m	4482348.490m	ARCO CENTRO
11	70.654	537.099	537.092	491187.779m	4482348.117m	CLOTOIDE
12	75.000	536.549	536.541	491185.152m	4482344.659m	PASSO COSTANTE
13	75.654	536.463	536.448	491184.733m	4482344.157m	CLOTOIDE
14	80.000	537.045	537.051	491187.524m	4482347.488m	PASSO COSTANTE
15	81.837	537.261	537.278	491188.704m	4482348.897m	CLOTOIDE
16	85.000	536.869	536.870	491186.632m	4482346.506m	PASSO COSTANTE
17	86.837	536.590	536.587	491185.338m	4482345.204m	CLOTOIDE
18	88.913	536.245	536.246	491183.746m	4482343.872m	ARCO CENTRO
19	90.000	536.056	536.066	491182.860m	4482343.243m	PASSO COSTANTE
20	90.989	535.885	535.897	491182.025m	4482342.713m	CLOTOIDE
21	95.000	535.185	535.179	491178.446m	4482340.907m	PASSO COSTANTE
22	95.989	535.001	534.999	491177.542m	4482340.506m	CLOTOIDE
23	100.074	534.238	534.250	491173.805m	4482338.856m	VERTICE TRACCIATO
24	107.403	532.854	532.842	491166.720m	4482336.985m	VERTICE TRACCIATO
25	120.000	530.636	530.624	491154.309m	4482334.823m	PASSO COSTANTE
26	140.000	527.735	527.734	491134.606m	4482331.391m	PASSO COSTANTE
27	152.593	526.398	526.373	491122.199m	4482329.230m	VERTICE TRACCIATO
28	160.000	526.251	526.234	491115.120m	4482327.052m	PASSO COSTANTE
29	172.596	524.810	524.795	491103.081m	4482323.348m	VERTICE TRACCIATO
30	179.293	524.342	524.326	491097.065m	4482320.406m	VERTICE TRACCIATO
31	180.000	524.309	524.296	491096.514m	4482319.964m	PASSO COSTANTE
32	200.000	523.706	523.716	491080.923m	4482307.436m	PASSO COSTANTE
33	220.000	523.080	523.076	491065.333m	4482294.908m	PASSO COSTANTE
34	236.921	522.729	522.747	491052.143m	4482284.309m	VERTICE TRACCIATO
35	240.000	522.665	522.681	491049.821m	4482282.286m	PASSO COSTANTE
36	260.000	522.176	522.147	491034.741m	4482269.149m	PASSO COSTANTE
37	280.000	523.028	523.090	491019.660m	4482256.013m	PASSO COSTANTE
38	300.000	523.559	523.557	491004.580m	4482242.876m	PASSO COSTANTE
39	316.709	523.822	523.808	490991.981m	4482231.901m	VERTICE TRACCIATO
40	320.000	523.911	523.905	490989.654m	4482229.573m	PASSO COSTANTE
41	329.377	524.026	524.033	490983.023m	4482222.943m	VERTICE TRACCIATO
42	340.000	524.258	524.266	490977.363m	4482213.953m	PASSO COSTANTE
43	350.705	524.063	524.049	490971.659m	4482204.894m	VERTICE TRACCIATO
44	360.000	524.087	524.049	490968.290m	4482196.232m	PASSO COSTANTE
45	361.034	524.063	524.039	490967.916m	4482195.268m	VERTICE TRACCIATO
46	364.577	523.981	523.974	490966.969m	4482191.853m	CLOTOIDE
47	365.000	523.971	523.964	490966.856m	4482191.446m	PASSO COSTANTE
48	369.577	523.702	523.722	490965.436m	4482187.098m	CLOTOIDE
49	370.000	523.677	523.693	490965.269m	4482186.709m	PASSO COSTANTE
50	372.406	523.494	523.506	490964.166m	4482184.573m	ARCO CENTRO
51	375.234	523.224	523.225	490962.553m	4482182.253m	CLOTOIDE
52	380.000	522.868	522.848	490959.274m	4482178.799m	PASSO COSTANTE

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
53	380.234	522.853	522.839	490959.105m	4482178.636m	CLOTOIDE
54	388.242	522.325	522.316	490953.343m	4482173.075m	VERTICE TRACCIATO
55	400.000	521.484	521.481	490944.248m	4482165.623m	PASSO COSTANTE
56	420.000	521.961	521.999	490928.779m	4482152.947m	PASSO COSTANTE
57	440.000	522.656	522.671	490913.309m	4482140.270m	PASSO COSTANTE
58	460.000	522.770	522.759	490897.839m	4482127.594m	PASSO COSTANTE
59	464.813	522.615	522.617	490894.116m	4482124.544m	VERTICE TRACCIATO
60	476.392	522.073	522.046	490884.223m	4482118.528m	VERTICE TRACCIATO
61	480.000	521.903	521.902	490881.051m	4482116.808m	PASSO COSTANTE
62	500.000	521.506	521.498	490863.468m	4482107.277m	PASSO COSTANTE
63	520.000	520.781	520.780	490845.885m	4482097.746m	PASSO COSTANTE
64	525.207	520.718	520.739	490841.307m	4482095.265m	VERTICE TRACCIATO
65	540.000	521.097	521.094	490827.606m	4482089.688m	PASSO COSTANTE
66	553.932	520.729	520.727	490814.702m	4482084.435m	VERTICE TRACCIATO
67	560.000	521.243	521.241	490809.356m	4482081.565m	PASSO COSTANTE
68	580.000	521.576	521.554	490791.735m	4482072.104m	PASSO COSTANTE
69	584.737	521.568	521.577	490787.562m	4482069.863m	VERTICE TRACCIATO
70	600.000	521.441	521.469	490774.389m	4482062.154m	PASSO COSTANTE
71	605.649	521.653	521.653	490769.513m	4482059.301m	VERTICE TRACCIATO
72	620.000	521.756	521.780	490756.233m	4482053.861m	PASSO COSTANTE
73	629.632	521.974	521.980	490747.320m	4482050.210m	VERTICE TRACCIATO
74	640.000	522.506	522.524	490737.537m	4482046.777m	PASSO COSTANTE
75	645.784	522.852	522.826	490732.078m	4482044.862m	VERTICE TRACCIATO
76	660.000	523.929	523.928	490718.755m	4482039.904m	PASSO COSTANTE
77	680.000	526.532	526.528	490700.011m	4482032.930m	PASSO COSTANTE
78	700.000	528.503	528.556	490681.266m	4482025.955m	PASSO COSTANTE
79	700.990	528.564	528.628	490680.339m	4482025.610m	VERTICE TRACCIATO
80	720.000	529.712	529.677	490663.384m	4482017.013m	PASSO COSTANTE
81	722.275	529.702	529.637	490661.354m	4482015.984m	VERTICE TRACCIATO
82	740.000	529.414	529.470	490644.471m	4482010.587m	PASSO COSTANTE
83	760.000	527.889	527.966	490625.421m	4482004.498m	PASSO COSTANTE
84	770.138	526.817	526.891	490615.764m	4482001.411m	VERTICE TRACCIATO
85	780.000	525.707	525.739	490606.241m	4481998.846m	PASSO COSTANTE
86	800.000	523.850	523.754	490586.930m	4481993.644m	PASSO COSTANTE
87	807.660	522.708	522.710	490579.533m	4481991.651m	VERTICE TRACCIATO
88	820.000	521.469	521.412	490567.509m	4481988.880m	PASSO COSTANTE
89	840.000	519.433	519.452	490548.020m	4481984.387m	PASSO COSTANTE
90	848.135	518.683	518.667	490540.093m	4481982.560m	VERTICE TRACCIATO
91	860.000	517.654	517.659	490529.081m	4481978.141m	PASSO COSTANTE
92	870.752	516.722	516.619	490519.103m	4481974.137m	VERTICE TRACCIATO
93	880.000	515.968	515.927	490511.151m	4481969.416m	PASSO COSTANTE
94	890.654	515.456	515.467	490501.990m	4481963.977m	VERTICE TRACCIATO
95	900.000	514.746	514.689	490493.259m	4481960.641m	PASSO COSTANTE
96	903.391	514.489	514.464	490490.091m	4481959.431m	VERTICE TRACCIATO
97	913.500	514.165	514.116	490480.599m	4481955.955m	VERTICE TRACCIATO
98	920.000	514.165	514.103	490474.225m	4481954.680m	PASSO COSTANTE
99	923.044	514.166	514.115	490471.240m	4481954.083m	VERTICE TRACCIATO
100	940.000	514.259	514.252	490455.094m	4481948.906m	PASSO COSTANTE
101	960.000	513.529	513.603	490436.049m	4481942.800m	PASSO COSTANTE
102	978.220	511.442	511.383	490418.698m	4481937.238m	VERTICE TRACCIATO
103	980.000	511.143	511.100	490416.932m	4481937.023m	PASSO COSTANTE
104	1000.000	508.195	508.129	490397.078m	4481934.609m	PASSO COSTANTE
105	1016.022	507.381	507.279	490381.173m	4481932.675m	CLOTOIDE
106	1020.000	507.381	507.346	490377.214m	4481932.300m	PASSO COSTANTE

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
107	1021.022	507.381	507.352	490376.192m	4481932.279m	CLOTOIDE
108	1022.469	507.381	507.351	490374.747m	4481932.337m	ARCO CENTRO
109	1023.915	507.365	507.349	490373.310m	4481932.500m	CLOTOIDE
110	1025.000	507.338	507.343	490372.241m	4481932.687m	PASSO COSTANTE
111	1028.915	507.242	507.231	490368.447m	4481933.649m	CLOTOIDE
112	1040.000	507.066	507.059	490357.775m	4481936.644m	PASSO COSTANTE
113	1054.068	506.996	506.999	490344.230m	4481940.446m	VERTICE TRACCIATO
114	1060.000	507.028	507.124	490338.566m	4481942.207m	PASSO COSTANTE
115	1069.192	506.970	506.979	490329.788m	4481944.935m	CLOTOIDE
116	1070.000	506.954	506.963	490329.016m	4481945.174m	PASSO COSTANTE
117	1074.192	506.992	506.956	490324.959m	4481946.218m	CLOTOIDE
118	1074.757	507.005	506.965	490324.401m	4481946.310m	ARCO CENTRO
119	1075.323	507.018	506.979	490323.841m	4481946.385m	CLOTOIDE
120	1080.000	507.124	507.080	490319.170m	4481946.569m	PASSO COSTANTE
121	1080.323	507.131	507.092	490318.848m	4481946.567m	CLOTOIDE
122	1100.000	507.706	507.649	490299.170m	4481946.466m	PASSO COSTANTE
123	1120.000	507.819	507.843	490279.171m	4481946.362m	PASSO COSTANTE
124	1126.467	507.544	507.622	490272.704m	4481946.329m	VERTICE TRACCIATO
125	1140.000	506.975	506.908	490259.261m	4481947.890m	PASSO COSTANTE
126	1160.000	506.555	506.510	490239.395m	4481950.197m	PASSO COSTANTE
127	1168.191	506.381	506.407	490231.259m	4481951.142m	VERTICE TRACCIATO
128	1180.000	506.808	506.822	490219.453m	4481950.841m	PASSO COSTANTE
129	1199.619	507.946	507.918	490199.840m	4481950.340m	VERTICE TRACCIATO
130	1200.000	507.965	507.944	490199.466m	4481950.272m	PASSO COSTANTE
131	1220.000	508.955	508.916	490179.788m	4481946.694m	PASSO COSTANTE
132	1223.800	509.027	508.995	490176.049m	4481946.014m	CLOTOIDE
133	1225.000	509.049	509.020	490174.870m	4481945.797m	PASSO COSTANTE
134	1228.800	509.126	509.121	490171.175m	4481944.916m	CLOTOIDE
135	1229.480	509.147	509.145	490170.530m	4481944.701m	ARCO CENTRO
136	1230.160	509.169	509.169	490169.893m	4481944.465m	CLOTOIDE
137	1235.160	509.353	509.334	490165.407m	4481942.264m	CLOTOIDE
138	1240.000	509.582	509.534	490161.155m	4481939.952m	PASSO COSTANTE
139	1243.445	509.748	509.760	490158.128m	4481938.307m	VERTICE TRACCIATO
140	1260.000	509.937	509.935	490145.554m	4481927.538m	PASSO COSTANTE
141	1277.590	509.353	509.360	490132.194m	4481916.095m	CLOTOIDE
142	1280.000	509.111	509.137	490130.349m	4481914.546m	PASSO COSTANTE
143	1282.590	508.259	508.259	490128.267m	4481913.006m	CLOTOIDE
144	1285.000	508.267	508.273	490126.190m	4481911.787m	PASSO COSTANTE
145	1287.769	508.076	508.083	490123.711m	4481910.552m	CLOTOIDE
146	1300.000	507.251	507.281	490112.695m	4481905.240m	PASSO COSTANTE
147	1314.915	506.684	506.737	490099.260m	4481898.762m	CLOTOIDE
148	1319.915	506.240	506.281	490094.854m	4481896.406m	CLOTOIDE
149	1320.188	506.215	506.260	490094.626m	4481896.256m	ARCO CENTRO
150	1320.461	506.191	506.240	490094.399m	4481896.103m	CLOTOIDE
151	1325.000	505.776	505.785	490090.875m	4481893.248m	PASSO COSTANTE
152	1325.461	505.730	505.745	490090.530m	4481892.942m	CLOTOIDE
153	1340.000	504.258	504.391	490079.663m	4481883.283m	PASSO COSTANTE
154	1360.000	502.326	502.478	490064.715m	4481869.995m	PASSO COSTANTE
155	1360.411	502.292	502.453	490064.408m	4481869.722m	VERTICE TRACCIATO
156	1360.836	502.258	502.446	490064.153m	4481869.382m	CLOTOIDE
157	1365.000	501.916	501.988	490061.753m	4481865.981m	PASSO COSTANTE
158	1365.836	501.847	501.895	490061.324m	4481865.263m	CLOTOIDE
159	1367.685	501.695	501.702	490060.483m	4481863.618m	ARCO CENTRO
160	1369.533	501.543	501.519	490059.798m	4481861.902m	CLOTOIDE

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
161	1370.000	501.505	501.477	490059.650m	4481861.459m	PASSO COSTANTE
162	1374.533	501.198	501.133	490058.560m	4481857.061m	CLOTOIDE
163	1380.000	500.867	500.758	490057.428m	4481851.713m	PASSO COSTANTE
164	1400.000	500.122	500.122	490053.285m	4481832.147m	PASSO COSTANTE
165	1403.410	500.056	500.047	490052.578m	4481828.810m	CLOTOIDE
166	1405.000	500.026	500.037	490052.242m	4481827.257m	PASSO COSTANTE
167	1408.410	499.961	500.021	490051.340m	4481823.970m	CLOTOIDE
168	1410.000	499.930	499.971	490050.761m	4481822.490m	PASSO COSTANTE
169	1420.000	499.739	499.816	490044.668m	4481814.691m	PASSO COSTANTE
170	1420.212	499.736	499.820	490044.500m	4481814.563m	ARCO CENTRO
171	1430.000	500.401	500.441	490035.583m	4481810.768m	PASSO COSTANTE
172	1432.013	500.538	500.584	490033.583m	4481810.552m	CLOTOIDE
173	1435.000	500.741	500.758	490030.597m	4481810.561m	PASSO COSTANTE
174	1437.013	500.878	500.887	490028.588m	4481810.684m	CLOTOIDE
175	1440.000	501.081	501.026	490025.608m	4481810.887m	PASSO COSTANTE
176	1446.850	501.547	501.504	490018.773m	4481811.353m	CLOTOIDE
177	1450.000	501.761	501.692	490015.628m	4481811.515m	PASSO COSTANTE
178	1451.850	501.921	501.827	490013.779m	4481811.484m	CLOTOIDE
179	1453.821	502.099	502.066	490011.819m	4481811.275m	ARCO CENTRO
180	1455.792	502.276	502.302	490009.890m	4481810.874m	CLOTOIDE
181	1460.000	502.655	502.793	490005.912m	4481809.513m	PASSO COSTANTE
182	1460.792	502.726	502.864	490005.175m	4481809.220m	CLOTOIDE
183	1480.000	503.843	503.825	489987.332m	4481802.112m	PASSO COSTANTE
184	1489.137	504.096	504.144	489978.843m	4481798.730m	VERTICE TRACCIATO
185	1500.000	504.398	504.538	489968.738m	4481794.745m	PASSO COSTANTE
186	1520.000	504.953	505.059	489950.133m	4481787.407m	PASSO COSTANTE
187	1540.000	505.512	505.522	489931.528m	4481780.069m	PASSO COSTANTE
188	1545.618	505.558	505.634	489926.301m	4481778.007m	VERTICE TRACCIATO
189	1560.000	505.677	505.615	489912.305m	4481774.701m	PASSO COSTANTE
190	1563.065	505.698	505.610	489909.322m	4481773.997m	VERTICE TRACCIATO
191	1580.000	504.998	505.101	489892.411m	4481773.096m	PASSO COSTANTE
192	1595.732	504.531	504.543	489876.701m	4481772.259m	VERTICE TRACCIATO
193	1600.000	504.425	504.426	489872.433m	4481772.205m	PASSO COSTANTE
194	1620.000	503.926	504.048	489852.435m	4481771.951m	PASSO COSTANTE
195	1627.421	503.741	503.963	489845.015m	4481771.857m	VERTICE TRACCIATO
196	1640.000	503.427	503.348	489832.626m	4481774.039m	PASSO COSTANTE
197	1660.000	502.929	502.976	489812.929m	4481777.506m	PASSO COSTANTE
198	1660.377	502.919	502.983	489812.558m	4481777.572m	CLOTOIDE
199	1665.000	502.804	502.900	489808.038m	4481778.535m	PASSO COSTANTE
200	1665.377	502.802	502.886	489807.678m	4481778.642m	CLOTOIDE
201	1665.943	502.802	502.864	489807.139m	4481778.817m	ARCO CENTRO
202	1666.509	502.802	502.839	489806.606m	4481779.007m	CLOTOIDE
203	1670.000	502.802	502.666	489803.424m	4481780.438m	PASSO COSTANTE
204	1671.509	502.802	502.625	489802.083m	4481781.131m	CLOTOIDE
205	1680.000	502.803	502.770	489794.555m	4481785.059m	PASSO COSTANTE
206	1693.658	502.803	502.878	489782.446m	4481791.377m	VERTICE TRACCIATO
207	1700.000	502.803	502.825	489777.638m	4481795.512m	PASSO COSTANTE
208	1712.890	502.803	502.716	489767.866m	4481803.918m	CLOTOIDE
209	1715.000	502.792	502.708	489766.256m	4481805.282m	PASSO COSTANTE
210	1717.890	502.727	502.707	489763.945m	4481807.016m	CLOTOIDE
211	1718.834	502.706	502.710	489763.147m	4481807.518m	ARCO CENTRO
212	1719.778	502.684	502.719	489762.325m	4481807.983m	CLOTOIDE
213	1720.000	502.679	502.722	489762.128m	4481808.086m	PASSO COSTANTE
214	1724.778	502.834	502.833	489757.738m	4481809.963m	CLOTOIDE

Indice	Progressiva	Quota	Quota terr.	Est Pt.Asse	Nord Pt.Asse	Commento
215	1740.000	502.993	503.054	489743.524m	4481815.411m	PASSO COSTANTE
216	1742.702	502.899	502.951	489741.000m	4481816.378m	VERTICE TRACCIATO
217	1760.000	501.920	501.956	489724.023m	4481819.691m	PASSO COSTANTE
218	1776.211	500.663	500.605	489708.112m	4481822.795m	VERTICE TRACCIATO
219	1780.000	500.374	500.440	489704.421m	4481823.651m	PASSO COSTANTE
220	1800.000	498.772	498.682	489684.938m	4481828.171m	PASSO COSTANTE
221	1819.992	496.828	496.878	489665.463m	4481832.689m	VERTICE TRACCIATO
222	1840.000	494.463	494.465	489646.244m	4481838.251m	PASSO COSTANTE
223	1860.000	491.932	491.977	489627.033m	4481843.811m	PASSO COSTANTE
224	1880.000	489.548	489.560	489607.821m	4481849.372m	PASSO COSTANTE
225	1900.000	487.279	487.257	489588.610m	4481854.932m	PASSO COSTANTE
226	1905.589	486.671	486.671	489583.241m	4481856.486m	CAMBIO SEZIONE