



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Struttura di Vigilanza sulle Concessionarie Autostradali



AMMODERNAMENTO A N° 4 CORSIE DELLA S.S. 514
"DI CHIARAMONTE" E DELLA S.S. 194 RAGUSANA
DALLO SVINCOLO CON LA S.S. 115 ALLO
SVINCOLO CON LA S.S. 114.

(C.U.P. F12C03000000001)

PROGETTO DEFINITIVO

LOTTO 1
PROGETTO INFRASTRUTTURA
Relazione tecnica stradale

Il Progettista

Supporto specialistico

Responsabile di progetto ed
incaricato delle integrazioni tra
le varie prestazioni:



Ottimizzazione della cantierizzazione
delle opere



Ing. Santa Monaco - Ordine Ing. Torino 5760H

Ing. Gianmaria De Stavola - Ordine Ing. Venezia 2074

Consulenze specialistiche

Geologo:

Dott. Geologo Fabio Melchiorri
Ordine Geologi del Lazio A.P. n 663

Geotecnica e opere d'arte minori:

Ing. Antonio Alparone



Opere d'arte principali:

Viadotti
Ing. G. Mondello



Gallerie
Ing. G. Guiducci



Opere di mitigazione dell'impatto ambientale:

Ecosistemi e
paesaggio



Rumore,
vibrazioni
ed atmosfera



RIFERIMENTO ELABORATO

FASE TRILT DISCIPLINA/OPERA DOC Progr. ST./REV.

D01-T1L1-CS000-1-RG-001-0A 01 DI 01

DATA

GENNAIO '17

SCALA

-

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO/CONSULENTE | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-------------|-------------|--------------------|------------|-----------|
| A | GENNAIO '17 | Emissione | SILEC/EFARM | De Stavola | Monaco |
| | | | | | |
| | | | | | |

IL RESPONSABILE
DEL
PROCEDIMENTO

IL CONCESSIONARIO

SARC SRL



L'ENTITA' COSTRUTTRICE

VISTO PER ACCETTAZIONE

INDICE

| | | |
|------------|--|-----------|
| A | PREMESSA | 2 |
| B | ASSE PRINCIPALE | 3 |
| B.1 | Descrizione del tracciato | 3 |
| B.2 | Elementi geometrici del tracciato | 5 |
| B.2.1 | Andamento planimetrico..... | 6 |
| B.2.2 | Andamento altimetrico..... | 8 |
| B.2.3 | Verifiche di visibilità..... | 9 |
| C | SVINCOLI | 12 |
| C.1 | Caratteristiche tecniche degli svincoli..... | 12 |
| C.1.1 | Svincolo 1 sulla SS 115..... | 12 |
| C.1.2 | Svincolo 2 sulla SP 7..... | 15 |
| D | VIABILITÀ SECONDARIA | 17 |
| D.1 | Caratteristiche generali..... | 17 |
| D.1.1 | Generalità..... | 17 |
| D.1.2 | Strade di collegamento e complanari..... | 17 |
| D.2 | Criteri di progettazione..... | 20 |
| D.2.1 | Elementi geometrici del tracciato..... | 20 |
| D.2.2 | Limiti di velocità..... | 20 |
| E | ALLEGATI: TABULATI ELEMENTI GEOMETRICI | 23 |
| E.1 | Tabulati di tracciamento e di verifica degli elementi geometrici dell'asse principale..... | 23 |
| E.1.1 | asse in destra: direzione Ragusa – Catania..... | 23 |
| E.1.2 | asse in sinistra: direzione Catania – Ragusa..... | 55 |
| E.2 | Tabulati di tracciamento degli elementi geometrici delle rampe di svincolo..... | 87 |
| E.3 | Tabulati di tracciamento degli elementi geometrici delle viabilità secondarie..... | 117 |

A PREMESSA

La presente relazione tecnica descrive nel dettaglio gli elementi del progetto stradale della viabilità principale, degli svincoli e della viabilità secondaria del Lotto 1, relativamente alla progettazione definitiva dei lavori di riqualificazione dell'itinerario Ragusa – Catania, mediante l'adeguamento a quattro corsie della SS 514 "di Chiaramonte" e della SS 194 "Ragusana".

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

La seguente progettazione comprende l'analisi di sicurezza prendendo in esame tutti gli aspetti puntuali e globali che caratterizzano la nuova infrastruttura al fine di poter valutare, l'innalzamento del livello di sicurezza che l'intervento nel suo complesso realizza, rispetto alla situazione esistente.

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

B ASSE PRINCIPALE

Il presente paragrafo descrive nel dettaglio gli elementi geometrici che costituiscono l'asse principale del Lotto 1, relativamente alla progettazione definitiva dei lavori di riqualificazione dell'itinerario Ragusa – Catania, mediante l'adeguamento a quattro corsie della SS 514 "di Chiaramonte" e della SS 194 "Ragusana".

L'attuale piattaforma è composta da 2 corsie da 3.75 m e da banchine di larghezza variabile da un minimo di 0.50 m ad un massimo di 1.5 m.

La piattaforma di progetto è uniformata a quella della categoria cat. B così composta:

- banchina in dx da 1,75 m;
- n° due corsie da 3,75 m per senso di marcia;
- banchina in sx da 0,50;
- spartitraffico da 2,50 m;
- larghezza complessiva minima di 22,00 m.

La larghezza minima di piattaforma subisce incrementi in alcune curve, dove, per migliorare le condizioni di visibilità, sono stati previsti allargamenti localizzati delle banchine.

Una scelta fondamentale nell'ottica di migliorare le condizioni di sicurezza è quella di eliminare tutti gli accessi che oggi si innestano direttamente e pericolosamente sulla strada, prevedendo delle viabilità di collegamento di tutta la viabilità secondaria che si raccordano agli svincoli di progetto.

Sono stati progettati due assi stradali, ciascuno per ogni carreggiata. Asse Dx direzione Ragusa-Catania, asse Sx direzione Catania-Ragusa. Entrambi posti in corrispondenza della banchina interna, con le progressive crescenti direzione Ragusa-Catania.

B.1 Descrizione del tracciato

Il lotto funzionale 1 presenta una lunghezza di 11,36 km e territorialmente si estende dallo svincolo n°1 con la SS 115 in prossimità di Ragusa allo Svincolo n° 2 sulla SP 7 in prossimità di Chiaramonte Gulfi.

L'intervento ha inizio in prossimità dell'intersezione tra la SS 115 e l'attuale SS 514, dove il progetto prevede la realizzazione del primo svincolo.

Il passaggio dalla piattaforma bidirezionale della statale esistente alla piattaforma di progetto a carreggiate separate, secondo la sezione tipo "B" D.M. 05/11/2001, si concretizza con un primo tratto di transizione, con la creazione dello spartitraffico ed il raddoppio delle corsie che avviene grazie all'affiancamento delle rampe di svincolo da e per Catania che vanno di fatto a realizzare, per ogni direzione, la corsia di marcia aggiuntiva.

Fino al km 1.5, il tracciato si sovrappone, con la carreggiata in sinistra, all'attuale statale. Per il collegamento alla vicina area archeologica, il progetto prevede la realizzazione di una nuova viabilità secondaria in destra collegata allo svincolo 1 ed il cavalcavia al km 1+483 ad essa funzionale..

In tale tratto il progetto è contraddistinto da una prima serie di curve consecutive in destra ovvero una continuità formata da raggi di 750 e 900 m (unica curva di raggio 850 m per la carreggiata in sinistra), seguita da un lungo rettilo di lunghezza circa 329m (458 m in carreggiata sinistra) e da un'ulteriore curva in destra di raggio 800 m per entrambe le carreggiate.

Successivamente il tracciato ritorna in parte a ricalcare il sedime attuale con la carreggiata destra, in parte ad ampliarlo con quella sinistra, fino al km 2.7 circa, mediante una curva di svolta in sinistra di raggio 830 m (910 m in carreggiata sinistra) e lungo rettilo di oltre 325 m (254 m in carreggiata opposta).

Dopo un'ulteriore curva in destra di 660 m (750 m in carreggiata sinistra), quasi interamente fuori sede, il progetto prevede un adeguamento dell'esistente fino al km 3.8 circa, mediante l'impiego di due curve in destra con raggi rispettivamente di 800 e 650 m (750 e 650 in carreggiata sinistra).

A partire dal km 3.8 circa, l'itinerario viario inizia a piegare in sinistra con un raggio di 602 m (610 m in carreggiata sinistra) e attraversa la valle con il Viadotto Vallone delle Coste, di lunghezza 293 m per la carreggiata destra e 288 m per quella sinistra.

Il percorso continua ritornando sulla strada statale in adeguamento fino al km 6 ca, con due lunghi rettili intervallati da una curva in destra al km 5.5 ca, di raggio 700 m.

Intorno al km 6 il tracciato svolta in sinistra, con una curva in parte fuori sede di 800 m, e prosegue rientrando sul sedime esistente, con un rettilo minimo (17.5 m in destra e 61 m ca per la carreggiata sinistra), seguito poi da una doppia curva di svolta in destra di 1500 m (1506.6 m in carreggiata sinistra) e successiva di raggio 700m (707.65m carreggiata sinistra) che in parte esce dalla sede esistente. Il tracciato prosegue poi fino al km 10.5 ca, con una serie di due flessi rispettivamente: di raggi 625 – 650 (620 – 650 sulla carreggiata direzione

Ragusa), per il primo flesso costituito dalla prima curva in sinistra e la seconda in destra, e successivamente di raggi 700 - 700 (670 – 660 sulla carreggiata direzione Ragusa) in sinistra e poi in destra.

Infine il tracciato del lotto 1 termina al km 11.361,03 (con riferimento all'asse Ragusa-Catania), sul rettilineo di prosecuzione del lotto 2, all'altezza dello Svincolo n° 2 sulla SP 7.

B.2 Elementi geometrici del tracciato

Nel prosieguo si analizza la rispondenza dei parametri geometrici del tracciato stradale agli standard previsti dalle Norme del D.M. 5/11/2001.

Le verifiche riguardano: l'organizzazione della sezione di piattaforma, la geometria d'asse planimetria ed altimetrica e le distanze di visibilità. Le verifiche saranno condotte distintamente, per ogni asse di tracciamento.

Per quanto riguarda l'analisi di rispondenza degli elementi planimetrici, le verifiche riguarderanno:

- a) lunghezza massima dei rettilineo;
- b) lunghezza minima dei rettilineo;
- c) raggio minimo delle curve planimetriche;
- d) lunghezza minima delle curve circolari;
- e) relazione raggio della curva / lunghezza rettilineo;
- f) compatibilità tra i raggi di due curve successive;
- g) congruenza del diagramma delle velocità;

per gli aspetti altimetrici, si verificheranno:

- a) pendenze longitudinali massime;
- b) pendenze trasversali;
- c) caratteristiche raccordi verticali convessi e concavi.

Le verifiche delle distanze di visuale libera riguarderanno il confronto con le distanze di arresto. Tali distanze sono state calcolate, secondo i criteri previsti dal D.M., ponendo l'altezza dell'occhio del guidatore a 1.10 metri e l'altezza dell'ostacolo a 0.10 metri dal piano viabile.

B.2.1 Andamento planimetrico

Dal punto di vista planimetrico, per ogni direzione, si identifica un asse di progettazione stradale costituito da una successione di rettifili, curve circolari e clotoidi. La successione dei rettifili e delle curve garantisce la percorrenza del tracciato per un intervallo di velocità di progetto di 70-120 Km/h, in condizioni di sicurezza, così come previsto dal D.M. 2001. Di conseguenza le pendenze trasversali e le clotoidi sono state verificate con il diagramma di velocità secondo D.M. 2001, senza alcuna limitazione, con riferimento alla sezione tipo B (V_p min. 70 - V_p max 120 km/h).

In un unico frangente, una curva planimetrica di raggio pari a 12.000 m è stata collegata direttamente ai rettifili contigui senza interporre, fra i due elementi a curvatura costante, una clotoide. Ciò a causa della ridottissima deviazione angolare presente tra questi due elementi contigui. Va precisato che il suddetto valore del raggio della curva planimetrica è superiore al valore $R'=7.500$ m (D.M. 2001 par.5.2.4), per cui lo stesso D.M. consente di conservare la sagoma in contropendenza anche lungo lo sviluppo della curva stessa. Di conseguenza, nel dimensionamento della clotoide i parametri minimi relativi alla limitazione del contraccolpo e sovrappendenza longitudinale delle linee di estremità della carreggiata perderebbero di significato. Inoltre, l'elevato valore per il parametro A che ne deriverebbe per rispettare il criterio ottico ($R/3 \leq A \leq R$), comporterebbe una lunghezza dei due elementi clotoidici tale da azzerare completamente lo sviluppo della curva o, addirittura, compenetrare tra loro le due estremità delle clotoidi. Fra l'altro, questi sviluppi delle clotoidi vengono geometricamente ricavati con uno scostamento tra rettilineo e cerchio del tutto impercettibile. L'assunzione di omettere la clotoide come elemento di collegamento tra rettifili e curve circolari in presenza di modesti scostamenti angolari e raggi planimetrici elevati (Raggio > R') è ammessa da Normative straniere (es: Germania) e riconosciuta anche da alcuni testi bibliografici italiani. Altresì, la bozza di Normativa per l'adeguamento delle strade esistenti, consente di omettere l'interposizione di una clotoide per $V_p \geq 80$ Km/h e raggi planimetrici ≥ 3.500 m.

In allegato alla presente relazione sono elencati per il tratto del lotto 1 gli elementi geometrici del tracciato planimetrico, relativamente alla pista DX con direzione RG_CT, e alla pista SX con direzione CT_RG.

B.2.1.1 Direzione RG – CT

Il tracciato planimetrico presenta uno sviluppo complessivo di 11.361,03 m e si compone di 17 curve circolari e 15 rettifili raccordati da 30 clotoidi.

Verifiche sui rettifili

Per quanto riguarda la lunghezza dei rettifili, essa è generalmente compresa tra i valori massimi e minimi previsti dal D.M. 6792/2001.

Verifiche sulle curve circolari

Le curve sono in numero di 17 e hanno un raggio compreso tra 602 m e 12000 m, dunque sempre superiore al raggio minimo che è $R_{min} = 175,38$ m. Per l'asse in oggetto la velocità di progetto varia tra 115 e 120 km/h, con pendenza trasversale max pari al 7%.

In relazione all'abaco di Koppel, di fig. 5.2.2.a del D.M. 5.11.2001, si è prestata attenzione affinché due elementi circolari consecutivi avessero un rapporto tra i raggi ricadente almeno nella zona "Buona".

Verifiche sulle clotoidi

I tratti a curvatura variabile, per il raccordo tra elementi a curvatura diversa, sono stati geometrizzati con la clotoide avente parametro di forma unitario. La scelta del parametro di scala A è avvenuta in modo da assicurare il rispetto del campo di validità imposto dalla norma.

Sono verificate tutte le clotoidi in rispetto del criterio dinamico (limitazione del contraccolpo), del criterio cigli (limitazione pendenza trasversale dei cigli), del criterio ottico.

B.2.1.2 Direzione CT-RG

Il tracciato planimetrico presenta uno sviluppo complessivo di 11.354,92 m e si compone di 16 curve circolari e 15 rettifili raccordati da 28 clotoidi.

Verifiche sui rettifili

Per quanto riguarda la lunghezza dei rettifili, essa è generalmente compresa tra i valori massimi e minimi previsti dal D.M. 6792/2001.

Verifiche sulle curve circolari

Le curve sono in numero di 16 e hanno un raggio compreso tra 610 e 12000 m, dunque sempre superiore al raggio minimo che è $R_{min} = 175,38$ m. Per l'asse in oggetto la velocità di progetto varia tra 116 e 120 km/h, con pendenza trasversale max pari al 7%.

In relazione all'abaco di Koppel, di fig. 5.2.2.a del D.M. 5.11.2001, si è prestata attenzione affinché due elementi circolari consecutivi avessero un rapporto tra i raggi ricadente almeno nella zona "Buona".

Verifiche sulle clotoidi

I tratti a curvatura variabile, per il raccordo tra elementi a curvatura diversa, sono stati geometrizzati con la clotoide avente parametro di forma n unitario. La scelta del parametro di scala A è avvenuta in modo da assicurare il rispetto del campo di validità imposto dalla norma.

Sono verificate tutte le clotoidi in rispetto del criterio dinamico (limitazione del contraccollo), del criterio cigli (limitazione pendenza trasversale dei cigli), del criterio ottico.

B.2.2 Andamento altimetrico

Per la definizione dell'andamento altimetrico dell'asse stradale il criterio è stato quello di rispettare per quanto possibile le livellette esistenti minimizzando le interferenze con gli attuali accessi nel rispetto del coordinamento plano-altimetrico, e la morfologia del territorio incontrata, il tutto ottemperando anche alle prescrizioni della normativa, che per il tipo di strada B prescrive una pendenza massima del 6%.

I raccordi verticali convessi e concavi sono stati calcolati secondo le prescrizioni del D.M. all'art. 5.3.2 e segg..

Dal punto di vista altimetrico la successione delle livellette altimetriche e dei raggi di raccordo impiegati garantiscono la percorrenza del tracciato di progetto per l'intervallo di velocità (V_p min. 70 - V_p max 120 km/h), in condizioni di sicurezza, in quanto è sempre garantita la visibilità per l'arresto del veicolo di fronte ad eventuali ostacoli presenti sulla carreggiata stradale (si ricorda infatti che, con riferimento al paragrafo 5.1.2 del D.M. 05/11/2001, due dei parametri da cui dipende il valore di tale distanza sono la velocità di percorrenza e la pendenza longitudinale del tracciato).

B.2.2.1 Direzione RG – CT

Il tracciato altimetrico è costituito da 22 livellette aventi pendenze longitudinali massime del 2,15% in salita e 5% in discesa. Tali livellette sono raccordate mediante 21 archi parabolici aventi raggio minimo rispettivamente pari a 7.000 m (10 raccordi concavi) e 10.000m (11 raccordi convessi).

B.2.2.2 Direzione CT – RG

Il tracciato altimetrico è costituito da 23 livellette aventi pendenze longitudinali massime del 5,09% in salita e 2.2% in discesa (verso di percorrenza). Tali livellette sono raccordate mediante 22 archi parabolici aventi raggio minimo rispettivamente pari a 7.000 m (10 raccordi concavi) e 10.000m (12 raccordi convessi).

In allegato si riportano sempre per i relativi assi gli elementi geometrici altimetrici.

B.2.3 Verifiche di visibilità

Con riferimento a quanto previsto dal D.M. 2001 sono state effettuate le seguenti verifiche di visibilità:

- Visibilità per l'arresto: in funzione dell'andamento puntuale della velocità di progetto, è stata determinata la Distanza di Arresto (m), ovvero la distanza minima di visibilità che deve essere garantita all'utente stradale posto in asse corsia, con l'occhio ad un'altezza dal piano stradale pari a 1.10m e che punta un ostacolo di altezza pari a 0.10m, anch'esso posizionato in asse corsia. Tale distanza deve consentire all'utente di percepire la presenza dell'ostacolo in carreggiata e, di conseguenza, di arrestare il veicolo in condizioni di sicurezza. Essa si determina applicando una relazione matematica definita dal DM 5/11/2001, funzione principalmente della velocità iniziale del veicolo, desunta dal diagramma delle velocità, della pendenza longitudinale del tracciato, della massa del veicolo e del coefficiente di aderenza longitudinale della strada. La verifica consiste nel determinare puntualmente e lungo tutto il tracciato la distanza minima di arresto e controllare che essa sia sempre inferiore alla distanza di visibilità reale. Per determinare correttamente la visibilità reale, si rende necessaria la modellazione tridimensionale dell'andamento della carreggiata stradale, in modo da tener conto di tutti gli elementi che possono comportare riduzioni di visibilità, quali curve planimetriche accompagnate dalla presenza di ostacoli laterali (es: barriere di sicurezza), dossi, rotazioni della piattaforma, sottopassi, ecc.. Qualora si manifestasse un deficit di visibilità, si accerta in primis se è di origine planimetrica o altimetrica. Nel primo caso, che in genere si presenta in corrispondenza dei tratti in curva, il deficit è stato risolto allargando opportunamente la piattaforma (allargamento in curva); nel secondo caso, generalmente dovuto alla presenza di un raccordo altimetrico di raggio insufficiente si è proceduto incrementando opportunamente il raggio, oppure se ubicato lungo un tratto di rotazione trasversale della carreggiata si è intervenuti aumentando la lunghezza del tratto entro il quale far avvenire tale rotazione, mantenendola contenuta nello sviluppo della clotoide e verificando contestualmente che sia sempre garantita la pendenza minima longitudinale dei cigli, per garantire il corretto deflusso delle acque dal piano stradale.
- Visibilità per il cambio corsia: in accordo con quanto previsto dal DM 5/11/2001, tale verifica viene limitata ai soli tratti in prossimità di deviazioni stradali, quali svincoli o aree di sosta, per consentire all'utente stradale di percepire, con sufficiente anticipo, l'approssimarsi dell'uscita (deviazione) e, qualora si trovasse sulla corsia di sorpasso,

possa effettuare la manovra di cambio di corsia in condizioni di sicurezza, prima di imboccare la corsia di uscita. In tale circostanza, l'utente deve essere in grado, con l'occhio posto ad un'altezza dal piano stradale di 1.10m, di vedere la linea di margine destro della corsia adiacente e, nello specifico, l'inizio del tronco di manovra (cuneo di inizio uscita). La distanza minima da garantire deve essere sufficiente affinché, in funzione della velocità puntuale di progetto, l'utente abbia il tempo necessario per prendere la decisione, in condizioni di sicurezza ma non di emergenza (distanza di arresto), di spostarsi dalla corsia che occupa su quella adiacente per uscire ed anche di effettuare fisicamente tale manovra. Il D.M. 2001 fornisce una specifica relazione per il calcolo della distanza minima per il cambio di corsia, più restrittiva rispetto alla precedente, poiché richiede non solo uno spazio maggiore (il tempo cumulativo di percezione, decisione ed effettuazione della manovra, che è stato fissato dal legislatore in 4 secondi, nell'ambito del quale la velocità rimane costante), ma anche la necessità di vedere la linea di margine della corsia adiacente e non un ostacolo rialzato rispetto al piano stradale.

Sulla base di queste analisi si sono previsti, dove necessario, degli allargamenti della banchina esterna o del margine interno della carreggiata. Tali allargamenti che di seguito vengono sintetizzati in tabella distinguendoli per asse (DX direzione RG-CT, e SX direzione CT-RG) che per lato, (interno, in banchina in sx, vicino lo spartitraffico; che esterno in banchina in dx vicino l'arginello e/o la cunetta).

Il calcolo della distanza di visibilità richiesta è stato condotto in ogni punto del tracciato nell'ipotesi di piano viabile standard e con riferimento alla velocità di progetto, che in genere coincide con la velocità di sicurezza. La visuale libera disponibile per l'arresto è superiore a quella richiesta per entrambe le corsie di marcia, per tutto lo sviluppo del tracciato e per tutte e due le carreggiate. La visibilità per il cambio di corsia è garantita limitatamente ai tratti richiesti.

Per maggiori informazioni sui diagrammi di visibilità si rimanda agli elaborati "Diagrammi di velocità e di visuale libera".

Nelle tabelle seguenti sono, invece, riportati i tratti oggetto di allargamento.

Tabella B.1: allargamenti Lotto 1, direzione RG – CT

| Progressiva | | Allargamento Esterno max (m) | Allargamento Interno max (m) | Note |
|-------------|----------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| da | a | | | |
| 0+000,00 | 0+520,00 | | | Tratto interessato dalla transizione |

| Progressiva | | Allargamento Esterno max (m) | Allargamento Interno max (m) | Note |
|-------------|----------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| da | a | | | |
| | | | | tipo C – tipo B |
| 1+284,70 | 1+957,23 | 1,9 | | |
| 1+957,23 | 2+260,00 | | 2,9 | |
| 2+615,93 | 3+015,91 | | 3,8 | |
| 3+870,93 | 4+100,93 | | 5,0 | |
| 4+100,93 | 4+820,89 | | 4,25 | |
| 5+950,93 | 6+780,85 | | 3,2 | |
| 7+440,92 | 8+160,87 | 3,0 | | |
| 8+320,95 | 8+960,70 | | 3,2 | |

Tabella B.2: allargamenti Lotto 1, direzione CT – RG

| Progressiva | | Allargamento Esterno max (m) | Allargamento Interno max (m) | Note |
|-------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| da | a | | | |
| 0+249,85 | 0+730,00 | | 2,10 | Tratto in parte interessato dalla transizione tipo C – tipo B |
| 1+360,00 | 1+954,75 | | 2,0 | |
| 2+658,50 | 2+998,30 | 1,50 | | |
| 3+083,45 | 3+283,25 | | 2,30 | |
| 3+623,45 | 3+838,30 | | 2,80 | |
| 3+946,85 | 4+772,20 | 2,50 | | |
| 5+358,70 | 5+833,25 | | 2,50 | |
| 6+025,25 | 6+216,00 | 0,65 | | |
| 7+129,90 | 8+184,60 | | 2,70 | |
| 8+369,95 | 8+869,60 | 2,4 | | |
| 9+004,90 | 9+294,70 | | 3,4 | |
| 9+404,95 | 9+814,70 | 2,2 | | |
| 9+914,90 | 10+434,70 | | 3,4 | |

C SVINCOLI

Il presente paragrafo descrive gli elementi di progettazione degli svincoli previsti nel "LOTTO 1" relativamente alla progettazione definitiva dei lavori di riqualificazione dell'itinerario Ragusa – Catania, mediante l'adeguamento a quattro corsie della SS 514 "di Chiaramonte" e della SS 194 "Ragusana".

Nel Lotto 1 ricadono i seguenti svincoli:

Tabella C.1: Riepilogo svincoli previsti in progetto

| INTERSEZIONE | LOTTO | PROVINCIA | COMUNE |
|-------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|
| Svincolo 1 sulla SS 115 | LOTTO 1 | Ragusa | Ragusa |
| Svincolo 2 sulla SP 7 | LOTTO 1 (Parziale) | Ragusa | Chiaramonte Gulfi |

C.1 Caratteristiche tecniche degli svincoli

C.1.1 Svincolo 1 sulla SS 115

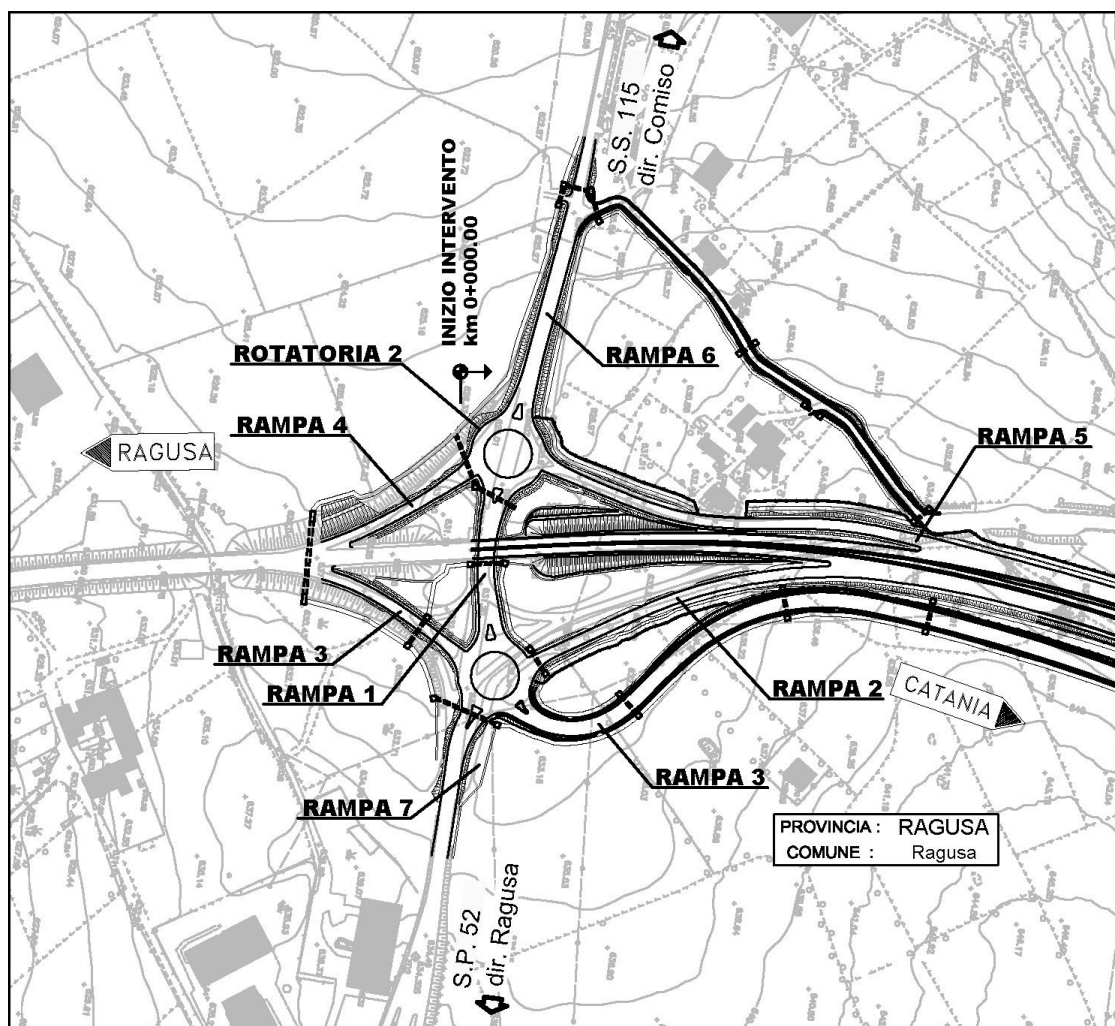
Lo svincolo in questione, posto a inizio intervento, risolve l'intersezione tra SS514, la S.P. 52 di collegamento con Ragusa e la SS 115 (continuazione della SS 514 in direzione Ragusa sud – Pozzallo - Modica). Il progetto prevede l'adeguamento dell'attuale svincolo esistente, mantenendone la tipologia, al nuovo tracciato stradale e, per la risoluzione delle svolte a sinistra, la previsione di due rotatorie in loco delle intersezioni a raso esistenti. L'attraversamento della SS 514 attuale verrà mantenuto nella configurazione attuale e avverrà attraverso il ponte esistente da mantenere.

Nella "Rotatoria 1" confluisce, oltre alle rampe di svincolo, la viabilità secondaria "1", che successivamente connettendosi con la secondaria "2", "3" e l'attuale SS 514 permette di collegare alla viabilità principale le utenze presenti a margini della SS 514 in progetto e che attualmente accedono prevalentemente direttamente nell'attuale SS 514. Le rampe "3" e "4" si collegano alle attuali rampe di uscita e ingresso dalla SS 115 - direzione Ragusa sud – Pozzallo – Modica, in modo da non penalizzare le caratteristiche prestazionali attuali e adeguandole alla piattaforma prevista per le rampe monodirezionali. Il collegamento con l'attuale SS 115 avviene con la rampa "6", di larghezza di piattaforma di 9 m, che si collega alla Rotatoria "2" e che gradualmente consente il transitorio delle sezioni stradali. Il collegamento con l'attuale S.P. 52

avviene con la rampa "7", di larghezza di piattaforma di 9 m, che si collega alla Rotatoria "1" e che gradualmente consente il transitorio delle sezioni stradali.

In tale intersezione, inoltre, avviene il passaggio dalla piattaforma bidirezionale della statale esistente alla piattaforma tipo "B" D.M. 05/11/2001 dell'asse principale, sfruttando le corsie di ingresso e uscita da e per Catania.

Figura C.1: Svincolo 1 sulla SS 115



C.1.1.1 Tabella riepilogativa elementi geometrici

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa delle caratteristiche geometriche delle rampe costituenti lo svincolo in esame:

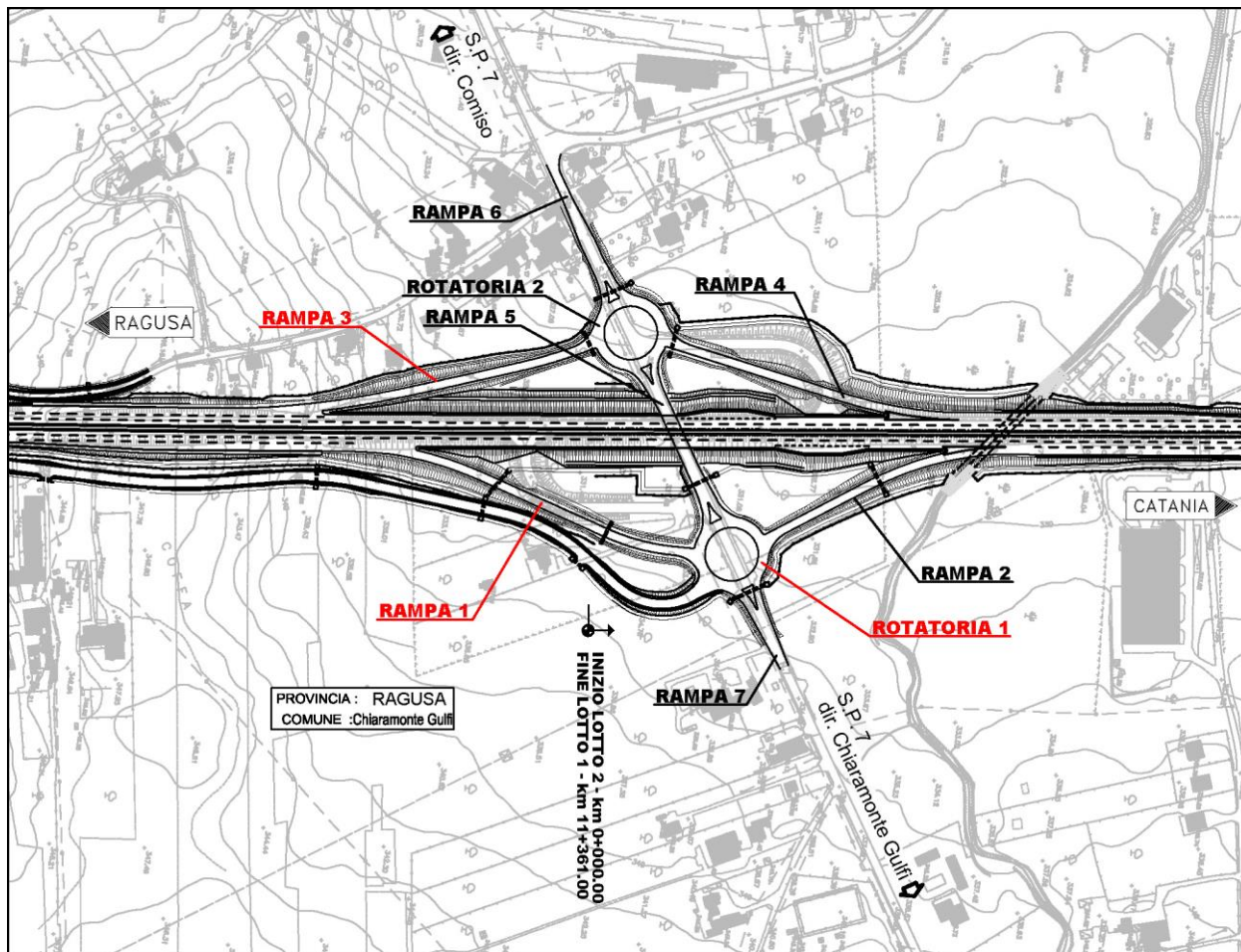
Tabella C.2: Elementi geometrici fondamentali delle rampe e collegamenti – Svincolo 1

| SVINCOLO 1 sulla SS 115 | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Rampa | Tipo | R plan min [m] | Pendenza max long. | Racc. vert. concavo min [m] | Racc. vert. convesso min [m] | Vp (km/h) |
| 1 | bidirezionale | 150,00 | ±4,61 % | 500 | 1000 | 40 |
| 2 | monodirezionale | 266,50 | 3,99 % | 1000 | 1000 | 40 |
| 3 | monodirezionale | 132,51 | -6,15% | 500 | - | 40 |
| 4 | monodirezionale | - | 9,51 % | 250 | 500 | 30 |
| 5 | monodirezionale | 146.5 | -7,05 % | 500 | 1000 | 40 |
| 6 | Raccordo SS115 | 500,00 | ±6,27 % | 1000 | 1500 | 40 |
| 7 | Raccordo SP52 | 100,00 | ±3,55% | 500 | 1000 | 40 |
| SVINCOLO 1 sulla SS 115 | | | | | | |
| ROTATORIA | Diametro esterno [m] | Larghezza corona circolare [m] | N° bracci | Banchina sx [m] | Banchina dx [m] | Pendenza trasversale |
| 1 | 40 | 6,00 | 5 | 0,50 | 1,00 | 2% |
| 2 | 40 | 6,00 | 4 | 0,50 | 1,00 | 2% |

C.1.2 Svincolo 2 sulla SP 7

Lo svincolo in questione risolve l'intersezione tra SS514, la S.P. 7 Comiso - Chiaramonte Gulfi.

Figura C.2: Svincolo 2 sulla SP 7



Il progetto prevede l'adeguamento dello svincolo esistente al nuovo tracciato stradale, modificando lo schema dello svincolo dalla tipologia a Semiquadrifoglio alla tipologia a "Lonsanga" con le svolte a sinistra risolte a rotatoria. L'attraversamento della SS 514 in progetto avverrà mediante nuovo sottovia in loco del ponte esistente sull'attuale S.P. 7.

Nella "Rotatoria 1" confluisce, oltre alle rampe di svincolo, la viabilità secondaria "19", che connettendosi con la viabilità locale permette di collegare alla viabilità principale le utenze presenti a margini della SS 514 in progetto e che attualmente accedono prevalentemente direttamente nell'attuale SS 514. Nel lotto "1" è compresa la realizzazione della Rampa "1", Rampa "3" e Rotatoria "1". Il collegamento con l'attuale S.P. 7 avviene con la rampa "6" e rampa "7", di larghezza di piattaforma di 9 m, che si collegano rispettivamente alla Rotatoria "2" e Rotatoria "1", e che gradualmente consentono il transitorio delle sezioni stradali con l'attuale.

Nel presente lotto verranno realizzate le Rampa "1", "3" e la Rotatoria "1".

C.1.2.1 Tabella riepilogativa elementi geometrici

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa delle caratteristiche geometriche delle rampe:

RAMPE E COLLEGAMENTI

Tabella C.3: Elementi geometrici fondamentali delle rampe e collegamenti – Svincolo 2 – Lotto 1

| SVINCOLO 2 sulla SP 7 | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------------|------------------------------|-----------|
| Rampa | Tipo | R plan min [m] | Pendenza max | Racc. vert. concavo min [m] | Racc. vert. convesso min [m] | Vp (km/h) |
| 1 | monodirezionale | 150 | -4,52 % | 800 | 1000 | 40 |
| 3 | monodirezionale | 300 | 6,97 % | 500 | 1000 | 40 |

ROTATORIE

| SVINCOLO 2 sulla SP 7 | | | | | | |
|-----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------------|
| ROTATORIA | Diametro esterno [m] | Larghezza corona circolare [m] | N° bracci | Banchina sx [m] | Banchina dx [m] | Pendenza trasversale |
| 1 | 50 | 6,00 | 5 | 0,50 | 1,00 | 2% |

C.1.2.2 Corsie di accelerazione \ decelerazione

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa delle lunghezze dei vari elementi costituenti le corsie specializzate di ingresso \ uscita dallo svincolo:

Tabella C.4: – Lunghezze corsie di accelerazione \ decelerazione – Svincolo 2

| CORSIE IMMISSIONE | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|
| SVINCOLO | | DIREZIONE | Vp (km/h) | Vr(km/h) | L1 (m) | L2 (m) | L3 (m) | Sviluppo clotoide (m) | Lp (m) |
| N° 2 | Svincolo 2 sulla SP 7 | RG-CT | 120 | 40 | 294,00 | 0 | 75,00 | 26,25 | 267,75 |
| | | CT-RG | 120 | 40 | 294,00 | 0 | 75,00 | 66,66 | 227,34 |
| CORSIE USCITA | | | | | | | | | |
| SVINCOLO | | DIREZIONE | Vi (km/h) | Vr (km/h) | L1 (m) | L2 (m) | | | |
| N° 2 | Svincolo 2 sulla SP 7 | RG-CT | 120 | 40 | 90 | 120 | | | |
| | | CT-RG | 120 | 40 | 90 | 120 | | | |

D VIABILITÀ SECONDARIA

Il presente paragrafo descrive nel dettaglio gli elementi della viabilità secondaria compresa nel Lotto 1, relativamente alla progettazione definitiva dei lavori di riqualificazione dell'itinerario Ragusa – Catania, mediante l'adeguamento a quattro corsie della SS 514 "di Chiaramonte" e della SS 194 "Ragusana".

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

D.1 Caratteristiche generali

D.1.1 Generalità

Le viabilità secondarie comprese in questo tratto dell'itinerario vanno dalla Sec 001 alla Sec 020 e assolvono funzioni di collegamento e riconnessione tra le viabilità esistenti interrotte dalla nascente infrastruttura, e fanno sì che questa attraverso gli svincoli possa essere collegata alla viabilità locale.

D.1.2 Strade di collegamento e complanari

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

Tabella D.1: – riepilogativa viabilità secondarie lotto 1

| Viabilità secondaria | Sede | Lunghezza [m] | Tipologia strada | Confini comunali | Opera |
|----------------------|-------|---------------|---|-------------------|------------|
| Sec 001 | 9/7 m | 1633,75 | Tipo F1 - D.M. 2001 Tipo B - norme C.N.R. 80 | Ragusa | Cavalcavia |
| Sec 001bis | 4 m | 252,83 | Tipo C - norme C.N.R. 80 | Ragusa | |
| Sec 004 | 4 m | 265,04 | Tipo C - norme C.N.R. 80 | Ragusa | |
| Sec 005 | 4 m | 1382,17 | Tipo C - norme C.N.R. 80 | Ragusa | |
| Sec 006 | 7 m | 1821,22 | Tipo B - norme C.N.R. 80 | Ragusa | Cavalcavia |
| Sec 007 | 4 m | 946,16 | Tipo C - norme C.N.R. 80 | Ragusa | |
| Sec 009 | 4 m | 252,68 | Tipo C - norme C.N.R. 80 | Ragusa | |
| Sec 010 | 4 m | 215,82 | Tipo C - norme C.N.R. 80 | Ragusa | Cavalcavia |
| Sec 011 | 4 m | 602,90 | Tipo C - norme C.N.R. 80 | Ragusa | |
| Sec 012 | 4 m | 776,19 | Tipo C - norme C.N.R. 80 | Ragusa | |
| Sec 013 | 4 m | 498,27 | Tipo C - norme C.N.R. 80 | Ragusa | |
| Sec 015 | 4 m | 307,55 | Tipo C - norme C.N.R. 80 | Chiaramonte Gulfi | |
| Sec 016 | 4 m | 311,46 | Tipo C - norme C.N.R. 80 | Chiaramonte Gulfi | |
| Sec 17_R1 | 7 m | 182,95 | Tipo B - norme C.N.R. 80 | Chiaramonte Gulfi | Sottovia |
| Sec 17_R2 | 7 m | 52,46 | Tipo B - norme C.N.R. 80 | Chiaramonte Gulfi | |
| Sec 17_R3 | 7 m | 123,72 | Tipo B - norme C.N.R. 80 | Chiaramonte Gulfi | |
| Sec 17_R4 | 7 m | 149,93 | Tipo B - norme C.N.R. 80 | Chiaramonte Gulfi | |
| Sec 17_Rot | 8,5 m | 91,10 | Tipo F2 - D.M. 2001 | Chiaramonte Gulfi | |
| Sec 018 | 7 m | 419,79 | Tipo B - norme C.N.R. 80 | Chiaramonte Gulfi | |
| Sec 019 | 7 m | 605,08 | Tipo B - norme C.N.R. 80 | Chiaramonte Gulfi | |
| Sec 020 | 4 m | 428,64 | Tipo C - norme C.N.R. 80 | Chiaramonte Gulfi | |

In particolare la Sec 001, avente una piattaforma da 9 m, permette il collegamento diretto tra lo Svincolo 1 e la S.P.9 e si sviluppa in affiancamento alla piattaforma autostradale fino al km 1+40, dove è previsto l'incrocio a raso con la strada Provinciale. Da questo punto prosegue con una piattaforma da 7 m, scavalcando in sovrappasso l'asse principale per poi connettersi, sul versante opposto, con la Sec 001bis e la Sec 005. La Sec 001bis, con piattaforma da 4 m, raccoglie la viabilità di accesso ai fondi esistente ad Ovest del tracciato ed in prossimità del sopracitato sovrappasso autostadale e la connette direttamente alla Sec 001, proprio in prossimità di quest'ultimo.

La Sec 005 è una viabilità di progetto con piattaforma da 4 m e svolge il medesimo ruolo della precedente garantendo, quindi, la connessione a tutte quelle utenze che prima avevano un accesso diretto sulla SS 514, ad Ovest della strada statale e nel tratto a Nord del sovrappasso di progetto, per un tratto di 1,4 km prima di connettersi sulla S.P. 9 esistente, ramo di strada provinciale che si sviluppa ad Ovest della statale.

La Sec 004 con piattaforma da 4 m si sviluppa a margine delle rampe 5 e 6 dello Svincolo 1 ricollegando alcune strade locali interrotte prima di attestarsi sulla direttrice E 45 , ad ovest dello Svincolo.

La Sec 006 con piattaforma da 7 m assicura la continuità della S.P. n° 9 consentendo attraverso la costruzione di un cavalcavia di 44 m di luce lo scavalco della nuova infrastruttura. Sul versante opposto la nuova viabilità è in nuova sede per un breve tratto per sovrapporsi all'esistente sedime della strada provinciale dopo circa 160 m (sopracitata connessione con Sec. 005). L'adeguamento della strada Provinciale, con locali tratti in nuova sede per migliorare alcune curve di raggio molto ridotto, prosegue per circa 1,5 km, dopodichè il tracciato di progetto abbandona la sede esistente deviando verso est, sottopassando la piattaforma autostradale in corrispondenza della prima campata di riva del viadotto "vallone delle Coste" per connettersi definitivamente, sul lato opposto, alla sede esistente della S.S. 514 in direzione sud.

La Sec 007 con piattaforma da 4 m si attacca direttamente alla Sec 006 poco prima che quest'ultima sovrappassi la piattaforma autostradale e si estende verso nord per circa 1 km collegando una serie di viabilità minori di accesso ai fondi che attualmente hanno accesso diretto sulla S.S. 514.

La Sec 009 consente agli utenti il collegamento alla S.P. n° 9.

Attraverso la Sec 010 con piattaforma da 4 m viene ripristinato un collegamento monte-valle mediante la costruzione di un nuovo cavalcavia e la demolizione di quello esistente, questa secondaria assicura anche il collegamento agli utenti provenienti dalle Sec 011 e 012 con piattaforma rispettivamente da 4 m.

La Sec 013 è una viabilità da 4 m e collega due strade vicinali, alla stessa funzione assolve la viabilità Sec 016 anch'essa da 4 m.

La Sec 015 consente di ricollegare alcune utenze al sedime esistente della S.S. 514.

La Sec 017 in realtà è un'intersezione costituita da una rotatoria Sec 017 Rotatoria avente un diametro esterno di 37 m e dai suoi 4 rami che garantiscono una sicura intersezione tra la S.P. n° 77 e il vecchio sedime della S.S. 514. in particolare la Sec 17 ramo 1 assicura la continuità, a monte e a valle della nuova infrastruttura, della S.P. n° 77 mediante un sottopasso.

La Sec 018 è la Sec 019 sono delle viabilità da 7 m che collegandosi a delle viabilità locali esistenti assieme alla Sec 017 contribuiscono a realizzare un'importante collegamento di circa 3 Km tra la S.P. n° 77 e lo Svincolo n° 2

Infine la Sec 020 avente piattaforma da 4 m correndo parallelamente all'asse principale consente il collegamento fra due strade locali.

D.2 Criteri di progettazione

Sono state progettate viabilità locali classificabili come strade tipo "F1" secondo la classificazione funzionale delle strade prevista dal D.M. 5/11/2001 n. 6792 aventi piattaforma pari a 9, e paragonabili alle strade tipo "B" e "C", secondo la classificazione funzionale delle strade delle norme C.N.R. B.U. n. 78 del 28/7/1980, con larghezza della piattaforma pari rispettivamente a 7 e 4 m.

La progettazione degli elementi di tracciato plano-altimetrici delle strade di tipo "F1" (D.M. 5/11/2001) e "B" (norme C.N.R. 80) è stata eseguita avendo come riferimento i dettami del D.M. n. 6792 del 05/11/2001, utilizzando una velocità di progetto massima di 40 km/h.

La progettazione degli elementi di tracciato plano-altimetrici delle strade di tipo "C" è stata eseguita avendo come riferimento i dettami del D.M. n. 6792 del 05/11/2001, utilizzando una velocità di progetto massima di 40 km/h. Non prevedendo variazioni di pendenza trasversale che è stata considerata monofalda e pari al 2,5%. Considerate le modeste velocità non sono state inserite curve a raggio variabile tra i rettili e i raccordi circolari.

D.2.1 Elementi geometrici del tracciato

Nell'allegato della presente relazione sono elencati per tutte le secondarie del lotto 1 gli elementi geometrici planimetrici e altimetrici del tracciato.

D.2.2 Limiti di velocità

Sulle secondarie appartenenti al tipo "B" e "C" (norme C.N.R. 80), ove per problematiche legate soprattutto all'orografia dei luoghi e al contenimento degli ingombri non è sempre stato possibile inserire dei raccordi planimetrici con un raggio maggiore o al massimo uguale con quello compatibile con una velocità di 40 Km/h si è reso necessario dovere eseguire delle più attente analisi e imporre ove necessario dei limiti di velocità.

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

$$R = V_p^2 / 127 * (q + ft)$$

Dove:

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

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

In particolare tenendo conto del fatto che le pendenze trasversali sono monofalda in tutti quei casi in cui in curva la sopraelevazione trasversale del 2,5% è favorevole il raggio minimo che consente di percorrere la curva ad una velocità di 40 Km/h risulta essere di 52 m, mentre se la pendenza trasversale è sfavorevole il raggio minimo è di 66 m.

Tenuto conto del fatto che in alcune viabilità sono stati inseriti dei raccordi planimetrici con raggi inferiori a quelli minimi su menzionati ed, inoltre, per favorire la raccolta delle acque meteoriche in alcuni frangenti non è prevista la rotazione della piattaforma, è stato necessario limitare localmente la velocità a 30 o a 20 Km/h in funzione del raggio della curva.

Nella seguente tabella viene riportato un dettaglio delle velocità di percorrenza per le singole secondarie di tipo "B" e "C" (norma C.N.R. 80) del Lotto 1:

Tabella D.2: riepilogativa velocità secondarie Lotto 1

| Viabilità secondaria | Sede | Lungh. [m] | Confini comunali | Limite di velocità | Progr. iniziale | Progr. finale | Dir. Tracciato | Inv. Tracciato |
|----------------------|--------|------------|------------------|--------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|
| Sec 001 | 9/7/4m | 1633,75 | Ragusa | 40 Km/h | 0+000,00 | 1+293,30 | X | |
| | | | | 30 Km/h | 1+293,30 | 1+570,71 | X | |
| | | | | 40 Km/h | 1+570,71 | 1+633,75 | X | |
| | | | | 30 Km/h | 1+633,75 | 1+343,30 | | X |
| | | | | 40 Km/h | 1+343,30 | 0+000,00 | | X |
| Sec 001bis | 4 m | 252,83 | Ragusa | 40 Km/h | 0+000,00 | 0+157,38 | X | |
| | | | | 20 Km/h | 0+157,38 | 0+252,83 | X | |
| | | | | 20 Km/h | 0+252,83 | 0+207,38 | | X |
| | | | | 40 Km/h | 0+207,38 | 0+000,00 | | X |
| Sec 004 | 4 m | 265,04 | Ragusa | 20 Km/h | 0+000,00 | 0+029,25 | X | |
| | | | | 40 Km/h | 0+029,25 | 0+088,64 | X | |
| | | | | 20 Km/h | 0+088,64 | 0+265,04 | X | |
| | | | | 20 Km/h | 0+265,04 | 0+138,64 | | X |
| | | | | 40 Km/h | 0+138,64 | 0+079,25 | | X |
| | | | | 20 Km/h | 0+079,25 | 0+000,00 | | X |
| Sec 005 | 4 m | 1382,17 | Ragusa | 40 Km/h | 0+000,00 | 0+1382,17 | X | X |
| | | | | 30 Km/h | 0+000,00 | 0+271,96 | X | |
| Sec 006 | 7 m | 1821,22 | Ragusa | 40 Km/h | 0+271,96 | 0+465,57 | X | |
| | | | | 30 Km/h | 0+465,57 | 0+531,59 | X | |
| | | | | 40 Km/h | 0+531,59 | 0+665,30 | X | |
| | | | | 30 Km/h | 0+665,30 | 0+728,34 | X | |
| | | | | 40 Km/h | 0+728,34 | 1+698,60 | X | |
| | | | | 30 Km/h | 1+698,60 | 1+821,22 | X | |
| | | | | 30 Km/h | 1+821,22 | 1+748,60 | | X |
| | | | | 40 Km/h | 1+748,60 | 0+778,34 | | X |
| | | | | 30 Km/h | 0+778,34 | 0+715,30 | | X |

| Viabilità secondaria | Sede | Lungh. [m] | Confini comunali | Limite di velocità | Progr. iniziale | Progr. finale | Dir. Tracciato | Inv. Tracciato |
|-------------------------|------|---------------|----------------------|--------------------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 40 Km/h | 0+715,30 | 0+581,59 | | X |
| | | | | 30 Km/h | 0+581,59 | 0+515,57 | | X |
| | | | | 40 Km/h | 0+515,57 | 0+321,96 | | X |
| | | | | 30 Km/h | 0+321,96 | 0+000,00 | | X |
| Sec 007 | 4 m | 946,16 | Ragusa | 20 Km/h | 0+000,00 | 0+331,87 | X | |
| | | | | 40 Km/h | 0+331,87 | 0+801,83 | X | |
| | | | | 20 Km/h | 0+801,83 | 0+946,16 | X | |
| | | | | 20 Km/h | 0+946,16 | 0+930,00 | | X |
| | | | | 40 Km/h | 0+930,00 | 0+381,87 | | X |
| | | | | 20 Km/h | 0+381,87 | 0+000,00 | | X |
| Sec 009 | 4 m | 252,68 | Ragusa | 30 Km/h | 0+000,00 | 0+252,68 | X | X |
| Sec 010 | 4 m | 215,82 | Ragusa | 30 Km/h | 0+000,00 | 0+215,82 | X | X |
| Sec 011 | 4 m | 602,90 | Ragusa | 40 Km/h | 0+000,00 | 0+602,90 | X | X |
| Sec 012 | 4 m | 776,19 | Ragusa | 40 Km/h | 0+000,00 | 0+776,19 | X | X |
| Sec 013 | 4 m | 498,27 | Ragusa | 40 Km/h | 0+000,00 | 0+135,00 | X | |
| | | | | 20 Km/h | 0+135,00 | 0+250,00 | X | |
| | | | | 30 Km/h | 0+250,00 | 0+498,27 | X | |
| | | | | 30 Km/h | 0+498,27 | 0+280,00 | | X |
| | | | | 20 Km/h | 0+280,00 | 0+188,00 | | X |
| | | | | 40 Km/h | 0+188,00 | 0+000,00 | | X |
| Sec 015 | 4 m | 307,55 | Chiaramonte Gulfi | 30 Km/h | 0+000,00 | 0+025,00 | X | |
| | | | | 40 Km/h | 0+025,00 | 0+210,00 | X | |
| | | | | 30 Km/h | 0+210,00 | 0+307,55 | X | |
| | | | | 30 Km/h | 0+307,55 | 0+215,00 | | X |
| | | | | 40 Km/h | 0+215,00 | 0+065,00 | | X |
| | | | | 30 Km/h | 0+065,00 | 0+000,00 | | X |
| Sec 016 | 4 m | 311,46 | Chiaramonte Gulfi | 40 Km/h | 0+000,00 | 0+311,46 | X | X |
| Sec 020 | 4 m | 428,64 | Chiaramonte Gulfi | 40 Km/h | 0+000,00 | 0+428,64 | X | X |

E ALLEGATI: TABULATI ELEMENTI GEOMETRICI

E.1 Tabulati di tracciamento e di verifica degli elementi geometrici dell'asse principale

E.1.1 asse in destra: direzione Ragusa – Catania

Elementi geometrici planimetrici

*****Elemento A001 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+000.000 |
| Inizio Rettifilo X | 2488857.138 |
| Inizio Rettifilo Y | 4088220.070 |
| Azimut | 387.481 |
| Lunghezza | 2.611 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+002.611 |
| Fine Rettifilo X | 2488856.628 |
| Fine Rettifilo Y | 4088222.631 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 0+002.611 |
| Inizio Transiz. X | 2488856.628 |
| Inizio Transiz. Y | 4088222.631 |
| Lunghezza Transizione | 126.200 |
| Valore RL Transizione | 94649.753 |
| Valore A Transizione | 307.652 |
| Azimut Corda | 389.266 |
| Lunghezza Corda | 126.160 |
| Tangente lunga | 84.254 |
| Tangente corta | 42.095 |
| Vertice Progressiva | 0+086.865 |
| Vertice X | 2488840.166 |
| Vertice Y | 4088305.261 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+128.811 |
| Fine Transizione X | 2488835.458 |
| Fine Transizione Y | 4088347.002 |

*****Elemento A002 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+164.169 |
| Vertice X | 2488831.488 |
| Vertice Y | 4088382.137 |
| Tangente | 35.358 |
| Lunghezza Arco | 70.664 |
| Azimut Corda | 395.836 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+128.811 |
| Fine Transizione X | 2488835.458 |
| Fine Transizione Y | 4088347.002 |
| Inizio Transizione Y | 4088417.489 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+199.475 |
| Inizio Transizione X | 2488830.841 |
| Raggio | 750.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 5.998 |
| Centro Arco X | 2489580.715 |
| Centro Arco Y | 4088431.209 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+199.475 |
| Inizio Transizione X | 2488830.841 |
| Inizio Transizione Y | 4088417.489 |
| Lunghezza Transizione | 46.476 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Valore RL Transizione | 209142.497 |
| Valore A Transizione | 457.321 |
| Azimut Corda | .698 |
| Lunghezza Corda | 46.470 |
| Tangente lunga | 30.990 |
| Tangente corta | 15.493 |
| Vertice Progressiva | 0+230.465 |
| Vertice X | 2488830.274 |
| Vertice Y | 4088448.474 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+245.951 |
| Fine Transizione X | 2488831.351 |
| Fine Transizione Y | 4088463.956 |

*****Elemento A003 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+371.566 |
| Vertice X | 2488836.187 |
| Vertice Y | 4088589.478 |
| Tangente | 125.615 |
| Lunghezza Arco | 249.618 |
| Azimut Corda | 11.280 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+245.951 |
| Fine Transizione X | 2488831.351 |
| Fine Transizione Y | 4088463.956 |
| Inizio Transizione Y | 4088708.879 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+495.569 |
| Inizio Transizione X | 2488875.208 |
| Raggio | 900.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 17.657 |
| Centro Arco X | 2489730.683 |
| Centro Arco Y | 4088429.305 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+495.569 |
| Inizio Transizione X | 2488875.208 |
| Inizio Transizione Y | 4088708.879 |
| Lunghezza Transizione | 459.605 |
| Valore RL Transizione | 413644.495 |
| Valore A Transizione | 643.152 |
| Azimut Corda | 30.948 |
| Lunghezza Corda | 458.275 |
| Tangente lunga | 310.445 |
| Tangente corta | 154.158 |
| Vertice Progressiva | 0+649.727 |
| Vertice X | 2488923.095 |
| Vertice Y | 4088855.410 |
| Fine Transiz. Progressiva | 0+955.174 |
| Fine Transiz. X | 2489089.319 |
| Fine Transiz. Y | 4089114.060 |

*****Elemento A005 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+955.174 |
| Inizio Rettifilo X | 2489089.319 |
| Inizio Rettifilo Y | 4089114.060 |
| Azimut | 36.364 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| Lunghezza | 329.530 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 1+284.704 |
| Fine Rettifilo X | 2489267.477 |
| Fine Rettifilo Y | 4089391.278 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 1+284.704 |
| Inizio Transiz. X | 2489267.477 |
| Inizio Transiz. Y | 4089391.278 |
| Lunghezza Transizione | 166.230 |
| Valore RL Transizione | 132984.209 |
| Valore A Transizione | 364.670 |
| Azimut Corda | 38.568 |
| Lunghezza Corda | 166.151 |
| Tangente lunga | 111.062 |
| Tangente corta | 55.467 |
| Vertice Progressiva | 1+395.766 |
| Vertice X | 2489327.522 |
| Vertice Y | 4089484.710 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+450.934 |
| Fine Transizione X | 2489362.090 |
| Fine Transizione Y | 4089527.859 |

*****Elemento A004 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 1+648.873 |
| Vertice X | 2489485.796 |
| Vertice Y | 4089682.380 |
| Tangente | 197.938 |
| Lunghezza Arco | 388.083 |
| Azimut Corda | 58.419 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+450.934 |
| Fine Transizione X | 2489362.090 |
| Fine Transizione Y | 4089527.859 |
| Inizio Transizione Y | 4089761.388 |
| Inizio Transizione Progressiva | 1+839.017 |
| Inizio Transizione X | 2489667.282 |
| Raggio | 800.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 30.883 |
| Centro Arco X | 2489986.609 |
| Centro Arco Y | 4089027.883 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 1+839.017 |
| Inizio Transizione X | 2489667.282 |
| Inizio Transizione Y | 4089761.388 |
| Lunghezza Transizione | 119.170 |
| Valore RL Transizione | 95335.825 |
| Valore A Transizione | 308.765 |
| Azimut Corda | 77.022 |
| Lunghezza Corda | 119.140 |
| Tangente lunga | 79.536 |
| Tangente corta | 39.744 |
| Vertice Progressiva | 1+918.553 |
| Vertice X | 2489740.207 |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Vertice Y | 4089793.136 |
| Transiz-Transiz Progressiva | 1+958.187 |
| Transiz-Transiz X | 2489778.745 |
| Transiz-Transiz Y | 4089803.464 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Transiz-Transiz Progressiva | 1+958.187 |
| Transiz-Transiz X | 2489778.745 |
| Transiz-Transiz Y | 4089803.464 |
| Lunghezza Transizione | 121.384 |
| Valore RL Transizione | 100748.473 |
| Valore A Transizione | 317.409 |
| Azimut Corda | 77.050 |
| Lunghezza Corda | 121.355 |
| Tangente lunga | 81.010 |
| Tangente corta | 40.482 |
| Vertice Progressiva | 2+039.197 |
| Vertice X | 2489855.222 |
| Vertice Y | 4089830.183 |
| Fine Transizione Progressiva | 2+079.571 |
| Fine Transizione X | 2489892.300 |
| Fine Transizione Y | 4089846.270 |

*****Elemento A007 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 2+130.829 |
| Vertice X | 2489939.325 |
| Vertice Y | 4089866.666 |
| Tangente | 51.258 |
| Lunghezza Arco | 102.386 |
| Azimut Corda | 70.020 |
| Fine Transizione Progressiva | 2+079.571 |
| Fine Transizione X | 2489892.300 |
| Fine Transizione Y | 4089846.270 |
| Inizio Transizione Y | 4089892.693 |
| Inizio Transizione Progressiva | 2+181.957 |
| Inizio Transizione X | 2489983.484 |
| Raggio | 830.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 7.853 |
| Centro Arco X | 2489562.032 |
| Centro Arco Y | 4090607.731 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 2+181.957 |
| Inizio Transizione X | 2489983.484 |
| Inizio Transizione Y | 4089892.693 |
| Lunghezza Transizione | 94.458 |
| Valore RL Transizione | 78400.006 |
| Valore A Transizione | 280.000 |
| Azimut Corda | 63.679 |
| Lunghezza Corda | 94.444 |
| Tangente lunga | 63.013 |
| Tangente corta | 31.496 |
| Vertice Progressiva | 2+213.452 |
| Vertice X | 2490010.617 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| Vertice Y | 4089908.686 |
| Fine Transiz. Progressiva | 2+276.415 |
| Fine Transiz. X | 2490062.969 |
| Fine Transiz. Y | 4089943.701 |

*****Elemento A008 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 2+276.415 |
| Inizio Rettifilo X | 2490062.969 |
| Inizio Rettifilo Y | 4089943.701 |
| Azimut | 62.471 |
| Lunghezza | 325.278 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 2+601.692 |
| Fine Rettifilo X | 2490333.346 |
| Fine Rettifilo Y | 4090124.537 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 2+601.692 |
| Inizio Transiz. X | 2490333.346 |
| Inizio Transiz. Y | 4090124.537 |
| Lunghezza Transizione | 102.424 |
| Valore RL Transizione | 67600.000 |
| Valore A Transizione | 260.000 |
| Azimut Corda | 60.825 |
| Lunghezza Corda | 102.397 |
| Tangente lunga | 68.366 |
| Tangente corta | 34.161 |
| Vertice Progressiva | 2+670.058 |
| Vertice X | 2490390.173 |
| Vertice Y | 4090162.545 |
| Fine Transizione Progressiva | 2+704.116 |
| Fine Transizione X | 2490416.960 |
| Fine Transizione Y | 4090183.646 |

*****Elemento A009 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 2+821.930 |
| Vertice X | 2490509.516 |
| Vertice Y | 4090256.538 |
| Tangente | 117.813 |
| Lunghezza Arco | 233.170 |
| Azimut Corda | 46.286 |
| Fine Transizione Progressiva | 2+704.116 |
| Fine Transizione X | 2490416.960 |
| Fine Transizione Y | 4090183.646 |
| Inizio Transizione Y | 4090356.951 |
| Inizio Transizione Progressiva | 2+937.287 |
| Inizio Transizione X | 2490571.137 |
| Raggio | 660.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 22.491 |
| Centro Arco X | 2490008.614 |
| Centro Arco Y | 4090702.158 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Inizio Transizione Progressiva | 2+937.287 |
|--------------------------------|-----------|

| | |
|---------------------------|-------------|
| Inizio Transizione X | 2490571.137 |
| Inizio Transizione Y | 4090356.951 |
| Lunghezza Transizione | 102.424 |
| Valore RL Transizione | 67600.000 |
| Valore A Transizione | 260.000 |
| Azimut Corda | 31.747 |
| Lunghezza Corda | 102.397 |
| Tangente lunga | 68.366 |
| Tangente corta | 34.161 |
| Vertice Progressiva | 2+971.448 |
| Vertice X | 2490589.005 |
| Vertice Y | 4090386.067 |
| Fine Transiz. Progressiva | 3+039.711 |
| Fine Transiz. X | 2490620.111 |
| Fine Transiz. Y | 4090446.877 |

*****Elemento A010 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 3+039.711 |
| Inizio Rettifilo X | 2490620.111 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090446.877 |
| Azimut | 30.101 |
| Lunghezza | 15.193 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 3+054.904 |
| Fine Rettifilo X | 2490627.030 |
| Fine Rettifilo Y | 4090460.403 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 3+054.904 |
| Inizio Transiz. X | 2490627.030 |
| Inizio Transiz. Y | 4090460.403 |
| Lunghezza Transizione | 91.125 |
| Valore RL Transizione | 72900.000 |
| Valore A Transizione | 270.000 |
| Azimut Corda | 31.309 |
| Lunghezza Corda | 91.112 |
| Tangente lunga | 60.790 |
| Tangente corta | 30.384 |
| Vertice Progressiva | 3+115.694 |
| Vertice X | 2490654.713 |
| Vertice Y | 4090514.524 |
| Fine Transizione Progressiva | 3+146.029 |
| Fine Transizione X | 2490670.054 |
| Fine Transizione Y | 4090540.717 |

*****Elemento A011 Arco*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 3+193.187 |
| Vertice X | 2490693.885 |
| Vertice Y | 4090581.410 |
| Tangente | 47.157 |
| Lunghezza Arco | 94.206 |
| Azimut Corda | 37.475 |
| Fine Transizione Progressiva | 3+146.029 |
| Fine Transizione X | 2490670.054 |
| Fine Transizione Y | 4090540.717 |
| Inizio Transizione Y | 4090619.022 |



| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 3+240.235 |
| Inizio Transizione X | 2490722.331 |
| Raggio | 800.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 7.497 |
| Centro Arco X | 2491360.392 |
| Centro Arco Y | 4090136.447 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 3+240.235 |
| Inizio Transizione X | 2490722.331 |
| Inizio Transizione Y | 4090619.022 |
| Lunghezza Transizione | 91.125 |
| Valore RL Transizione | 72900.000 |
| Valore A Transizione | 270.000 |
| Azimut Corda | 43.640 |
| Lunghezza Corda | 91.112 |
| Tangente lunga | 60.790 |
| Tangente corta | 30.384 |
| Vertice Progressiva | 3+270.619 |
| Vertice X | 2490740.659 |
| Vertice Y | 4090643.255 |
| Fine Transiz. Progressiva | 3+331.360 |
| Fine Transiz. X | 2490780.010 |
| Fine Transiz. Y | 4090689.552 |

*****Elemento A012 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 3+331.360 |
| Inizio Rettifilo X | 2490780.010 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090689.552 |
| Azimut | 44.849 |
| Lunghezza | 250.105 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 3+581.465 |
| Fine Rettifilo X | 2490941.988 |
| Fine Rettifilo Y | 4090880.118 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 3+581.465 |
| Inizio Transiz. X | 2490941.988 |
| Inizio Transiz. Y | 4090880.118 |
| Lunghezza Transizione | 100.825 |
| Valore RL Transizione | 65536.000 |
| Valore A Transizione | 256.000 |
| Azimut Corda | 46.495 |
| Lunghezza Corda | 100.798 |
| Tangente lunga | 67.298 |
| Tangente corta | 33.627 |
| Vertice Progressiva | 3+648.763 |
| Vertice X | 2490985.573 |
| Vertice Y | 4090931.395 |
| Fine Transizione Progressiva | 3+682.289 |
| Fine Transizione X | 2491009.232 |
| Fine Transizione Y | 4090955.207 |

*****Elemento A013 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 3+725.755 |
| Vertice X | 2491039.863 |
| Vertice Y | 4090986.045 |
| Tangente | 43.466 |
| Lunghezza Arco | 86.802 |
| Azimut Corda | 54.037 |
| Fine Transizione Progressiva | 3+682.289 |
| Fine Transizione X | 2491009.232 |
| Fine Transizione Y | 4090955.207 |
| Inizio Transizione Y | 4091012.530 |
| Inizio Transizione Progressiva | 3+769.091 |
| Inizio Transizione X | 2491074.328 |
| Raggio | 650.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 8.502 |
| Centro Arco X | 2491470.392 |
| Centro Arco Y | 4090497.133 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 3+769.091 |
| Inizio Transizione X | 2491074.328 |
| Inizio Transizione Y | 4091012.530 |
| Lunghezza Transizione | 100.825 |
| Valore RL Transizione | 65536.000 |
| Valore A Transizione | 256.000 |
| Azimut Corda | 61.579 |
| Lunghezza Corda | 100.798 |
| Tangente lunga | 67.298 |
| Tangente corta | 33.627 |
| Vertice Progressiva | 3+802.718 |
| Vertice X | 2491100.992 |
| Vertice Y | 4091033.020 |
| Fine Transiz. Progressiva | 3+869.916 |
| Fine Transiz. X | 2491157.320 |
| Fine Transiz. Y | 4091069.736 |

*****Elemento A014 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 3+869.916 |
| Inizio Rettifilo X | 2491157.320 |
| Inizio Rettifilo Y | 4091069.736 |
| Azimut | 63.225 |
| Lunghezza | 1.457 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 3+871.372 |
| Fine Rettifilo X | 2491158.540 |
| Fine Rettifilo Y | 4091070.531 |

*****Transizione*****

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 3+871.372 |
| Inizio Transiz. X | 2491158.540 |
| Inizio Transiz. Y | 4091070.531 |
| Lunghezza Transizione | 112.292 |
| Valore RL Transizione | 67600.000 |
| Valore A Transizione | 260.000 |
| Azimut Corda | 61.246 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Lunghezza Corda | 112.249 |
| Tangente lunga | 74.993 |
| Tangente corta | 37.462 |
| Vertice Progressiva | 3+946.366 |
| Vertice X | 2491221.365 |
| Vertice Y | 4091111.482 |
| Fine Transizione Progressiva | 3+983.665 |
| Fine Transizione X | 2491250.625 |
| Fine Transizione Y | 4091134.719 |

*****Elemento A015 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 4+388.339 |
| Vertice X | 2491567.586 |
| Vertice Y | 4091386.309 |
| Tangente | 404.674 |
| Lunghezza Arco | 712.569 |
| Azimut Corda | 19.610 |
| Fine Transizione Progressiva | 3+983.665 |
| Fine Transizione X | 2491250.625 |
| Fine Transizione Y | 4091134.719 |
| Inizio Transizione Y | 4091774.796 |
| Inizio Transizione Progressiva | 4+696.234 |
| Inizio Transizione X | 2491454.276 |
| Raggio | 602.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 75.355 |
| Centro Arco X | 2490876.356 |
| Centro Arco Y | 4091606.235 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 4+696.234 |
| Inizio Transizione X | 2491454.276 |
| Inizio Transizione Y | 4091774.796 |
| Lunghezza Transizione | 154.527 |
| Valore RL Transizione | 93024.968 |
| Valore A Transizione | 305.000 |
| Azimut Corda | 376.486 |
| Lunghezza Corda | 154.413 |
| Tangente lunga | 103.361 |
| Tangente corta | 51.590 |
| Vertice Progressiva | 4+747.823 |
| Vertice X | 2491439.831 |
| Vertice Y | 4091824.322 |
| Fine Transiz. Progressiva | 4+850.760 |
| Fine Transiz. X | 2491398.529 |
| Fine Transiz. Y | 4091918.795 |

*****Elemento A016 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 4+850.760 |
| Inizio Rettifilo X | 2491398.529 |
| Inizio Rettifilo Y | 4091918.795 |
| Azimut | 373.762 |
| Lunghezza | 427.131 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 5+277.891 |
| Fine Rettifilo X | 2491227.433 |

Fine Rettifilo Y 4092310.161

*****Transizione*****

Inizio Transiz. Progressiva 5+277.891
 Inizio Transiz. X 2491227.433
 Inizio Transiz. Y 4092310.161
 Lunghezza Transizione 234.321
 Valore RL Transizione 164025.000
 Valore A Transizione 405.000
 Azimut Corda 377.313
 Lunghezza Corda 234.030
 Tangente lunga 157.100
 Tangente corta 78.316
 Vertice Progressiva 5+434.991
 Vertice X 2491164.503
 Vertice Y 4092454.106
 Fine Transizione Progressiva 5+512.212
 Fine Transizione X 2491145.787
 Fine Transizione Y 4092529.487

*****Elemento A017 Arco*****

Vertice Progressiva 5+609.266
 Vertice X 2491122.268
 Vertice Y 4092623.648
 Tangente 97.054
 Lunghezza Arco 192.878
 Azimut Corda 393.188
 Fine Transizione Progressiva 5+512.212
 Fine Transizione X 2491145.787
 Fine Transizione Y 4092529.487
 Inizio Transizione Y 4092720.656
 Inizio Transizione Progressiva 5+705.091
 Inizio Transizione X 2491125.254
 Raggio 700.000
 Mano Arco Destra
 Angolo Sotteso 17.541
 Centro Arco X 2491824.923
 Centro Arco Y 4092699.119

*****Transizione*****

Inizio Transizione Progressiva 5+705.091
 Inizio Transizione X 2491125.254
 Inizio Transizione Y 4092720.656
 Lunghezza Transizione 185.143
 Valore RL Transizione 129600.000
 Valore A Transizione 360.000
 Azimut Corda 7.572
 Lunghezza Corda 184.999
 Tangente lunga 123.865
 Tangente corta 61.817
 Vertice Progressiva 5+766.908
 Vertice X 2491127.156
 Vertice Y 4092782.444
 Fine Transiz. Progressiva 5+890.234
 Fine Transiz. X 2491147.207

Fine Transiz. Y 4092904.348

*****Elemento A018 Rettifilo*****

Inizio Rettifilo Progressiva 5+890.234
 Inizio Rettifilo X 2491147.207
 Inizio Rettifilo Y 4092904.348
 Azimut 10.378
 Lunghezza 22.057
 Fine Rettifilo Progressiva 5+912.291
 Fine Rettifilo X 2491150.787
 Fine Rettifilo Y 4092926.113

*****Transizione*****

Inizio Transiz. Progressiva 5+912.291
 Inizio Transiz. X 2491150.787
 Inizio Transiz. Y 4092926.113
 Lunghezza Transizione 116.281
 Valore RL Transizione 93025.000
 Valore A Transizione 305.000
 Azimut Corda 8.836
 Lunghezza Corda 116.254
 Tangente lunga 77.604
 Tangente corta 38.780
 Vertice Progressiva 5+989.895
 Vertice X 2491163.381
 Vertice Y 4093002.688
 Fine Transizione Progressiva 6+028.572
 Fine Transizione X 2491166.870
 Fine Transizione Y 4093041.249

*****Elemento A019 Arco*****

Vertice Progressiva 6+328.295
 Vertice X 2491193.911
 Vertice Y 4093339.750
 Tangente 299.723
 Lunghezza Arco 573.547
 Azimut Corda 382.931
 Fine Transizione Progressiva 6+028.572
 Fine Transizione X 2491166.870
 Fine Transizione Y 4093041.249
 Inizio Transizione Y 4093582.534
 Inizio Transizione Progressiva 6+602.119
 Inizio Transizione X 2491018.157
 Raggio 800.000
 Mano Arco Sinistra
 Angolo Sotteso 45.641
 Centro Arco X 2490370.133
 Centro Arco Y 4093113.424

*****Transizione*****

Inizio Transizione Progressiva 6+602.119
 Inizio Transizione X 2491018.157
 Inizio Transizione Y 4093582.534
 Lunghezza Transizione 258.095

| | |
|---------------------------|-------------|
| Valore RL Transizione | 206475.725 |
| Valore A Transizione | 454.396 |
| Azimut Corda | 353.263 |
| Lunghezza Corda | 257.796 |
| Tangente lunga | 172.969 |
| Tangente corta | 86.245 |
| Vertice Progressiva | 6+688.365 |
| Vertice X | 2490967.584 |
| Vertice Y | 4093652.396 |
| Fine Transiz. Progressiva | 6+860.214 |
| Fine Transiz. X | 2490845.446 |
| Fine Transiz. Y | 4093773.924 |

*****Elemento A020 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 6+860.214 |
| Inizio Rettifilo X | 2490845.446 |
| Inizio Rettifilo Y | 4093773.924 |
| Azimut | 349.841 |
| Lunghezza | 17.479 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 6+877.694 |
| Fine Rettifilo X | 2490833.055 |
| Fine Rettifilo Y | 4093786.252 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 6+877.694 |
| Inizio Transiz. X | 2490833.055 |
| Inizio Transiz. Y | 4093786.252 |
| Lunghezza Transizione | 284.473 |
| Valore RL Transizione | 426709.433 |
| Valore A Transizione | 653.230 |
| Azimut Corda | 351.853 |
| Lunghezza Corda | 284.359 |
| Tangente lunga | 189.994 |
| Tangente corta | 94.906 |
| Vertice Progressiva | 7+067.687 |
| Vertice X | 2490698.374 |
| Vertice Y | 4093920.262 |
| Fine Transizione Progressiva | 7+162.167 |
| Fine Transizione X | 2490637.919 |
| Fine Transizione Y | 4093993.091 |

*****Elemento A022 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 7+317.179 |
| Vertice X | 2490538.881 |
| Vertice Y | 4094112.339 |
| Tangente | 155.012 |
| Lunghezza Arco | 308.928 |
| Azimut Corda | 362.433 |
| Fine Transizione Progressiva | 7+162.167 |
| Fine Transizione X | 2490637.919 |
| Fine Transizione Y | 4093993.091 |
| Inizio Transizione Y | 4094249.321 |
| Inizio Transizione Progressiva | 7+471.094 |
| Inizio Transizione X | 2490466.321 |
| Raggio | 1500.000 |

| | |
|----------------|-------------|
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 13.111 |
| Centro Arco X | 2491791.845 |
| Centro Arco Y | 4094951.451 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 7+471.094 |
| Inizio Transizione X | 2490466.321 |
| Inizio Transizione Y | 4094249.321 |
| Lunghezza Transizione | 255.047 |
| Valore RL Transizione | 334749.031 |
| Valore A Transizione | 578.575 |
| Azimut Corda | 376.462 |
| Lunghezza Corda | 254.282 |
| Tangente lunga | 170.280 |
| Tangente corta | 85.074 |
| Vertice Progressiva | 7+641.374 |
| Vertice X | 2490386.616 |
| Vertice Y | 4094399.794 |
| Fine Transizione Progressiva | 7+726.141 |
| Fine Transizione X | 2490374.430 |
| Fine Transizione Y | 4094486.419 |

*****Elemento A021 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 7+886.013 |
| Vertice X | 2490339.552 |
| Vertice Y | 4094642.439 |
| Tangente | 159.872 |
| Lunghezza Arco | 314.352 |
| Azimut Corda | .293 |
| Fine Transizione Progressiva | 7+726.141 |
| Fine Transizione X | 2490374.430 |
| Fine Transizione Y | 4094486.419 |
| Inizio Transizione Y | 4094798.132 |
| Inizio Transizione Progressiva | 8+040.493 |
| Inizio Transizione X | 2490375.865 |
| Raggio | 700.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 28.589 |
| Centro Arco X | 2491057.569 |
| Centro Arco Y | 4094639.133 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 8+040.493 |
| Inizio Transizione X | 2490375.865 |
| Inizio Transizione Y | 4094798.132 |
| Lunghezza Transizione | 219.024 |
| Valore RL Transizione | 153316.884 |
| Valore A Transizione | 391.557 |
| Azimut Corda | 21.228 |
| Lunghezza Corda | 218.786 |
| Tangente lunga | 146.739 |
| Tangente corta | 73.179 |
| Vertice Progressiva | 8+113.671 |
| Vertice X | 2490392.487 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| Vertice Y | 4094869.398 |
| Fine Transiz. Progressiva | 8+259.517 |
| Fine Transiz. X | 2490447.475 |
| Fine Transiz. Y | 4095004.867 |

*****Elemento A006 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 8+259.517 |
| Inizio Rettifilo X | 2490447.475 |
| Inizio Rettifilo Y | 4095004.867 |
| Azimut | 24.547 |
| Lunghezza | 44.173 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 8+303.690 |
| Fine Rettifilo X | 2490464.088 |
| Fine Rettifilo Y | 4095045.796 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 8+303.690 |
| Inizio Transiz. X | 2490464.088 |
| Inizio Transiz. Y | 4095045.796 |
| Lunghezza Transizione | 192.654 |
| Valore RL Transizione | 120409.000 |
| Valore A Transizione | 347.000 |
| Azimut Corda | 21.277 |
| Lunghezza Corda | 192.451 |
| Tangente lunga | 129.054 |
| Tangente corta | 64.364 |
| Vertice Progressiva | 8+432.743 |
| Vertice X | 2490512.626 |
| Vertice Y | 4095165.375 |
| Fine Transizione Progressiva | 8+496.344 |
| Fine Transizione X | 2490527.219 |
| Fine Transizione Y | 4095227.598 |

*****Elemento A025 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 8+697.782 |
| Vertice X | 2490573.429 |
| Vertice Y | 4095423.665 |
| Tangente | 201.438 |
| Lunghezza Arco | 389.736 |
| Azimut Corda | 394.886 |
| Fine Transizione Progressiva | 8+496.344 |
| Fine Transizione X | 2490527.219 |
| Fine Transizione Y | 4095227.598 |
| Inizio Transizione Y | 4095609.814 |
| Inizio Transizione Progressiva | 8+886.080 |
| Inizio Transizione X | 2490496.451 |
| Raggio | 625.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 39.698 |
| Centro Arco X | 2489918.886 |
| Centro Arco Y | 4095370.974 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Inizio Transizione Progressiva | 8+886.080 |
|--------------------------------|-----------|

| | |
|---------------------------|-------------|
| Inizio Transizione X | 2490496.451 |
| Inizio Transizione Y | 4095609.814 |
| Lunghezza Transizione | 108.160 |
| Valore RL Transizione | 67600.000 |
| Valore A Transizione | 260.000 |
| Azimut Corda | 371.365 |
| Lunghezza Corda | 108.124 |
| Tangente lunga | 72.216 |
| Tangente corta | 36.079 |
| Vertice Progressiva | 8+922.159 |
| Vertice X | 2490482.663 |
| Vertice Y | 4095643.155 |
| Fine Transiz. Progressiva | 8+994.240 |
| Fine Transiz. X | 2490449.440 |
| Fine Transiz. Y | 4095707.184 |

*****Elemento A026 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 8+994.240 |
| Inizio Rettifilo X | 2490449.440 |
| Inizio Rettifilo Y | 4095707.184 |
| Azimut | 369.529 |
| Lunghezza | .596 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 8+994.836 |
| Fine Rettifilo X | 2490449.165 |
| Fine Rettifilo Y | 4095707.713 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 8+994.836 |
| Inizio Transiz. X | 2490449.165 |
| Inizio Transiz. Y | 4095707.713 |
| Lunghezza Transizione | 104.000 |
| Valore RL Transizione | 67600.000 |
| Valore A Transizione | 260.000 |
| Azimut Corda | 371.226 |
| Lunghezza Corda | 103.970 |
| Tangente lunga | 69.423 |
| Tangente corta | 34.688 |
| Vertice Progressiva | 9+064.260 |
| Vertice X | 2490417.190 |
| Vertice Y | 4095769.334 |
| Fine Transizione Progressiva | 9+098.836 |
| Fine Transizione X | 2490403.756 |
| Fine Transizione Y | 4095801.243 |

*****Elemento A027 Arco*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 9+150.773 |
| Vertice X | 2490383.596 |
| Vertice Y | 4095849.107 |
| Tangente | 51.936 |
| Lunghezza Arco | 103.652 |
| Azimut Corda | 379.698 |
| Fine Transizione Progressiva | 9+098.836 |
| Fine Transizione X | 2490403.756 |
| Fine Transizione Y | 4095801.243 |
| Inizio Transizione Y | 4095899.565 |

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 9+202.489 |
| Inizio Transizione X | 2490371.292 |
| Raggio | 650.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 10.152 |
| Centro Arco X | 2491002.789 |
| Centro Arco Y | 4096053.553 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 9+202.489 |
| Inizio Transizione X | 2490371.292 |
| Inizio Transizione Y | 4095899.565 |
| Lunghezza Transizione | 104.000 |
| Valore RL Transizione | 67600.000 |
| Valore A Transizione | 260.000 |
| Azimut Corda | 388.169 |
| Lunghezza Corda | 103.970 |
| Tangente lunga | 69.423 |
| Tangente corta | 34.688 |
| Vertice Progressiva | 9+237.177 |
| Vertice X | 2490363.075 |
| Vertice Y | 4095933.265 |
| Fine Transiz. Progressiva | 9+306.489 |
| Fine Transiz. X | 2490352.081 |
| Fine Transiz. Y | 4096001.745 |

*****Elemento A028 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 9+306.489 |
| Inizio Rettifilo X | 2490352.081 |
| Inizio Rettifilo Y | 4096001.745 |
| Azimut | 389.866 |
| Lunghezza | 22.257 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 9+328.746 |
| Fine Rettifilo X | 2490348.553 |
| Fine Rettifilo Y | 4096023.721 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 9+328.746 |
| Inizio Transiz. X | 2490348.553 |
| Inizio Transiz. Y | 4096023.721 |
| Lunghezza Transizione | 131.500 |
| Valore RL Transizione | 92049.740 |
| Valore A Transizione | 303.397 |
| Azimut Corda | 387.873 |
| Lunghezza Corda | 131.448 |
| Tangente lunga | 87.823 |
| Tangente corta | 43.870 |
| Vertice Progressiva | 9+416.569 |
| Vertice X | 2490334.633 |
| Vertice Y | 4096110.433 |
| Fine Transizione Progressiva | 9+460.246 |
| Fine Transizione X | 2490323.666 |
| Fine Transizione Y | 4096152.791 |

*****Elemento A029 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 9+623.650 |
| Vertice X | 2490282.747 |
| Vertice Y | 4096310.990 |
| Tangente | 163.404 |
| Lunghezza Arco | 321.060 |
| Azimut Corda | 369.287 |
| Fine Transizione Progressiva | 9+460.246 |
| Fine Transizione X | 2490323.666 |
| Fine Transizione Y | 4096152.791 |
| Inizio Transizione Y | 4096434.721 |
| Inizio Transizione Progressiva | 9+781.305 |
| Inizio Transizione X | 2490176.016 |
| Raggio | 700.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 29.199 |
| Centro Arco X | 2489645.968 |
| Centro Arco Y | 4095977.502 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 9+781.305 |
| Inizio Transizione X | 2490176.016 |
| Inizio Transizione Y | 4096434.721 |
| Lunghezza Transizione | 131.502 |
| Valore RL Transizione | 92051.560 |
| Valore A Transizione | 303.400 |
| Azimut Corda | 350.701 |
| Lunghezza Corda | 131.451 |
| Tangente lunga | 87.825 |
| Tangente corta | 43.871 |
| Vertice Progressiva | 9+825.176 |
| Vertice X | 2490147.361 |
| Vertice Y | 4096467.941 |
| Fine Transiz. Progressiva | 9+912.808 |
| Fine Transiz. X | 2490084.096 |
| Fine Transiz. Y | 4096528.689 |

*****Elemento A030 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 9+912.808 |
| Inizio Rettifilo X | 2490084.096 |
| Inizio Rettifilo Y | 4096528.689 |
| Azimut | 348.708 |
| Lunghezza | 1.295 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 9+914.102 |
| Fine Rettifilo X | 2490083.162 |
| Fine Rettifilo Y | 4096529.586 |

*****Transizione*****

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 9+914.102 |
| Inizio Transiz. X | 2490083.162 |
| Inizio Transiz. Y | 4096529.586 |
| Lunghezza Transizione | 132.893 |
| Valore RL Transizione | 93025.000 |
| Valore A Transizione | 305.000 |
| Azimut Corda | 350.722 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Lunghezza Corda | 132.840 |
| Tangente lunga | 88.757 |
| Tangente corta | 44.336 |
| Vertice Progressiva | 10+002.859 |
| Vertice X | 2490019.140 |
| Vertice Y | 4096591.060 |
| Fine Transizione Progressiva | 10+046.995 |
| Fine Transizione X | 2489990.301 |
| Fine Transizione Y | 4096624.577 |

*****Elemento A031 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 10+196.309 |
| Vertice X | 2489892.887 |
| Vertice Y | 4096737.736 |
| Tangente | 149.314 |
| Lunghezza Arco | 294.218 |
| Azimut Corda | 368.130 |
| Fine Transizione Progressiva | 10+046.995 |
| Fine Transizione X | 2489990.301 |
| Fine Transizione Y | 4096624.577 |
| Inizio Transizione Y | 4096880.795 |
| Inizio Transizione Progressiva | 10+341.213 |
| Inizio Transizione X | 2489850.124 |
| Raggio | 700.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 26.758 |
| Centro Arco X | 2490520.803 |
| Centro Arco Y | 4097081.269 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 10+341.213 |
| Inizio Transizione X | 2489850.124 |
| Inizio Transizione Y | 4096880.795 |
| Lunghezza Transizione | 228.571 |
| Valore RL Transizione | 160000.000 |
| Valore A Transizione | 400.000 |
| Azimut Corda | 388.439 |
| Lunghezza Corda | 228.301 |
| Tangente lunga | 153.203 |
| Tangente corta | 76.384 |
| Vertice Progressiva | 10+417.598 |
| Vertice X | 2489828.249 |
| Vertice Y | 4096953.980 |
| Fine Transiz. Progressiva | 10+569.785 |
| Fine Transiz. X | 2489808.892 |
| Fine Transiz. Y | 4097105.342 |

*****Elemento A032 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 10+569.785 |
| Inizio Rettifilo X | 2489808.892 |
| Inizio Rettifilo Y | 4097105.342 |
| Azimut | 391.903 |
| Lunghezza | 483.183 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 11+052.967 |
| Fine Rettifilo X | 2489747.600 |

Fine Rettifilo Y 4097584.621

*****Elemento A033 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 11+105.328 |
| Vertice X | 2489740.958 |
| Vertice Y | 4097636.558 |
| Tangente | 52.360 |
| Lunghezza Arco | 104.720 |
| Azimut Corda | 391.625 |
| Inizio Arco Progressiva | 11+052.967 |
| Inizio Arco X | 2489747.600 |
| Inizio Arco Y | 4097584.621 |
| Fine Arco Y | 4097688.436 |
| Fine Arco Progressiva | 11+157.687 |
| Fine Arco X | 2489733.863 |
| Raggio | 12000.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | .556 |
| Centro Arco X | 2477844.538 |
| Centro Arco Y | 4096062.416 |

*****Elemento A034 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 11+157.687 |
| Inizio Rettifilo X | 2489733.863 |
| Inizio Rettifilo Y | 4097688.436 |
| Azimut | 391.347 |
| Lunghezza | 203.316 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 11+361.003 |
| Fine Rettifilo X | 2489706.313 |
| Fine Rettifilo Y | 4097889.877 |

| Tipo Elemento | Prog In | Prog Fin | Raggio | Vel. Massima | Vel. Teorica | Lungh. | A | qi | qf | B | t. (sec) | t. perc. | L. Max Rett. | L. Min Rett. | Rapporto I. Ref/Raggio | A ottico | A contr. compl. | A sovr. long. |
|---------------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|---------|---------|-------|-------|-----|----------|----------|--------------|--------------|------------------------|----------|-----------------|---------------|
| Circonferenza | 9460,246 | 9781,305 | -700 | 120 | 120 | 321,059 | | | | | 9,632 | 2,5 | | | | | | |
| Cicloide | 9781,305 | 9912,808 | | 120 | 120 | 131,503 | 303,401 | 0,068 | 0,025 | 7,5 | | | 2640 | 250 | R>Lr | 233,333 | 254,457 | 208,327 |
| Rettilio | 9912,808 | 9914,102 | | 120 | 120 | 1,294 | | | | | | | | | | 1,294 | | |
| Cicloide | 9914,102 | 10046,995 | | 120 | 120 | 132,893 | 305 | 0,025 | 0,068 | 7,5 | | | | | | 233,333 | 254,457 | 208,327 |
| Circonferenza | 10046,995 | 10341,213 | 700 | 120 | 120 | 294,218 | | | | | 8,827 | 2,5 | | | | | | |
| Cicloide | 10341,213 | 10569,785 | | 120 | 120 | 228,572 | 400 | 0,068 | 0,025 | 7,5 | | | 2640 | 250 | R=400 | 233,333 | 254,457 | 208,327 |
| Rettilio | 10569,785 | 11052,967 | | 120 | 120 | 483,182 | | | | | | | | | | 483,182 | | |
| Circonferenza | 11052,967 | 11157,687 | -12000 | 120 | 120 | 104,72 | | | | | 3,1416 | 2,5 | | | | | | |
| Rettilio | 11157,687 | 11361,003 | | 120 | 120 | 203,316 | | | | | | | 2640 | 250 | R>Lr | | | |

Elementi geometrici altimetrici

*****Elemento 1 Livelletta*****

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Inizio a Progressiva Livelletta | 0+000.000 |
| Inizio a Quota Livelletta | 637.070 |
| Gradiente | .440 |
| Lunghezza Livelletta | 14.502 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+014.502 |
| Quota Fine Livelletta | 637.134 |

*****Elemento 2 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+014.502 |
| Quota Inizio Curva | 637.134 |
| Pendenza Inizio Curva | .440 |
| Pendenza Fine Curva | -2.300 |
| Lunghezza Curva | 191.800 |
| Raggio altimetrico | -7000.000 |
| Valore K | 70.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+110.402 |
| Quota IP | 637.556 |
| Progressiva alta/bassa | 0+045.302 |
| Quota Alta/Bassa | 637.202 |
| Progressiva Fine Curva | 0+206.302 |
| Quota Fine Curva | 635.350 |

*****Elemento 3 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+206.302 |
| Quota Inizio Pendenza | 635.350 |
| Gradiente | -2.300 |
| Lunghezza Livelletta | 1.672 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+207.974 |
| Quota Fine Livelletta | 635.312 |

*****Elemento 4 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+207.974 |
| Quota Inizio Curva | 635.312 |
| Pendenza Inizio Curva | -2.300 |
| Pendenza Fine Curva | -1.000 |
| Lunghezza Curva | 130.000 |
| Raggio altimetrico | 10000.000 |
| Valore K | 100.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+272.974 |
| Quota IP | 633.817 |
| Progressiva Fine Curva | 0+337.974 |
| Quota Fine Curva | 633.167 |

*****Elemento 5 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+337.974 |
| Quota Inizio Pendenza | 633.167 |
| Gradiente | -1.000 |
| Lunghezza Livelletta | 160.263 |

Progressiva Fine Livelletta 0+498.237
 Quota Fine Livelletta 631.564

*****Elemento 6 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 0+498.237
 Quota Inizio Curva 631.564
 Pendenza Inizio Curva -1.000
 Pendenza Fine Curva -4.180
 Lunghezza Curva 699.600
 Raggio altimetrico -22000.000
 Valore K 220.000
 Tipo Curva Convesso
 Progressiva IP 0+848.037
 Quota IP 628.066
 Progressiva Fine Curva 1+197.837
 Quota Fine Curva 613.445

*****Elemento 7 Livelletta*****

Progressiva Inizio Livelletta 1+197.837
 Quota Inizio Pendenza 613.445
 Gradiente -4.180
 Lunghezza Livelletta 160.126
 Progressiva Fine Livelletta 1+357.963
 Quota Fine Livelletta 606.751

*****Elemento 8 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 1+357.963
 Quota Inizio Curva 606.751
 Pendenza Inizio Curva -4.180
 Pendenza Fine Curva -4.100
 Lunghezza Curva 40.000
 Raggio altimetrico 50000.000
 Valore K 500.000
 Tipo Curva Concavo
 Progressiva IP 1+377.963
 Quota IP 605.915
 Progressiva Fine Curva 1+397.963
 Quota Fine Curva 605.095

*****Elemento 9 Livelletta*****

Progressiva Inizio Livelletta 1+397.963
 Quota Inizio Pendenza 605.095
 Gradiente -4.100
 Lunghezza Livelletta 739.055
 Progressiva Fine Livelletta 2+137.019
 Quota Fine Livelletta 574.794

*****Elemento 10 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 2+137.019
 Quota Inizio Curva 574.794
 Pendenza Inizio Curva -4.100
 Pendenza Fine Curva -3.900
 Lunghezza Curva 100.000

| | |
|------------------------|-----------|
| Raggio altimetrico | 50000.000 |
| Valore K | 500.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 2+187.019 |
| Quota IP | 572.744 |
| Progressiva Fine Curva | 2+237.019 |
| Quota Fine Curva | 570.794 |

*****Elemento 11 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 2+237.019 |
| Quota Inizio Pendenza | 570.794 |
| Gradiente | -3.900 |
| Lunghezza Livelletta | 239.327 |
| Progressiva Fine Livelletta | 2+476.345 |
| Quota Fine Livelletta | 561.460 |

*****Elemento 12 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 2+476.345 |
| Quota Inizio Curva | 561.460 |
| Pendenza Inizio Curva | -3.900 |
| Pendenza Fine Curva | -4.050 |
| Lunghezza Curva | 105.000 |
| Raggio altimetrico | -70000.000 |
| Valore K | 700.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 2+528.845 |
| Quota IP | 559.413 |
| Progressiva Fine Curva | 2+581.345 |
| Quota Fine Curva | 557.287 |

*****Elemento 13 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 2+581.345 |
| Quota Inizio Pendenza | 557.287 |
| Gradiente | -4.050 |
| Lunghezza Livelletta | 11.253 |
| Progressiva Fine Livelletta | 2+592.599 |
| Quota Fine Livelletta | 556.831 |

*****Elemento 14 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 2+592.599 |
| Quota Inizio Curva | 556.831 |
| Pendenza Inizio Curva | -4.050 |
| Pendenza Fine Curva | -.500 |
| Lunghezza Curva | 355.000 |
| Raggio altimetrico | 10000.000 |
| Valore K | 100.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 2+770.099 |
| Quota IP | 549.642 |
| Progressiva Fine Curva | 2+947.599 |
| Quota Fine Curva | 548.755 |

*****Elemento 15 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 2+947.599 |
| Quota Inizio Pendenza | 548.755 |
| Gradiente | -.500 |
| Lunghezza Livelletta | 130.349 |
| Progressiva Fine Livelletta | 3+077.947 |
| Quota Fine Livelletta | 548.103 |

*****Elemento 16 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 3+077.947 |
| Quota Inizio Curva | 548.103 |
| Pendenza Inizio Curva | -.500 |
| Pendenza Fine Curva | -4.100 |
| Lunghezza Curva | 360.000 |
| Raggio altimetrico | -10000.000 |
| Valore K | 100.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 3+257.947 |
| Quota IP | 547.203 |
| Progressiva Fine Curva | 3+437.947 |
| Quota Fine Curva | 539.823 |

*****Elemento 17 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 3+437.947 |
| Quota Inizio Pendenza | 539.823 |
| Gradiente | -4.100 |
| Lunghezza Livelletta | 406.872 |
| Progressiva Fine Livelletta | 3+844.820 |
| Quota Fine Livelletta | 523.141 |

*****Elemento 18 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 3+844.820 |
| Quota Inizio Curva | 523.141 |
| Pendenza Inizio Curva | -4.100 |
| Pendenza Fine Curva | -5.000 |
| Lunghezza Curva | 90.000 |
| Raggio altimetrico | -10000.000 |
| Valore K | 100.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 3+889.820 |
| Quota IP | 521.296 |
| Progressiva Fine Curva | 3+934.820 |
| Quota Fine Curva | 519.046 |

*****Elemento 19 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 3+934.820 |
| Quota Inizio Pendenza | 519.046 |
| Gradiente | -5.000 |
| Lunghezza Livelletta | 283.261 |
| Progressiva Fine Livelletta | 4+218.081 |
| Quota Fine Livelletta | 504.883 |

*****Elemento 20 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 4+218.081 |
|--------------------------|-----------|

| | |
|------------------------|-----------|
| Quota Inizio Curva | 504.883 |
| Pendenza Inizio Curva | -5.000 |
| Pendenza Fine Curva | -.300 |
| Lunghezza Curva | 540.500 |
| Raggio altimetrico | 11500.000 |
| Valore K | 115.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 4+488.331 |
| Quota IP | 491.370 |
| Progressiva Fine Curva | 4+758.581 |
| Quota Fine Curva | 490.560 |

*****Elemento 21 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 4+758.581 |
| Quota Inizio Pendenza | 490.560 |
| Gradiente | -.300 |
| Lunghezza Livelletta | 211.897 |
| Progressiva Fine Livelletta | 4+970.478 |
| Quota Fine Livelletta | 489.924 |

*****Elemento 22 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 4+970.478 |
| Quota Inizio Curva | 489.924 |
| Pendenza Inizio Curva | -.300 |
| Pendenza Fine Curva | -4.500 |
| Lunghezza Curva | 420.000 |
| Raggio altimetrico | -10000.000 |
| Valore K | 100.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 5+180.478 |
| Quota IP | 489.294 |
| Progressiva Fine Curva | 5+390.478 |
| Quota Fine Curva | 479.844 |

*****Elemento 23 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 5+390.478 |
| Quota Inizio Pendenza | 479.844 |
| Gradiente | -4.500 |
| Lunghezza Livelletta | 1221.359 |
| Progressiva Fine Livelletta | 6+611.837 |
| Quota Fine Livelletta | 424.883 |

*****Elemento 24 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 6+611.837 |
| Quota Inizio Curva | 424.883 |
| Pendenza Inizio Curva | -4.500 |
| Pendenza Fine Curva | -4.800 |
| Lunghezza Curva | 90.000 |
| Raggio altimetrico | -30000.000 |
| Valore K | 300.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 6+656.837 |
| Quota IP | 422.858 |
| Progressiva Fine Curva | 6+701.837 |

Quota Fine Curva 420.698

*****Elemento 25 Livelletta*****

Progressiva Inizio Livelletta 6+701.837
Quota Inizio Pendenza 420.698
Gradiente -4.800
Lunghezza Livelletta 1038.115
Progressiva Fine Livelletta 7+739.952
Quota Fine Livelletta 370.868

*****Elemento 26 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 7+739.952
Quota Inizio Curva 370.868
Pendenza Inizio Curva -4.800
Pendenza Fine Curva -3.600
Lunghezza Curva 180.000
Raggio altimetrico 15000.000
Valore K 150.000
Tipo Curva Concavo
Progressiva IP 7+829.952
Quota IP 366.548
Progressiva Fine Curva 7+919.952
Quota Fine Curva 363.308

*****Elemento 27 Livelletta*****

Progressiva Inizio Livelletta 7+919.952
Quota Inizio Pendenza 363.308
Gradiente -3.600
Lunghezza Livelletta 105.132
Progressiva Fine Livelletta 8+025.084
Quota Fine Livelletta 359.524

*****Elemento 28 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 8+025.084
Quota Inizio Curva 359.524
Pendenza Inizio Curva -3.600
Pendenza Fine Curva 2.150
Lunghezza Curva 575.000
Raggio altimetrico 10000.000
Valore K 100.000
Tipo Curva Concavo
Progressiva IP 8+312.584
Quota IP 349.174
Progressiva alta/bassa 8+385.084
Quota Alta/Bassa 353.044
Progressiva Fine Curva 8+600.084
Quota Fine Curva 355.355

*****Elemento 29 Livelletta*****

Progressiva Inizio Livelletta 8+600.084
Quota Inizio Pendenza 355.355
Gradiente 2.150
Lunghezza Livelletta 169.789

Progressiva Fine Livelletta 8+769.873
 Quota Fine Livelletta 359.005

*****Elemento 30 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 8+769.873
 Quota Inizio Curva 359.005
 Pendenza Inizio Curva 2.150
 Pendenza Fine Curva .300
 Lunghezza Curva 185.000
 Raggio altimetrico -10000.000
 Valore K 100.000
 Tipo Curva Convesso
 Progressiva IP 8+862.373
 Quota IP 360.994
 Progressiva Fine Curva 8+954.873
 Quota Fine Curva 361.272

*****Elemento 31 Livelletta*****

Progressiva Inizio Livelletta 8+954.873
 Quota Inizio Pendenza 361.272
 Gradiente .300
 Lunghezza Livelletta 157.521
 Progressiva Fine Livelletta 9+112.394
 Quota Fine Livelletta 361.744

*****Elemento 32 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 9+112.394
 Quota Inizio Curva 361.744
 Pendenza Inizio Curva .300
 Pendenza Fine Curva -.700
 Lunghezza Curva 100.000
 Raggio altimetrico -10000.000
 Valore K 100.000
 Tipo Curva Convesso
 Progressiva IP 9+162.394
 Quota IP 361.894
 Progressiva alta/bassa 9+142.394
 Quota Alta/Bassa 361.789
 Progressiva Fine Curva 9+212.394
 Quota Fine Curva 361.544

*****Elemento 33 Livelletta*****

Progressiva Inizio Livelletta 9+212.394
 Quota Inizio Pendenza 361.544
 Gradiente -.700
 Lunghezza Livelletta 150.437
 Progressiva Fine Livelletta 9+362.831
 Quota Fine Livelletta 360.491

*****Elemento 34 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 9+362.831
 Quota Inizio Curva 360.491
 Pendenza Inizio Curva -.700

| | |
|------------------------|-----------|
| Pendenza Fine Curva | - .100 |
| Lunghezza Curva | 120.000 |
| Raggio altimetrico | 20000.000 |
| Valore K | 200.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 9+422.831 |
| Quota IP | 360.071 |
| Progressiva Fine Curva | 9+482.831 |
| Quota Fine Curva | 360.011 |

*****Elemento 35 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 9+482.831 |
| Quota Inizio Pendenza | 360.011 |
| Gradiente | - .100 |
| Lunghezza Livelletta | 326.410 |
| Progressiva Fine Livelletta | 9+809.241 |
| Quota Fine Livelletta | 359.685 |

*****Elemento 36 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 9+809.241 |
| Quota Inizio Curva | 359.685 |
| Pendenza Inizio Curva | - .100 |
| Pendenza Fine Curva | -1.920 |
| Lunghezza Curva | 182.000 |
| Raggio altimetrico | -10000.000 |
| Valore K | 100.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 9+900.241 |
| Quota IP | 359.594 |
| Progressiva Fine Curva | 9+991.241 |
| Quota Fine Curva | 357.846 |

*****Elemento 37 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 9+991.241 |
| Quota Inizio Pendenza | 357.846 |
| Gradiente | -1.920 |
| Lunghezza Livelletta | 319.968 |
| Progressiva Fine Livelletta | 10+311.209 |
| Quota Fine Livelletta | 351.703 |

*****Elemento 38 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 10+311.209 |
| Quota Inizio Curva | 351.703 |
| Pendenza Inizio Curva | -1.920 |
| Pendenza Fine Curva | -1.800 |
| Lunghezza Curva | 60.000 |
| Raggio altimetrico | 50000.000 |
| Valore K | 500.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 10+341.209 |
| Quota IP | 351.127 |
| Progressiva Fine Curva | 10+371.209 |
| Quota Fine Curva | 350.587 |

*****Elemento 39 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 10+371.209 |
| Quota Inizio Pendenza | 350.587 |
| Gradiente | -1.800 |
| Lunghezza Livelletta | 374.456 |
| Progressiva Fine Livelletta | 10+745.665 |
| Quota Fine Livelletta | 343.847 |

*****Elemento 40 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 10+745.665 |
| Quota Inizio Curva | 343.847 |
| Pendenza Inizio Curva | -1.800 |
| Pendenza Fine Curva | -.670 |
| Lunghezza Curva | 169.500 |
| Raggio altimetrico | 15000.000 |
| Valore K | 150.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 10+830.415 |
| Quota IP | 342.321 |
| Progressiva Fine Curva | 10+915.165 |
| Quota Fine Curva | 341.753 |

*****Elemento 41 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 10+915.165 |
| Quota Inizio Pendenza | 341.753 |
| Gradiente | -.670 |
| Lunghezza Livelletta | 190.324 |
| Progressiva Fine Livelletta | 11+105.489 |
| Quota Fine Livelletta | 340.478 |

*****Elemento 42 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 11+105.489 |
| Quota Inizio Curva | 340.478 |
| Pendenza Inizio Curva | -.670 |
| Pendenza Fine Curva | -1.760 |
| Lunghezza Curva | 218.000 |
| Raggio altimetrico | -20000.000 |
| Valore K | 200.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 11+214.489 |
| Quota IP | 339.748 |
| Progressiva Fine Curva | 11+323.489 |
| Quota Fine Curva | 337.830 |

*****Elemento 43 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 11+323.489 |
| Quota Inizio Pendenza | 337.830 |
| Gradiente | -1.760 |
| Lunghezza Livelletta | 37.514 |
| Fine a Progressiva Livelletta | 11+361.003 |
| Quota Fine Livelletta | 337.169 |

Verifica degli Elementi geometrici altimetrici

| Tipo Racc. | P. In | P. Fin | P media | Raggio | Prog In | Prog Fin | V max | Delta P | Dist Arr | R ottico | R din |
|------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|--------|---------|-------------|-----------|-------|
| Convesso | 0,44 | -2,3 | -0,93 | 7000 | 14,502 | 206,302 | 100 | 2,74 | 178,0321589 | 7000 | |
| Concavo | -2,3 | -1 | -1,65 | 10000 | 207,974 | 337,974 | 120 | 1,3 | 180,072207 | Qualsiasi | 1852 |
| Convesso | -1 | -4,18 | -2,59 | 22000 | 498,237 | 1197,837 | 120 | 3,18 | 182,8397851 | 8971 | |
| Concavo | -4,18 | -4,1 | -4,14 | 50000 | 1357,963 | 1397,963 | 120 | 0,08 | 187,6815379 | Qualsiasi | 1852 |
| Concavo | -4,1 | -3,9 | -4 | 50000 | 2137,019 | 2237,019 | 120 | 0,2 | 187,2291628 | Qualsiasi | 1852 |
| Convesso | -3,9 | -4,05 | -3,975 | 70000 | 2476,345 | 2581,345 | 120 | 0,15 | 187,1487069 | Qualsiasi | 1852 |
| Concavo | -4,05 | -0,5 | -2,275 | 10000 | 2592,599 | 2947,599 | 120 | 3,55 | 181,8987886 | 4416 | |
| Convesso | -0,5 | -4,1 | -2,3 | 10000 | 3077,947 | 3437,947 | 120 | 3,6 | 181,9729637 | 8886 | |
| Convesso | -4,1 | -5 | -4,55 | 10000 | 3844,82 | 3934,82 | 120 | 0,9 | 189,024395 | Qualsiasi | 1852 |
| Concavo | -5 | -0,3 | -2,65 | 11500 | 4218,081 | 4758,581 | 120 | 4,7 | 183,0206097 | 4534 | |
| Convesso | -0,3 | -4,5 | -2,4 | 10000 | 4970,478 | 5390,478 | 120 | 4,2 | 182,2705346 | 8915 | |
| Convesso | -4,5 | -4,8 | -4,65 | 30000 | 6611,837 | 6701,837 | 120 | 0,3 | 189,3560689 | Qualsiasi | 1852 |
| Concavo | -4,8 | -3,6 | -4,2 | 15000 | 7739,952 | 7919,952 | 120 | 1,2 | 187,8763648 | Qualsiasi | 1852 |
| Concavo | -3,6 | 2,15 | -0,725 | 10000 | 8025,084 | 8600,084 | 120 | 5,75 | 177,4634332 | 4378 | |
| Convesso | 2,15 | 0,3 | -1,225 | 10000 | 8769,873 | 8954,873 | 120 | 1,85 | 178,8599052 | 8448 | |
| Convesso | 0,3 | -0,7 | -0,2 | 10000 | 9112,394 | 9212,394 | 119,86 | 1 | 175,5390369 | Qualsiasi | 1848 |
| Concavo | -0,7 | -0,1 | -0,4 | 20000 | 9362,831 | 9482,831 | 120 | 0,6 | 176,5724935 | Qualsiasi | 1852 |
| Convesso | -0,1 | -1,92 | -1,01 | 10000 | 9809,241 | 9991,241 | 120 | 1,82 | 178,2555367 | 8338 | |
| Concavo | -1,92 | -1,8 | -1,86 | 50000 | 10311,209 | 10371,209 | 120 | 0,12 | 180,6800372 | Qualsiasi | 1852 |
| Concavo | -1,8 | -0,67 | -1,235 | 15000 | 10745,665 | 10915,165 | 120 | 1,13 | 178,8881597 | Qualsiasi | 1852 |
| Convesso | -0,67 | -1,76 | -1,215 | 20000 | 11105,489 | 11323,489 | 120 | 1,09 | 178,8316635 | 1447 | 1852 |

E.1.2 asse in sinistra: direzione Catania – Ragusa

Elementi geometrici planimetrici

*****Elemento A031 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+000.000 |
| Inizio Rettifilo X | 2488857.138 |
| Inizio Rettifilo Y | 4088220.070 |
| Azimut | 387.481 |
| Lunghezza | 9.728 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+009.728 |
| Fine Rettifilo X | 2488855.237 |
| Fine Rettifilo Y | 4088229.611 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 0+009.728 |
| Inizio Transiz. X | 2488855.237 |
| Inizio Transiz. Y | 4088229.611 |
| Lunghezza Transizione | 124.764 |
| Valore RL Transizione | 106049.225 |
| Valore A Transizione | 325.652 |
| Azimut Corda | 389.038 |
| Lunghezza Corda | 124.734 |
| Tangente lunga | 83.267 |
| Tangente corta | 41.609 |
| Vertice Progressiva | 0+092.995 |
| Vertice X | 2488838.969 |
| Vertice Y | 4088311.272 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+134.492 |
| Fine Transizione X | 2488833.866 |
| Fine Transizione Y | 4088352.500 |

*****Elemento A030 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+368.733 |
| Vertice X | 2488805.068 |
| Vertice Y | 4088584.965 |
| Tangente | 234.242 |
| Lunghezza Arco | 457.136 |
| Azimut Corda | 9.272 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+134.492 |
| Fine Transizione X | 2488833.866 |
| Fine Transizione Y | 4088352.500 |
| Inizio Transizione Y | 4088799.365 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+591.628 |
| Inizio Transizione X | 2488899.416 |
| Raggio | 850.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 34.238 |
| Centro Arco X | 2489677.418 |
| Centro Arco Y | 4088457.002 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+591.628 |
| Inizio Transizione X | 2488899.416 |
| Inizio Transizione Y | 4088799.365 |
| Lunghezza Transizione | 266.300 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| Valore RL Transizione | 226355.190 |
| Valore A Transizione | 475.768 |
| Azimut Corda | 33.040 |
| Lunghezza Corda | 266.010 |
| Tangente lunga | 178.415 |
| Tangente corta | 88.975 |
| Vertice Progressiva | 0+680.603 |
| Vertice X | 2488935.253 |
| Vertice Y | 4088880.803 |
| Fine Transiz. Progressiva | 0+857.928 |
| Fine Transiz. X | 2489031.359 |
| Fine Transiz. Y | 4089030.346 |

*****Elemento A029 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+857.928 |
| Inizio Rettifilo X | 2489031.359 |
| Inizio Rettifilo Y | 4089030.346 |
| Azimut | 36.364 |
| Lunghezza | 457.835 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 1+315.763 |
| Fine Rettifilo X | 2489278.883 |
| Fine Rettifilo Y | 4089415.501 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 1+315.763 |
| Inizio Transiz. X | 2489278.883 |
| Inizio Transiz. Y | 4089415.501 |
| Lunghezza Transizione | 135.073 |
| Valore RL Transizione | 108058.153 |
| Valore A Transizione | 328.722 |
| Azimut Corda | 38.155 |
| Lunghezza Corda | 135.030 |
| Tangente lunga | 90.178 |
| Tangente corta | 45.055 |
| Vertice Progressiva | 1+405.942 |
| Vertice X | 2489327.638 |
| Vertice Y | 4089491.364 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+450.836 |
| Fine Transizione X | 2489355.053 |
| Fine Transizione Y | 4089526.997 |

*****Elemento A028 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 1+668.863 |
| Vertice X | 2489487.973 |
| Vertice Y | 4089699.820 |
| Tangente | 218.027 |
| Lunghezza Arco | 425.714 |
| Azimut Corda | 58.677 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+450.836 |
| Fine Transizione X | 2489355.053 |
| Fine Transizione Y | 4089526.997 |
| Inizio Transizione Y | 4089781.304 |
| Inizio Transizione Progressiva | 1+876.551 |
| Inizio Transizione X | 2489690.201 |
| Raggio | 800.000 |

| | |
|----------------|-------------|
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 33.877 |
| Centro Arco X | 2489989.189 |
| Centro Arco Y | 4089039.276 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 1+876.551 |
| Inizio Transizione X | 2489690.201 |
| Inizio Transizione Y | 4089781.304 |
| Lunghezza Transizione | 89.358 |
| Valore RL Transizione | 71486.182 |
| Valore A Transizione | 267.369 |
| Azimut Corda | 77.986 |
| Lunghezza Corda | 89.345 |
| Tangente lunga | 59.609 |
| Tangente corta | 29.795 |
| Vertice Progressiva | 1+906.345 |
| Vertice X | 2489717.837 |
| Vertice Y | 4089792.440 |
| Fine Transiz. Progressiva | 1+965.908 |
| Fine Transiz. X | 2489774.257 |
| Fine Transiz. Y | 4089811.588 |

*****Elemento A027 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 1+965.908 |
| Inizio Rettifilo X | 2489774.257 |
| Inizio Rettifilo Y | 4089811.588 |
| Azimut | 79.171 |
| Lunghezza | 4.916 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 1+970.824 |
| Fine Rettifilo X | 2489778.913 |
| Fine Rettifilo Y | 4089813.168 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 1+970.824 |
| Inizio Transiz. X | 2489778.913 |
| Inizio Transiz. Y | 4089813.168 |
| Lunghezza Transizione | 106.872 |
| Valore RL Transizione | 97253.541 |
| Valore A Transizione | 311.855 |
| Azimut Corda | 77.925 |
| Lunghezza Corda | 106.856 |
| Tangente lunga | 71.298 |
| Tangente corta | 35.636 |
| Vertice Progressiva | 2+042.122 |
| Vertice X | 2489846.428 |
| Vertice Y | 4089836.081 |
| Fine Transizione Progressiva | 2+077.696 |
| Fine Transizione X | 2489879.408 |
| Fine Transizione Y | 4089849.483 |

*****Elemento A026 Arco*****

| | |
|---------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 2+138.271 |
| Vertice X | 2489935.528 |

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Y | 4089872.283 |
| Tangente | 60.575 |
| Lunghezza Arco | 120.972 |
| Azimut Corda | 71.201 |
| Fine Transizione Progressiva | 2+077.696 |
| Fine Transizione X | 2489879.408 |
| Fine Transizione Y | 4089849.483 |
| Inizio Transizione Y | 4089902.321 |
| Inizio Transizione Progressiva | 2+198.668 |
| Inizio Transizione X | 2489988.131 |
| Raggio | 910.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 8.463 |
| Centro Arco X | 2489536.886 |
| Centro Arco Y | 4090692.559 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 2+198.668 |
| Inizio Transizione X | 2489988.131 |
| Inizio Transizione Y | 4089902.321 |
| Lunghezza Transizione | 130.797 |
| Valore RL Transizione | 119025.000 |
| Valore A Transizione | 345.000 |
| Azimut Corda | 63.919 |
| Lunghezza Corda | 130.767 |
| Tangente lunga | 87.289 |
| Tangente corta | 43.620 |
| Vertice Progressiva | 2+242.288 |
| Vertice X | 2490026.011 |
| Vertice Y | 4089923.951 |
| Fine Transiz. Progressiva | 2+329.465 |
| Fine Transiz. X | 2490098.453 |
| Fine Transiz. Y | 4089972.529 |

*****Elemento A025 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 2+329.465 |
| Inizio Rettifilo X | 2490098.453 |
| Inizio Rettifilo Y | 4089972.529 |
| Azimut | 62.394 |
| Lunghezza | 252.775 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 2+582.240 |
| Fine Rettifilo X | 2490308.394 |
| Fine Rettifilo Y | 4090113.312 |

*****Transizione*****

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 2+582.240 |
| Inizio Transiz. X | 2490308.394 |
| Inizio Transiz. Y | 4090113.312 |
| Lunghezza Transizione | 97.200 |
| Valore RL Transizione | 72900.000 |
| Valore A Transizione | 270.000 |
| Azimut Corda | 61.019 |
| Lunghezza Corda | 97.182 |
| Tangente lunga | 64.855 |
| Tangente corta | 32.413 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 2+647.095 |
| Vertice X | 2490362.259 |
| Vertice Y | 4090149.433 |
| Fine Transizione Progressiva | 2+679.440 |
| Fine Transizione X | 2490387.920 |
| Fine Transizione Y | 4090169.168 |

*****Elemento A024 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 2+826.069 |
| Vertice X | 2490504.159 |
| Vertice Y | 4090258.547 |
| Tangente | 146.629 |
| Lunghezza Arco | 289.606 |
| Azimut Corda | 45.978 |
| Fine Transizione Progressiva | 2+679.440 |
| Fine Transizione X | 2490387.920 |
| Fine Transizione Y | 4090169.168 |
| Inizio Transizione Y | 4090385.123 |
| Inizio Transizione Progressiva | 2+969.046 |
| Inizio Transizione X | 2490578.177 |
| Raggio | 750.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 24.582 |
| Centro Arco X | 2489930.749 |
| Centro Arco Y | 4090763.721 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 2+969.046 |
| Inizio Transizione X | 2490578.177 |
| Inizio Transizione Y | 4090385.123 |
| Lunghezza Transizione | 86.700 |
| Valore RL Transizione | 65025.000 |
| Valore A Transizione | 255.000 |
| Azimut Corda | 31.233 |
| Lunghezza Corda | 86.687 |
| Tangente lunga | 57.839 |
| Tangente corta | 28.909 |
| Vertice Progressiva | 2+997.955 |
| Vertice X | 2490592.771 |
| Vertice Y | 4090410.079 |
| Fine Transiz. Progressiva | 3+055.746 |
| Fine Transiz. X | 2490619.021 |
| Fine Transiz. Y | 4090461.585 |

*****Elemento A023 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 3+055.746 |
| Inizio Rettifilo X | 2490619.021 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090461.585 |
| Azimut | 30.007 |
| Lunghezza | .190 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 3+055.936 |
| Fine Rettifilo X | 2490619.108 |
| Fine Rettifilo Y | 4090461.755 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 3+055.936 |
| Inizio Transiz. X | 2490619.108 |
| Inizio Transiz. Y | 4090461.755 |
| Lunghezza Transizione | 86.700 |
| Valore RL Transizione | 65025.000 |
| Valore A Transizione | 255.000 |
| Azimut Corda | 31.233 |
| Lunghezza Corda | 86.687 |
| Tangente lunga | 57.839 |
| Tangente corta | 28.909 |
| Vertice Progressiva | 3+113.775 |
| Vertice X | 2490645.372 |
| Vertice Y | 4090513.287 |
| Fine Transizione Progressiva | 3+142.636 |
| Fine Transizione X | 2490659.952 |
| Fine Transizione Y | 4090538.216 |

*****Elemento A022 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 3+185.003 |
| Vertice X | 2490681.339 |
| Vertice Y | 4090574.789 |
| Tangente | 42.367 |
| Lunghezza Arco | 84.644 |
| Azimut Corda | 37.279 |
| Fine Transizione Progressiva | 3+142.636 |
| Fine Transizione X | 2490659.952 |
| Fine Transizione Y | 4090538.216 |
| Inizio Transizione Y | 4090608.721 |
| Inizio Transizione Progressiva | 3+227.280 |
| Inizio Transizione X | 2490706.708 |
| Raggio | 750.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 7.185 |
| Centro Arco X | 2491307.380 |
| Centro Arco Y | 4090159.618 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 3+227.280 |
| Inizio Transizione X | 2490706.708 |
| Inizio Transizione Y | 4090608.721 |
| Lunghezza Transizione | 86.700 |
| Valore RL Transizione | 65025.000 |
| Valore A Transizione | 255.000 |
| Azimut Corda | 43.325 |
| Lunghezza Corda | 86.687 |
| Tangente lunga | 57.839 |
| Tangente corta | 28.909 |
| Vertice Progressiva | 3+256.189 |
| Vertice X | 2490724.019 |
| Vertice Y | 4090631.874 |
| Fine Transiz. Progressiva | 3+313.980 |
| Fine Transiz. X | 2490761.253 |
| Fine Transiz. Y | 4090676.097 |

*****Elemento A021 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 3+313.980 |
| Inizio Rettifilo X | 2490761.253 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090676.097 |
| Azimut | 44.551 |
| Lunghezza | 273.327 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 3+587.307 |
| Fine Rettifilo X | 2490937.295 |
| Fine Rettifilo Y | 4090885.183 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 3+587.307 |
| Inizio Transiz. X | 2490937.295 |
| Inizio Transiz. Y | 4090885.183 |
| Lunghezza Transizione | 100.825 |
| Valore RL Transizione | 65536.000 |
| Valore A Transizione | 256.000 |
| Azimut Corda | 46.197 |
| Lunghezza Corda | 100.798 |
| Tangente lunga | 67.298 |
| Tangente corta | 33.627 |
| Vertice Progressiva | 3+654.606 |
| Vertice X | 2490980.640 |
| Vertice Y | 4090936.664 |
| Fine Transizione Progressiva | 3+688.132 |
| Fine Transizione X | 2491004.187 |
| Fine Transizione Y | 4090960.586 |

*****Elemento A020 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 3+729.818 |
| Vertice X | 2491033.426 |
| Vertice Y | 4090990.299 |
| Tangente | 41.686 |
| Lunghezza Arco | 83.259 |
| Azimut Corda | 53.566 |
| Fine Transizione Progressiva | 3+688.132 |
| Fine Transizione X | 2491004.187 |
| Fine Transizione Y | 4090960.586 |
| Inizio Transizione Y | 4091016.033 |
| Inizio Transizione Progressiva | 3+771.391 |
| Inizio Transizione X | 2491066.221 |
| Raggio | 650.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sottoso | 8.154 |
| Centro Arco X | 2491467.484 |
| Centro Arco Y | 4090504.674 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 3+771.391 |
| Inizio Transizione X | 2491066.221 |
| Inizio Transizione Y | 4091016.033 |
| Lunghezza Transizione | 100.825 |
| Valore RL Transizione | 65536.000 |
| Valore A Transizione | 256.000 |
| Azimut Corda | 60.935 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| Lunghezza Corda | 100.798 |
| Tangente lunga | 67.298 |
| Tangente corta | 33.627 |
| Vertice Progressiva | 3+805.018 |
| Vertice X | 2491092.676 |
| Vertice Y | 4091036.792 |
| Fine Transiz. Progressiva | 3+872.215 |
| Fine Transiz. X | 2491148.629 |
| Fine Transiz. Y | 4091074.077 |

*****Elemento A019 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 3+872.215 |
| Inizio Rettifilo X | 2491148.629 |
| Inizio Rettifilo Y | 4091074.077 |
| Azimut | 62.580 |
| Lunghezza | 2.647 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 3+874.862 |
| Fine Rettifilo X | 2491150.832 |
| Fine Rettifilo Y | 4091075.544 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 3+874.862 |
| Inizio Transiz. X | 2491150.832 |
| Inizio Transiz. Y | 4091075.544 |
| Lunghezza Transizione | 110.820 |
| Valore RL Transizione | 67600.000 |
| Valore A Transizione | 260.000 |
| Azimut Corda | 60.653 |
| Lunghezza Corda | 110.779 |
| Tangente lunga | 74.003 |
| Tangente corta | 36.969 |
| Vertice Progressiva | 3+948.865 |
| Vertice X | 2491212.415 |
| Vertice Y | 4091116.581 |
| Fine Transizione Progressiva | 3+985.682 |
| Fine Transizione X | 2491241.117 |
| Fine Transizione Y | 4091139.736 |

*****Elemento A018 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 4+368.274 |
| Vertice X | 2491538.942 |
| Vertice Y | 4091379.897 |
| Tangente | 382.592 |
| Lunghezza Arco | 683.420 |
| Azimut Corda | 21.136 |
| Fine Transizione Progressiva | 3+985.682 |
| Fine Transizione X | 2491241.117 |
| Fine Transizione Y | 4091139.736 |
| Inizio Transizione Y | 4091752.572 |
| Inizio Transizione Progressiva | 4+669.101 |
| Inizio Transizione X | 2491452.396 |
| Raggio | 610.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 71.324 |
| Centro Arco X | 2490858.208 |

Centro Arco Y 4091614.584

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 4+669.101 |
| Inizio Transizione X | 2491452.396 |
| Inizio Transizione Y | 4091752.572 |
| Lunghezza Transizione | 224.426 |
| Valore RL Transizione | 136900.000 |
| Valore A Transizione | 370.000 |
| Azimut Corda | 377.665 |
| Lunghezza Corda | 224.089 |
| Tangente lunga | 150.642 |
| Tangente corta | 75.050 |
| Vertice Progressiva | 4+744.152 |
| Vertice X | 2491435.419 |
| Vertice Y | 4091825.677 |
| Fine Transiz. Progressiva | 4+893.528 |
| Fine Transiz. X | 2491375.380 |
| Fine Transiz. Y | 4091963.010 |

*****Elemento A017 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 4+893.528 |
| Inizio Rettifilo X | 2491375.380 |
| Inizio Rettifilo Y | 4091963.010 |
| Azimut | 373.762 |
| Lunghezza | 427.907 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 5+321.435 |
| Fine Rettifilo X | 2491203.972 |
| Fine Rettifilo Y | 4092355.086 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 5+321.435 |
| Inizio Transiz. X | 2491203.972 |
| Inizio Transiz. Y | 4092355.086 |
| Lunghezza Transizione | 137.286 |
| Valore RL Transizione | 96100.000 |
| Valore A Transizione | 310.000 |
| Azimut Corda | 375.843 |
| Lunghezza Corda | 137.227 |
| Tangente lunga | 91.702 |
| Tangente corta | 45.804 |
| Vertice Progressiva | 5+413.136 |
| Vertice X | 2491167.239 |
| Vertice Y | 4092439.110 |
| Fine Transizione Progressiva | 5+458.720 |
| Fine Transizione X | 2491153.141 |
| Fine Transizione Y | 4092482.552 |

*****Elemento A016 Arco*****

| | |
|---------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 5+584.032 |
| Vertice X | 2491114.428 |
| Vertice Y | 4092601.734 |
| Tangente | 125.312 |
| Lunghezza Arco | 247.996 |

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Azimut Corda | 391.282 |
| Fine Transizione Progressiva | 5+458.720 |
| Fine Transizione X | 2491153.141 |
| Fine Transizione Y | 4092482.552 |
| Inizio Transizione Y | 4092726.944 |
| Inizio Transizione Progressiva | 5+706.716 |
| Inizio Transizione X | 2491119.464 |
| Raggio | 700.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 22.554 |
| Centro Arco X | 2491818.898 |
| Centro Arco Y | 4092698.811 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 5+706.716 |
| Inizio Transizione X | 2491119.464 |
| Inizio Transizione Y | 4092726.944 |
| Lunghezza Transizione | 155.571 |
| Valore RL Transizione | 108900.000 |
| Valore A Transizione | 330.000 |
| Azimut Corda | 7.276 |
| Lunghezza Corda | 155.486 |
| Tangente lunga | 103.973 |
| Tangente corta | 51.918 |
| Vertice Progressiva | 5+758.635 |
| Vertice X | 2491121.550 |
| Vertice Y | 4092778.820 |
| Fine Transiz. Progressiva | 5+862.288 |
| Fine Transiz. X | 2491137.195 |
| Fine Transiz. Y | 4092881.416 |

*****Elemento A015 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 5+862.288 |
| Inizio Rettifilo X | 2491137.195 |
| Inizio Rettifilo Y | 4092881.416 |
| Azimut | 9.634 |
| Lunghezza | 49.370 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 5+911.658 |
| Fine Rettifilo X | 2491144.638 |
| Fine Rettifilo Y | 4092930.222 |

*****Transizione*****

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 5+911.658 |
| Inizio Transiz. X | 2491144.638 |
| Inizio Transiz. Y | 4092930.222 |
| Lunghezza Transizione | 124.031 |
| Valore RL Transizione | 99225.000 |
| Valore A Transizione | 315.000 |
| Azimut Corda | 7.989 |
| Lunghezza Corda | 123.998 |
| Tangente lunga | 82.788 |
| Tangente corta | 41.367 |
| Vertice Progressiva | 5+994.446 |
| Vertice X | 2491157.118 |
| Vertice Y | 4093012.064 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Fine Transizione Progressiva | 6+035.690 |
| Fine Transizione X | 2491160.157 |
| Fine Transizione Y | 4093053.245 |

*****Elemento A014 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 6+325.936 |
| Vertice X | 2491181.559 |
| Vertice Y | 4093342.701 |
| Tangente | 290.246 |
| Lunghezza Arco | 556.863 |
| Azimut Corda | 382.542 |
| Fine Transizione Progressiva | 6+035.690 |
| Fine Transizione X | 2491160.157 |
| Fine Transizione Y | 4093053.245 |
| Inizio Transizione Y | 4093578.542 |
| Inizio Transizione Progressiva | 6+592.552 |
| Inizio Transizione X | 2491012.379 |
| Raggio | 800.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 44.314 |
| Centro Arco X | 2490362.335 |
| Centro Arco Y | 4093112.235 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 6+592.552 |
| Inizio Transizione X | 2491012.379 |
| Inizio Transizione Y | 4093578.542 |
| Lunghezza Transizione | 260.391 |
| Valore RL Transizione | 208312.827 |
| Valore A Transizione | 456.413 |
| Azimut Corda | 353.477 |
| Lunghezza Corda | 260.085 |
| Tangente lunga | 174.524 |
| Tangente corta | 87.016 |
| Vertice Progressiva | 6+679.569 |
| Vertice X | 2490961.658 |
| Vertice Y | 4093649.248 |
| Fine Transiz. Progressiva | 6+852.943 |
| Fine Transiz. X | 2490838.784 |
| Fine Transiz. Y | 4093772.215 |

*****Elemento A013 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 6+852.943 |
| Inizio Rettifilo X | 2490838.784 |
| Inizio Rettifilo Y | 4093772.215 |
| Azimut | 350.024 |
| Lunghezza | 60.758 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 6+913.701 |
| Fine Rettifilo X | 2490795.838 |
| Fine Rettifilo Y | 4093815.194 |

*****Transizione*****

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 6+913.701 |
| Inizio Transiz. X | 2490795.838 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Y | 4093815.194 |
| Lunghezza Transizione | 199.518 |
| Valore RL Transizione | 300594.510 |
| Valore A Transizione | 548.265 |
| Azimut Corda | 351.429 |
| Lunghezza Corda | 199.480 |
| Tangente lunga | 133.130 |
| Tangente corta | 66.534 |
| Vertice Progressiva | 7+046.832 |
| Vertice X | 2490701.737 |
| Vertice Y | 4093909.367 |
| Fine Transizione Progressiva | 7+113.220 |
| Fine Transizione X | 2490657.987 |
| Fine Transizione Y | 4093959.378 |

*****Elemento A012 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 7+292.064 |
| Vertice X | 2490540.220 |
| Vertice Y | 4094093.975 |
| Tangente | 178.845 |
| Lunghezza Arco | 356.023 |
| Azimut Corda | 361.761 |
| Fine Transizione Progressiva | 7+113.220 |
| Fine Transizione X | 2490657.987 |
| Fine Transizione Y | 4093959.378 |
| Inizio Transizione Y | 4094252.403 |
| Inizio Transizione Progressiva | 7+469.243 |
| Inizio Transizione X | 2490457.238 |
| Raggio | 1506.600 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 15.044 |
| Centro Arco X | 2491791.845 |
| Centro Arco Y | 4094951.451 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 7+469.243 |
| Inizio Transizione X | 2490457.238 |
| Inizio Transizione Y | 4094252.403 |
| Lunghezza Transizione | 237.538 |
| Valore RL Transizione | 315293.480 |
| Valore A Transizione | 561.510 |
| Azimut Corda | 376.200 |
| Lunghezza Corda | 236.929 |
| Tangente lunga | 158.558 |
| Tangente corta | 79.226 |
| Vertice Progressiva | 7+627.801 |
| Vertice X | 2490383.669 |
| Vertice Y | 4094392.860 |
| Fine Transizione Progressiva | 7+706.781 |
| Fine Transizione X | 2490370.711 |
| Fine Transizione Y | 4094472.967 |

*****Elemento A011 Arco*****

| | |
|---------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 7+856.928 |
| Vertice X | 2490335.699 |

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Y | 4094618.975 |
| Tangente | 150.147 |
| Lunghezza Arco | 295.882 |
| Azimut Corda | 398.364 |
| Fine Transizione Progressiva | 7+706.781 |
| Fine Transizione X | 2490370.711 |
| Fine Transizione Y | 4094472.967 |
| Inizio Transizione Y | 4094766.589 |
| Inizio Transizione Progressiva | 8+002.663 |
| Inizio Transizione X | 2490363.164 |
| Raggio | 705.650 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 26.694 |
| Centro Arco X | 2491056.908 |
| Centro Arco Y | 4094637.513 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 8+002.663 |
| Inizio Transizione X | 2490363.164 |
| Inizio Transizione Y | 4094766.589 |
| Lunghezza Transizione | 286.764 |
| Valore RL Transizione | 202355.126 |
| Valore A Transizione | 449.839 |
| Azimut Corda | 20.336 |
| Lunghezza Corda | 286.238 |
| Tangente lunga | 192.773 |
| Tangente corta | 95.965 |
| Vertice Progressiva | 8+098.628 |
| Vertice X | 2490380.717 |
| Vertice Y | 4094860.935 |
| Fine Transiz. Progressiva | 8+289.427 |
| Fine Transiz. X | 2490453.052 |
| Fine Transiz. Y | 4095038.347 |

*****Elemento A010 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 8+289.427 |
| Inizio Rettifilo X | 2490453.052 |
| Inizio Rettifilo Y | 4095038.347 |
| Azimut | 24.646 |
| Lunghezza | 16.839 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 8+306.266 |
| Fine Rettifilo X | 2490459.409 |
| Fine Rettifilo Y | 4095053.939 |

*****Transizione*****

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 8+306.266 |
| Inizio Transiz. X | 2490459.409 |
| Inizio Transiz. Y | 4095053.939 |
| Lunghezza Transizione | 173.302 |
| Valore RL Transizione | 107446.940 |
| Valore A Transizione | 327.791 |
| Azimut Corda | 21.681 |
| Lunghezza Corda | 173.151 |
| Tangente lunga | 115.991 |
| Tangente corta | 57.875 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 8+422.257 |
| Vertice X | 2490503.201 |
| Vertice Y | 4095161.346 |
| Fine Transizione Progressiva | 8+479.567 |
| Fine Transizione X | 2490517.245 |
| Fine Transizione Y | 4095217.146 |

*****Elemento A009 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 8+682.642 |
| Vertice X | 2490566.972 |
| Vertice Y | 4095414.038 |
| Tangente | 203.075 |
| Lunghezza Arco | 392.495 |
| Azimut Corda | 395.598 |
| Fine Transizione Progressiva | 8+479.567 |
| Fine Transizione X | 2490517.245 |
| Fine Transizione Y | 4095217.146 |
| Inizio Transizione Y | 4095602.197 |
| Inizio Transizione Progressiva | 8+872.062 |
| Inizio Transizione X | 2490490.579 |
| Raggio | 620.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 40.302 |
| Centro Arco X | 2489916.120 |
| Centro Arco Y | 4095368.965 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 8+872.062 |
| Inizio Transizione X | 2490490.579 |
| Inizio Transizione Y | 4095602.197 |
| Lunghezza Transizione | 111.661 |
| Valore RL Transizione | 69230.029 |
| Valore A Transizione | 263.116 |
| Azimut Corda | 371.625 |
| Lunghezza Corda | 111.621 |
| Tangente lunga | 74.563 |
| Tangente corta | 37.249 |
| Vertice Progressiva | 8+946.625 |
| Vertice X | 2490462.530 |
| Vertice Y | 4095671.283 |
| Transiz-Transiz Progressiva | 8+983.723 |
| Transiz-Transiz X | 2490442.460 |
| Transiz-Transiz Y | 4095702.913 |

*****Transizione*****

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Transiz-Transiz Progressiva | 8+983.723 |
| Transiz-Transiz X | 2490442.460 |
| Transiz-Transiz Y | 4095702.913 |
| Lunghezza Transizione | 106.508 |
| Valore RL Transizione | 69230.029 |
| Valore A Transizione | 263.116 |
| Azimut Corda | 371.453 |
| Lunghezza Corda | 106.476 |
| Tangente lunga | 71.102 |
| Tangente corta | 35.525 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 9+054.825 |
| Vertice X | 2490409.897 |
| Vertice Y | 4095766.120 |
| Fine Transizione Progressiva | 9+090.231 |
| Fine Transizione X | 2490396.299 |
| Fine Transizione Y | 4095798.863 |

*****Elemento A008 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 9+140.581 |
| Vertice X | 2490376.980 |
| Vertice Y | 4095845.359 |
| Tangente | 50.350 |
| Lunghezza Arco | 100.498 |
| Azimut Corda | 379.852 |
| Fine Transizione Progressiva | 9+090.231 |
| Fine Transizione X | 2490396.299 |
| Fine Transizione Y | 4095798.863 |
| Inizio Transizione Y | 4095894.275 |
| Inizio Transizione Progressiva | 9+190.730 |
| Inizio Transizione X | 2490365.052 |
| Raggio | 650.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 9.843 |
| Centro Arco X | 2490996.549 |
| Centro Arco Y | 4096048.263 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 9+190.730 |
| Inizio Transizione X | 2490365.052 |
| Inizio Transizione Y | 4095894.275 |
| Lunghezza Transizione | 104.000 |
| Valore RL Transizione | 67600.000 |
| Valore A Transizione | 260.000 |
| Azimut Corda | 388.169 |
| Lunghezza Corda | 103.970 |
| Tangente lunga | 69.423 |
| Tangente corta | 34.688 |
| Vertice Progressiva | 9+225.417 |
| Vertice X | 2490356.834 |
| Vertice Y | 4095927.975 |
| Fine Transiz. Progressiva | 9+294.730 |
| Fine Transiz. X | 2490345.841 |
| Fine Transiz. Y | 4095996.455 |

*****Elemento A007 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 9+294.730 |
| Inizio Rettifilo X | 2490345.841 |
| Inizio Rettifilo Y | 4095996.455 |
| Azimut | 389.866 |
| Lunghezza | 19.859 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 9+314.589 |
| Fine Rettifilo X | 2490342.693 |
| Fine Rettifilo Y | 4096016.063 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 9+314.589 |
| Inizio Transiz. X | 2490342.693 |
| Inizio Transiz. Y | 4096016.063 |
| Lunghezza Transizione | 157.649 |
| Valore RL Transizione | 105625.000 |
| Valore A Transizione | 325.000 |
| Azimut Corda | 387.370 |
| Lunghezza Corda | 157.552 |
| Tangente lunga | 105.394 |
| Tangente corta | 52.619 |
| Vertice Progressiva | 9+419.982 |
| Vertice X | 2490325.987 |
| Vertice Y | 4096120.124 |
| Fine Transizione Progressiva | 9+472.238 |
| Fine Transizione X | 2490311.641 |
| Fine Transizione Y | 4096170.525 |

*****Elemento A006 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 9+619.236 |
| Vertice X | 2490271.466 |
| Vertice Y | 4096311.926 |
| Tangente | 146.998 |
| Lunghezza Arco | 289.411 |
| Azimut Corda | 368.627 |
| Fine Transizione Progressiva | 9+472.238 |
| Fine Transizione X | 2490311.641 |
| Fine Transizione Y | 4096170.525 |
| Inizio Transizione Y | 4096423.521 |
| Inizio Transizione Progressiva | 9+761.649 |
| Inizio Transizione X | 2490175.783 |
| Raggio | 670.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 27.499 |
| Centro Arco X | 2489667.150 |
| Centro Arco Y | 4095987.411 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 9+761.649 |
| Inizio Transizione X | 2490175.783 |
| Inizio Transizione Y | 4096423.521 |
| Lunghezza Transizione | 138.843 |
| Valore RL Transizione | 93025.000 |
| Valore A Transizione | 305.000 |
| Azimut Corda | 350.480 |
| Lunghezza Corda | 138.777 |
| Tangente lunga | 92.763 |
| Tangente corta | 46.328 |
| Vertice Progressiva | 9+807.977 |
| Vertice X | 2490145.627 |
| Vertice Y | 4096458.691 |
| Fine Transiz. Progressiva | 9+900.492 |
| Fine Transiz. X | 2490078.395 |
| Fine Transiz. Y | 4096522.388 |

*****Elemento A005 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 9+900.492 |
| Inizio Rettifilo X | 2490078.395 |
| Inizio Rettifilo Y | 4096522.388 |
| Azimut | 348.281 |
| Lunghezza | 4.812 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 9+905.304 |
| Fine Rettifilo X | 2490074.902 |
| Fine Rettifilo Y | 4096525.697 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 9+905.304 |
| Inizio Transiz. X | 2490074.902 |
| Inizio Transiz. Y | 4096525.697 |
| Lunghezza Transizione | 140.947 |
| Valore RL Transizione | 93025.000 |
| Valore A Transizione | 305.000 |
| Azimut Corda | 350.547 |
| Lunghezza Corda | 140.876 |
| Tangente lunga | 94.181 |
| Tangente corta | 47.033 |
| Vertice Progressiva | 9+999.486 |
| Vertice X | 2490006.532 |
| Vertice Y | 4096590.471 |
| Fine Transizione Progressiva | 10+046.251 |
| Fine Transizione X | 2489976.147 |
| Fine Transizione Y | 4096626.163 |

*****Elemento A004 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 10+204.846 |
| Vertice X | 2489873.297 |
| Vertice Y | 4096746.887 |
| Tangente | 158.595 |
| Lunghezza Arco | 311.288 |
| Azimut Corda | 370.092 |
| Fine Transizione Progressiva | 10+046.251 |
| Fine Transizione X | 2489976.147 |
| Fine Transizione Y | 4096626.163 |
| Inizio Transizione Y | 4096901.161 |
| Inizio Transizione Progressiva | 10+357.539 |
| Inizio Transizione X | 2489836.528 |
| Raggio | 660.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sottoso | 30.026 |
| Centro Arco X | 2490478.545 |
| Centro Arco Y | 4097054.177 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 10+357.539 |
| Inizio Transizione X | 2489836.528 |
| Inizio Transizione Y | 4096901.161 |
| Lunghezza Transizione | 140.947 |
| Valore RL Transizione | 93025.000 |
| Valore A Transizione | 305.000 |
| Azimut Corda | 389.637 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| Lunghezza Corda | 140.876 |
| Tangente lunga | 94.181 |
| Tangente corta | 47.033 |
| Vertice Progressiva | 10+404.573 |
| Vertice X | 2489825.624 |
| Vertice Y | 4096946.913 |
| Fine Transiz. Progressiva | 10+498.486 |
| Fine Transiz. X | 2489813.697 |
| Fine Transiz. Y | 4097040.174 |

*****Elemento A003 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 10+498.486 |
| Inizio Rettifilo X | 2489813.697 |
| Inizio Rettifilo Y | 4097040.174 |
| Azimut | 391.903 |
| Lunghezza | 548.418 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 11+046.904 |
| Fine Rettifilo X | 2489744.130 |
| Fine Rettifilo Y | 4097584.162 |

*****Elemento A002 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 11+099.264 |
| Vertice X | 2489737.488 |
| Vertice Y | 4097636.099 |
| Tangente | 52.360 |
| Lunghezza Arco | 104.720 |
| Azimut Corda | 391.625 |
| Inizio Arco Progressiva | 11+046.904 |
| Inizio Arco X | 2489744.130 |
| Inizio Arco Y | 4097584.162 |
| Fine Arco Y | 4097687.977 |
| Fine Arco Progressiva | 11+151.624 |
| Fine Arco X | 2489730.393 |
| Raggio | 12000.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | .556 |
| Centro Arco X | 2477841.068 |
| Centro Arco Y | 4096061.957 |

*****Elemento A001 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 11+151.624 |
| Inizio Rettifilo X | 2489730.393 |
| Inizio Rettifilo Y | 4097687.977 |
| Azimut | 391.347 |
| Lunghezza | 203.301 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 11+354.925 |
| Fine Rettifilo X | 2489702.846 |
| Fine Rettifilo Y | 4097889.402 |

| Tipo Elemento | Prog In | Prog Fin | Raggio | Vel. Massima | Vel. Teorica | Lungh. | A | qi | qf | B | t. (sec) | t. perc. | L. Max Rett. | L. Min Rett. | Rapporto L Ret/Raggio | A ottico | A contr. compl. | A sovr. long. |
|---------------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|---------|-----|------|-------|-------|----------|----------|--------------|--------------|-----------------------|----------|-----------------|---------------|
| Clotoidi | 10357,539 | 10498,486 | | 120 | | 140,947 | 305 | 0,07 | 0,025 | 7,5 | | | | | | 220 | 255,068 | 204,45 |
| Rettifio | 10498,486 | 11045,904 | | 120 | | 548,418 | | | | | | | 2640 | 250 | R>=400 | | | |
| Circonferenza | 11045,904 | 11151,624 | -12000 | 120 | 120 | 104,72 | | | | 3,142 | 2,5 | | 2640 | 250 | R>L | | | |
| Rettifio | 11151,624 | 11354,925 | | 120 | | 203,301 | | | | | | | 2640 | 250 | R>L | | | |

Elementi geometrici altimetrici

*****Elemento 1 Livelletta*****

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Inizio a Progressiva Livelletta | 0+000.000 |
| Inizio a Quota Livelletta | 637.070 |
| Gradiente | .440 |
| Lunghezza Livelletta | 14.919 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+014.919 |
| Quota Fine Livelletta | 637.136 |

*****Elemento 2 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+014.919 |
| Quota Inizio Curva | 637.136 |
| Pendenza Inizio Curva | .440 |
| Pendenza Fine Curva | -2.300 |
| Lunghezza Curva | 191.800 |
| Raggio altimetrico | -7000.000 |
| Valore K | 70.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+110.819 |
| Quota IP | 637.558 |
| Progressiva alta/bassa | 0+045.719 |
| Quota Alta/Bassa | 637.204 |
| Progressiva Fine Curva | 0+206.719 |
| Quota Fine Curva | 635.352 |

*****Elemento 3 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+206.719 |
| Quota Inizio Pendenza | 635.352 |
| Gradiente | -2.300 |
| Lunghezza Livelletta | .958 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+207.677 |
| Quota Fine Livelletta | 635.330 |

*****Elemento 4 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+207.677 |
| Quota Inizio Curva | 635.330 |
| Pendenza Inizio Curva | -2.300 |
| Pendenza Fine Curva | -.980 |
| Lunghezza Curva | 132.000 |
| Raggio altimetrico | 10000.000 |
| Valore K | 100.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+273.677 |
| Quota IP | 633.812 |
| Progressiva Fine Curva | 0+339.677 |
| Quota Fine Curva | 633.165 |

*****Elemento 5 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+339.677 |
| Quota Inizio Pendenza | 633.165 |
| Gradiente | -.980 |
| Lunghezza Livelletta | 158.760 |

Progressiva Fine Livelletta 0+498.438
 Quota Fine Livelletta 631.609

*****Elemento 6 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 0+498.438
 Quota Inizio Curva 631.609
 Pendenza Inizio Curva -.980
 Pendenza Fine Curva -4.142
 Lunghezza Curva 695.640
 Raggio altimetrico -22000.000
 Valore K 220.000
 Tipo Curva Convesso
 Progressiva IP 0+846.258
 Quota IP 628.201
 Progressiva Fine Curva 1+194.078
 Quota Fine Curva 613.794

*****Elemento 7 Livelletta*****

Progressiva Inizio Livelletta 1+194.078
 Quota Inizio Pendenza 613.794
 Gradiente -4.142
 Lunghezza Livelletta 258.799
 Progressiva Fine Livelletta 1+452.877
 Quota Fine Livelletta 603.075

*****Elemento 8 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 1+452.877
 Quota Inizio Curva 603.075
 Pendenza Inizio Curva -4.142
 Pendenza Fine Curva -4.070
 Lunghezza Curva 36.000
 Raggio altimetrico 50000.000
 Valore K 500.000
 Tipo Curva Concavo
 Progressiva IP 1+470.877
 Quota IP 602.329
 Progressiva Fine Curva 1+488.877
 Quota Fine Curva 601.596

*****Elemento 9 Livelletta*****

Progressiva Inizio Livelletta 1+488.877
 Quota Inizio Pendenza 601.596
 Gradiente -4.070
 Lunghezza Livelletta 539.812
 Progressiva Fine Livelletta 2+028.689
 Quota Fine Livelletta 579.626

*****Elemento 10 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 2+028.689
 Quota Inizio Curva 579.626
 Pendenza Inizio Curva -4.070
 Pendenza Fine Curva -4.140
 Lunghezza Curva 56.000

| | |
|------------------------|------------|
| Raggio altimetrico | -80000.000 |
| Valore K | 800.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 2+056.689 |
| Quota IP | 578.486 |
| Progressiva Fine Curva | 2+084.689 |
| Quota Fine Curva | 577.327 |

*****Elemento 11 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 2+084.689 |
| Quota Inizio Pendenza | 577.327 |
| Gradiente | -4.140 |
| Lunghezza Livelletta | 162.702 |
| Progressiva Fine Livelletta | 2+247.391 |
| Quota Fine Livelletta | 570.591 |

*****Elemento 12 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 2+247.391 |
| Quota Inizio Curva | 570.591 |
| Pendenza Inizio Curva | -4.140 |
| Pendenza Fine Curva | -4.100 |
| Lunghezza Curva | 32.000 |
| Raggio altimetrico | 80000.000 |
| Valore K | 800.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 2+263.391 |
| Quota IP | 569.929 |
| Progressiva Fine Curva | 2+279.391 |
| Quota Fine Curva | 569.273 |

*****Elemento 13 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 2+279.391 |
| Quota Inizio Pendenza | 569.273 |
| Gradiente | -4.100 |
| Lunghezza Livelletta | 295.960 |
| Progressiva Fine Livelletta | 2+575.351 |
| Quota Fine Livelletta | 557.139 |

*****Elemento 14 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 2+575.351 |
| Quota Inizio Curva | 557.139 |
| Pendenza Inizio Curva | -4.100 |
| Pendenza Fine Curva | -.530 |
| Lunghezza Curva | 357.000 |
| Raggio altimetrico | 10000.000 |
| Valore K | 100.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 2+753.851 |
| Quota IP | 549.820 |
| Progressiva Fine Curva | 2+932.351 |
| Quota Fine Curva | 548.874 |

*****Elemento 15 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 2+932.351 |
| Quota Inizio Pendenza | 548.874 |
| Gradiente | -.530 |
| Lunghezza Livelletta | 153.417 |
| Progressiva Fine Livelletta | 3+085.768 |
| Quota Fine Livelletta | 548.061 |

*****Elemento 16 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 3+085.768 |
| Quota Inizio Curva | 548.061 |
| Pendenza Inizio Curva | -.530 |
| Pendenza Fine Curva | -4.080 |
| Lunghezza Curva | 355.000 |
| Raggio altimetrico | -10000.000 |
| Valore K | 100.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 3+263.268 |
| Quota IP | 547.120 |
| Progressiva Fine Curva | 3+440.768 |
| Quota Fine Curva | 539.878 |

*****Elemento 17 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 3+440.768 |
| Quota Inizio Pendenza | 539.878 |
| Gradiente | -4.080 |
| Lunghezza Livelletta | 410.912 |
| Progressiva Fine Livelletta | 3+851.680 |
| Quota Fine Livelletta | 523.113 |

*****Elemento 18 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 3+851.680 |
| Quota Inizio Curva | 523.113 |
| Pendenza Inizio Curva | -4.080 |
| Pendenza Fine Curva | -5.090 |
| Lunghezza Curva | 101.000 |
| Raggio altimetrico | -10000.000 |
| Valore K | 100.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 3+902.180 |
| Quota IP | 521.053 |
| Progressiva Fine Curva | 3+952.680 |
| Quota Fine Curva | 518.482 |

*****Elemento 19 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 3+952.680 |
| Quota Inizio Pendenza | 518.482 |
| Gradiente | -5.090 |
| Lunghezza Livelletta | 263.925 |
| Progressiva Fine Livelletta | 4+216.605 |
| Quota Fine Livelletta | 505.048 |

*****Elemento 20 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 4+216.605 |
|--------------------------|-----------|

| | |
|------------------------|-----------|
| Quota Inizio Curva | 505.048 |
| Pendenza Inizio Curva | -5.090 |
| Pendenza Fine Curva | -.300 |
| Lunghezza Curva | 539.147 |
| Raggio altimetrico | 11255.679 |
| Valore K | 112.557 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 4+486.178 |
| Quota IP | 491.327 |
| Progressiva Fine Curva | 4+755.752 |
| Quota Fine Curva | 490.518 |

*****Elemento 21 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 4+755.752 |
| Quota Inizio Pendenza | 490.518 |
| Gradiente | -.300 |
| Lunghezza Livelletta | 208.123 |
| Progressiva Fine Livelletta | 4+963.875 |
| Quota Fine Livelletta | 489.894 |

*****Elemento 22 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 4+963.875 |
| Quota Inizio Curva | 489.894 |
| Pendenza Inizio Curva | -.300 |
| Pendenza Fine Curva | -4.460 |
| Lunghezza Curva | 416.000 |
| Raggio altimetrico | -10000.000 |
| Valore K | 100.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 5+171.875 |
| Quota IP | 489.270 |
| Progressiva Fine Curva | 5+379.875 |
| Quota Fine Curva | 479.993 |

*****Elemento 23 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 5+379.875 |
| Quota Inizio Pendenza | 479.993 |
| Gradiente | -4.460 |
| Lunghezza Livelletta | 459.227 |
| Progressiva Fine Livelletta | 5+839.103 |
| Quota Fine Livelletta | 459.512 |

*****Elemento 24 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 5+839.103 |
| Quota Inizio Curva | 459.512 |
| Pendenza Inizio Curva | -4.460 |
| Pendenza Fine Curva | -4.540 |
| Lunghezza Curva | 64.000 |
| Raggio altimetrico | -80000.000 |
| Valore K | 800.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 5+871.103 |
| Quota IP | 458.085 |
| Progressiva Fine Curva | 5+903.103 |

Quota Fine Curva 456.632

*****Elemento 25 Livelletta*****

Progressiva Inizio Livelletta 5+903.103
Quota Inizio Pendenza 456.632
Gradiente -4.540
Lunghezza Livelletta 709.281
Progressiva Fine Livelletta 6+612.384
Quota Fine Livelletta 424.430

*****Elemento 26 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 6+612.384
Quota Inizio Curva 424.430
Pendenza Inizio Curva -4.540
Pendenza Fine Curva -4.800
Lunghezza Curva 78.000
Raggio altimetrico -30000.000
Valore K 300.000
Tipo Curva Convesso
Progressiva IP 6+651.384
Quota IP 422.660
Progressiva Fine Curva 6+690.384
Quota Fine Curva 420.788

*****Elemento 27 Livelletta*****

Progressiva Inizio Livelletta 6+690.384
Quota Inizio Pendenza 420.788
Gradiente -4.800
Lunghezza Livelletta 1023.502
Progressiva Fine Livelletta 7+713.886
Quota Fine Livelletta 371.660

*****Elemento 28 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 7+713.886
Quota Inizio Curva 371.660
Pendenza Inizio Curva -4.800
Pendenza Fine Curva -3.600
Lunghezza Curva 180.000
Raggio altimetrico 15000.000
Valore K 150.000
Tipo Curva Concavo
Progressiva IP 7+803.886
Quota IP 367.340
Progressiva Fine Curva 7+893.886
Quota Fine Curva 364.100

*****Elemento 29 Livelletta*****

Progressiva Inizio Livelletta 7+893.886
Quota Inizio Pendenza 364.100
Gradiente -3.600
Lunghezza Livelletta 126.739
Progressiva Fine Livelletta 8+020.625
Quota Fine Livelletta 359.537

*****Elemento 30 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 8+020.625 |
| Quota Inizio Curva | 359.537 |
| Pendenza Inizio Curva | -3.600 |
| Pendenza Fine Curva | 2.200 |
| Lunghezza Curva | 580.000 |
| Raggio altimetrico | 10000.000 |
| Valore K | 100.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 8+310.625 |
| Quota IP | 349.097 |
| Progressiva alta/bassa | 8+380.625 |
| Quota Alta/Bassa | 353.057 |
| Progressiva Fine Curva | 8+600.625 |
| Quota Fine Curva | 355.477 |

*****Elemento 31 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 8+600.625 |
| Quota Inizio Pendenza | 355.477 |
| Gradiente | 2.200 |
| Lunghezza Livelletta | 155.595 |
| Progressiva Fine Livelletta | 8+756.220 |
| Quota Fine Livelletta | 358.900 |

*****Elemento 32 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 8+756.220 |
| Quota Inizio Curva | 358.900 |
| Pendenza Inizio Curva | 2.200 |
| Pendenza Fine Curva | .300 |
| Lunghezza Curva | 190.000 |
| Raggio altimetrico | -10000.000 |
| Valore K | 100.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 8+851.220 |
| Quota IP | 360.990 |
| Progressiva Fine Curva | 8+946.220 |
| Quota Fine Curva | 361.275 |

*****Elemento 33 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 8+946.220 |
| Quota Inizio Pendenza | 361.275 |
| Gradiente | .300 |
| Lunghezza Livelletta | 157.901 |
| Progressiva Fine Livelletta | 9+104.122 |
| Quota Fine Livelletta | 361.749 |

*****Elemento 34 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 9+104.122 |
| Quota Inizio Curva | 361.749 |
| Pendenza Inizio Curva | .300 |
| Pendenza Fine Curva | -.700 |
| Lunghezza Curva | 100.000 |

| | |
|------------------------|------------|
| Raggio altimetrico | -10000.000 |
| Valore K | 100.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 9+154.122 |
| Quota IP | 361.899 |
| Progressiva alta/bassa | 9+134.122 |
| Quota Alta/Bassa | 361.794 |
| Progressiva Fine Curva | 9+204.122 |
| Quota Fine Curva | 361.549 |

*****Elemento 35 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 9+204.122 |
| Quota Inizio Pendenza | 361.549 |
| Gradiente | -.700 |
| Lunghezza Livelletta | 151.476 |
| Progressiva Fine Livelletta | 9+355.597 |
| Quota Fine Livelletta | 360.489 |

*****Elemento 36 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 9+355.597 |
| Quota Inizio Curva | 360.489 |
| Pendenza Inizio Curva | -.700 |
| Pendenza Fine Curva | -.100 |
| Lunghezza Curva | 120.000 |
| Raggio altimetrico | 20000.000 |
| Valore K | 200.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 9+415.597 |
| Quota IP | 360.069 |
| Progressiva Fine Curva | 9+475.597 |
| Quota Fine Curva | 360.009 |

*****Elemento 37 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 9+475.597 |
| Quota Inizio Pendenza | 360.009 |
| Gradiente | -.100 |
| Lunghezza Livelletta | 322.441 |
| Progressiva Fine Livelletta | 9+798.038 |
| Quota Fine Livelletta | 359.686 |

*****Elemento 38 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 9+798.038 |
| Quota Inizio Curva | 359.686 |
| Pendenza Inizio Curva | -.100 |
| Pendenza Fine Curva | -1.910 |
| Lunghezza Curva | 181.000 |
| Raggio altimetrico | -10000.000 |
| Valore K | 100.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 9+888.538 |
| Quota IP | 359.596 |
| Progressiva Fine Curva | 9+979.038 |
| Quota Fine Curva | 357.867 |

*****Elemento 39 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 9+979.038 |
| Quota Inizio Pendenza | 357.867 |
| Gradiente | -1.910 |
| Lunghezza Livelletta | 255.810 |
| Progressiva Fine Livelletta | 10+234.848 |
| Quota Fine Livelletta | 352.981 |

*****Elemento 40 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 10+234.848 |
| Quota Inizio Curva | 352.981 |
| Pendenza Inizio Curva | -1.910 |
| Pendenza Fine Curva | -1.800 |
| Lunghezza Curva | 88.000 |
| Raggio altimetrico | 80000.000 |
| Valore K | 800.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 10+278.848 |
| Quota IP | 352.141 |
| Progressiva Fine Curva | 10+322.848 |
| Quota Fine Curva | 351.349 |

*****Elemento 41 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 10+322.848 |
| Quota Inizio Pendenza | 351.349 |
| Gradiente | -1.800 |
| Lunghezza Livelletta | 416.769 |
| Progressiva Fine Livelletta | 10+739.617 |
| Quota Fine Livelletta | 343.847 |

*****Elemento 42 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 10+739.617 |
| Quota Inizio Curva | 343.847 |
| Pendenza Inizio Curva | -1.800 |
| Pendenza Fine Curva | -.670 |
| Lunghezza Curva | 169.500 |
| Raggio altimetrico | 15000.000 |
| Valore K | 150.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 10+824.367 |
| Quota IP | 342.321 |
| Progressiva Fine Curva | 10+909.117 |
| Quota Fine Curva | 341.753 |

*****Elemento 43 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 10+909.117 |
| Quota Inizio Pendenza | 341.753 |
| Gradiente | -.670 |
| Lunghezza Livelletta | 189.600 |
| Progressiva Fine Livelletta | 11+098.717 |
| Quota Fine Livelletta | 340.483 |

*****Elemento 44 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Curva | 11+098.717 |
| Quota Inizio Curva | 340.483 |
| Pendenza Inizio Curva | -.670 |
| Pendenza Fine Curva | -1.760 |
| Lunghezza Curva | 218.000 |
| Raggio altimetrico | -20000.000 |
| Valore K | 200.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 11+207.717 |
| Quota IP | 339.753 |
| Progressiva Fine Curva | 11+316.717 |
| Quota Fine Curva | 337.834 |

*****Elemento 45 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|------------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 11+316.717 |
| Quota Inizio Pendenza | 337.834 |
| Gradiente | -1.760 |
| Lunghezza Livelletta | 38.207 |
| Fine a Progressiva Livelletta | 11+354.925 |
| Quota Fine Livelletta | 337.162 |

Verifica elementi geometrici almetrici

| Tipo Racc. | P. In | P. Fin | P media | Raggio | Prog In | Prog Fin | V max | Delta P | Dist Arr | R ottico | R din |
|------------|-------|--------|---------|-------------|-----------|-----------|-------|---------|-------------|-----------|-------|
| Convesso | 0,44 | -2,3 | -0,93 | 7000 | 14,919 | 206,719 | 100 | 2,74 | 178,0321589 | 8505 | |
| Concavo | -2,3 | -0,98 | -1,64 | 10000 | 207,677 | 339,677 | 120 | 1,32 | 180,0434095 | Qualsiasi | 1852 |
| Convesso | -0,98 | -4,14 | -2,56 | 22000 | 498,438 | 1194,078 | 120 | 3,16 | 182,7495646 | 8962 | |
| Concavo | -4,14 | -4,07 | -4,105 | 50000 | 1452,877 | 1488,877 | 120 | 0,07 | 187,5681533 | Qualsiasi | 1852 |
| Convesso | -4,07 | -4,14 | -4,105 | 80000 | 2028,689 | 2084,689 | 120 | 0,07 | 187,5681533 | Qualsiasi | 1852 |
| Concavo | -4,14 | -4,1 | -4,12 | 80000 | 2247,391 | 2279,391 | 120 | 0,04 | 187,6167229 | Qualsiasi | 1852 |
| Concavo | -4,1 | -0,53 | -2,315 | 10000 | 2575,351 | 2932,351 | 120 | 3,57 | 182,0175105 | 4427 | |
| Convesso | -0,53 | -4,08 | -2,305 | 10000 | 3085,768 | 3440,768 | 120 | 3,55 | 181,9878092 | 8887 | |
| Convesso | -4,08 | -5,09 | -4,585 | 10000 | 3851,68 | 3952,68 | 120 | 1,01 | 189,1402938 | 921 | 1852 |
| Concavo | -5,09 | -0,3 | -2,695 | 11255,67892 | 4216,605 | 4755,752 | 120 | 4,79 | 183,1565648 | 4538 | |
| Convesso | -0,3 | -4,46 | -2,38 | 10000 | 4963,875 | 5379,875 | 120 | 4,16 | 182,2109087 | 8909 | |
| Convesso | -4,46 | -4,54 | -4,5 | 80000 | 5839,103 | 5903,103 | 120 | 0,08 | 188,8591736 | Qualsiasi | 1852 |
| Convesso | -4,54 | -4,8 | -4,67 | 30000 | 6612,384 | 6690,384 | 120 | 0,26 | 189,4226015 | Qualsiasi | 1852 |
| Concavo | -4,8 | -3,6 | -4,2 | 15000 | 7713,886 | 7893,886 | 120 | 1,2 | 187,8763648 | Qualsiasi | 1852 |
| Concavo | -3,6 | 2,2 | -0,7 | 10000 | 8020,625 | 8600,625 | 120 | 5,8 | 177,3944359 | 4376 | |
| Convesso | 2,2 | 0,3 | -1,25 | 10000 | 8756,22 | 8946,22 | 120 | 1,9 | 178,9305656 | 8512 | |
| Convesso | 0,3 | -0,7 | -0,2 | 10000 | 9104,122 | 9204,122 | 120 | 1 | 176,0306373 | Qualsiasi | 1852 |
| Concavo | -0,7 | -0,1 | -0,4 | 20000 | 9355,597 | 9475,597 | 120 | 0,6 | 176,5724935 | Qualsiasi | 1852 |
| Convesso | -0,1 | -1,91 | -1,005 | 10000 | 9798,038 | 9979,038 | 120 | 1,81 | 178,2415518 | 8320 | |
| Concavo | -1,91 | -1,8 | -1,855 | 80000 | 10234,848 | 10322,848 | 120 | 0,11 | 180,6654963 | Qualsiasi | 1852 |
| Concavo | -1,8 | -0,67 | -1,235 | 15000 | 10739,617 | 10909,117 | 120 | 1,13 | 178,8881597 | Qualsiasi | 1852 |
| Convesso | -0,67 | -1,76 | -1,215 | 20000 | 11098,717 | 11316,717 | 120 | 1,09 | 178,8316635 | 1447 | 1852 |

E.2 Tabulati di tracciamento degli elementi geometrici delle rampe di svincolo

| SV 1- RAMPA 1 | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------|----------------|-------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | RETTIFILO | Azimut: | 391.24c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 8.27 | Progress.: | 0.00 |
| | ESTREMI | E1 | 2488800.72 | N1 | 4088232.28 | E2 | 2488808.92 | N2 | 4088231.14 |
| | VERTICE | E1 | 2488800.72 | N1 | 4088232.28 | E2 | 2488857.58 | N2 | 4088224.41 |
| 2 | CLOTOIDE | Azimut: | 391.24c | Deviazione: | 7.96c | Lunghezza: | 37.50 | Progress.: | 8.27 |
| | Par.A: | 75.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.39 | Tau: | 7.96c | |
| | Tan.L: | 25.02 | Tan.K.: | 12.52 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2488808.92 | N1 | 4088231.14 | E2 | 2488846.22 | N2 | 4088227.55 |
| 3 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 399.20c | Deviazione: | 9.47c | Lunghezza: | 22.30 | Progress.: | 45.77 |
| | Raggio: | -150.00 | Tang.: | 11.17 | Ang.: | 9.47c | | | |
| | Corda: | 22.28 | Freccia: | 0.41 | Biset.: | 0.42 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2488846.22 | N1 | 4088227.55 | E2 | 2488868.46 | N2 | 4088228.93 |
| | VERTICE | E | 2488857.39 | N | 4088227.41 | | | | |
| | CENTRO | E | 2488848.10 | N | 4088377.54 | | | | |
| 4 | CLOTOIDE | Azimut: | 8.67c | Deviazione: | 7.96c | Lunghezza: | 37.50 | Progress.: | 68.07 |
| | Par.A: | 75.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.39 | Tau: | 7.96c | |
| | Tan.L: | 25.02 | Tan.K.: | 12.52 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2488868.46 | N1 | 4088228.93 | E2 | 2488905.03 | N2 | 4088237.09 |
| 5 | RETTIFILO | Azimut: | 16.62c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 21.43 | Progress.: | 105.57 |
| | ESTREMI | E1 | 2488905.03 | N1 | 4088237.09 | E2 | 2488925.74 | N2 | 4088242.62 |
| | VERTICE | E1 | 2488857.58 | N1 | 4088224.41 | E2 | 2488925.74 | N2 | 4088242.62 |
| | | | | | | | | Progress.: | 127.01 |

| SV 1- RAMPA 1 | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 29.36 | Sviluppo: | 29.37 | Diff.Qt.: | -0.59 | Pendenza (h/b): | -2.010451 |
| | ESTREMI LIVELLETTE | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 631.22 | Prog.2 | 27.81 | Quota 2 | 630.66 |
| | VERTICI LIVELLETTE | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 631.22 | Prog.2 | 29.36 | Quota 2 | 630.63 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 3.09 | Sviluppo: | 3.09 | | | | |
| | Raggio: | 1000.000 | Lunghezza | 3.09 | A: | 0.309 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 27.81 | Quota 1 | 630.66 | Prog.2 | 30.91 | Quota 2 | 630.60 |
| | VERTICE | Prog | 29.36 | Quota | 630.63 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 19.98 | Sviluppo: | 19.98 | Diff.Qt.: | -0.46 | Pendenza (h/b): | -2.319801 |
| | ESTREMI LIVELLETTE | Prog.1 | 30.91 | Quota 1 | 630.60 | Prog.2 | 32.01 | Quota 2 | 630.57 |
| | VERTICI LIVELLETTE | Prog.1 | 29.36 | Quota 1 | 630.63 | Prog.2 | 49.34 | Quota 2 | 630.17 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 34.65 | Sviluppo: | 34.66 | | | | |
| | Raggio: | 500.000 | Lunghezza | 34.65 | A: | 6.930 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 32.01 | Quota 1 | 630.57 | Prog.2 | 66.66 | Quota 2 | 630.97 |
| | VERTICE | Prog | 49.34 | Quota | 630.17 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 43.08 | Sviluppo: | 43.12 | Diff.Qt.: | 1.99 | Pendenza (h/b): | 4.610683 |
| | ESTREMI LIVELLETTE | Prog.1 | 66.66 | Quota 1 | 630.97 | Prog.2 | 79.36 | Quota 2 | 631.55 |
| | VERTICI LIVELLETTE | Prog.1 | 49.34 | Quota 1 | 630.17 | Prog.2 | 92.41 | Quota 2 | 632.15 |
| 6 | PARABOLA | Distanza: | 26.11 | Sviluppo: | 26.12 | | | | |
| | Raggio: | 1000.000 | Lunghezza | 26.11 | A: | 2.611 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 79.36 | Quota 1 | 631.55 | Prog.2 | 105.47 | Quota 2 | 632.41 |
| | VERTICE | Prog | 92.41 | Quota | 632.15 | | | | |
| 7 | LIVELLETTA | Distanza: | 17.60 | Sviluppo: | 17.60 | Diff.Qt.: | 0.35 | Pendenza (h/b): | 1.999812 |
| | ESTREMI LIVELLETTE | Prog.1 | 105.47 | Quota 1 | 632.41 | Prog.2 | 110.01 | Quota 2 | 632.51 |
| | VERTICI LIVELLETTE | Prog.1 | 92.41 | Quota 1 | 632.15 | Prog.2 | 110.01 | Quota 2 | 632.51 |

Svincolo 1 - Rampa 2 - Elementi Planimetrici

*****Elemento A001 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+000.000 |
| Inizio Rettifilo X | 2488919.703 |
| Inizio Rettifilo Y | 4088258.516 |
| Azimut | 363.685 |
| Lunghezza | 53.191 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+053.191 |
| Fine Rettifilo X | 2488890.980 |
| Fine Rettifilo Y | 4088303.284 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 0+053.191 |
| Inizio Transiz. X | 2488890.980 |
| Inizio Transiz. Y | 4088303.284 |
| Lunghezza Transizione | 32.310 |
| Valore RL Transizione | 8610.541 |
| Valore A Transizione | 92.793 |
| Azimut Corda | 364.971 |
| Lunghezza Corda | 32.304 |
| Tangente lunga | 21.556 |
| Tangente corta | 10.774 |
| Vertice Progressiva | 0+074.746 |
| Vertice X | 2488879.340 |
| Vertice Y | 4088321.427 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+085.500 |
| Fine Transizione X | 2488874.088 |
| Fine Transizione Y | 4088330.821 |

*****Elemento A002 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+134.350 |
| Vertice X | 2488850.249 |
| Vertice Y | 4088373.459 |
| Tangente | 48.850 |
| Lunghezza Arco | 96.628 |
| Azimut Corda | 379.085 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+085.500 |
| Fine Transizione X | 2488874.088 |
| Fine Transizione Y | 4088330.821 |
| Inizio Transizione Y | 4088421.780 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+182.128 |
| Inizio Transizione X | 2488843.082 |
| Raggio | 266.500 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 23.083 |
| Centro Arco X | 2489106.698 |
| Centro Arco Y | 4088460.878 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+182.128 |
| Inizio Transizione X | 2488843.082 |
| Inizio Transizione Y | 4088421.780 |
| Lunghezza Transizione | 105.397 |



| | |
|------------------------------|-------------|
| Valore RL Transizione | 40046.013 |
| Valore A Transizione | 200.115 |
| Azimut Corda | .273 |
| Lunghezza Corda | 105.102 |
| Tangente lunga | 70.821 |
| Tangente corta | 35.264 |
| Vertice Progressiva | 0+252.948 |
| Vertice X | 2488832.692 |
| Vertice Y | 4088491.834 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+287.525 |
| Fine Transizione X | 2488843.533 |
| Fine Transizione Y | 4088526.881 |

*****Elemento A003 Arco*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+295.025 |
| Vertice X | 2488844.353 |
| Vertice Y | 4088534.336 |
| Tangente | 7.500 |
| Lunghezza Arco | 15.000 |
| Azimut Corda | 7.509 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+287.525 |
| Fine Transizione X | 2488843.533 |
| Fine Transizione Y | 4088526.881 |
| Fine Arco Y | 4088541.777 |
| Fine Arco Progressiva | 0+302.525 |
| Fine Arco X | 2488845.298 |
| Raggio | 892.500 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 1.070 |
| Centro Arco X | 2489730.683 |
| Centro Arco Y | 4088429.305 |

Svincolo 1 - Rampa 2 - Elementi Altimetrici

*****Elemento 1 Livelletta*****

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Inizio a Progressiva Livelletta | 0+000.000 |
| Inizio a Quota Livelletta | 633.210 |
| Gradiente | -2.000 |
| Lunghezza Livelletta | 18.979 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+018.979 |
| Quota Fine Livelletta | 632.830 |

*****Elemento 2 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+018.979 |
| Quota Inizio Curva | 632.830 |
| Pendenza Inizio Curva | -2.000 |
| Pendenza Fine Curva | 1.150 |
| Lunghezza Curva | 31.500 |
| Raggio altimetrico | 999.998 |
| Valore K | 10.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+034.729 |
| Quota IP | 632.515 |
| Progressiva alta/bassa | 0+038.979 |
| Quota Alta/Bassa | 632.630 |
| Progressiva Fine Curva | 0+050.479 |
| Quota Fine Curva | 632.697 |

*****Elemento 3 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+050.479 |
| Quota Inizio Pendenza | 632.697 |
| Gradiente | 1.150 |
| Lunghezza Livelletta | 28.625 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+079.104 |
| Quota Fine Livelletta | 633.026 |

*****Elemento 4 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+079.104 |
| Quota Inizio Curva | 633.026 |
| Pendenza Inizio Curva | 1.150 |
| Pendenza Fine Curva | 4.000 |
| Lunghezza Curva | 28.500 |
| Raggio altimetrico | 1000.008 |
| Valore K | 10.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+093.354 |
| Quota IP | 633.190 |
| Progressiva Fine Curva | 0+107.604 |
| Quota Fine Curva | 633.760 |

*****Elemento 5 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+107.604 |
| Quota Inizio Pendenza | 633.760 |
| Gradiente | 4.000 |
| Lunghezza Livelletta | 7.548 |

Progressiva Fine Livelletta 0+115.152
 Quota Fine Livelletta 634.062

*****Elemento 6 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 0+115.152
 Quota Inizio Curva 634.062
 Pendenza Inizio Curva 4.000
 Pendenza Fine Curva -.480
 Lunghezza Curva 44.803
 Raggio altimetrico -1000.000
 Valore K 10.000
 Tipo Curva Convesso
 Progressiva IP 0+137.554
 Quota IP 634.958
 Progressiva alta/bassa 0+155.153
 Quota Alta/Bassa 634.862
 Progressiva Fine Curva 0+159.956
 Quota Fine Curva 634.850

*****Elemento 7 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 0+159.956
 Quota Inizio Curva 634.850
 Pendenza Inizio Curva -.480
 Pendenza Fine Curva -1.515
 Lunghezza Curva 21.169
 Raggio altimetrico -2046.701
 Valore K 20.467
 Tipo Curva Convesso
 Progressiva IP 0+170.540
 Quota IP 634.799
 Progressiva Fine Curva 0+181.125
 Quota Fine Curva 634.639

*****Elemento 8 Livelletta*****

Progressiva Inizio Livelletta 0+181.125
 Quota Inizio Pendenza 634.639
 Gradiente -1.515
 Lunghezza Livelletta 38.418
 Progressiva Fine Livelletta 0+219.543
 Quota Fine Livelletta 634.057

*****Elemento 9 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 0+219.543
 Quota Inizio Curva 634.057
 Pendenza Inizio Curva -1.515
 Pendenza Fine Curva -1.216
 Lunghezza Curva 82.982
 Raggio altimetrico 27772.779
 Valore K 277.728
 Tipo Curva Concavo
 Progressiva IP 0+261.034
 Quota IP 633.429
 Progressiva Fine Curva 0+302.525
 Quota Fine Curva 632.924

| SV 1 - RAMPA 3 | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | | |
| 1 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 91.17c | Deviazione: | -12.02c | Lunghezza: | 25.01 | Progress.: | 0.00 |
| | Raggio: | 132.51 | Tang.: | 12.54 | Ang.: | 12.02c | | | |
| | Corda: | 24.97 | Freccia: | -0.59 | Biset.: | 0.59 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2488881.11 | N1 | 4088139.54 | E2 | 2488886.87 | N2 | 4088163.84 |
| | VERTICE | E | 2488882.84 | N | 4088151.96 | | | | |
| | CENTRO | E | 2489012.34 | N | 4088121.22 | | | | |
| 2 | CLOTOIDE | Azimut: | 79.16c | Deviazione: | -9.87c | Lunghezza: | 41.08 | Progress.: | 25.01 |
| | Par.A: | 73.779 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.53 | Tau: | 9.87c | |
| | Tan.L: | 27.42 | Tan.K: | 13.72 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2488886.87 | N1 | 4088163.84 | E2 | 2488904.01 | N2 | 4088201.12 |
| 3 | RETTIFILO | Azimut: | 69.29c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 46.85 | Progress.: | 66.09 |
| | ESTREMI | E1 | 2488904.01 | N1 | 4088201.12 | E2 | 2488925.74 | N2 | 4088242.62 |
| | VERTICE | E1 | 2488904.01 | N1 | 4088201.12 | E2 | 2488925.74 | N2 | 4088242.62 |
| | | | | | | | | Progress.: | 112.94 |

| SV 1- RAMPA 3 | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 70.82 | Sviluppo: | 70.96 | Diff.Qt.: | -4.36 | Pendenza (h/b): | -6.152228 |
| | ESTREMI LIVELLETTE | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 636.49 | Prog.2 | 50.44 | Quota 2 | 633.39 |
| | VERTICI LIVELLETTE | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 636.49 | Prog.2 | 70.82 | Quota 2 | 632.14 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 40.76 | Sviluppo: | 40.78 | | | | |
| | Raggio: | 500.000 | Lunghezza | 40.76 | A: | 8.152 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 50.44 | Quota 1 | 633.39 | Prog.2 | 91.20 | Quota 2 | 632.54 |
| | VERTICE | Prog | 70.82 | Quota | 632.14 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 26.80 | Sviluppo: | 26.81 | Diff.Qt.: | 0.54 | Pendenza (h/b): | 1.999805 |
| | ESTREMI LIVELLETTE | Prog.1 | 91.20 | Quota 1 | 632.54 | Prog.2 | 97.62 | Quota 2 | 632.67 |
| | VERTICI LIVELLETTE | Prog.1 | 70.82 | Quota 1 | 632.14 | Prog.2 | 97.62 | Quota 2 | 632.67 |

| SV 1 - RAMPA 4 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|---------|----------------|-------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | | | Rif.to Dis.: | | Pagina Nr. | 1 |
| 1 | RETTIFILO | Azimut: | 342.72c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 34.76 | Progress.: | 0.00 | |
| | ESTREMI | E1 | 2488800.72 | N1 | 4088232.28 | E2 | 2488822.34 | N2 | 4088205.06 | |
| | VERTICE | E1 | 2488800.72 | N1 | 4088232.28 | E2 | 2488822.34 | N2 | 4088205.06 | |
| 2 | CLOTOIDE | Azimut: | 342.72c | Deviazione: | -13.53c | Lunghezza: | 82.43 | Progress.: | 34.76 | |
| | Par.A: | 126.451 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 1.46 | Tau: | 13.53c | | |
| | Tan.L: | 55.09 | Tan.K.: | 27.60 | | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2488822.34 | N1 | 4088205.06 | E2 | 2488868.81 | N2 | 4088137.17 | |
| | | | | | | | | | Progress.: | 117.19 |

| SV 1- RAMPA 4 | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 20.88 | Sviluppo: | 20.89 | Diff.Qt.: | -0.42 | Pendenza (h/b): | -2.008429 |
| | ESTREMI LIVELLETTE | Prog.1 | 15.02 | Quota 1 | 630.85 | Prog.2 | 21.50 | Quota 2 | 630.72 |
| | VERTICI LIVELLETTE | Prog.1 | 15.02 | Quota 1 | 630.85 | Prog.2 | 35.90 | Quota 2 | 630.43 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 28.81 | Sviluppo: | 28.84 | | | | |
| | Raggio: | 250.000 | Lunghezza | 28.81 | A: | 11.523 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 21.50 | Quota 1 | 630.72 | Prog.2 | 50.30 | Quota 2 | 631.80 |
| | VERTICE | Prog | 35.90 | Quota | 630.43 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 63.31 | Sviluppo: | 63.60 | Diff.Qt.: | 6.02 | Pendenza (h/b): | 9.514186 |
| | ESTREMI LIVELLETTE | Prog.1 | 50.30 | Quota 1 | 631.80 | Prog.2 | 81.83 | Quota 2 | 634.80 |
| | VERTICI LIVELLETTE | Prog.1 | 35.90 | Quota 1 | 630.43 | Prog.2 | 99.21 | Quota 2 | 636.46 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 34.77 | Sviluppo: | 34.84 | | | | |
| | Raggio: | 500.000 | Lunghezza | 34.77 | A: | 6.953 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 81.83 | Quota 1 | 634.80 | Prog.2 | 116.59 | Quota 2 | 636.90 |
| | VERTICE | Prog | 99.21 | Quota | 636.46 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 18.09 | Sviluppo: | 18.10 | Diff.Qt.: | 0.46 | Pendenza (h/b): | 2.561165 |
| | ESTREMI LIVELLETTE | Prog.1 | 116.59 | Quota 1 | 636.90 | Prog.2 | 117.30 | Quota 2 | 636.92 |
| | VERTICI LIVELLETTE | Prog.1 | 99.21 | Quota 1 | 636.46 | Prog.2 | 117.30 | Quota 2 | 636.92 |

Svincolo 1 - Rampa 5 - Elementi Planimetrici

*****Elemento A004 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+012.325 |
| Vertice X | 2488835.423 |
| Vertice Y | 4088619.797 |
| Tangente | 12.325 |
| Lunghezza Arco | 24.648 |
| Azimut Corda | 212.159 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+000.000 |
| Inizio Arco X | 2488837.936 |
| Inizio Arco Y | 4088631.863 |
| Inizio Transizione Y | 4088607.664 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+024.648 |
| Inizio Transizione X | 2488833.257 |
| Raggio | 857.500 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 1.830 |
| Centro Arco X | 2489677.418 |
| Centro Arco Y | 4088457.001 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+024.648 |
| Inizio Transizione X | 2488833.257 |
| Inizio Transizione Y | 4088607.664 |
| Lunghezza Transizione | 102.957 |
| Valore RL Transizione | 88285.643 |
| Valore A Transizione | 297.129 |
| Azimut Corda | 208.696 |
| Lunghezza Corda | 102.941 |
| Tangente lunga | 68.688 |
| Tangente corta | 34.331 |
| Vertice Progressiva | 0+058.979 |
| Vertice X | 2488827.225 |
| Vertice Y | 4088573.868 |
| Fine Transiz. Progressiva | 0+127.605 |
| Fine Transiz. X | 2488819.240 |
| Fine Transiz. Y | 4088505.683 |

*****Elemento A001 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+127.605 |
| Inizio Rettifilo X | 2488819.240 |
| Inizio Rettifilo Y | 4088505.683 |
| Azimut | 207.422 |
| Lunghezza | 34.892 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+162.497 |
| Fine Rettifilo X | 2488815.181 |
| Fine Rettifilo Y | 4088471.028 |

*****Transizione*****

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 0+162.497 |
| Inizio Transiz. X | 2488815.181 |
| Inizio Transiz. Y | 4088471.028 |
| Lunghezza Transizione | 28.093 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Valore RL Transizione | 5997.883 |
| Valore A Transizione | 77.446 |
| Azimut Corda | 206.026 |
| Lunghezza Corda | 28.088 |
| Tangente lunga | 18.745 |
| Tangente corta | 9.368 |
| Vertice Progressiva | 0+181.242 |
| Vertice X | 2488813.001 |
| Vertice Y | 4088452.410 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+190.590 |
| Fine Transizione X | 2488812.527 |
| Fine Transizione Y | 4088443.066 |

*****Elemento A005 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+204.873 |
| Vertice X | 2488811.801 |
| Vertice Y | 4088428.801 |
| Tangente | 14.284 |
| Lunghezza Arco | 28.525 |
| Azimut Corda | 198.981 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+190.590 |
| Fine Transizione X | 2488812.527 |
| Fine Transizione Y | 4088443.066 |
| Inizio Transizione Y | 4088414.566 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+219.115 |
| Inizio Transizione X | 2488812.983 |
| Raggio | 213.500 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 8.506 |
| Centro Arco X | 2489025.751 |
| Centro Arco Y | 4088432.226 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+219.115 |
| Inizio Transizione X | 2488812.983 |
| Inizio Transizione Y | 4088414.566 |
| Lunghezza Transizione | 27.499 |
| Valore RL Transizione | 5870.931 |
| Valore A Transizione | 76.622 |
| Azimut Corda | 191.995 |
| Lunghezza Corda | 27.493 |
| Tangente lunga | 18.348 |
| Tangente corta | 9.170 |
| Vertice Progressiva | 0+228.284 |
| Vertice X | 2488813.741 |
| Vertice Y | 4088405.427 |
| Fine Transiz. Progressiva | 0+246.613 |
| Fine Transiz. X | 2488816.431 |
| Fine Transiz. Y | 4088387.289 |

*****Elemento A002 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+246.613 |
| Inizio Rettifilo X | 2488816.431 |
| Inizio Rettifilo Y | 4088387.289 |
| Azimut | 190.628 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| Lunghezza | 1.258 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+247.871 |
| Fine Rettifilo X | 2488816.616 |
| Fine Rettifilo Y | 4088386.045 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 0+247.871 |
| Inizio Transiz. X | 2488816.616 |
| Inizio Transiz. Y | 4088386.045 |
| Lunghezza Transizione | 38.599 |
| Valore RL Transizione | 5654.739 |
| Valore A Transizione | 75.198 |
| Azimut Corda | 193.423 |
| Lunghezza Corda | 38.569 |
| Tangente lunga | 25.823 |
| Tangente corta | 12.888 |
| Vertice Progressiva | 0+273.694 |
| Vertice X | 2488820.403 |
| Vertice Y | 4088360.502 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+286.470 |
| Fine Transizione X | 2488820.593 |
| Fine Transizione Y | 4088347.682 |

*****Elemento A006 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+296.061 |
| Vertice X | 2488820.741 |
| Vertice Y | 4088338.092 |
| Tangente | 9.591 |
| Lunghezza Arco | 19.155 |
| Azimut Corda | 203.177 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+286.470 |
| Fine Transizione X | 2488820.593 |
| Fine Transizione Y | 4088347.682 |
| Inizio Transizione Y | 4088328.565 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+305.625 |
| Inizio Transizione X | 2488819.638 |
| Raggio | 146.500 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 8.324 |
| Centro Arco X | 2488674.111 |
| Centro Arco Y | 4088345.415 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+305.625 |
| Inizio Transizione X | 2488819.638 |
| Inizio Transizione Y | 4088328.565 |
| Lunghezza Transizione | 38.559 |
| Valore RL Transizione | 5648.875 |
| Valore A Transizione | 75.159 |
| Azimut Corda | 212.924 |
| Lunghezza Corda | 38.529 |
| Tangente lunga | 25.796 |
| Tangente corta | 12.874 |
| Vertice Progressiva | 0+318.499 |
| Vertice X | 2488818.158 |



| | |
|---------------------------|-------------|
| Vertice Y | 4088315.776 |
| Fine Transiz. Progressiva | 0+344.183 |
| Fine Transiz. X | 2488811.870 |
| Fine Transiz. Y | 4088290.827 |

*****Elemento A003 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+344.183 |
| Inizio Rettifilo X | 2488811.870 |
| Inizio Rettifilo Y | 4088290.827 |
| Azimut | 215.716 |
| Lunghezza | 42.846 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+387.029 |
| Fine Rettifilo X | 2488801.400 |
| Fine Rettifilo Y | 4088249.280 |

Svincolo 1 - Rampa 5 - Elementi Altimetrici

*****Elemento 1 Livelletta*****

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Inizio a Progressiva Livelletta | 0+000.000 |
| Inizio a Quota Livelletta | 632.948 |
| Gradiente | .940 |
| Lunghezza Livelletta | 45.198 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+045.198 |
| Quota Fine Livelletta | 633.373 |

*****Elemento 2 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+045.198 |
| Quota Inizio Curva | 633.373 |
| Pendenza Inizio Curva | .940 |
| Pendenza Fine Curva | 1.377 |
| Lunghezza Curva | 56.908 |
| Raggio altimetrico | 13026.942 |
| Valore K | 130.269 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+073.652 |
| Quota IP | 633.641 |
| Progressiva Fine Curva | 0+102.106 |
| Quota Fine Curva | 634.032 |

*****Elemento 3 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+102.106 |
| Quota Inizio Curva | 634.032 |
| Pendenza Inizio Curva | 1.377 |
| Pendenza Fine Curva | 2.849 |
| Lunghezza Curva | 96.906 |
| Raggio altimetrico | 6584.846 |
| Valore K | 65.848 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+150.558 |
| Quota IP | 634.700 |
| Progressiva Fine Curva | 0+199.011 |
| Quota Fine Curva | 636.080 |

*****Elemento 4 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+199.011 |
| Quota Inizio Curva | 636.080 |
| Pendenza Inizio Curva | 2.849 |
| Pendenza Fine Curva | -7.000 |
| Lunghezza Curva | 98.488 |
| Raggio altimetrico | -1000.000 |
| Valore K | 10.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+248.255 |
| Quota IP | 637.483 |
| Progressiva alta/bassa | 0+227.499 |
| Quota Alta/Bassa | 636.486 |
| Progressiva Fine Curva | 0+297.499 |
| Quota Fine Curva | 634.036 |

*****Elemento 5 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+297.499 |
| Quota Inizio Pendenza | 634.036 |
| Gradiente | -7.000 |
| Lunghezza Livelletta | 35.570 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+333.069 |
| Quota Fine Livelletta | 631.546 |

*****Elemento 6 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+333.069 |
| Quota Inizio Curva | 631.546 |
| Pendenza Inizio Curva | -7.000 |
| Pendenza Fine Curva | 2.000 |
| Lunghezza Curva | 45.000 |
| Raggio altimetrico | 499.999 |
| Valore K | 5.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+355.569 |
| Quota IP | 629.971 |
| Progressiva alta/bassa | 0+368.069 |
| Quota Alta/Bassa | 630.321 |
| Progressiva Fine Curva | 0+378.069 |
| Quota Fine Curva | 630.421 |

*****Elemento 7 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+378.069 |
| Quota Inizio Pendenza | 630.421 |
| Gradiente | 2.000 |
| Lunghezza Livelletta | 8.960 |
| Fine a Progressiva Livelletta | 0+387.029 |
| Quota Fine Livelletta | 630.600 |

| SV 1 - RAMPA 6 | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------|----------------|-------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | | | Rif.to Dis.: | | Pagina Nr. 1 |
| 1 | RETTIFILO | Azimut: | 396.62c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 3.62 | Progress.: | 0.00 |
| | ESTREMI | E1 | 2488618.26 | N1 | 4088253.15 | E2 | 2488621.87 | N2 | 4088252.96 |
| | VERTICE | E1 | 2488618.26 | N1 | 4088253.15 | E2 | 2488654.89 | N2 | 4088251.20 |
| 2 | CLOTOIDE | Azimut: | 396.62c | Deviazione: | -1.83c | Lunghezza: | 28.80 | Progress.: | 3.62 |
| | Par.A: | 120.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.07 | Tau: | 1.83c | |
| | Tan.L: | 19.20 | Tan.K: | 9.60 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2488621.87 | N1 | 4088252.96 | E2 | 2488650.61 | N2 | 4088251.15 |
| 3 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 394.79c | Deviazione: | -1.09c | Lunghezza: | 8.52 | Progress.: | 32.42 |
| | Raggio: | 500.00 | Tang.: | 4.26 | Ang.: | 1.09c | | | |
| | Corda: | 8.52 | Freccia: | -0.02 | Biset.: | 0.02 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2488650.61 | N1 | 4088251.15 | E2 | 2488659.10 | N2 | 4088250.38 |
| | VERTICE | E | 2488654.86 | N | 4088250.80 | | | | |
| | CENTRO | E | 2488609.71 | N | 4087752.83 | | | | |
| 4 | CLOTOIDE | Azimut: | 393.70c | Deviazione: | -1.83c | Lunghezza: | 28.80 | Progress.: | 40.94 |
| | Par.A: | 120.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.07 | Tau: | 1.83c | |
| | Tan.L: | 19.20 | Tan.K: | 9.60 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2488659.10 | N1 | 4088250.38 | E2 | 2488687.70 | N2 | 4088246.99 |
| 5 | RETTIFILO | Azimut: | 391.87c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 114.00 | Progress.: | 69.74 |
| | ESTREMI | E1 | 2488687.70 | N1 | 4088246.99 | E2 | 2488800.77 | N2 | 4088232.46 |
| | VERTICE | E1 | 2488654.89 | N1 | 4088251.20 | E2 | 2488800.77 | N2 | 4088232.46 |
| | | | | | | | | Progress.: | 183.74 |

| SV 1- RAMPA 6 | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 66.61 | Sviluppo: | 66.65 | Diff.Qt.: | 2.15 | Pendenza (h/b): | 3.229061 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 623.60 | Prog.2 | 51.38 | Quota 2 | 625.26 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 623.60 | Prog.2 | 66.61 | Quota 2 | 625.75 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 30.46 | Sviluppo: | 30.49 | | | | |
| | Raggio: | 1000.000 | Lunghezza | 30.46 | A: | 3.046 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 51.38 | Quota 1 | 625.26 | Prog.2 | 81.84 | Quota 2 | 626.71 |
| | VERTICE | Prog | 66.61 | Quota | 625.75 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 58.39 | Sviluppo: | 58.50 | Diff.Qt.: | 3.66 | Pendenza (h/b): | 6.274698 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 81.84 | Quota 1 | 626.71 | Prog.2 | 92.94 | Quota 2 | 627.40 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 66.61 | Quota 1 | 625.75 | Prog.2 | 125.00 | Quota 2 | 629.41 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 64.12 | Sviluppo: | 64.18 | | | | |
| | Raggio: | 1500.000 | Lunghezza | 64.12 | A: | 4.275 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 92.94 | Quota 1 | 627.40 | Prog.2 | 157.06 | Quota 2 | 630.06 |
| | VERTICE | Prog | 125.00 | Quota | 629.41 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 58.74 | Sviluppo: | 58.75 | Diff.Qt.: | 1.17 | Pendenza (h/b): | 2.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 157.06 | Quota 1 | 630.06 | Prog.2 | 183.74 | Quota 2 | 630.59 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 125.00 | Quota 1 | 629.41 | Prog.2 | 183.74 | Quota 2 | 630.59 |

| SV 1 - RAMPA 7 | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------|----------------|-------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | | | Rif.to Dis.: | | Pagina Nr. 1 |
| 1 | RETTIFILO | Azimut: | 199.43c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 35.04 | Progress.: | 0.00 |
| | ESTREMI | E1 | 2489031.16 | N1 | 4088226.31 | E2 | 2488996.12 | N2 | 4088226.63 |
| | VERTICE | E1 | 2489031.16 | N1 | 4088226.31 | E2 | 2488962.10 | N2 | 4088226.93 |
| 2 | CLOTOIDE | Azimut: | 199.43c | Deviazione: | -8.77c | Lunghezza: | 27.56 | Progress.: | 35.04 |
| | Par.A: | 52.500 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.32 | Tau: | 8.77c | |
| | Tan.L: | 18.39 | Tan.K: | 9.20 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2488996.12 | N1 | 4088226.63 | E2 | 2488968.62 | N2 | 4088228.14 |
| 3 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 190.65c | Deviazione: | -7.81c | Lunghezza: | 12.27 | Progress.: | 62.60 |
| | Raggio: | 100.00 | Tang.: | 6.14 | Ang.: | 7.81c | | | |
| | Corde: | 12.26 | Freccia: | -0.19 | Biset.: | 0.19 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2488968.62 | N1 | 4088228.14 | E2 | 2488956.62 | N2 | 4088230.68 |
| | VERTICE | E | 2488962.54 | N | 4088229.04 | | | | |
| | CENTRO | E | 2488983.25 | N | 4088327.06 | | | | |
| 4 | CLOTOIDE | Azimut: | 182.84c | Deviazione: | -8.77c | Lunghezza: | 27.56 | Progress.: | 74.88 |
| | Par.A: | 52.500 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.32 | Tau: | 8.77c | |
| | Tan.L: | 18.39 | Tan.K: | 9.20 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2488956.62 | N1 | 4088230.68 | E2 | 2488930.86 | N2 | 4088240.41 |
| 5 | RETTIFILO | Azimut: | 174.07c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 5.58 | Progress.: | 102.44 |
| | ESTREMI | E1 | 2488930.86 | N1 | 4088240.41 | E2 | 2488925.74 | N2 | 4088242.62 |
| | VERTICE | E1 | 2488962.10 | N1 | 4088226.93 | E2 | 2488925.74 | N2 | 4088242.62 |
| | | | | | | | | Progress.: | 108.02 |

| SV 1- RAMPA 7 | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 32.21 | Sviluppo: | 32.21 | Diff.Qt.: | 0.08 | Pendenza (h/b): | 0.254961 |
| | ESTREMI LIVELLETTE | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 634.43 | Prog.2 | 13.16 | Quota 2 | 634.47 |
| | VERTICI LIVELLETTE | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 634.43 | Prog.2 | 32.21 | Quota 2 | 634.51 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 38.10 | Sviluppo: | 38.10 | | | | |
| | Raggio: | 1000.000 | Lunghezza | 38.10 | A: | 3.810 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 13.16 | Quota 1 | 634.47 | Prog.2 | 51.26 | Quota 2 | 633.84 |
| | VERTICE | Prog | 32.21 | Quota | 634.51 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 40.09 | Sviluppo: | 40.11 | Diff.Qt.: | -1.43 | Pendenza (h/b): | -3.554636 |
| | ESTREMI LIVELLETTE | Prog.1 | 51.26 | Quota 1 | 633.84 | Prog.2 | 58.38 | Quota 2 | 633.58 |
| | VERTICI LIVELLETTE | Prog.1 | 32.21 | Quota 1 | 634.51 | Prog.2 | 72.30 | Quota 2 | 633.09 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 27.84 | Sviluppo: | 27.84 | | | | |
| | Raggio: | 500.000 | Lunghezza | 27.84 | A: | 5.567 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 58.38 | Quota 1 | 633.58 | Prog.2 | 86.22 | Quota 2 | 633.37 |
| | VERTICE | Prog | 72.30 | Quota | 633.09 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 41.03 | Sviluppo: | 41.04 | Diff.Qt.: | 0.83 | Pendenza (h/b): | 2.012430 |
| | ESTREMI LIVELLETTE | Prog.1 | 86.22 | Quota 1 | 633.37 | Prog.2 | 113.33 | Quota 2 | 633.91 |
| | VERTICI LIVELLETTE | Prog.1 | 72.30 | Quota 1 | 633.09 | Prog.2 | 113.33 | Quota 2 | 633.91 |

| SV 1 - ROT 1 | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------|------------|-------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | | Pagina Nr. 1 | |
| 1 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 231.91c | Deviazione: | 200.00c | Lunghezza: | 53.41 | Progress.: | 0.00 |
| | Raggio: | -17.00 | Tang.: | 0.00 | Ang.: | 200.00c | | | |
| | Corda: | 34.00 | Freccia: | 17.00 | Biset.: | 0.00 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2488917.57 | N1 | 4088257.53 | E2 | 2488933.91 | N2 | 4088227.72 |
| | VERTICE | E | | N | | | | | |
| | CENTRO | E | 2488925.74 | N | 4088242.62 | | | | |
| 2 | RACCORDO CIRC. n. 2 | Azimut: | 31.91c | Deviazione: | 200.00c | Lunghezza: | 53.41 | Progress.: | 53.41 |
| | Raggio: | -17.00 | Tang.: | 0.00 | Ang.: | 200.00c | | | |
| | Corda: | 34.00 | Freccia: | 17.00 | Biset.: | 0.00 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2488933.91 | N1 | 4088227.72 | E2 | 2488917.57 | N2 | 4088257.53 |
| | VERTICE | E | | N | | | | | |
| | CENTRO | E | 2488925.74 | N | 4088242.62 | | | | |
| | | | | | | | | Progress.: | 106.81 |

| SV 1- ROT 1 | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 53.41 | Sviluppo: | 53.45 | Diff.Qt.: | 2.14 | Pendenza (h/b): | 4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | -83.45 | Quota 1 | 631.97 | Prog.2 | -56.75 | Quota 2 | 633.04 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | -83.45 | Quota 1 | 631.97 | Prog.2 | -30.04 | Quota 2 | 634.11 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 53.41 | Sviluppo: | 53.42 | | | | |
| | Raggio: | 667.588 | Lunghezza | 53.41 | A: | 8.000 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | -56.75 | Quota 1 | 633.04 | Prog.2 | -3.34 | Quota 2 | 633.04 |
| | VERTICE | Prog | -30.04 | Quota | 634.11 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 53.41 | Sviluppo: | 53.45 | Diff.Qt.: | -2.14 | Pendenza (h/b): | -4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | -3.34 | Quota 1 | 633.04 | Prog.2 | -3.34 | Quota 2 | 633.04 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | -30.04 | Quota 1 | 634.11 | Prog.2 | 23.36 | Quota 2 | 631.97 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 53.41 | Sviluppo: | 53.42 | | | | |
| | Raggio: | 667.588 | Lunghezza | 53.41 | A: | 8.000 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | -3.34 | Quota 1 | 633.04 | Prog.2 | 50.07 | Quota 2 | 633.04 |
| | VERTICE | Prog | 23.36 | Quota | 631.97 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 53.41 | Sviluppo: | 53.45 | Diff.Qt.: | 2.14 | Pendenza (h/b): | 4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 50.07 | Quota 1 | 633.04 | Prog.2 | 50.07 | Quota 2 | 633.04 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 23.36 | Quota 1 | 631.97 | Prog.2 | 76.77 | Quota 2 | 634.11 |
| 6 | PARABOLA | Distanza: | 53.41 | Sviluppo: | 53.42 | | | | |
| | Raggio: | 667.588 | Lunghezza | 53.41 | A: | 8.000 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 50.07 | Quota 1 | 633.04 | Prog.2 | 103.47 | Quota 2 | 633.04 |
| | VERTICE | Prog | 76.77 | Quota | 634.11 | | | | |
| 7 | LIVELLETTA | Distanza: | 53.41 | Sviluppo: | 53.45 | Diff.Qt.: | -2.14 | Pendenza (h/b): | -4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 103.47 | Quota 1 | 633.04 | Prog.2 | 103.47 | Quota 2 | 633.04 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 76.77 | Quota 1 | 634.11 | Prog.2 | 130.18 | Quota 2 | 631.97 |
| 8 | PARABOLA | Distanza: | 53.41 | Sviluppo: | 53.42 | | | | |
| | Raggio: | 667.588 | Lunghezza | 53.41 | A: | 8.000 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 103.47 | Quota 1 | 633.04 | Prog.2 | 156.88 | Quota 2 | 633.04 |
| | VERTICE | Prog | 130.18 | Quota | 631.97 | | | | |
| 9 | LIVELLETTA | Distanza: | 53.41 | Sviluppo: | 53.45 | Diff.Qt.: | 2.14 | Pendenza (h/b): | 4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 156.88 | Quota 1 | 633.04 | Prog.2 | 183.58 | Quota 2 | 634.11 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 130.18 | Quota 1 | 631.97 | Prog.2 | 183.58 | Quota 2 | 634.11 |

| SV 1 - ROT 2 | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | | |
| 1 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 157.96c | Deviazione: | 200.00c | Lunghezza: | 53.41 | Progress.: | 0.00 |
| | Raggio: | -17.00 | Tang.: | 0.00 | Ang.: | 200.00c | | | |
| | Corde: | 34.00 | Freccia: | 17.00 | Biset.: | 0.00 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2488811.16 | N1 | 4088245.72 | E2 | 2488790.30 | N2 | 4088218.87 |
| | VERTICE | E | | N | | | | | |
| | CENTRO | E | 2488800.73 | N | 4088232.29 | | | | |
| 2 | RACCORDO CIRC. n. 2 | Azimut: | 357.96c | Deviazione: | 200.00c | Lunghezza: | 53.41 | Progress.: | 53.41 |
| | Raggio: | -17.00 | Tang.: | 0.00 | Ang.: | 200.00c | | | |
| | Corde: | 34.00 | Freccia: | 17.00 | Biset.: | 0.00 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2488790.30 | N1 | 4088218.87 | E2 | 2488811.16 | N2 | 4088245.72 |
| | VERTICE | E | | N | | | | | |
| | CENTRO | E | 2488800.73 | N | 4088232.29 | | | | |
| | | | | | | | | Progress.: | 106.81 |

| SV 1- ROT 2 | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 26.70 | Sviluppo: | 26.71 | Diff.Qt.: | 0.63 | Pendenza (h/b): | 2.363000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | -45.19 | Quota 1 | 630.56 | Prog.2 | -45.19 | Quota 2 | 630.56 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | -45.19 | Quota 1 | 630.56 | Prog.2 | -18.49 | Quota 2 | 631.20 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 53.41 | Sviluppo: | 53.41 | | | | |
| | Raggio: | 1130.069 | Lunghezza | 53.41 | A: | 4.726 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | -45.19 | Quota 1 | 630.56 | Prog.2 | 8.21 | Quota 2 | 630.56 |
| | VERTICE | Prog. | -18.49 | Quota | 631.20 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 53.41 | Sviluppo: | 53.42 | Diff.Qt.: | -1.26 | Pendenza (h/b): | -2.363000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 8.21 | Quota 1 | 630.56 | Prog.2 | 8.21 | Quota 2 | 630.56 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | -18.49 | Quota 1 | 631.20 | Prog.2 | 34.92 | Quota 2 | 629.93 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 53.41 | Sviluppo: | 53.41 | | | | |
| | Raggio: | 1130.069 | Lunghezza | 53.41 | A: | 4.726 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 8.21 | Quota 1 | 630.56 | Prog.2 | 61.62 | Quota 2 | 630.56 |
| | VERTICE | Prog. | 34.92 | Quota | 629.93 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 53.41 | Sviluppo: | 53.42 | Diff.Qt.: | 1.26 | Pendenza (h/b): | 2.363000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 61.62 | Quota 1 | 630.56 | Prog.2 | 61.62 | Quota 2 | 630.56 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 34.92 | Quota 1 | 629.93 | Prog.2 | 88.33 | Quota 2 | 631.20 |
| 6 | PARABOLA | Distanza: | 53.41 | Sviluppo: | 53.41 | | | | |
| | Raggio: | 1130.069 | Lunghezza | 53.41 | A: | 4.726 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 61.62 | Quota 1 | 630.56 | Prog.2 | 115.03 | Quota 2 | 630.56 |
| | VERTICE | Prog. | 88.33 | Quota | 631.20 | | | | |
| 7 | LIVELLETTA | Distanza: | 53.41 | Sviluppo: | 53.42 | Diff.Qt.: | -1.26 | Pendenza (h/b): | -2.363000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 115.03 | Quota 1 | 630.56 | Prog.2 | 141.73 | Quota 2 | 629.93 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 88.33 | Quota 1 | 631.20 | Prog.2 | 141.73 | Quota 2 | 629.93 |

| SV 2- RAMPA 1 | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------|--------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 |
| 1 | CLOTOIDE | Azimut: 108.65c | Deviazione: -3.54c | Lunghezza: 26.67 | Progress.: 0.00 | | |
| | Par.A: 80.000 | Fattore Forma: 1.00 | Scost.: 0.12 | Tau: 3.54c | | | |
| | Tan.L: 17.78 | Tan.K: 8.89 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 2489739.60 | N1 4097703.69 | E2 2489736.48 | N2 4097730.17 | | |
| 2 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: 105.12c | Deviazione: -19.69c | Lunghezza: 74.23 | Progress.: 26.67 | | |
| | Raggio: 240.00 | Tang.: 37.41 | Ang.: 19.69c | | | | |
| | Corde: 73.93 | Freccia: -2.86 | Biset.: 2.90 | | | | |
| | ESTREMI | E1 2489736.48 | N1 4097730.17 | E2 2489741.96 | N2 4097803.90 | | |
| | VERTICE | E 2489733.47 | N 4097767.46 | | | | |
| | CENTRO | E 2489975.70 | N 4097749.44 | | | | |
| 3 | CLOTOIDE | Azimut: 85.43c | Deviazione: -3.54c | Lunghezza: 26.67 | Progress.: 100.89 | | |
| | Par.A: 80.000 | Fattore Forma: 1.00 | Scost.: 0.12 | Tau: 3.54c | | | |
| | Tan.L: 17.78 | Tan.K: 8.89 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 2489741.96 | N1 4097803.90 | E2 2489748.97 | N2 4097829.62 | | |
| 4 | RETTIFILO | Azimut: 81.89c | Deviazione: 0.00c | Lunghezza: 71.44 | Progress.: 127.56 | | |
| | ESTREMI | E1 2489748.97 | N1 4097829.62 | E2 2489769.02 | N2 4097898.19 | | |
| | VERTICE | E1 2489748.97 | N1 4097829.62 | E2 2489778.67 | N2 4097931.20 | | |
| 5 | CLOTOIDE | Azimut: 81.89c | Deviazione: 3.90c | Lunghezza: 18.38 | Progress.: 198.99 | | |
| | Par.A: 52.500 | Fattore Forma: 1.00 | Scost.: 0.09 | Tau: 3.90c | | | |
| | Tan.L: 12.25 | Tan.K: 6.13 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 2489769.02 | N1 4097898.19 | E2 2489773.81 | N2 4097915.92 | | |
| 6 | RACCORDO CIRC. n. 2 | Azimut: 85.79c | Deviazione: 13.39c | Lunghezza: 31.55 | Progress.: 217.37 | | |
| | Raggio: -150.00 | Tang.: 15.83 | Ang.: 13.39c | | | | |
| | Corde: 31.49 | Freccia: 0.83 | Biset.: 0.83 | | | | |
| | ESTREMI | E1 2489773.81 | N1 4097915.92 | E2 2489777.52 | N2 4097947.20 | | |
| | VERTICE | E 2489777.32 | N 4097931.37 | | | | |
| | CENTRO | E 2489627.53 | N 4097949.13 | | | | |
| 7 | CLOTOIDE | Azimut: 99.18c | Deviazione: 3.90c | Lunghezza: 18.38 | Progress.: 248.92 | | |
| | Par.A: 52.500 | Fattore Forma: 1.00 | Scost.: 0.09 | Tau: 3.90c | | | |
| | Tan.L: 12.25 | Tan.K: 6.13 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 2489777.52 | N1 4097947.20 | E2 2489777.01 | N2 4097965.56 | | |
| 8 | RETTIFILO | Azimut: 103.08c | Deviazione: 0.00c | Lunghezza: 29.74 | Progress.: 267.30 | | |
| | ESTREMI | E1 2489777.01 | N1 4097965.56 | E2 2489775.57 | N2 4097995.27 | | |
| | VERTICE | E1 2489778.67 | N1 4097931.20 | E2 2489775.57 | N2 4097995.27 | | |
| | | | | | Progress.: 297.04 | | |

| SV 2- RAMPA 1 | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 23.94 | Sviluppo: | 23.94 | Diff.Qt.: | -0.25 | Pendenza (h/b): | -1.043623 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 339.73 | Prog.2 | 11.63 | Quota 2 | 339.61 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 339.73 | Prog.2 | 23.94 | Quota 2 | 339.48 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 24.62 | Sviluppo: | 24.62 | | | | |
| | Raggio: | 5000.000 | Lunghezza | 24.62 | A: | 0.492 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 11.63 | Quota 1 | 339.61 | Prog.2 | 36.25 | Quota 2 | 339.29 |
| | VERTICE | Prog | 23.94 | Quota | 339.48 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 15.55 | Sviluppo: | 15.56 | Diff.Qt.: | -0.24 | Pendenza (h/b): | -1.536023 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 36.25 | Quota 1 | 339.29 | Prog.2 | 38.24 | Quota 2 | 339.26 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 23.94 | Quota 1 | 339.48 | Prog.2 | 39.49 | Quota 2 | 339.24 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 2.52 | Sviluppo: | 2.52 | | | | |
| | Raggio: | 1000.000 | Lunghezza | 2.52 | A: | 0.252 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 38.24 | Quota 1 | 339.26 | Prog.2 | 40.75 | Quota 2 | 339.22 |
| | VERTICE | Prog | 39.49 | Quota | 339.24 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 38.45 | Sviluppo: | 38.46 | Diff.Qt.: | -0.69 | Pendenza (h/b): | -1.787862 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 40.75 | Quota 1 | 339.22 | Prog.2 | 64.29 | Quota 2 | 338.80 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 39.49 | Quota 1 | 339.24 | Prog.2 | 77.95 | Quota 2 | 338.55 |
| 6 | PARABOLA | Distanza: | 27.30 | Sviluppo: | 27.32 | | | | |
| | Raggio: | 1000.000 | Lunghezza | 27.30 | A: | 2.730 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 64.29 | Quota 1 | 338.80 | Prog.2 | 91.60 | Quota 2 | 337.94 |
| | VERTICE | Prog | 77.95 | Quota | 338.55 | | | | |
| 7 | LIVELLETTA | Distanza: | 166.41 | Sviluppo: | 166.58 | Diff.Qt.: | -7.52 | Pendenza (h/b): | -4.518280 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 91.60 | Quota 1 | 337.94 | Prog.2 | 218.28 | Quota 2 | 332.21 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 77.95 | Quota 1 | 338.55 | Prog.2 | 244.36 | Quota 2 | 331.03 |
| 8 | PARABOLA | Distanza: | 52.15 | Sviluppo: | 52.16 | | | | |
| | Raggio: | 800.000 | Lunghezza | 52.15 | A: | 6.518 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 218.28 | Quota 1 | 332.21 | Prog.2 | 270.43 | Quota 2 | 331.56 |
| | VERTICE | Prog | 244.36 | Quota | 331.03 | | | | |
| 9 | LIVELLETTA | Distanza: | 52.72 | Sviluppo: | 52.73 | Diff.Qt.: | 1.05 | Pendenza (h/b): | 2.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 270.43 | Quota 1 | 331.56 | Prog.2 | 297.07 | Quota 2 | 332.09 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 244.36 | Quota 1 | 331.03 | Prog.2 | 297.07 | Quota 2 | 332.09 |

| SV 2- RAMPA 3 | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 45.69 | Sviluppo: | 45.69 | Diff.Qt.: | -0.91 | Pendenza (h/b): | -2.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.41 | Quota 1 | 329.04 | Prog.2 | 23.67 | Quota 2 | 328.57 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.41 | Quota 1 | 329.04 | Prog.2 | 46.09 | Quota 2 | 328.12 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 44.84 | Sviluppo: | 44.87 | | | | |
| | Raggio: | 500.000 | Lunghezza | 44.84 | A: | 8.968 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 23.67 | Quota 1 | 328.57 | Prog.2 | 68.51 | Quota 2 | 329.69 |
| | VERTICE | Prog | 46.09 | Quota | 328.12 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 163.66 | Sviluppo: | 164.05 | Diff.Qt.: | 11.40 | Pendenza (h/b): | 6.968497 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 68.51 | Quota 1 | 329.69 | Prog.2 | 180.07 | Quota 2 | 337.46 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 46.09 | Quota 1 | 328.12 | Prog.2 | 209.75 | Quota 2 | 339.53 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 59.35 | Sviluppo: | 59.41 | | | | |
| | Raggio: | 1000.000 | Lunghezza | 59.35 | A: | 5.935 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 180.07 | Quota 1 | 337.46 | Prog.2 | 239.43 | Quota 2 | 339.83 |
| | VERTICE | Prog | 209.75 | Quota | 339.53 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 65.21 | Sviluppo: | 65.21 | Diff.Qt.: | 0.67 | Pendenza (h/b): | 1.033333 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 239.43 | Quota 1 | 339.83 | Prog.2 | 258.53 | Quota 2 | 340.03 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 209.75 | Quota 1 | 339.53 | Prog.2 | 274.96 | Quota 2 | 340.20 |
| 6 | PARABOLA | Distanza: | 32.87 | Sviluppo: | 32.87 | | | | |
| | Raggio: | 9200.000 | Lunghezza | 32.87 | A: | 0.357 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 258.53 | Quota 1 | 340.03 | Prog.2 | 291.39 | Quota 2 | 340.31 |
| | VERTICE | Prog | 274.96 | Quota | 340.20 | | | | |
| 7 | LIVELLETTA | Distanza: | 61.51 | Sviluppo: | 61.51 | Diff.Qt.: | 0.42 | Pendenza (h/b): | 0.676087 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 291.39 | Quota 1 | 340.31 | Prog.2 | 336.47 | Quota 2 | 340.62 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 274.96 | Quota 1 | 340.20 | Prog.2 | 336.47 | Quota 2 | 340.62 |

| SV 2- ROT 1 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------|------------|-------------|------------|------------|--------------|------------|------------|---|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | | | Rif.to Dis.: | | Pagina Nr. | 1 |
| 1 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 235.06c | Deviazione: | 200.00c | Lunghezza: | 69.12 | Progress.: | 0.00 | |
| | Raggio: | -22.00 | Tang.: | 0.00 | Ang.: | 200.00c | | | | |
| | Corde: | 44.00 | Freccia: | 22.00 | Biset.: | 0.00 | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2489764.06 | N1 | 4098014.02 | E2 | 2489787.08 | N2 | 4097976.52 | |
| | VERTICE | E | | N | | | | | | |
| | CENTRO | E | 2489775.57 | N | 4097995.27 | | | | | |
| 2 | RACCORDO CIRC. n. 2 | Azimut: | 35.06c | Deviazione: | 200.00c | Lunghezza: | 69.12 | Progress.: | 69.12 | |
| | Raggio: | -22.00 | Tang.: | 0.00 | Ang.: | 200.00c | | | | |
| | Corde: | 44.00 | Freccia: | 22.00 | Biset.: | 0.00 | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2489787.08 | N1 | 4097976.52 | E2 | 2489764.06 | N2 | 4098014.02 | |
| | VERTICE | E | | N | | | | | | |
| | CENTRO | E | 2489775.57 | N | 4097995.27 | | | | | |
| | | | | | | | | Progress.: | 138.23 | |

| SV 2- ROT 1 | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 34.56 | Sviluppo: | 34.59 | Diff.Qt.: | 1.38 | Pendenza (h/b): | 4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | -70.55 | Quota 1 | 331.98 | Prog.2 | -70.55 | Quota 2 | 331.98 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | -70.55 | Quota 1 | 331.98 | Prog.2 | -35.99 | Quota 2 | 333.36 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 69.11 | Sviluppo: | 69.13 | | | | |
| | Raggio: | 863.936 | Lunghezza | 69.11 | A: | 8.000 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | -70.55 | Quota 1 | 331.98 | Prog.2 | -1.43 | Quota 2 | 331.98 |
| | VERTICE | Prog | -35.99 | Quota | 333.36 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 69.11 | Sviluppo: | 69.17 | Diff.Qt.: | -2.76 | Pendenza (h/b): | -4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | -1.43 | Quota 1 | 331.98 | Prog.2 | -1.43 | Quota 2 | 331.98 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | -35.99 | Quota 1 | 333.36 | Prog.2 | 33.13 | Quota 2 | 330.60 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 69.11 | Sviluppo: | 69.13 | | | | |
| | Raggio: | 863.936 | Lunghezza | 69.11 | A: | 8.000 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | -1.43 | Quota 1 | 331.98 | Prog.2 | 67.68 | Quota 2 | 331.98 |
| | VERTICE | Prog | 33.13 | Quota | 330.60 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 34.56 | Sviluppo: | 34.59 | Diff.Qt.: | 1.38 | Pendenza (h/b): | 4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 67.68 | Quota 1 | 331.98 | Prog.2 | 67.68 | Quota 2 | 331.98 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 67.68 | Quota 1 | 331.98 | Prog.2 | 102.24 | Quota 2 | 333.36 |
| 6 | LIVELLETTA | Distanza: | 34.56 | Sviluppo: | 34.59 | Diff.Qt.: | 1.38 | Pendenza (h/b): | 4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 67.68 | Quota 1 | 331.98 | Prog.2 | 67.68 | Quota 2 | 331.98 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 33.13 | Quota 1 | 330.60 | Prog.2 | 67.68 | Quota 2 | 331.98 |
| 7 | PARABOLA | Distanza: | 69.11 | Sviluppo: | 69.13 | | | | |
| | Raggio: | 863.936 | Lunghezza | 69.11 | A: | 8.000 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 67.68 | Quota 1 | 331.98 | Prog.2 | 136.80 | Quota 2 | 331.98 |
| | VERTICE | Prog | 102.24 | Quota | 333.36 | | | | |
| 8 | LIVELLETTA | Distanza: | 69.11 | Sviluppo: | 69.17 | Diff.Qt.: | -2.76 | Pendenza (h/b): | -4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 136.80 | Quota 1 | 331.98 | Prog.2 | 136.80 | Quota 2 | 331.98 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 102.24 | Quota 1 | 333.36 | Prog.2 | 171.36 | Quota 2 | 330.60 |
| 9 | PARABOLA | Distanza: | 69.11 | Sviluppo: | 69.13 | | | | |
| | Raggio: | 863.936 | Lunghezza | 69.11 | A: | 8.000 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 136.80 | Quota 1 | 331.98 | Prog.2 | 205.91 | Quota 2 | 331.98 |
| | VERTICE | Prog | 171.36 | Quota | 330.60 | | | | |
| 10 | LIVELLETTA | Distanza: | 34.56 | Sviluppo: | 34.59 | Diff.Qt.: | 1.38 | Pendenza (h/b): | 4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 205.91 | Quota 1 | 331.98 | Prog.2 | 205.91 | Quota 2 | 331.98 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 171.36 | Quota 1 | 330.60 | Prog.2 | 205.91 | Quota 2 | 331.98 |

E.3 Tabulati di tracciamento degli elementi geometrici delle viabilità secondarie

Viabilità secondaria 001 - Elementi Planimetrici

*****Elemento A002 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+035.801 |
| Vertice X | 2488962.005 |
| Vertice Y | 4088280.851 |
| Tangente | 35.801 |
| Lunghezza Arco | 60.483 |
| Azimut Corda | 2.706 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+000.000 |
| Inizio Arco X | 2488938.546 |
| Inizio Arco Y | 4088253.807 |
| Inizio Transizione Y | 4088309.789 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+060.483 |
| Inizio Transizione X | 2488940.927 |
| Raggio | 45.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 85.566 |
| Centro Arco X | 2488904.553 |
| Centro Arco Y | 4088283.295 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+060.483 |
| Inizio Transizione X | 2488940.927 |
| Inizio Transizione Y | 4088309.789 |
| Lunghezza Transizione | 27.222 |
| Valore RL Transizione | 1225.000 |
| Valore A Transizione | 35.000 |
| Azimut Corda | 347.081 |
| Lunghezza Corda | 27.112 |
| Tangente lunga | 18.484 |
| Tangente corta | 9.154 |
| Vertice Progressiva | 0+069.637 |
| Vertice X | 2488935.538 |
| Vertice Y | 4088317.188 |
| Fine Transiz. Progressiva | 0+087.706 |
| Fine Transiz. X | 2488920.898 |
| Fine Transiz. Y | 4088328.061 |

*****Elemento A001 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+087.706 |
| Inizio Rettifilo X | 2488920.898 |
| Inizio Rettifilo Y | 4088328.061 |
| Azimut | 340.667 |
| Lunghezza | 3.087 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+090.792 |
| Fine Rettifilo X | 2488918.420 |
| Fine Rettifilo Y | 4088329.901 |

*****Transizione*****

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 0+090.792 |
| Inizio Transiz. X | 2488918.420 |
| Inizio Transiz. Y | 4088329.901 |
| Lunghezza Transizione | 35.208 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Valore RL Transizione | 4225.000 |
| Valore A Transizione | 65.000 |
| Azimut Corda | 343.780 |
| Lunghezza Corda | 35.175 |
| Tangente lunga | 23.574 |
| Tangente corta | 11.760 |
| Vertice Progressiva | 0+114.366 |
| Vertice X | 2488899.494 |
| Vertice Y | 4088343.957 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+126.000 |
| Fine Transizione X | 2488891.240 |
| Fine Transizione Y | 4088352.229 |

*****Elemento A008 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+172.246 |
| Vertice X | 2488858.543 |
| Vertice Y | 4088384.932 |
| Tangente | 46.245 |
| Lunghezza Arco | 88.281 |
| Azimut Corda | 373.424 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+126.000 |
| Fine Transizione X | 2488891.240 |
| Fine Transizione Y | 4088352.229 |
| Inizio Transizione Y | 4088431.121 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+214.281 |
| Inizio Transizione X | 2488856.249 |
| Raggio | 120.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 46.834 |
| Centro Arco X | 2488976.102 |
| Centro Arco Y | 4088437.073 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+214.281 |
| Inizio Transizione X | 2488856.249 |
| Inizio Transizione Y | 4088431.121 |
| Lunghezza Transizione | 27.730 |
| Valore RL Transizione | 3771.311 |
| Valore A Transizione | 61.411 |
| Azimut Corda | 2.034 |
| Lunghezza Corda | 27.710 |
| Tangente lunga | 18.537 |
| Tangente corta | 9.255 |
| Vertice Progressiva | 0+232.818 |
| Vertice X | 2488855.330 |
| Vertice Y | 4088449.635 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+242.011 |
| Fine Transizione X | 2488857.134 |
| Fine Transizione Y | 4088458.817 |

*****Elemento A004 Arco*****

| | |
|---------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+429.454 |
| Vertice X | 2488872.023 |
| Vertice Y | 4088645.667 |
| Tangente | 187.443 |

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Lunghezza Arco | 370.749 |
| Azimut Corda | 16.632 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+242.011 |
| Fine Transizione X | 2488857.134 |
| Fine Transizione Y | 4088458.817 |
| Inizio Transizione Y | 4088815.016 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+612.760 |
| Inizio Transizione X | 2488952.370 |
| Raggio | 1020.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 23.140 |
| Centro Arco X | 2489873.911 |
| Centro Arco Y | 4088377.797 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+612.760 |
| Inizio Transizione X | 2488952.370 |
| Inizio Transizione Y | 4088815.016 |
| Lunghezza Transizione | 249.998 |
| Valore RL Transizione | 254997.731 |
| Valore A Transizione | 504.973 |
| Azimut Corda | 33.403 |
| Lunghezza Corda | 249.831 |
| Tangente lunga | 167.172 |
| Tangente corta | 83.452 |
| Vertice Progressiva | 0+696.212 |
| Vertice X | 2488988.141 |
| Vertice Y | 4088890.413 |
| Fine Transiz. Progressiva | 0+862.758 |
| Fine Transiz. X | 2489077.523 |
| Fine Transiz. Y | 4089031.239 |

*****Elemento A003 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+862.758 |
| Inizio Rettifilo X | 2489077.523 |
| Inizio Rettifilo Y | 4089031.239 |
| Azimut | 36.004 |
| Lunghezza | 388.858 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 1+251.616 |
| Fine Rettifilo X | 2489285.902 |
| Fine Rettifilo Y | 4089359.551 |

*****Transizione*****

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 1+251.616 |
| Inizio Transiz. X | 2489285.902 |
| Inizio Transiz. Y | 4089359.551 |
| Lunghezza Transizione | 91.680 |
| Valore RL Transizione | 32087.915 |
| Valore A Transizione | 179.131 |
| Azimut Corda | 38.782 |
| Lunghezza Corda | 91.610 |
| Tangente lunga | 61.332 |
| Tangente corta | 30.610 |
| Vertice Progressiva | 1+312.948 |
| Vertice X | 2489318.768 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Vertice Y | 4089411.333 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+343.296 |
| Fine Transizione X | 2489338.321 |
| Fine Transizione Y | 4089434.681 |

*****Elemento A006 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 1+351.081 |
| Vertice X | 2489343.316 |
| Vertice Y | 4089440.653 |
| Tangente | 7.785 |
| Lunghezza Arco | 15.568 |
| Azimut Corda | 45.757 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+343.296 |
| Fine Transizione X | 2489338.321 |
| Fine Transizione Y | 4089434.681 |
| Inizio Transizione Y | 4089446.397 |
| Inizio Transizione Progressiva | 1+358.864 |
| Inizio Transizione X | 2489348.571 |
| Raggio | 350.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 2.832 |
| Centro Arco X | 2489606.801 |
| Centro Arco Y | 4089210.140 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 1+358.864 |
| Inizio Transizione X | 2489348.571 |
| Inizio Transizione Y | 4089446.397 |
| Lunghezza Transizione | 50.068 |
| Valore RL Transizione | 17523.670 |
| Valore A Transizione | 132.377 |
| Azimut Corda | 50.209 |
| Lunghezza Corda | 50.056 |
| Tangente lunga | 33.413 |
| Tangente corta | 16.697 |
| Vertice Progressiva | 1+392.277 |
| Vertice X | 2489371.126 |
| Vertice Y | 4089471.049 |
| Transiz-Transiz Progressiva | 1+408.931 |
| Transiz-Transiz X | 2489384.082 |
| Transiz-Transiz Y | 4089481.676 |

*****Transizione*****

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Transiz-Transiz Progressiva | 1+408.931 |
| Transiz-Transiz X | 2489384.082 |
| Transiz-Transiz Y | 4089481.676 |
| Lunghezza Transizione | 15.832 |
| Valore RL Transizione | 554.132 |
| Valore A Transizione | 23.540 |
| Azimut Corda | 46.929 |
| Lunghezza Corda | 15.796 |
| Tangente lunga | 10.664 |
| Tangente corta | 5.303 |
| Vertice Progressiva | 1+419.595 |
| Vertice X | 2489391.825 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Vertice Y | 4089489.009 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+424.764 |
| Fine Transizione X | 2489394.701 |
| Fine Transizione Y | 4089493.371 |

*****Elemento A010 Arco*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 1+446.606 |
| Vertice X | 2489406.786 |
| Vertice Y | 4089511.565 |
| Tangente | 21.842 |
| Lunghezza Arco | 39.054 |
| Azimut Corda | 1.809 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+424.764 |
| Fine Transizione X | 2489394.701 |
| Fine Transizione Y | 4089493.371 |
| Fine Arco Y | 4089530.416 |
| Fine Arco Progressiva | 1+463.818 |
| Fine Arco X | 2489395.754 |
| Raggio | 35.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 71.037 |
| Centro Arco X | 2489365.547 |
| Centro Arco Y | 4089512.737 |

*****Elemento A007 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 1+463.818 |
| Inizio Rettifilo X | 2489395.754 |
| Inizio Rettifilo Y | 4089530.416 |
| Azimut | 366.291 |
| Lunghezza | 51.420 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 1+515.238 |
| Fine Rettifilo X | 2489369.782 |
| Fine Rettifilo Y | 4089574.794 |

*****Elemento A011 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 1+550.736 |
| Vertice X | 2489351.852 |
| Vertice Y | 4089605.431 |
| Tangente | 35.498 |
| Lunghezza Arco | 55.472 |
| Azimut Corda | 16.740 |
| Inizio Arco Progressiva | 1+515.238 |
| Inizio Arco X | 2489369.782 |
| Inizio Arco Y | 4089574.794 |
| Fine Arco Y | 4089622.926 |
| Fine Arco Progressiva | 1+570.710 |
| Fine Arco X | 2489382.738 |
| Raggio | 35.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 100.899 |
| Centro Arco X | 2489399.989 |
| Centro Arco Y | 4089592.473 |

*****Elemento A005 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 1+570.710 |
| Inizio Rettifilo X | 2489382.738 |
| Inizio Rettifilo Y | 4089622.926 |
| Azimut | 67.190 |
| Lunghezza | 21.816 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 1+592.526 |
| Fine Rettifilo X | 2489401.721 |
| Fine Rettifilo Y | 4089633.679 |

*****Elemento A009 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 1+613.345 |
| Vertice X | 2489419.835 |
| Vertice Y | 4089643.940 |
| Tangente | 20.818 |
| Lunghezza Arco | 41.226 |
| Azimut Corda | 56.254 |
| Inizio Arco Progressiva | 1+592.526 |
| Inizio Arco X | 2489401.721 |
| Inizio Arco Y | 4089633.679 |
| Fine Arco Y | 4089659.702 |
| Fine Arco Progressiva | 1+633.752 |
| Fine Arco X | 2489433.434 |
| Raggio | 120.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 21.871 |
| Centro Arco X | 2489342.577 |
| Centro Arco Y | 4089738.092 |

Viabilità secondaria 001 - Elementi Altimetrici

*****Elemento 1 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+000.000 |
| Quota Inizio Curva | 633.913 |
| Pendenza Inizio Curva | -2.513 |
| Pendenza Fine Curva | 3.100 |
| Raggio altimetrico | 2000.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+056.125 |
| Quota IP | 632.503 |
| Progressiva alta/bassa | 0+050.250 |
| Quota Alta/Bassa | 633.282 |
| Progressiva Fine Curva | 0+112.250 |
| Quota Fine Curva | 634.243 |

*****Elemento 2 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+112.250 |
| Quota Inizio Pendenza | 634.243 |
| Gradiente | 3.100 |
| Lunghezza Livelletta | 123.231 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+235.481 |
| Quota Fine Livelletta | 638.063 |

*****Elemento 3 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+235.481 |
| Quota Inizio Curva | 638.063 |
| Pendenza Inizio Curva | 3.100 |
| Pendenza Fine Curva | -.750 |
| Lunghezza Curva | 57.750 |
| Raggio altimetrico | -1500.000 |
| Valore K | 15.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+264.356 |
| Quota IP | 638.958 |
| Progressiva alta/bassa | 0+281.981 |
| Quota Alta/Bassa | 638.784 |
| Progressiva Fine Curva | 0+293.231 |
| Quota Fine Curva | 638.742 |

*****Elemento 4 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+293.231 |
| Quota Inizio Pendenza | 638.742 |
| Gradiente | -.750 |
| Lunghezza Livelletta | 418.977 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+712.208 |
| Quota Fine Livelletta | 635.599 |

*****Elemento 5 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+712.208 |
| Quota Inizio Curva | 635.599 |
| Pendenza Inizio Curva | -.750 |
| Pendenza Fine Curva | -2.801 |

| | |
|------------------------|-----------|
| Lunghezza Curva | 51.266 |
| Raggio altimetrico | -2500.000 |
| Valore K | 25.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+737.841 |
| Quota IP | 635.407 |
| Progressiva Fine Curva | 0+763.474 |
| Quota Fine Curva | 634.689 |

*****Elemento 6 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+763.474 |
| Quota Inizio Curva | 634.689 |
| Pendenza Inizio Curva | -2.801 |
| Pendenza Fine Curva | .300 |
| Lunghezza Curva | 46.508 |
| Raggio altimetrico | 1499.968 |
| Valore K | 15.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+786.728 |
| Quota IP | 634.038 |
| Progressiva alta/bassa | 0+805.483 |
| Quota Alta/Bassa | 634.101 |
| Progressiva Fine Curva | 0+809.982 |
| Quota Fine Curva | 634.108 |

*****Elemento 7 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+809.982 |
| Quota Inizio Pendenza | 634.108 |
| Gradiente | .300 |
| Lunghezza Livelletta | 147.561 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+957.544 |
| Quota Fine Livelletta | 634.550 |

*****Elemento 8 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+957.544 |
| Quota Inizio Curva | 634.550 |
| Pendenza Inizio Curva | .300 |
| Pendenza Fine Curva | -7.815 |
| Lunghezza Curva | 64.918 |
| Raggio altimetrico | -800.000 |
| Valore K | 8.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+990.003 |
| Quota IP | 634.648 |
| Progressiva alta/bassa | 0+959.944 |
| Quota Alta/Bassa | 634.554 |
| Progressiva Fine Curva | 1+022.462 |
| Quota Fine Curva | 632.111 |

*****Elemento 9 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 1+022.462 |
| Quota Inizio Curva | 632.111 |
| Pendenza Inizio Curva | -7.815 |
| Pendenza Fine Curva | -5.691 |

| | |
|------------------------|-----------|
| Lunghezza Curva | 74.362 |
| Raggio altimetrico | 3500.648 |
| Valore K | 35.006 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 1+059.643 |
| Quota IP | 629.206 |
| Progressiva Fine Curva | 1+096.824 |
| Quota Fine Curva | 627.090 |

*****Elemento 10 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 1+096.824 |
| Quota Inizio Pendenza | 627.090 |
| Gradiente | -5.691 |
| Lunghezza Livelletta | 11.559 |
| Progressiva Fine Livelletta | 1+108.384 |
| Quota Fine Livelletta | 626.432 |

*****Elemento 11 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 1+108.384 |
| Quota Inizio Curva | 626.432 |
| Pendenza Inizio Curva | -5.691 |
| Pendenza Fine Curva | -1.342 |
| Lunghezza Curva | 43.487 |
| Raggio altimetrico | 1000.039 |
| Valore K | 10.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 1+130.127 |
| Quota IP | 625.195 |
| Progressiva Fine Curva | 1+151.870 |
| Quota Fine Curva | 624.903 |

*****Elemento 12 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 1+151.870 |
| Quota Inizio Curva | 624.903 |
| Pendenza Inizio Curva | -1.342 |
| Pendenza Fine Curva | -4.000 |
| Lunghezza Curva | 39.866 |
| Raggio altimetrico | -1500.000 |
| Valore K | 15.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 1+171.803 |
| Quota IP | 624.635 |
| Progressiva Fine Curva | 1+191.736 |
| Quota Fine Curva | 623.838 |

*****Elemento 13 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 1+191.736 |
| Quota Inizio Pendenza | 623.838 |
| Gradiente | -4.000 |
| Lunghezza Livelletta | 87.865 |
| Progressiva Fine Livelletta | 1+279.601 |
| Quota Fine Livelletta | 620.324 |

*****Elemento 14 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 1+279.601 |
| Quota Inizio Curva | 620.324 |
| Pendenza Inizio Curva | -4.000 |
| Pendenza Fine Curva | -6.892 |
| Lunghezza Curva | 43.387 |
| Raggio altimetrico | -1500.000 |
| Valore K | 15.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 1+301.295 |
| Quota IP | 619.456 |
| Progressiva Fine Curva | 1+322.989 |
| Quota Fine Curva | 617.961 |

*****Elemento 15 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 1+322.989 |
| Quota Inizio Curva | 617.961 |
| Pendenza Inizio Curva | -6.892 |
| Pendenza Fine Curva | -1.508 |
| Lunghezza Curva | 53.840 |
| Raggio altimetrico | 1000.000 |
| Valore K | 10.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 1+349.909 |
| Quota IP | 616.105 |
| Progressiva Fine Curva | 1+376.829 |
| Quota Fine Curva | 615.699 |

*****Elemento 16 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 1+376.829 |
| Quota Inizio Curva | 615.699 |
| Pendenza Inizio Curva | -1.508 |
| Pendenza Fine Curva | -5.800 |
| Lunghezza Curva | 85.836 |
| Raggio altimetrico | -2000.000 |
| Valore K | 20.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 1+419.747 |
| Quota IP | 615.052 |
| Progressiva Fine Curva | 1+462.665 |
| Quota Fine Curva | 612.563 |

*****Elemento 17 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 1+462.665 |
| Quota Inizio Pendenza | 612.563 |
| Gradiente | -5.800 |
| Lunghezza Livelletta | 60.708 |
| Progressiva Fine Livelletta | 1+523.373 |
| Quota Fine Livelletta | 609.042 |

*****Elemento 18 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 1+523.373 |
| Quota Inizio Curva | 609.042 |
| Pendenza Inizio Curva | -5.800 |

| | |
|------------------------|-----------|
| Pendenza Fine Curva | -10.433 |
| Lunghezza Curva | 57.914 |
| Raggio altimetrico | -1250.000 |
| Valore K | 12.500 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 1+552.330 |
| Quota IP | 607.362 |
| Progressiva Fine Curva | 1+581.287 |
| Quota Fine Curva | 604.341 |

*****Elemento 19 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 1+581.287 |
| Quota Inizio Curva | 604.341 |
| Pendenza Inizio Curva | -10.433 |
| Pendenza Fine Curva | -8.000 |
| Lunghezza Curva | 36.497 |
| Raggio altimetrico | 1500.000 |
| Valore K | 15.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 1+599.536 |
| Quota IP | 602.437 |
| Progressiva Fine Curva | 1+617.784 |
| Quota Fine Curva | 600.977 |

*****Elemento 20 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 1+617.784 |
| Quota Inizio Pendenza | 600.977 |
| Gradiente | -8.000 |
| Lunghezza Livelletta | 15.968 |
| Fine a Progressiva Livelletta | 1+633.752 |
| Quota Fine Livelletta | 599.700 |

Viabilità secondaria 001 BIS - Elementi Planimetrici

*****Elemento A001 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+000.000 |
| Inizio Rettifilo X | 2489231.528 |
| Inizio Rettifilo Y | 4089375.672 |
| Azimut | 34.861 |
| Lunghezza | 103.022 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+103.022 |
| Fine Rettifilo X | 2489285.165 |
| Fine Rettifilo Y | 4089463.630 |

*****Elemento A002 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+105.069 |
| Vertice X | 2489286.231 |
| Vertice Y | 4089465.377 |
| Tangente | 2.047 |
| Lunghezza Arco | 4.094 |
| Azimut Corda | 35.122 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+103.022 |
| Inizio Arco X | 2489285.165 |
| Inizio Arco Y | 4089463.630 |
| Fine Arco Y | 4089467.116 |
| Fine Arco Progressiva | 0+107.116 |
| Fine Arco X | 2489287.311 |
| Raggio | 500.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | .521 |
| Centro Arco X | 2489712.054 |
| Centro Arco Y | 4089203.311 |

*****Elemento A003 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+107.116 |
| Inizio Rettifilo X | 2489287.311 |
| Inizio Rettifilo Y | 4089467.116 |
| Azimut | 35.382 |
| Lunghezza | 37.850 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+144.966 |
| Fine Rettifilo X | 2489307.281 |
| Fine Rettifilo Y | 4089499.269 |

*****Elemento A004 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+148.215 |
| Vertice X | 2489308.995 |
| Vertice Y | 4089502.029 |
| Tangente | 3.249 |
| Lunghezza Arco | 6.498 |
| Azimut Corda | 35.589 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+144.966 |
| Inizio Arco X | 2489307.281 |
| Inizio Arco Y | 4089499.269 |
| Fine Arco Y | 4089504.778 |
| Fine Arco Progressiva | 0+151.464 |
| Fine Arco X | 2489310.728 |

| | |
|----------------|-------------|
| Raggio | 1000.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | .414 |
| Centro Arco X | 2490156.768 |
| Centro Arco Y | 4088971.659 |

*****Elemento A005 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+151.464 |
| Inizio Rettifilo X | 2489310.728 |
| Inizio Rettifilo Y | 4089504.778 |
| Azimut | 35.796 |
| Lunghezza | 37.023 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+188.487 |
| Fine Rettifilo X | 2489330.465 |
| Fine Rettifilo Y | 4089536.101 |

*****Elemento A006 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+190.709 |
| Vertice X | 2489331.650 |
| Vertice Y | 4089537.981 |
| Tangente | 2.222 |
| Lunghezza Arco | 4.445 |
| Azimut Corda | 35.513 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+188.487 |
| Inizio Arco X | 2489330.465 |
| Inizio Arco Y | 4089536.101 |
| Fine Arco Y | 4089539.872 |
| Fine Arco Progressiva | 0+192.931 |
| Fine Arco X | 2489332.818 |
| Raggio | 500.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | .566 |
| Centro Arco X | 2488907.445 |
| Centro Arco Y | 4089802.661 |

*****Elemento A007 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+192.931 |
| Inizio Rettifilo X | 2489332.818 |
| Inizio Rettifilo Y | 4089539.872 |
| Azimut | 35.230 |
| Lunghezza | 14.448 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+207.380 |
| Fine Rettifilo X | 2489340.412 |
| Fine Rettifilo Y | 4089552.164 |

*****Elemento A008 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+213.205 |
| Vertice X | 2489343.473 |
| Vertice Y | 4089557.119 |
| Tangente | 5.825 |
| Lunghezza Arco | 11.267 |
| Azimut Corda | 15.306 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+207.380 |
| Inizio Arco X | 2489340.412 |

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Inizio Arco Y | 4089552.164 |
| Arco-arco inverso Y | 4089562.928 |
| Arco-arco inverso Progressiva | 0+218.646 |
| Arco-arco inverso X | 2489343.051 |
| Raggio | 18.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 39.847 |
| Centro Arco X | 2489325.098 |
| Centro Arco Y | 4089561.624 |

*****Elemento A009 Arco*****

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+230.013 |
| Vertice X | 2489342.227 |
| Vertice Y | 4089574.265 |
| Tangente | 11.367 |
| Lunghezza Arco | 19.095 |
| Azimut Corda | 38.798 |
| Arco-arco inverso Progressiva | 0+218.646 |
| Arco-arco inverso X | 2489343.051 |
| Arco-arco inverso Y | 4089562.928 |
| Fine Arco Y | 4089577.400 |
| Fine Arco Progressiva | 0+237.742 |
| Fine Arco X | 2489353.153 |
| Raggio | 14.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 86.831 |
| Centro Arco X | 2489357.014 |
| Centro Arco Y | 4089563.943 |

*****Elemento A010 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+237.742 |
| Inizio Rettifilo X | 2489353.153 |
| Inizio Rettifilo Y | 4089577.400 |
| Azimut | 82.214 |
| Lunghezza | 15.089 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+252.831 |
| Fine Rettifilo X | 2489367.658 |
| Fine Rettifilo Y | 4089581.561 |

Viabilità secondaria 001 BIS - Elementi Altimetrici

*****Elemento 1 Livelletta*****

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Inizio a Progressiva Livelletta | 0+000.000 |
| Inizio a Quota Livelletta | 614.468 |
| Gradiente | 1.600 |
| Lunghezza Livelletta | 30.597 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+030.597 |
| Quota Fine Livelletta | 614.958 |

*****Elemento 2 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+030.597 |
| Quota Inizio Curva | 614.958 |
| Pendenza Inizio Curva | 1.600 |
| Pendenza Fine Curva | -2.650 |
| Lunghezza Curva | 73.531 |
| Raggio altimetrico | -1730.402 |
| Valore K | 17.304 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+067.362 |
| Quota IP | 615.546 |
| Progressiva alta/bassa | 0+058.278 |
| Quota Alta/Bassa | 615.179 |
| Progressiva Fine Curva | 0+104.128 |
| Quota Fine Curva | 614.572 |

*****Elemento 3 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+104.128 |
| Quota Inizio Pendenza | 614.572 |
| Gradiente | -2.650 |
| Lunghezza Livelletta | 49.213 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+153.341 |
| Quota Fine Livelletta | 613.268 |

*****Elemento 4 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+153.341 |
| Quota Inizio Curva | 613.268 |
| Pendenza Inizio Curva | -2.650 |
| Pendenza Fine Curva | -5.594 |
| Lunghezza Curva | 29.442 |
| Raggio altimetrico | -1000.000 |
| Valore K | 10.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+168.062 |
| Quota IP | 612.878 |
| Progressiva Fine Curva | 0+182.783 |
| Quota Fine Curva | 612.054 |

*****Elemento 5 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+182.783 |
| Quota Inizio Pendenza | 612.054 |
| Gradiente | -5.594 |
| Lunghezza Livelletta | 12.505 |

Progressiva Fine Livelletta 0+195.288
 Quota Fine Livelletta 611.355

*****Elemento 6 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 0+195.288
 Quota Inizio Curva 611.355
 Pendenza Inizio Curva -5.594
 Pendenza Fine Curva -10.729
 Lunghezza Curva 17.974
 Raggio altimetrico -350.000
 Valore K 3.500
 Tipo Curva Convesso
 Progressiva IP 0+204.275
 Quota IP 610.852
 Progressiva Fine Curva 0+213.262
 Quota Fine Curva 609.888

*****Elemento 7 Livelletta*****

Progressiva Inizio Livelletta 0+213.262
 Quota Inizio Pendenza 609.888
 Gradiente -10.729
 Lunghezza Livelletta 1.732
 Progressiva Fine Livelletta 0+214.995
 Quota Fine Livelletta 609.702

*****Elemento 8 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 0+214.995
 Quota Inizio Curva 609.702
 Pendenza Inizio Curva -10.729
 Pendenza Fine Curva 3.813
 Lunghezza Curva 21.814
 Raggio altimetrico 150.000
 Valore K 1.500
 Tipo Curva Concavo
 Progressiva IP 0+225.901
 Quota IP 608.532
 Progressiva alta/bassa 0+231.089
 Quota Alta/Bassa 608.838
 Progressiva Fine Curva 0+236.808
 Quota Fine Curva 608.947

*****Elemento 9 Curva altimetrica*****

Progressiva Inizio Curva 0+236.808
 Quota Inizio Curva 608.947
 Pendenza Inizio Curva 3.813
 Pendenza Fine Curva -1.528
 Lunghezza Curva 16.023
 Raggio altimetrico -300.000
 Valore K 3.000
 Tipo Curva Convesso
 Progressiva IP 0+244.820
 Quota IP 609.253
 Progressiva alta/bassa 0+248.248
 Quota Alta/Bassa 609.166

| | |
|------------------------|-----------|
| Progressiva Fine Curva | 0+252.831 |
| Quota Fine Curva | 609.131 |

Viabilità secondaria 004 - Elementi Planimetrici

*****Elemento A001 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+000.000 |
| Inizio Rettifilo X | 2488662.736 |
| Inizio Rettifilo Y | 4088253.527 |
| Azimut | 364.058 |
| Lunghezza | 19.634 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+019.634 |
| Fine Rettifilo X | 2488652.230 |
| Fine Rettifilo Y | 4088270.115 |

*****Elemento A002 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+025.119 |
| Vertice X | 2488649.296 |
| Vertice Y | 4088274.748 |
| Tangente | 5.484 |
| Lunghezza Arco | 9.615 |
| Azimut Corda | 2.316 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+019.634 |
| Inizio Arco X | 2488652.230 |
| Inizio Arco Y | 4088270.115 |
| Fine Arco Y | 4088279.155 |
| Fine Arco Progressiva | 0+029.250 |
| Fine Arco X | 2488652.559 |
| Raggio | 8.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 76.516 |
| Centro Arco X | 2488658.989 |
| Centro Arco Y | 4088274.395 |

*****Elemento A003 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+029.250 |
| Inizio Rettifilo X | 2488652.559 |
| Inizio Rettifilo Y | 4088279.155 |
| Azimut | 40.574 |
| Lunghezza | 49.275 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+078.524 |
| Fine Rettifilo X | 2488681.881 |
| Fine Rettifilo Y | 4088318.757 |

*****Elemento A004 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+099.120 |
| Vertice X | 2488694.136 |
| Vertice Y | 4088335.309 |
| Tangente | 20.596 |
| Lunghezza Arco | 40.936 |
| Azimut Corda | 49.261 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+078.524 |
| Inizio Arco X | 2488681.881 |
| Inizio Arco Y | 4088318.757 |
| Fine Arco Y | 4088347.946 |
| Fine Arco Progressiva | 0+119.460 |
| Fine Arco X | 2488710.400 |

| | |
|----------------|-------------|
| Raggio | 150.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 17.374 |
| Centro Arco X | 2488802.433 |
| Centro Arco Y | 4088229.498 |

*****Elemento A005 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+119.460 |
| Inizio Rettifilo X | 2488710.400 |
| Inizio Rettifilo Y | 4088347.946 |
| Azimut | 57.948 |
| Lunghezza | 19.179 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+138.639 |
| Fine Rettifilo X | 2488725.545 |
| Fine Rettifilo Y | 4088359.713 |

*****Elemento A006 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+144.021 |
| Vertice X | 2488729.795 |
| Vertice Y | 4088363.015 |
| Tangente | 5.382 |
| Lunghezza Arco | 10.557 |
| Azimut Corda | 42.674 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+138.639 |
| Inizio Arco X | 2488725.545 |
| Inizio Arco Y | 4088359.713 |
| Fine Arco Y | 4088367.906 |
| Fine Arco Progressiva | 0+149.195 |
| Fine Arco X | 2488732.040 |
| Raggio | 22.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 30.548 |
| Centro Arco X | 2488712.047 |
| Centro Arco Y | 4088377.086 |

*****Elemento A007 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+149.195 |
| Inizio Rettifilo X | 2488732.040 |
| Inizio Rettifilo Y | 4088367.906 |
| Azimut | 27.400 |
| Lunghezza | 53.435 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+202.631 |
| Fine Rettifilo X | 2488754.335 |
| Fine Rettifilo Y | 4088416.468 |

*****Elemento A008 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+206.074 |
| Vertice X | 2488755.772 |
| Vertice Y | 4088419.597 |
| Tangente | 3.443 |
| Lunghezza Arco | 6.803 |
| Azimut Corda | 39.431 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+202.631 |
| Inizio Arco X | 2488754.335 |

| | |
|-----------------------|-------------|
| Inizio Arco Y | 4088416.468 |
| Fine Arco Y | 4088421.975 |
| Fine Arco Progressiva | 0+209.434 |
| Fine Arco X | 2488758.261 |
| Raggio | 18.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 24.062 |
| Centro Arco X | 2488770.694 |
| Centro Arco Y | 4088408.958 |

*****Elemento A009 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+209.434 |
| Inizio Rettifilo X | 2488758.261 |
| Inizio Rettifilo Y | 4088421.975 |
| Azimut | 51.462 |
| Lunghezza | 40.213 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+249.648 |
| Fine Rettifilo X | 2488787.342 |
| Fine Rettifilo Y | 4088449.750 |

*****Elemento A010 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+250.660 |
| Vertice X | 2488788.074 |
| Vertice Y | 4088450.449 |
| Tangente | 1.012 |
| Lunghezza Arco | 2.023 |
| Azimut Corda | 48.535 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+249.648 |
| Inizio Arco X | 2488787.342 |
| Inizio Arco Y | 4088449.750 |
| Fine Arco Y | 4088451.212 |
| Fine Arco Progressiva | 0+251.671 |
| Fine Arco X | 2488788.739 |
| Raggio | 22.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 5.854 |
| Centro Arco X | 2488772.147 |
| Centro Arco Y | 4088465.659 |

*****Elemento A011 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+251.671 |
| Inizio Rettifilo X | 2488788.739 |
| Inizio Rettifilo Y | 4088451.212 |
| Azimut | 45.608 |
| Lunghezza | 13.367 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+265.038 |
| Fine Rettifilo X | 2488797.517 |
| Fine Rettifilo Y | 4088461.294 |

Viabilità secondaria 004 - Elementi Altimetrici

*****Elemento 1 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+000.000 |
| Quota Inizio Curva | 624.935 |
| Pendenza Inizio Curva | 2.697 |
| Pendenza Fine Curva | 8.568 |
| Raggio altimetrico | 750.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+022.017 |
| Quota IP | 625.529 |
| Progressiva Fine Curva | 0+044.033 |
| Quota Fine Curva | 627.415 |

*****Elemento 2 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+044.033 |
| Quota Inizio Curva | 627.415 |
| Pendenza Inizio Curva | 8.568 |
| Pendenza Fine Curva | 4.500 |
| Lunghezza Curva | 40.681 |
| Raggio altimetrico | -1000.000 |
| Valore K | 10.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+064.374 |
| Quota IP | 629.158 |
| Progressiva Fine Curva | 0+084.715 |
| Quota Fine Curva | 630.074 |

*****Elemento 3 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+084.715 |
| Quota Inizio Pendenza | 630.074 |
| Gradiente | 4.500 |
| Lunghezza Livelletta | 20.624 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+105.339 |
| Quota Fine Livelletta | 631.002 |

*****Elemento 4 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+105.339 |
| Quota Inizio Curva | 631.002 |
| Pendenza Inizio Curva | 4.500 |
| Pendenza Fine Curva | 4.298 |
| Lunghezza Curva | 3.025 |
| Raggio altimetrico | -1500.000 |
| Valore K | 15.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+106.852 |
| Quota IP | 631.070 |
| Progressiva Fine Curva | 0+108.364 |
| Quota Fine Curva | 631.135 |

*****Elemento 5 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+108.364 |
| Quota Inizio Pendenza | 631.135 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Gradiente | 4.298 |
| Lunghezza Livelletta | 94.665 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+203.029 |
| Quota Fine Livelletta | 635.204 |

*****Elemento 6 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+203.029 |
| Quota Inizio Curva | 635.204 |
| Pendenza Inizio Curva | 4.298 |
| Pendenza Fine Curva | -5.163 |
| Lunghezza Curva | 62.009 |
| Raggio altimetrico | -655.429 |
| Valore K | 6.554 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+234.033 |
| Quota IP | 636.536 |
| Progressiva alta/bassa | 0+231.201 |
| Quota Alta/Bassa | 635.809 |
| Progressiva Fine Curva | 0+265.038 |
| Quota Fine Curva | 634.936 |

Viabilità secondaria 005 - Elementi Planimetrici

*****Elemento A001 Arco*****

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+050.824 |
| Vertice X | 2489466.635 |
| Vertice Y | 4089698.183 |
| Tangente | 50.824 |
| Lunghezza Arco | 100.303 |
| Azimut Corda | 57.988 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+000.000 |
| Inizio Arco X | 2489433.434 |
| Inizio Arco Y | 4089659.702 |
| Arco-arco (stessa mano) Y | 4089720.787 |
| Arco-arco (stessa mano) Progressiva | 0+100.303 |
| Arco-arco (stessa mano) X | 2489512.156 |
| Raggio | 252.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 25.339 |
| Centro Arco X | 2489624.234 |
| Centro Arco Y | 4089495.083 |

*****Elemento A002 Arco*****

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+289.830 |
| Vertice X | 2489681.906 |
| Vertice Y | 4089805.081 |
| Tangente | 189.527 |
| Lunghezza Arco | 378.974 |
| Azimut Corda | 72.267 |
| Arco-arco (stessa mano) Progressiva | 0+100.303 |
| Arco-arco (stessa mano) X | 2489512.156 |
| Arco-arco (stessa mano) Y | 4089720.787 |
| Arco-arco inverso Y | 4089880.693 |
| Arco-arco inverso Progressiva | 0+479.277 |
| Arco-arco inverso X | 2489855.698 |
| Raggio | 7500.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 3.217 |
| Centro Arco X | 2492847.823 |
| Centro Arco Y | 4083003.397 |

*****Elemento A006 Arco*****

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+573.687 |
| Vertice X | 2489942.269 |
| Vertice Y | 4089918.358 |
| Tangente | 94.410 |
| Lunghezza Arco | 188.263 |
| Azimut Corda | 67.882 |
| Arco-arco inverso Progressiva | 0+479.277 |
| Arco-arco inverso X | 2489855.698 |
| Arco-arco inverso Y | 4089880.693 |
| Fine Arco Y | 4089971.559 |
| Fine Arco Progressiva | 0+667.539 |
| Fine Arco X | 2490020.262 |
| Raggio | 1000.000 |
| Mano Arco | Sinistra |

| | |
|----------------|-------------|
| Angolo Sotteso | 11.985 |
| Centro Arco X | 2489456.748 |
| Centro Arco Y | 4090797.665 |

*****Elemento A005 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+667.539 |
| Inizio Rettifilo X | 2490020.262 |
| Inizio Rettifilo Y | 4089971.559 |
| Azimut | 61.890 |
| Lunghezza | 291.546 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+959.085 |
| Fine Rettifilo X | 2490261.110 |
| Fine Rettifilo Y | 4090135.849 |

*****Elemento A007 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+988.375 |
| Vertice X | 2490285.307 |
| Vertice Y | 4090152.355 |
| Tangente | 29.290 |
| Lunghezza Arco | 58.514 |
| Azimut Corda | 65.615 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+959.085 |
| Inizio Arco X | 2490261.110 |
| Inizio Arco Y | 4090135.849 |
| Fine Arco Y | 4090165.922 |
| Fine Arco Progressiva | 1+017.599 |
| Fine Arco X | 2490311.266 |
| Raggio | 500.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 7.450 |
| Centro Arco X | 2490542.867 |
| Centro Arco Y | 4089722.796 |

*****Elemento A013 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 1+017.599 |
| Inizio Rettifilo X | 2490311.266 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090165.922 |
| Azimut | 69.340 |
| Lunghezza | 50.479 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 1+068.078 |
| Fine Rettifilo X | 2490356.002 |
| Fine Rettifilo Y | 4090189.304 |

*****Elemento A014 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 1+142.996 |
| Vertice X | 2490422.399 |
| Vertice Y | 4090224.007 |
| Tangente | 74.918 |
| Lunghezza Arco | 148.120 |
| Azimut Corda | 57.553 |
| Inizio Arco Progressiva | 1+068.078 |
| Inizio Arco X | 2490356.002 |
| Inizio Arco Y | 4090189.304 |
| Fine Arco Y | 4090280.385 |

| | |
|-----------------------|-------------|
| Fine Arco Progressiva | 1+216.198 |
| Fine Arco X | 2490471.736 |
| Raggio | 400.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 23.574 |
| Centro Arco X | 2490170.721 |
| Centro Arco Y | 4090543.805 |

*****Elemento A015 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 1+216.198 |
| Inizio Rettifilo X | 2490471.736 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090280.385 |
| Azimut | 45.766 |
| Lunghezza | 68.664 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 1+284.862 |
| Fine Rettifilo X | 2490516.955 |
| Fine Rettifilo Y | 4090332.057 |

*****Elemento A016 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 1+335.299 |
| Vertice X | 2490550.170 |
| Vertice Y | 4090370.013 |
| Tangente | 50.437 |
| Lunghezza Arco | 97.311 |
| Azimut Corda | 25.116 |
| Inizio Arco Progressiva | 1+284.862 |
| Inizio Arco X | 2490516.955 |
| Inizio Arco Y | 4090332.057 |
| Fine Arco Y | 4090420.327 |
| Fine Arco Progressiva | 1+382.173 |
| Fine Arco X | 2490553.705 |
| Raggio | 150.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 41.300 |
| Centro Arco X | 2490404.074 |
| Centro Arco Y | 4090430.840 |

Viabilità secondaria 005 - Elementi Altimetrici

*****Elemento 1 Livelletta*****

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Inizio a Progressiva Livelletta | 0+000.000 |
| Inizio a Quota Livelletta | 599.700 |
| Gradiente | -8.000 |
| Lunghezza Livelletta | 31.909 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+031.909 |
| Quota Fine Livelletta | 597.147 |

*****Elemento 2 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+031.909 |
| Quota Inizio Curva | 597.147 |
| Pendenza Inizio Curva | -8.000 |
| Pendenza Fine Curva | -3.881 |
| Lunghezza Curva | 61.779 |
| Raggio altimetrico | 1500.000 |
| Valore K | 15.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+062.798 |
| Quota IP | 594.676 |
| Progressiva Fine Curva | 0+093.688 |
| Quota Fine Curva | 593.477 |

*****Elemento 3 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+093.688 |
| Quota Inizio Pendenza | 593.477 |
| Gradiente | -3.881 |
| Lunghezza Livelletta | 78.688 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+172.376 |
| Quota Fine Livelletta | 590.423 |

*****Elemento 4 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+172.376 |
| Quota Inizio Curva | 590.423 |
| Pendenza Inizio Curva | -3.881 |
| Pendenza Fine Curva | -8.000 |
| Lunghezza Curva | 61.779 |
| Raggio altimetrico | -1500.000 |
| Valore K | 15.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+203.266 |
| Quota IP | 589.224 |
| Progressiva Fine Curva | 0+234.155 |
| Quota Fine Curva | 586.753 |

*****Elemento 5 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+234.155 |
| Quota Inizio Pendenza | 586.753 |
| Gradiente | -8.000 |
| Lunghezza Livelletta | 313.825 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+547.980 |
| Quota Fine Livelletta | 561.647 |

*****Elemento 6 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+547.980 |
| Quota Inizio Curva | 561.647 |
| Pendenza Inizio Curva | -8.000 |
| Pendenza Fine Curva | -4.455 |
| Lunghezza Curva | 53.173 |
| Raggio altimetrico | 1500.000 |
| Valore K | 15.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+574.566 |
| Quota IP | 559.520 |
| Progressiva Fine Curva | 0+601.153 |
| Quota Fine Curva | 558.336 |

*****Elemento 7 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+601.153 |
| Quota Inizio Pendenza | 558.336 |
| Gradiente | -4.455 |
| Lunghezza Livelletta | 313.979 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+915.132 |
| Quota Fine Livelletta | 544.347 |

*****Elemento 8 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+915.132 |
| Quota Inizio Curva | 544.347 |
| Pendenza Inizio Curva | -4.455 |
| Pendenza Fine Curva | 3.048 |
| Lunghezza Curva | 112.554 |
| Raggio altimetrico | 1500.000 |
| Valore K | 15.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+971.409 |
| Quota IP | 541.840 |
| Progressiva alta/bassa | 0+981.959 |
| Quota Alta/Bassa | 542.859 |
| Progressiva Fine Curva | 1+027.686 |
| Quota Fine Curva | 543.556 |

*****Elemento 9 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 1+027.686 |
| Quota Inizio Curva | 543.556 |
| Pendenza Inizio Curva | 3.048 |
| Pendenza Fine Curva | -2.523 |
| Lunghezza Curva | 194.985 |
| Raggio altimetrico | -3500.000 |
| Valore K | 35.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 1+125.179 |
| Quota IP | 546.528 |
| Progressiva alta/bassa | 1+134.383 |
| Quota Alta/Bassa | 545.182 |
| Progressiva Fine Curva | 1+222.671 |
| Quota Fine Curva | 544.068 |

*****Elemento 10 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 1+222.671 |
| Quota Inizio Curva | 544.068 |
| Pendenza Inizio Curva | -2.523 |
| Pendenza Fine Curva | 6.721 |
| Lunghezza Curva | 69.329 |
| Raggio altimetrico | 750.000 |
| Valore K | 7.500 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 1+257.336 |
| Quota IP | 543.194 |
| Progressiva alta/bassa | 1+241.590 |
| Quota Alta/Bassa | 543.830 |
| Progressiva Fine Curva | 1+292.000 |
| Quota Fine Curva | 545.524 |

*****Elemento 11 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 1+292.000 |
| Quota Inizio Curva | 545.524 |
| Pendenza Inizio Curva | 6.721 |
| Pendenza Fine Curva | -4.550 |
| Lunghezza Curva | 90.173 |
| Raggio altimetrico | -800.000 |
| Valore K | 8.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 1+337.086 |
| Quota IP | 548.554 |
| Progressiva alta/bassa | 1+345.771 |
| Quota Alta/Bassa | 547.331 |
| Progressiva Fine Curva | 1+382.173 |
| Quota Fine Curva | 546.503 |

Viabilità secondaria 006 - Elementi Planimetrici

*****Elemento A001 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+000.000 |
| Inizio Rettifilo X | 2490555.989 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090255.919 |
| Azimut | 44.041 |
| Lunghezza | 110.660 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+110.660 |
| Fine Rettifilo X | 2490626.581 |
| Fine Rettifilo Y | 4090341.139 |

*****Elemento A002 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+146.276 |
| Vertice X | 2490649.302 |
| Vertice Y | 4090368.567 |
| Tangente | 35.616 |
| Lunghezza Arco | 58.199 |
| Azimut Corda | 397.727 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+110.660 |
| Inizio Arco X | 2490626.581 |
| Inizio Arco Y | 4090341.139 |
| Fine Arco Y | 4090394.305 |
| Fine Arco Progressiva | 0+168.859 |
| Fine Arco X | 2490624.682 |
| Raggio | 40.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 92.627 |
| Centro Arco X | 2490595.777 |
| Centro Arco Y | 4090366.656 |

*****Elemento A003 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+168.859 |
| Inizio Rettifilo X | 2490624.682 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090394.305 |
| Azimut | 351.414 |
| Lunghezza | 57.319 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+226.179 |
| Fine Rettifilo X | 2490585.061 |
| Fine Rettifilo Y | 4090435.726 |

*****Elemento A005 Arco*****

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+251.944 |
| Vertice X | 2490567.252 |
| Vertice Y | 4090454.345 |
| Tangente | 25.765 |
| Lunghezza Arco | 45.779 |
| Azimut Corda | 387.843 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+226.179 |
| Inizio Arco X | 2490585.061 |
| Inizio Arco Y | 4090435.726 |
| Arco-arco inverso Y | 4090478.259 |
| Arco-arco inverso Progressiva | 0+271.958 |
| Arco-arco inverso X | 2490576.839 |

| | |
|----------------|-------------|
| Raggio | 40.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 72.859 |
| Centro Arco X | 2490613.967 |
| Centro Arco Y | 4090463.375 |

*****Elemento A004 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+290.050 |
| Vertice X | 2490583.571 |
| Vertice Y | 4090495.052 |
| Tangente | 18.092 |
| Lunghezza Arco | 36.011 |
| Azimut Corda | 16.631 |
| Arco-arco inverso Progressiva | 0+271.958 |
| Arco-arco inverso X | 2490576.839 |
| Arco-arco inverso Y | 4090478.259 |
| Inizio Transizione Y | 4090512.965 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+307.968 |
| Inizio Transizione X | 2490586.118 |
| Raggio | 150.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 15.283 |
| Centro Arco X | 2490437.611 |
| Centro Arco Y | 4090534.075 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+307.968 |
| Inizio Transizione X | 2490586.118 |
| Inizio Transizione Y | 4090512.965 |
| Lunghezza Transizione | 21.433 |
| Valore RL Transizione | 3214.890 |
| Valore A Transizione | 56.700 |
| Azimut Corda | 5.957 |
| Lunghezza Corda | 21.428 |
| Tangente lunga | 14.303 |
| Tangente corta | 7.148 |
| Vertice Progressiva | 0+322.271 |
| Vertice X | 2490588.131 |
| Vertice Y | 4090527.126 |
| Transiz-Transiz Progressiva | 0+329.401 |
| Transiz-Transiz X | 2490588.120 |
| Transiz-Transiz Y | 4090534.299 |

*****Transizione*****

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Transiz-Transiz Progressiva | 0+329.401 |
| Transiz-Transiz X | 2490588.120 |
| Transiz-Transiz Y | 4090534.299 |
| Lunghezza Transizione | 15.623 |
| Valore RL Transizione | 1245.172 |
| Valore A Transizione | 35.287 |
| Azimut Corda | 6.521 |
| Lunghezza Corda | 15.617 |
| Tangente lunga | 10.436 |
| Tangente corta | 5.213 |
| Vertice Progressiva | 0+339.837 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Vertice X | 2490588.847 |
| Vertice Y | 4090544.709 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+345.024 |
| Fine Transizione X | 2490589.717 |
| Fine Transizione Y | 4090549.833 |

*****Elemento A006 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+357.643 |
| Vertice X | 2490591.824 |
| Vertice Y | 4090562.275 |
| Tangente | 12.618 |
| Lunghezza Arco | 25.029 |
| Azimut Corda | 20.677 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+345.024 |
| Fine Transizione X | 2490589.717 |
| Fine Transizione Y | 4090549.833 |
| Inizio Transizione Y | 4090573.457 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+370.053 |
| Inizio Transizione X | 2490597.671 |
| Raggio | 79.700 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 19.993 |
| Centro Arco X | 2490668.298 |
| Centro Arco Y | 4090536.524 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+370.053 |
| Inizio Transizione X | 2490597.671 |
| Inizio Transizione Y | 4090573.457 |
| Lunghezza Transizione | 39.161 |
| Valore RL Transizione | 3121.122 |
| Valore A Transizione | 55.867 |
| Azimut Corda | 41.103 |
| Lunghezza Corda | 39.056 |
| Tangente lunga | 26.426 |
| Tangente corta | 13.129 |
| Vertice Progressiva | 0+383.182 |
| Vertice X | 2490603.755 |
| Vertice Y | 4090585.091 |
| Fine Transiz. Progressiva | 0+409.214 |
| Fine Transiz. X | 2490621.172 |
| Fine Transiz. Y | 4090604.651 |

*****Elemento A007 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+409.214 |
| Inizio Rettifilo X | 2490621.172 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090604.651 |
| Azimut | 46.314 |
| Lunghezza | 1.000 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+410.215 |
| Fine Rettifilo X | 2490621.837 |
| Fine Rettifilo Y | 4090605.398 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 0+410.215 |
| Inizio Transiz. X | 2490621.837 |
| Inizio Transiz. Y | 4090605.398 |
| Lunghezza Transizione | 31.004 |
| Valore RL Transizione | 2480.339 |
| Valore A Transizione | 49.803 |
| Azimut Corda | 42.203 |
| Lunghezza Corda | 30.953 |
| Tangente lunga | 20.826 |
| Tangente corta | 10.372 |
| Vertice Progressiva | 0+431.041 |
| Vertice X | 2490635.687 |
| Vertice Y | 4090620.952 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+441.219 |
| Fine Transizione X | 2490640.886 |
| Fine Transizione Y | 4090629.795 |

*****Elemento A008 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+454.894 |
| Vertice X | 2490647.843 |
| Vertice Y | 4090641.568 |
| Tangente | 13.675 |
| Lunghezza Arco | 27.088 |
| Azimut Corda | 23.200 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+441.219 |
| Fine Transizione X | 2490640.886 |
| Fine Transizione Y | 4090629.795 |
| Inizio Transizione Y | 4090654.983 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+468.307 |
| Inizio Transizione X | 2490650.494 |
| Raggio | 80.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 21.556 |
| Centro Arco X | 2490572.012 |
| Centro Arco Y | 4090670.494 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+468.307 |
| Inizio Transizione X | 2490650.494 |
| Inizio Transizione Y | 4090654.983 |
| Lunghezza Transizione | 31.005 |
| Valore RL Transizione | 2480.400 |
| Valore A Transizione | 49.804 |
| Azimut Corda | 4.196 |
| Lunghezza Corda | 30.953 |
| Tangente lunga | 20.827 |
| Tangente corta | 10.372 |
| Vertice Progressiva | 0+478.679 |
| Vertice X | 2490652.505 |
| Vertice Y | 4090665.159 |
| Fine Transiz. Progressiva | 0+499.312 |
| Fine Transiz. X | 2490652.533 |
| Fine Transiz. Y | 4090685.869 |

*****Elemento A009 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+499.312 |
| Inizio Rettifilo X | 2490652.533 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090685.869 |
| Azimut | .085 |
| Lunghezza | 6.137 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+505.449 |
| Fine Rettifilo X | 2490652.541 |
| Fine Rettifilo Y | 4090692.006 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 0+505.449 |
| Inizio Transiz. X | 2490652.541 |
| Inizio Transiz. Y | 4090692.006 |
| Lunghezza Transizione | 10.123 |
| Valore RL Transizione | 296.829 |
| Valore A Transizione | 17.229 |
| Azimut Corda | 3.747 |
| Lunghezza Corda | 10.110 |
| Tangente lunga | 6.789 |
| Tangente corta | 3.384 |
| Vertice Progressiva | 0+512.238 |
| Vertice X | 2490652.550 |
| Vertice Y | 4090698.795 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+515.572 |
| Fine Transizione X | 2490653.136 |
| Fine Transizione Y | 4090702.098 |

*****Elemento A010 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+523.785 |
| Vertice X | 2490654.557 |
| Vertice Y | 4090710.188 |
| Tangente | 8.213 |
| Lunghezza Arco | 16.016 |
| Azimut Corda | 28.461 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+515.572 |
| Fine Transizione X | 2490653.136 |
| Fine Transizione Y | 4090702.098 |
| Inizio Transizione Y | 4090716.362 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+531.588 |
| Inizio Transizione X | 2490659.974 |
| Raggio | 29.322 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 34.773 |
| Centro Arco X | 2490682.016 |
| Centro Arco Y | 4090697.023 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+531.588 |
| Inizio Transizione X | 2490659.974 |
| Inizio Transizione Y | 4090716.362 |
| Lunghezza Transizione | 16.701 |
| Valore RL Transizione | 489.710 |
| Valore A Transizione | 22.129 |
| Azimut Corda | 57.938 |
| Lunghezza Corda | 16.641 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| Tangente lunga | 11.316 |
| Tangente corta | 5.610 |
| Vertice Progressiva | 0+537.198 |
| Vertice X | 2490663.674 |
| Vertice Y | 4090720.579 |
| Fine Transiz. Progressiva | 0+548.289 |
| Fine Transiz. X | 2490673.113 |
| Fine Transiz. Y | 4090726.574 |

*****Elemento A011 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+548.289 |
| Inizio Rettifilo X | 2490673.113 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090726.574 |
| Azimut | 63.978 |
| Lunghezza | 21.148 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+569.437 |
| Fine Rettifilo X | 2490690.965 |
| Fine Rettifilo Y | 4090737.912 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 0+569.437 |
| Inizio Transiz. X | 2490690.965 |
| Inizio Transiz. Y | 4090737.912 |
| Lunghezza Transizione | 37.985 |
| Valore RL Transizione | 3038.800 |
| Valore A Transizione | 55.125 |
| Azimut Corda | 58.942 |
| Lunghezza Corda | 37.890 |
| Tangente lunga | 25.612 |
| Tangente corta | 12.730 |
| Vertice Progressiva | 0+595.049 |
| Vertice X | 2490712.585 |
| Vertice Y | 4090751.643 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+607.422 |
| Fine Transizione X | 2490721.245 |
| Fine Transizione Y | 4090760.689 |

*****Elemento A012 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+616.464 |
| Vertice X | 2490727.523 |
| Vertice Y | 4090767.196 |
| Tangente | 9.042 |
| Lunghezza Arco | 18.007 |
| Azimut Corda | 41.699 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+607.422 |
| Fine Transizione X | 2490721.245 |
| Fine Transizione Y | 4090760.689 |
| Inizio Transizione Y | 4090774.940 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+625.430 |
| Inizio Transizione X | 2490732.191 |
| Raggio | 80.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 14.330 |
| Centro Arco X | 2490663.676 |
| Centro Arco Y | 4090816.239 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+625.430 |
| Inizio Transizione X | 2490732.191 |
| Inizio Transizione Y | 4090774.940 |
| Lunghezza Transizione | 37.985 |
| Valore RL Transizione | 3038.800 |
| Valore A Transizione | 55.125 |
| Azimut Corda | 24.456 |
| Lunghezza Corda | 37.890 |
| Tangente lunga | 25.612 |
| Tangente corta | 12.730 |
| Vertice Progressiva | 0+638.160 |
| Vertice X | 2490738.763 |
| Vertice Y | 4090785.842 |
| Fine Transiz. Progressiva | 0+663.415 |
| Fine Transiz. X | 2490746.391 |
| Fine Transiz. Y | 4090810.068 |

*****Elemento A013 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+663.415 |
| Inizio Rettifilo X | 2490746.391 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090810.068 |
| Azimut | 19.420 |
| Lunghezza | 31.363 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+694.777 |
| Fine Rettifilo X | 2490755.810 |
| Fine Rettifilo Y | 4090839.983 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 0+694.777 |
| Inizio Transiz. X | 2490755.810 |
| Inizio Transiz. Y | 4090839.983 |
| Lunghezza Transizione | 20.525 |
| Valore RL Transizione | 718.375 |
| Valore A Transizione | 26.803 |
| Azimut Corda | 25.638 |
| Lunghezza Corda | 20.447 |
| Tangente lunga | 13.921 |
| Tangente corta | 6.898 |
| Vertice Progressiva | 0+708.698 |
| Vertice X | 2490759.992 |
| Vertice Y | 4090853.261 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+715.302 |
| Fine Transizione X | 2490763.824 |
| Fine Transizione Y | 4090858.794 |

*****Elemento A014 Arco*****

| | |
|---------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+721.898 |
| Vertice X | 2490767.538 |
| Vertice Y | 4090864.244 |
| Tangente | 6.595 |
| Lunghezza Arco | 13.038 |
| Azimut Corda | 49.944 |

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Fine Transizione Progressiva | 0+715.302 |
| Fine Transizione X | 2490763.824 |
| Fine Transizione Y | 4090858.794 |
| Inizio Transizione Y | 4090867.968 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+728.340 |
| Inizio Transizione X | 2490772.982 |
| Raggio | 35.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 23.715 |
| Centro Arco X | 2490792.745 |
| Centro Arco Y | 4090839.081 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+728.340 |
| Inizio Transizione X | 2490772.982 |
| Inizio Transizione Y | 4090867.968 |
| Lunghezza Transizione | 20.525 |
| Valore RL Transizione | 718.375 |
| Valore A Transizione | 26.803 |
| Azimut Corda | 74.251 |
| Lunghezza Corda | 20.447 |
| Tangente lunga | 13.921 |
| Tangente corta | 6.898 |
| Vertice Progressiva | 0+735.238 |
| Vertice X | 2490778.675 |
| Vertice Y | 4090871.863 |
| Fine Transiz. Progressiva | 0+748.865 |
| Fine Transiz. X | 2490791.779 |
| Fine Transiz. Y | 4090876.014 |

*****Elemento A015 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+748.865 |
| Inizio Rettifilo X | 2490791.779 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090876.014 |
| Azimut | 80.468 |
| Lunghezza | 38.713 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+787.578 |
| Fine Rettifilo X | 2490828.684 |
| Fine Rettifilo Y | 4090887.706 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 0+787.578 |
| Inizio Transiz. X | 2490828.684 |
| Inizio Transiz. Y | 4090887.706 |
| Lunghezza Transizione | 38.608 |
| Valore RL Transizione | 3190.953 |
| Valore A Transizione | 56.489 |
| Azimut Corda | 75.514 |
| Lunghezza Corda | 38.514 |
| Tangente lunga | 26.023 |
| Tangente corta | 12.936 |
| Vertice Progressiva | 0+813.601 |
| Vertice X | 2490853.491 |
| Vertice Y | 4090895.565 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+826.186 |

| | |
|--------------------|-------------|
| Fine Transizione X | 2490864.384 |
| Fine Transizione Y | 4090902.157 |

*****Elemento A016 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+837.900 |
| Vertice X | 2490874.430 |
| Vertice Y | 4090908.183 |
| Tangente | 11.714 |
| Lunghezza Arco | 23.274 |
| Azimut Corda | 56.636 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+826.186 |
| Fine Transizione X | 2490864.384 |
| Fine Transizione Y | 4090902.157 |
| Inizio Transizione Y | 4090916.764 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+849.460 |
| Inizio Transizione X | 2490882.405 |
| Raggio | 82.650 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 17.927 |
| Centro Arco X | 2490821.865 |
| Centro Arco Y | 4090973.031 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+849.460 |
| Inizio Transizione X | 2490882.405 |
| Inizio Transizione Y | 4090916.764 |
| Lunghezza Transizione | 41.944 |
| Valore RL Transizione | 3466.674 |
| Valore A Transizione | 58.878 |
| Azimut Corda | 36.900 |
| Lunghezza Corda | 41.824 |
| Tangente lunga | 28.327 |
| Tangente corta | 14.068 |
| Vertice Progressiva | 0+863.527 |
| Vertice X | 2490891.982 |
| Vertice Y | 4090927.068 |
| Fine Transiz. Progressiva | 0+891.404 |
| Fine Transiz. X | 2490905.312 |
| Fine Transiz. Y | 4090951.757 |

*****Elemento A017 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+891.404 |
| Inizio Rettifilo X | 2490905.312 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090951.757 |
| Azimut | 31.518 |
| Lunghezza | 48.554 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+939.957 |
| Fine Rettifilo X | 2490928.380 |
| Fine Rettifilo Y | 4090994.481 |

*****Transizione*****

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 0+939.957 |
| Inizio Transiz. X | 2490928.380 |
| Inizio Transiz. Y | 4090994.481 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Lunghezza Transizione | 20.789 |
| Valore RL Transizione | 1871.010 |
| Valore A Transizione | 43.255 |
| Azimut Corda | 33.969 |
| Lunghezza Corda | 20.777 |
| Tangente lunga | 13.897 |
| Tangente corta | 6.938 |
| Vertice Progressiva | 0+953.854 |
| Vertice X | 2490934.983 |
| Vertice Y | 4091006.709 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+960.746 |
| Fine Transizione X | 2490938.948 |
| Fine Transizione Y | 4091012.369 |

*****Elemento A018 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+966.663 |
| Vertice X | 2490942.340 |
| Vertice Y | 4091017.217 |
| Tangente | 5.917 |
| Lunghezza Arco | 11.817 |
| Azimut Corda | 43.050 |
| Fine Transizione Progressiva | 0+960.746 |
| Fine Transizione X | 2490938.948 |
| Fine Transizione Y | 4091012.369 |
| Inizio Transizione Y | 4091021.579 |
| Inizio Transizione Progressiva | 0+972.563 |
| Inizio Transizione X | 2490946.338 |
| Raggio | 90.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 8.359 |
| Centro Arco X | 2491012.686 |
| Centro Arco Y | 4090960.768 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 0+972.563 |
| Inizio Transizione X | 2490946.338 |
| Inizio Transizione Y | 4091021.579 |
| Lunghezza Transizione | 20.789 |
| Valore RL Transizione | 1871.010 |
| Valore A Transizione | 43.255 |
| Azimut Corda | 52.132 |
| Lunghezza Corda | 20.777 |
| Tangente lunga | 13.897 |
| Tangente corta | 6.938 |
| Vertice Progressiva | 0+979.502 |
| Vertice X | 2490951.027 |
| Vertice Y | 4091026.694 |
| Fine Transiz. Progressiva | 0+993.352 |
| Fine Transiz. X | 2490961.513 |
| Fine Transiz. Y | 4091035.770 |

*****Elemento A019 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+993.352 |
| Inizio Rettifilo X | 2490961.513 |
| Inizio Rettifilo Y | 4091035.770 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| Azimut | 54.582 |
| Lunghezza | 9.082 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 1+002.435 |
| Fine Rettifilo X | 2490968.381 |
| Fine Rettifilo Y | 4091041.714 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 1+002.435 |
| Inizio Transiz. X | 2490968.381 |
| Inizio Transiz. Y | 4091041.714 |
| Lunghezza Transizione | 29.234 |
| Valore RL Transizione | 5203.652 |
| Valore A Transizione | 72.136 |
| Azimut Corda | 52.840 |
| Lunghezza Corda | 29.225 |
| Tangente lunga | 19.516 |
| Tangente corta | 9.751 |
| Vertice Progressiva | 1+021.951 |
| Vertice X | 2490983.137 |
| Vertice Y | 4091054.486 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+031.669 |
| Fine Transizione X | 2490989.947 |
| Fine Transizione Y | 4091061.437 |

*****Elemento A020 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 1+056.390 |
| Vertice X | 2491007.250 |
| Vertice Y | 4091079.094 |
| Tangente | 24.721 |
| Lunghezza Arco | 49.128 |
| Azimut Corda | 40.569 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+031.669 |
| Fine Transizione X | 2490989.947 |
| Fine Transizione Y | 4091061.437 |
| Inizio Transizione Y | 4091100.798 |
| Inizio Transizione Progressiva | 1+080.797 |
| Inizio Transizione X | 2491019.086 |
| Raggio | 178.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 17.571 |
| Centro Arco X | 2490862.813 |
| Centro Arco Y | 4091186.020 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 1+080.797 |
| Inizio Transizione X | 2491019.086 |
| Inizio Transizione Y | 4091100.798 |
| Lunghezza Transizione | 36.378 |
| Valore RL Transizione | 6475.284 |
| Valore A Transizione | 80.469 |
| Azimut Corda | 27.447 |
| Lunghezza Corda | 36.361 |
| Tangente lunga | 24.303 |
| Tangente corta | 12.138 |
| Vertice Progressiva | 1+105.100 |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Vertice X | 2491030.721 |
| Vertice Y | 4091122.134 |
| Transiz-Transiz Progressiva | 1+117.175 |
| Transiz-Transiz X | 2491034.281 |
| Transiz-Transiz Y | 4091133.831 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Transiz-Transiz Progressiva | 1+117.175 |
| Transiz-Transiz X | 2491034.281 |
| Transiz-Transiz Y | 4091133.831 |
| Lunghezza Transizione | 24.388 |
| Valore RL Transizione | 1951.040 |
| Valore A Transizione | 44.171 |
| Azimut Corda | 28.513 |
| Lunghezza Corda | 24.363 |
| Tangente lunga | 16.335 |
| Tangente corta | 8.147 |
| Vertice Progressiva | 1+133.510 |
| Vertice X | 2491040.598 |
| Vertice Y | 4091148.896 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+141.563 |
| Fine Transizione X | 2491044.831 |
| Fine Transizione Y | 4091155.791 |

*****Elemento A021 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 1+157.660 |
| Vertice X | 2491053.238 |
| Vertice Y | 4091169.519 |
| Tangente | 16.097 |
| Lunghezza Arco | 31.770 |
| Azimut Corda | 47.623 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+141.563 |
| Fine Transizione X | 2491044.831 |
| Fine Transizione Y | 4091155.791 |
| Inizio Transizione Y | 4091178.926 |
| Inizio Transizione Progressiva | 1+173.332 |
| Inizio Transizione X | 2491066.300 |
| Raggio | 80.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 25.281 |
| Centro Arco X | 2491113.054 |
| Centro Arco Y | 4091114.010 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 1+173.332 |
| Inizio Transizione X | 2491066.300 |
| Inizio Transizione Y | 4091178.926 |
| Lunghezza Transizione | 14.213 |
| Valore RL Transizione | 1137.040 |
| Valore A Transizione | 33.720 |
| Azimut Corda | 64.034 |
| Lunghezza Corda | 14.208 |
| Tangente lunga | 9.490 |
| Tangente corta | 4.741 |
| Vertice Progressiva | 1+182.823 |



| | |
|-----------------------------|-------------|
| Vertice X | 2491074.001 |
| Vertice Y | 4091184.473 |
| Transiz-Transiz Progressiva | 1+187.545 |
| Transiz-Transiz X | 2491078.300 |
| Transiz-Transiz Y | 4091186.533 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Transiz-Transiz Progressiva | 1+187.545 |
| Transiz-Transiz X | 2491078.300 |
| Transiz-Transiz Y | 4091186.533 |
| Lunghezza Transizione | 20.707 |
| Valore RL Transizione | 3516.049 |
| Valore A Transizione | 59.296 |
| Azimut Corda | 64.625 |
| Lunghezza Corda | 20.704 |
| Tangente lunga | 13.815 |
| Tangente corta | 6.905 |
| Vertice Progressiva | 1+201.361 |
| Vertice X | 2491090.182 |
| Vertice Y | 4091193.580 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+208.252 |
| Fine Transizione X | 2491095.889 |
| Fine Transizione Y | 4091197.454 |

*****Elemento A022 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 1+213.296 |
| Vertice X | 2491100.062 |
| Vertice Y | 4091200.287 |
| Tangente | 5.044 |
| Lunghezza Arco | 10.085 |
| Azimut Corda | 60.147 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+208.252 |
| Fine Transizione X | 2491095.889 |
| Fine Transizione Y | 4091197.454 |
| Inizio Transizione Y | 4091203.362 |
| Inizio Transizione Progressiva | 1+218.337 |
| Inizio Transizione X | 2491104.060 |
| Raggio | 169.800 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 3.781 |
| Centro Arco X | 2491000.529 |
| Centro Arco Y | 4091337.948 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 1+218.337 |
| Inizio Transizione X | 2491104.060 |
| Inizio Transizione Y | 4091203.362 |
| Lunghezza Transizione | 20.988 |
| Valore RL Transizione | 3563.762 |
| Valore A Transizione | 59.697 |
| Azimut Corda | 55.633 |
| Lunghezza Corda | 20.984 |
| Tangente lunga | 14.003 |
| Tangente corta | 6.999 |
| Vertice Progressiva | 1+232.340 |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Vertice X | 2491115.159 |
| Vertice Y | 4091211.900 |
| Transiz-Transiz Progressiva | 1+239.325 |
| Transiz-Transiz X | 2491120.151 |
| Transiz-Transiz Y | 4091216.831 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Transiz-Transiz Progressiva | 1+239.325 |
| Transiz-Transiz X | 2491120.151 |
| Transiz-Transiz Y | 4091216.831 |
| Lunghezza Transizione | 17.997 |
| Valore RL Transizione | 2246.851 |
| Valore A Transizione | 47.401 |
| Azimut Corda | 55.851 |
| Lunghezza Corda | 17.993 |
| Tangente lunga | 12.011 |
| Tangente corta | 6.002 |
| Vertice Progressiva | 1+251.336 |
| Vertice X | 2491129.201 |
| Vertice Y | 4091224.728 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+257.322 |
| Fine Transizione X | 2491133.988 |
| Fine Transizione Y | 4091228.333 |

*****Elemento A023 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 1+274.261 |
| Vertice X | 2491147.519 |
| Vertice Y | 4091238.522 |
| Tangente | 16.939 |
| Lunghezza Arco | 33.671 |
| Azimut Corda | 67.495 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+257.322 |
| Fine Transizione X | 2491133.988 |
| Fine Transizione Y | 4091228.333 |
| Inizio Transizione Y | 4091244.738 |
| Inizio Transizione Progressiva | 1+290.994 |
| Inizio Transizione X | 2491163.276 |
| Raggio | 124.846 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 17.170 |
| Centro Arco X | 2491209.089 |
| Centro Arco Y | 4091128.601 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 1+290.994 |
| Inizio Transizione X | 2491163.276 |
| Inizio Transizione Y | 4091244.738 |
| Lunghezza Transizione | 17.096 |
| Valore RL Transizione | 2134.365 |
| Valore A Transizione | 46.199 |
| Azimut Corda | 78.986 |
| Lunghezza Corda | 17.092 |
| Tangente lunga | 11.408 |
| Tangente corta | 5.701 |
| Vertice Progressiva | 1+302.402 |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Vertice X | 2491173.889 |
| Vertice Y | 4091248.924 |
| Transiz-Transiz Progressiva | 1+308.090 |
| Transiz-Transiz X | 2491179.446 |
| Transiz-Transiz Y | 4091250.278 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Transiz-Transiz Progressiva | 1+308.090 |
| Transiz-Transiz X | 2491179.446 |
| Transiz-Transiz Y | 4091250.278 |
| Lunghezza Transizione | 21.091 |
| Valore RL Transizione | 4007.290 |
| Valore A Transizione | 63.303 |
| Azimut Corda | 79.261 |
| Lunghezza Corda | 21.088 |
| Tangente lunga | 14.069 |
| Tangente corta | 7.032 |
| Vertice Progressiva | 1+322.159 |
| Vertice X | 2491192.857 |
| Vertice Y | 4091254.533 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+329.181 |
| Fine Transizione X | 2491199.425 |
| Fine Transizione Y | 4091257.027 |

*****Elemento A024 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 1+365.398 |
| Vertice X | 2491233.285 |
| Vertice Y | 4091269.879 |
| Tangente | 36.217 |
| Lunghezza Arco | 71.575 |
| Azimut Corda | 64.914 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+329.181 |
| Fine Transizione X | 2491199.425 |
| Fine Transizione Y | 4091257.027 |
| Inizio Transizione Y | 4091294.285 |
| Inizio Transizione Progressiva | 1+400.756 |
| Inizio Transizione X | 2491260.042 |
| Raggio | 190.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 23.982 |
| Centro Arco X | 2491132.001 |
| Centro Arco Y | 4091434.661 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 1+400.756 |
| Inizio Transizione X | 2491260.042 |
| Inizio Transizione Y | 4091294.285 |
| Lunghezza Transizione | 33.818 |
| Valore RL Transizione | 6425.465 |
| Valore A Transizione | 80.159 |
| Azimut Corda | 49.146 |
| Lunghezza Corda | 33.806 |
| Tangente lunga | 22.582 |
| Tangente corta | 11.281 |
| Vertice Progressiva | 1+412.037 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| Vertice X | 2491268.377 |
| Vertice Y | 4091301.887 |
| Fine Transiz. Progressiva | 1+434.574 |
| Fine Transiz. X | 2491283.624 |
| Fine Transiz. Y | 4091318.508 |

*****Elemento A025 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 1+434.574 |
| Inizio Rettifilo X | 2491283.624 |
| Inizio Rettifilo Y | 4091318.508 |
| Azimut | 47.258 |
| Lunghezza | 153.685 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 1+588.258 |
| Fine Rettifilo X | 2491387.515 |
| Fine Rettifilo Y | 4091431.758 |

*****Transizione*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Transiz. Progressiva | 1+588.258 |
| Inizio Transiz. X | 2491387.515 |
| Inizio Transiz. Y | 4091431.758 |
| Lunghezza Transizione | 27.951 |
| Valore RL Transizione | 1816.805 |
| Valore A Transizione | 42.624 |
| Azimut Corda | 51.819 |
| Lunghezza Corda | 27.893 |
| Tangente lunga | 18.808 |
| Tangente corta | 9.358 |
| Vertice Progressiva | 1+607.067 |
| Vertice X | 2491400.230 |
| Vertice Y | 4091445.618 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+616.209 |
| Fine Transizione X | 2491407.794 |
| Fine Transizione Y | 4091450.910 |

*****Elemento A026 Arco*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 1+630.090 |
| Vertice X | 2491419.144 |
| Vertice Y | 4091458.902 |
| Tangente | 13.881 |
| Lunghezza Arco | 27.351 |
| Azimut Corda | 74.340 |
| Fine Transizione Progressiva | 1+616.209 |
| Fine Transizione X | 2491407.794 |
| Fine Transizione Y | 4091450.910 |
| Inizio Transizione Y | 4091461.560 |
| Inizio Transizione Progressiva | 1+643.560 |
| Inizio Transizione X | 2491432.768 |
| Raggio | 65.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 26.788 |
| Centro Arco X | 2491445.215 |
| Centro Arco Y | 4091397.763 |

*****Transizione*****

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inizio Transizione Progressiva | 1+643.560 |
| Inizio Transizione X | 2491432.768 |
| Inizio Transizione Y | 4091461.560 |
| Lunghezza Transizione | 27.951 |
| Valore RL Transizione | 1816.805 |
| Valore A Transizione | 42.624 |
| Azimut Corda | 96.861 |
| Lunghezza Corda | 27.893 |
| Tangente lunga | 18.808 |
| Tangente corta | 9.358 |
| Vertice Progressiva | 1+652.918 |
| Vertice X | 2491441.953 |
| Vertice Y | 4091463.352 |
| Fine Transiz. Progressiva | 1+671.511 |
| Fine Transiz. X | 2491460.628 |
| Fine Transiz. Y | 4091462.935 |

*****Elemento A029 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 1+671.511 |
| Inizio Rettifilo X | 2491460.628 |
| Inizio Rettifilo Y | 4091462.935 |
| Azimut | 101.421 |
| Lunghezza | 77.093 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 1+748.604 |
| Fine Rettifilo X | 2491537.701 |
| Fine Rettifilo Y | 4091461.214 |

*****Elemento A027 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 1+807.883 |
| Vertice X | 2491596.966 |
| Vertice Y | 4091459.890 |
| Tangente | 59.280 |
| Lunghezza Arco | 72.621 |
| Azimut Corda | 167.467 |
| Inizio Arco Progressiva | 1+748.604 |
| Inizio Arco X | 2491537.701 |
| Inizio Arco Y | 4091461.214 |
| Fine Arco Y | 4091408.637 |
| Fine Arco Progressiva | 1+821.225 |
| Fine Arco X | 2491567.181 |
| Raggio | 35.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 132.092 |
| Centro Arco X | 2491536.920 |
| Centro Arco Y | 4091426.222 |

Viabilità secondaria 006 - Elementi Altimetrici

*****Elemento 1 Livelletta*****

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Inizio a Progressiva Livelletta | 0+000.000 |
| Inizio a Quota Livelletta | 554.330 |
| Gradiente | -2.390 |
| Lunghezza Livelletta | 9.474 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+009.474 |
| Quota Fine Livelletta | 554.104 |

*****Elemento 2 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+009.474 |
| Quota Inizio Curva | 554.104 |
| Pendenza Inizio Curva | -2.390 |
| Pendenza Fine Curva | 7.000 |
| Lunghezza Curva | 32.865 |
| Raggio altimetrico | 350.000 |
| Valore K | 3.500 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+025.907 |
| Quota IP | 553.711 |
| Progressiva alta/bassa | 0+017.839 |
| Quota Alta/Bassa | 554.004 |
| Progressiva Fine Curva | 0+042.339 |
| Quota Fine Curva | 554.861 |

*****Elemento 3 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+042.339 |
| Quota Inizio Pendenza | 554.861 |
| Gradiente | 7.000 |
| Lunghezza Livelletta | 88.562 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+130.901 |
| Quota Fine Livelletta | 561.060 |

*****Elemento 4 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+130.901 |
| Quota Inizio Curva | 561.060 |
| Pendenza Inizio Curva | 7.000 |
| Pendenza Fine Curva | -9.900 |
| Lunghezza Curva | 42.250 |
| Raggio altimetrico | -250.000 |
| Valore K | 2.500 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+152.026 |
| Quota IP | 562.539 |
| Progressiva alta/bassa | 0+148.401 |
| Quota Alta/Bassa | 561.673 |
| Progressiva Fine Curva | 0+173.151 |
| Quota Fine Curva | 560.448 |

*****Elemento 5 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+173.151 |
| Quota Inizio Pendenza | 560.448 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Gradiente | -9.900 |
| Lunghezza Livelletta | 162.054 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+335.205 |
| Quota Fine Livelletta | 544.405 |

*****Elemento 6 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+335.205 |
| Quota Inizio Curva | 544.405 |
| Pendenza Inizio Curva | -9.900 |
| Pendenza Fine Curva | -8.000 |
| Lunghezza Curva | 28.500 |
| Raggio altimetrico | 1500.000 |
| Valore K | 15.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+349.455 |
| Quota IP | 542.994 |
| Progressiva Fine Curva | 0+363.705 |
| Quota Fine Curva | 541.854 |

*****Elemento 7 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+363.705 |
| Quota Inizio Pendenza | 541.854 |
| Gradiente | -8.000 |
| Lunghezza Livelletta | 157.192 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+520.898 |
| Quota Fine Livelletta | 529.278 |

*****Elemento 8 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+520.898 |
| Quota Inizio Curva | 529.278 |
| Pendenza Inizio Curva | -8.000 |
| Pendenza Fine Curva | -5.407 |
| Lunghezza Curva | 64.827 |
| Raggio altimetrico | 2500.000 |
| Valore K | 25.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+553.311 |
| Quota IP | 526.685 |
| Progressiva Fine Curva | 0+585.725 |
| Quota Fine Curva | 524.933 |

*****Elemento 9 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+585.725 |
| Quota Inizio Curva | 524.933 |
| Pendenza Inizio Curva | -5.407 |
| Pendenza Fine Curva | -8.000 |
| Lunghezza Curva | 38.896 |
| Raggio altimetrico | -1500.000 |
| Valore K | 15.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+605.173 |
| Quota IP | 523.881 |
| Progressiva Fine Curva | 0+624.621 |
| Quota Fine Curva | 522.325 |

*****Elemento 10 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+624.621 |
| Quota Inizio Pendenza | 522.325 |
| Gradiente | -8.000 |
| Lunghezza Livelletta | 78.679 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+703.300 |
| Quota Fine Livelletta | 516.031 |

*****Elemento 11 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+703.300 |
| Quota Inizio Curva | 516.031 |
| Pendenza Inizio Curva | -8.000 |
| Pendenza Fine Curva | -4.501 |
| Lunghezza Curva | 43.734 |
| Raggio altimetrico | 1250.000 |
| Valore K | 12.500 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+725.168 |
| Quota IP | 514.282 |
| Progressiva Fine Curva | 0+747.035 |
| Quota Fine Curva | 513.297 |

*****Elemento 12 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+747.035 |
| Quota Inizio Curva | 513.297 |
| Pendenza Inizio Curva | -4.501 |
| Pendenza Fine Curva | -5.461 |
| Lunghezza Curva | 90.834 |
| Raggio altimetrico | -9465.785 |
| Valore K | 94.658 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+792.452 |
| Quota IP | 511.253 |
| Progressiva Fine Curva | 0+837.868 |
| Quota Fine Curva | 508.773 |

*****Elemento 13 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+837.868 |
| Quota Inizio Curva | 508.773 |
| Pendenza Inizio Curva | -5.461 |
| Pendenza Fine Curva | -3.879 |
| Lunghezza Curva | 39.555 |
| Raggio altimetrico | 2500.000 |
| Valore K | 25.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+857.646 |
| Quota IP | 507.693 |
| Progressiva Fine Curva | 0+877.423 |
| Quota Fine Curva | 506.926 |

*****Elemento 14 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+877.423 |
|--------------------------|-----------|

| | |
|------------------------|------------|
| Quota Inizio Curva | 506.926 |
| Pendenza Inizio Curva | -3.879 |
| Pendenza Fine Curva | -5.378 |
| Lunghezza Curva | 160.020 |
| Raggio altimetrico | -10669.077 |
| Valore K | 106.691 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+957.433 |
| Quota IP | 503.822 |
| Progressiva Fine Curva | 1+037.443 |
| Quota Fine Curva | 499.519 |

*****Elemento 15 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 1+037.443 |
| Quota Inizio Curva | 499.519 |
| Pendenza Inizio Curva | -5.378 |
| Pendenza Fine Curva | -3.423 |
| Lunghezza Curva | 97.768 |
| Raggio altimetrico | 5000.000 |
| Valore K | 50.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 1+086.327 |
| Quota IP | 496.890 |
| Progressiva Fine Curva | 1+135.211 |
| Quota Fine Curva | 495.217 |

*****Elemento 16 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 1+135.211 |
| Quota Inizio Curva | 495.217 |
| Pendenza Inizio Curva | -3.423 |
| Pendenza Fine Curva | -4.947 |
| Lunghezza Curva | 76.197 |
| Raggio altimetrico | -5000.000 |
| Valore K | 50.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 1+173.309 |
| Quota IP | 493.912 |
| Progressiva Fine Curva | 1+211.408 |
| Quota Fine Curva | 492.028 |

*****Elemento 17 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 1+211.408 |
| Quota Inizio Pendenza | 492.028 |
| Gradiente | -4.947 |
| Lunghezza Livelletta | 266.330 |
| Progressiva Fine Livelletta | 1+477.738 |
| Quota Fine Livelletta | 478.852 |

*****Elemento 18 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 1+477.738 |
| Quota Inizio Curva | 478.852 |
| Pendenza Inizio Curva | -4.947 |
| Pendenza Fine Curva | 8.000 |
| Lunghezza Curva | 97.103 |

| | |
|------------------------|-----------|
| Raggio altimetrico | 750.000 |
| Valore K | 7.500 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 1+526.290 |
| Quota IP | 476.450 |
| Progressiva alta/bassa | 1+514.841 |
| Quota Alta/Bassa | 477.934 |
| Progressiva Fine Curva | 1+574.841 |
| Quota Fine Curva | 480.334 |

*****Elemento 19 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 1+574.841 |
| Quota Inizio Pendenza | 480.334 |
| Gradiente | 8.000 |
| Lunghezza Livelletta | 134.826 |
| Progressiva Fine Livelletta | 1+709.667 |
| Quota Fine Livelletta | 491.120 |

*****Elemento 20 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 1+709.667 |
| Quota Inizio Curva | 491.120 |
| Pendenza Inizio Curva | 8.000 |
| Pendenza Fine Curva | 7.391 |
| Lunghezza Curva | 6.095 |
| Raggio altimetrico | -1000.000 |
| Valore K | 10.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 1+712.714 |
| Quota IP | 491.364 |
| Progressiva Fine Curva | 1+715.762 |
| Quota Fine Curva | 491.589 |

*****Elemento 21 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 1+715.762 |
| Quota Inizio Pendenza | 491.589 |
| Gradiente | 7.391 |
| Lunghezza Livelletta | 36.421 |
| Progressiva Fine Livelletta | 1+752.182 |
| Quota Fine Livelletta | 494.281 |

*****Elemento 22 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 1+752.182 |
| Quota Inizio Curva | 494.281 |
| Pendenza Inizio Curva | 7.391 |
| Pendenza Fine Curva | 6.549 |
| Lunghezza Curva | 10.411 |
| Raggio altimetrico | -1236.786 |
| Valore K | 12.368 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 1+757.388 |
| Quota IP | 494.666 |
| Progressiva Fine Curva | 1+762.594 |
| Quota Fine Curva | 495.007 |

*****Elemento 23 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 1+762.594 |
| Quota Inizio Pendenza | 495.007 |
| Gradiente | 6.549 |
| Lunghezza Livelletta | 58.632 |
| Fine a Progressiva Livelletta | 1+821.225 |
| Quota Fine Livelletta | 498.846 |

Viabilità secondaria 007 - Elementi Planimetrici

*****Elemento A006 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+000.000 |
| Inizio Rettifilo X | 2490629.569 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090388.059 |
| Azimut | 36.268 |
| Lunghezza | 64.641 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+064.641 |
| Fine Rettifilo X | 2490664.435 |
| Fine Rettifilo Y | 4090442.490 |

*****Elemento A007 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+073.711 |
| Vertice X | 2490669.327 |
| Vertice Y | 4090450.128 |
| Tangente | 9.070 |
| Lunghezza Arco | 17.839 |
| Azimut Corda | 50.464 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+064.641 |
| Inizio Arco X | 2490664.435 |
| Inizio Arco Y | 4090442.490 |
| Fine Arco Y | 4090454.909 |
| Fine Arco Progressiva | 0+082.480 |
| Fine Arco X | 2490677.036 |
| Raggio | 40.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 28.392 |
| Centro Arco X | 2490698.117 |
| Centro Arco Y | 4090420.915 |

*****Elemento A008 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+082.480 |
| Inizio Rettifilo X | 2490677.036 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090454.909 |
| Azimut | 64.660 |
| Lunghezza | 119.037 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+201.517 |
| Fine Rettifilo X | 2490778.198 |
| Fine Rettifilo Y | 4090517.646 |

*****Elemento A009 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+214.721 |
| Vertice X | 2490789.419 |
| Vertice Y | 4090524.606 |
| Tangente | 13.204 |
| Lunghezza Arco | 21.655 |
| Azimut Corda | 110.613 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+201.517 |
| Inizio Arco X | 2490778.198 |
| Inizio Arco Y | 4090517.646 |
| Fine Arco Y | 4090514.357 |
| Fine Arco Progressiva | 0+223.171 |
| Fine Arco X | 2490797.745 |

| | |
|----------------|-------------|
| Raggio | 15.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 91.905 |
| Centro Arco X | 2490786.103 |
| Centro Arco Y | 4090504.899 |

*****Elemento A010 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+223.171 |
| Inizio Rettifilo X | 2490797.745 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090514.357 |
| Azimut | 156.565 |
| Lunghezza | 89.145 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+312.316 |
| Fine Rettifilo X | 2490853.956 |
| Fine Rettifilo Y | 4090445.168 |

*****Elemento A011 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+323.764 |
| Vertice X | 2490861.175 |
| Vertice Y | 4090436.283 |
| Tangente | 11.448 |
| Lunghezza Arco | 19.557 |
| Azimut Corda | 115.063 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+312.316 |
| Inizio Arco X | 2490853.956 |
| Inizio Arco Y | 4090445.168 |
| Fine Arco Y | 4090440.902 |
| Fine Arco Progressiva | 0+331.873 |
| Fine Arco X | 2490871.650 |
| Raggio | 15.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 83.004 |
| Centro Arco X | 2490865.598 |
| Centro Arco Y | 4090454.626 |

*****Elemento A012 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+331.873 |
| Inizio Rettifilo X | 2490871.650 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090440.902 |
| Azimut | 73.561 |
| Lunghezza | 32.871 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+364.744 |
| Fine Rettifilo X | 2490901.727 |
| Fine Rettifilo Y | 4090454.164 |

*****Elemento A013 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+370.553 |
| Vertice X | 2490907.042 |
| Vertice Y | 4090456.507 |
| Tangente | 5.809 |
| Lunghezza Arco | 11.614 |
| Azimut Corda | 71.713 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+364.744 |
| Inizio Arco X | 2490901.727 |

| | |
|-----------------------|-------------|
| Inizio Arco Y | 4090454.164 |
| Fine Arco Y | 4090459.155 |
| Fine Arco Progressiva | 0+376.358 |
| Fine Arco X | 2490912.212 |
| Raggio | 200.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 3.697 |
| Centro Arco X | 2490821.034 |
| Centro Arco Y | 4090637.163 |

*****Elemento A014 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+376.358 |
| Inizio Rettifilo X | 2490912.212 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090459.155 |
| Azimut | 69.864 |
| Lunghezza | 15.881 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+392.240 |
| Fine Rettifilo X | 2490926.347 |
| Fine Rettifilo Y | 4090466.396 |

*****Elemento A015 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+401.203 |
| Vertice X | 2490934.324 |
| Vertice Y | 4090470.482 |
| Tangente | 8.963 |
| Lunghezza Arco | 17.914 |
| Azimut Corda | 67.013 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+392.240 |
| Inizio Arco X | 2490926.347 |
| Inizio Arco Y | 4090466.396 |
| Fine Arco Y | 4090475.265 |
| Fine Arco Progressiva | 0+410.154 |
| Fine Arco X | 2490941.904 |
| Raggio | 200.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 5.702 |
| Centro Arco X | 2490835.169 |
| Centro Arco Y | 4090644.403 |

*****Elemento A016 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+410.154 |
| Inizio Rettifilo X | 2490941.904 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090475.265 |
| Azimut | 64.162 |
| Lunghezza | 58.230 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+468.384 |
| Fine Rettifilo X | 2490991.149 |
| Fine Rettifilo Y | 4090506.341 |

*****Elemento A017 Arco*****

| | |
|---------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+474.855 |
| Vertice X | 2490996.621 |
| Vertice Y | 4090509.794 |
| Tangente | 6.470 |

| | |
|-------------------------|-------------|
| Lunghezza Arco | 12.923 |
| Azimut Corda | 60.049 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+468.384 |
| Inizio Arco X | 2490991.149 |
| Inizio Arco Y | 4090506.341 |
| Fine Arco Y | 4090513.924 |
| Fine Arco Progressiva | 0+481.307 |
| Fine Arco X | 2491001.602 |
| Raggio | 100.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sottoso | 8.227 |
| Centro Arco X | 2490937.782 |
| Centro Arco Y | 4090590.910 |

*****Elemento A018 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+481.307 |
| Inizio Rettifilo X | 2491001.602 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090513.924 |
| Azimut | 55.935 |
| Lunghezza | 19.170 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+500.477 |
| Fine Rettifilo X | 2491016.361 |
| Fine Rettifilo Y | 4090526.158 |

*****Elemento A019 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+507.981 |
| Vertice X | 2491022.138 |
| Vertice Y | 4090530.948 |
| Tangente | 7.505 |
| Lunghezza Arco | 14.997 |
| Azimut Corda | 59.118 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+500.477 |
| Inizio Arco X | 2491016.361 |
| Inizio Arco Y | 4090526.158 |
| Fine Arco Y | 4090535.137 |
| Fine Arco Progressiva | 0+515.474 |
| Fine Arco X | 2491028.365 |
| Raggio | 150.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sottoso | 6.365 |
| Centro Arco X | 2491112.092 |
| Centro Arco Y | 4090410.678 |

*****Elemento A020 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+515.474 |
| Inizio Rettifilo X | 2491028.365 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090535.137 |
| Azimut | 62.300 |
| Lunghezza | 14.712 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+530.186 |
| Fine Rettifilo X | 2491040.572 |
| Fine Rettifilo Y | 4090543.349 |

*****Elemento A021 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+538.931 |
| Vertice X | 2491047.828 |
| Vertice Y | 4090548.230 |
| Tangente | 8.745 |
| Lunghezza Arco | 17.445 |
| Azimut Corda | 56.747 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+530.186 |
| Inizio Arco X | 2491040.572 |
| Inizio Arco Y | 4090543.349 |
| Fine Arco Y | 4090554.296 |
| Fine Arco Progressiva | 0+547.631 |
| Fine Arco X | 2491054.126 |
| Raggio | 100.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 11.106 |
| Centro Arco X | 2490984.754 |
| Centro Arco Y | 4090626.321 |

*****Elemento A022 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+547.631 |
| Inizio Rettifilo X | 2491054.126 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090554.296 |
| Azimut | 51.194 |
| Lunghezza | 30.632 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+578.263 |
| Fine Rettifilo X | 2491076.189 |
| Fine Rettifilo Y | 4090575.546 |

*****Elemento A023 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+585.216 |
| Vertice X | 2491081.196 |
| Vertice Y | 4090580.369 |
| Tangente | 6.953 |
| Lunghezza Arco | 13.883 |
| Azimut Corda | 55.613 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+578.263 |
| Inizio Arco X | 2491076.189 |
| Inizio Arco Y | 4090575.546 |
| Fine Arco Y | 4090584.453 |
| Fine Arco Progressiva | 0+592.146 |
| Fine Arco X | 2491086.823 |
| Raggio | 100.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 8.838 |
| Centro Arco X | 2491145.561 |
| Centro Arco Y | 4090503.522 |

*****Elemento A024 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+592.146 |
| Inizio Rettifilo X | 2491086.823 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090584.453 |
| Azimut | 60.032 |
| Lunghezza | 47.299 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+639.445 |
| Fine Rettifilo X | 2491125.103 |

Fine Rettifilo Y 4090612.236

*****Elemento A025 Arco*****

Vertice Progressiva 0+647.925
 Vertice X 2491131.966
 Vertice Y 4090617.216
 Tangente 8.479
 Lunghezza Arco 16.876
 Azimut Corda 67.706
 Inizio Arco Progressiva 0+639.445
 Inizio Arco X 2491125.103
 Inizio Arco Y 4090612.236
 Fine Arco Y 4090620.414
 Fine Arco Progressiva 0+656.322
 Fine Arco X 2491139.819
 Raggio 70.000
 Mano Arco Destra
 Angolo Sotteso 15.348
 Centro Arco X 2491166.220
 Centro Arco Y 4090555.584

*****Elemento A026 Rettifilo*****

Inizio Rettifilo Progressiva 0+656.322
 Inizio Rettifilo X 2491139.819
 Inizio Rettifilo Y 4090620.414
 Azimut 75.381
 Lunghezza 10.191
 Fine Rettifilo Progressiva 0+666.513
 Fine Rettifilo X 2491149.258
 Fine Rettifilo Y 4090624.258

*****Elemento A027 Arco*****

Vertice Progressiva 0+676.226
 Vertice X 2491158.253
 Vertice Y 4090627.921
 Tangente 9.713
 Lunghezza Arco 19.331
 Azimut Corda 67.689
 Inizio Arco Progressiva 0+666.513
 Inizio Arco X 2491149.258
 Inizio Arco Y 4090624.258
 Fine Arco Y 4090633.630
 Fine Arco Progressiva 0+685.844
 Fine Arco X 2491166.111
 Raggio 80.000
 Mano Arco Sinistra
 Angolo Sotteso 15.383
 Centro Arco X 2491119.085
 Centro Arco Y 4090698.350

*****Elemento A028 Rettifilo*****

Inizio Rettifilo Progressiva 0+685.844
 Inizio Rettifilo X 2491166.111
 Inizio Rettifilo Y 4090633.630

| | |
|----------------------------|-------------|
| Azimut | 59.998 |
| Lunghezza | 13.498 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+699.342 |
| Fine Rettifilo X | 2491177.030 |
| Fine Rettifilo Y | 4090641.564 |

*****Elemento A029 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+709.987 |
| Vertice X | 2491185.642 |
| Vertice Y | 4090647.822 |
| Tangente | 10.645 |
| Lunghezza Arco | 21.210 |
| Azimut Corda | 53.246 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+699.342 |
| Inizio Arco X | 2491177.030 |
| Inizio Arco Y | 4090641.564 |
| Fine Arco Y | 4090655.752 |
| Fine Arco Progressiva | 0+720.552 |
| Fine Arco X | 2491192.743 |
| Raggio | 100.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 13.503 |
| Centro Arco X | 2491118.249 |
| Centro Arco Y | 4090722.464 |

*****Elemento A030 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+720.552 |
| Inizio Rettifilo X | 2491192.743 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090655.752 |
| Azimut | 46.495 |
| Lunghezza | 15.167 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+735.719 |
| Fine Rettifilo X | 2491202.862 |
| Fine Rettifilo Y | 4090667.050 |

*****Elemento A031 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+742.739 |
| Vertice X | 2491207.545 |
| Vertice Y | 4090672.280 |
| Tangente | 7.020 |
| Lunghezza Arco | 14.018 |
| Azimut Corda | 50.957 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+735.719 |
| Inizio Arco X | 2491202.862 |
| Inizio Arco Y | 4090667.050 |
| Fine Arco Y | 4090676.804 |
| Fine Arco Progressiva | 0+749.737 |
| Fine Arco X | 2491212.914 |
| Raggio | 100.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 8.924 |
| Centro Arco X | 2491277.356 |
| Centro Arco Y | 4090600.338 |

*****Elemento A032 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+749.737 |
| Inizio Rettifilo X | 2491212.914 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090676.804 |
| Azimut | 55.419 |
| Lunghezza | 18.956 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+768.693 |
| Fine Rettifilo X | 2491227.409 |
| Fine Rettifilo Y | 4090689.020 |

*****Elemento A033 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+776.859 |
| Vertice X | 2491233.653 |
| Vertice Y | 4090694.283 |
| Tangente | 8.166 |
| Lunghezza Arco | 16.316 |
| Azimut Corda | 58.881 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+768.693 |
| Inizio Arco X | 2491227.409 |
| Inizio Arco Y | 4090689.020 |
| Fine Arco Y | 4090698.836 |
| Fine Arco Progressiva | 0+785.009 |
| Fine Arco X | 2491240.431 |
| Raggio | 150.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 6.925 |
| Centro Arco X | 2491324.073 |
| Centro Arco Y | 4090574.321 |

*****Elemento A034 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+785.009 |
| Inizio Rettifilo X | 2491240.431 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090698.836 |
| Azimut | 62.344 |
| Lunghezza | 8.133 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+793.141 |
| Fine Rettifilo X | 2491247.182 |
| Fine Rettifilo Y | 4090703.371 |

*****Elemento A035 Arco*****

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+805.607 |
| Vertice X | 2491257.530 |
| Vertice Y | 4090710.322 |
| Tangente | 12.466 |
| Lunghezza Arco | 24.803 |
| Azimut Corda | 54.448 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+793.141 |
| Inizio Arco X | 2491247.182 |
| Inizio Arco Y | 4090703.371 |
| Fine Arco Y | 4090719.600 |
| Fine Arco Progressiva | 0+817.945 |
| Fine Arco X | 2491265.855 |
| Raggio | 100.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 15.790 |

Centro Arco X 2491191.421
 Centro Arco Y 4090786.381

*****Elemento A036 Rettifilo*****

Inizio Rettifilo Progressiva 0+817.945
 Inizio Rettifilo X 2491265.855
 Inizio Rettifilo Y 4090719.600
 Azimut 46.553
 Lunghezza 33.883
 Fine Rettifilo Progressiva 0+851.827
 Fine Rettifilo X 2491288.482
 Fine Rettifilo Y 4090744.821

*****Elemento A037 Arco*****

Vertice Progressiva 0+879.458
 Vertice X 2491306.933
 Vertice Y 4090765.387
 Tangente 27.630
 Lunghezza Arco 32.203
 Azimut Corda 378.216
 Inizio Arco Progressiva 0+851.827
 Inizio Arco X 2491288.482
 Inizio Arco Y 4090744.821
 Fine Arco Y 4090769.657
 Fine Arco Progressiva 0+884.030
 Fine Arco X 2491279.635
 Raggio 15.000
 Mano Arco Sinistra
 Angolo Sotteso 136.674
 Centro Arco X 2491277.317
 Centro Arco Y 4090754.838

*****Elemento A038 Rettifilo*****

Inizio Rettifilo Progressiva 0+884.030
 Inizio Rettifilo X 2491279.635
 Inizio Rettifilo Y 4090769.657
 Azimut 309.879
 Lunghezza 30.991
 Fine Rettifilo Progressiva 0+915.021
 Fine Rettifilo X 2491249.017
 Fine Rettifilo Y 4090774.447

*****Elemento A039 Arco*****

Vertice Progressiva 0+924.136
 Vertice X 2491240.011
 Vertice Y 4090775.856
 Tangente 9.115
 Lunghezza Arco 17.105
 Azimut Corda 337.103
 Inizio Arco Progressiva 0+915.021
 Inizio Arco X 2491249.017
 Inizio Arco Y 4090774.447
 Fine Arco Y 4090783.577
 Fine Arco Progressiva 0+932.127

| | |
|----------------|-------------|
| Fine Arco X | 2491235.166 |
| Raggio | 20.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 54.448 |
| Centro Arco X | 2491252.108 |
| Centro Arco Y | 4090794.207 |

*****Elemento A040 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+932.127 |
| Inizio Rettifilo X | 2491235.166 |
| Inizio Rettifilo Y | 4090783.577 |
| Azimut | 364.327 |
| Lunghezza | 14.033 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+946.160 |
| Fine Rettifilo X | 2491227.708 |
| Fine Rettifilo Y | 4090795.464 |

Viabilità secondaria 007 - Elementi Altimetrici

*****Elemento 1 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+000.000 |
| Quota Inizio Curva | 561.297 |
| Pendenza Inizio Curva | .932 |
| Pendenza Fine Curva | 12.277 |
| Raggio altimetrico | 350.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+019.854 |
| Quota IP | 561.482 |
| Progressiva Fine Curva | 0+039.708 |
| Quota Fine Curva | 563.920 |

*****Elemento 2 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+039.708 |
| Quota Inizio Curva | 563.920 |
| Pendenza Inizio Curva | 12.277 |
| Pendenza Fine Curva | 6.192 |
| Lunghezza Curva | 60.851 |
| Raggio altimetrico | -1000.000 |
| Valore K | 10.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+070.133 |
| Quota IP | 567.655 |
| Progressiva Fine Curva | 0+100.558 |
| Quota Fine Curva | 569.539 |

*****Elemento 3 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+100.558 |
| Quota Inizio Pendenza | 569.539 |
| Gradiente | 6.192 |
| Lunghezza Livelletta | 17.349 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+117.908 |
| Quota Fine Livelletta | 570.613 |

*****Elemento 4 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+117.908 |
| Quota Inizio Curva | 570.613 |
| Pendenza Inizio Curva | 6.192 |
| Pendenza Fine Curva | 5.041 |
| Lunghezza Curva | 11.515 |
| Raggio altimetrico | -1000.000 |
| Valore K | 10.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+123.666 |
| Quota IP | 570.970 |
| Progressiva Fine Curva | 0+129.423 |
| Quota Fine Curva | 571.260 |

*****Elemento 5 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+129.423 |
| Quota Inizio Pendenza | 571.260 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Gradiente | 5.041 |
| Lunghezza Livellotta | 11.434 |
| Progressiva Fine Livellotta | 0+140.857 |
| Quota Fine Livellotta | 571.837 |

*****Elemento 6 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+140.857 |
| Quota Inizio Curva | 571.837 |
| Pendenza Inizio Curva | 5.041 |
| Pendenza Fine Curva | 8.943 |
| Lunghezza Curva | 39.017 |
| Raggio altimetrico | 1000.000 |
| Valore K | 10.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+160.366 |
| Quota IP | 572.820 |
| Progressiva Fine Curva | 0+179.874 |
| Quota Fine Curva | 574.565 |

*****Elemento 7 Livellotta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livellotta | 0+179.874 |
| Quota Inizio Pendenza | 574.565 |
| Gradiente | 8.943 |
| Lunghezza Livellotta | 7.525 |
| Progressiva Fine Livellotta | 0+187.399 |
| Quota Fine Livellotta | 575.237 |

*****Elemento 8 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+187.399 |
| Quota Inizio Curva | 575.237 |
| Pendenza Inizio Curva | 8.943 |
| Pendenza Fine Curva | 7.729 |
| Lunghezza Curva | 12.133 |
| Raggio altimetrico | -1000.000 |
| Valore K | 10.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+193.466 |
| Quota IP | 575.780 |
| Progressiva Fine Curva | 0+199.532 |
| Quota Fine Curva | 576.249 |

*****Elemento 9 Livellotta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livellotta | 0+199.532 |
| Quota Inizio Pendenza | 576.249 |
| Gradiente | 7.729 |
| Lunghezza Livellotta | 8.822 |
| Progressiva Fine Livellotta | 0+208.354 |
| Quota Fine Livellotta | 576.931 |

*****Elemento 10 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+208.354 |
| Quota Inizio Curva | 576.931 |
| Pendenza Inizio Curva | 7.729 |

| | |
|------------------------|-----------|
| Pendenza Fine Curva | 5.299 |
| Lunghezza Curva | 24.304 |
| Raggio altimetrico | -1000.000 |
| Valore K | 10.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+220.506 |
| Quota IP | 577.870 |
| Progressiva Fine Curva | 0+232.657 |
| Quota Fine Curva | 578.514 |

*****Elemento 11 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+232.657 |
| Quota Inizio Pendenza | 578.514 |
| Gradiente | 5.299 |
| Lunghezza Livelletta | 12.821 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+245.478 |
| Quota Fine Livelletta | 579.193 |

*****Elemento 12 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+245.478 |
| Quota Inizio Curva | 579.193 |
| Pendenza Inizio Curva | 5.299 |
| Pendenza Fine Curva | 8.539 |
| Lunghezza Curva | 64.794 |
| Raggio altimetrico | 2000.000 |
| Valore K | 20.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+277.876 |
| Quota IP | 580.910 |
| Progressiva Fine Curva | 0+310.273 |
| Quota Fine Curva | 583.676 |

*****Elemento 13 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+310.273 |
| Quota Inizio Pendenza | 583.676 |
| Gradiente | 8.539 |
| Lunghezza Livelletta | 13.320 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+323.593 |
| Quota Fine Livelletta | 584.814 |

*****Elemento 14 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+323.593 |
| Quota Inizio Curva | 584.814 |
| Pendenza Inizio Curva | 8.539 |
| Pendenza Fine Curva | 2.313 |
| Lunghezza Curva | 49.805 |
| Raggio altimetrico | -800.000 |
| Valore K | 8.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+348.496 |
| Quota IP | 586.940 |
| Progressiva Fine Curva | 0+373.398 |
| Quota Fine Curva | 587.516 |

*****Elemento 15 Livellletta*****

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livellletta | 0+373.398 |
| Quota Inizio Pendenza | 587.516 |
| Gradiente | 2.313 |
| Lunghezza Livellletta | 88.323 |
| Progressiva Fine Livellletta | 0+461.721 |
| Quota Fine Livellletta | 589.559 |

*****Elemento 16 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+461.721 |
| Quota Inizio Curva | 589.559 |
| Pendenza Inizio Curva | 2.313 |
| Pendenza Fine Curva | 4.398 |
| Lunghezza Curva | 20.849 |
| Raggio altimetrico | 1000.000 |
| Valore K | 10.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+472.146 |
| Quota IP | 589.800 |
| Progressiva Fine Curva | 0+482.570 |
| Quota Fine Curva | 590.258 |

*****Elemento 17 Livellletta*****

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livellletta | 0+482.570 |
| Quota Inizio Pendenza | 590.258 |
| Gradiente | 4.398 |
| Lunghezza Livellletta | 35.583 |
| Progressiva Fine Livellletta | 0+518.153 |
| Quota Fine Livellletta | 591.823 |

*****Elemento 18 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+518.153 |
| Quota Inizio Curva | 591.823 |
| Pendenza Inizio Curva | 4.398 |
| Pendenza Fine Curva | -2.077 |
| Lunghezza Curva | 45.325 |
| Raggio altimetrico | -700.000 |
| Valore K | 7.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+540.816 |
| Quota IP | 592.820 |
| Progressiva alta/bassa | 0+548.938 |
| Quota Alta/Bassa | 592.500 |
| Progressiva Fine Curva | 0+563.478 |
| Quota Fine Curva | 592.349 |

*****Elemento 19 Livellletta*****

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livellletta | 0+563.478 |
| Quota Inizio Pendenza | 592.349 |
| Gradiente | -2.077 |
| Lunghezza Livellletta | 15.135 |
| Progressiva Fine Livellletta | 0+578.613 |
| Quota Fine Livellletta | 592.035 |

*****Elemento 20 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+578.613 |
| Quota Inizio Curva | 592.035 |
| Pendenza Inizio Curva | -2.077 |
| Pendenza Fine Curva | 2.832 |
| Lunghezza Curva | 24.545 |
| Raggio altimetrico | 500.000 |
| Valore K | 5.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+590.886 |
| Quota IP | 591.780 |
| Progressiva alta/bassa | 0+588.999 |
| Quota Alta/Bassa | 591.927 |
| Progressiva Fine Curva | 0+603.158 |
| Quota Fine Curva | 592.128 |

*****Elemento 21 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+603.158 |
| Quota Inizio Pendenza | 592.128 |
| Gradiente | 2.832 |
| Lunghezza Livelletta | 32.805 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+635.963 |
| Quota Fine Livelletta | 593.057 |

*****Elemento 22 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+635.963 |
| Quota Inizio Curva | 593.057 |
| Pendenza Inizio Curva | 2.832 |
| Pendenza Fine Curva | 5.793 |
| Lunghezza Curva | 20.726 |
| Raggio altimetrico | 700.000 |
| Valore K | 7.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+646.326 |
| Quota IP | 593.350 |
| Progressiva Fine Curva | 0+656.688 |
| Quota Fine Curva | 593.950 |

*****Elemento 23 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+656.688 |
| Quota Inizio Pendenza | 593.950 |
| Gradiente | 5.793 |
| Lunghezza Livelletta | .279 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+656.967 |
| Quota Fine Livelletta | 593.966 |

*****Elemento 24 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+656.967 |
| Quota Inizio Curva | 593.966 |
| Pendenza Inizio Curva | 5.793 |
| Pendenza Fine Curva | -3.780 |
| Lunghezza Curva | 57.437 |

| | |
|------------------------|-----------|
| Raggio altimetrico | -600.000 |
| Valore K | 6.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+685.686 |
| Quota IP | 595.630 |
| Progressiva alta/bassa | 0+691.723 |
| Quota Alta/Bassa | 594.973 |
| Progressiva Fine Curva | 0+714.404 |
| Quota Fine Curva | 594.544 |

*****Elemento 25 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+714.404 |
| Quota Inizio Pendenza | 594.544 |
| Gradiente | -3.780 |
| Lunghezza Livelletta | 70.302 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+784.706 |
| Quota Fine Livelletta | 591.887 |

*****Elemento 26 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+784.706 |
| Quota Inizio Curva | 591.887 |
| Pendenza Inizio Curva | -3.780 |
| Pendenza Fine Curva | -13.098 |
| Lunghezza Curva | 79.199 |
| Raggio altimetrico | -850.000 |
| Valore K | 8.500 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+824.306 |
| Quota IP | 590.390 |
| Progressiva Fine Curva | 0+863.905 |
| Quota Fine Curva | 585.203 |

*****Elemento 27 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+863.905 |
| Quota Inizio Pendenza | 585.203 |
| Gradiente | -13.098 |
| Lunghezza Livelletta | 82.255 |
| Fine a Progressiva Livelletta | 0+946.160 |
| Quota Fine Livelletta | 574.430 |

| VIABILITA' SECONDARIA 009 | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------|------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | |
| 1 | RETTIFILO | Azimut: | 69.31c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 2.39 | Progress.: | 0.00 |
| | ESTREMI | E1 | 2490915.94 | N1 | 4090967.59 | E2 | 2490917.05 | N2 | 4090969.70 |
| | VERTICE | E1 | 2490915.94 | N1 | 4090967.59 | E2 | 2490923.56 | N2 | 4090982.15 |
| 2 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 69.31c | Deviazione: | -31.84c | Lunghezza: | 27.50 | Progress.: | 2.39 |
| | Raggio: | 55.00 | Tang.: | 14.05 | Ang.: | 31.84c | | | |
| | Corda: | 27.22 | Freccia: | -1.71 | Biset.: | 1.77 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490917.05 | N1 | 4090969.70 | E2 | 2490935.24 | N2 | 4090989.95 |
| | VERTICE | E | 2490923.56 | N | 4090982.15 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490965.78 | N | 4090944.21 | | | | |
| 3 | RETTIFILO | Azimut: | 37.48c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 19.03 | Progress.: | 29.89 |
| | ESTREMI | E1 | 2490935.24 | N1 | 4090989.95 | E2 | 2490951.07 | N2 | 4091000.52 |
| | VERTICE | E1 | 2490923.56 | N1 | 4090982.15 | E2 | 2490958.93 | N2 | 4091005.76 |
| 4 | RACCORDO CIRC. n. 2 | Azimut: | 37.48c | Deviazione: | -11.99c | Lunghezza: | 18.84 | Progress.: | 48.93 |
| | Raggio: | 100.00 | Tang.: | 9.45 | Ang.: | 11.99c | | | |
| | Corda: | 18.81 | Freccia: | -0.44 | Biset.: | 0.45 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490951.07 | N1 | 4091000.52 | E2 | 2490967.63 | N2 | 4091009.44 |
| | VERTICE | E | 2490958.93 | N | 4091005.76 | | | | |
| | CENTRO | E | 2491006.60 | N | 4090917.35 | | | | |
| 5 | RETTIFILO | Azimut: | 25.48c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 8.55 | Progress.: | 67.76 |
| | ESTREMI | E1 | 2490967.63 | N1 | 4091009.44 | E2 | 2490975.50 | N2 | 4091012.77 |
| | VERTICE | E1 | 2490958.93 | N1 | 4091005.76 | E2 | 2490992.57 | N2 | 4091020.00 |
| 6 | RACCORDO CIRC. n. 3 | Azimut: | 25.48c | Deviazione: | 15.66c | Lunghezza: | 36.89 | Progress.: | 76.31 |
| | Raggio: | -150.00 | Tang.: | 18.54 | Ang.: | 15.66c | | | |
| | Corda: | 36.80 | Freccia: | 1.13 | Biset.: | 1.14 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490975.50 | N1 | 4091012.77 | E2 | 2491007.37 | N2 | 4091031.16 |
| | VERTICE | E | 2490992.57 | N | 4091020.00 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490917.04 | N | 4091150.91 | | | | |
| 7 | RETTIFILO | Azimut: | 41.14c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 34.45 | Progress.: | 113.21 |
| | ESTREMI | E1 | 2491007.37 | N1 | 4091031.16 | E2 | 2491034.88 | N2 | 4091051.91 |
| | VERTICE | E1 | 2490992.57 | N1 | 4091020.00 | E2 | 2491040.92 | N2 | 4091056.47 |
| 8 | RACCORDO CIRC. n. 4 | Azimut: | 41.14c | Deviazione: | -6.42c | Lunghezza: | 15.12 | Progress.: | 147.66 |
| | Raggio: | 150.00 | Tang.: | 7.56 | Ang.: | 6.42c | | | |
| | Corda: | 15.11 | Freccia: | -0.19 | Biset.: | 0.19 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2491034.88 | N1 | 4091051.91 | E2 | 2491047.39 | N2 | 4091060.39 |
| | VERTICE | E | 2491040.92 | N | 4091056.47 | | | | |
| | CENTRO | E | 2491125.21 | N | 4090932.16 | | | | |
| 9 | RETTIFILO | Azimut: | 34.73c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 26.74 | Progress.: | 162.77 |
| | ESTREMI | E1 | 2491047.39 | N1 | 4091060.39 | E2 | 2491070.25 | N2 | 4091074.27 |
| | VERTICE | E1 | 2491040.92 | N1 | 4091056.47 | E2 | 2491083.52 | N2 | 4091082.32 |
| 10 | RACCORDO CIRC. n. 5 | Azimut: | 34.73c | Deviazione: | -32.24c | Lunghezza: | 30.38 | Progress.: | 189.52 |
| | Raggio: | 60.00 | Tang.: | 15.52 | Ang.: | 32.24c | | | |
| | Corda: | 30.06 | Freccia: | -1.91 | Biset.: | 1.98 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2491070.25 | N1 | 4091074.27 | E2 | 2491099.03 | N2 | 4091082.93 |
| | VERTICE | E | 2491083.52 | N | 4091082.32 | | | | |
| | CENTRO | E | 2491101.38 | N | 4091022.97 | | | | |
| 11 | RETTIFILO | Azimut: | 2.49c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 9.08 | Progress.: | 219.90 |
| | ESTREMI | E1 | 2491099.03 | N1 | 4091082.93 | E2 | 2491108.11 | N2 | 4091083.28 |
| | VERTICE | E1 | 2491083.52 | N1 | 4091082.32 | E2 | 2491118.58 | N2 | 4091083.69 |
| 12 | RACCORDO CIRC. n. 6 | Azimut: | 2.49c | Deviazione: | 37.05c | Lunghezza: | 20.37 | Progress.: | 228.98 |
| | Raggio: | -35.00 | Tang.: | 10.48 | Ang.: | 37.05c | | | |
| | Corda: | 20.08 | Freccia: | 1.47 | Biset.: | 1.54 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2491108.11 | N1 | 4091083.28 | E2 | 2491127.10 | N2 | 4091089.79 |
| | VERTICE | E | 2491118.58 | N | 4091083.69 | | | | |
| | CENTRO | E | 2491106.74 | N | 4091118.26 | | | | |

| VIABILITA' SECONDARIA 009 | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 2 | | | |
| 13 | RETTIFILO | Azimut: | 39.54c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 3.33 | Progress.: | 249.35 |
| | ESTREMI | E1 | 2491127.10 | N1 | 4091089.79 | E2 | 2491129.81 | N2 | 4091091.73 |
| | VERTICE | E1 | 2491118.58 | N1 | 4091083.69 | E2 | 2491129.81 | N2 | 4091091.73 |
| | | | | | | | | Progress.: | 252.68 |

| VIABILITA' SECONDARIA 009 | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 13.64 | Sviluppo: | 13.66 | Diff.Qt.: | -0.54 | Pendenza (h/b): | -3.963232 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 505.62 | Prog.2 | 1.51 | Quota 2 | 505.56 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 505.62 | Prog.2 | 13.64 | Quota 2 | 505.08 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 24.26 | Sviluppo: | 24.27 | | | | |
| | Raggio: | 500.000 | Lunghezza | 24.26 | A: | 4.853 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 1.51 | Quota 1 | 505.56 | Prog.2 | 25.78 | Quota 2 | 505.19 |
| | VERTICE | Prog. | 13.64 | Quota | 505.08 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 131.55 | Sviluppo: | 131.56 | Diff.Qt.: | 1.17 | Pendenza (h/b): | 0.889661 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 25.78 | Quota 1 | 505.19 | Prog.2 | 109.45 | Quota 2 | 505.93 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 13.64 | Quota 1 | 505.08 | Prog.2 | 145.20 | Quota 2 | 506.25 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 71.49 | Sviluppo: | 71.70 | | | | |
| | Raggio: | 600.000 | Lunghezza | 71.49 | A: | 11.915 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 109.45 | Quota 1 | 505.93 | Prog.2 | 180.94 | Quota 2 | 510.83 |
| | VERTICE | Prog. | 145.20 | Quota | 506.25 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 100.67 | Sviluppo: | 101.50 | Diff.Qt.: | 12.89 | Pendenza (h/b): | 12.804639 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 180.94 | Quota 1 | 510.83 | Prog.2 | 239.74 | Quota 2 | 518.35 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 145.20 | Quota 1 | 506.25 | Prog.2 | 245.87 | Quota 2 | 519.14 |
| 6 | PARABOLA | Distanza: | 12.26 | Sviluppo: | 12.29 | | | | |
| | Raggio: | 100.000 | Lunghezza | 12.26 | A: | 12.259 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 239.74 | Quota 1 | 518.35 | Prog.2 | 252.00 | Quota 2 | 519.17 |
| | VERTICE | Prog. | 245.87 | Quota | 519.14 | | | | |
| 7 | LIVELLETTA | Distanza: | 6.81 | Sviluppo: | 6.81 | Diff.Qt.: | 0.04 | Pendenza (h/b): | 0.545237 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 252.00 | Quota 1 | 519.17 | Prog.2 | 252.68 | Quota 2 | 519.18 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 245.87 | Quota 1 | 519.14 | Prog.2 | 252.68 | Quota 2 | 519.18 |

Viabilità secondaria 010 - Elementi Planimetrici

*****Elemento A001 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+000.000 |
| Inizio Rettifilo X | 2491378.564 |
| Inizio Rettifilo Y | 4092241.026 |
| Azimut | 297.220 |
| Lunghezza | 32.229 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+032.229 |
| Fine Rettifilo X | 2491346.365 |
| Fine Rettifilo Y | 4092239.619 |

*****Elemento A002 Arco*****

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+046.433 |
| Vertice X | 2491332.175 |
| Vertice Y | 4092238.999 |
| Tangente | 14.204 |
| Lunghezza Arco | 26.987 |
| Azimut Corda | 321.763 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+032.229 |
| Inizio Arco X | 2491346.365 |
| Inizio Arco Y | 4092239.619 |
| Arco-arco inverso Y | 4092248.444 |
| Arco-arco inverso Progressiva | 0+059.216 |
| Arco-arco inverso X | 2491321.565 |
| Raggio | 35.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 49.087 |
| Centro Arco X | 2491344.837 |
| Centro Arco Y | 4092274.586 |

*****Elemento A003 Arco*****

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+081.638 |
| Vertice X | 2491304.818 |
| Vertice Y | 4092263.353 |
| Tangente | 22.422 |
| Lunghezza Arco | 39.883 |
| Azimut Corda | 310.035 |
| Arco-arco inverso Progressiva | 0+059.216 |
| Arco-arco inverso X | 2491321.565 |
| Arco-arco inverso Y | 4092248.444 |
| Fine Arco Y | 4092254.371 |
| Fine Arco Progressiva | 0+099.099 |
| Fine Arco X | 2491284.273 |
| Raggio | 35.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 72.544 |
| Centro Arco X | 2491298.293 |
| Centro Arco Y | 4092222.302 |

*****Elemento A004 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+099.099 |
| Inizio Rettifilo X | 2491284.273 |
| Inizio Rettifilo Y | 4092254.371 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| Azimut | 273.762 |
| Lunghezza | 65.733 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+164.832 |
| Fine Rettifilo X | 2491224.044 |
| Fine Rettifilo Y | 4092228.041 |

*****Elemento A005 Arco*****

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+175.504 |
| Vertice X | 2491214.266 |
| Vertice Y | 4092223.766 |
| Tangente | 10.671 |
| Lunghezza Arco | 20.857 |
| Azimut Corda | 290.360 |
| Inizio Arco Progressiva | 0+164.832 |
| Inizio Arco X | 2491224.044 |
| Inizio Arco Y | 4092228.041 |
| Arco-arco inverso Y | 4092224.930 |
| Arco-arco inverso Progressiva | 0+185.689 |
| Arco-arco inverso X | 2491203.659 |
| Raggio | 40.000 |
| Mano Arco | Destra |
| Angolo Sotteso | 33.195 |
| Centro Arco X | 2491208.021 |
| Centro Arco Y | 4092264.691 |

*****Elemento A006 Arco*****

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Vertice Progressiva | 0+200.288 |
| Vertice X | 2491189.147 |
| Vertice Y | 4092226.522 |
| Tangente | 14.598 |
| Lunghezza Arco | 28.992 |
| Azimut Corda | 297.729 |
| Arco-arco inverso Progressiva | 0+185.689 |
| Arco-arco inverso X | 2491203.659 |
| Arco-arco inverso Y | 4092224.930 |
| Fine Arco Y | 4092223.899 |
| Fine Arco Progressiva | 0+214.681 |
| Fine Arco X | 2491174.787 |
| Raggio | 100.000 |
| Mano Arco | Sinistra |
| Angolo Sotteso | 18.457 |
| Centro Arco X | 2491192.752 |
| Centro Arco Y | 4092125.526 |

*****Elemento A007 Rettifilo*****

| | |
|------------------------------|-------------|
| Inizio Rettifilo Progressiva | 0+214.681 |
| Inizio Rettifilo X | 2491174.787 |
| Inizio Rettifilo Y | 4092223.899 |
| Azimut | 288.501 |
| Lunghezza | 1.138 |
| Fine Rettifilo Progressiva | 0+215.820 |
| Fine Rettifilo X | 2491173.667 |
| Fine Rettifilo Y | 4092223.695 |

Viabilità secondaria 010 - Elementi Altimetrici

*****Elemento 1 Livelletta*****

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Inizio a Progressiva Livelletta | 0+000.000 |
| Inizio a Quota Livelletta | 500.477 |
| Gradiente | -9.568 |
| Lunghezza Livelletta | 13.581 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+013.581 |
| Quota Fine Livelletta | 499.177 |

*****Elemento 2 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+013.581 |
| Quota Inizio Curva | 499.177 |
| Pendenza Inizio Curva | -9.568 |
| Pendenza Fine Curva | .000 |
| Lunghezza Curva | 95.678 |
| Raggio altimetrico | 1000.000 |
| Valore K | 10.000 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+061.420 |
| Quota IP | 494.600 |
| Progressiva Fine Curva | 0+109.259 |
| Quota Fine Curva | 494.600 |

*****Elemento 3 Livelletta*****

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Livelletta | 0+109.259 |
| Quota Inizio Pendenza | 494.600 |
| Gradiente | .000 |
| Lunghezza Livelletta | 42.741 |
| Progressiva Fine Livelletta | 0+152.000 |
| Quota Fine Livelletta | 494.600 |

*****Elemento 4 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+152.000 |
| Quota Inizio Curva | 494.600 |
| Pendenza Inizio Curva | .000 |
| Pendenza Fine Curva | -11.974 |
| Lunghezza Curva | 35.921 |
| Raggio altimetrico | -300.000 |
| Valore K | 3.000 |
| Tipo Curva | Convesso |
| Progressiva IP | 0+169.960 |
| Quota IP | 494.600 |
| Progressiva Fine Curva | 0+187.921 |
| Quota Fine Curva | 492.450 |

*****Elemento 5 Curva altimetrica*****

| | |
|--------------------------|-----------|
| Progressiva Inizio Curva | 0+187.921 |
| Quota Inizio Curva | 492.450 |
| Pendenza Inizio Curva | -11.974 |
| Pendenza Fine Curva | -.814 |
| Lunghezza Curva | 27.899 |
| Raggio altimetrico | 250.000 |

| | |
|------------------------|-----------|
| Valore K | 2.500 |
| Tipo Curva | Concavo |
| Progressiva IP | 0+201.870 |
| Quota IP | 490.779 |
| Progressiva Fine Curva | 0+215.820 |
| Quota Fine Curva | 490.666 |

| VIABILITA' SECONDARIA 011 | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------|------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | |
| 1 | RETTIFILO | Azimut: | 114.54c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 88.42 | Progress.: | 0.00 |
| | ESTREMI | E1 | 2491146.91 | N1 | 4092216.46 | E2 | 2491126.89 | N2 | 4092302.58 |
| | VERTICE | E1 | 2491146.91 | N1 | 4092216.46 | E2 | 2491122.38 | N2 | 4092321.98 |
| 2 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 114.54c | Deviazione: | -10.12c | Lunghezza: | 39.76 | Progress.: | 88.42 |
| | Raggio: | 250.00 | Tang.: | 19.92 | Ang.: | 10.12c | | | |
| | Corda: | 39.72 | Freccia: | -0.79 | Biset.: | 0.79 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2491126.89 | N1 | 4092302.58 | E2 | 2491121.00 | N2 | 4092341.85 |
| | VERTICE | E | 2491122.38 | N | 4092321.98 | | | | |
| | CENTRO | E | 2491370.40 | N | 4092359.18 | | | | |
| 3 | RETTIFILO | Azimut: | 104.42c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 66.14 | Progress.: | 128.17 |
| | ESTREMI | E1 | 2491121.00 | N1 | 4092341.85 | E2 | 2491116.42 | N2 | 4092407.83 |
| | VERTICE | E1 | 2491122.38 | N1 | 4092321.98 | E2 | 2491113.34 | N2 | 4092452.05 |
| 4 | RACCORDO CIRC. n. 2 | Azimut: | 104.42c | Deviazione: | 22.34c | Lunghezza: | 87.74 | Progress.: | 194.31 |
| | Raggio: | -250.00 | Tang.: | 44.33 | Ang.: | 22.34c | | | |
| | Corda: | 87.29 | Freccia: | 3.84 | Biset.: | 3.90 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2491116.42 | N1 | 4092407.83 | E2 | 2491095.25 | N2 | 4092492.52 |
| | VERTICE | E | 2491113.34 | N | 4092452.05 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490867.02 | N | 4092390.50 | | | | |
| 5 | RETTIFILO | Azimut: | 126.76c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 2.66 | Progress.: | 282.06 |
| | ESTREMI | E1 | 2491095.25 | N1 | 4092492.52 | E2 | 2491094.17 | N2 | 4092494.95 |
| | VERTICE | E1 | 2491113.34 | N1 | 4092452.05 | E2 | 2491080.80 | N2 | 4092624.86 |
| 6 | RACCORDO CIRC. n. 3 | Azimut: | 126.76c | Deviazione: | -20.67c | Lunghezza: | 64.94 | Progress.: | 284.71 |
| | Raggio: | 200.00 | Tang.: | 32.76 | Ang.: | 20.67c | | | |
| | Corda: | 64.66 | Freccia: | -2.63 | Biset.: | 2.67 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2491094.17 | N1 | 4092494.95 | E2 | 2491077.67 | N2 | 4092557.47 |
| | VERTICE | E | 2491080.80 | N | 4092524.86 | | | | |
| | CENTRO | E | 2491276.76 | N | 4092576.57 | | | | |
| 7 | RETTIFILO | Azimut: | 106.09c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 1.44 | Progress.: | 349.66 |
| | ESTREMI | E1 | 2491077.67 | N1 | 4092557.47 | E2 | 2491077.53 | N2 | 4092558.90 |
| | VERTICE | E1 | 2491080.80 | N1 | 4092524.86 | E2 | 2491071.27 | N2 | 4092624.26 |
| 8 | RACCORDO CIRC. n. 4 | Azimut: | 106.09c | Deviazione: | 32.70c | Lunghezza: | 128.41 | Progress.: | 351.10 |
| | Raggio: | -250.00 | Tang.: | 65.65 | Ang.: | 32.70c | | | |
| | Corda: | 127.00 | Freccia: | 8.20 | Biset.: | 8.48 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2491077.53 | N1 | 4092558.90 | E2 | 2491033.69 | N2 | 4092678.10 |
| | VERTICE | E | 2491071.27 | N | 4092624.26 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490828.68 | N | 4092535.03 | | | | |
| 9 | RETTIFILO | Azimut: | 138.79c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 52.70 | Progress.: | 479.51 |
| | ESTREMI | E1 | 2491033.69 | N1 | 4092678.10 | E2 | 2491003.53 | N2 | 4092721.32 |
| | VERTICE | E1 | 2491071.27 | N1 | 4092624.26 | E2 | 2490998.74 | N2 | 4092728.19 |
| 10 | RACCORDO CIRC. n. 5 | Azimut: | 138.79c | Deviazione: | 4.26c | Lunghezza: | 16.75 | Progress.: | 532.21 |
| | Raggio: | -250.00 | Tang.: | 8.38 | Ang.: | 4.26c | | | |
| | Corda: | 16.74 | Freccia: | 0.14 | Biset.: | 0.14 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2491003.53 | N1 | 4092721.32 | E2 | 2490993.50 | N2 | 4092734.72 |
| | VERTICE | E | 2490998.74 | N | 4092728.19 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490798.52 | N | 4092578.25 | | | | |
| 11 | RETTIFILO | Azimut: | 143.05c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 53.95 | Progress.: | 548.96 |
| | ESTREMI | E1 | 2490993.50 | N1 | 4092734.72 | E2 | 2490959.73 | N2 | 4092776.79 |
| | VERTICE | E1 | 2490998.74 | N1 | 4092728.19 | E2 | 2490959.73 | N2 | 4092776.79 |
| | | | | | | | | Progress.: | 602.90 |

| VIABILITA' SECONDARIA 011 | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|------------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 28.59 | Sviluppo: | 28.59 | Diff.Qt.: | -0.29 | Pendenza (h/b): | -1.024329 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 490.38 | Prog.2 | 3.76 | Quota 2 | 490.34 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 490.38 | Prog.2 | 28.59 | Quota 2 | 490.09 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 49.66 | Sviluppo: | 49.67 | | | | |
| | Raggio: 1000.000 | Lunghezza | 49.66 | A: | 4.966 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 3.76 | Quota 1 | 490.34 | Prog.2 | 53.42 | Quota 2 | 491.07 |
| | VERTICE | Prog | 28.59 | Quota | 490.09 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 62.45 | Sviluppo: | 62.49 | Diff.Qt.: | 2.46 | Pendenza (h/b): | 3.942032 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 53.42 | Quota 1 | 491.07 | Prog.2 | 55.38 | Quota 2 | 491.14 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 28.59 | Quota 1 | 490.09 | Prog.2 | 91.04 | Quota 2 | 492.55 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 71.31 | Sviluppo: | 71.33 | | | | |
| | Raggio: 1500.000 | Lunghezza | 71.31 | A: | 4.754 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 55.38 | Quota 1 | 491.14 | Prog.2 | 126.69 | Quota 2 | 492.26 |
| | VERTICE | Prog | 91.04 | Quota | 492.55 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 77.50 | Sviluppo: | 77.50 | Diff.Qt.: | -0.63 | Pendenza (h/b): | -0.812123 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 126.69 | Quota 1 | 492.26 | Prog.2 | 161.93 | Quota 2 | 491.97 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 91.04 | Quota 1 | 492.55 | Prog.2 | 168.53 | Quota 2 | 491.92 |
| 6 | PARABOLA | Distanza: | 13.21 | Sviluppo: | 13.21 | | | | |
| | Raggio: 900.000 | Lunghezza | 13.21 | A: | 1.468 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 161.93 | Quota 1 | 491.97 | Prog.2 | 175.14 | Quota 2 | 491.77 |
| | VERTICE | Prog | 168.53 | Quota | 491.92 | | | | |
| 7 | LIVELLETTA | Distanza: | 79.73 | Sviluppo: | 79.75 | Diff.Qt.: | -1.82 | Pendenza (h/b): | -2.279802 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 175.14 | Quota 1 | 491.77 | Prog.2 | 216.72 | Quota 2 | 490.82 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 168.53 | Quota 1 | 491.92 | Prog.2 | 248.27 | Quota 2 | 490.10 |
| 8 | PARABOLA | Distanza: | 63.10 | Sviluppo: | 63.12 | | | | |
| | Raggio: 800.000 | Lunghezza | 63.10 | A: | 7.887 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 216.72 | Quota 1 | 490.82 | Prog.2 | 279.81 | Quota 2 | 491.87 |
| | VERTICE | Prog | 248.27 | Quota | 490.10 | | | | |
| 9 | LIVELLETTA | Distanza: | 82.39 | Sviluppo: | 82.52 | Diff.Qt.: | 4.62 | Pendenza (h/b): | 5.607081 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 279.81 | Quota 1 | 491.87 | Prog.2 | 289.55 | Quota 2 | 492.42 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 248.27 | Quota 1 | 490.10 | Prog.2 | 330.65 | Quota 2 | 494.72 |
| 10 | PARABOLA | Distanza: | 82.20 | Sviluppo: | 82.32 | | | | |
| | Raggio: 500.000 | Lunghezza | 82.20 | A: | 16.440 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 289.55 | Quota 1 | 492.42 | Prog.2 | 371.75 | Quota 2 | 490.27 |
| | VERTICE | Prog | 330.65 | Quota | 494.72 | | | | |
| 11 | LIVELLETTA | Distanza: | 220.47 | Sviluppo: | 221.76 | Diff.Qt.: | -23.88 | Pendenza (h/b): | -10.832958 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 371.75 | Quota 1 | 490.27 | Prog.2 | 528.78 | Quota 2 | 473.26 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 330.65 | Quota 1 | 494.72 | Prog.2 | 551.12 | Quota 2 | 470.84 |
| 12 | PARABOLA | Distanza: | 44.69 | Sviluppo: | 44.80 | | | | |
| | Raggio: 500.000 | Lunghezza | 44.69 | A: | 8.938 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 528.78 | Quota 1 | 473.26 | Prog.2 | 573.47 | Quota 2 | 470.41 |
| | VERTICE | Prog | 551.12 | Quota | 470.84 | | | | |
| 13 | LIVELLETTA | Distanza: | 51.78 | Sviluppo: | 51.79 | Diff.Qt.: | -0.98 | Pendenza (h/b): | -1.894748 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 573.47 | Quota 1 | 470.41 | Prog.2 | 602.90 | Quota 2 | 469.86 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 551.12 | Quota 1 | 470.84 | Prog.2 | 602.90 | Quota 2 | 469.86 |

| VIABILITA' SECONDARIA 012 | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------|------------|-------------|--------------|-------------------------------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 |
| 1 | RETTIFILO | Azimut: | 100.21c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: 10.35 Progress.: 0.00 |
| | ESTREMI | E1 | 2491298.20 | N1 | 4092239.19 | E2 2491298.17 N2 4092249.54 |
| | VERTICE | E1 | 2491298.20 | N1 | 4092239.19 | E2 2491298.12 N2 4092263.27 |
| 2 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 100.21c | Deviazione: | 34.12c | Lunghezza: 26.80 Progress.: 10.35 |
| | Raggio: | -50.00 | Tang.: | 13.73 | Ang.: | 34.12c |
| | Corda: | 26.48 | Freccia: | 1.78 | Biset.: | 1.85 |
| | ESTREMI | E1 | 2491298.17 | N1 | 4092249.54 | E2 2491291.07 N2 4092275.05 |
| | VERTICE | E | 2491298.12 | N | 4092263.27 | |
| | CENTRO | E | 2491248.17 | N | 4092249.37 | |
| 3 | RETTIFILO | Azimut: | 134.33c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: 38.14 Progress.: 37.15 |
| | ESTREMI | E1 | 2491291.07 | N1 | 4092275.05 | E2 2491271.49 N2 4092307.78 |
| | VERTICE | E1 | 2491298.12 | N1 | 4092263.27 | E2 2491264.23 N2 4092319.90 |
| 4 | RACCORDO CIRC. n. 2 | Azimut: | 134.33c | Deviazione: | -8.98c | Lunghezza: 28.20 Progress.: 75.29 |
| | Raggio: | 200.00 | Tang.: | 14.13 | Ang.: | 8.98c |
| | Corda: | 28.18 | Freccia: | -0.50 | Biset.: | 0.50 |
| | ESTREMI | E1 | 2491271.49 | N1 | 4092307.78 | E2 2491258.75 N2 4092332.92 |
| | VERTICE | E | 2491264.23 | N | 4092319.90 | |
| | CENTRO | E | 2491443.10 | N | 4092410.48 | |
| 5 | RETTIFILO | Azimut: | 125.35c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: 25.64 Progress.: 103.49 |
| | ESTREMI | E1 | 2491258.75 | N1 | 4092332.92 | E2 2491248.81 N2 4092356.55 |
| | VERTICE | E1 | 2491264.23 | N1 | 4092319.90 | E2 2491244.33 N2 4092367.19 |
| 6 | RACCORDO CIRC. n. 3 | Azimut: | 125.35c | Deviazione: | -5.88c | Lunghezza: 23.08 Progress.: 129.13 |
| | Raggio: | 250.00 | Tang.: | 11.55 | Ang.: | 5.88c |
| | Corda: | 23.07 | Freccia: | -0.27 | Biset.: | 0.27 |
| | ESTREMI | E1 | 2491248.81 | N1 | 4092356.55 | E2 2491240.86 N2 4092378.20 |
| | VERTICE | E | 2491244.33 | N | 4092367.19 | |
| | CENTRO | E | 2491479.25 | N | 4092453.50 | |
| 7 | RETTIFILO | Azimut: | 119.48c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: 54.63 Progress.: 152.21 |
| | ESTREMI | E1 | 2491240.86 | N1 | 4092378.20 | E2 2491224.40 N2 4092430.29 |
| | VERTICE | E1 | 2491244.33 | N1 | 4092367.19 | E2 2491219.25 N2 4092446.61 |
| 8 | RACCORDO CIRC. n. 4 | Azimut: | 119.48c | Deviazione: | 10.87c | Lunghezza: 34.13 Progress.: 206.84 |
| | Raggio: | -200.00 | Tang.: | 17.11 | Ang.: | 10.87c |
| | Corda: | 34.09 | Freccia: | 0.73 | Biset.: | 0.73 |
| | ESTREMI | E1 | 2491224.40 | N1 | 4092430.29 | E2 2491211.40 N2 4092461.81 |
| | VERTICE | E | 2491219.25 | N | 4092446.61 | |
| | CENTRO | E | 2491033.69 | N | 4092370.06 | |
| 9 | RETTIFILO | Azimut: | 130.34c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: 11.94 Progress.: 240.97 |
| | ESTREMI | E1 | 2491211.40 | N1 | 4092461.81 | E2 2491205.92 N2 4092472.42 |
| | VERTICE | E1 | 2491219.25 | N1 | 4092446.61 | E2 2491195.77 N2 4092492.10 |
| 10 | RACCORDO CIRC. n. 5 | Azimut: | 130.34c | Deviazione: | -14.04c | Lunghezza: 44.11 Progress.: 252.91 |
| | Raggio: | 200.00 | Tang.: | 22.15 | Ang.: | 14.04c |
| | Corda: | 44.02 | Freccia: | -1.21 | Biset.: | 1.22 |
| | ESTREMI | E1 | 2491205.92 | N1 | 4092472.42 | E2 2491190.16 N2 4092513.52 |
| | VERTICE | E | 2491195.77 | N | 4092492.10 | |
| | CENTRO | E | 2491383.64 | N | 4092564.17 | |
| 11 | RETTIFILO | Azimut: | 116.30c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: 100.54 Progress.: 297.02 |
| | ESTREMI | E1 | 2491190.16 | N1 | 4092513.52 | E2 2491164.70 N2 4092610.78 |
| | VERTICE | E1 | 2491195.77 | N1 | 4092492.10 | E2 2491158.84 N2 4092633.13 |
| 12 | RACCORDO CIRC. n. 6 | Azimut: | 116.30c | Deviazione: | -14.65c | Lunghezza: 46.01 Progress.: 397.56 |
| | Raggio: | 200.00 | Tang.: | 23.11 | Ang.: | 14.65c |
| | Corda: | 45.91 | Freccia: | -1.32 | Biset.: | 1.33 |
| | ESTREMI | E1 | 2491164.70 | N1 | 4092610.78 | E2 2491158.24 N2 4092656.23 |
| | VERTICE | E | 2491158.84 | N | 4092633.13 | |
| | CENTRO | E | 2491358.18 | N | 4092661.43 | |

| VIABILITA' SECONDARIA 012 | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 2 | | | |
| 13 | RETTIFILO | Azimut: | 101.65c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 31.07 | Progress.: | 443.57 |
| | ESTREMI | E1 | 2491158.24 | N1 | 4092656.23 | E2 | 2491157.44 | N2 | 4092687.29 |
| | VERTICE | E1 | 2491158.84 | N1 | 4092633.13 | E2 | 2491156.78 | N2 | 4092712.35 |
| 14 | RACCORDO CIRC. n. 7 | Azimut: | 101.65c | Deviazione: | -15.87c | Lunghezza: | 49.86 | Progress.: | 474.64 |
| | Raggio: | 200.00 | Tang.: | 25.06 | Ang.: | 15.87c | | | |
| | Corda: | 49.74 | Freccia: | -1.55 | Biset.: | 1.56 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2491157.44 | N1 | 4092687.29 | E2 | 2491162.34 | N2 | 4092736.79 |
| | VERTICE | E | 2491156.78 | N | 4092712.35 | | | | |
| | CENTRO | E | 2491357.37 | N | 4092692.49 | | | | |
| 15 | RETTIFILO | Azimut: | 85.78c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 6.03 | Progress.: | 524.50 |
| | ESTREMI | E1 | 2491162.34 | N1 | 4092736.79 | E2 | 2491163.67 | N2 | 4092742.66 |
| | VERTICE | E1 | 2491156.78 | N1 | 4092712.35 | E2 | 2491166.88 | N2 | 4092756.80 |
| 16 | RACCORDO CIRC. n. 8 | Azimut: | 85.78c | Deviazione: | 6.15c | Lunghezza: | 28.96 | Progress.: | 530.53 |
| | Raggio: | -300.00 | Tang.: | 14.49 | Ang.: | 6.15c | | | |
| | Corda: | 28.95 | Freccia: | 0.35 | Biset.: | 0.35 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2491163.67 | N1 | 4092742.66 | E2 | 2491168.71 | N2 | 4092771.17 |
| | VERTICE | E | 2491166.88 | N | 4092756.80 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490871.12 | N | 4092809.11 | | | | |
| 17 | RETTIFILO | Azimut: | 91.93c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 155.79 | Progress.: | 559.49 |
| | ESTREMI | E1 | 2491168.71 | N1 | 4092771.17 | E2 | 2491188.41 | N2 | 4092925.71 |
| | VERTICE | E1 | 2491166.88 | N1 | 4092756.80 | E2 | 2491191.29 | N2 | 4092948.30 |
| 18 | RACCORDO CIRC. n. 9 | Azimut: | 91.93c | Deviazione: | -54.41c | Lunghezza: | 42.73 | Progress.: | 715.29 |
| | Raggio: | 50.00 | Tang.: | 22.77 | Ang.: | 54.41c | | | |
| | Corda: | 41.44 | Freccia: | -4.50 | Biset.: | 4.94 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2491188.41 | N1 | 4092925.71 | E2 | 2491210.22 | N2 | 4092960.96 |
| | VERTICE | E | 2491191.29 | N | 4092948.30 | | | | |
| | CENTRO | E | 2491238.01 | N | 4092919.39 | | | | |
| 19 | RETTIFILO | Azimut: | 37.52c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 18.17 | Progress.: | 758.02 |
| | ESTREMI | E1 | 2491210.22 | N1 | 4092960.96 | E2 | 2491225.33 | N2 | 4092971.06 |
| | VERTICE | E1 | 2491191.29 | N1 | 4092948.30 | E2 | 2491225.33 | N2 | 4092971.06 |
| | | | | | | | | Progress.: | 776.19 |

| VIABILITA' SECONDARIA 012 | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 29.55 | Sviluppo: | 29.56 | Diff.Qt.: | 0.71 | Pendenza (h/b): | 2.418066 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 495.16 | Prog.2 | 1.56 | Quota 2 | 495.20 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 495.16 | Prog.2 | 29.55 | Quota 2 | 495.88 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 55.99 | Sviluppo: | 56.04 | | | | |
| | Raggio: 500.000 | Lunghezza | 55.99 | A: | 11.197 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 1.56 | Quota 1 | 495.20 | Prog.2 | 57.55 | Quota 2 | 493.42 |
| | VERTICE | Prog | 29.55 | Quota | 495.88 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 63.21 | Sviluppo: | 63.45 | Diff.Qt.: | -5.55 | Pendenza (h/b): | -8.779292 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 57.55 | Quota 1 | 493.42 | Prog.2 | 63.87 | Quota 2 | 492.86 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 29.55 | Quota 1 | 495.88 | Prog.2 | 92.76 | Quota 2 | 490.33 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 57.79 | Sviluppo: | 57.88 | | | | |
| | Raggio: 800.000 | Lunghezza | 57.79 | A: | 7.224 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 63.87 | Quota 1 | 492.86 | Prog.2 | 121.66 | Quota 2 | 489.88 |
| | VERTICE | Prog | 92.76 | Quota | 490.33 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 106.85 | Sviluppo: | 106.86 | Diff.Qt.: | -1.66 | Pendenza (h/b): | -1.555672 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 121.66 | Quota 1 | 489.88 | Prog.2 | 191.05 | Quota 2 | 488.80 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 92.76 | Quota 1 | 490.33 | Prog.2 | 199.61 | Quota 2 | 488.66 |
| 6 | PARABOLA | Distanza: | 17.12 | Sviluppo: | 17.12 | | | | |
| | Raggio: 1000.000 | Lunghezza | 17.12 | A: | 1.712 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 191.05 | Quota 1 | 488.80 | Prog.2 | 208.17 | Quota 2 | 488.39 |
| | VERTICE | Prog | 199.61 | Quota | 488.66 | | | | |
| 7 | LIVELLETTA | Distanza: | 76.19 | Sviluppo: | 76.23 | Diff.Qt.: | -2.49 | Pendenza (h/b): | -3.267473 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 208.17 | Quota 1 | 488.39 | Prog.2 | 247.13 | Quota 2 | 487.11 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 199.61 | Quota 1 | 488.66 | Prog.2 | 275.80 | Quota 2 | 486.18 |
| 8 | PARABOLA | Distanza: | 57.34 | Sviluppo: | 57.41 | | | | |
| | Raggio: 2000.000 | Lunghezza | 57.34 | A: | 2.867 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 247.13 | Quota 1 | 487.11 | Prog.2 | 304.47 | Quota 2 | 484.42 |
| | VERTICE | Prog | 275.80 | Quota | 486.18 | | | | |
| 9 | LIVELLETTA | Distanza: | 75.48 | Sviluppo: | 75.62 | Diff.Qt.: | -4.63 | Pendenza (h/b): | -6.134706 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 304.47 | Quota 1 | 484.42 | Prog.2 | 326.41 | Quota 2 | 483.07 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 275.80 | Quota 1 | 486.18 | Prog.2 | 351.28 | Quota 2 | 481.54 |
| 10 | PARABOLA | Distanza: | 49.74 | Sviluppo: | 49.81 | | | | |
| | Raggio: 4000.000 | Lunghezza | 49.74 | A: | 1.243 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 326.41 | Quota 1 | 483.07 | Prog.2 | 376.14 | Quota 2 | 480.33 |
| | VERTICE | Prog | 351.28 | Quota | 481.54 | | | | |
| 11 | LIVELLETTA | Distanza: | 63.04 | Sviluppo: | 63.12 | Diff.Qt.: | -3.08 | Pendenza (h/b): | -4.891256 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 376.14 | Quota 1 | 480.33 | Prog.2 | 389.99 | Quota 2 | 479.65 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 351.28 | Quota 1 | 481.54 | Prog.2 | 414.32 | Quota 2 | 478.46 |
| 12 | PARABOLA | Distanza: | 48.66 | Sviluppo: | 48.70 | | | | |
| | Raggio: 2000.000 | Lunghezza | 48.66 | A: | 2.433 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 389.99 | Quota 1 | 479.65 | Prog.2 | 438.65 | Quota 2 | 477.86 |
| | VERTICE | Prog | 414.32 | Quota | 478.46 | | | | |
| 13 | LIVELLETTA | Distanza: | 78.59 | Sviluppo: | 78.62 | Diff.Qt.: | -1.93 | Pendenza (h/b): | -2.458164 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 438.65 | Quota 1 | 477.86 | Prog.2 | 453.65 | Quota 2 | 477.49 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 414.32 | Quota 1 | 478.46 | Prog.2 | 492.91 | Quota 2 | 476.53 |
| 14 | PARABOLA | Distanza: | 78.53 | Sviluppo: | 78.61 | | | | |
| | Raggio: 710.000 | Lunghezza | 78.53 | A: | 11.060 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 453.65 | Quota 1 | 477.49 | Prog.2 | 532.17 | Quota 2 | 479.91 |
| | VERTICE | Prog | 492.91 | Quota | 476.53 | | | | |
| 15 | LIVELLETTA | Distanza: | 82.77 | Sviluppo: | 83.07 | Diff.Qt.: | 7.12 | Pendenza (h/b): | 8.602177 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 532.17 | Quota 1 | 479.91 | Prog.2 | 534.43 | Quota 2 | 480.10 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 492.91 | Quota 1 | 476.53 | Prog.2 | 675.68 | Quota 2 | 483.65 |

| VIABILITA' SECONDARIA 012 | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------------|--------------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 2 |
| 16 | PARABOLA | Distanza: | 82.50 | Sviluppo: | 82.60 | | |
| | Raggio: 500.000 | Lunghezza | 82.50 | A: | 16.501 | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 534.43 | Quota 1 | 480.10 | Prog.2 | 616.93 |
| | VERTICE | Prog. | 575.68 | Quota | 483.65 | Quota 2 | 480.39 |
| 17 | LIVELLETTA | Distanza: | 86.20 | Sviluppo: | 86.47 | Diff.Qt.: | -6.81 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 616.93 | Quota 1 | 480.39 | Prog.2 | 646.33 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 575.68 | Quota 1 | 483.65 | Prog.2 | 661.88 |
| | | | | | | Pendenza (h/b): | -7.898707 |
| 18 | PARABOLA | Distanza: | 31.10 | Sviluppo: | 31.17 | | |
| | Raggio: 2000.000 | Lunghezza | 31.10 | A: | 1.555 | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 646.33 | Quota 1 | 478.07 | Prog.2 | 677.43 |
| | VERTICE | Prog. | 661.88 | Quota | 476.84 | Quota 2 | 475.85 |
| 19 | LIVELLETTA | Distanza: | 75.81 | Sviluppo: | 75.97 | Diff.Qt.: | -4.81 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 677.43 | Quota 1 | 475.85 | Prog.2 | 699.30 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 661.88 | Quota 1 | 476.84 | Prog.2 | 737.69 |
| | | | | | | Pendenza (h/b): | -6.343930 |
| 20 | PARABOLA | Distanza: | 76.80 | Sviluppo: | 76.84 | | |
| | Raggio: 1000.000 | Lunghezza | 76.80 | A: | 7.680 | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 699.30 | Quota 1 | 474.47 | Prog.2 | 776.09 |
| | VERTICE | Prog. | 737.69 | Quota | 472.03 | Quota 2 | 472.54 |
| 21 | LIVELLETTA | Distanza: | 38.50 | Sviluppo: | 38.50 | Diff.Qt.: | 0.51 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 776.09 | Quota 1 | 472.54 | Prog.2 | 776.19 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 737.69 | Quota 1 | 472.03 | Prog.2 | 776.19 |
| | | | | | | Pendenza (h/b): | 1.335602 |

| VIABILITA' SECONDARIA 013 | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------|------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | |
| 1 | RETTIFILO | Azimut: | 124.15c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 17.85 | Progress.: | 0.00 |
| | ESTREMI | E1 | 2491122.75 | N1 | 4093510.40 | E2 | 2491116.14 | N2 | 4093526.98 |
| | VERTICE | E1 | 2491122.75 | N1 | 4093510.40 | E2 | 2491112.24 | N2 | 4093536.76 |
| 2 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 124.15c | Deviazione: | 22.12c | Lunghezza: | 20.85 | Progress.: | 17.85 |
| | Raggio: | -60.00 | Tang.: | 10.53 | Ang.: | 22.12c | | | |
| | Corde: | 20.75 | Freccia: | 0.90 | Biset.: | 0.92 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2491116.14 | N1 | 4093526.98 | E2 | 2491105.24 | N2 | 4093544.63 |
| | VERTICE | E | 2491112.24 | N | 4093536.76 | | | | |
| | CENTRO | E | 2491060.41 | N | 4093504.76 | | | | |
| 3 | RETTIFILO | Azimut: | 146.27c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 152.85 | Progress.: | 38.70 |
| | ESTREMI | E1 | 2491105.24 | N1 | 4093544.63 | E2 | 2491003.67 | N2 | 4093658.85 |
| | VERTICE | E1 | 2491112.24 | N1 | 4093536.76 | E2 | 2490981.91 | N2 | 4093683.32 |
| 4 | RACCORDO CIRC. n. 2 | Azimut: | 146.27c | Deviazione: | -105.57c | Lunghezza: | 49.75 | Progress.: | 191.55 |
| | Raggio: | 30.00 | Tang.: | 32.74 | Ang.: | 105.57c | | | |
| | Corde: | 44.24 | Freccia: | -9.73 | Biset.: | 14.41 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2491003.67 | N1 | 4093658.85 | E2 | 2491008.19 | N2 | 4093702.86 |
| | VERTICE | E | 2490981.91 | N | 4093683.32 | | | | |
| | CENTRO | E | 2491026.09 | N | 4093678.79 | | | | |
| 5 | RETTIFILO | Azimut: | 40.71c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 56.27 | Progress.: | 241.30 |
| | ESTREMI | E1 | 2491008.19 | N1 | 4093702.86 | E2 | 2491053.34 | N2 | 4093736.44 |
| | VERTICE | E1 | 2490981.91 | N1 | 4093683.32 | E2 | 2491099.08 | N2 | 4093770.45 |
| 6 | RACCORDO CIRC. n. 3 | Azimut: | 40.71c | Deviazione: | 71.88c | Lunghezza: | 101.61 | Progress.: | 297.57 |
| | Raggio: | -90.00 | Tang.: | 56.99 | Ang.: | 71.88c | | | |
| | Corde: | 96.30 | Freccia: | 13.96 | Biset.: | 16.53 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2491053.34 | N1 | 4093736.44 | E2 | 2491087.89 | N2 | 4093826.33 |
| | VERTICE | E | 2491099.08 | N | 4093770.45 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490999.64 | N | 4093808.66 | | | | |
| 7 | RETTIFILO | Azimut: | 112.58c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 1.82 | Progress.: | 399.18 |
| | ESTREMI | E1 | 2491087.89 | N1 | 4093826.33 | E2 | 2491087.53 | N2 | 4093828.12 |
| | VERTICE | E1 | 2491099.08 | N1 | 4093770.45 | E2 | 2491081.53 | N2 | 4093858.09 |
| 8 | RACCORDO CIRC. n. 4 | Azimut: | 112.58c | Deviazione: | 101.17c | Lunghezza: | 47.68 | Progress.: | 401.00 |
| | Raggio: | -30.00 | Tang.: | 30.56 | Ang.: | 101.17c | | | |
| | Corde: | 42.82 | Freccia: | 8.98 | Biset.: | 12.82 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2491087.53 | N1 | 4093826.33 | E2 | 2491051.68 | N2 | 4093851.53 |
| | VERTICE | E | 2491081.53 | N | 4093858.09 | | | | |
| | CENTRO | E | 2491058.11 | N | 4093822.23 | | | | |
| 9 | RETTIFILO | Azimut: | 213.75c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 13.29 | Progress.: | 448.68 |
| | ESTREMI | E1 | 2491051.68 | N1 | 4093851.53 | E2 | 2491038.70 | N2 | 4093848.69 |
| | VERTICE | E1 | 2491081.53 | N1 | 4093858.09 | E2 | 2491022.72 | N2 | 4093845.18 |
| 10 | RACCORDO CIRC. n. 5 | Azimut: | 213.75c | Deviazione: | 20.65c | Lunghezza: | 32.43 | Progress.: | 461.97 |
| | Raggio: | -100.00 | Tang.: | 16.36 | Ang.: | 20.65c | | | |
| | Corde: | 32.29 | Freccia: | 1.31 | Biset.: | 1.33 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2491038.70 | N1 | 4093848.69 | E2 | 2491008.69 | N2 | 4093836.76 |
| | VERTICE | E | 2491022.72 | N | 4093845.18 | | | | |
| | CENTRO | E | 2491060.14 | N | 4093751.01 | | | | |
| 11 | RETTIFILO | Azimut: | 234.40c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 3.87 | Progress.: | 494.40 |
| | ESTREMI | E1 | 2491008.69 | N1 | 4093836.76 | E2 | 2491005.38 | N2 | 4093834.77 |
| | VERTICE | E1 | 2491022.72 | N1 | 4093845.18 | E2 | 2491005.38 | N2 | 4093834.77 |
| | | | | | | | | Progress.: | 498.27 |

| VIABILITA' SECONDARIA 013 | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|------------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 9.48 | Sviluppo: | 9.48 | Diff.Qt.: | -0.03 | Pendenza (h/b): | -0.282044 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 441.59 | Prog.2 | 0.22 | Quota 2 | 441.59 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 441.59 | Prog.2 | 9.48 | Quota 2 | 441.57 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 18.51 | Sviluppo: | 18.53 | | | | |
| | Raggio: 250.000 | Lunghezza | 18.51 | A: | 7.403 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 0.22 | Quota 1 | 441.59 | Prog.2 | 18.73 | Quota 2 | 440.85 |
| | VERTICE | Prog | 9.48 | Quota | 441.57 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 60.12 | Sviluppo: | 60.30 | Diff.Qt.: | -4.62 | Pendenza (h/b): | -7.684866 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 18.73 | Quota 1 | 440.85 | Prog.2 | 46.81 | Quota 2 | 438.70 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 9.48 | Quota 1 | 441.57 | Prog.2 | 69.60 | Quota 2 | 436.94 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 45.56 | Sviluppo: | 45.62 | | | | |
| | Raggio: 750.000 | Lunghezza | 45.56 | A: | 6.075 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 46.81 | Quota 1 | 438.70 | Prog.2 | 92.38 | Quota 2 | 436.58 |
| | VERTICE | Prog | 69.60 | Quota | 436.94 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 82.11 | Sviluppo: | 82.12 | Diff.Qt.: | -1.32 | Pendenza (h/b): | -1.609655 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 92.38 | Quota 1 | 436.58 | Prog.2 | 130.35 | Quota 2 | 435.97 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 69.60 | Quota 1 | 436.94 | Prog.2 | 151.71 | Quota 2 | 435.62 |
| 6 | PARABOLA | Distanza: | 42.71 | Sviluppo: | 42.72 | | | | |
| | Raggio: 4000.000 | Lunghezza | 42.71 | A: | 1.068 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 130.35 | Quota 1 | 435.97 | Prog.2 | 173.06 | Quota 2 | 435.51 |
| | VERTICE | Prog | 151.71 | Quota | 435.62 | | | | |
| 7 | LIVELLETTA | Distanza: | 97.27 | Sviluppo: | 97.27 | Diff.Qt.: | -0.53 | Pendenza (h/b): | -0.541794 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 173.06 | Quota 1 | 435.51 | Prog.2 | 224.30 | Quota 2 | 435.23 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 151.71 | Quota 1 | 435.62 | Prog.2 | 248.98 | Quota 2 | 435.10 |
| 8 | PARABOLA | Distanza: | 49.36 | Sviluppo: | 49.39 | | | | |
| | Raggio: 750.000 | Lunghezza | 49.36 | A: | 6.582 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 224.30 | Quota 1 | 435.23 | Prog.2 | 273.66 | Quota 2 | 436.59 |
| | VERTICE | Prog | 248.98 | Quota | 435.10 | | | | |
| 9 | LIVELLETTA | Distanza: | 73.54 | Sviluppo: | 73.68 | Diff.Qt.: | 4.44 | Pendenza (h/b): | 6.040062 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 273.66 | Quota 1 | 436.59 | Prog.2 | 287.06 | Quota 2 | 437.40 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 248.98 | Quota 1 | 435.10 | Prog.2 | 322.52 | Quota 2 | 439.54 |
| 10 | PARABOLA | Distanza: | 70.93 | Sviluppo: | 70.96 | | | | |
| | Raggio: 800.000 | Lunghezza | 70.93 | A: | 8.866 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 287.06 | Quota 1 | 437.40 | Prog.2 | 357.99 | Quota 2 | 438.54 |
| | VERTICE | Prog | 322.52 | Quota | 439.54 | | | | |
| 11 | LIVELLETTA | Distanza: | 71.92 | Sviluppo: | 71.95 | Diff.Qt.: | -2.03 | Pendenza (h/b): | -2.826163 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 357.99 | Quota 1 | 438.54 | Prog.2 | 363.90 | Quota 2 | 438.37 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 322.52 | Quota 1 | 439.54 | Prog.2 | 394.44 | Quota 2 | 437.51 |
| 12 | PARABOLA | Distanza: | 61.08 | Sviluppo: | 61.09 | | | | |
| | Raggio: 1000.000 | Lunghezza | 61.08 | A: | 6.108 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 363.90 | Quota 1 | 438.37 | Prog.2 | 424.98 | Quota 2 | 438.51 |
| | VERTICE | Prog | 394.44 | Quota | 437.51 | | | | |
| 13 | LIVELLETTA | Distanza: | 77.23 | Sviluppo: | 77.27 | Diff.Qt.: | 2.53 | Pendenza (h/b): | 3.282246 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 424.98 | Quota 1 | 438.51 | Prog.2 | 446.13 | Quota 2 | 439.20 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 394.44 | Quota 1 | 437.51 | Prog.2 | 471.67 | Quota 2 | 440.04 |
| 14 | PARABOLA | Distanza: | 51.09 | Sviluppo: | 51.38 | | | | |
| | Raggio: 220.000 | Lunghezza | 51.09 | A: | 23.221 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 446.13 | Quota 1 | 439.20 | Prog.2 | 497.22 | Quota 2 | 434.95 |
| | VERTICE | Prog | 471.67 | Quota | 440.04 | | | | |
| 15 | LIVELLETTA | Distanza: | 26.60 | Sviluppo: | 27.12 | Diff.Qt.: | -5.30 | Pendenza (h/b): | -19.939056 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 497.22 | Quota 1 | 434.95 | Prog.2 | 498.27 | Quota 2 | 434.74 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 471.67 | Quota 1 | 440.04 | Prog.2 | 498.27 | Quota 2 | 434.74 |

| VIABILITA' SECONDARIA 015 | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------|------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | |
| 1 | RETTIFILO | Azimut: | 84.78c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 1.01 | Progress.: | 0.00 |
| | ESTREMI | E1 | 2490515.43 | N1 | 4095104.42 | E2 | 2490515.67 | N2 | 4095105.40 |
| | VERTICE | E1 | 2490515.43 | N1 | 4095104.42 | E2 | 2490517.50 | N2 | 4095112.92 |
| 2 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 84.78c | Deviazione: | -21.67c | Lunghezza: | 15.32 | Progress.: | 1.01 |
| | Raggio: | 45.00 | Tang.: | 7.74 | Ang.: | 21.67c | | | |
| | Corda: | 15.25 | Freccia: | -0.65 | Biset.: | 0.66 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490515.67 | N1 | 4095105.40 | E2 | 2490521.73 | N2 | 4095119.39 |
| | VERTICE | E | 2490517.50 | N | 4095112.92 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490559.39 | N | 4095094.75 | | | | |
| 3 | RETTIFILO | Azimut: | 63.11c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 19.94 | Progress.: | 16.33 |
| | ESTREMI | E1 | 2490521.73 | N1 | 4095119.39 | E2 | 2490532.65 | N2 | 4095136.07 |
| | VERTICE | E1 | 2490517.50 | N1 | 4095112.92 | E2 | 2490539.52 | N2 | 4095146.57 |
| 4 | RACCORDO CIRC. n. 2 | Azimut: | 63.11c | Deviazione: | 15.89c | Lunghezza: | 24.96 | Progress.: | 36.27 |
| | Raggio: | -100.00 | Tang.: | 12.55 | Ang.: | 15.89c | | | |
| | Corda: | 24.90 | Freccia: | 0.78 | Biset.: | 0.78 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490532.65 | N1 | 4095136.07 | E2 | 2490543.58 | N2 | 4095158.44 |
| | VERTICE | E | 2490539.52 | N | 4095146.57 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490448.98 | N | 4095190.83 | | | | |
| 5 | RETTIFILO | Azimut: | 79.00c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 34.14 | Progress.: | 61.23 |
| | ESTREMI | E1 | 2490543.58 | N1 | 4095158.44 | E2 | 2490554.64 | N2 | 4095190.73 |
| | VERTICE | E1 | 2490539.52 | N1 | 4095146.57 | E2 | 2490558.71 | N2 | 4095202.62 |
| 6 | RACCORDO CIRC. n. 3 | Azimut: | 79.00c | Deviazione: | 21.14c | Lunghezza: | 24.91 | Progress.: | 95.36 |
| | Raggio: | -75.00 | Tang.: | 12.57 | Ang.: | 21.14c | | | |
| | Corda: | 24.79 | Freccia: | 1.03 | Biset.: | 1.05 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490554.64 | N1 | 4095190.73 | E2 | 2490558.68 | N2 | 4095215.19 |
| | VERTICE | E | 2490558.71 | N | 4095202.62 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490483.68 | N | 4095215.03 | | | | |
| 7 | RETTIFILO | Azimut: | 100.14c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 5.56 | Progress.: | 120.27 |
| | ESTREMI | E1 | 2490558.68 | N1 | 4095215.19 | E2 | 2490558.67 | N2 | 4095220.75 |
| | VERTICE | E1 | 2490558.71 | N1 | 4095202.62 | E2 | 2490558.66 | N2 | 4095226.97 |
| 8 | RACCORDO CIRC. n. 4 | Azimut: | 100.14c | Deviazione: | -10.52c | Lunghezza: | 12.40 | Progress.: | 125.83 |
| | Raggio: | 75.00 | Tang.: | 6.21 | Ang.: | 10.52c | | | |
| | Corda: | 12.38 | Freccia: | -0.26 | Biset.: | 0.26 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490558.67 | N1 | 4095220.75 | E2 | 2490559.67 | N2 | 4095233.09 |
| | VERTICE | E | 2490558.66 | N | 4095226.97 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490633.67 | N | 4095220.92 | | | | |
| 9 | RETTIFILO | Azimut: | 89.62c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 63.13 | Progress.: | 138.23 |
| | ESTREMI | E1 | 2490559.67 | N1 | 4095233.09 | E2 | 2490569.92 | N2 | 4095295.38 |
| | VERTICE | E1 | 2490558.66 | N1 | 4095226.97 | E2 | 2490572.17 | N2 | 4095309.09 |
| 10 | RACCORDO CIRC. n. 5 | Azimut: | 89.62c | Deviazione: | 24.94c | Lunghezza: | 27.43 | Progress.: | 201.35 |
| | Raggio: | -70.00 | Tang.: | 13.89 | Ang.: | 24.94c | | | |
| | Corda: | 27.25 | Freccia: | 1.34 | Biset.: | 1.37 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490569.92 | N1 | 4095295.38 | E2 | 2490569.02 | N2 | 4095322.62 |
| | VERTICE | E | 2490572.17 | N | 4095309.09 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490500.84 | N | 4095306.75 | | | | |
| 11 | RETTIFILO | Azimut: | 114.56c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 2.71 | Progress.: | 228.78 |
| | ESTREMI | E1 | 2490569.02 | N1 | 4095322.62 | E2 | 2490568.41 | N2 | 4095325.26 |
| | VERTICE | E1 | 2490572.17 | N1 | 4095309.09 | E2 | 2490566.65 | N2 | 4095332.79 |
| 12 | RACCORDO CIRC. n. 6 | Azimut: | 114.56c | Deviazione: | -17.77c | Lunghezza: | 15.35 | Progress.: | 231.49 |
| | Raggio: | 55.00 | Tang.: | 7.72 | Ang.: | 17.77c | | | |
| | Corda: | 15.30 | Freccia: | -0.53 | Biset.: | 0.54 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490568.41 | N1 | 4095325.26 | E2 | 2490567.04 | N2 | 4095340.50 |
| | VERTICE | E | 2490566.65 | N | 4095332.79 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490621.97 | N | 4095337.74 | | | | |

| VIABILITA' SECONDARIA 015 | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 2 | | | |
| 13 | RETTIFILO | Azimut: | 96.80c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 37.28 | Progress.: | 246.84 |
| | ESTREMI | E1 | 2490567.04 | N1 | 4095340.50 | E2 | 2490568.92 | N2 | 4095377.73 |
| | VERTICE | E1 | 2490566.65 | N1 | 4095332.79 | E2 | 2490569.24 | N2 | 4095384.17 |
| 14 | RACCORDO CIRC. n. 7 | Azimut: | 96.80c | Deviazione: | -16.33c | Lunghezza: | 12.83 | Progress.: | 284.12 |
| | Raggio: | 50.00 | Tang.: | 6.45 | Ang.: | 16.33c | | | |
| | Corda: | 12.79 | Freccia: | -0.41 | Biset.: | 0.41 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490568.92 | N1 | 4095377.73 | E2 | 2490571.19 | N2 | 4095390.32 |
| | VERTICE | E | 2490569.24 | N | 4095384.17 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490618.85 | N | 4095375.22 | | | | |
| 15 | RETTIFILO | Azimut: | 80.47c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 10.60 | Progress.: | 296.95 |
| | ESTREMI | E1 | 2490571.19 | N1 | 4095390.32 | E2 | 2490574.39 | N2 | 4095400.43 |
| | VERTICE | E1 | 2490569.24 | N1 | 4095384.17 | E2 | 2490574.39 | N2 | 4095400.43 |
| | | | | | | | | Progress.: | 307.55 |

| VIABILITA' SECONDARIA 015 | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 74.94 | Sviluppo: | 75.18 | Diff.Qt.: | 5.97 | Pendenza (h/b): | 7.964775 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 357.17 | Prog.2 | 38.45 | Quota 2 | 360.24 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 357.17 | Prog.2 | 74.94 | Quota 2 | 363.14 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 72.98 | Sviluppo: | 73.04 | | | | |
| | Raggio: | 650.000 | Lunghezza | 72.98 | A: | 11.227 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 38.45 | Quota 1 | 360.24 | Prog.2 | 111.43 | Quota 2 | 361.95 |
| | VERTICE | Prog. | 74.94 | Quota | 363.14 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 204.65 | Sviluppo: | 204.76 | Diff.Qt.: | -6.68 | Pendenza (h/b): | -3.262704 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 111.43 | Quota 1 | 361.95 | Prog.2 | 254.59 | Quota 2 | 357.28 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 74.94 | Quota 1 | 363.14 | Prog.2 | 279.59 | Quota 2 | 356.47 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 50.00 | Sviluppo: | 50.01 | | | | |
| | Raggio: | 1000.000 | Lunghezza | 50.00 | A: | 5.000 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 254.59 | Quota 1 | 357.28 | Prog.2 | 304.59 | Quota 2 | 356.90 |
| | VERTICE | Prog. | 279.59 | Quota | 356.47 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 27.96 | Sviluppo: | 27.96 | Diff.Qt.: | 0.49 | Pendenza (h/b): | 1.737358 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 304.59 | Quota 1 | 356.90 | Prog.2 | 307.55 | Quota 2 | 356.95 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 279.59 | Quota 1 | 356.47 | Prog.2 | 307.55 | Quota 2 | 356.95 |

| VIABILITA' SECONDARIA 016 | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------|------------|-------------|--------------|--------------------------------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 |
| 1 | RETTIFILO | Azimut: | 70.30c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: 28.44 Progress.: 0.00 |
| | ESTREMI | E1 | 2490472.32 | N1 | 4095462.90 | E2 2490485.12 N2 4095488.30 |
| | VERTICE | E1 | 2490472.32 | N1 | 4095462.90 | E2 2490493.54 N2 4095505.02 |
| 2 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 70.30c | Deviazione: | 38.52c | Lunghezza: 36.30 Progress.: 28.44 |
| | Raggio: | -60.00 | Tang.: | 18.73 | Ang.: | 38.52c |
| | Corda: | 35.75 | Freccia: | 2.72 | Biset.: | 2.85 |
| | ESTREMI | E1 | 2490485.12 | N1 | 4095488.30 | E2 2490490.95 N2 4095523.57 |
| | VERTICE | E | 2490493.54 | N | 4095505.02 | |
| | CENTRO | E | 2490431.53 | N | 4095515.29 | |
| 3 | RETTIFILO | Azimut: | 108.82c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: 18.47 Progress.: 64.74 |
| | ESTREMI | E1 | 2490490.95 | N1 | 4095523.57 | E2 2490488.40 N2 4095541.87 |
| | VERTICE | E1 | 2490493.54 | N1 | 4095505.02 | E2 2490482.86 N2 4095581.62 |
| 4 | RACCORDO CIRC. n. 2 | Azimut: | 108.82c | Deviazione: | 20.27c | Lunghezza: 79.61 Progress.: 83.22 |
| | Raggio: | -250.00 | Tang.: | 40.14 | Ang.: | 20.27c |
| | Corda: | 79.27 | Freccia: | 3.16 | Biset.: | 3.20 |
| | ESTREMI | E1 | 2490488.40 | N1 | 4095541.87 | E2 2490465.15 N2 4095617.65 |
| | VERTICE | E | 2490482.86 | N | 4095581.62 | |
| | CENTRO | E | 2490240.80 | N | 4095507.36 | |
| 5 | RETTIFILO | Azimut: | 129.09c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: 70.85 Progress.: 162.82 |
| | ESTREMI | E1 | 2490465.15 | N1 | 4095617.65 | E2 2490433.90 N2 4095681.23 |
| | VERTICE | E1 | 2490482.86 | N1 | 4095581.62 | E2 2490428.37 N2 4095692.48 |
| 6 | RACCORDO CIRC. n. 3 | Azimut: | 129.09c | Deviazione: | 6.38c | Lunghezza: 25.04 Progress.: 233.67 |
| | Raggio: | -250.00 | Tang.: | 12.53 | Ang.: | 6.38c |
| | Corda: | 25.03 | Freccia: | 0.31 | Biset.: | 0.31 |
| | ESTREMI | E1 | 2490433.90 | N1 | 4095681.23 | E2 2490421.74 N2 4095703.12 |
| | VERTICE | E | 2490428.37 | N | 4095692.48 | |
| | CENTRO | E | 2490209.54 | N | 4095570.94 | |
| 7 | RETTIFILO | Azimut: | 135.46c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: 52.74 Progress.: 258.72 |
| | ESTREMI | E1 | 2490421.74 | N1 | 4095703.12 | E2 2490393.86 N2 4095747.88 |
| | VERTICE | E1 | 2490428.37 | N1 | 4095692.48 | E2 2490383.86 N2 4095747.88 |
| | | | | | Progress.: | 311.46 |

| VIABILITA' SECONDARIA 016 | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 9.09 | Sviluppo: | 9.12 | Diff.Qt.: | 0.64 | Pendenza (h/b): | 7.067124 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 351.68 | Prog.2 | 0.74 | Quota 2 | 351.74 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 351.68 | Prog.2 | 9.09 | Quota 2 | 352.33 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 16.71 | Sviluppo: | 16.77 | | | | |
| | Raggio: 500.000 | Lunghezza | 16.71 | A: | 3.342 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 0.74 | Quota 1 | 351.74 | Prog.2 | 17.45 | Quota 2 | 353.20 |
| | VERTICE | Prog. | 9.09 | Quota | 352.33 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 96.30 | Sviluppo: | 96.82 | Diff.Qt.: | 10.02 | Pendenza (h/b): | 10.408748 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 17.45 | Quota 1 | 353.20 | Prog.2 | 86.51 | Quota 2 | 360.38 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 9.09 | Quota 1 | 352.33 | Prog.2 | 105.39 | Quota 2 | 362.35 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 37.76 | Sviluppo: | 37.86 | | | | |
| | Raggio: 500.000 | Lunghezza | 37.76 | A: | 7.553 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 86.51 | Quota 1 | 360.38 | Prog.2 | 124.27 | Quota 2 | 362.89 |
| | VERTICE | Prog. | 105.39 | Quota | 362.35 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 76.42 | Sviluppo: | 76.46 | Diff.Qt.: | 2.18 | Pendenza (h/b): | 2.855999 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 124.27 | Quota 1 | 362.89 | Prog.2 | 144.08 | Quota 2 | 363.45 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 105.39 | Quota 1 | 362.35 | Prog.2 | 181.81 | Quota 2 | 364.53 |
| 6 | PARABOLA | Distanza: | 75.47 | Sviluppo: | 75.51 | | | | |
| | Raggio: 800.000 | Lunghezza | 75.47 | A: | 9.434 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 144.08 | Quota 1 | 363.45 | Prog.2 | 219.55 | Quota 2 | 362.05 |
| | VERTICE | Prog. | 181.81 | Quota | 364.53 | | | | |
| 7 | LIVELLETTA | Distanza: | 108.29 | Sviluppo: | 108.53 | Diff.Qt.: | -7.12 | Pendenza (h/b): | -6.577957 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 219.55 | Quota 1 | 362.05 | Prog.2 | 269.08 | Quota 2 | 358.79 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 181.81 | Quota 1 | 364.53 | Prog.2 | 290.11 | Quota 2 | 357.41 |
| 8 | PARABOLA | Distanza: | 42.06 | Sviluppo: | 42.09 | | | | |
| | Raggio: 600.000 | Lunghezza | 42.06 | A: | 7.010 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 269.08 | Quota 1 | 358.79 | Prog.2 | 311.14 | Quota 2 | 357.50 |
| | VERTICE | Prog. | 290.11 | Quota | 357.41 | | | | |
| 9 | LIVELLETTA | Distanza: | 21.35 | Sviluppo: | 21.35 | Diff.Qt.: | 0.09 | Pendenza (h/b): | 0.432344 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 311.14 | Quota 1 | 357.50 | Prog.2 | 311.46 | Quota 2 | 357.50 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 290.11 | Quota 1 | 357.41 | Prog.2 | 311.46 | Quota 2 | 357.50 |

| VIABILITA' SECONDARIA 017 RAMO 1 | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|---------|----------------|-------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | | Pagina Nr. 1 | |
| 1 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 69.92c | Deviazione: | -25.76c | Lunghezza: | 42.49 | Progress.: | 0.00 |
| | Raggio: | 105.00 | Tang.: | 21.54 | Ang.: | 25.76c | | | |
| | Corda: | 42.20 | Freccia: | -2.14 | Biset.: | 2.19 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490227.53 | N1 | 4096177.29 | E2 | 2490253.90 | N2 | 4096210.24 |
| | VERTICE | E | 2490237.33 | N | 4096196.47 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490321.02 | N | 4096129.50 | | | | |
| 2 | CLOTOIDE | Azimut: | 44.15c | Deviazione: | -4.62c | Lunghezza: | 15.24 | Progress.: | 42.49 |
| | Par.A: | 40.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.09 | Tau: | 4.62c | |
| | Tan.L: | 10.16 | Tan.K: | 5.08 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490253.90 | N1 | 4096210.24 | E2 | 2490266.07 | N2 | 4096219.41 |
| 3 | RETTIFILO | Azimut: | 39.53c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 73.57 | Progress.: | 57.73 |
| | ESTREMI | E1 | 2490266.07 | N1 | 4096219.41 | E2 | 2490325.90 | N2 | 4096262.21 |
| | VERTICE | E1 | 2490266.07 | N1 | 4096219.41 | E2 | 2490356.04 | N2 | 4096283.77 |
| 4 | CLOTOIDE | Azimut: | 39.53c | Deviazione: | 3.54c | Lunghezza: | 30.00 | Progress.: | 131.30 |
| | Par.A: | 90.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.14 | Tau: | 3.54c | |
| | Tan.L: | 20.00 | Tan.K: | 10.00 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490325.90 | N1 | 4096262.21 | E2 | 2490349.97 | N2 | 4096280.11 |
| 5 | RACCORDO CIRC. n. 2 | Azimut: | 43.07c | Deviazione: | 7.22c | Lunghezza: | 30.64 | Progress.: | 161.30 |
| | Raggio: | -270.00 | Tang.: | 15.33 | Ang.: | 7.22c | | | |
| | Corda: | 30.62 | Freccia: | 0.43 | Biset.: | 0.44 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490349.97 | N1 | 4096280.11 | E2 | 2490372.72 | N2 | 4096300.61 |
| | VERTICE | E | 2490361.92 | N | 4096289.71 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490180.91 | N | 4096490.64 | | | | |
| 6 | RETTIFILO | Azimut: | 50.30c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 9.01 | Progress.: | 191.93 |
| | ESTREMI | E1 | 2490372.72 | N1 | 4096300.61 | E2 | 2490379.06 | N2 | 4096307.01 |
| | VERTICE | E1 | 2490356.04 | N1 | 4096283.77 | E2 | 2490379.06 | N2 | 4096307.01 |
| | | | | | | | | Progress.: | 200.95 |

| VIABILITA' SECONDARIA 017 RAMO 1 | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 18.43 | Sviluppo: | 18.48 | Diff.Qt.: | 1.35 | Pendenza (h/b): | 7.330903 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 349.76 | Prog.2 | 0.62 | Quota 2 | 349.81 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 349.76 | Prog.2 | 18.43 | Quota 2 | 351.11 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 35.63 | Sviluppo: | 35.68 | | | | |
| | Raggio: | 700.000 | Lunghezza | 35.63 | A: | 5.090 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 0.62 | Quota 1 | 349.81 | Prog.2 | 36.25 | Quota 2 | 351.51 |
| | VERTICE | Prog. | 18.43 | Quota | 351.11 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 70.81 | Sviluppo: | 70.83 | Diff.Qt.: | 1.59 | Pendenza (h/b): | 2.240782 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 36.25 | Quota 1 | 351.51 | Prog.2 | 63.93 | Quota 2 | 352.13 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 18.43 | Quota 1 | 351.11 | Prog.2 | 89.24 | Quota 2 | 352.70 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 50.63 | Sviluppo: | 50.67 | | | | |
| | Raggio: | 1400.000 | Lunghezza | 50.63 | A: | 3.616 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 63.93 | Quota 1 | 352.13 | Prog.2 | 114.55 | Quota 2 | 354.18 |
| | VERTICE | Prog. | 89.24 | Quota | 352.70 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 82.82 | Sviluppo: | 82.96 | Diff.Qt.: | 4.85 | Pendenza (h/b): | 5.856908 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 114.55 | Quota 1 | 354.18 | Prog.2 | 157.60 | Quota 2 | 356.70 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 89.24 | Quota 1 | 352.70 | Prog.2 | 172.06 | Quota 2 | 357.55 |
| 6 | PARABOLA | Distanza: | 28.93 | Sviluppo: | 28.95 | | | | |
| | Raggio: | 750.000 | Lunghezza | 28.93 | A: | 3.857 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 157.60 | Quota 1 | 356.70 | Prog.2 | 186.52 | Quota 2 | 357.84 |
| | VERTICE | Prog. | 172.06 | Quota | 357.55 | | | | |
| 7 | LIVELLETTA | Distanza: | 28.89 | Sviluppo: | 28.89 | Diff.Qt.: | 0.58 | Pendenza (h/b): | 2.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 186.52 | Quota 1 | 357.84 | Prog.2 | 200.95 | Quota 2 | 358.13 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 172.06 | Quota 1 | 357.55 | Prog.2 | 200.95 | Quota 2 | 358.13 |

| VIABILITA' SECONDARIA 017 RAMO 2 | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | | |
| 1 | RETTIFILO | Azimut: | 252.64c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 70.46 | Progress.: | 0.00 |
| | ESTREMI | E1 | 2490426.78 | N1 | 4096358.85 | E2 | 2490379.06 | N2 | 4096307.01 |
| | VERTICE | E1 | 2490426.78 | N1 | 4096358.85 | E2 | 2490379.06 | N2 | 4096307.01 |
| | | | | | | | | Progress.: | 70.46 |

| VIABILITA' SECONDARIA 017 RAMO 2 | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 13.14 | Sviluppo: | 13.14 | Diff.Qt.: | -0.16 | Pendenza (h/b): | -1.181264 |
| | ESTREMI LIVELLETTE | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 356.89 | Prog.2 | 5.35 | Quota 2 | 356.83 |
| | VERTICI LIVELLETTE | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 356.89 | Prog.2 | 13.14 | Quota 2 | 356.73 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 15.58 | Sviluppo: | 15.58 | | | | |
| | Raggio: | 1500.000 | Lunghezza | 15.58 | A: | 1.038 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 5.35 | Quota 1 | 356.83 | Prog.2 | 20.93 | Quota 2 | 356.56 |
| | VERTICE | Prog. | 13.14 | Quota | 356.73 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 25.73 | Sviluppo: | 25.74 | Diff.Qt.: | -0.57 | Pendenza (h/b): | -2.219706 |
| | ESTREMI LIVELLETTE | Prog.1 | 20.93 | Quota 1 | 356.56 | Prog.2 | 26.21 | Quota 2 | 356.44 |
| | VERTICI LIVELLETTE | Prog.1 | 13.14 | Quota 1 | 356.73 | Prog.2 | 38.87 | Quota 2 | 356.16 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 25.32 | Sviluppo: | 25.32 | | | | |
| | Raggio: | 600.000 | Lunghezza | 25.32 | A: | 4.221 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 26.21 | Quota 1 | 356.44 | Prog.2 | 51.53 | Quota 2 | 356.42 |
| | VERTICE | Prog. | 38.87 | Quota | 356.16 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 31.59 | Sviluppo: | 31.60 | Diff.Qt.: | 0.63 | Pendenza (h/b): | 2.000806 |
| | ESTREMI LIVELLETTE | Prog.1 | 51.53 | Quota 1 | 356.42 | Prog.2 | 70.46 | Quota 2 | 356.79 |
| | VERTICI LIVELLETTE | Prog.1 | 38.87 | Quota 1 | 356.16 | Prog.2 | 70.46 | Quota 2 | 356.79 |

| VIABILITA' SECONDARIA 017 RAMO 3 | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|---------|----------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | |
| 1 | RETTIFILO | Azimut: | 96.19c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 62.17 | Progress.: | 0.00 |
| | ESTREMI | E1 | 2490386.63 | N1 | 4096166.95 | E2 | 2490390.35 | N2 | 4096229.01 |
| | VERTICE | E1 | 2490386.63 | N1 | 4096166.95 | E2 | 2490392.56 | N2 | 4096265.92 |
| 2 | CLOTOIDE | Azimut: | 96.19c | Deviazione: | 3.54c | Lunghezza: | 16.67 | Progress.: | 62.17 |
| | Par.A: | 50.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.08 | Tau: | 3.54c | |
| | Tan.L: | 11.11 | Tan.K: | 5.56 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490390.35 | N1 | 4096229.01 | E2 | 2490391.04 | N2 | 4096245.66 |
| 3 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 99.73c | Deviazione: | 16.94c | Lunghezza: | 39.91 | Progress.: | 78.84 |
| | Raggio: | -150.00 | Tang.: | 20.07 | Ang.: | 16.94c | | | |
| | Corde: | 39.79 | Freccia: | 1.33 | Biset.: | 1.34 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490391.04 | N1 | 4096245.66 | E2 | 2490385.93 | N2 | 4096285.12 |
| | VERTICE | E | 2490391.12 | N | 4096265.73 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490241.04 | N | 4096246.29 | | | | |
| 4 | CLOTOIDE | Azimut: | 116.67c | Deviazione: | 3.54c | Lunghezza: | 16.67 | Progress.: | 118.75 |
| | Par.A: | 50.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.08 | Tau: | 3.54c | |
| | Tan.L: | 11.11 | Tan.K: | 5.56 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490385.93 | N1 | 4096285.12 | E2 | 2490381.02 | N2 | 4096301.05 |
| 5 | RETTIFILO | Azimut: | 120.21c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 6.28 | Progress.: | 135.42 |
| | ESTREMI | E1 | 2490381.02 | N1 | 4096301.05 | E2 | 2490379.06 | N2 | 4096307.01 |
| | VERTICE | E1 | 2490392.56 | N1 | 4096265.92 | E2 | 2490379.06 | N2 | 4096307.01 |
| | | | | | | | | Progress.: | 141.69 |

| VIABILITA' SECONDARIA 017 RAMO 3 | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 22.02 | Sviluppo: | 22.02 | Diff.Qt.: | -0.04 | Pendenza (h/b): | -0.173672 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 362.05 | Prog.2 | 0.53 | Quota 2 | 362.05 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 362.05 | Prog.2 | 22.02 | Quota 2 | 362.01 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 42.98 | Sviluppo: | 43.04 | | | | |
| | Raggio: | 485.000 | Lunghezza | 42.98 | A: | 8.862 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 0.53 | Quota 1 | 362.05 | Prog.2 | 43.51 | Quota 2 | 360.07 |
| | VERTICE | Prog | 22.02 | Quota | 362.01 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 62.55 | Sviluppo: | 62.80 | Diff.Qt.: | -5.65 | Pendenza (h/b): | -9.035816 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 43.51 | Quota 1 | 360.07 | Prog.2 | 45.11 | Quota 2 | 359.93 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 22.02 | Quota 1 | 362.01 | Prog.2 | 84.57 | Quota 2 | 356.36 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 78.91 | Sviluppo: | 78.99 | | | | |
| | Raggio: | 715.000 | Lunghezza | 78.91 | A: | 11.036 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 45.11 | Quota 1 | 359.93 | Prog.2 | 124.02 | Quota 2 | 357.15 |
| | VERTICE | Prog | 84.57 | Quota | 356.36 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 57.12 | Sviluppo: | 57.13 | Diff.Qt.: | 1.14 | Pendenza (h/b): | 2.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 124.02 | Quota 1 | 357.15 | Prog.2 | 141.69 | Quota 2 | 357.51 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 84.57 | Quota 1 | 356.36 | Prog.2 | 141.69 | Quota 2 | 357.51 |

| VIABILITA' SECONDARIA 017 RAMO 4 | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|---------|----------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | |
| 1 | RETTIFILO | Azimut: | 366.01c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 24.48 | Progress.: | 0.00 |
| | ESTREMI | E1 | 2490265.87 | N1 | 4096426.39 | E2 | 2490286.94 | N2 | 4096413.93 |
| | VERTICE | E1 | 2490265.87 | N1 | 4096426.39 | E2 | 2490340.27 | N2 | 4096382.40 |
| 2 | CLOTOIDE | Azimut: | 366.01c | Deviazione: | -3.54c | Lunghezza: | 20.00 | Progress.: | 24.48 |
| | Par.A: | 60.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.09 | Tau: | 3.54c | |
| | Tan.L: | 13.34 | Tan.K: | 6.67 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490286.94 | N1 | 4096413.93 | E2 | 2490303.97 | N2 | 4096403.44 |
| 3 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 362.47c | Deviazione: | -28.68c | Lunghezza: | 81.10 | Progress.: | 44.48 |
| | Raggio: | 180.00 | Tang.: | 41.25 | Ang.: | 28.68c | | | |
| | Corde: | 80.41 | Freccia: | -4.55 | Biset.: | 4.67 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490303.97 | N1 | 4096403.44 | E2 | 2490359.13 | N2 | 4096344.93 |
| | VERTICE | E | 2490338.25 | N | 4096380.50 | | | | |
| | CENTRO | E | 2490203.90 | N | 4096253.81 | | | | |
| 4 | CLOTOIDE | Azimut: | 333.79c | Deviazione: | -3.54c | Lunghezza: | 20.00 | Progress.: | 125.57 |
| | Par.A: | 60.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.09 | Tau: | 3.54c | |
| | Tan.L: | 13.34 | Tan.K: | 6.67 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490359.13 | N1 | 4096344.93 | E2 | 2490368.61 | N2 | 4096327.32 |
| 5 | RETTIFILO | Azimut: | 330.25c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 22.84 | Progress.: | 145.57 |
| | ESTREMI | E1 | 2490368.61 | N1 | 4096327.32 | E2 | 2490379.06 | N2 | 4096307.01 |
| | VERTICE | E1 | 2490340.27 | N1 | 4096382.40 | E2 | 2490379.06 | N2 | 4096307.01 |
| | | | | | | | | Progress.: | 168.42 |

| VIABILITA' SECONDARIA 017 RAMO 4 | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 37.55 | Sviluppo: | 37.55 | Diff.Qt.: | 0.11 | Pendenza (h/b): | 0.304525 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.44 | Quota 1 | 360.27 | Prog.2 | 17.19 | Quota 2 | 360.32 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.44 | Quota 1 | 360.27 | Prog.2 | 37.99 | Quota 2 | 360.39 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 41.60 | Sviluppo: | 41.62 | | | | |
| | Raggio: | 800.000 | Lunghezza | 41.60 | A: | 5.200 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 17.19 | Quota 1 | 360.32 | Prog.2 | 58.79 | Quota 2 | 359.37 |
| | VERTICE | Prog | 37.99 | Quota | 360.39 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 86.06 | Sviluppo: | 86.16 | Diff.Qt.: | -4.21 | Pendenza (h/b): | -4.895856 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 58.79 | Quota 1 | 359.37 | Prog.2 | 98.18 | Quota 2 | 357.44 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 37.99 | Quota 1 | 360.39 | Prog.2 | 124.05 | Quota 2 | 356.17 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 51.72 | Sviluppo: | 51.74 | | | | |
| | Raggio: | 750.000 | Lunghezza | 51.72 | A: | 6.897 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 98.18 | Quota 1 | 357.44 | Prog.2 | 149.91 | Quota 2 | 356.69 |
| | VERTICE | Prog | 124.05 | Quota | 356.17 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 44.37 | Sviluppo: | 44.38 | Diff.Qt.: | 0.89 | Pendenza (h/b): | 2.000783 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 149.91 | Quota 1 | 356.69 | Prog.2 | 168.42 | Quota 2 | 357.06 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 124.05 | Quota 1 | 356.17 | Prog.2 | 168.42 | Quota 2 | 357.06 |

| VIABILITA' SECONDARIA 017 ROTATORIA | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | | |
| 1 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 350.20c | Deviazione: | 200.00c | Lunghezza: | 45.55 | Progress.: | 0.00 |
| | Raggio: | -14.50 | Tang.: | 0.00 | Ang.: | 200.00c | | | |
| | Corda: | 29.00 | Freccia: | 14.50 | Biset.: | 0.00 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490368.83 | N1 | 4096296.74 | E2 | 2490389.27 | N2 | 4096317.31 |
| | VERTICE | E | | N | | | | | |
| | CENTRO | E | 2490379.05 | N | 4096307.03 | | | | |
| 2 | RACCORDO CIRC. n. 2 | Azimut: | 150.20c | Deviazione: | 200.00c | Lunghezza: | 45.55 | Progress.: | 45.55 |
| | Raggio: | -14.50 | Tang.: | 0.00 | Ang.: | 200.00c | | | |
| | Corda: | 29.00 | Freccia: | 14.50 | Biset.: | 0.00 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2490389.27 | N1 | 4096317.31 | E2 | 2490368.83 | N2 | 4096296.74 |
| | VERTICE | E | | N | | | | | |
| | CENTRO | E | 2490379.05 | N | 4096307.03 | | | | |
| | | | | | | | | Progress.: | 91.11 |

| VIABILITA' SECONDARIA 017 ROTATORIA | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 22.75 | Sviluppo: | 22.77 | Diff.Qt.: | 0.91 | Pendenza (h/b): | 4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | -21.93 | Quota 1 | 356.96 | Prog.2 | -21.93 | Quota 2 | 356.96 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | -21.93 | Quota 1 | 356.96 | Prog.2 | 0.82 | Quota 2 | 357.87 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 45.50 | Sviluppo: | 45.51 | | | | |
| | Raggio: 568.689 | Lunghezza | 45.50 | A: | 8.000 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | -21.93 | Quota 1 | 356.96 | Prog.2 | 23.57 | Quota 2 | 356.96 |
| | VERTICE | Prog | 0.82 | Quota | 357.87 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 45.55 | Sviluppo: | 45.59 | Diff.Qt.: | -1.82 | Pendenza (h/b): | -4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 23.62 | Quota 1 | 356.96 | Prog.2 | 23.62 | Quota 2 | 356.96 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.82 | Quota 1 | 357.87 | Prog.2 | 46.37 | Quota 2 | 356.05 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 45.50 | Sviluppo: | 45.51 | | | | |
| | Raggio: 568.689 | Lunghezza | 45.50 | A: | 8.000 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 23.62 | Quota 1 | 356.96 | Prog.2 | 69.12 | Quota 2 | 356.96 |
| | VERTICE | Prog | 46.37 | Quota | 356.05 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 22.75 | Sviluppo: | 22.77 | Diff.Qt.: | 0.91 | Pendenza (h/b): | 4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 46.37 | Quota 1 | 356.05 | Prog.2 | 69.12 | Quota 2 | 356.96 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 46.37 | Quota 1 | 356.05 | Prog.2 | 69.12 | Quota 2 | 356.96 |
| 6 | LIVELLETTA | Distanza: | 0.00 | Sviluppo: | 0.00 | Diff.Qt.: | 0.00 | Pendenza (h/b): | 4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 69.12 | Quota 1 | 356.96 | Prog.2 | 69.12 | Quota 2 | 356.96 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 69.12 | Quota 1 | 356.96 | Prog.2 | 69.12 | Quota 2 | 356.96 |
| 7 | LIVELLETTA | Distanza: | 45.50 | Sviluppo: | 45.53 | Diff.Qt.: | 1.82 | Pendenza (h/b): | 4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 69.12 | Quota 1 | 356.96 | Prog.2 | 69.12 | Quota 2 | 356.96 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 46.37 | Quota 1 | 356.05 | Prog.2 | 91.87 | Quota 2 | 357.87 |
| 8 | PARABOLA | Distanza: | 45.50 | Sviluppo: | 45.51 | | | | |
| | Raggio: 568.689 | Lunghezza | 45.50 | A: | 8.000 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 69.12 | Quota 1 | 356.96 | Prog.2 | 114.61 | Quota 2 | 356.96 |
| | VERTICE | Prog | 91.87 | Quota | 357.87 | | | | |
| 9 | LIVELLETTA | Distanza: | 45.55 | Sviluppo: | 45.59 | Diff.Qt.: | -1.82 | Pendenza (h/b): | -4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 114.61 | Quota 1 | 356.96 | Prog.2 | 114.67 | Quota 2 | 356.96 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 91.87 | Quota 1 | 357.87 | Prog.2 | 137.42 | Quota 2 | 356.05 |
| 10 | PARABOLA | Distanza: | 45.50 | Sviluppo: | 45.51 | | | | |
| | Raggio: 568.689 | Lunghezza | 45.50 | A: | 8.000 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 114.67 | Quota 1 | 356.96 | Prog.2 | 160.17 | Quota 2 | 356.96 |
| | VERTICE | Prog | 137.42 | Quota | 356.05 | | | | |
| 11 | LIVELLETTA | Distanza: | 22.75 | Sviluppo: | 22.77 | Diff.Qt.: | 0.91 | Pendenza (h/b): | 4.000000 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 160.17 | Quota 1 | 356.96 | Prog.2 | 160.17 | Quota 2 | 356.96 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 137.42 | Quota 1 | 356.05 | Prog.2 | 160.17 | Quota 2 | 356.96 |

| VIABILITA' SECONDARIA 018 | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | |
| 1 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut.: 170.97c | Deviazione: -18.00c | Lunghezza: 33.92 | Progress.: 0.00 | |
| | Raggio: 120.00 | Tang.: 17.08 | Ang.: 18.00c | | | |
| | Corda: 33.81 | Freccia: -1.20 | Biset.: 1.21 | | | |
| | ESTREMI | E1 2490198.23 | N1 4096464.52 | E2 2490170.27 | N2 | 4096483.54 |
| | VERTICE | E 2490182.90 | N 4096472.04 | | | |
| | CENTRO | E 2490251.08 | N 4096572.26 | | | |
| 2 | CLOTOIDE | Azimut.: 152.97c | Deviazione: -3.72c | Lunghezza: 14.01 | Progress.: 33.92 | |
| | Par.A: 41.000 | Fattore Forma: 1.00 | Scost.: 0.07 | Tau: 3.72c | | |
| | Tan.L: 9.34 | Tan.K: 4.67 | | | | |
| | ESTREMI | E1 2490170.27 | N1 4096483.54 | E2 2490160.29 | N2 | 4096493.37 |
| 3 | RETTIFILO | Azimut.: 149.26c | Deviazione: 0.00c | Lunghezza: 176.14 | Progress.: 47.93 | |
| | ESTREMI | E1 2490160.29 | N1 4096493.37 | E2 2490037.21 | N2 | 4096619.36 |
| | VERTICE | E1 2490160.29 | N1 4096493.37 | E2 2489957.20 | N2 | 4096701.26 |
| 4 | CLOTOIDE | Azimut.: 149.26c | Deviazione: -10.93c | Lunghezza: 43.95 | Progress.: 224.07 | |
| | Par.A: 75.000 | Fattore Forma: 1.00 | Scost.: 0.63 | Tau: 10.93c | | |
| | Tan.L: 29.34 | Tan.K: 14.69 | | | | |
| | ESTREMI | E1 2490037.21 | N1 4096619.36 | E2 2490008.39 | N2 | 4096652.46 |
| 5 | RACCORDO CIRC. n. 2 | Azimut.: 138.33c | Deviazione: -63.34c | Lunghezza: 127.36 | Progress.: 268.02 | |
| | Raggio: 128.00 | Tang.: 69.51 | Ang.: 63.34c | | | |
| | Corda: 122.17 | Freccia: -15.52 | Biset.: 17.66 | | | |
| | ESTREMI | E1 2490008.39 | N1 4096652.46 | E2 2489995.64 | N2 | 4096773.96 |
| | VERTICE | E 2489969.02 | N 4096709.75 | | | |
| | CENTRO | E 2490113.88 | N 4096724.95 | | | |
| 6 | CLOTOIDE | Azimut.: 74.98c | Deviazione: -5.46c | Lunghezza: 21.95 | Progress.: 395.38 | |
| | Par.A: 53.000 | Fattore Forma: 1.00 | Scost.: 0.16 | Tau: 5.46c | | |
| | Tan.L: 14.64 | Tan.K: 7.32 | | | | |
| | ESTREMI | E1 2489995.64 | N1 4096773.96 | E2 2490005.18 | N2 | 4096793.72 |
| 7 | RETTIFILO | Azimut.: 69.53c | Deviazione: 0.00c | Lunghezza: 2.47 | Progress.: 417.32 | |
| | ESTREMI | E1 2490005.18 | N1 4096793.72 | E2 2490006.32 | N2 | 4096795.91 |
| | VERTICE | E1 2489957.20 | N1 4096701.26 | E2 2490006.32 | N2 | 4096795.91 |
| | | | | | Progress.: 419.79 | |

| VIABILITA' SECONDARIA 018 | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 46.96 | Sviluppo: | 46.96 | Diff.Qt.: | -0.19 | Pendenza (h/b): | -0.410452 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 360.28 | Prog.2 | 8.28 | Quota 2 | 360.25 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 360.28 | Prog.2 | 46.96 | Quota 2 | 360.09 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 77.38 | Sviluppo: | 77.50 | | | | |
| | Raggio: | 750.000 | Lunghezza | 77.38 | A: | 10.317 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 8.28 | Quota 1 | 360.25 | Prog.2 | 85.65 | Quota 2 | 363.92 |
| | VERTICE | Prog. | 46.96 | Quota | 360.09 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 80.73 | Sviluppo: | 81.12 | Diff.Qt.: | 8.00 | Pendenza (h/b): | 9.906630 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 85.65 | Quota 1 | 363.92 | Prog.2 | 91.33 | Quota 2 | 364.49 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 46.96 | Quota 1 | 360.09 | Prog.2 | 127.69 | Quota 2 | 368.09 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 72.72 | Sviluppo: | 72.82 | | | | |
| | Raggio: | 600.000 | Lunghezza | 72.72 | A: | 12.120 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 91.33 | Quota 1 | 364.49 | Prog.2 | 164.05 | Quota 2 | 367.28 |
| | VERTICE | Prog. | 127.69 | Quota | 368.09 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 179.52 | Sviluppo: | 179.57 | Diff.Qt.: | -3.97 | Pendenza (h/b): | -2.213753 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 164.05 | Quota 1 | 367.28 | Prog.2 | 262.93 | Quota 2 | 365.10 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 127.69 | Quota 1 | 368.09 | Prog.2 | 307.21 | Quota 2 | 364.11 |
| 6 | PARABOLA | Distanza: | 88.56 | Sviluppo: | 88.69 | | | | |
| | Raggio: | 1500.000 | Lunghezza | 88.56 | A: | 5.904 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 262.93 | Quota 1 | 365.10 | Prog.2 | 351.49 | Quota 2 | 360.52 |
| | VERTICE | Prog. | 307.21 | Quota | 364.11 | | | | |
| 7 | LIVELLETTA | Distanza: | 77.62 | Sviluppo: | 77.88 | Diff.Qt.: | -6.30 | Pendenza (h/b): | -8.117785 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 351.49 | Quota 1 | 360.52 | Prog.2 | 351.88 | Quota 2 | 360.49 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 307.21 | Quota 1 | 364.11 | Prog.2 | 384.84 | Quota 2 | 357.81 |
| 8 | PARABOLA | Distanza: | 65.92 | Sviluppo: | 66.01 | | | | |
| | Raggio: | 970.744 | Lunghezza | 65.92 | A: | 6.791 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 351.88 | Quota 1 | 360.49 | Prog.2 | 417.80 | Quota 2 | 357.38 |
| | VERTICE | Prog. | 384.84 | Quota | 357.81 | | | | |
| 9 | LIVELLETTA | Distanza: | 34.95 | Sviluppo: | 34.95 | Diff.Qt.: | -0.46 | Pendenza (h/b): | -1.327107 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 417.80 | Quota 1 | 357.38 | Prog.2 | 419.79 | Quota 2 | 357.35 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 384.84 | Quota 1 | 357.81 | Prog.2 | 419.79 | Quota 2 | 357.35 |

| VIABILITA' SECONDARIA 019 | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------|----------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | |
| 1 | RETTIFILO | Azimut: | 134.25c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 35.88 | Progress.: | 0.00 |
| | ESTREMI | E1 | 2489819.57 | N1 | 4097406.44 | E2 | 2489801.18 | N2 | 4097437.25 |
| | VERTICE | E1 | 2489819.57 | N1 | 4097406.44 | E2 | 2489785.38 | N2 | 4097463.73 |
| 2 | CLOTOIDE | Azimut: | 134.25c | Deviazione: | -6.03c | Lunghezza: | 16.11 | Progress.: | 35.88 |
| | Par.A: | 37.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.13 | Tau: | 6.03c | |
| | Tan.L: | 10.74 | Tan.K: | 5.37 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2489801.18 | N1 | 4097437.25 | E2 | 2489793.37 | N2 | 4097451.33 |
| 3 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 128.22c | Deviazione: | -21.24c | Lunghezza: | 28.36 | Progress.: | 51.98 |
| | Raggio: | 85.00 | Tang.: | 14.31 | Ang.: | 21.24c | | | |
| | Corda: | 28.23 | Freccia: | -1.18 | Biset.: | 1.20 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2489793.37 | N1 | 4097451.33 | E2 | 2489785.67 | N2 | 4097478.49 |
| | VERTICE | E | 2489787.23 | N | 4097464.26 | | | | |
| | CENTRO | E | 2489870.16 | N | 4097487.79 | | | | |
| 4 | CLOTOIDE | Azimut: | 106.98c | Deviazione: | -6.03c | Lunghezza: | 16.11 | Progress.: | 80.34 |
| | Par.A: | 37.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.13 | Tau: | 6.03c | |
| | Tan.L: | 10.74 | Tan.K: | 5.37 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2489785.67 | N1 | 4097478.49 | E2 | 2489784.92 | N2 | 4097494.57 |
| 5 | RETTIFILO | Azimut: | 100.95c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 56.05 | Progress.: | 96.45 |
| | ESTREMI | E1 | 2489784.92 | N1 | 4097494.57 | E2 | 2489784.09 | N2 | 4097550.61 |
| | VERTICE | E1 | 2489785.38 | N1 | 4097463.73 | E2 | 2489783.32 | N2 | 4097602.59 |
| 6 | CLOTOIDE | Azimut: | 100.95c | Deviazione: | 3.76c | Lunghezza: | 37.81 | Progress.: | 152.50 |
| | Par.A: | 110.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.19 | Tau: | 3.76c | |
| | Tan.L: | 25.21 | Tan.K: | 12.61 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2489784.09 | N1 | 4097550.61 | E2 | 2489782.78 | N2 | 4097588.40 |
| 7 | RACCORDO CIRC. n. 2 | Azimut: | 104.71c | Deviazione: | 5.59c | Lunghezza: | 28.08 | Progress.: | 190.31 |
| | Raggio: | -320.00 | Tang.: | 14.05 | Ang.: | 5.59c | | | |
| | Corda: | 28.07 | Freccia: | 0.31 | Biset.: | 0.31 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2489782.78 | N1 | 4097588.40 | E2 | 2489779.48 | N2 | 4097616.28 |
| | VERTICE | E | 2489781.75 | N | 4097602.41 | | | | |
| | CENTRO | E | 2489463.66 | N | 4097564.76 | | | | |
| 8 | CLOTOIDE | Azimut: | 110.29c | Deviazione: | 3.76c | Lunghezza: | 37.81 | Progress.: | 218.39 |
| | Par.A: | 110.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.19 | Tau: | 3.76c | |
| | Tan.L: | 25.21 | Tan.K: | 12.61 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2489779.48 | N1 | 4097616.28 | E2 | 2489771.93 | N2 | 4097653.32 |
| 9 | RETTIFILO | Azimut: | 114.06c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 13.95 | Progress.: | 256.20 |
| | ESTREMI | E1 | 2489771.93 | N1 | 4097653.32 | E2 | 2489768.88 | N2 | 4097666.93 |
| | VERTICE | E1 | 2489783.32 | N1 | 4097602.59 | E2 | 2489760.53 | N2 | 4097704.11 |
| 10 | CLOTOIDE | Azimut: | 114.06c | Deviazione: | -4.15c | Lunghezza: | 23.47 | Progress.: | 270.15 |
| | Par.A: | 65.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.13 | Tau: | 4.15c | |
| | Tan.L: | 15.65 | Tan.K: | 7.83 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2489768.88 | N1 | 4097666.93 | E2 | 2489764.24 | N2 | 4097689.94 |
| 11 | RACCORDO CIRC. n. 3 | Azimut: | 109.90c | Deviazione: | -10.21c | Lunghezza: | 28.86 | Progress.: | 293.63 |
| | Raggio: | 180.00 | Tang.: | 14.46 | Ang.: | 10.21c | | | |
| | Corda: | 28.83 | Freccia: | -0.58 | Biset.: | 0.58 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2489764.24 | N1 | 4097689.94 | E2 | 2489762.06 | N2 | 4097718.69 |
| | VERTICE | E | 2489761.99 | N | 4097704.22 | | | | |
| | CENTRO | E | 2489942.06 | N | 4097717.83 | | | | |
| 12 | CLOTOIDE | Azimut: | 99.70c | Deviazione: | -4.15c | Lunghezza: | 23.47 | Progress.: | 322.49 |
| | Par.A: | 65.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.13 | Tau: | 4.15c | |
| | Tan.L: | 15.65 | Tan.K: | 7.83 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2489762.06 | N1 | 4097718.69 | E2 | 2489763.20 | N2 | 4097742.13 |

| VIABILITA' SECONDARIA 019 | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 2 | | | |
| 13 | RETTIFILO | Azimut: | 95.55c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 77.21 | Progress.: | 345.96 |
| | ESTREMI | E1 | 2489763.20 | N1 | 4097742.13 | E2 | 2489768.59 | N2 | 4097819.15 |
| | VERTICE | E1 | 2489760.53 | N1 | 4097704.11 | E2 | 2489772.03 | N2 | 4097868.13 |
| 14 | CLOTOIDE | Azimut: | 95.55c | Deviazione: | -7.96c | Lunghezza: | 30.00 | Progress.: | 423.17 |
| | Par.A: | 60.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.31 | Tau: | 7.96c | |
| | Tan.L: | 20.02 | Tan.K.: | 10.01 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2489768.59 | N1 | 4097819.15 | E2 | 2489771.93 | N2 | 4097848.94 |
| 15 | RACCORDO CIRC. n. 4 | Azimut: | 87.59c | Deviazione: | -19.26c | Lunghezza: | 36.31 | Progress.: | 453.17 |
| | Raggio: | 120.00 | Tang.: | 18.30 | Ang.: | 19.26c | | | |
| | Corda: | 36.17 | Freccia: | -1.37 | Biset.: | 1.39 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2489771.93 | N1 | 4097848.94 | E2 | 2489784.21 | N2 | 4097882.97 |
| | VERTICE | E | 2489775.48 | N | 4097866.89 | | | | |
| | CENTRO | E | 2489889.66 | N | 4097825.69 | | | | |
| 16 | CLOTOIDE | Azimut: | 68.32c | Deviazione: | -7.96c | Lunghezza: | 30.00 | Progress.: | 489.48 |
| | Par.A: | 60.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.31 | Tau: | 7.96c | |
| | Tan.L: | 20.02 | Tan.K.: | 10.01 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2489784.21 | N1 | 4097882.97 | E2 | 2489800.66 | N2 | 4097908.03 |
| 17 | RETTIFILO | Azimut: | 60.37c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 1.33 | Progress.: | 519.48 |
| | ESTREMI | E1 | 2489800.66 | N1 | 4097908.03 | E2 | 2489801.44 | N2 | 4097909.10 |
| | VERTICE | E1 | 2489772.03 | N1 | 4097868.13 | E2 | 2489838.67 | N2 | 4097960.98 |
| 18 | CLOTOIDE | Azimut: | 60.37c | Deviazione: | 18.17c | Lunghezza: | 25.69 | Progress.: | 520.81 |
| | Par.A: | 34.000 | Fattore Forma: | 1.00 | Scost.: | 0.61 | Tau: | 18.17c | |
| | Tan.L: | 17.20 | Tan.K.: | 8.63 | | | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2489801.44 | N1 | 4097909.10 | E2 | 2489814.32 | N2 | 4097931.22 |
| 19 | RACCORDO CIRC. n. 5 | Azimut: | 78.54c | Deviazione: | 89.74c | Lunghezza: | 63.43 | Progress.: | 546.50 |
| | Raggio: | -45.00 | Tang.: | 38.27 | Ang.: | 89.74c | | | |
| | Corda: | 58.31 | Freccia: | 10.72 | Biset.: | 14.07 | | | |
| | ESTREMI | E1 | 2489814.32 | N1 | 4097931.22 | E2 | 2489793.36 | N2 | 4097985.63 |
| | VERTICE | E | 2489826.98 | N | 4097967.34 | | | | |
| | CENTRO | E | 2489771.85 | N | 4097946.11 | | | | |
| 20 | RETTIFILO | Azimut: | 168.27c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: | 20.31 | Progress.: | 609.93 |
| | ESTREMI | E1 | 2489793.36 | N1 | 4097985.63 | E2 | 2489775.52 | N2 | 4097995.34 |
| | VERTICE | E1 | 2489838.67 | N1 | 4097960.98 | E2 | 2489775.52 | N2 | 4097995.34 |
| | | | | | | | | Progress.: | 630.24 |

| VIABILITA' SECONDARIA 019 | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 61.51 | Sviluppo: | 61.60 | Diff.Qt.: | 3.33 | Pendenza (h/b): | 5.417287 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 336.45 | Prog.2 | 32.96 | Quota 2 | 338.23 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 336.45 | Prog.2 | 61.51 | Quota 2 | 339.78 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 57.10 | Sviluppo: | 57.22 | | | | |
| | Raggio: | 3000.000 | Lunghezza | 57.10 | A: | 1.903 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 32.96 | Quota 1 | 338.23 | Prog.2 | 90.06 | Quota 2 | 341.87 |
| | VERTICE | Prog. | 61.51 | Quota | 339.78 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 131.83 | Sviluppo: | 132.19 | Diff.Qt.: | 9.65 | Pendenza (h/b): | 7.320754 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 90.06 | Quota 1 | 341.87 | Prog.2 | 144.12 | Quota 2 | 345.83 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 61.51 | Quota 1 | 339.78 | Prog.2 | 193.34 | Quota 2 | 349.43 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 98.44 | Sviluppo: | 98.56 | | | | |
| | Raggio: | 600.000 | Lunghezza | 98.44 | A: | 16.407 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 144.12 | Quota 1 | 345.83 | Prog.2 | 242.56 | Quota 2 | 344.96 |
| | VERTICE | Prog. | 193.34 | Quota | 349.43 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 182.95 | Sviluppo: | 183.70 | Diff.Qt.: | -16.62 | Pendenza (h/b): | -9.086093 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 242.56 | Quota 1 | 344.96 | Prog.2 | 338.57 | Quota 2 | 336.24 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 193.34 | Quota 1 | 349.43 | Prog.2 | 376.29 | Quota 2 | 332.81 |
| 6 | PARABOLA | Distanza: | 75.44 | Sviluppo: | 75.54 | | | | |
| | Raggio: | 750.000 | Lunghezza | 75.44 | A: | 10.059 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 338.57 | Quota 1 | 336.24 | Prog.2 | 414.01 | Quota 2 | 333.18 |
| | VERTICE | Prog. | 376.29 | Quota | 332.81 | | | | |
| 7 | LIVELLETTA | Distanza: | 156.19 | Sviluppo: | 156.20 | Diff.Qt.: | 1.52 | Pendenza (h/b): | 0.972918 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 414.01 | Quota 1 | 333.18 | Prog.2 | 513.14 | Quota 2 | 334.14 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 376.29 | Quota 1 | 332.81 | Prog.2 | 532.48 | Quota 2 | 334.33 |
| 8 | PARABOLA | Distanza: | 38.68 | Sviluppo: | 38.69 | | | | |
| | Raggio: | 600.000 | Lunghezza | 38.68 | A: | 6.446 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 513.14 | Quota 1 | 334.14 | Prog.2 | 551.82 | Quota 2 | 333.27 |
| | VERTICE | Prog. | 532.48 | Quota | 334.33 | | | | |
| 9 | LIVELLETTA | Distanza: | 46.89 | Sviluppo: | 46.96 | Diff.Qt.: | -2.57 | Pendenza (h/b): | -5.473417 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 551.82 | Quota 1 | 333.27 | Prog.2 | 552.66 | Quota 2 | 333.22 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 532.48 | Quota 1 | 334.33 | Prog.2 | 579.36 | Quota 2 | 331.76 |
| 10 | PARABOLA | Distanza: | 53.40 | Sviluppo: | 53.42 | | | | |
| | Raggio: | 700.000 | Lunghezza | 53.40 | A: | 7.629 | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 552.66 | Quota 1 | 333.22 | Prog.2 | 606.06 | Quota 2 | 332.34 |
| | VERTICE | Prog. | 579.36 | Quota | 331.76 | | | | |
| 11 | LIVELLETTA | Distanza: | 50.87 | Sviluppo: | 50.88 | Diff.Qt.: | 1.10 | Pendenza (h/b): | 2.155222 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 606.06 | Quota 1 | 332.34 | Prog.2 | 630.24 | Quota 2 | 332.86 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 579.36 | Quota 1 | 331.76 | Prog.2 | 630.24 | Quota 2 | 332.86 |

| VIABILITA' SECONDARIA 020 | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------|------------|-------------|--------------|------------------------------------|
| ELEMENTI PLANIMETRICI | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 |
| 1 | RETTIFILO | Azimut: | 51.78c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: 14.34 Progress.: 0.00 |
| | ESTREMI | E1 | 2489734.37 | N1 | 4097166.71 | E2 2489744.22 N2 4097177.13 |
| | VERTICE | E1 | 2489734.37 | N1 | 4097166.71 | E2 2489771.19 N2 4097205.65 |
| 2 | RACCORDO CIRC. n. 1 | Azimut: | 51.78c | Deviazione: | 58.09c | Lunghezza: 73.00 Progress.: 14.34 |
| | Raggio: | -80.00 | Tang.: | 39.26 | Ang.: | 58.09c |
| | Corde: | 70.49 | Freccia: | 8.18 | Biset.: | 9.11 |
| | ESTREMI | E1 | 2489744.22 | N1 | 4097177.13 | E2 2489765.13 N2 4097244.44 |
| | VERTICE | E | 2489771.19 | N | 4097205.65 | |
| | CENTRO | E | 2489686.09 | N | 4097232.09 | |
| 3 | RETTIFILO | Azimut: | 109.87c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: 172.10 Progress.: 87.33 |
| | ESTREMI | E1 | 2489765.13 | N1 | 4097244.44 | E2 2489738.56 N2 4097414.48 |
| | VERTICE | E1 | 2489771.19 | N1 | 4097205.65 | E2 2489736.07 N2 4097430.44 |
| 4 | RACCORDO CIRC. n. 2 | Azimut: | 109.87c | Deviazione: | -9.33c | Lunghezza: 32.26 Progress.: 259.43 |
| | Raggio: | 220.00 | Tang.: | 16.16 | Ang.: | 9.33c |
| | Corde: | 32.23 | Freccia: | -0.59 | Biset.: | 0.59 |
| | ESTREMI | E1 | 2489738.56 | N1 | 4097414.48 | E2 2489735.93 N2 4097446.60 |
| | VERTICE | E | 2489736.07 | N | 4097430.44 | |
| | CENTRO | E | 2489955.93 | N | 4097448.44 | |
| 5 | RETTIFILO | Azimut: | 100.53c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: 40.53 Progress.: 291.69 |
| | ESTREMI | E1 | 2489735.93 | N1 | 4097446.60 | E2 2489735.59 N2 4097487.13 |
| | VERTICE | E1 | 2489736.07 | N1 | 4097430.44 | E2 2489735.44 N2 4097505.33 |
| 6 | RACCORDO CIRC. n. 3 | Azimut: | 100.53c | Deviazione: | 15.37c | Lunghezza: 36.22 Progress.: 332.22 |
| | Raggio: | -150.00 | Tang.: | 18.20 | Ang.: | 15.37c |
| | Corde: | 36.13 | Freccia: | 1.09 | Biset.: | 1.10 |
| | ESTREMI | E1 | 2489735.59 | N1 | 4097487.13 | E2 2489730.94 N2 4097522.96 |
| | VERTICE | E | 2489735.44 | N | 4097505.33 | |
| | CENTRO | E | 2489585.60 | N | 4097485.87 | |
| 7 | RETTIFILO | Azimut: | 115.91c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: 19.43 Progress.: 368.44 |
| | ESTREMI | E1 | 2489730.94 | N1 | 4097522.96 | E2 2489726.14 N2 4097541.79 |
| | VERTICE | E1 | 2489735.44 | N1 | 4097505.33 | E2 2489721.49 N2 4097560.00 |
| 8 | RACCORDO CIRC. n. 4 | Azimut: | 115.91c | Deviazione: | 23.65c | Lunghezza: 37.15 Progress.: 387.87 |
| | Raggio: | -100.00 | Tang.: | 18.79 | Ang.: | 23.65c |
| | Corde: | 36.94 | Freccia: | 1.72 | Biset.: | 1.75 |
| | ESTREMI | E1 | 2489726.14 | N1 | 4097541.79 | E2 2489710.55 N2 4097575.28 |
| | VERTICE | E | 2489721.49 | N | 4097560.00 | |
| | CENTRO | E | 2489629.24 | N | 4097517.07 | |
| 9 | RETTIFILO | Azimut: | 139.56c | Deviazione: | 0.00c | Lunghezza: 3.61 Progress.: 425.03 |
| | ESTREMI | E1 | 2489710.55 | N1 | 4097575.28 | E2 2489708.45 N2 4097578.22 |
| | VERTICE | E1 | 2489721.49 | N1 | 4097560.00 | E2 2489708.45 N2 4097578.22 |
| | | | | | | Progress.: 428.64 |

| VIABILITA' SECONDARIA 020 | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| ELEMENTI ALTIMETRICI | | | | | | Rif.to Dis.: | Pagina Nr. 1 | | |
| 1 | LIVELLETTA | Distanza: | 31.21 | Sviluppo: | 31.21 | Diff.Qt.: | -0.16 | Pendenza (h/b): | -0.513755 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 342.51 | Prog.2 | 2.75 | Quota 2 | 342.50 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 0.00 | Quota 1 | 342.51 | Prog.2 | 31.21 | Quota 2 | 342.35 |
| 2 | PARABOLA | Distanza: | 56.93 | Sviluppo: | 56.96 | | | | |
| | Raggio: 1200.000 | Lunghezza | 56.93 | A: | 4.744 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 2.75 | Quota 1 | 342.50 | Prog.2 | 59.68 | Quota 2 | 340.86 |
| | VERTICE | Prog. | 31.21 | Quota | 342.35 | | | | |
| 3 | LIVELLETTA | Distanza: | 61.13 | Sviluppo: | 61.21 | Diff.Qt.: | -3.21 | Pendenza (h/b): | -5.258175 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 59.68 | Quota 1 | 340.86 | Prog.2 | 74.21 | Quota 2 | 340.09 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 31.21 | Quota 1 | 342.35 | Prog.2 | 92.34 | Quota 2 | 339.14 |
| 4 | PARABOLA | Distanza: | 36.25 | Sviluppo: | 36.28 | | | | |
| | Raggio: 1000.000 | Lunghezza | 36.25 | A: | 3.625 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 74.21 | Quota 1 | 340.09 | Prog.2 | 110.47 | Quota 2 | 338.84 |
| | VERTICE | Prog. | 92.34 | Quota | 339.14 | | | | |
| 5 | LIVELLETTA | Distanza: | 202.66 | Sviluppo: | 202.69 | Diff.Qt.: | -3.31 | Pendenza (h/b): | -1.632917 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 110.47 | Quota 1 | 338.84 | Prog.2 | 220.60 | Quota 2 | 337.05 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 92.34 | Quota 1 | 339.14 | Prog.2 | 295.00 | Quota 2 | 335.83 |
| 6 | PARABOLA | Distanza: | 148.80 | Sviluppo: | 149.01 | | | | |
| | Raggio: 1300.000 | Lunghezza | 148.80 | A: | 11.447 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 220.60 | Quota 1 | 337.05 | Prog.2 | 369.40 | Quota 2 | 343.13 |
| | VERTICE | Prog. | 295.00 | Quota | 335.83 | | | | |
| 7 | LIVELLETTA | Distanza: | 110.24 | Sviluppo: | 110.77 | Diff.Qt.: | 10.82 | Pendenza (h/b): | 9.813595 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 369.40 | Quota 1 | 343.13 | Prog.2 | 384.48 | Quota 2 | 344.61 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 295.00 | Quota 1 | 335.83 | Prog.2 | 405.25 | Quota 2 | 346.65 |
| 8 | PARABOLA | Distanza: | 41.53 | Sviluppo: | 41.62 | | | | |
| | Raggio: 650.000 | Lunghezza | 41.53 | A: | 6.389 | | | | |
| | ESTREMI | Prog.1 | 384.48 | Quota 1 | 344.61 | Prog.2 | 426.01 | Quota 2 | 347.36 |
| | VERTICE | Prog. | 405.25 | Quota | 346.65 | | | | |
| 9 | LIVELLETTA | Distanza: | 23.39 | Sviluppo: | 23.41 | Diff.Qt.: | 0.80 | Pendenza (h/b): | 3.424844 |
| | ESTREMI LIVELLETTA | Prog.1 | 426.01 | Quota 1 | 347.36 | Prog.2 | 428.64 | Quota 2 | 347.45 |
| | VERTICI LIVELLETTA | Prog.1 | 405.25 | Quota 1 | 346.65 | Prog.2 | 428.64 | Quota 2 | 347.45 |