

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIREZIONE TECNICA**

**U.O. SICUREZZA MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO LINEA FERROVIARIA ROMA - VITERBO**

**TRATTA CESANO - VIGNA DI VALLE**

**SCHEMA OPERE CIVILI E IMPIANTI**

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

NR 1 J 01 D 97 DX MD0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	Raso <i>Albona</i>	11/2018	Garofalo <i>Garofalo</i>	11/2018	Paoletti <i>Paoletti</i>	11/2018	Nardnocchi 10/2018 <i>Nardnocchi</i>
								ITALFERR S.p.A. Ordine degli Ingegneri della Provincia di La Spezia Dott. Ing. Andrea Nardnocchi Iscritto all'Albo Professionale COD. N. A1263

n. Elab.: 23

## SCOPO

il presente documento ha lo scopo di rappresentare sinteticamente le opere d'arte, i dispositivi di armamento e gli enti tecnologici presenti a progetto per evidenziare i principali punti particolari dove è necessaria l'integrazione progettuale tra CC. e IT.  
In particolare alla presenza degli enti in linea e in piazzale deve corrispondere la relativa predisposizione CC.

## NOTE

1 - per l'individuazione e la disposizione di dettaglio delle opere d'arte, dei dispositivi di armamento e degli enti tecnologici rappresentati, si rimanda agli elaborati specialistici.

2 - la disposizione degli enti tecnologici presenti nel documento è esclusivamente di natura funzionale allo scopo del documento.

## ELABORATI DI RIFERIMENTO

Tutti i documenti si intendono in ultima revisione.

	<b>CODIFICA</b>
Planimetrie profilo	NR1J00R29P5IF0001 001-002 A
Impianti MATS e LC	NR1J00D18DXLC0000002A NR1J00D18PASE0100011A NR1J00D18DXSE0200041A
Impiantistica industriale	IF0G01D17DXAI0 007-907 001 A.dwg IF0G01D17DXAN0 005-905 001 A.dwg IF0G01D17DXAN0 003-903 001 A.dwg
Opere d'arte ferroviarie	NR1J00R29P5IF0001 001-002 A
Barriere antirumore	NR1J00R29P5IF0001 001-002 A
Luce e forza motrice	
Attraversamenti Idraulici	NR1J00R29P5IF0001 001-002 A
Impianti di telecomunicazioni	NR1J01D18RGIT0000001A NR1J01D18RHST0001001A
Fabbricati	
Elaborati IS	NR1J01D18PAAS0200001A NR1J01D18PAAS0300001A NR1J01D18PAAS0400001A

LEGENDA SIMBOLI E SIGLE

<p>Piazzale/area (sup. utile)</p> <p>Area con fabbricato (sup. utile)</p> <p>Elisuperficie</p> <p>Binari esistenti non oggetto di intervento</p>	<p>Binario</p> <p>Pozzo</p> <p>Galleria naturale</p> <p>Galleria artificiale</p>	<p>Binario a raso</p> <p>Rilevato</p> <p>Trincea</p> <p>Muri</p>	<p>Sottovia</p> <p>Cavalcaferrovia</p> <p>Viadotto</p> <p>Tombino</p>	<p>Nicchia</p> <p>Piano a raso carrabile</p> <p>Vasca accumulo acque meteoriche (vol. utile) con impianto sollevamento acque</p> <p>Scale di emergenza</p>	<p>Uscita di emergenza</p> <p>Accesso stradale</p> <p>Finestra di accesso</p> <p>Attraversamento pedonale a raso</p> <p>Opera di scavalco</p> <p>Marciapiede FFP</p>	<p>Cancello accesso linea per manutenzione</p> <p>Passaggio a livello</p> <p>Tronchino</p>	<p>OPERE CIVILI E ARMAMENTO</p> <p>Fondazioni BA su rilevato/trincea</p> <p>Viadotto con BA</p> <p>Sottopasso pedonale di Stazione/fermata</p>
--	--	--	---	--	--	--	--

SIGLE

PM	Posto Movimento
PC	Posto di Comunicazione
PJ	Posto di Interconnessione
PT	Posto Tecnologico
PSE	Punta Scambio Estrema
PS	Punta Scambio
BTS	Base Transmission Station
MAT	Messa a Terra
RTB	Rilievo Temperatura Boccole
UAD	Unità Aquisizione Dati
RED	Riscaldamento Elettrico Deviatoi
BA	Barriere Antirumore

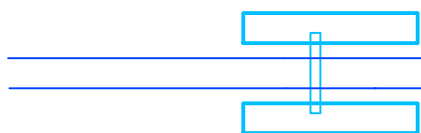
Sezionamento linea di contatto MAT 3 kV Nicchia Sezionamento LC Nicchia MAT <p>Linea di contatto/alimentatori</p>	NTE Nicchia TE TE 40 400 Cabina TE con piazzale SSE 40 400 Sottostazione elettrica con piazzale Portale TE Palo TE	<p>T.E.</p> Isolatore di sezione <p>NLF</p> Nicchia/Finestra per apparecchiature LF <p>LF</p> Cabina/Locale LF <p>BT</p> Cabina bassa tensione Torre faro/Illuminazione piazzali <p>GE</p> Gruppo elettrogeno	<p>L.F.M.</p>
---	--	--	---------------

BTS senza garitta (in fabbricato tecnologico) con traliccio e antenna in galleria BTS in garitta con traliccio e antenna in galleria BTS senza garitta (in fabbricato tecnologico) con traliccio BTS in garitta con traliccio Quadro TLC	<p>T.L.C.</p> Diffusione Sonora Telefono Voip Nicchia per apparecchiature TLC Locale per apparecchiature TLC Nicchia per stazione radio base in galleria Locale operatore Impianti di informazioni al pubblico	<p>FABBRICATI</p> Fabbricato/Locale CON SUPERFICIE UTILE DI 100 mq Stazione/Fermata Fabbricato servizi ausiliari
--	--	--

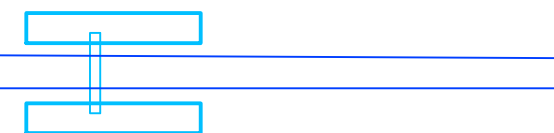
Nicchia RTB Nicchia IS Locale IS Garitta IS/RTB Segnali Segnali passaggi a livello Giunto isolato Cassa di manovra Cassa di manovra R.E.D.	<p>IS</p> <p>IMPIANTI PER LA SICUREZZA IN GALLERIA</p> Posto Gestione Emergenza Periferico Centrale antincendio Impianto di sovrappressione Vasca antincendio (mc volume utile)
---	--

Impianto antintrusione Impianto rilevamento incendi UAD armamento Ascensore Nicchia UAD OO.CC. Locale condizionato Impianto HVAC UAD OO.CC. all'aperto Locale ventilato Impianto Videosorveglianza Impianto sollevamento acque meteoriche	<p>IMPIANTI AUSILIARI - MONITORAGGIO OO.CC. - ANTINTRUSIONE</p>
---	---

ANGUILLARA  
km 30+640



STAZIONE VIGNA DI VALLE  
km 38+500



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

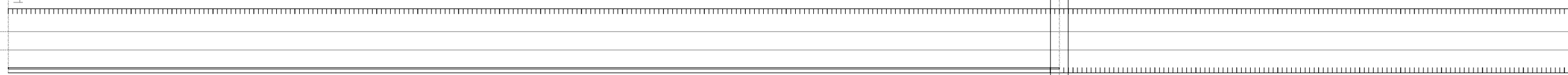
TLC

TE

LFM

00.CC ARMAMENTO

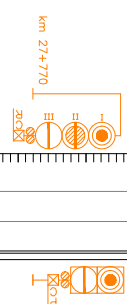
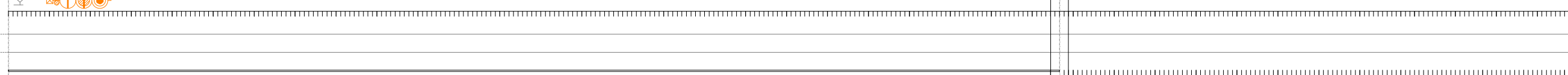
Inizio Intervento  
km 27+769



Cavalcavia  
km 28+000



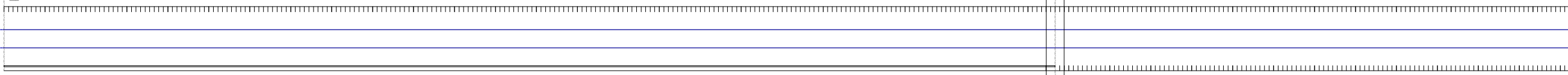
Inizio Intervento  
km 27+769



Cavalcavia  
km 28+000



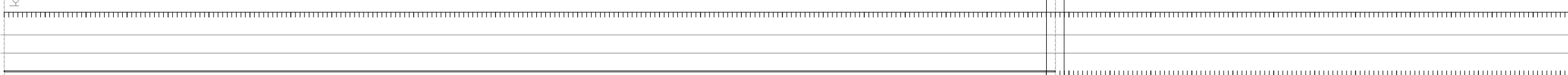
Inizio Intervento  
km 27+769



Cavalcavia  
km 28+000



Inizio Intervento  
km 27+769



Cavalcavia  
km 28+000



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



COMMESSA NRTU 01

LOTTO 01

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

REV. A

FOLIO 06 di 39

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

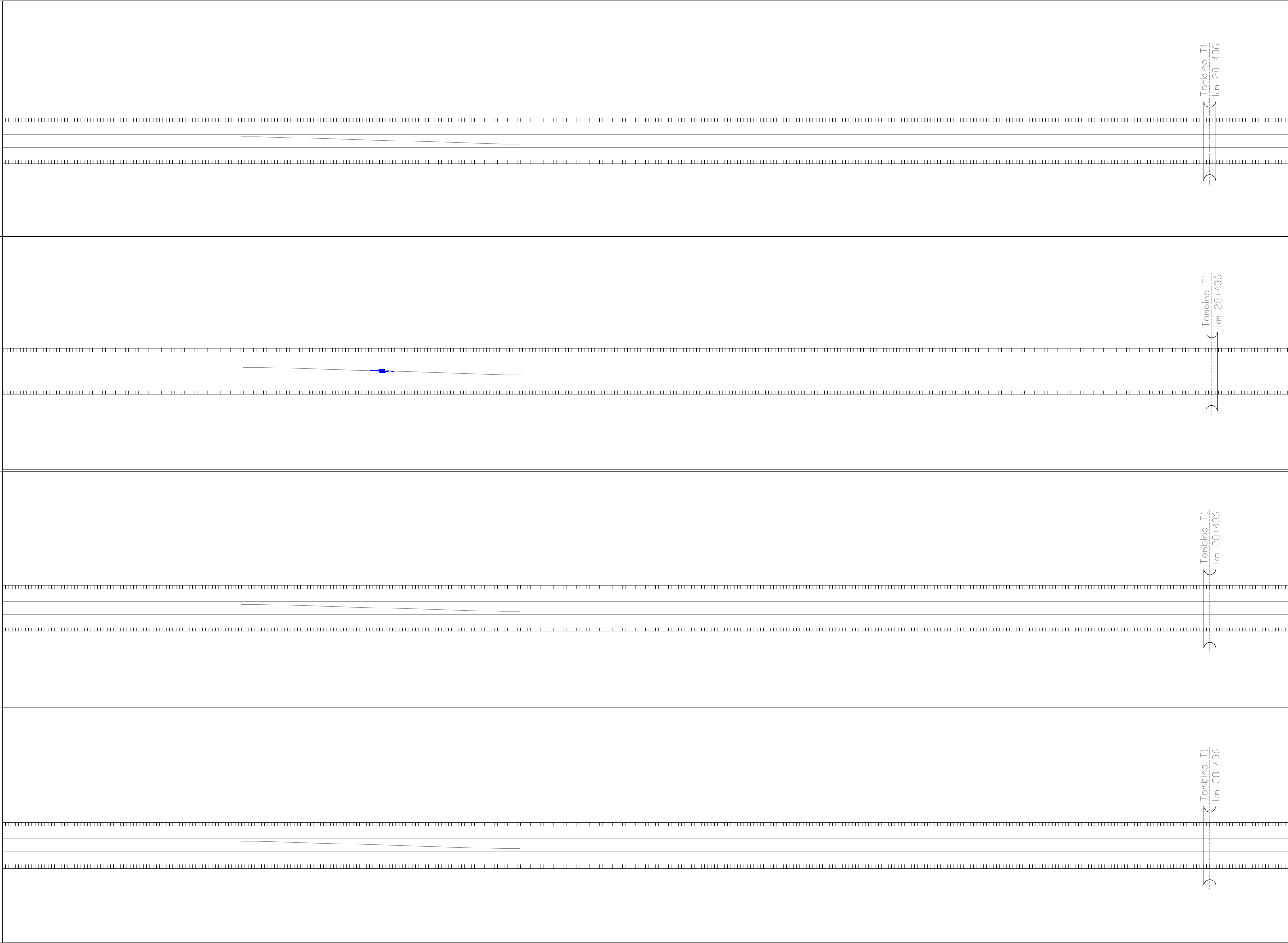
TLC


TE

LFM

DD.CC

ARMAMENTO



		U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ	
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE
NRTI/J	01	D	97
OPERA/DISCIPLINA	DOC.	PROGR.	REV.
MD00000	DX	001	A
FOLIO		SCALA:	
07 di 39			

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

Tombino T1  
km 28+436

Tombino T1  
km 28+436

Tombino T1  
km 28+436

Tombino T1  
km 28+436

km 28+732



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA  
NRTU 01

LOTTO  
01

FASE  
D

ENTE  
97

DOC.  
DX

OPERA/DISCIPLINA  
MD0000

PROGR.  
001

REV.  
A

FOLIO  
08 di 39

SCALA:



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

DD.CC

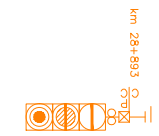
Tombino T2  
km 28+869

Tombino T2  
km 28+869

Tombino T2  
km 28+869

Tombino T2  
km 28+869

km 28+882



Ø

Ø

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NRTUJ	011	D	97	DX	MD0000	001	A	09 di 39	

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

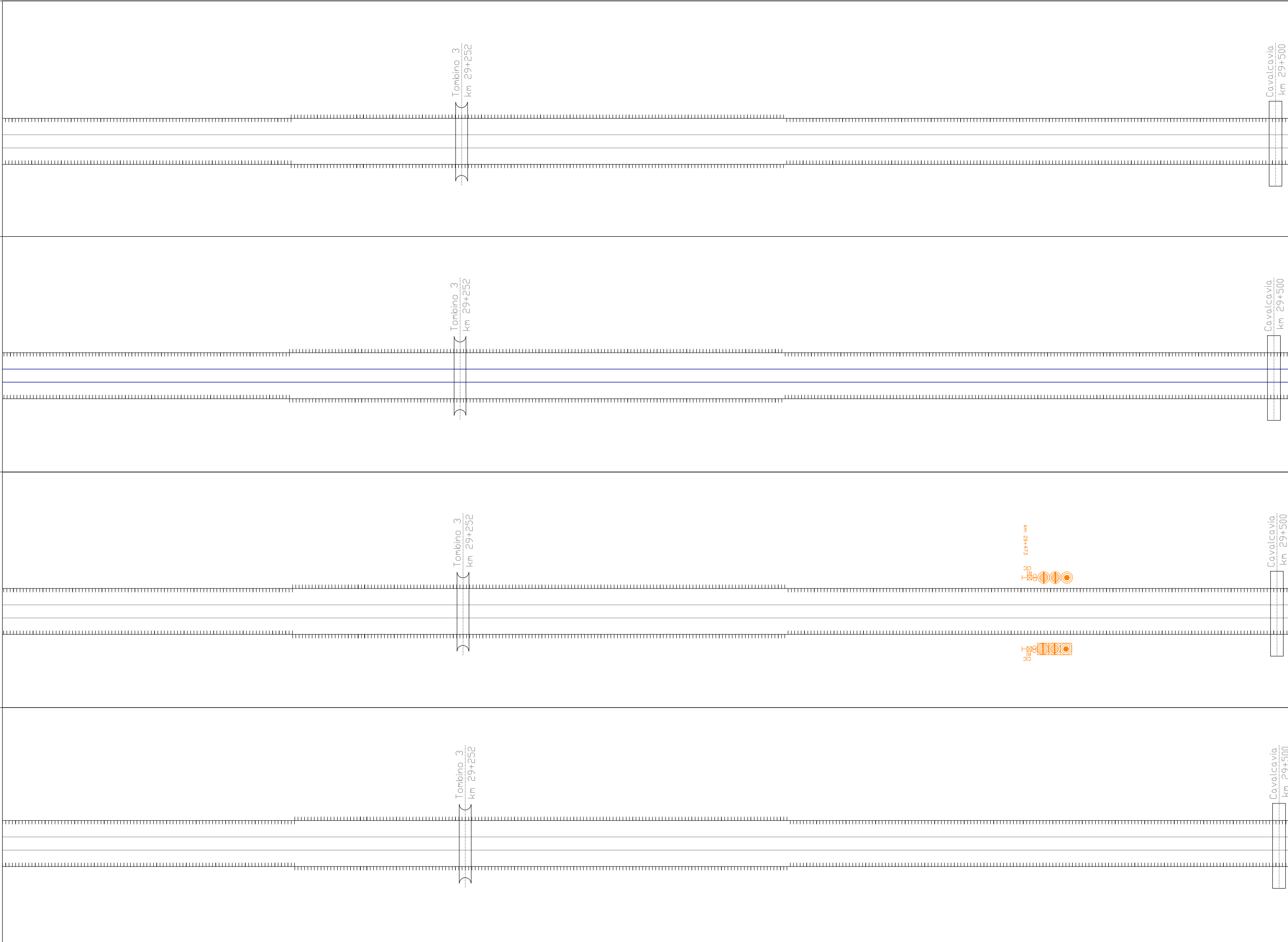
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



Cavalcavia  
km 29+500

Cavalcavia  
km 29+500

Cavalcavia  
km 29+500

Cavalcavia  
km 29+500

Cavalcavia  
km 29+500

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

**ITALFERR**  
GRUPPO ITALIANO FERROVIARI

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NRTUJ	01	D	97	DX	MD0000	001	A	10 di 39	

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

Cavalcavia  
km 29+500

Cavalcavia  
km 29+500

Cavalcavia  
km 29+500

Cavalcavia  
km 29+500

Tombino T4  
km 29+543

Tombino T4  
km 29+543

Tombino T4  
km 29+543

Tombino T4  
km 29+543

815+62 wk

899+62 wk

Tombino T5  
km 29+782

Tombino T5  
km 29+782

Tombino T5  
km 29+782

Tombino T5  
km 29+782

P.S. km 29+808



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA  
NRTUJ 011

FASE  
D

ENTE  
97

DOC.  
DX

OPERA/DISCIPLINA  
MD0000

PROGR.  
001

REV.  
A

FOLIO  
111

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

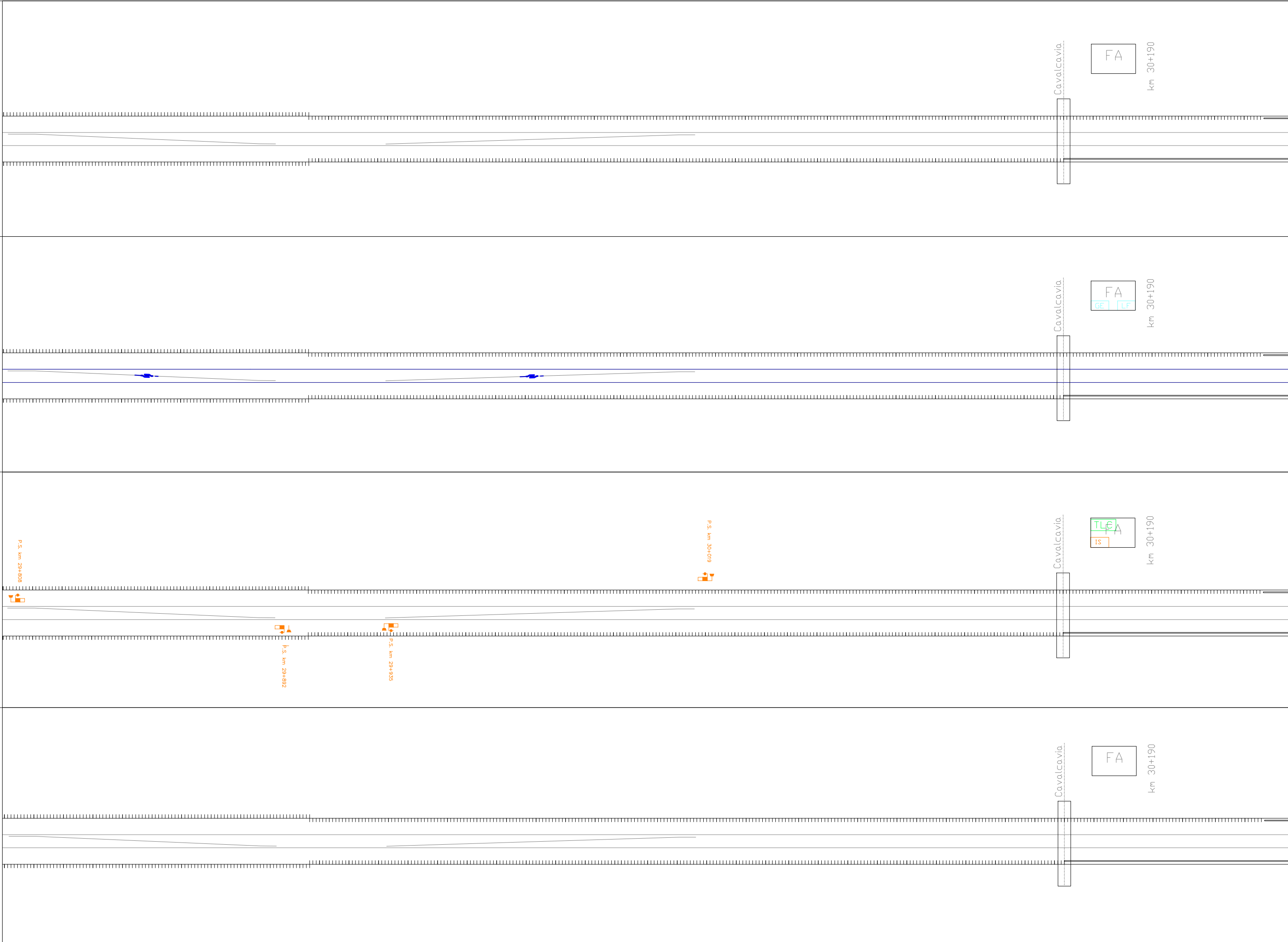
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA NRTJ 01

LOTTO 01

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

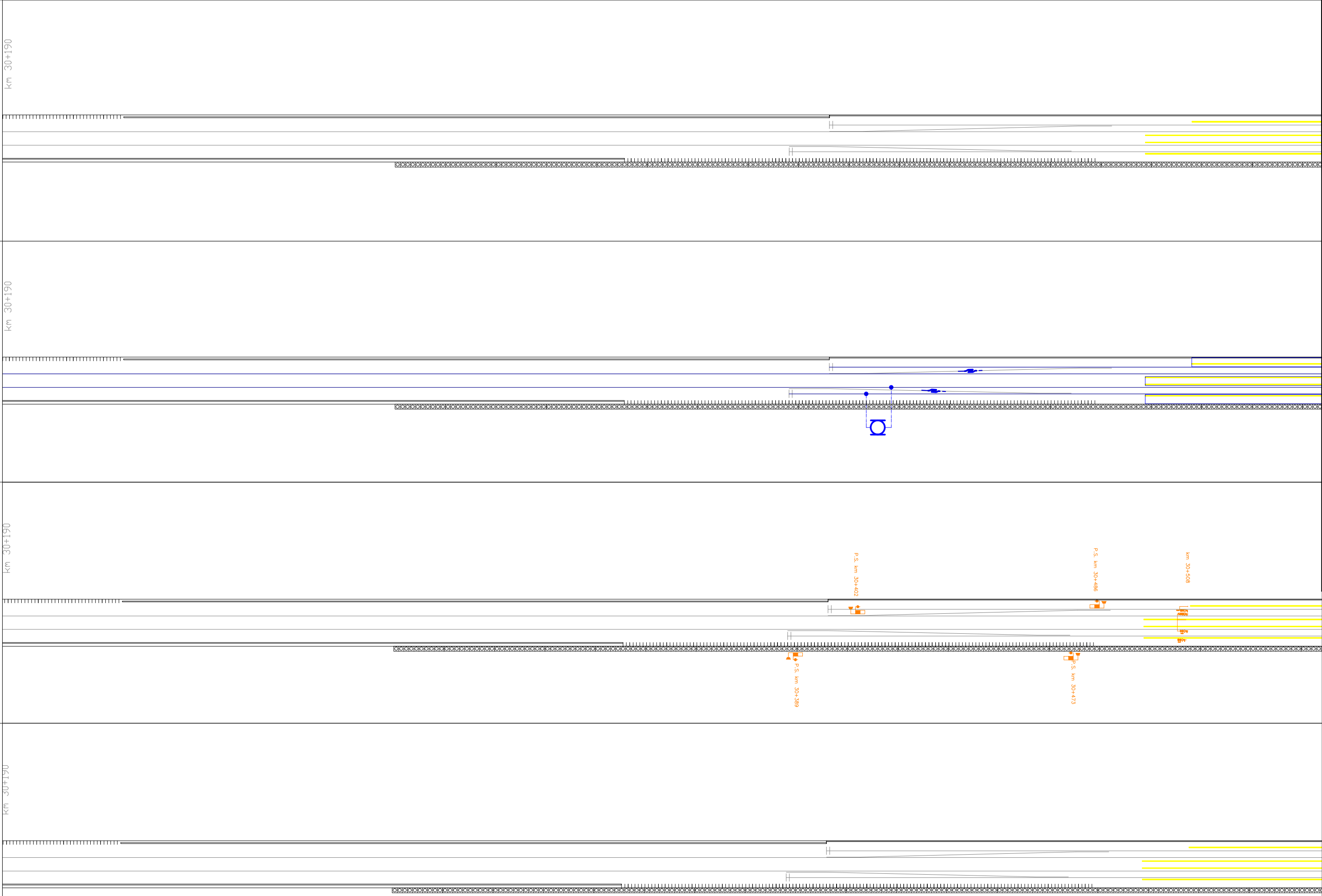
REV. A

FOLIO 12 di 39

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

km 30+190



TLC

km 30+190

TE

LFM

km 30+190

ARMAMENTO

km 30+190



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA NRTUJ 01

LOTTO 01

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

REV. A

FOLIO 13 di 39

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

DD.CC

ARMAMENTO



AL/AN  
HVAC TVCC  
 FV Anguillara  
 PP/ACC

AL/AN AP LDS  
HVAC TE CFE T  
 FV Anguillara  
 PP/ACC

AL/AN  
HVAC TVCC  
 FV Anguillara  
 PP/ACC

AL/AN  
HVAC TVCC  
 FV Anguillara  
 PP/ACC



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA NRTUJ 011

LOTTO FASE 011 D

ENTE 97 DX

OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

REV. A

FOLIO 14 di 39

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

Cavalcavia  
km 30+975

Cavalcavia  
km 30+975

Cavalcavia  
km 30+975

Cavalcavia  
km 30+975



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE  
ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA

NRTU

FASE

ENTE

DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

FOLIO

SCALA:

MD0000

97

D

01

01

001

A

15 di 39

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

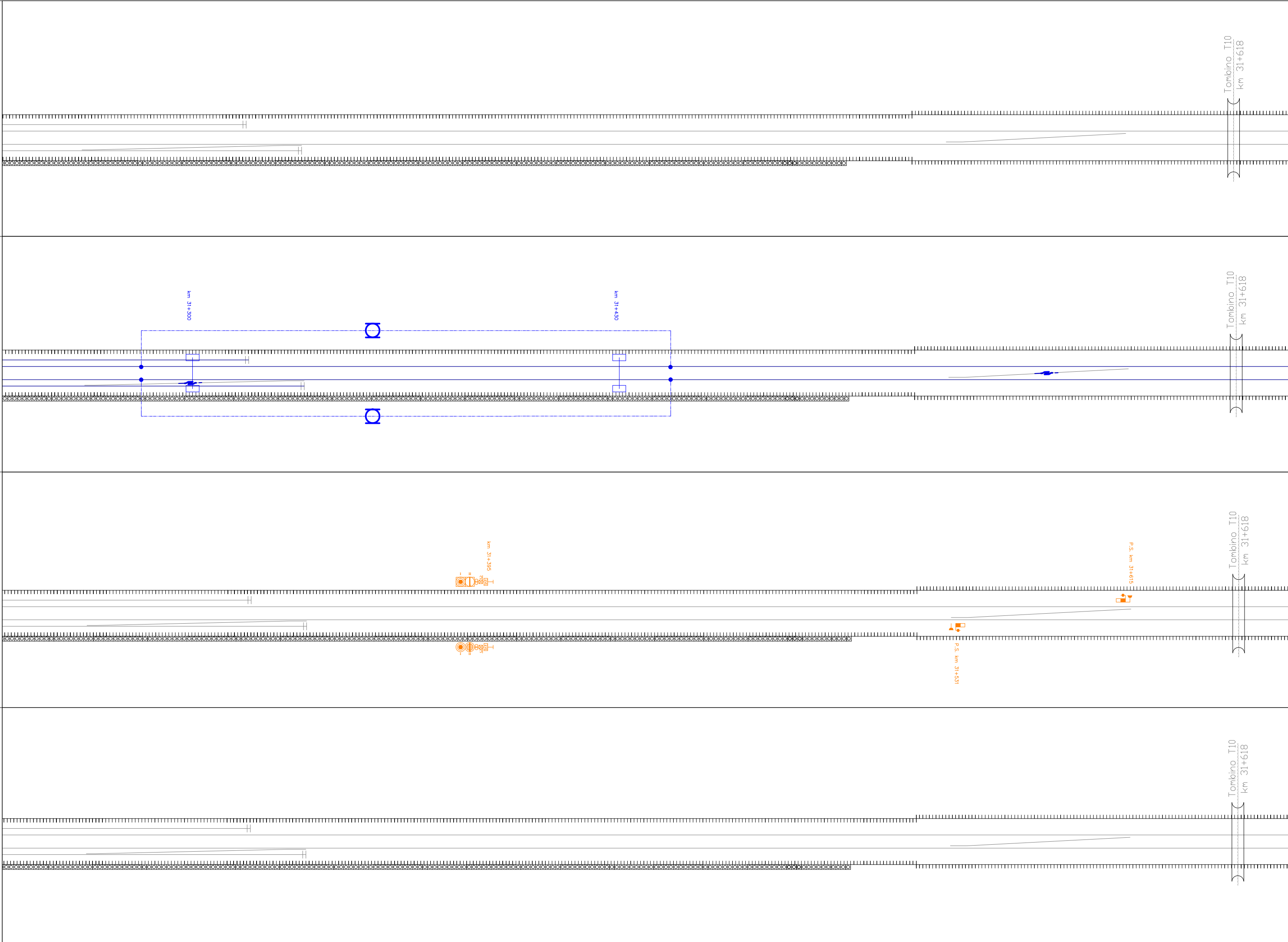
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

DOCC



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA  
NRTUJ 001

LOTTO  
001

FASE  
D

ENTE  
97

DOC.  
DX

OPERA/DISCIPLINA  
MD0000

PROGR.  
001

REV.  
A

FOLIO  
16 di 39

SCALA:



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

DD.CC

ARMAMENTO

Tombino T10  
km 31+618

Tombino T10  
km 31+618

Tombino T10  
km 31+618

Tombino T10  
km 31+618



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA  
NRTU 01

LOTTO  
01

FASE  
D

ENTE  
97

DOC.  
DX

OPERA/DISCIPLINA  
MD0000

PROGR.  
001

REV.  
A

FOLIO  
17 di 39

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

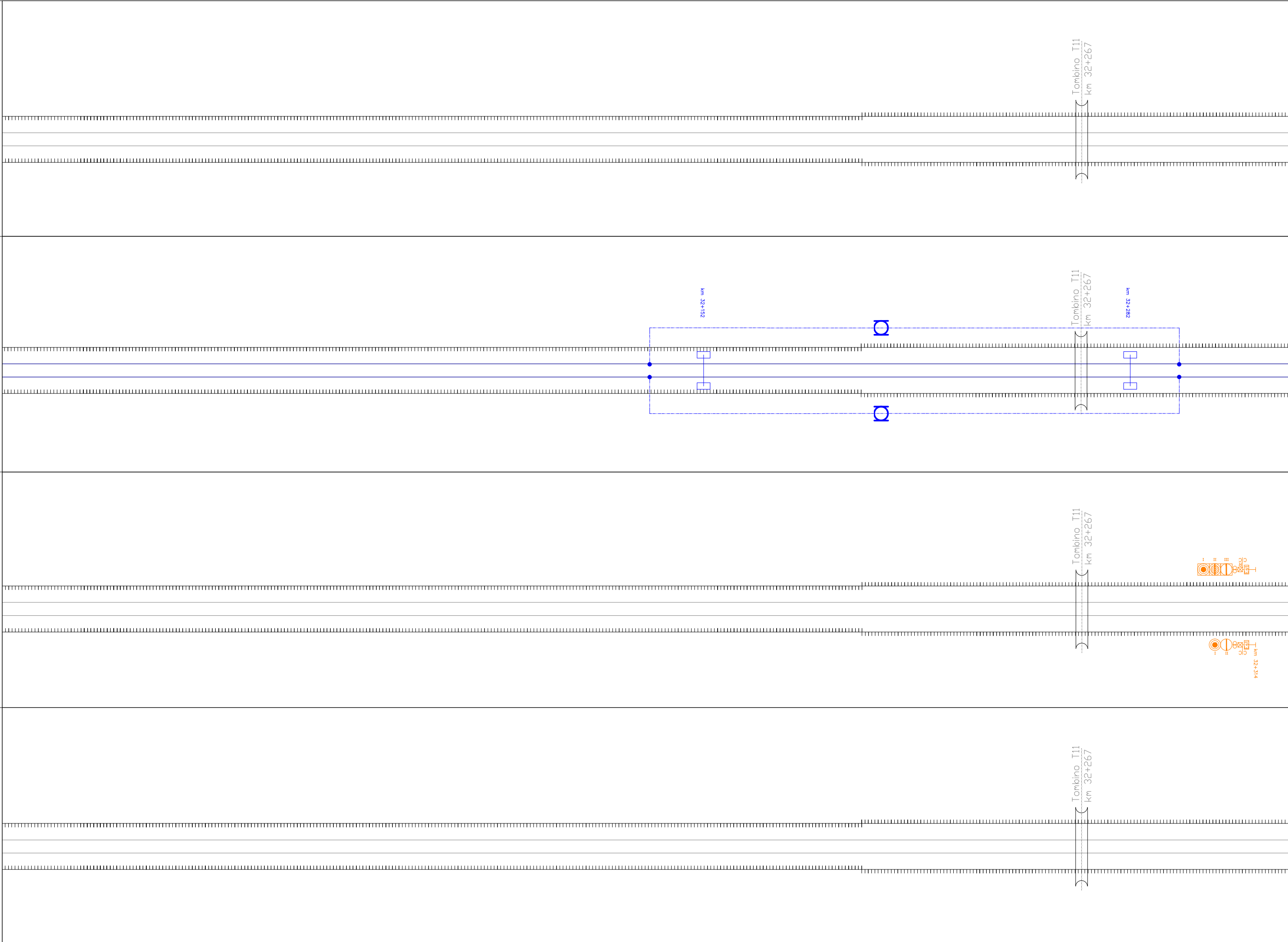
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NRTUJ	01	D	97	DX	MD0000	001	A	18 di 39	

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO



Tombino T12

Tombino T12

Tombino T12

Tombino T12

COMMESSA NRTU 01



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

REV. A

FOLIO 19 di 39

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO

Tombino T12  
Km 32+677

Tombino T12  
Km 32+677

Tombino T12  
Km 32+677

Tombino T12  
Km 32+677



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA  
NRTU 01

LOTTO  
01

FASE  
D

ENTE  
97

DOC.  
DX


OPERA/DISCIPLINA  
MD0000

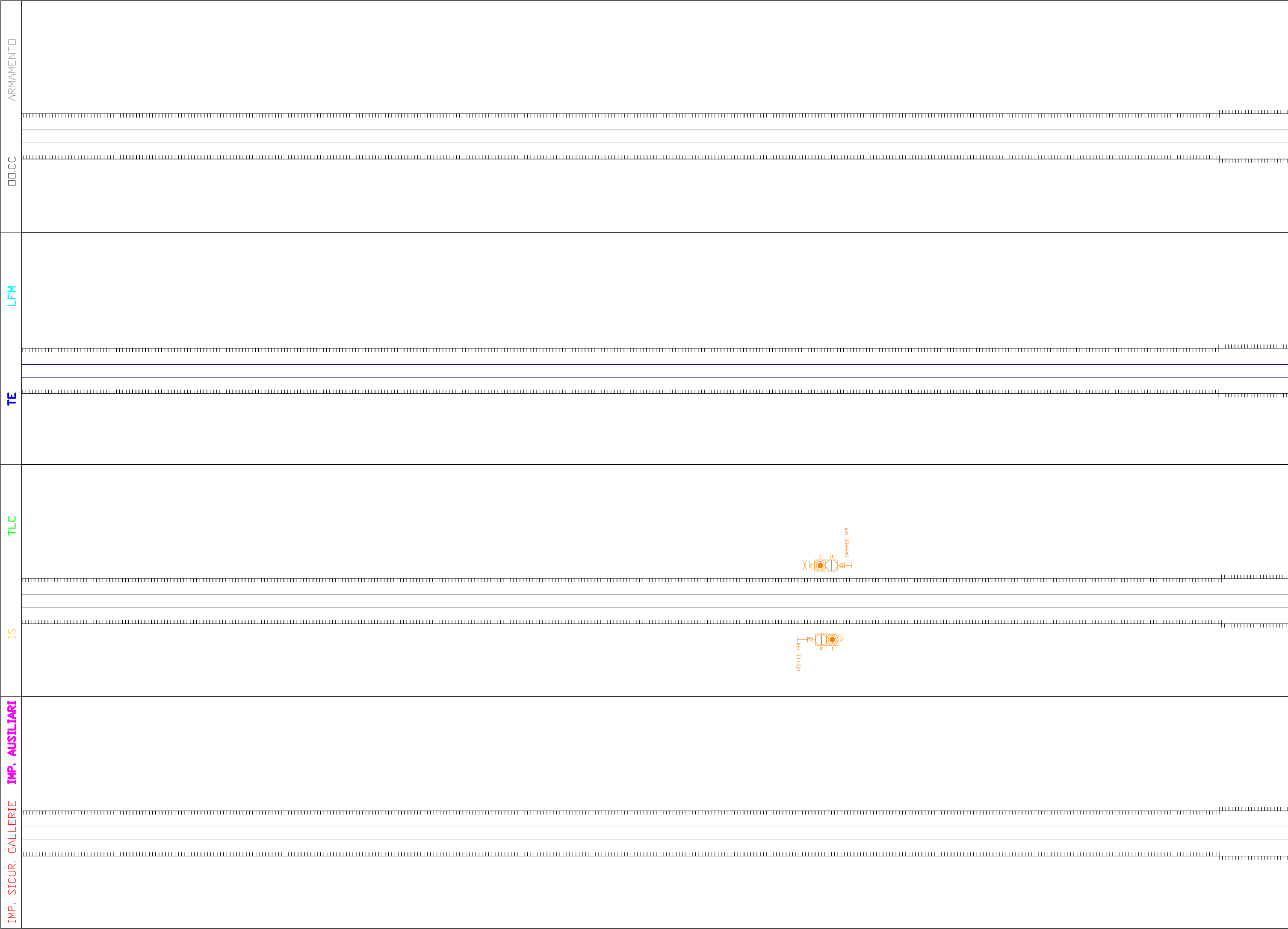
PROGR.  
001


REV.  
A

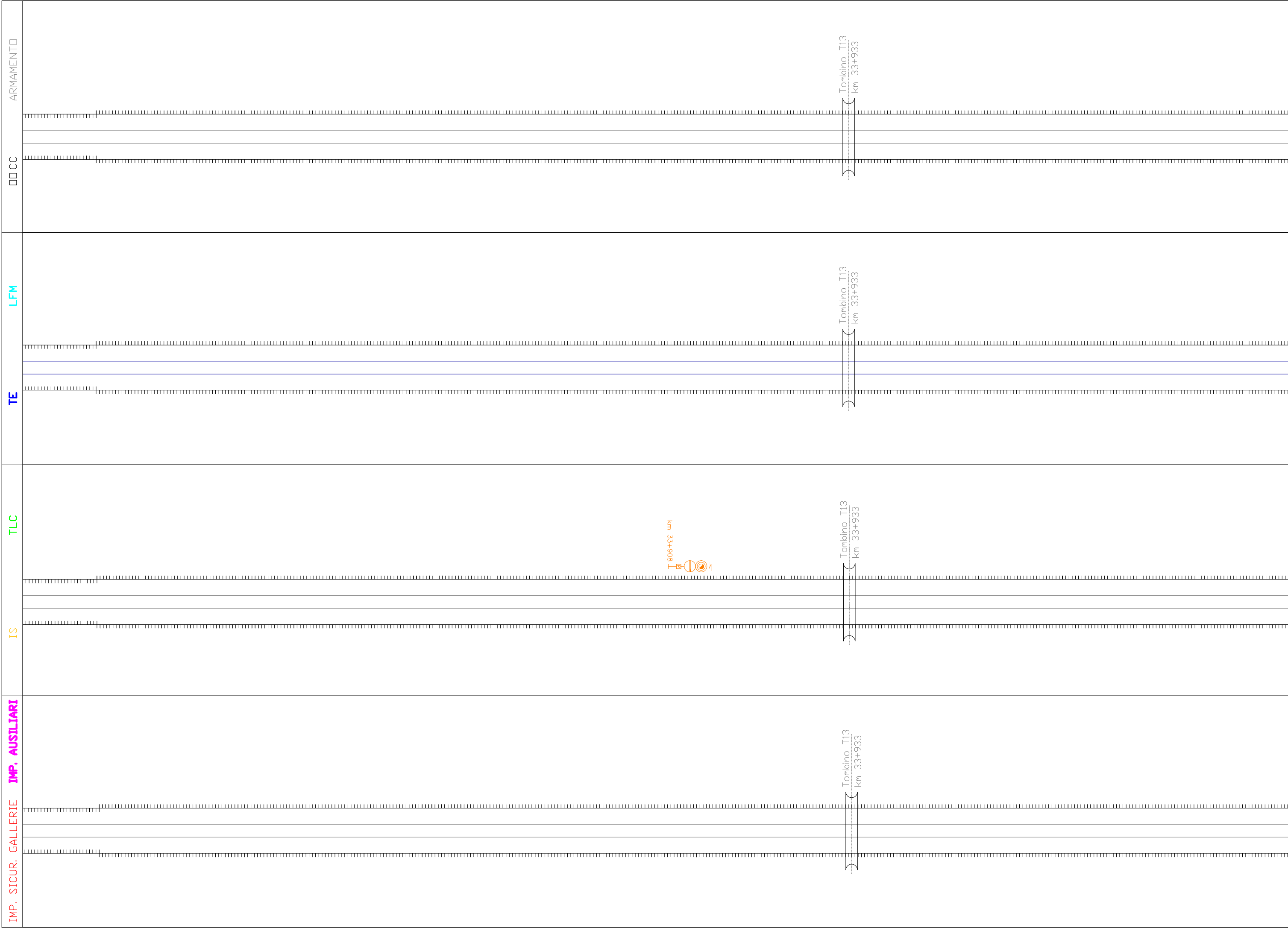
FOLIO  
20 di 39

SCALA:


IMP. SICUR. GALLERIE	
IMP. AUSILIARI	
IS	
TLC	
TE	
LFM	
00.CC	
ARMAMENTO	



 U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ	COMMESSA <b>NRTU</b>	LOTTO <b>01</b>	FASE <b>D</b>	ENTE <b>97</b>	DOC. <b>DX</b>	OPERA/DISCIPLINA <b>MD0000</b>	PROGR. <b>001</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO <b>22</b> di <b>39</b>	SCALA:



IMP. SICUR. GALLERIE	
IMP. AUSILIARI	
IS	
TLC	
TE	
LFM	
00.CC	
ARMAMENTO	


**ITALFERR**  
 GRUPPO INDUSTRIALE ITALIANO PER IL FERRO

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA **NRTU** LOTTO **01**

FASE **D** ENTE **97** DOC. **DX** OPERA/DISCIPLINA **MD0000**

PROG. **001** REV. **A** FOGLIO **24** di **39**

SCALA:



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

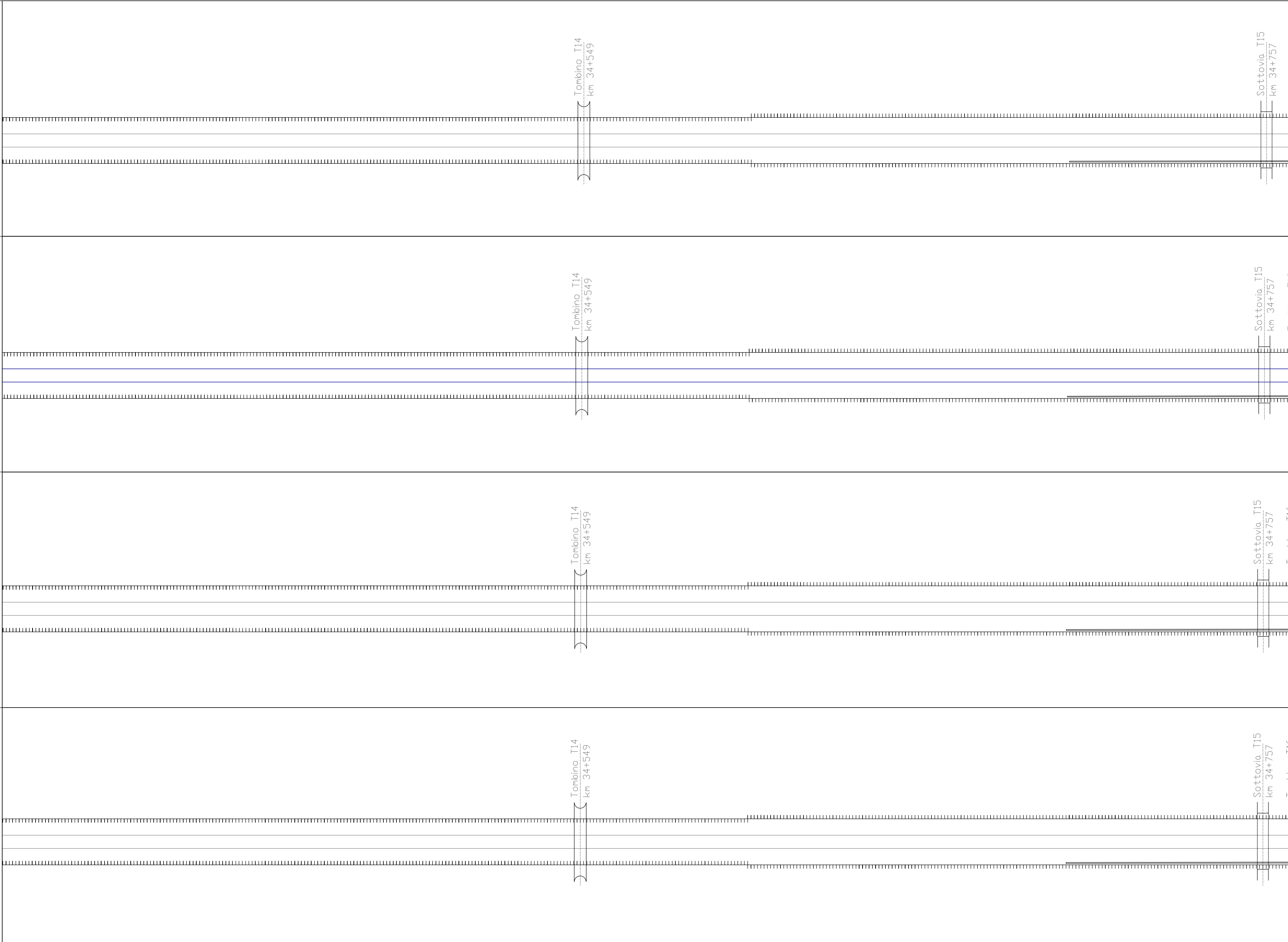
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NRTUJ	01	D	97	DX	MD0000	001	A	25	39

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



Sottovia T15  
km 34+757

Tombino T14  
km 34+549

Sottovia T15  
km 34+757

Tombino T14  
km 34+549

Sottovia T15  
km 34+757

Tombino T14  
km 34+549

Sottovia T15  
km 34+757

Tombino T14  
km 34+549

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

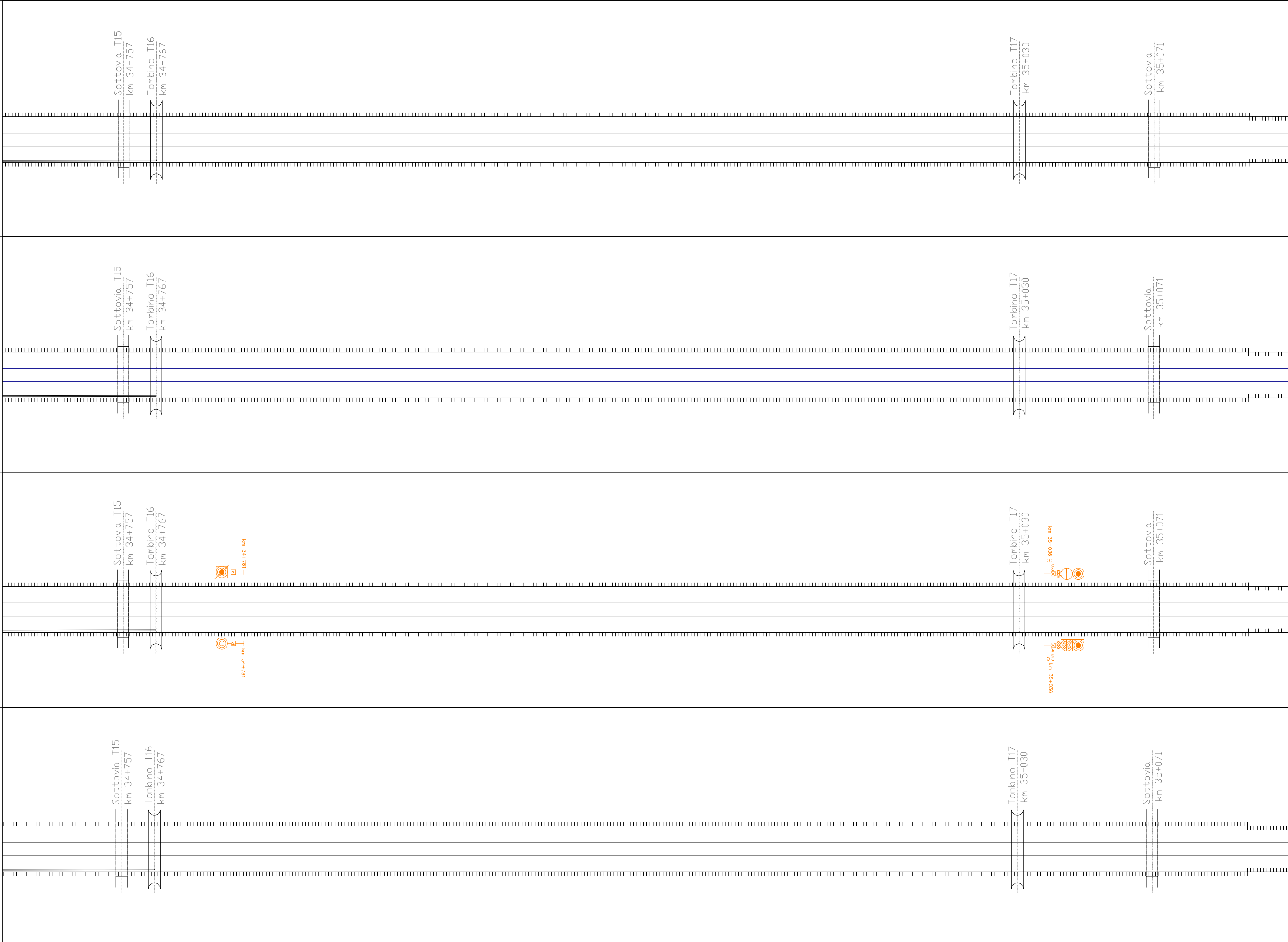
IS

TLC

TE


LFM

ARMAMENTO



COMMESSA		LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NRTUJ		01	D	97	DX	MD0000	001	A	26	39

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

Sottovia  
km 35+071

IS

TLC

Sottovia  
km 35+071

TE

LFM

Sottovia  
km 35+071

00.CC

ARMAMENTO

Sottovia  
km 35+071

S.S.E.

km 35+271

km 35+441



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA  
NRTUJ 011

LOTTO  
011

FASE  
D

ENTE  
97

DOC.  
DX

OPERA/DISCIPLINA  
MD0000

PROGR.  
001

REV.  
A

FOLIO  
27

SCALA:  
39

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

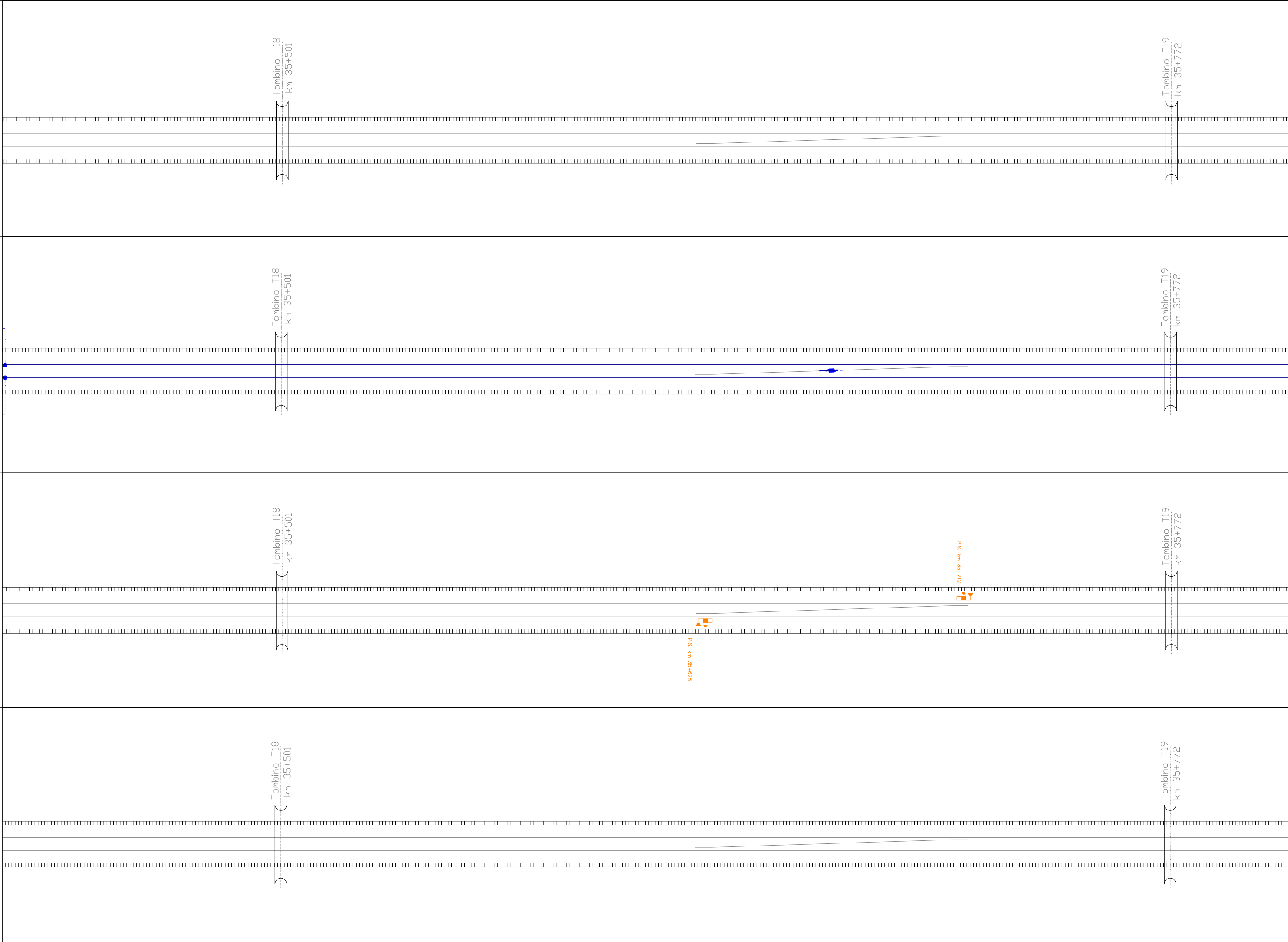
TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
		NRTU	01	D	97	DX	MD0000	001	A	28	39

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

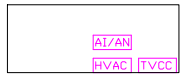
LFM

DD.CC

ARMAMENTO

Tombino T19  
km 35+772

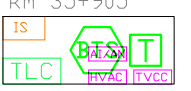
Posto Movimento  
km 35+905



Tombino T20  
km 36+023

Tombino T19  
km 35+772

Posto Movimento  
km 35+905

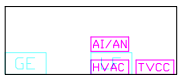


Tombino T20  
km 36+023



Tombino T19  
km 35+772

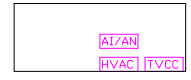
Posto Movimento  
km 35+905



Tombino T20  
km 36+023

Tombino T19  
km 35+772

Posto Movimento  
km 35+905



Tombino T20  
km 36+023

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



COMMESSA  
NRTUJ 01

FASE  
D

ENTE  
97

DOC.  
DX

OPERA/DISCIPLINA  
MD0000

PROGR.  
001

REV.  
A

FOLIO  
29 di 39

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

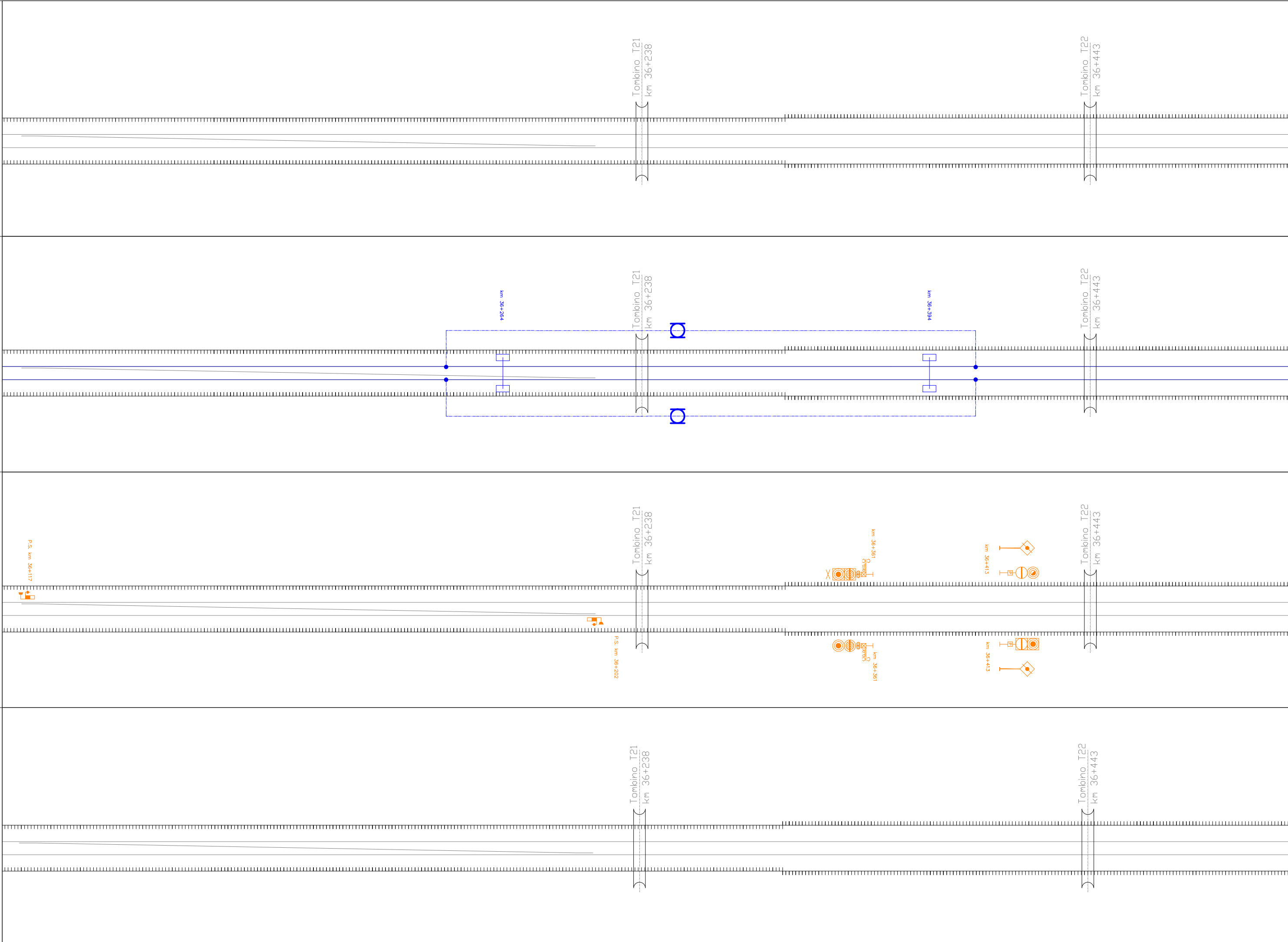
IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NRTUJ	01	D	97	DX	MD0000	001	A	30 di 39	

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

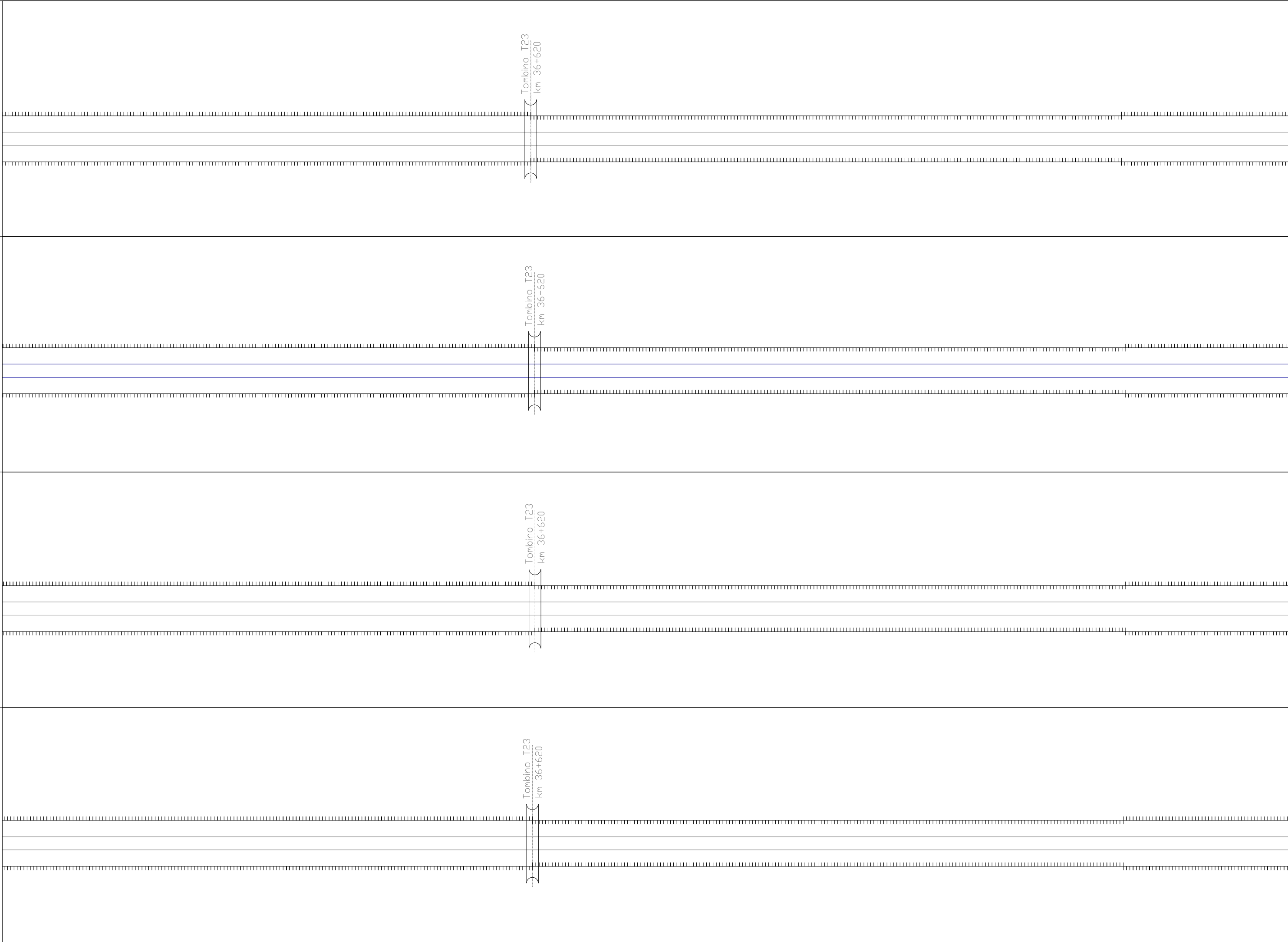
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA  
NRTU 01

LOTTO  
01

FASE  
D

ENTE  
97

DOC.  
DX

OPERA/DISCIPLINA  
MD0000

PROGR.  
001

REV.  
A

FOLIO  
31

SCALA:  
3/1

39

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

Tombino T24

Tombino T24

Tombino T24

Tombino T24

Tombino T25  
km 37+055

Tombino T25  
km 37+055

Tombino T25  
km 37+055

Tombino T25  
km 37+055

km 37+261  
T

km 37+261  
T



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA  
NRTU 01

LOTTO  
01

FASE  
D

ENTE  
97

DOC.  
DX

OPERA/DISCIPLINA  
MD0000

PROGR.  
001

REV.  
A

FOLIO  
32 di 39

SCALA:



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

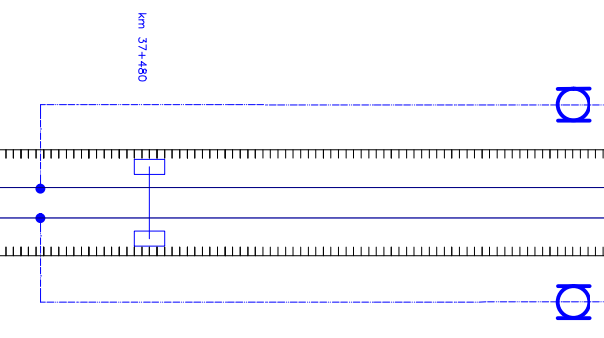
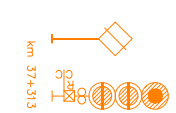
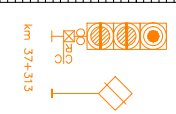
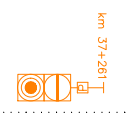
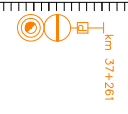
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA  
NRTUJ 01

LOTTO  
01

FASE  
D

ENTE  
97

DOC.  
DX

OPERA/DISCIPLINA  
MD0000

PROGR.  
001

REV.  
A

FOLIO  
33

SCALA:  
39

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

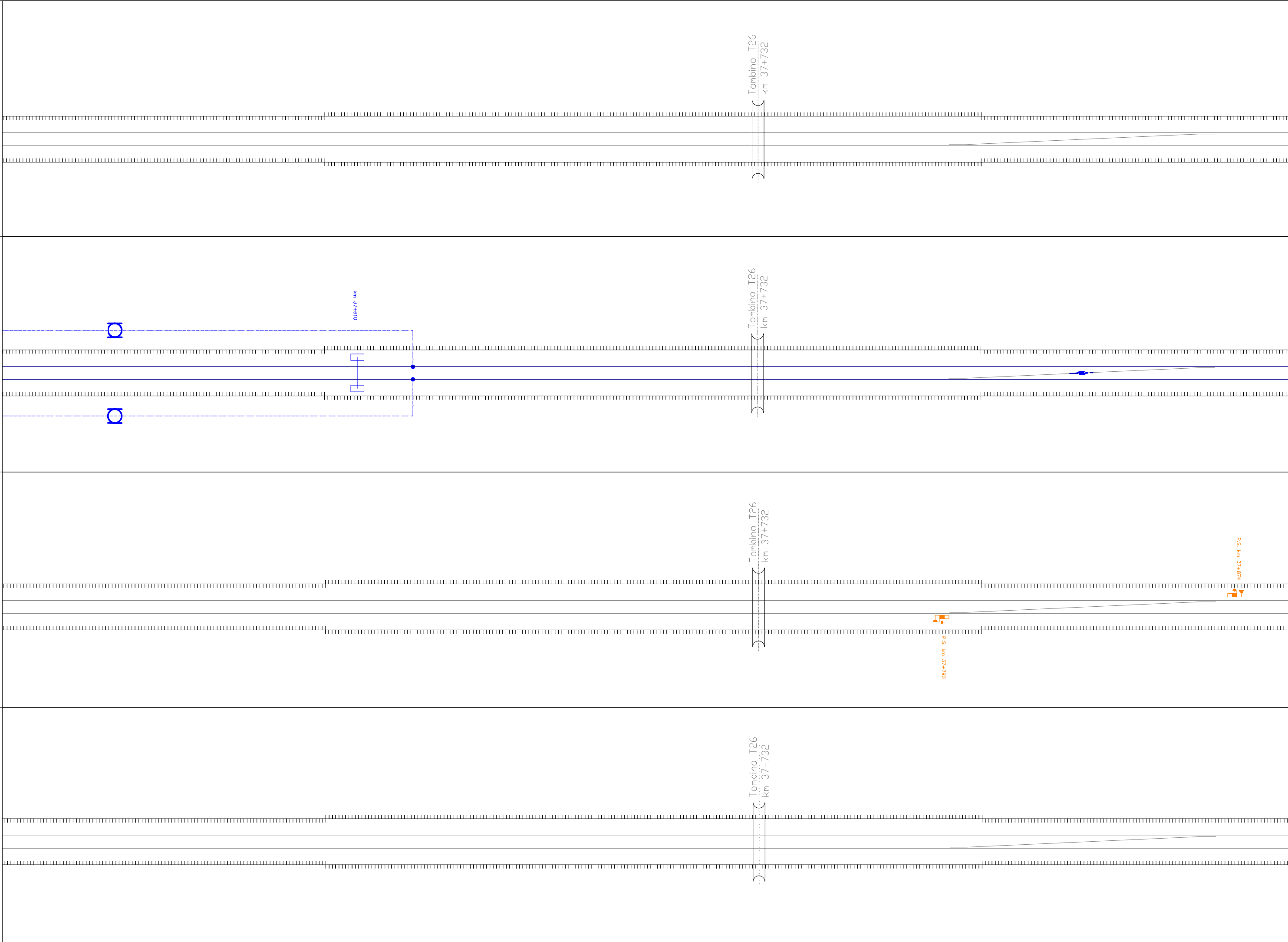
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NRTU	01	D	97	DX	MD0000	001	A	34	39

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

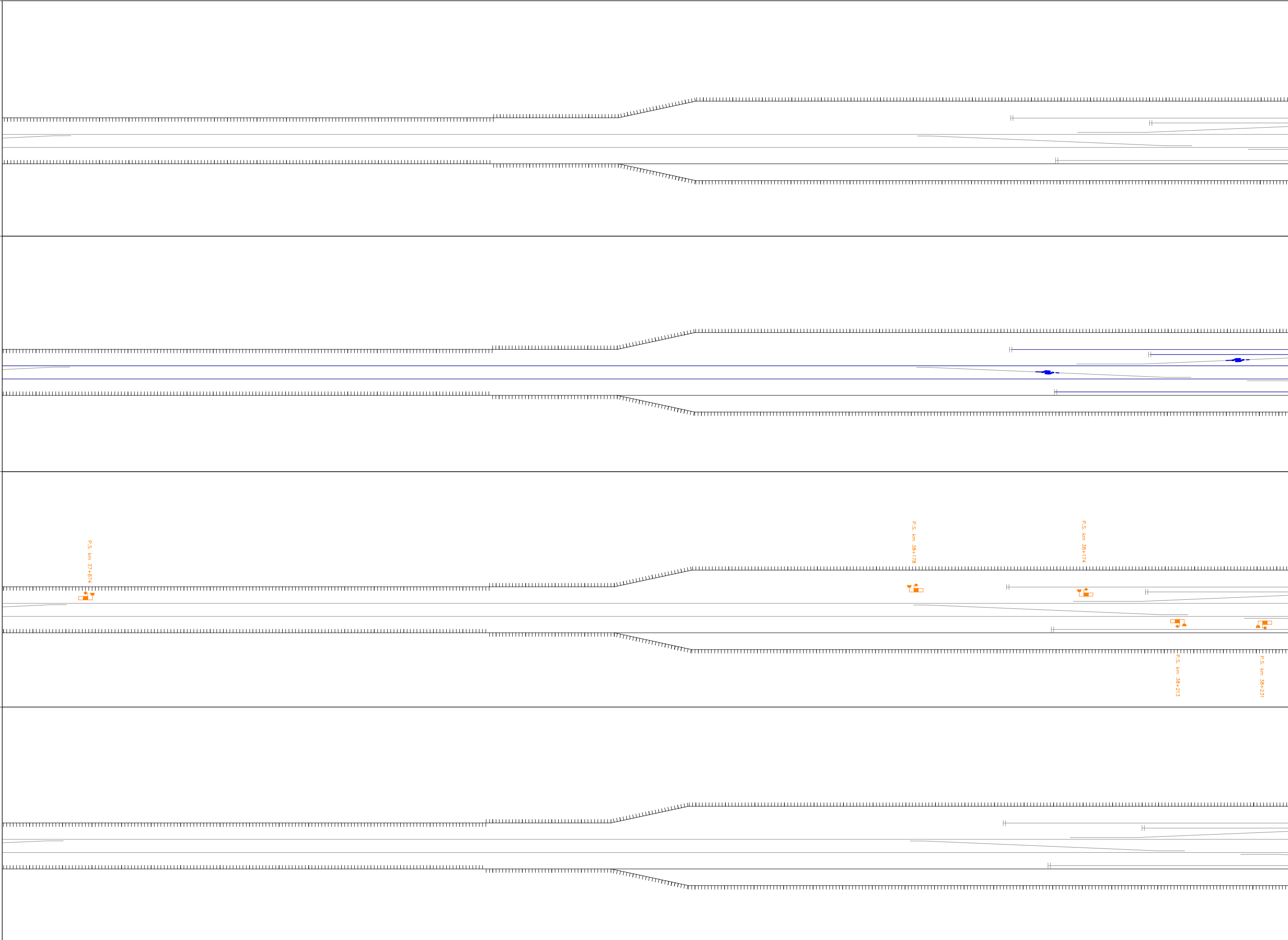
TLC

TE

LFM


ARMAMENTO

00.CC



COMMESSA	NRTU	LOTTO	01
FASE	D	ENTE	97
DOC.	DX	OPERA/DISCIPLINA	MD0000
PROGR.	001	REV.	A
FOLIO	35	SCALA:	39

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



ARMAMENTO

CC

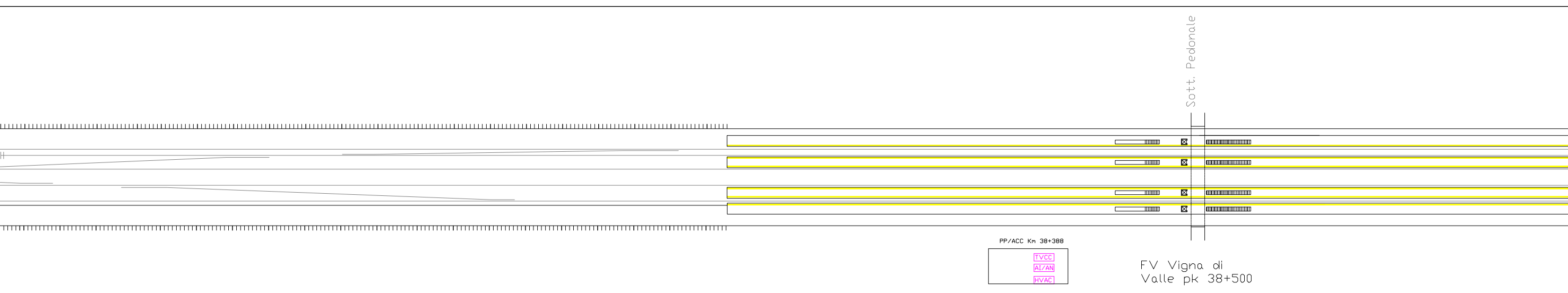
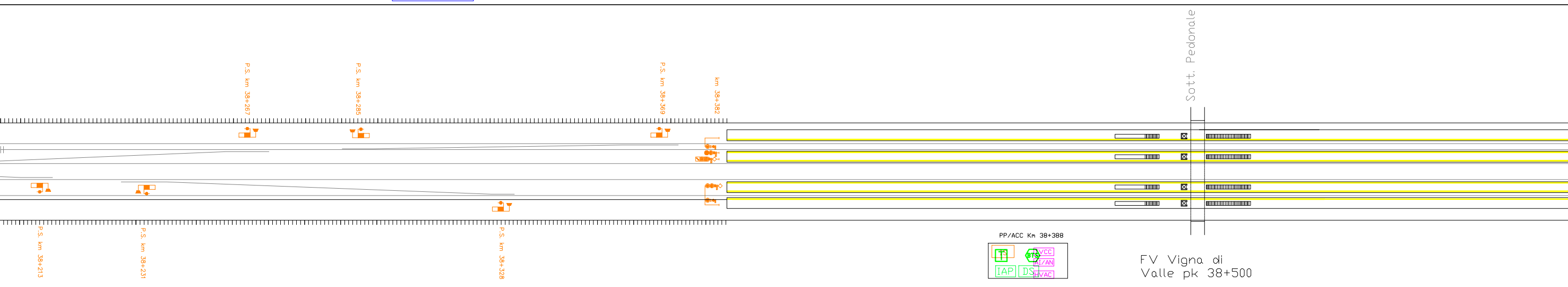
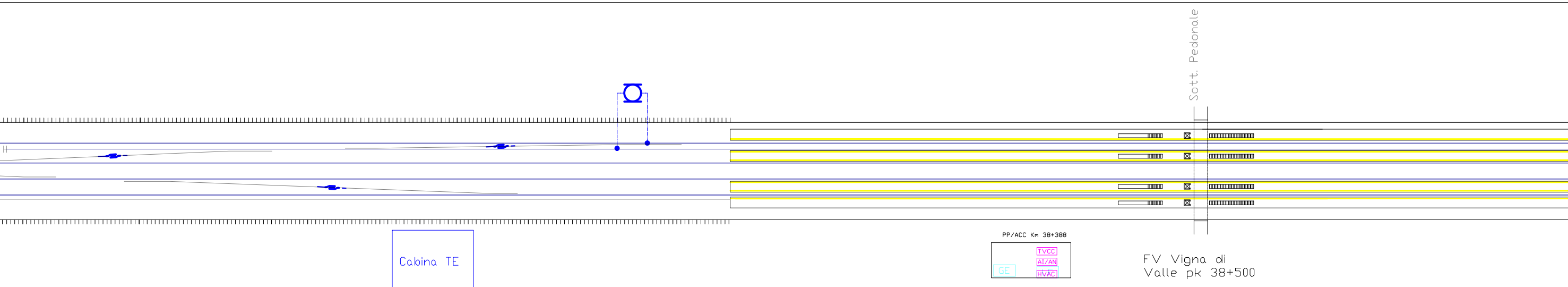
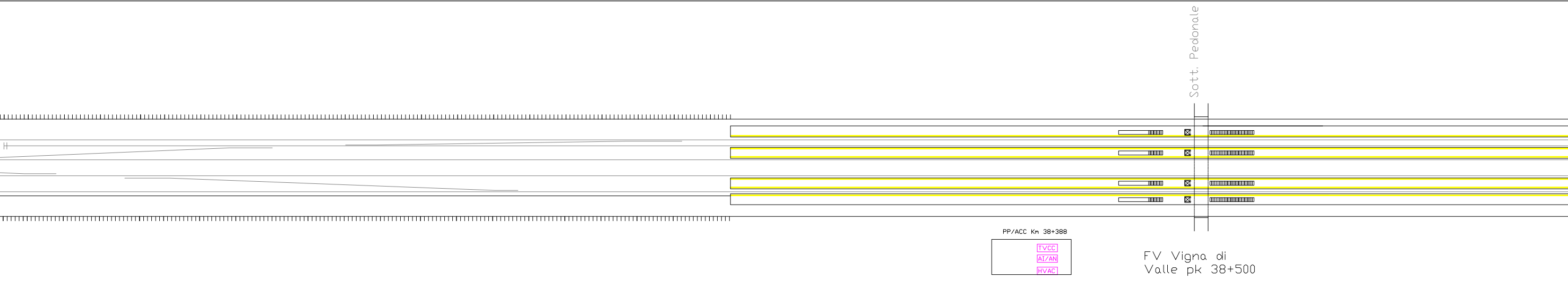
LFM

TE

TLC

IS

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI



FV Vigna di Valle pk 38+500

FV Vigna di Valle pk 38+500

FV Vigna di Valle pk 38+500

FV Vigna di Valle pk 38+500

SCALA:	
FOLIO	36 di 39
REV.	A
PROGR.	001
OPERA/DISCIPLINA	MD0000
DOC.	DX
ENTE	97
FASE	D
LOTTO	01
COMMESSA	NRTU

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

Tombino T27  
km 38+625

Sottovia T28  
km 38+650

Tombino T29  
km 38+699

Tombino T27  
km 38+625

Sottovia T28  
km 38+650

Tombino T29  
km 38+699

Tombino T27  
km 38+625

Sottovia T28  
km 38+650

Tombino T29  
km 38+699

Tombino T27  
km 38+625

Sottovia T28  
km 38+650

Tombino T29  
km 38+699

km 38+642

km 38+632

P.S. km 38+664

P.S. km 38+716

P.S. km 38+757

P.S. km 38+768

P.S. km 38+855

P.S. km 38+881

km 38+625

km 38+625

km 38+625

km 38+625

km 38+625

km 38+625

km 38+625

km 38+699

km 38+699

km 38+699

km 38+699

km 38+699

km 38+699

km 38+699

km 38+786

km 38+786

km 38+786

km 38+786

km 38+786

km 38+786

km 38+786



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA NRTU 01

LOTTO 01

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROG. 001

REV. A

FOLIO 37 di 39

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

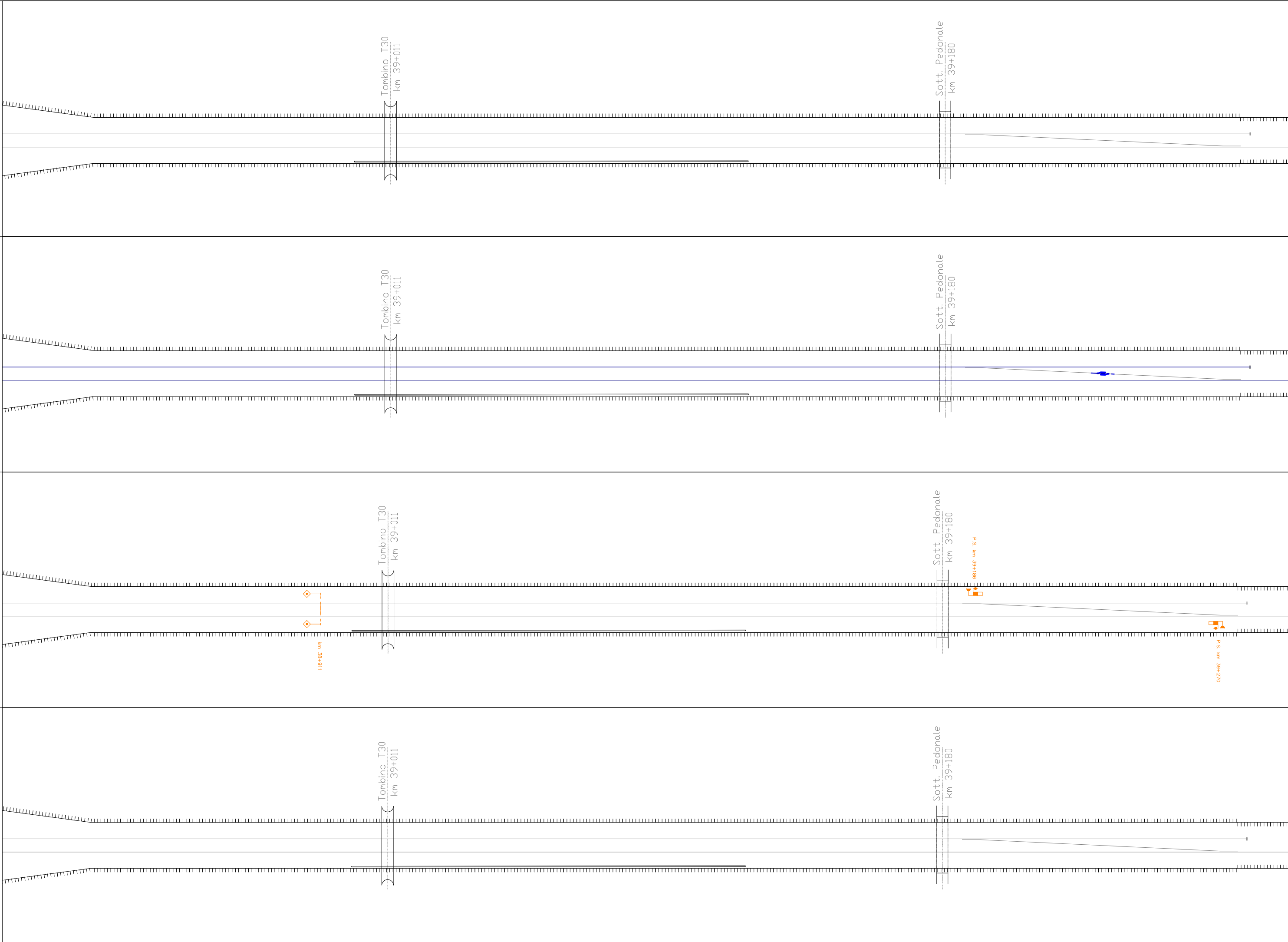
IS

TLC

TE


LFM

ARMAMENTO



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NRTUJ	01	D	97	DX	MD0000	001	A	38	39

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

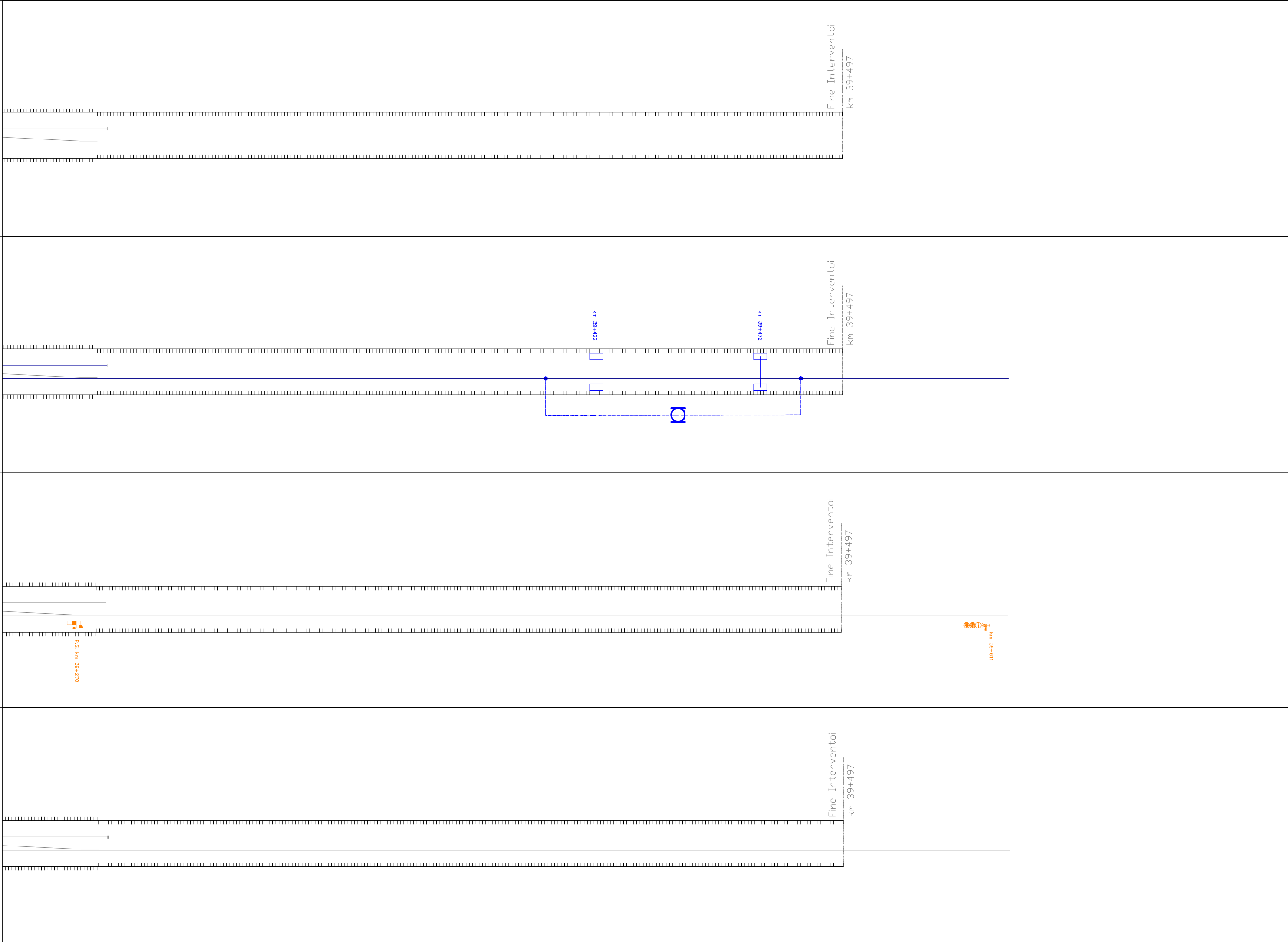
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NIRIJJ	01	D	97	DX	MD0000	001	A	39 di 39	