

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J84H17000480001

CUP: J47I09000030009

DIREZIONE TECNICA

U.O. SICUREZZA MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'

PROGETTO DEFINITIVO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA MILANO-GENOVA
QUADRUPPLICAMENTO TRATTA MILANO ROGOREDO - PAVIA
FASE 2 - QUADRUPPLICAMENTO PIEVE EMANUELE - PAVIA

SCHEMA OPERE CIVILI E IMPIANTI

SCALA:

-

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

NM0Z 00 D 97 DX MD0000 001 A

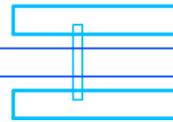
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	Reso <i>[Signature]</i>	12/2018	Gentilomo <i>[Signature]</i>	12/2018	Borelli <i>[Signature]</i>	12/2018	Nardinocchi 12/2018 ITALFERR S.p.A. Ordine degli Ingegneri della Provincia di La Spezia Dott. Ing. Andrea Nardinocchi Iscritto all'Albo Professionale COD. N. A1263 <i>[Signature]</i>

n. Elab.:

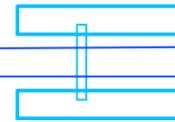
FERMATA CERTOSA
DI PAVIA km
20+844



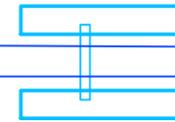
FERMATA
VILLAMAGGIORE
km 13+213



STAZIONE PIEVE
EMANUELE km
10+838



FERMATA
TRIULZI
km 8+211



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE
ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA
NMOZ

LOTTO FASE
00 D

ENTE
97

DOC.
DX

OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

FOLIO
05 di 39

SCALA:

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.

Tutti i documenti si intendono in ultima revisione.

	CODIFICA
Planimetrie profilo	NM0Z20D26P7IF000100 1-8 A NM0Z20D26P6IF000300 1-8 A
Impianti MATS e LC	NM0Z20D58DXLC0000103A
Impiantistica industriale	NM0Z20D17DXAI0 1-2 05001A NM0Z20D17DXAN010 2-3 001A NM0Z20D17DXAN020 2-3 001A NM0Z20D17PBAI0 1-2 05001A NM0Z20D17PBAN010 2-3 001A NM0Z20D17PBAN020 2-3 001A NM0Z20D17PBIT0101001A NM0Z20D17PBIT0 1-2 03001A
Opere d'arte ferroviarie	NM0Z20D26P7IF000100 1-8 A NM0Z20D26P6IF000300 1-8 A
Attraversamenti Idraulici	NM0Z20D26PZID000020 01-18 A
Impianti di telecomunicazioni	NM0Z20D58R0TC0000001A NM0Z20D58DXRT0000001A
Elaborati IS	NM0Z20D58DXAS0000279A NM0Z20D58PXAS0000262A NM0Z20D58PXAS0000356A

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>	<p>NTE Nicchia TE</p> Cabina TE con piazzale Sottostazione elettrica con piazzale <p>Portale TE</p> Palo TE	<p>T.E.</p> Isolatore di sezione	<p>NLF Nicchia/Finestra per apparecchiature LF</p> <p>LF Cabina/Locale LF</p> <p>BT Cabina bassa tensione</p> Torre faro/Illuminazione piazzali <p>GE Gruppo elettrogeno</p>	<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>DS Diffusione Sonora</p> <p>T Telefono Voip</p> <p>N TLC Nicchia per apparecchiature TLC</p> <p>TLC Locale per apparecchiature TLC</p> <p>NBTS Nicchia per stazione radio base in galleria</p> <p>Loc Op Locale operatore</p> <p>IAP Impianti di informazioni al pubblico</p>	<p>T.L.C.</p> <p>FABBRICATI</p> <p>100 Fabbricato/Locale CON SUPERFICIE UTILE DI 100 mq</p> <p>Stazione/Fermata</p> <p>FSA Fabbricato servizi ausiliari</p>
--	--	---

IMPIANTI PER LA SICUREZZA IN GALLERIA

<p>NRTB Nicchia RTB</p> <p>NIS Nicchia IS</p> <p>IS Locale IS</p> <p>Garitta IS/RTB</p> <p>Segnali</p> <p>Giunto isolato</p> <p>Cassa di manovra</p> <p>Cassa di manovra</p> <p>R.E.D.</p> <p>Segnali passaggi a livello</p>	<p>PGEP Posto Gestione Emergenza Periferico</p> <p>AI Centrale antincendio</p> <p>Impianto di sovrappressione</p> <p>100 Vasca antincendio (mc volume utile)</p>
--	--

IMPIANTI AUSILIARI - MONITORAGGIO OO.CC. - ANTINTRUSIONE

<p>AI/AN Impianto antintrusione</p> <p>Impianto rilevamento incendi</p> <p>NUAD Nicchia UAD OO.CC.</p> <p>UAD UAD OO.CC. all'aperto</p> <p>Impianto sollevamento acque meteoriche</p>	<p>UAD a UAD armamento</p> <p>cond Locale condizionato</p> <p>vent Locale ventilato</p> <p>TVCC Impianto Videosorveglianza</p>	<p>Ascensore</p> <p>Impianto HVAC</p>
---	--	---------------------------------------

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

Fine Intervento
km 28+031

Fine Intervento
km 28+031

Fine Intervento
km 28+031

Fine Intervento
km 28+031


U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ
 COMMESSA **NM0Z** LOTTO **00** FASE **D** ENTE **97** DOC. **DX** OPERA/DISCIPLINA **MD0000** PROG. **001** REV. **A** FOGLIO **06** di **86** SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE	
IMP. AUSILIARI	
IS	
TLC	
TE	
LFM	
D.C.C.	
ARMAMENTO	

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO

SCALA:

FOLIO 08 di 86

REV. A

PROGR. 001

OPERA/DISCIPLINA MD0000

DOC. DX

ENTE 97

FASE D

LOTTO 00

COMMESSA NMDZ

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



ITALENTRA

ARMAMENTO

DD.CC

LFM

TE

TLC

IS

IMP. SICUR. GALLERIE
IMP. AUSILIARI

SCALA:

FOGLIO
09 di 86

REV

A

PROG.

001

DOC.

DX

ENTE

97

FASE

D

LOTTO

00

COMMESSA

NM02

U.O.

SICUREZZA, MANUTENZIONE

ED INTEROPERABILITA'

IT

ITALFERR

GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	IS	TLC	TE	LFM	D.C.C.	ARMAMENTO
<p style="text-align: center;">pk 27+609</p>	<p style="text-align: center;">pk 27+609</p> <p style="text-align: center;">pk 27+604</p>	<p style="text-align: center;">pk 27+604</p> <p style="text-align: center;">pk 27+609</p> <p style="text-align: center;">pk 27+604</p> <p style="text-align: center;">pk 27+609</p>	<p style="text-align: center;">pk 27+609</p> <p style="text-align: center;">pk 27+604</p>	<p style="text-align: center;">pk 27+604</p> <p style="text-align: center;">pk 27+609</p> <p style="text-align: center;">pk 27+604</p>		<p style="text-align: center;">pk 27+604</p>

		U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ	
COMMESSA	LOTTO	ENTE	SCALA:
NMDZ	00	97	10 di 86
OPERA/DISCIPLINA	DOC.	PROGR.	REV.
MD0000	DX	001	A
FASE: D FOGGIO: 10 di 86			

IMP. SICUR. GALLERIE	
IMP. AUSILIARI	
IS	<p>pk 27*319</p> <p>pk 27*316</p>
TLC	<p>pk 27*319</p> <p>pk 27*316</p> 
TE	<p>pk 27*319</p> <p>pk 27*316</p>
LFM	<p>pk 27*319</p> <p>pk 27*316</p>
ARMAMENTO	<p>pk 27*316</p>

ARMAMENTO

00.CC

LFM

TE

TLC

IS

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

FAS
pk 26+751

FAS
pk 26+751

FAS
TLC
pk 26+751

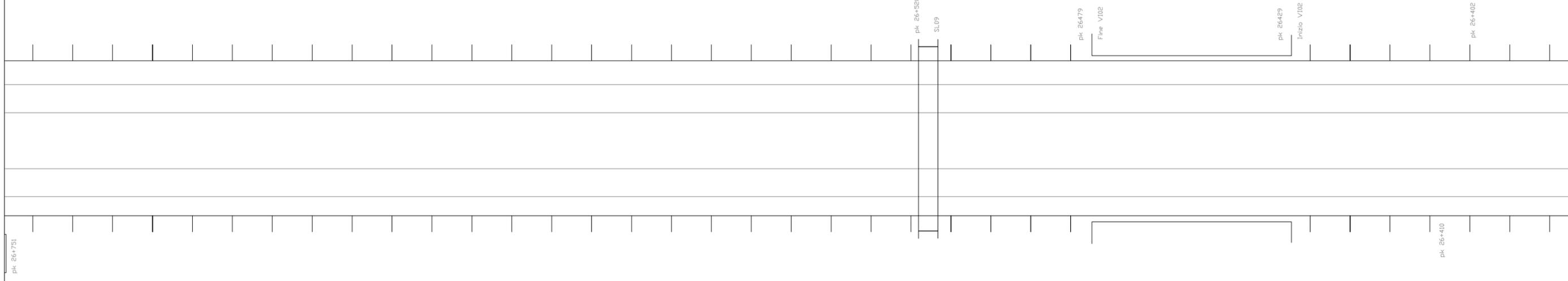
FAS
pk 26+751

SCALA:
FOLIO 12 di 86
REV. A
PROGR. 001
OPERA/DISCIPLINA MD0000
DOC. DX
ENTE 97
FASE D
LOTTO 00
COMMESSA NMDZ

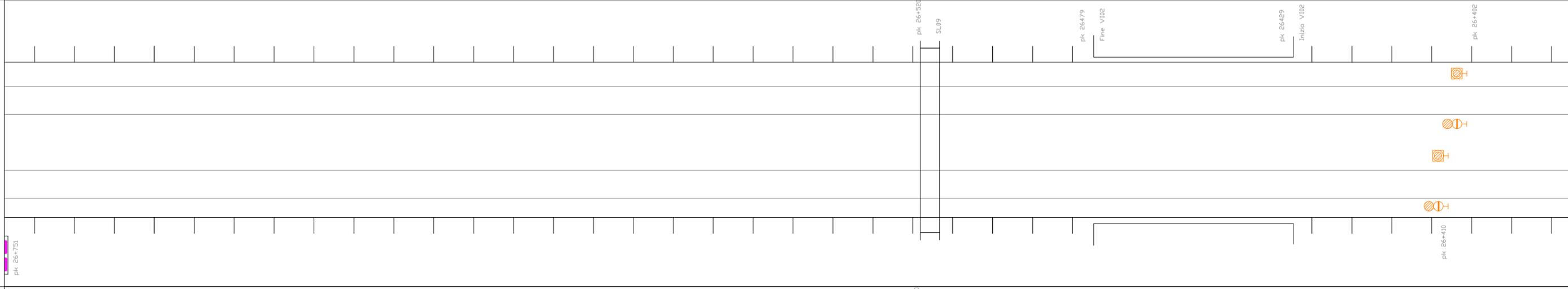
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI



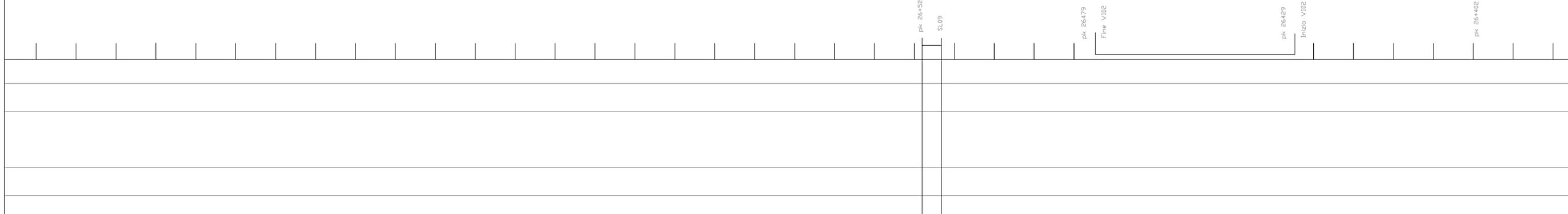
IS



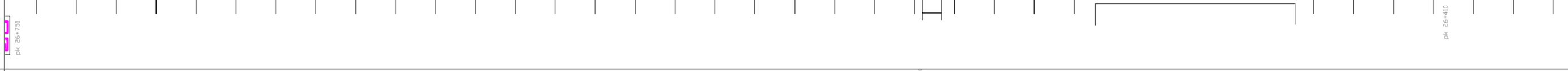
TLC



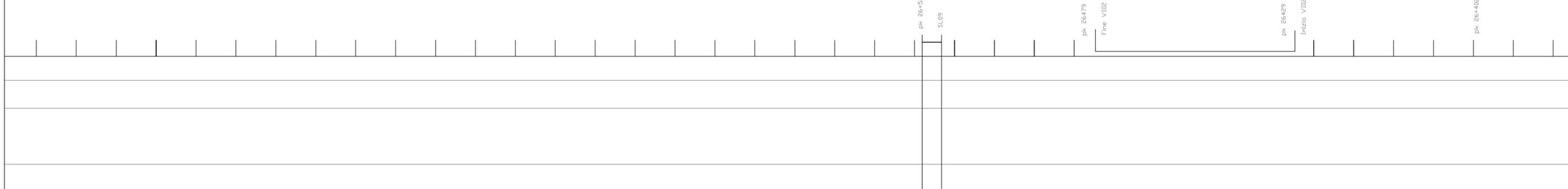
TE



LFM



CC



ARMAMENTO



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NMDZ	00	D	97	DX	MD0000	001	A	13 di 86	

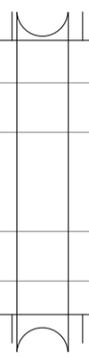
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

pk 26+293

pk 26+293

pk 26+293

pk 26+293



pk 26+159

pk 26+159

pk 26+159

pk 26+159

pk 26+150
Cavalcavia

pk 26+150
Cavalcavia

pk 26+150
Cavalcavia

pk 26+150
Cavalcavia



pk 26+150

pk 26+150

pk 26+150

pk 26+150

pk 26+150

pk 26+142

pk 26+142

pk 26+142

pk 26+142



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

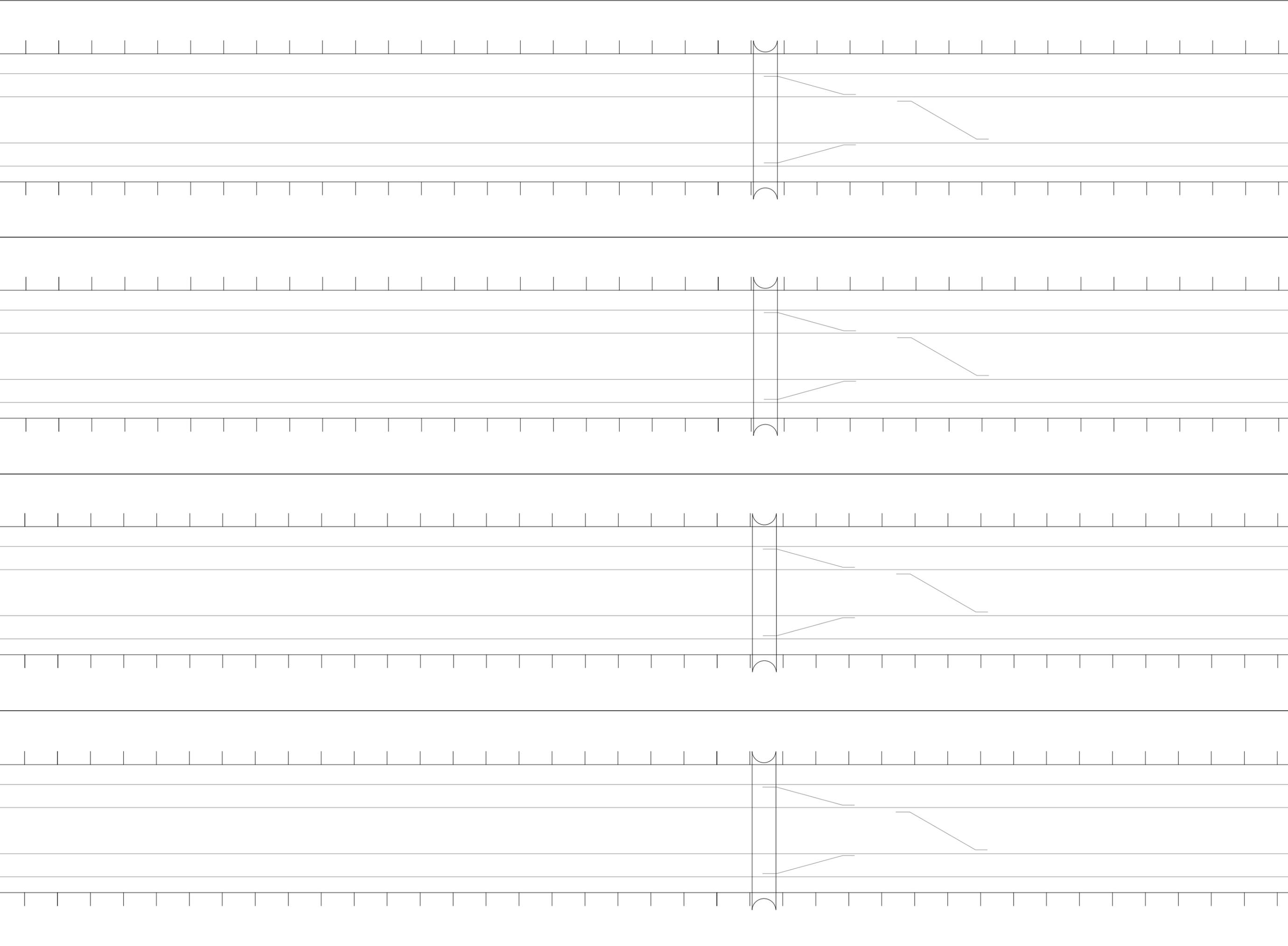
TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA
NMDZ

LOTTO
00

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

FOLIO
15 di 86

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

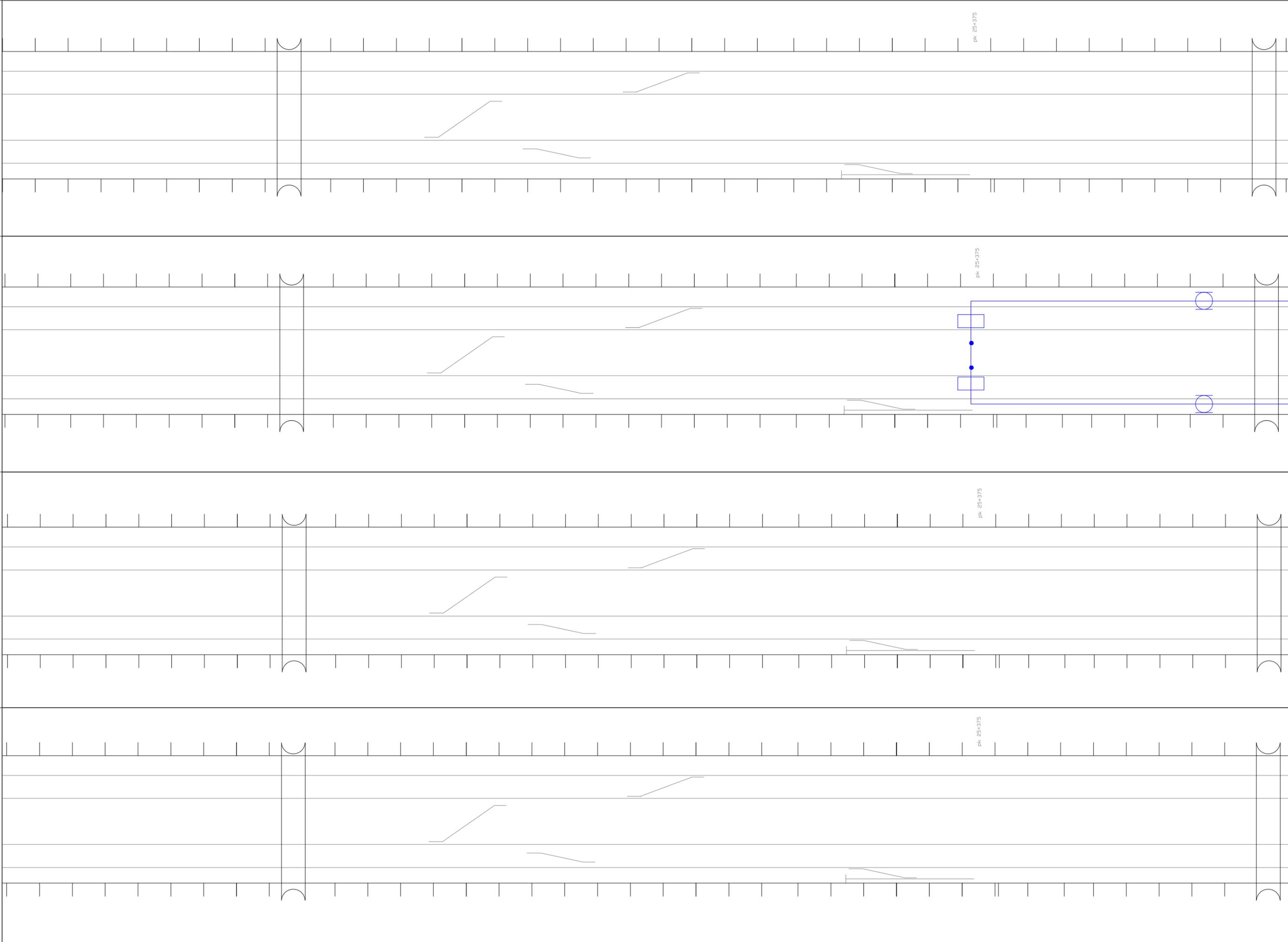
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

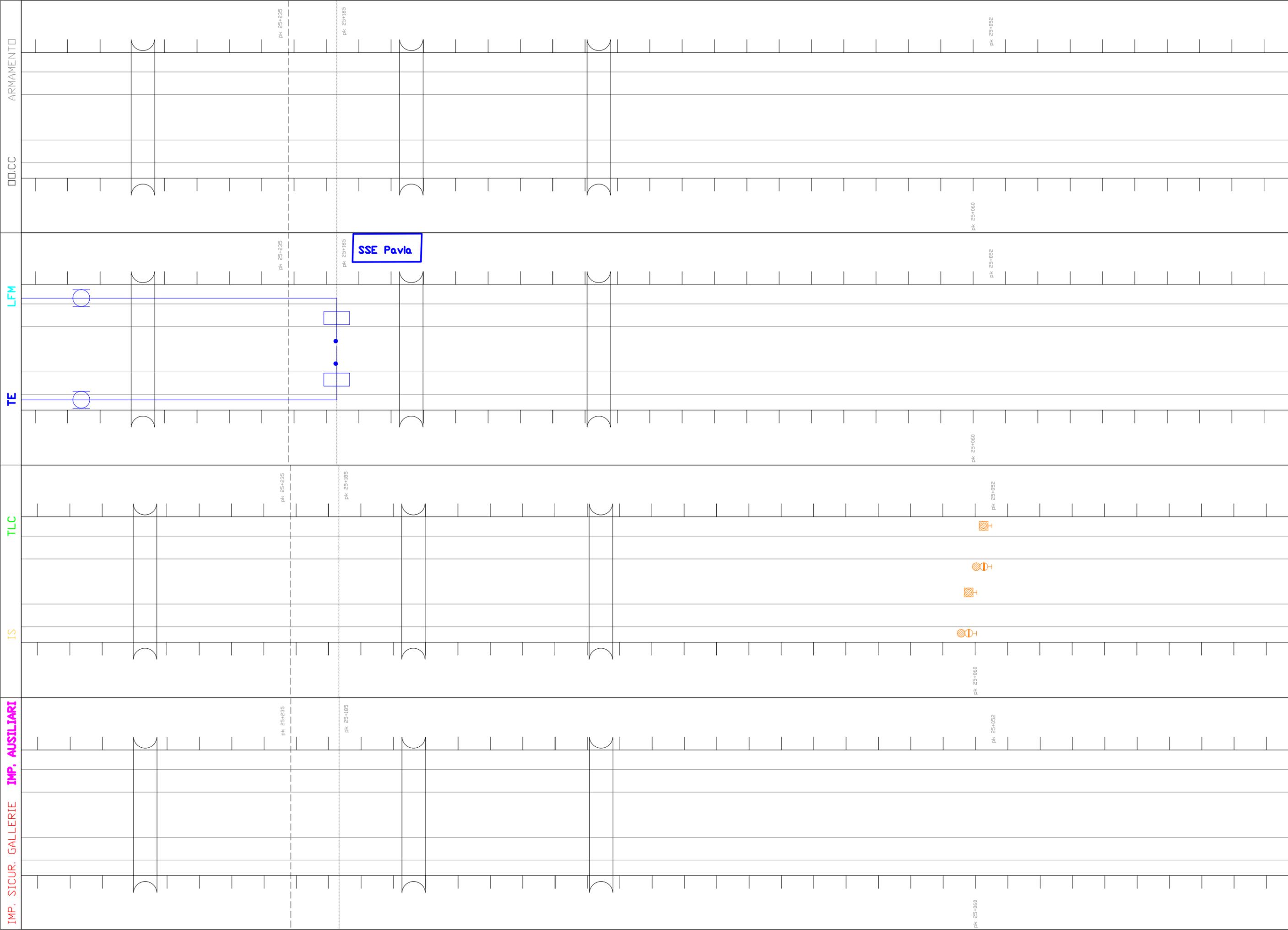
00.CC



ITALFERR
 GRUPPO ITALIANO FERROVIE

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMESSA **NMZ** LOTTO **00** FASE **D** ENTE **97** DOC. **DX** OPERA/DISCIPLINA **MD0000** PROG. **001** REV. **A** FOGLIO **16** di **86** SCALA:



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NM02	00	D	97	DX	MD0000	001	A	17 di 186	

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



IMP. SICUR. GALLERIE	
IMP. AUSILIARI	
IS	<p>pk 24+813 </p>
TLC	<p>pk 24+813   </p>
TE	<p>pk 24+813</p>
LFM	<p>pk 24+806</p>
ARMAMENTO	<p>pk 24+813</p> <p>pk 24+806</p>

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

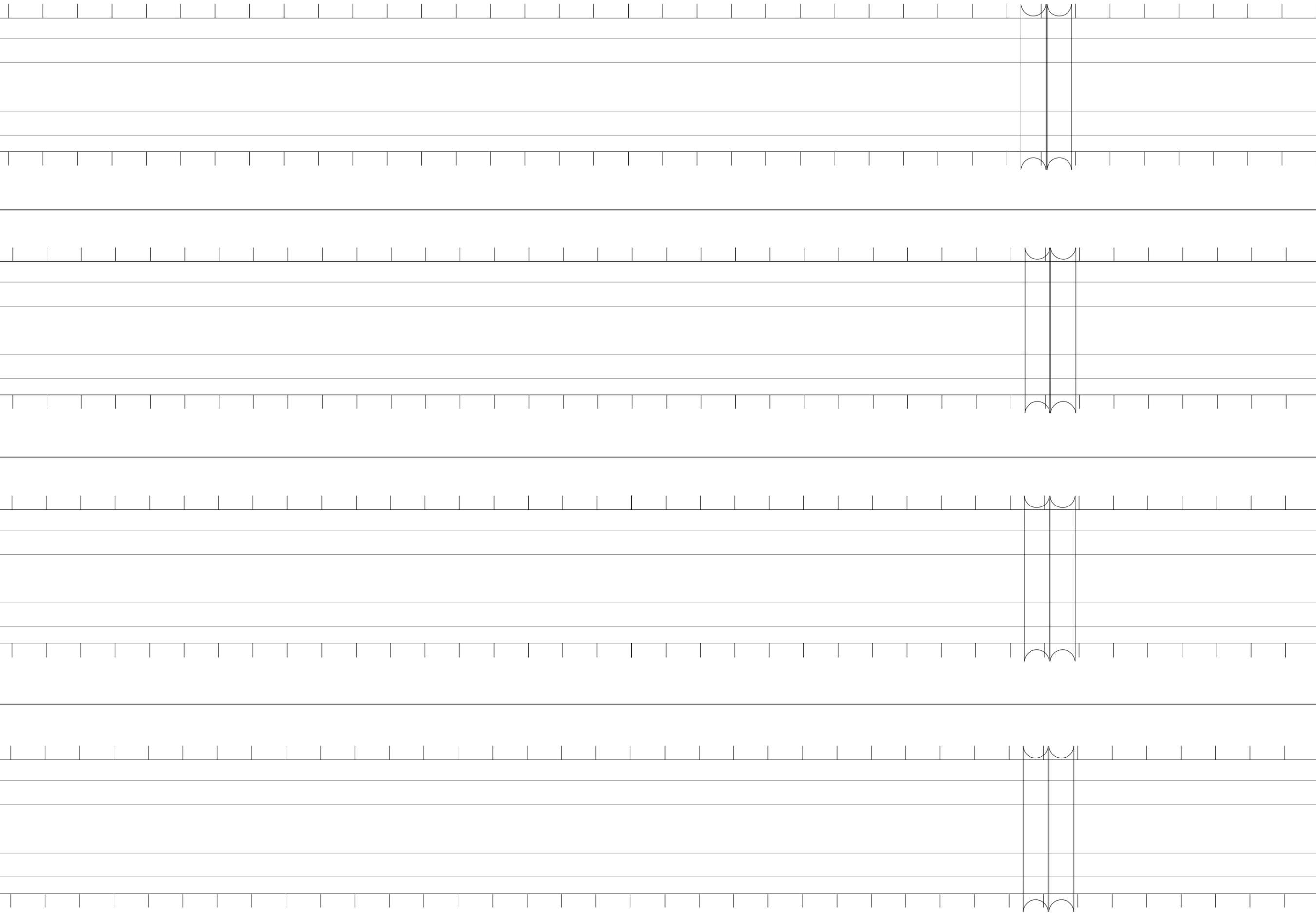
TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA NMDZ

LOTTO 00

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

REV. A

FOLIO 19 di 86

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

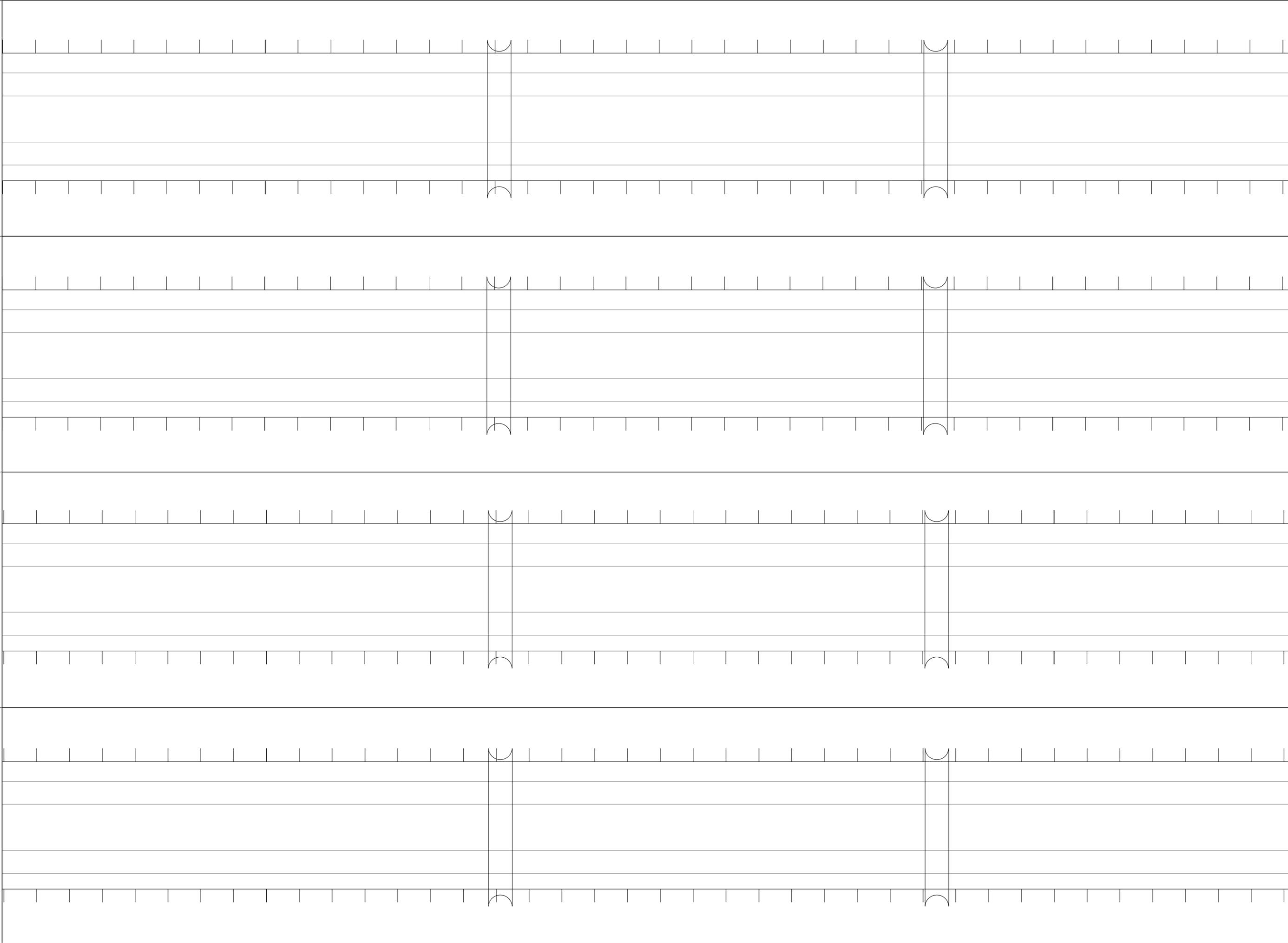
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



COMMESSA NMDZ

LOTTO 00

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

REV. A

FOLIO 20 di 86

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

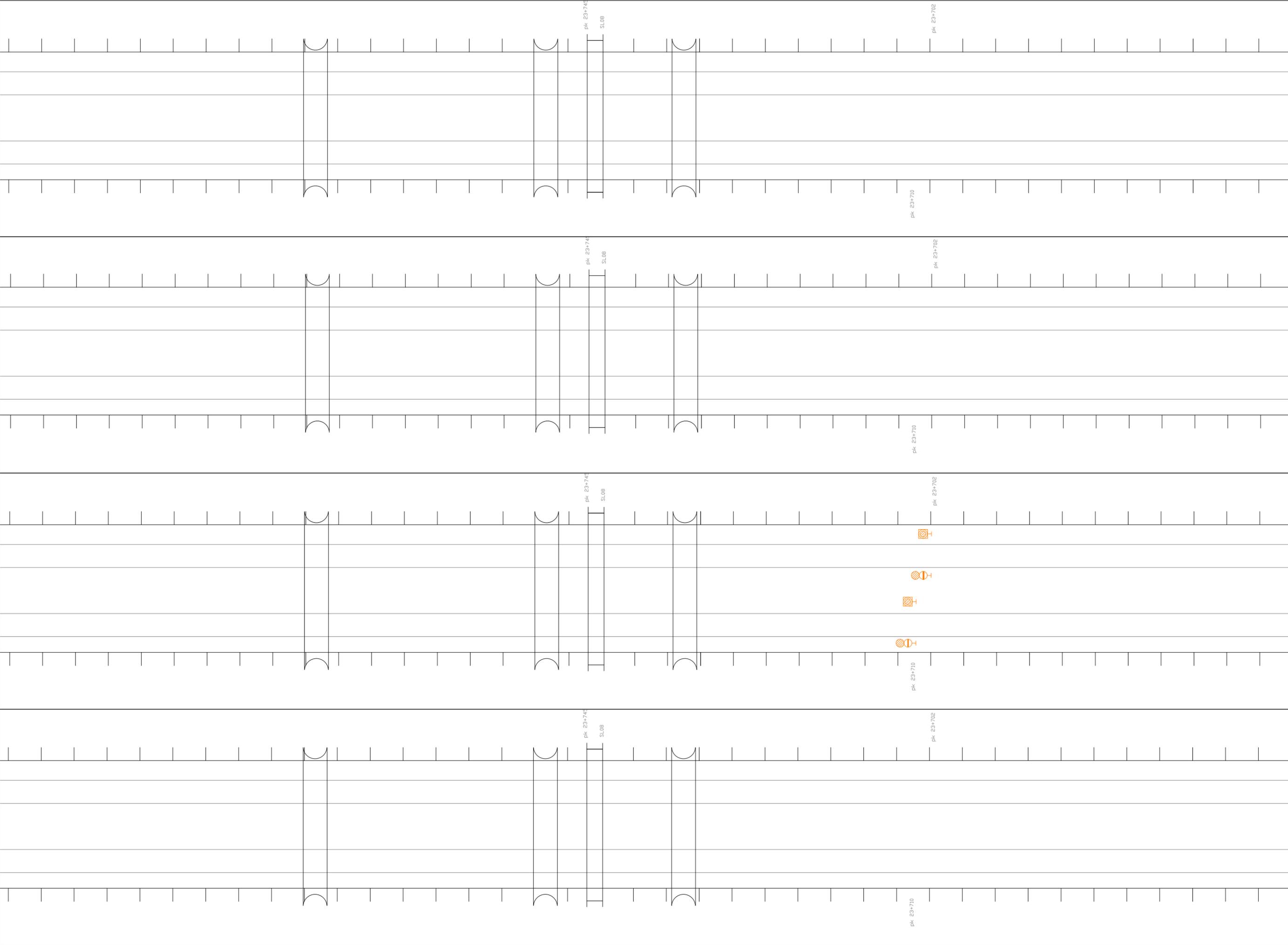
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NM02	00	D	97	DX	MD0000	001	A	21	1/86

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

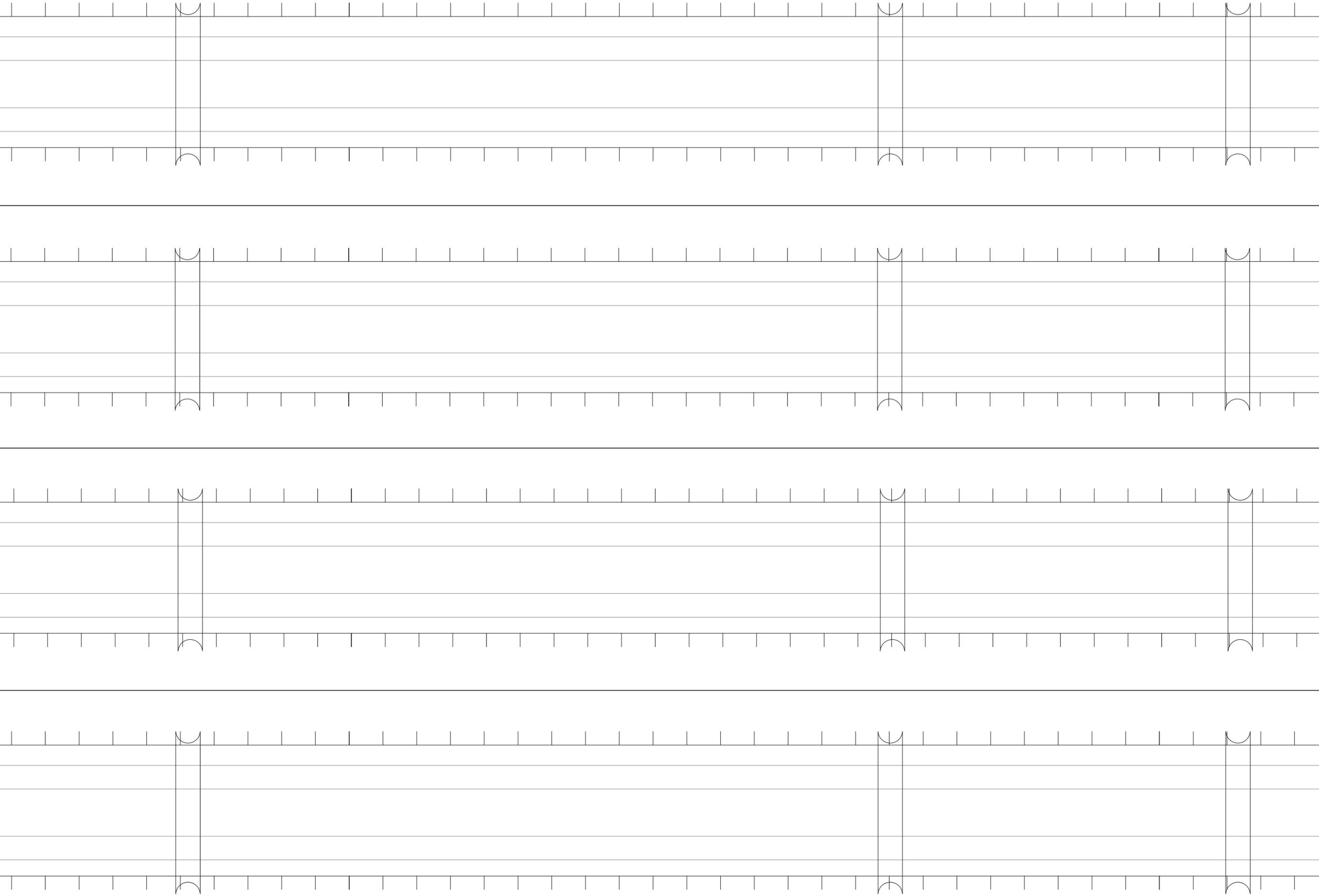
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE
ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA
NMDZ

LOTTO
00

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

FOLIO
22

SCALA:
1/86

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

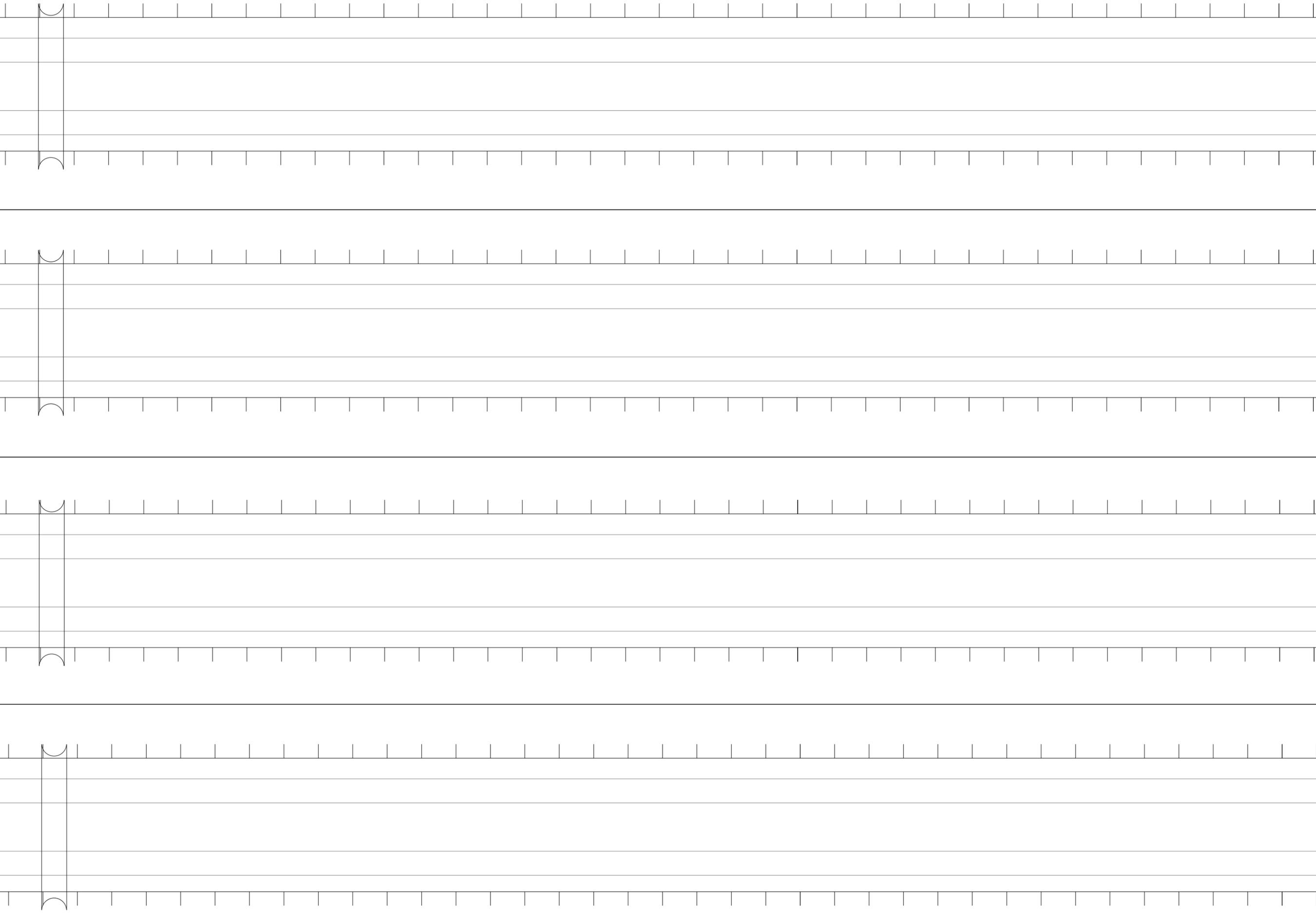
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE
ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA
NMDZ

LOTTO
00

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

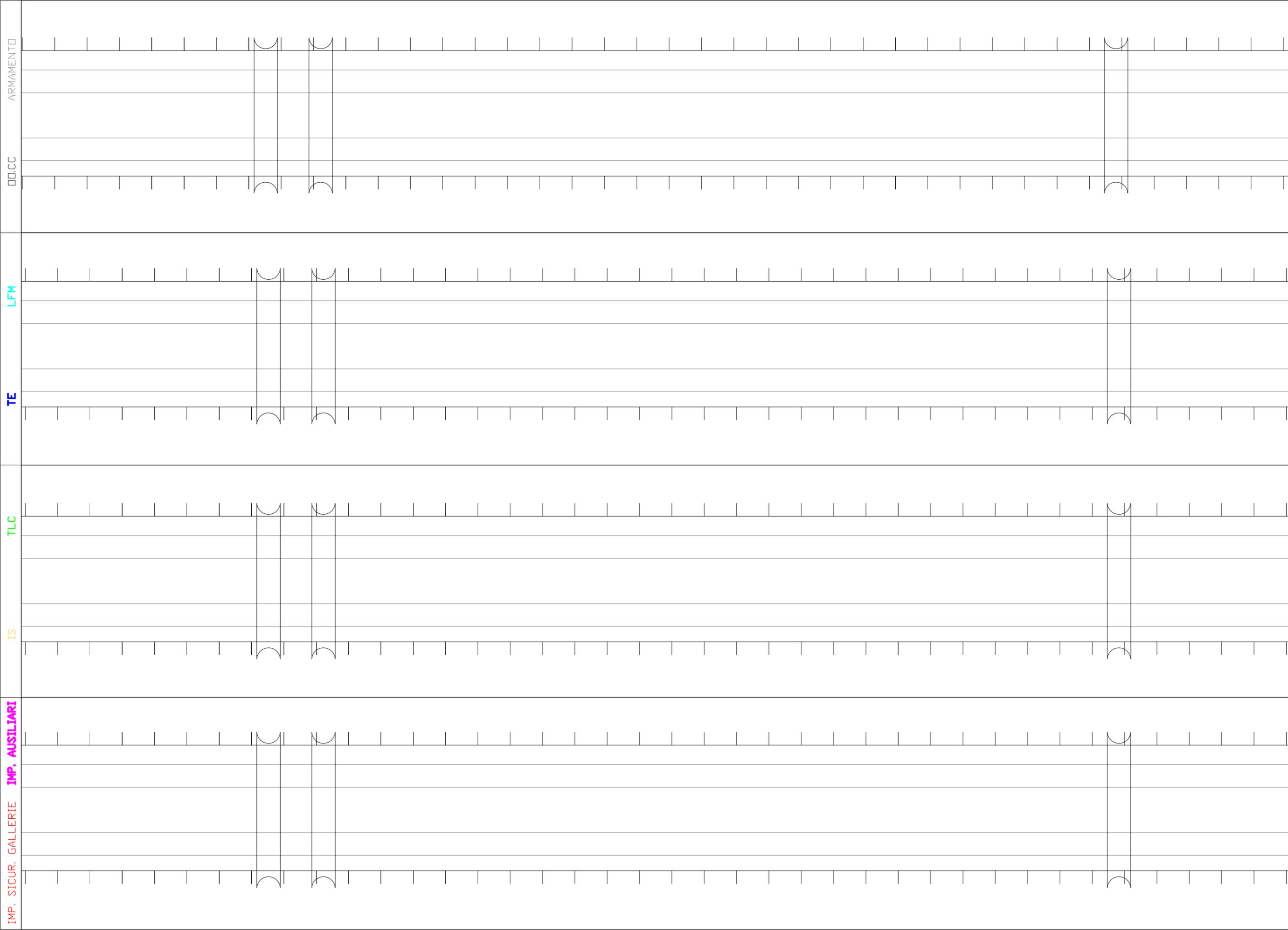
OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

FOLIO
23

SCALA:
1/86



SCALA:	
FOLIO	24/86
REV.	A
PROGR.	001
OPERA/DISCIPLINA	MD0000
DOC.	DX
ENTE	97
FASE	D
LOTTO	00
COMMESSA	NMZ
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ	

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

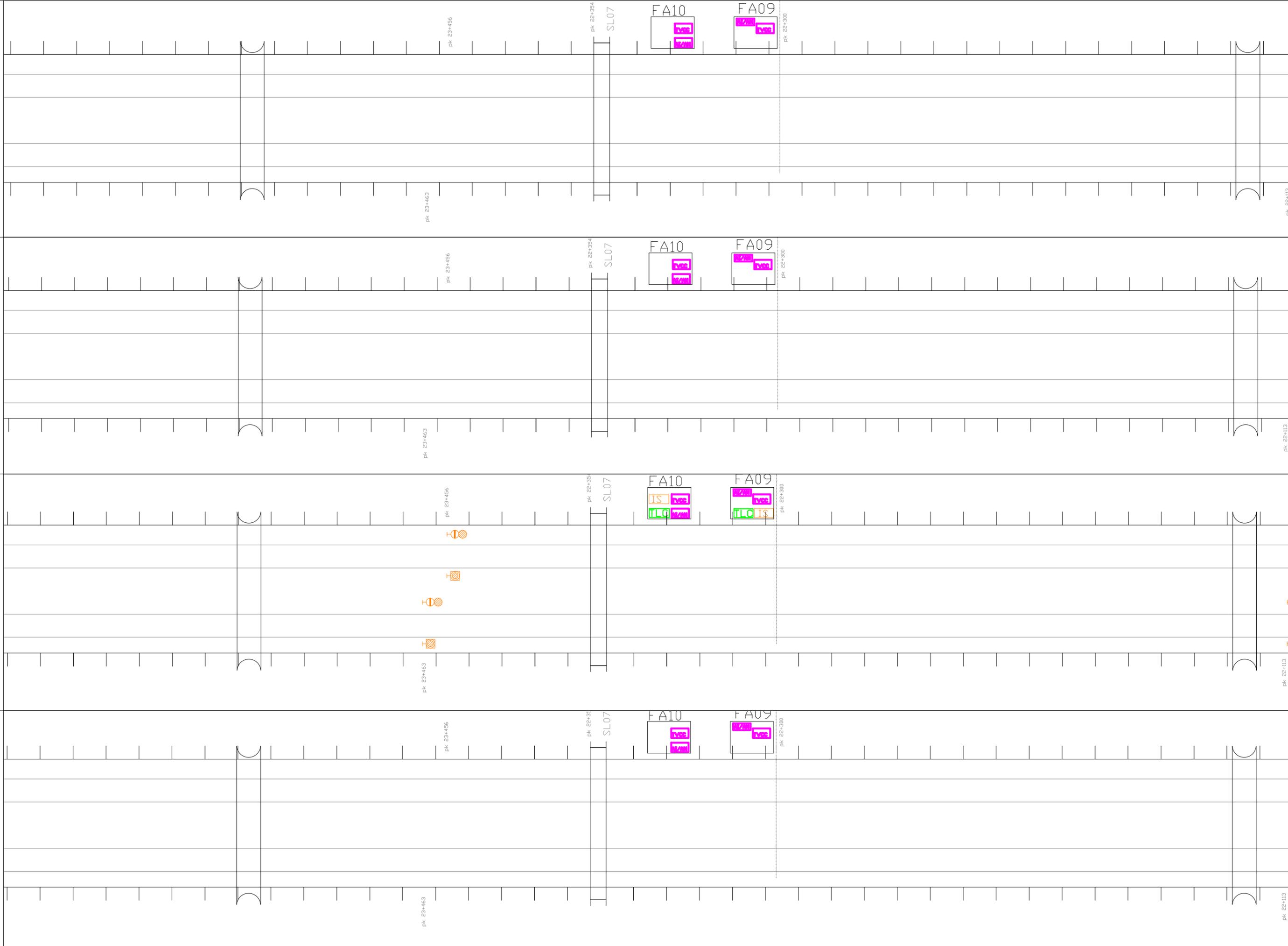
IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO



pk 22+113					
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA
NMDZ	00	D	97	DX	MD0000
					PROGR.
					001
					REV.
					A
					FOLIO
					25
					86
					SCALA:



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

pk 22+113

pk 22+106

pk 22+113

pk 22+113

pk 22+113

pk 22+106

pk 22+106

pk 22+106

pk 22+063

pk 22+056

pk 22+063

pk 22+063

pk 22+063

pk 22+056

pk 22+056

pk 22+056



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA NMDZ

LOTTO 00

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

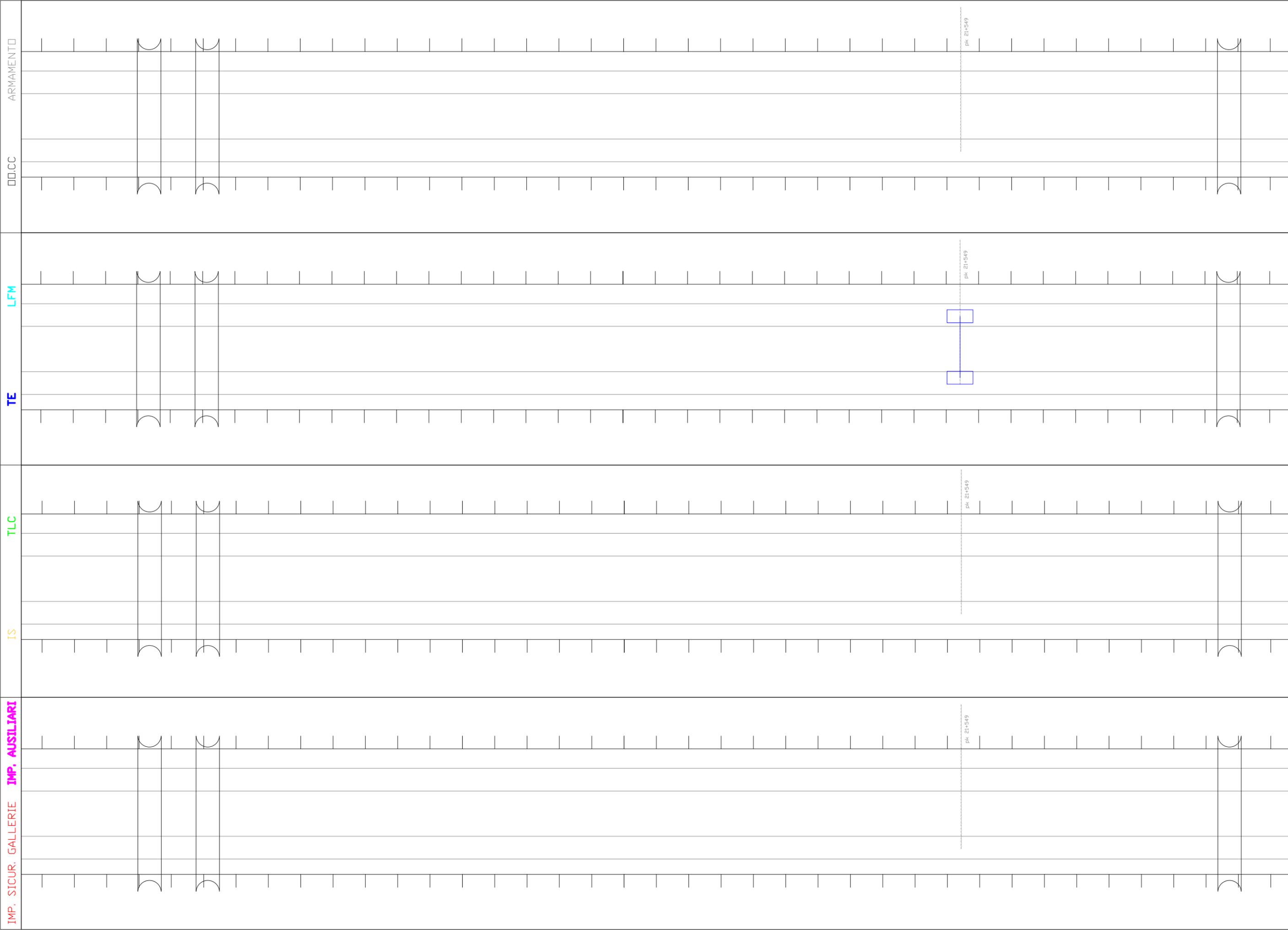
OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

REV. A

FOLIO 26

SCALA: 1/86



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NMDZ	00	D	97	DX	MD0000	001	A	27	1/86
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ									
									

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	IS	TLC	TE	LFM	ARMAMENTO
					
<p>Line_Gall_Artificiale Km 21+443</p>	<p>Line_Gall_Artificiale Km 21+443</p>	<p>Line_Gall_Artificiale Km 21+443</p>	<p>pk 21+404</p>	<p>Line_Gall_Artificiale Km 21+382</p>	<p>Line_Gall_Artificiale Km 21+382</p>
<p>pk 21+404</p>					
<p>Line_Gall_Artificiale Km 21+382</p>					
<p>Line_Gall_Artificiale Km 21+382</p>					
<p>Line_Gall_Artificiale Km 21+382</p>					

ARMAMENTO

00.CC

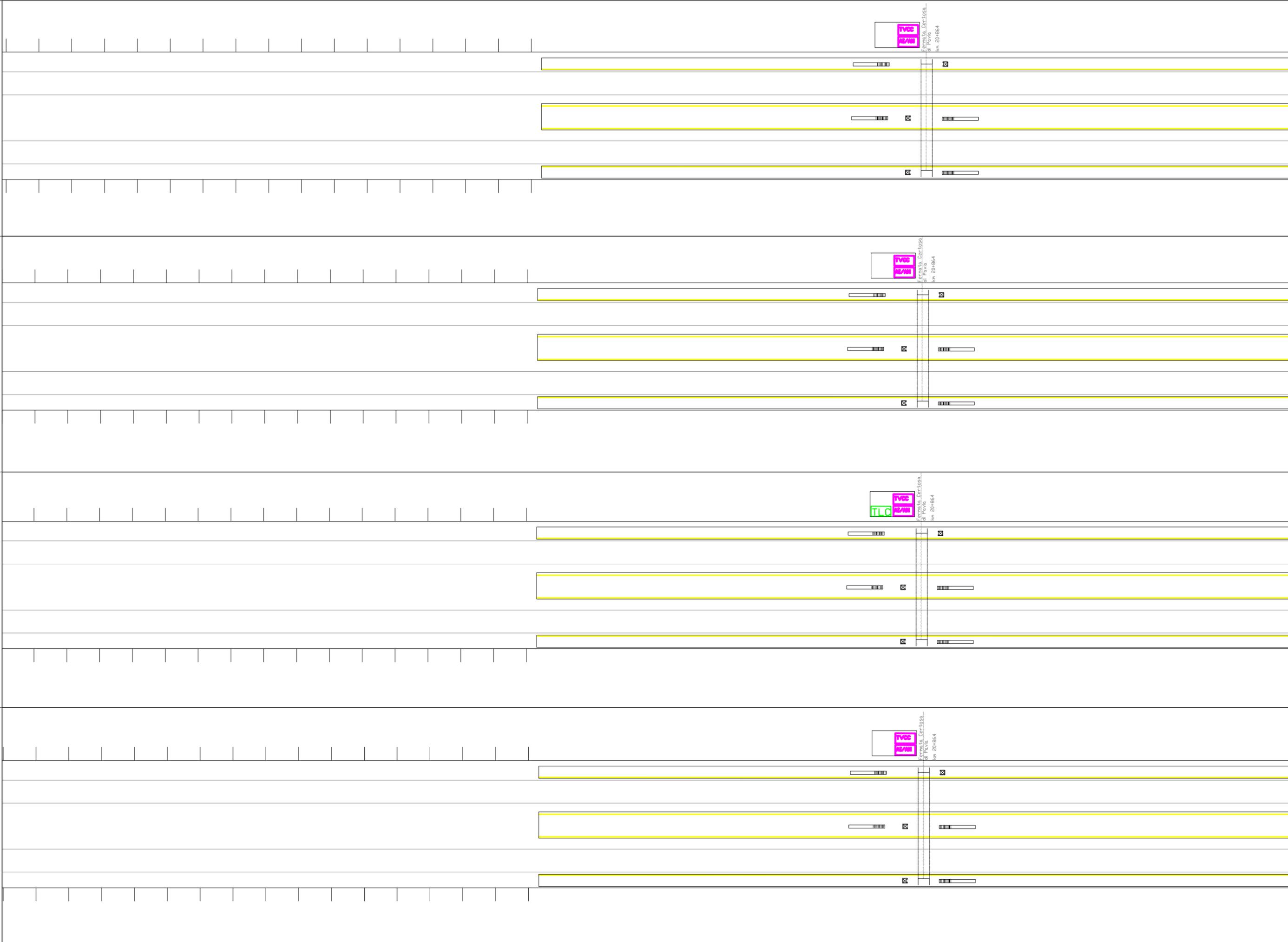
LFM

TE

TLC

IS

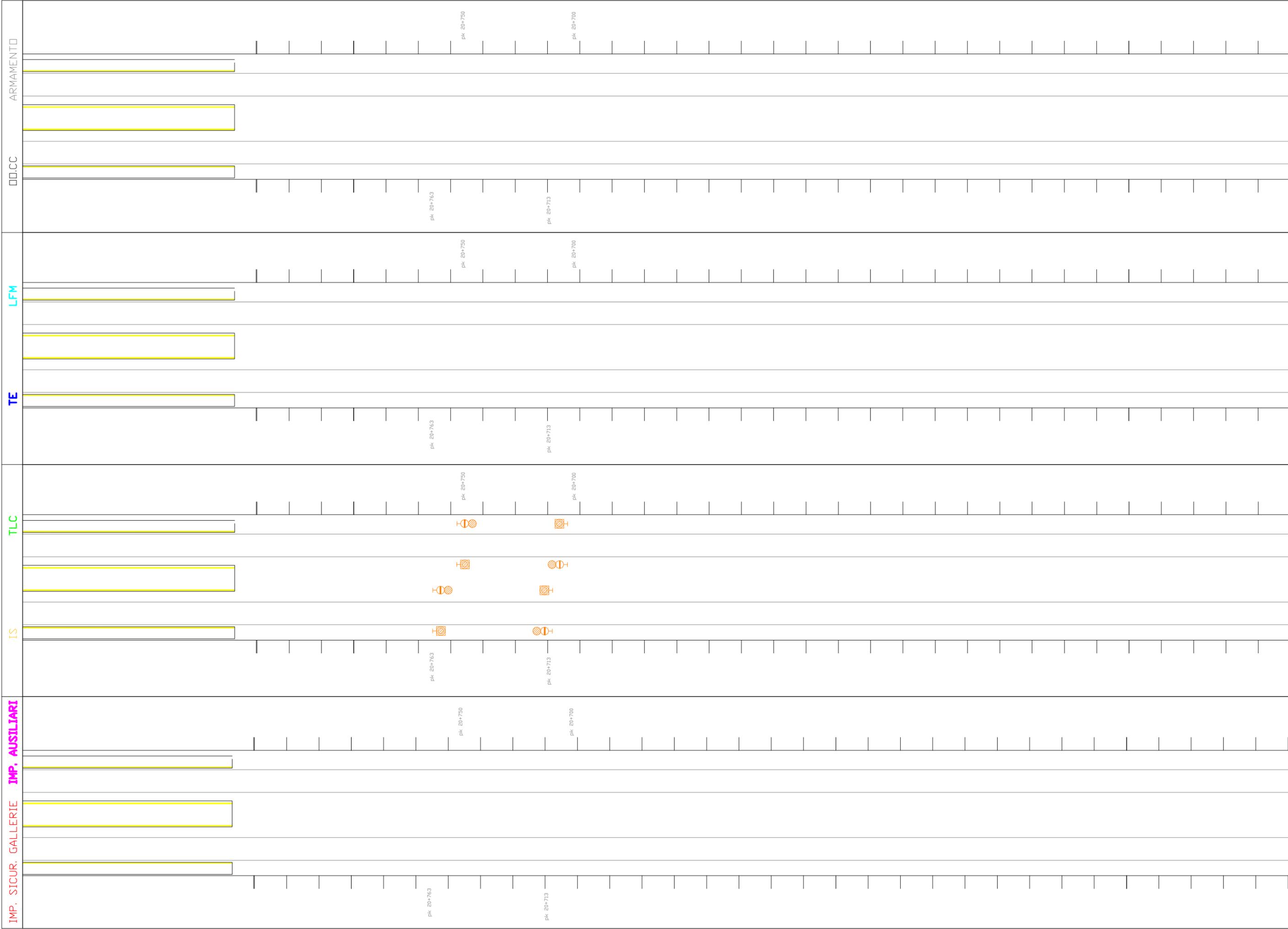
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI



SCALA:	
FOLIO	29 di 86
REV.	A
PROGR.	001
OPERA/DISCIPLINA	MD0000
DOC.	DX
ENTE	97
FASE	D
LOTTO	00
COMMESSA	NMDZ

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ





COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
		D	97	DX	MD0000	001	A	30	1/86
<p>ITALFERR GRUPPO ITALIANO FERROVIARI</p> <p>U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ</p>									

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA
NMDZ

LOTTO
00

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

FOLIO
31

SCALA:
1/86

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA
NMDZ

LOTTO
00

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

FOGLIO
32

SCALA:
1/86

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO



pk 19+563

pk 19+550

pk 19+563

pk 19+513

pk 19+563

pk 19+513

pk 19+563

pk 19+550

pk 19+563

pk 19+513

pk 19+563

pk 19+550

pk 19+563

pk 19+513

pk 19+550

pk 19+513

pk 19+500

pk 19+513

pk 19+513

pk 19+513

pk 19+513

pk 19+513

pk 19+500

pk 19+513

pk 19+513

pk 19+513

pk 19+500

pk 19+513

pk 19+513

pk 19+500

pk 19+478

pk 19+461

pk 19+478

pk 19+478

pk 19+478

pk 19+478

pk 19+478

pk 19+461

pk 19+478

pk 19+478

pk 19+478

pk 19+461

pk 19+478

pk 19+478

pk 19+461

SL06

SL06

SL06

SL06



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA NMDZ

LOTTO 00

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

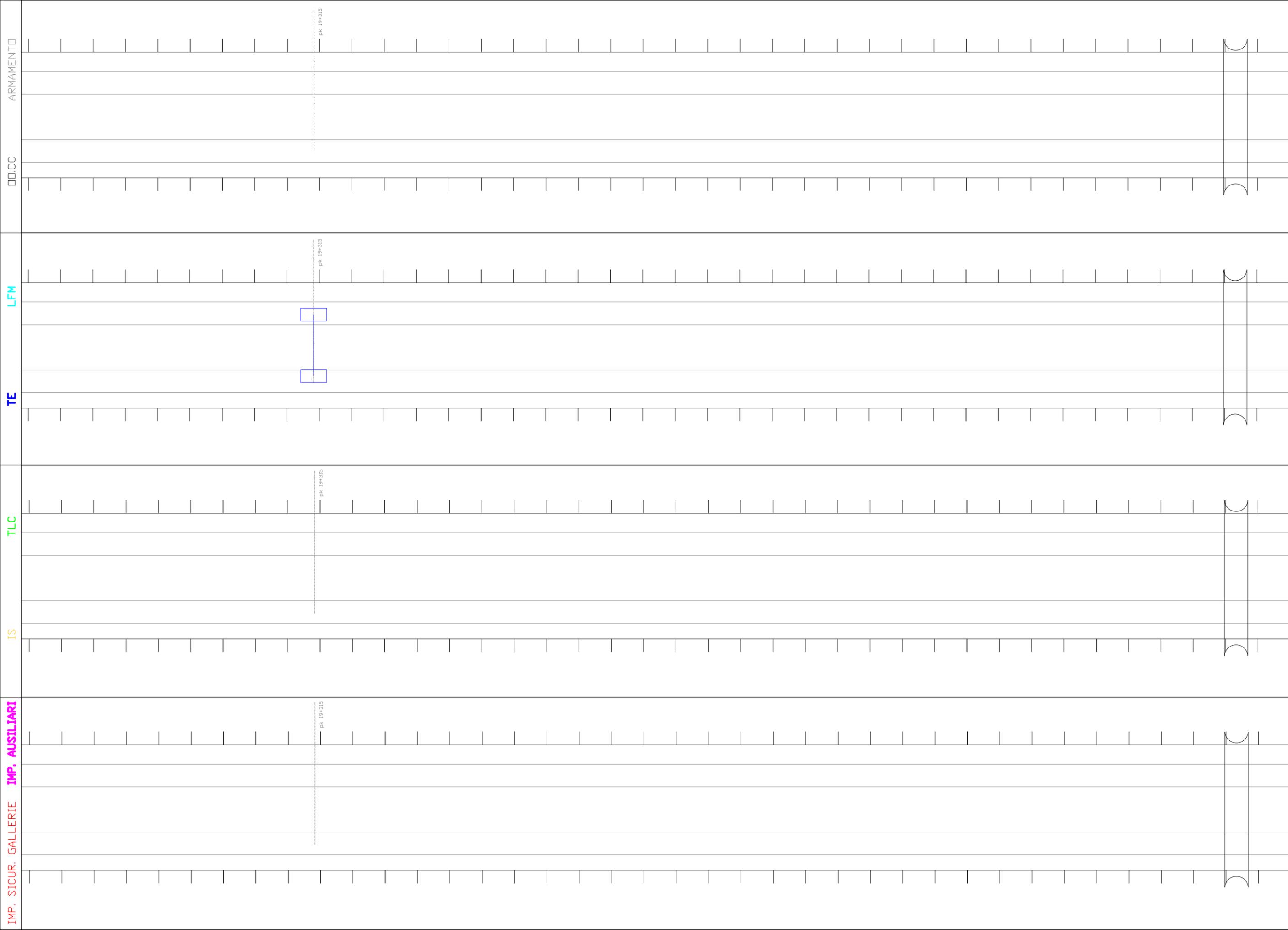
OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

REV. A

FOLIO 33

SCALA: 1/86



COMMESSA		LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NMDZ		00	D	97	DX	MD0000	001	A	34	1/86
 U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ										

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

00.CC

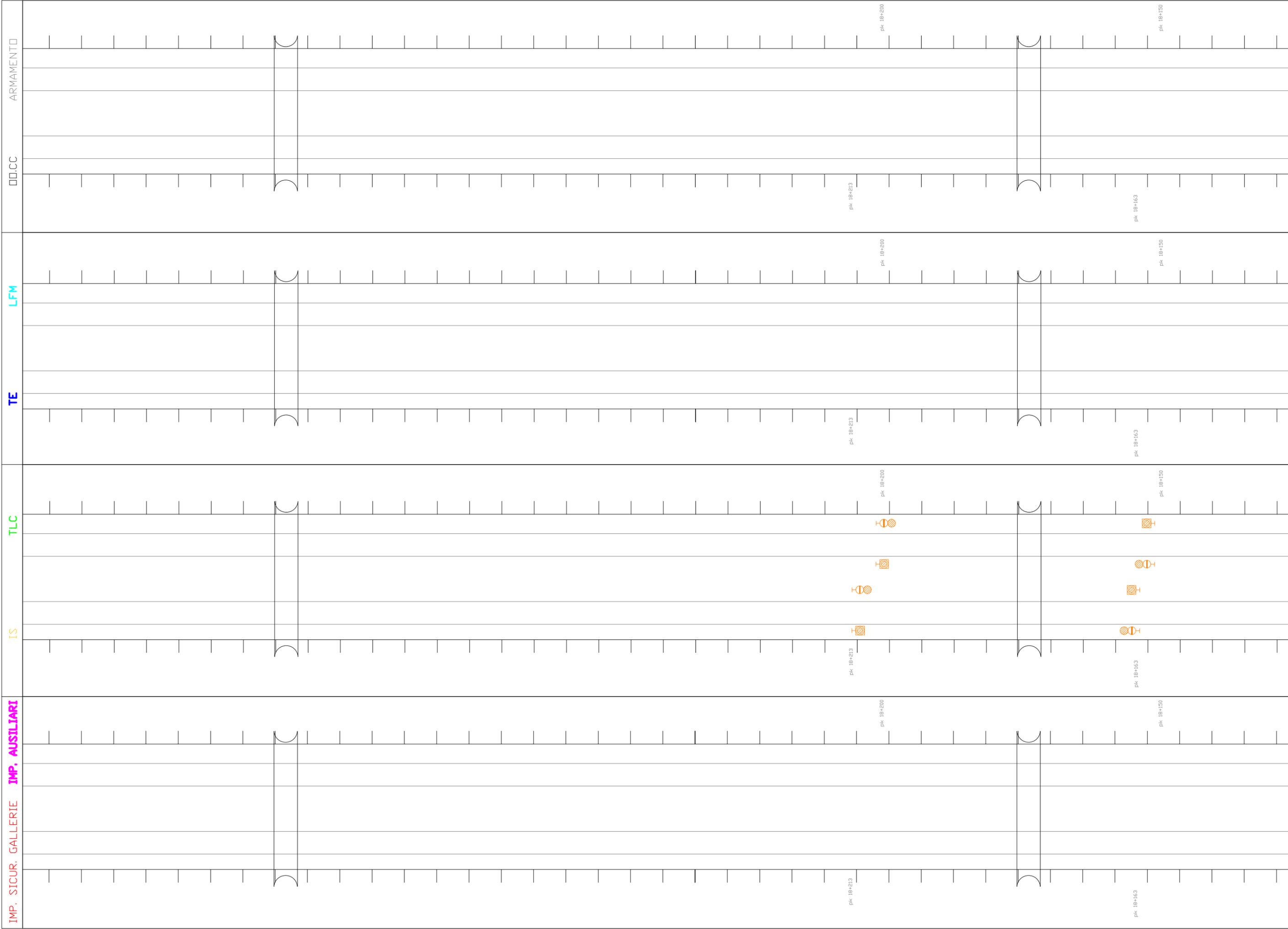
ARMAMENTO



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

 COMMESSA **NM02** LOTTO **00** FASE **D** ENTE **97** DOC. **DX** OPERA/DISCIPLINA **MD0000** PROG. **001** REV. **A** FOGLIO **35** di **86** SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE	
IMP. AUSILIARI	
IS	
TLC	
TE	
LFM	
D.C.C.	
ARMAMENTO	



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NM02	00	D	97	DX	MD0000	001	A	37	1/86

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

pk. 18+150

pk. 18+150

pk. 18+150

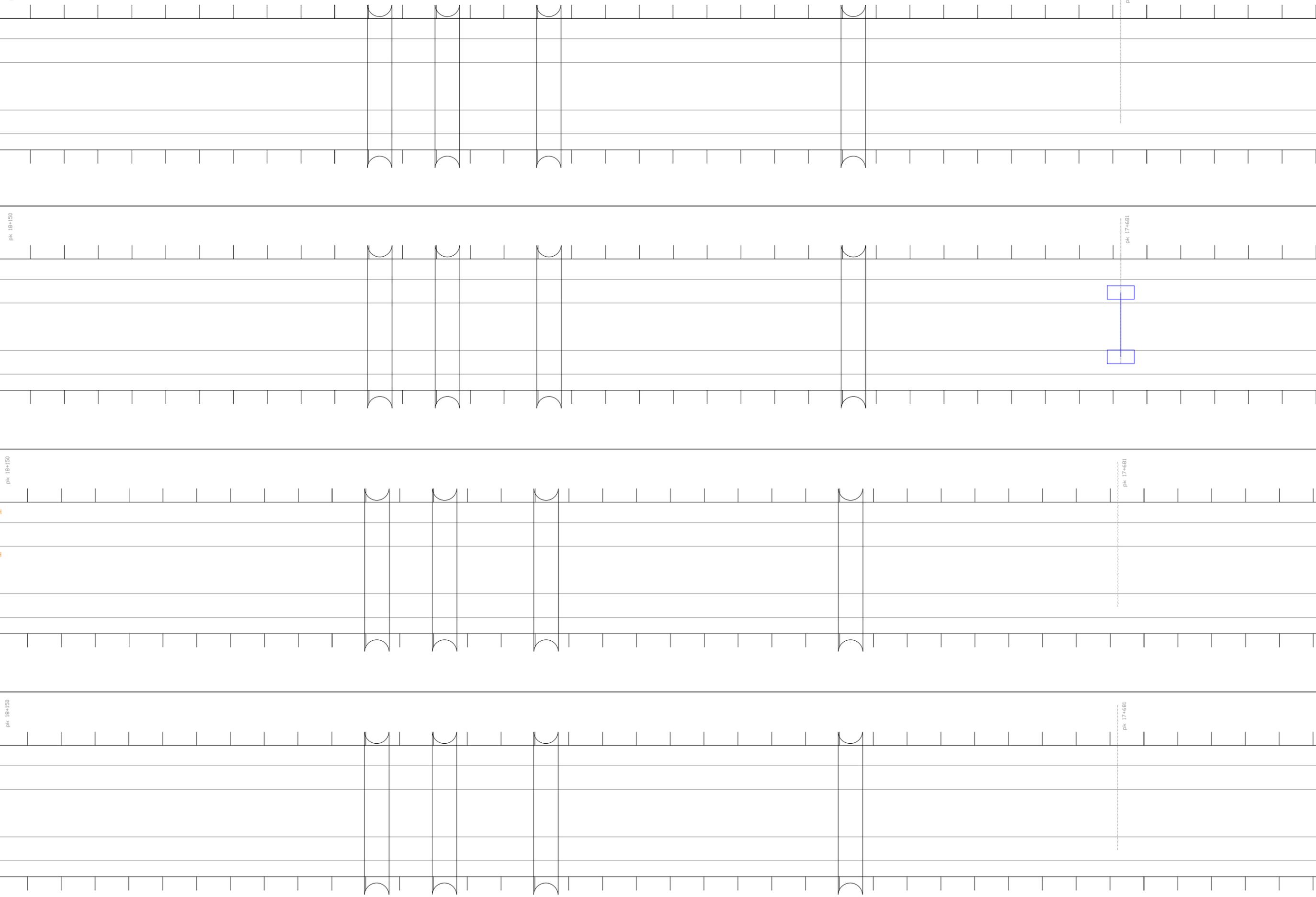
pk. 18+150

pk. 17+681

pk. 17+681

pk. 17+681

pk. 17+681



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA NMDZ

LOTTO 00

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

REV. A

FOLIO 38

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

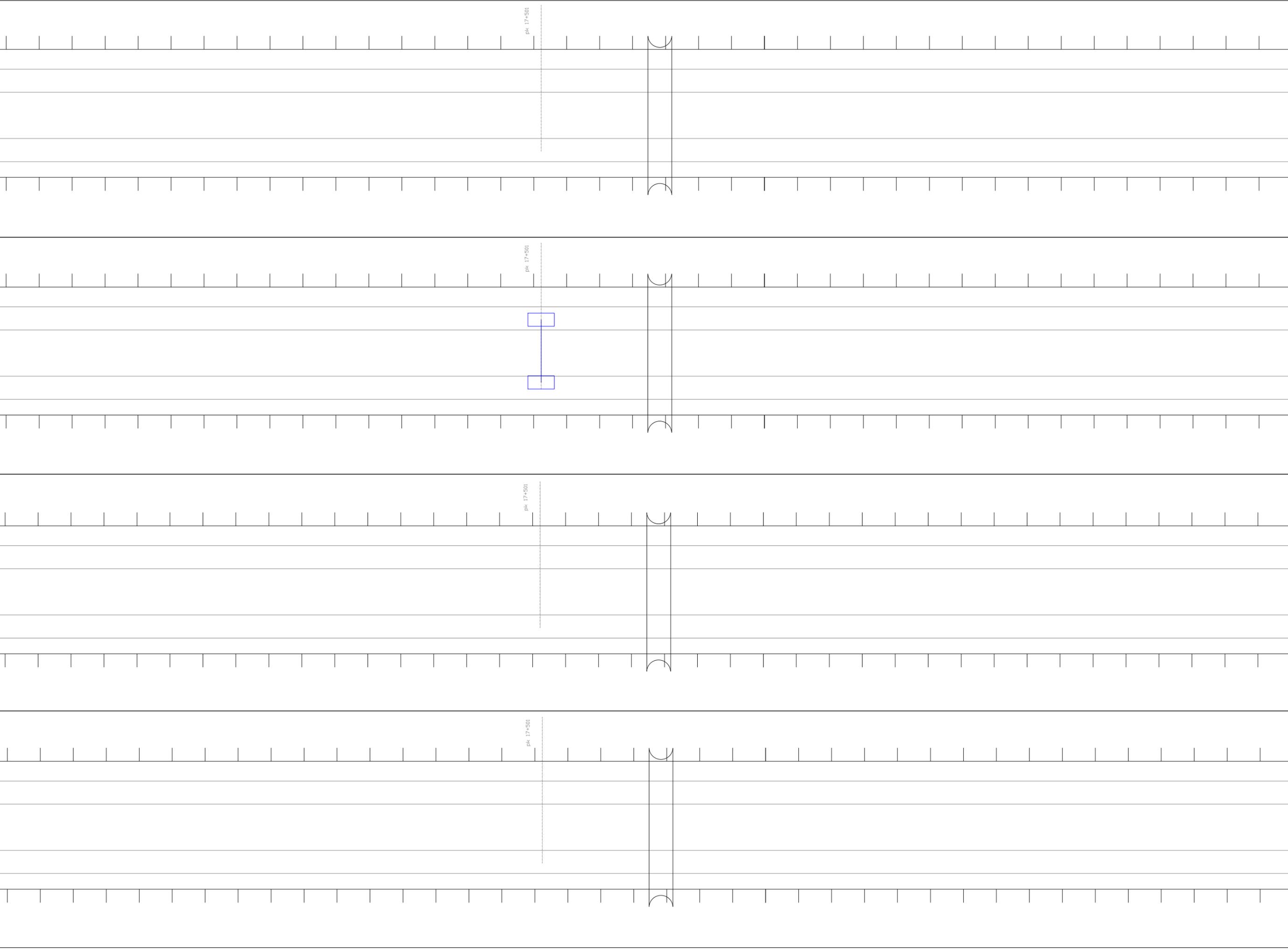
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



COMMESSA		LOTTO		ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NMDZ		00		97	DX	MD0000	001	A	39	1/86
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ										
										

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO



pk 17+182
SL05

pk 17+182
SL05

pk 17+182
SL05

pk 17+182
SL05

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



COMMESSA
NMDZ

LOTTO
00

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

FOLIO
40

SCALA:
1/86

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA NMDZ

LOTTO 00

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

REV. A

FOLIO 31

SCALA: 1/86

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA
NMDZ

LOTTO
00

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

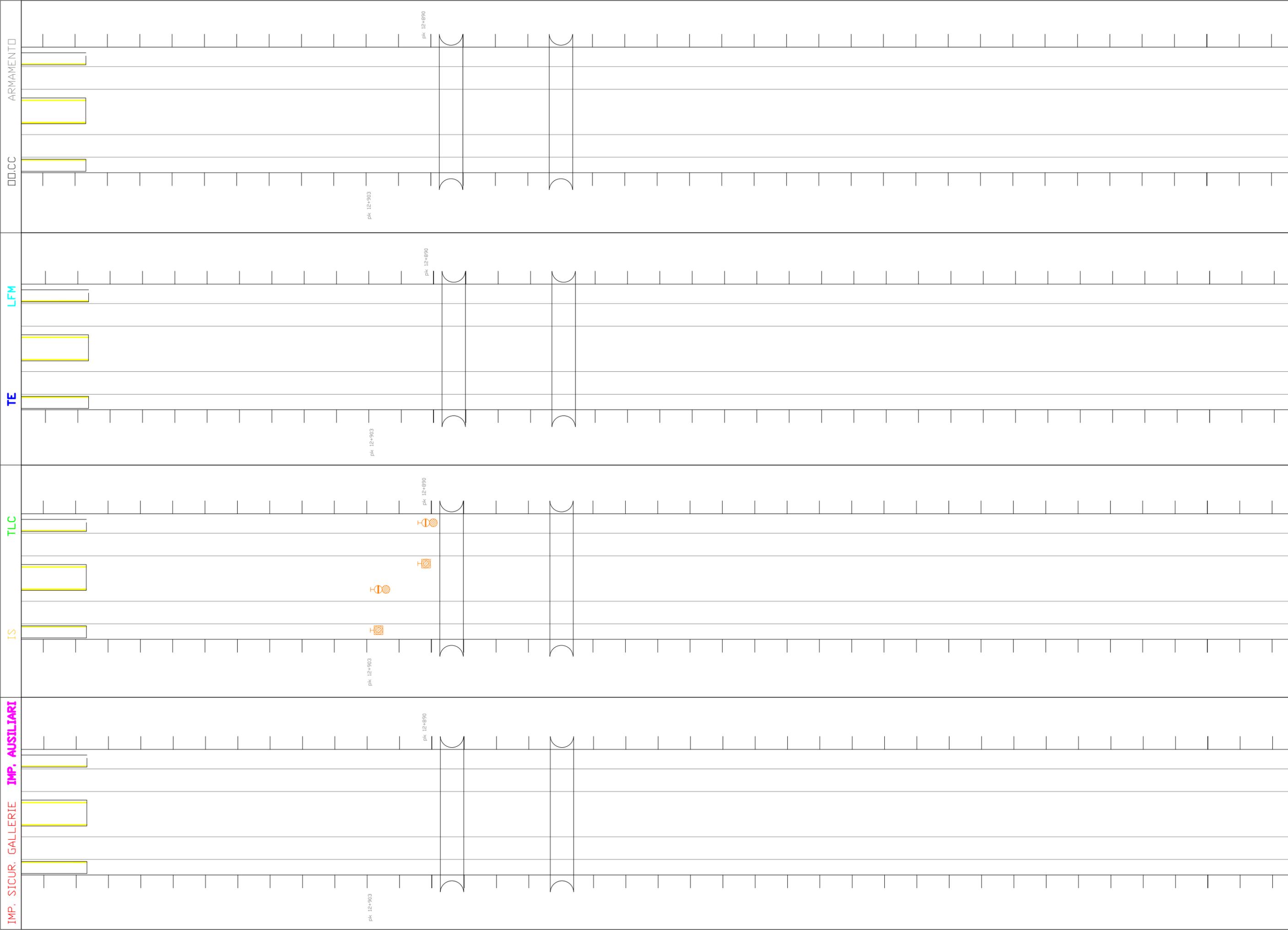
OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

FOGLIO
32

SCALA:
1/86



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	SCALE:
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	FOGLIO 52 di 86
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	REV. A
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	PROGR. 001
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	OPERA/DISCIPLINA MD0000
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	DOC. DX
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	ENTE 97
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	FASE D
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	LOTTO 00
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	COMMESSA NMDZ
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

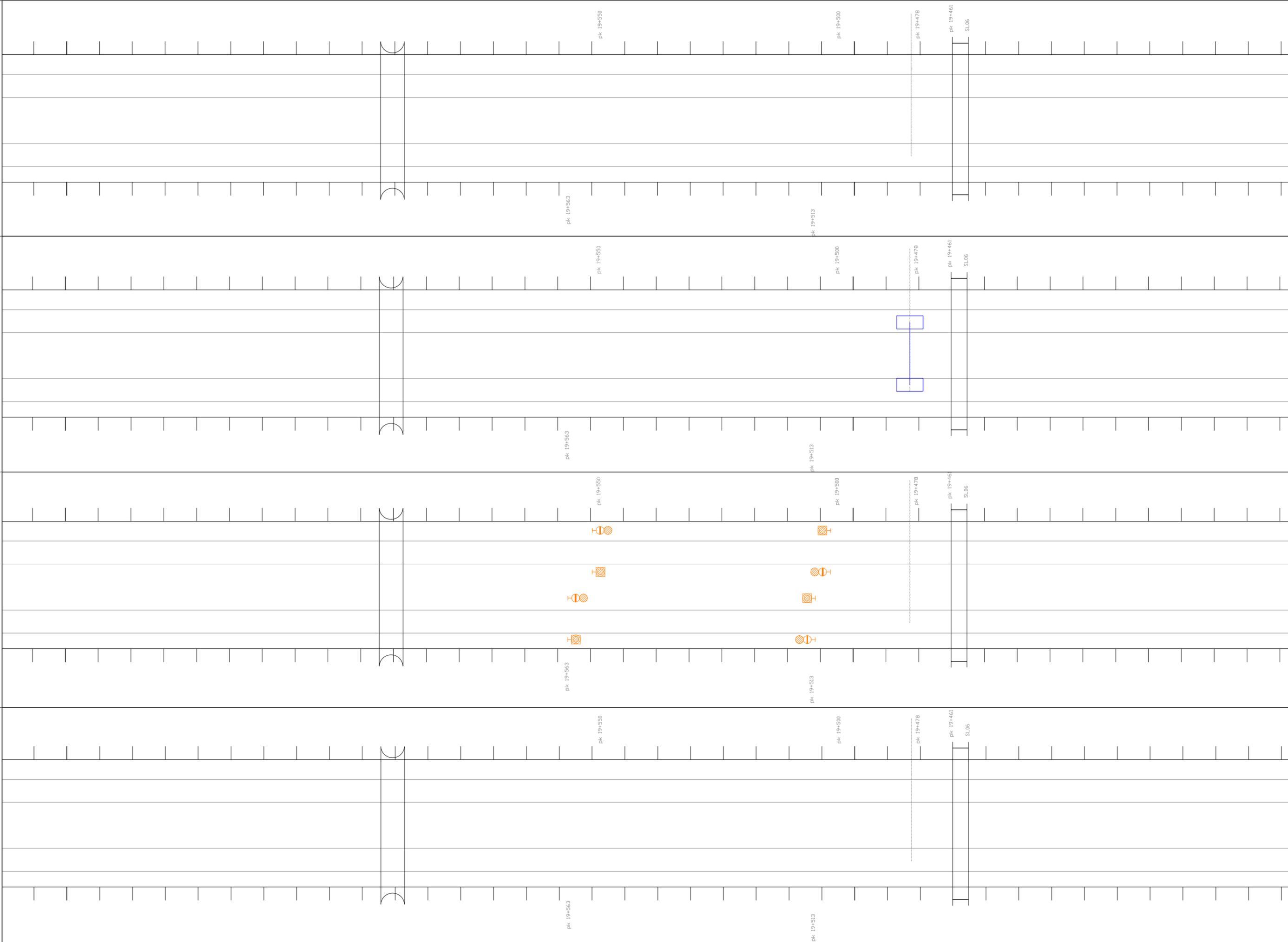
IS

TLC

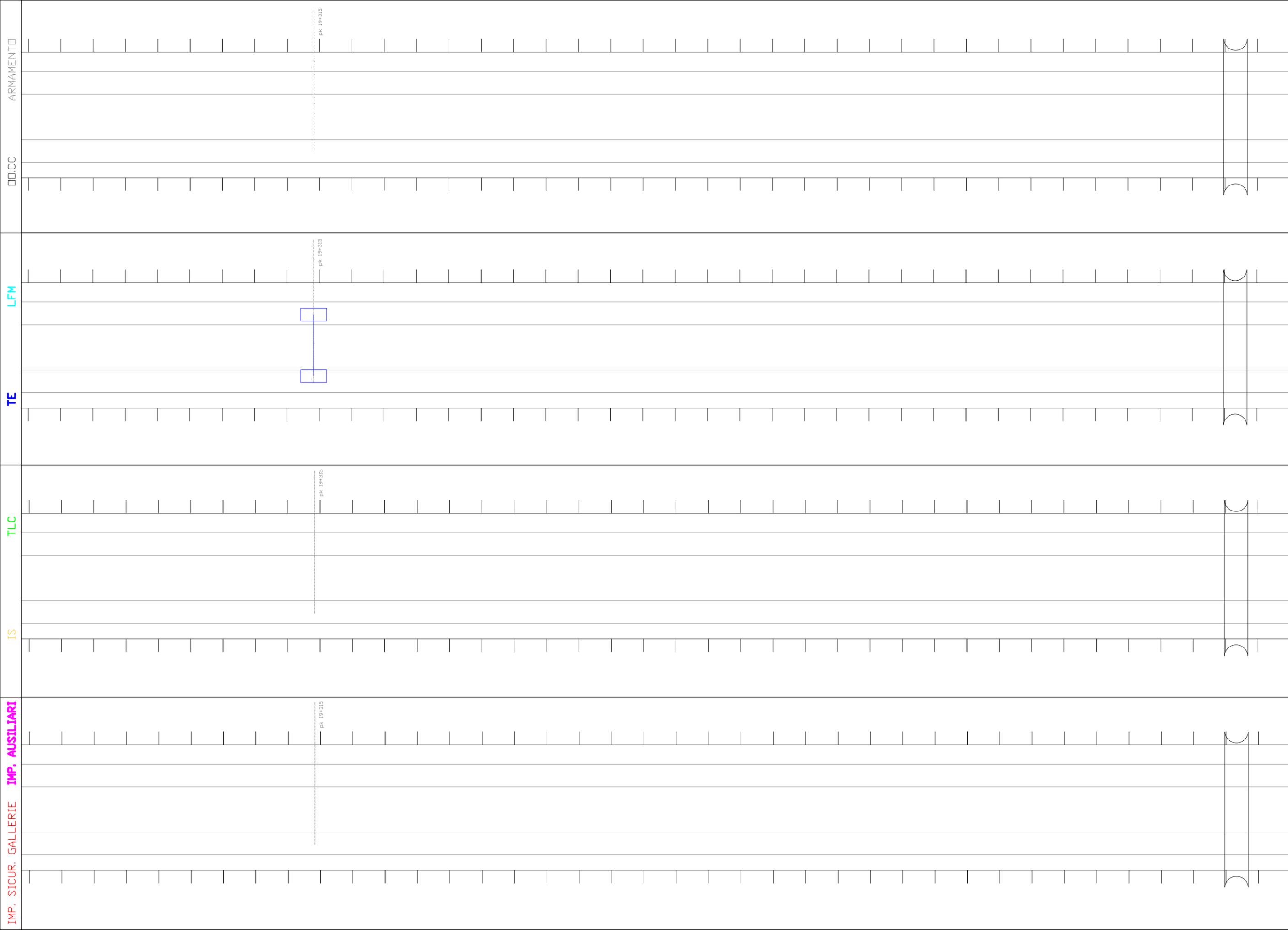
TE

LFM

ARMAMENTO



		U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ			
		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE
		NMZ	00	D	97
		MD0000	DX	DX	DX
		001	001	001	001
		A	A	A	A
		33	86	86	86
		FOGLIO		SCALA:	



COMMESSA		LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO	SCALA:
NMDZ		00	D	97	DX	MD0000	001	A	34	1/86
 U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ										

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

DO.CC

ARMAMENTO



FA08



pk 18+838

Fine V.08
pk 18+965

Inizio V.08
pk 18+959

FA08



pk 18+838

Fine V.08
pk 18+965

Inizio V.08
pk 18+959

FA08

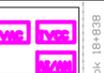


pk 18+838

Fine V.08
pk 18+965

Inizio V.08
pk 18+959

FA08



pk 18+838

Fine V.08
pk 18+965

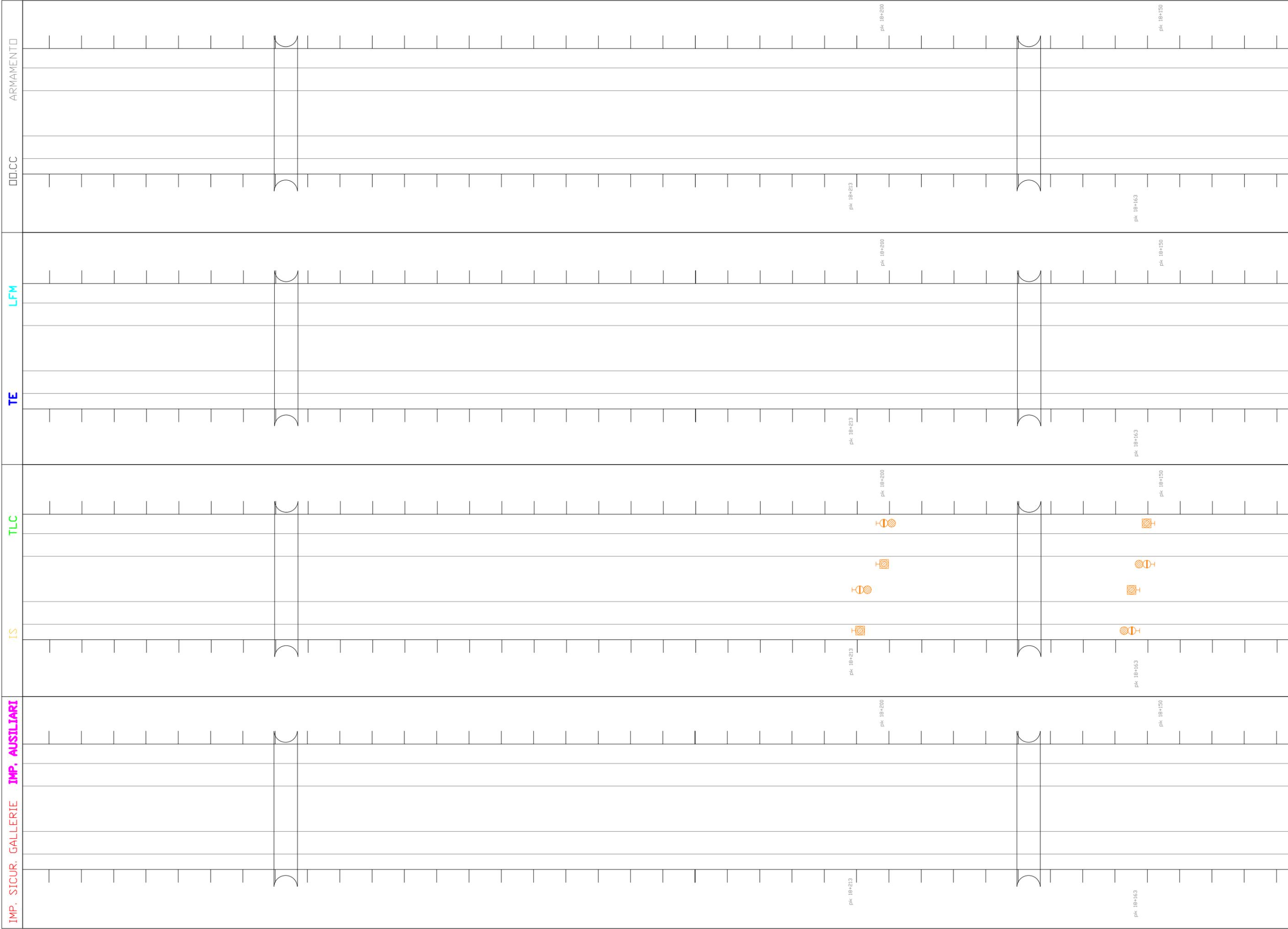
Inizio V.08
pk 18+959

COMMESSA **NM02** LOTTO **00** FASE **D** ENTE **97** DOC. **DX** OPERA/DISCIPLINA **MD0000** PROG. **001** REV. **A** FOGLIO **35** di **86** SCALA:

ITALFERR
GRUPPO ITALIANO FERROVIE DELTA

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

IMP. SICUR. GALLERIE	
IMP. AUSILIARI	
IS	
TLC	
TE	
LFM	
D.C.C.	
ARMAMENTO	



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
	NMDZ	00	D	97	DX	MD0000	001	A	37	1/86
IS										
TLC										
TE										
LFM										
ARMAMENTO										

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

pk. 18+150

pk. 18+150

pk. 18+150

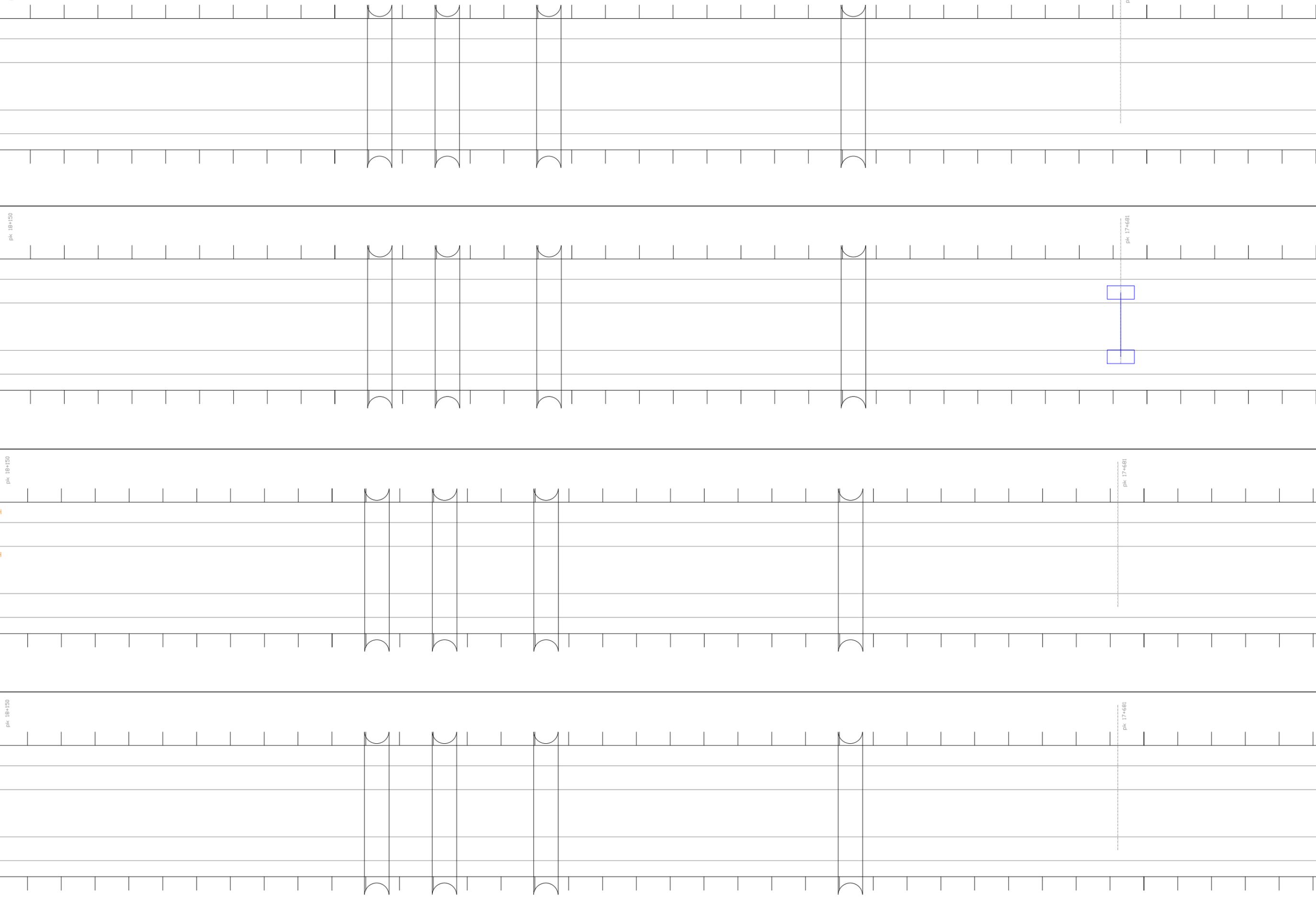
pk. 18+150

pk. 17+681

pk. 17+681

pk. 17+681

pk. 17+681



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA NMDZ

LOTTO 00

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

REV. A

FOLIO 38

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

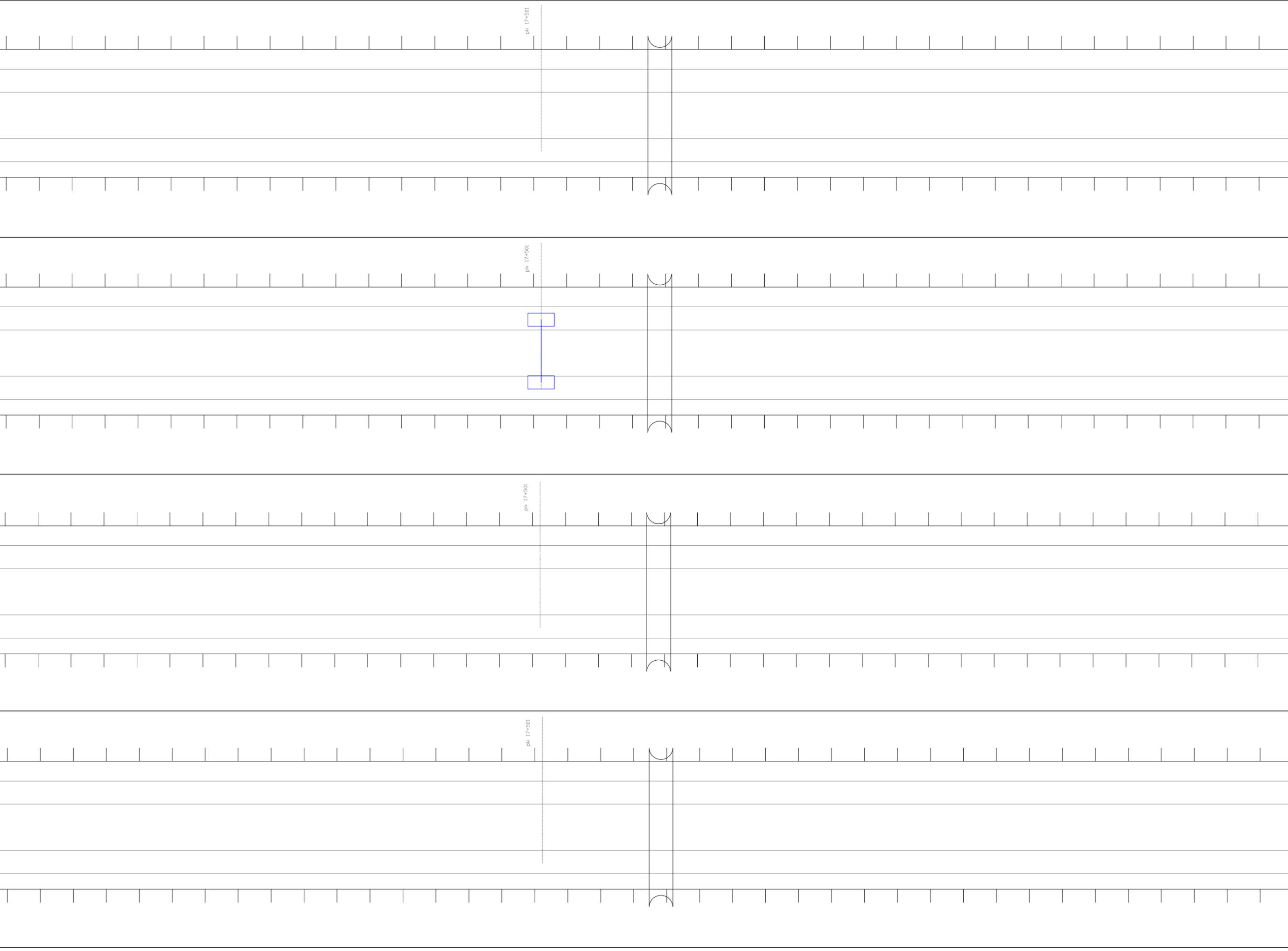
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC




U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ
 COMESSA **NMZ** LOTTO **00** FASE **D** ENTE **97** DOC. **DX** OPERA/DISCIPLINA **MD0000** PROGR. **001** REV. **A** FOGLIO **39** di **86** SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

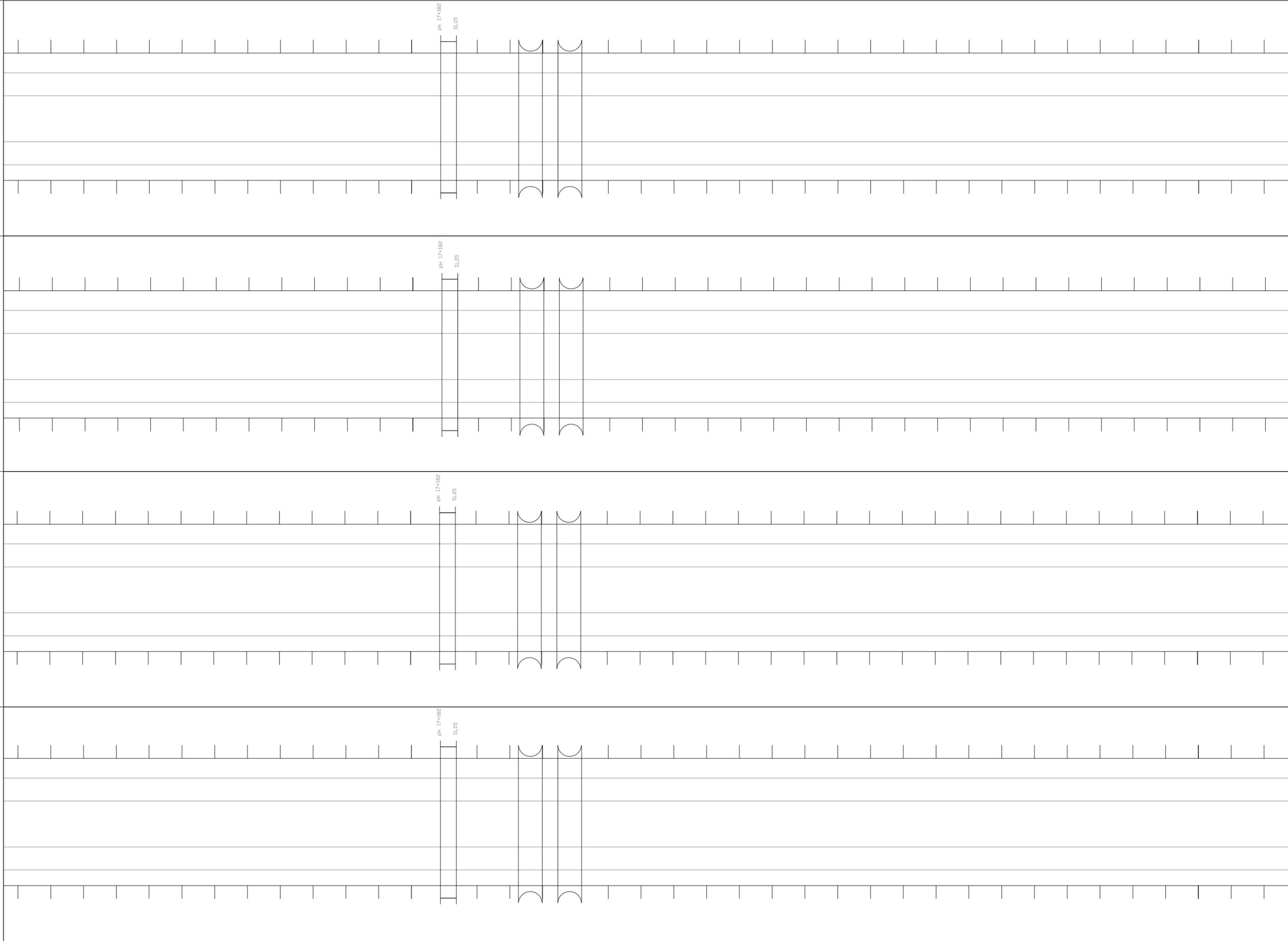
IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NM02	00	D	97	DX	MD0000	001	A	40	1/86

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

pk 16+863

pk 16+863

pk 16+863

pk 16+863

pk 16+850

pk 16+850

pk 16+850

pk 16+850

pk 16+813

pk 16+813

pk 16+813

pk 16+813

pk 16+800

pk 16+800

pk 16+800

pk 16+800



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA NMDZ

LOTTO 00

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

REV. A

FOLIO 41

SCALA: 1:86

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

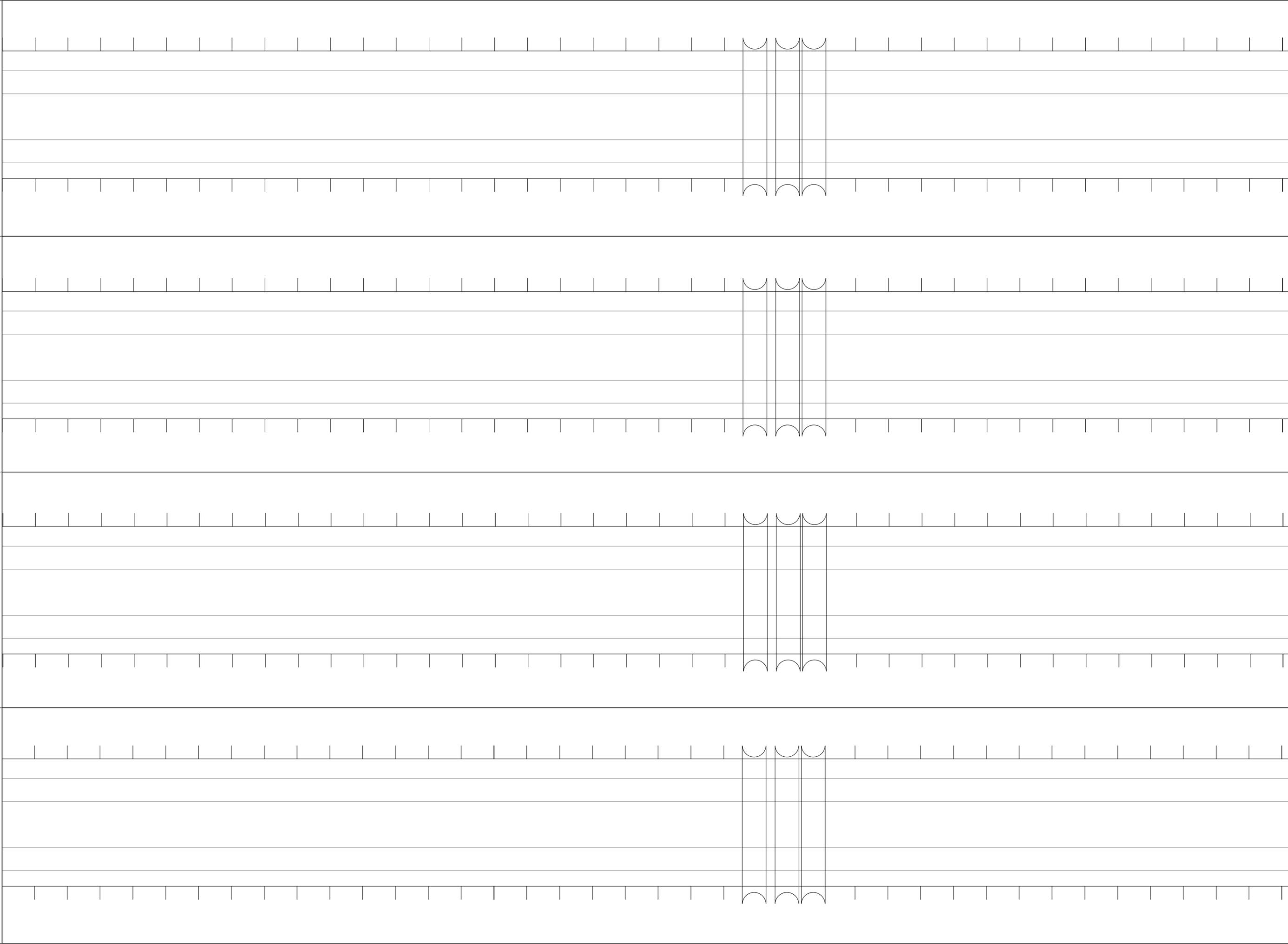
TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

 U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ
 COMMESSA NMDZ
 LOTTO 00
 FASE D
 ENTE 97
 DOC. DX
 OPERA/DISCIPLINA MD0000
 PROGR. 001
 REV. A
 FOGLIO 42 di 86
 SCALA:

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:
NM02	00	D	97	DX	MD0000	001	A	43/86	

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

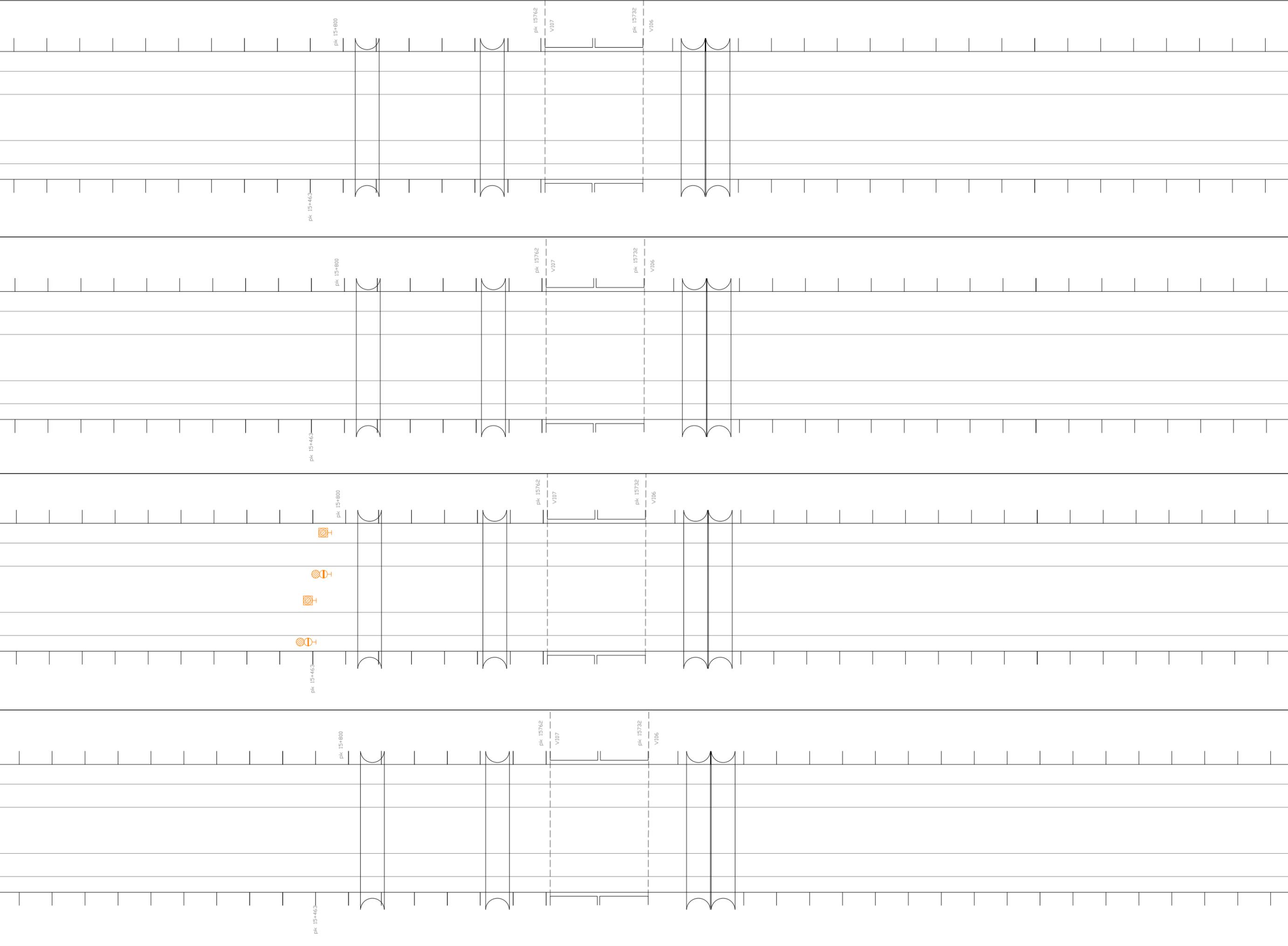
IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA NMDZ

LOTTO 00

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

REV. A

FOLIO 44

SCALA: 1/86

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

pk 15+513

pk 15+500

pk 15+513

pk 15+513

pk 15+500

pk 15+500

pk 15+513

pk 15+513

pk 15+500

pk 15+513

pk 15+500

pk 15+463

pk 15+385

SL04

pk 15+385



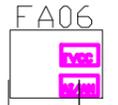
pk 15+359



pk 15+359



pk 15+359



pk 15+359



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA NMDZ

LOTTO 00

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

REV. A

FOLIO 45

SCALA: 1/86

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NM02	00	D	97	DX	MD0000	001	A	46	1/86

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

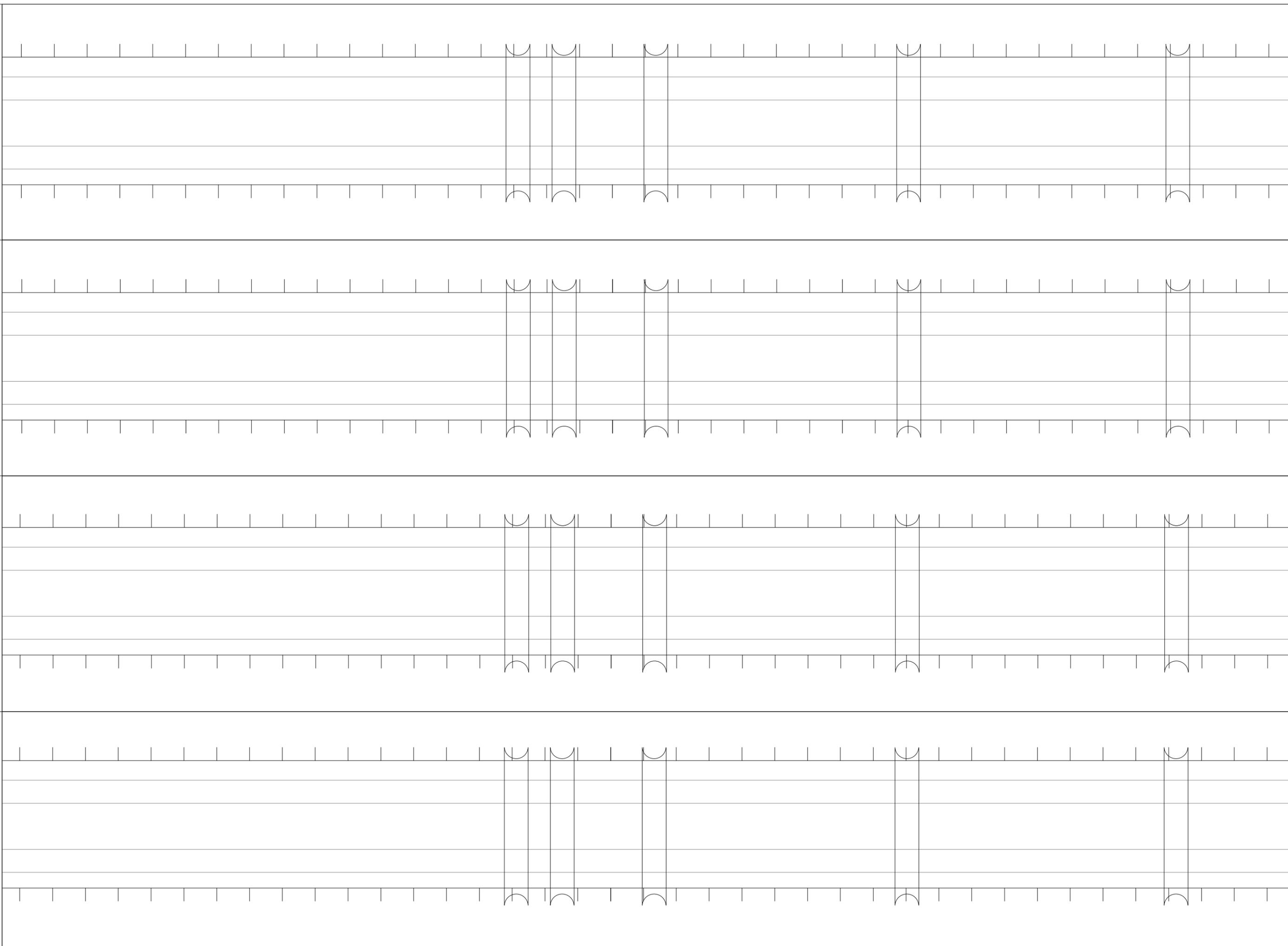
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA
NMDZ

LOTTO
00

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

FOGLIO
47

SCALA:
1/86

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

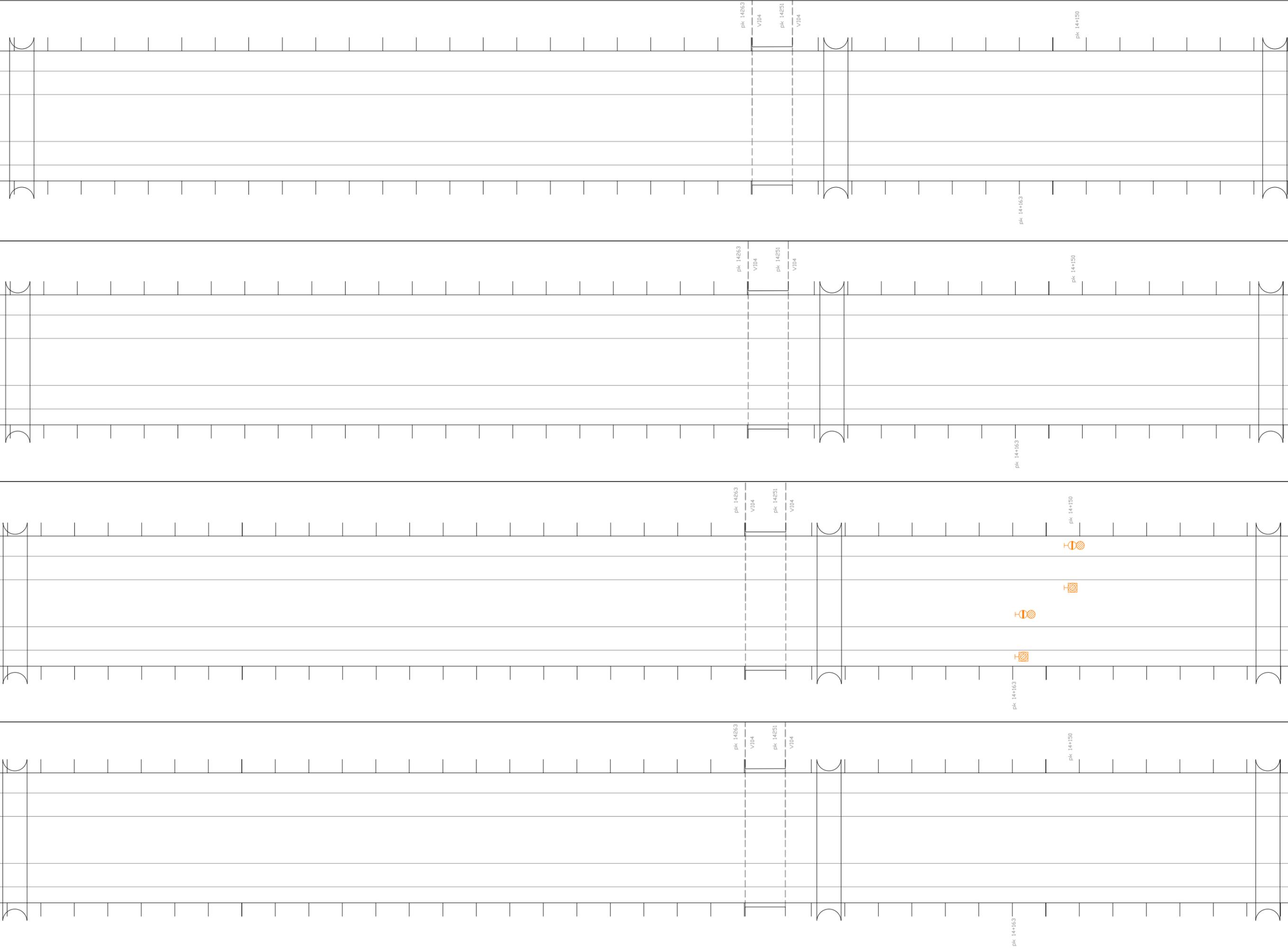
IS

TLC

TE

LFM

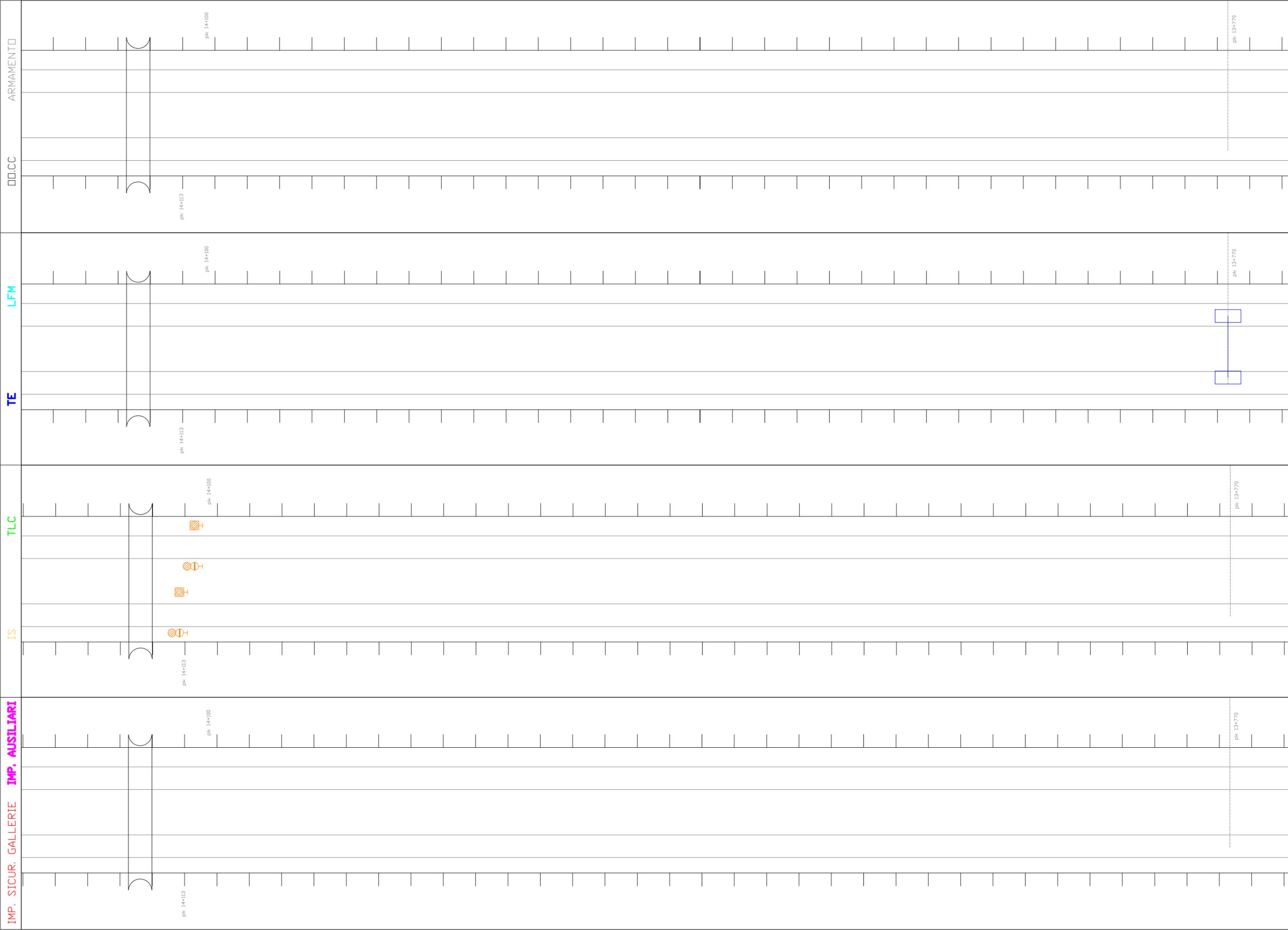
ARMAMENTO



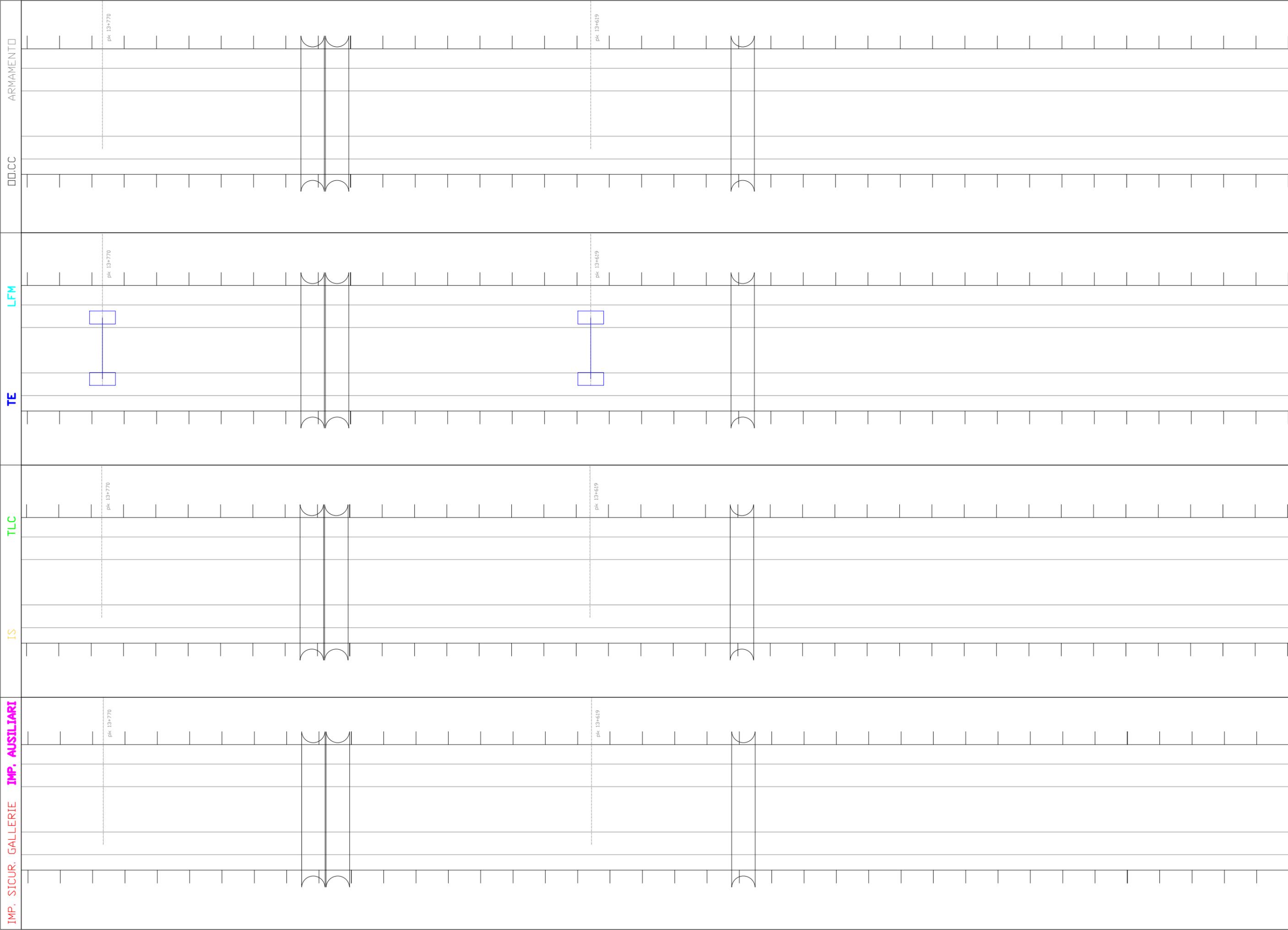
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NM02	00	D	97	DX	MD0000	001	A	48	1/86

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ





 U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ	COMMESSA NMDZ	LOTTO 00	FASE D	ENTE 97	DOC. DX	OPERA/DISCIPLINA MD0000	PROGR. 001	REV. A	FOGLIO 49 di 86	SCALA:



COMMESSA		LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NMDZ		00	D	97	DX	MD0000	001	A	50	1/86
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ										
										

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA NMDZ

LOTTO 00

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

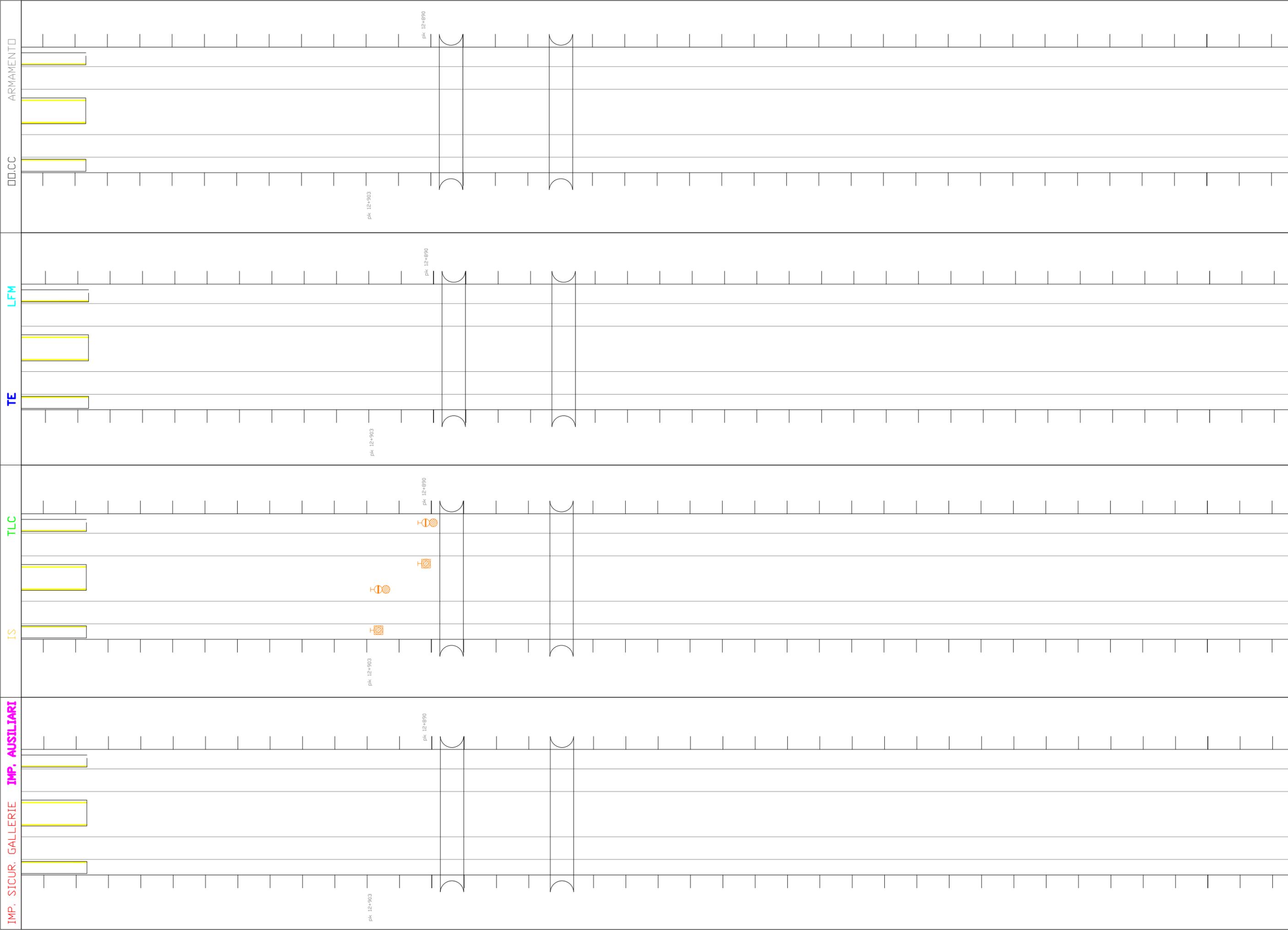
OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

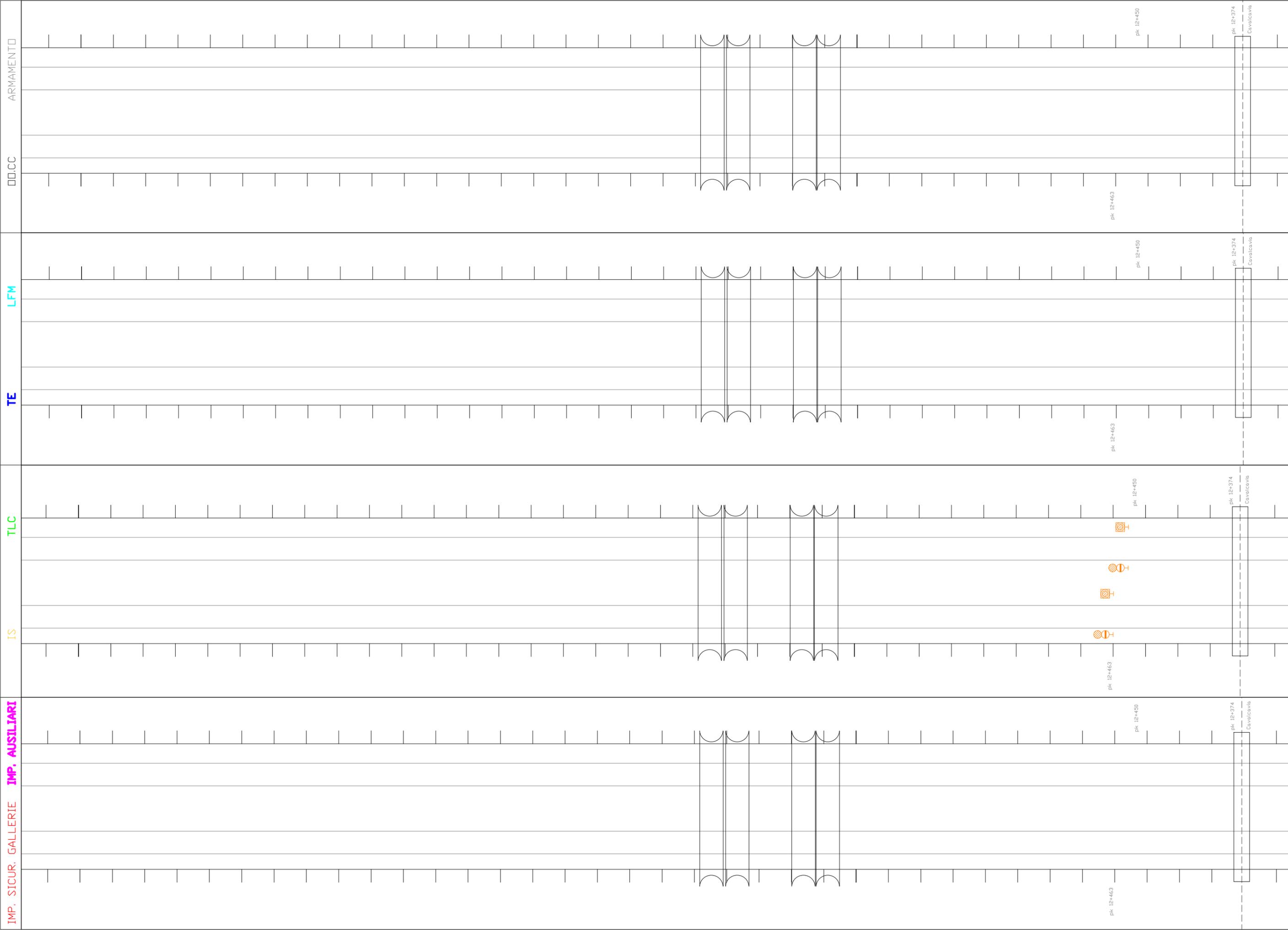
REV. A

FOLIO 51

SCALA: 1/86



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	SCALE:
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	FOGLIO
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	52 di 86
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	REV.
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	A
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	PROGR.
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	001
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	OPERA/DISCIPLINA
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	MD0000
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	DOC.
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	DX
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	ENTE
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	97
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	FASE
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	D
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	LOTTO
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	00
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	COMMESSA
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	NMDZ
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	ITALFERR
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	ARMAMENTO	GRUPPO INDUSTRIALE FERROVIARI



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NM02	00	D	97	DX	MD0000	001	A	53	1/86

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

ITALFERR
GRUPPO ITALIANO FERROVIARI

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

pk 12+374

Cavalcavia

pk 12+374

Cavalcavia

pk 12+374

Cavalcavia

pk 12+365

pk 12+365

pk 12+365

pk 12+254

pk 12+254

pk 12+254

pk 12+185

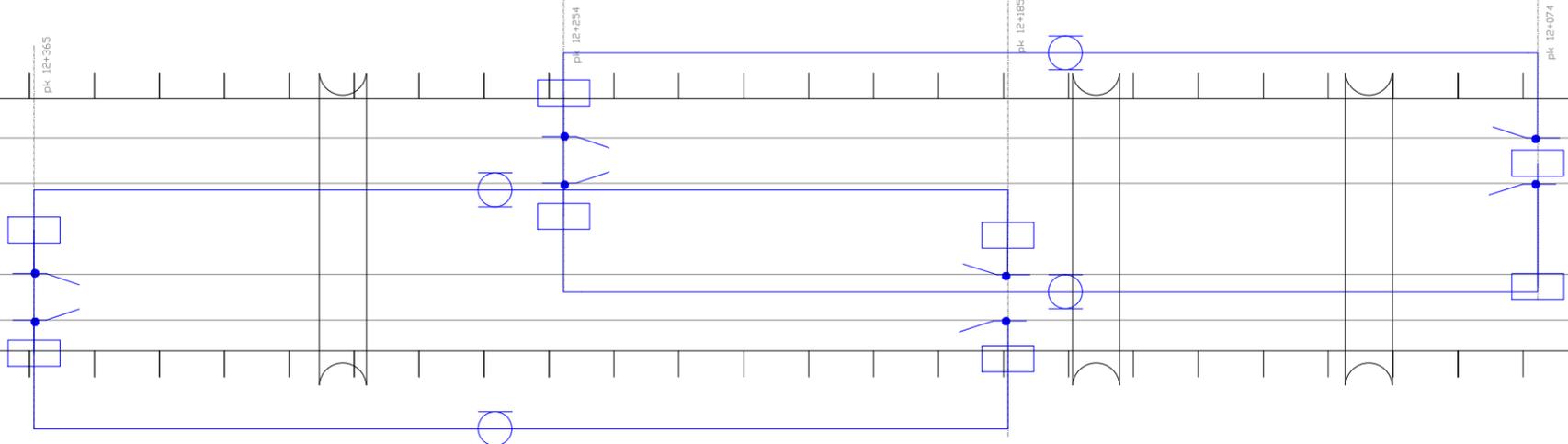
pk 12+185

pk 12+185

pk 12+074

pk 12+074

pk 12+074



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA NMDZ

LOTTO 00

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

REV. A

FOLIO 54

SCALA: 1/86

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

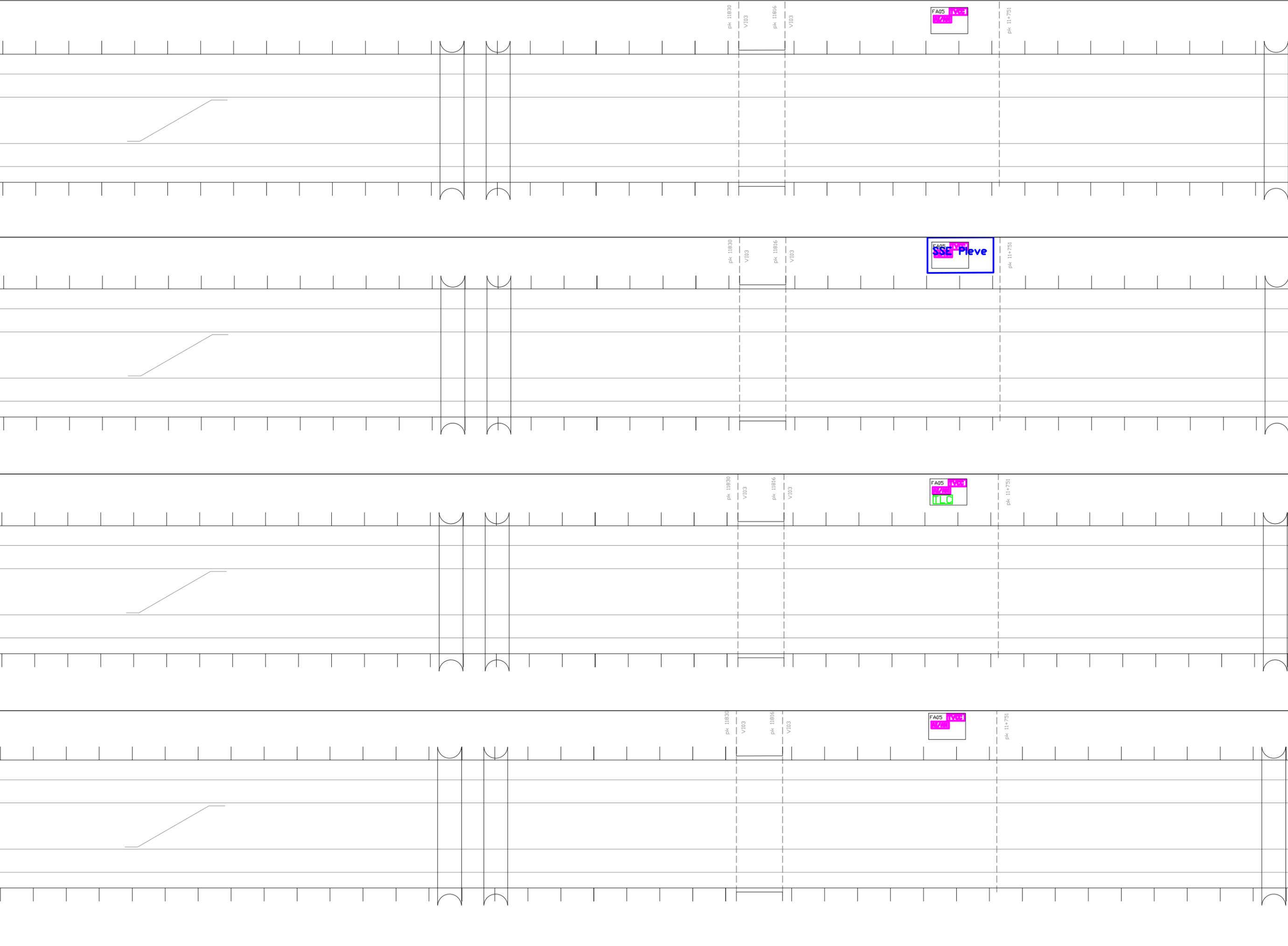
TLC

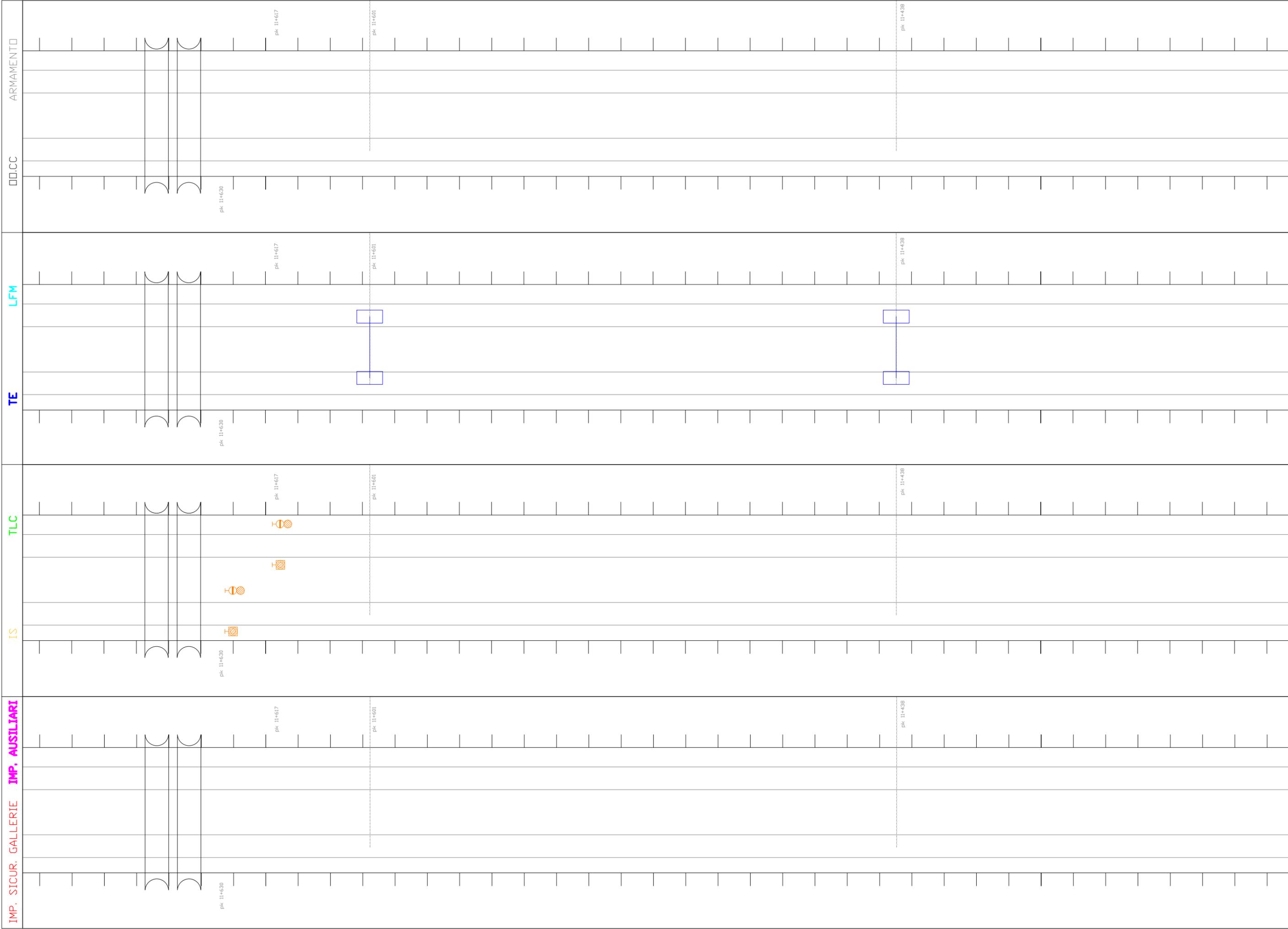
TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC





IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	IS	TLC	TE	LFM	ARMAMENTO
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA
NMDZ	00	D	97	DX	MD0000
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ					PROGR.
					001
					REV.
					A
					FOLIO
					56
					SCALA:
					1/86



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

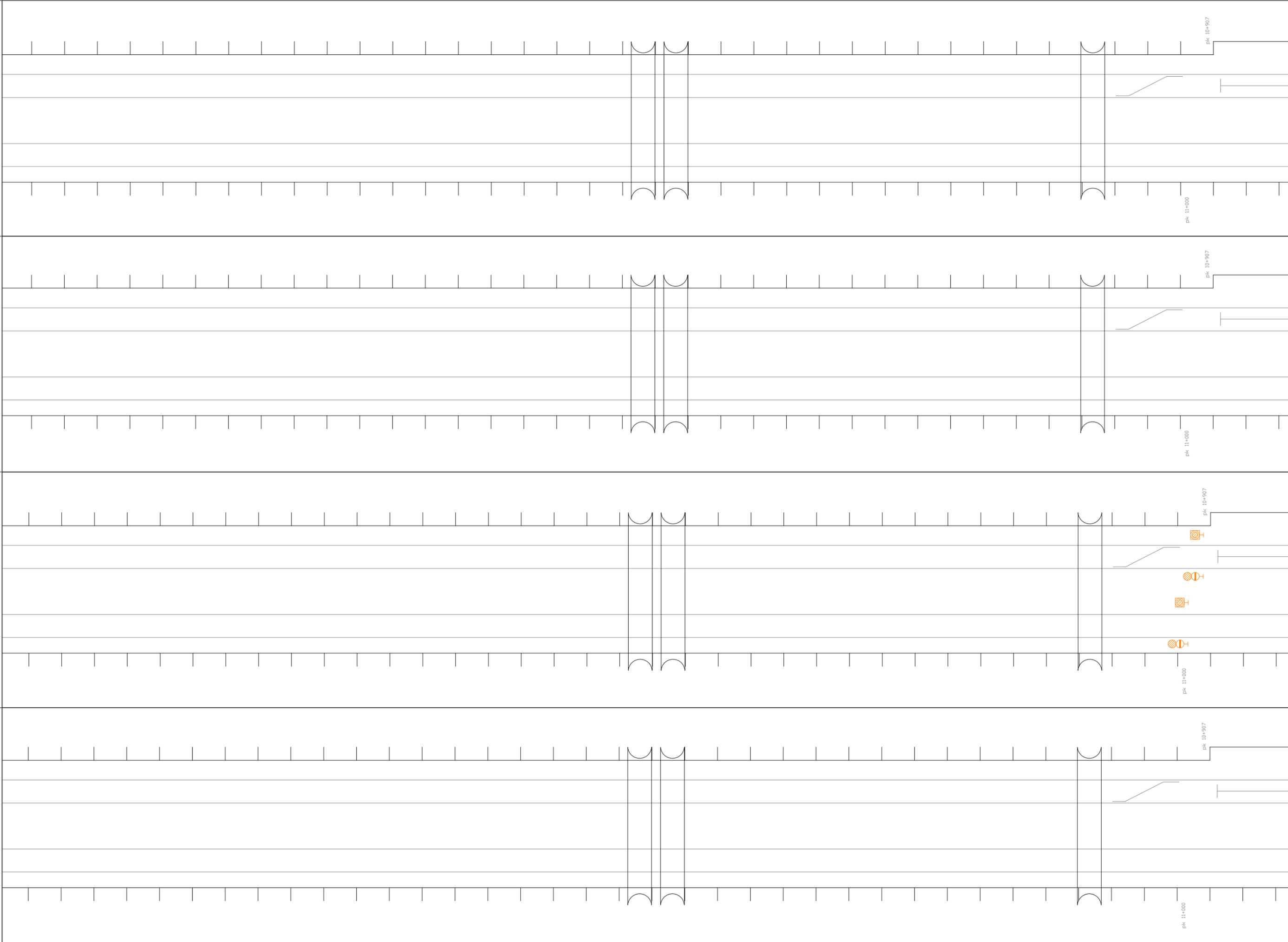
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



COMMESSA		LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NMDZ		00	D	97	DX	MD0000	001	A	57	1/86
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ										
										

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

pk 11+000

pk 10+907

Pieve Eronquete
pk 10+838

pk 10+773

pk 10+700

pk 11+000

pk 10+907

Pieve Eronquete
pk 10+838

pk 10+773

pk 10+700

pk 11+000

pk 10+907

Pieve Eronquete
pk 10+838

pk 10+773

pk 10+700

pk 11+000

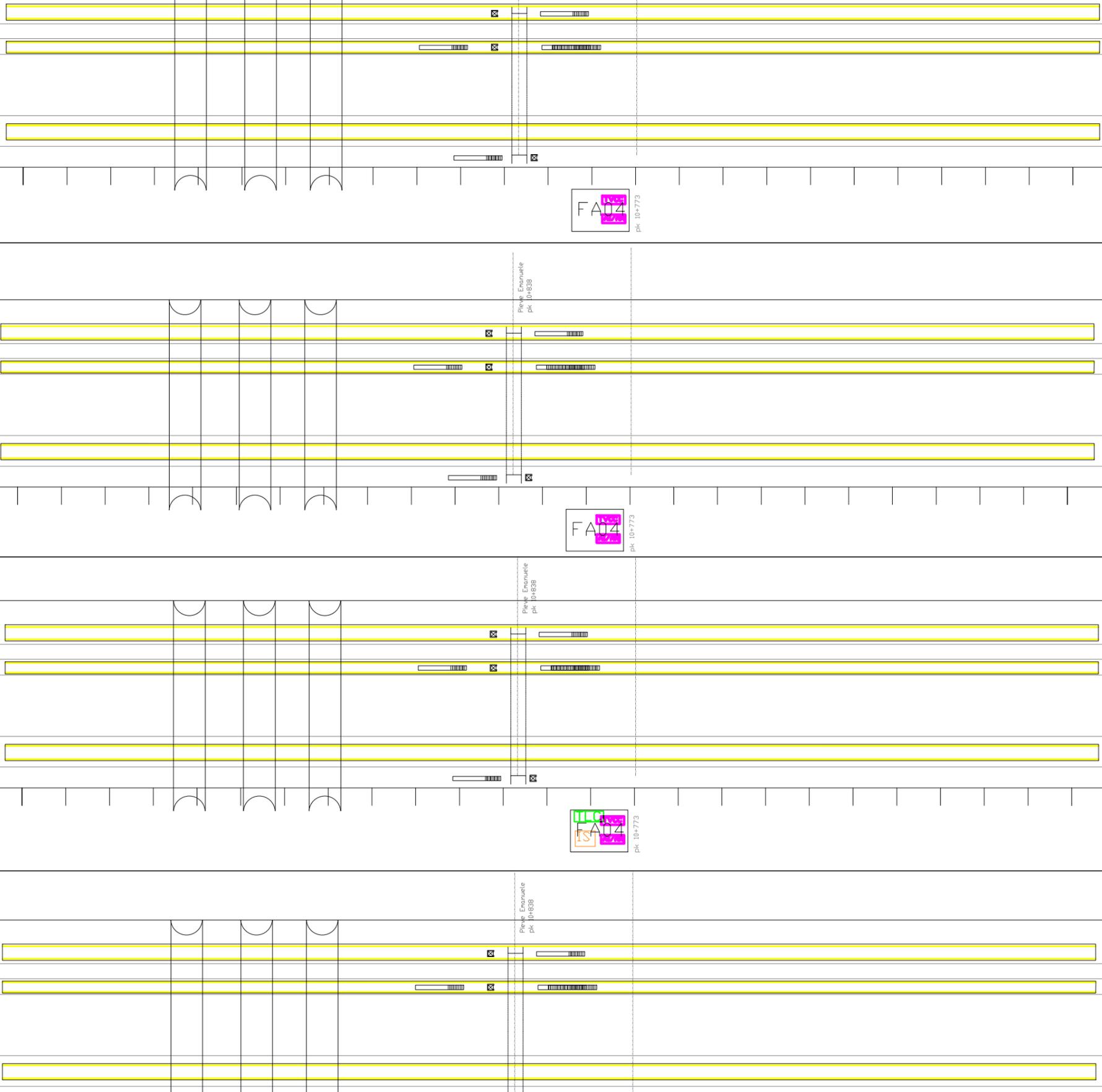
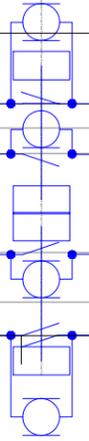
pk 11+000

pk 11+000

pk 11+000

pk 11+000

pk 11+000



FA04

FA04

FA04

IS
FA04

SCALA: 58/186

REV. A

PROGR. 001

OPERA/DISCIPLINA MD0000

DOC. DX

ENTE 97

FASE D

LOTTO 00

COMMESSA NMDZ

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

pk 10+700

IS

TLC

TE

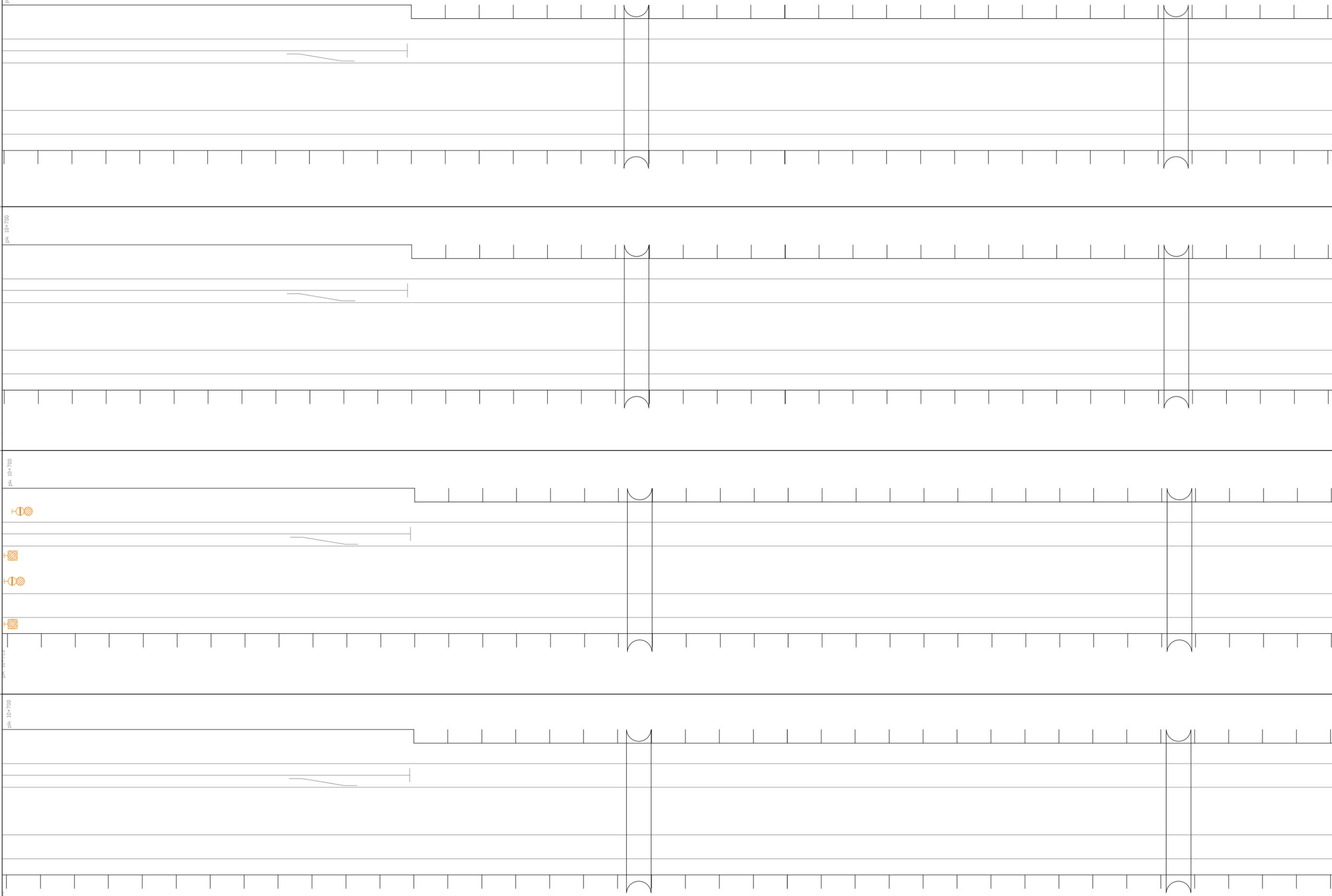
LFM

pk 10+700

00.CC

ARMAMENTO

pk 10+700



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA NMDZ

LOTTO 00

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

REV. A

FOLIO 59 di 86

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

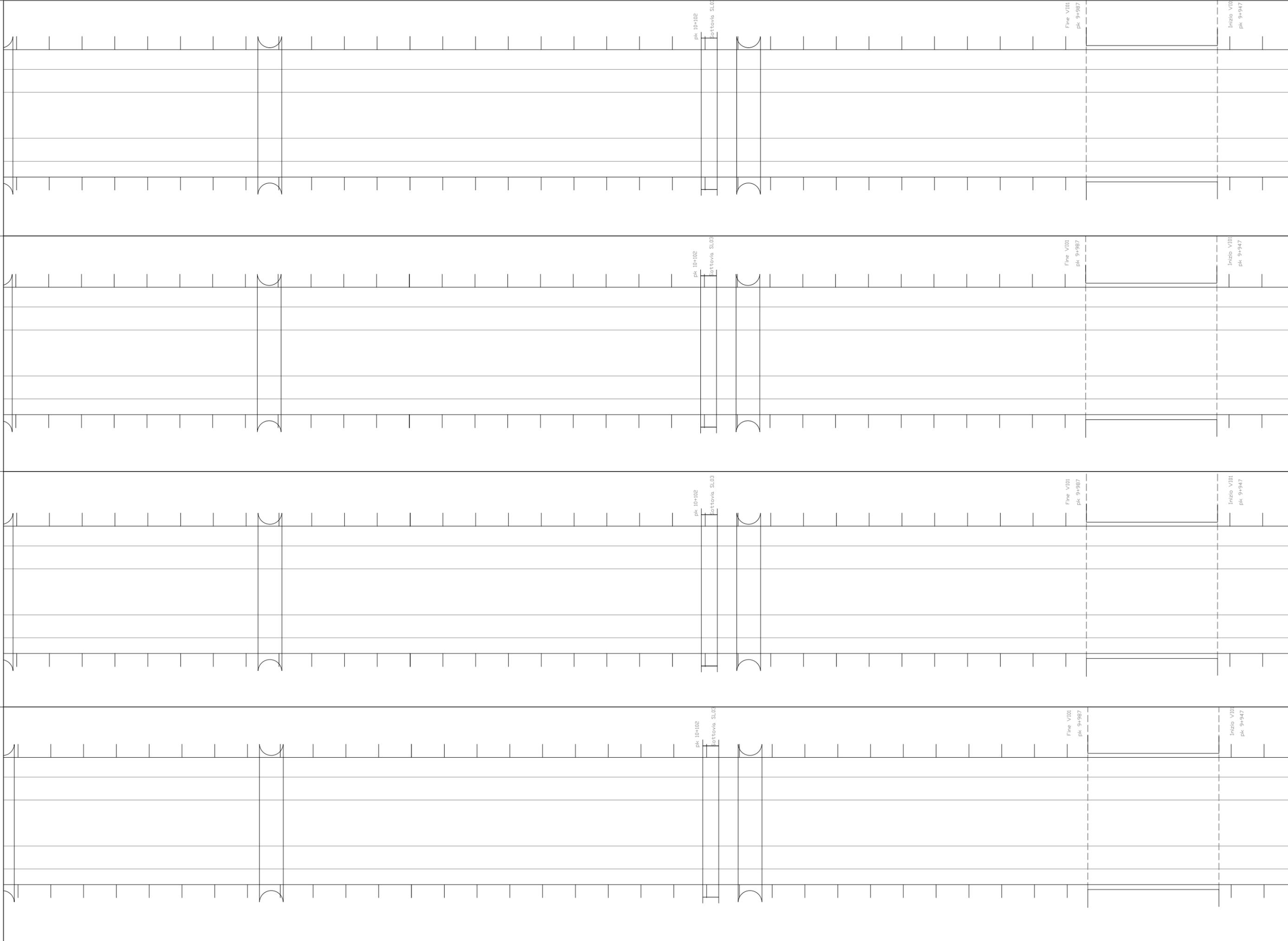
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NM02	00	D	97	DX	MD0000	001	A	60 di 86	

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

Inizio V/01
pk. 9+947

Inizio V/01
pk. 9+947

Inizio V/01
pk. 9+947

Inizio V/01
pk. 9+947



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA
NMDZ

LOTTO
00

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

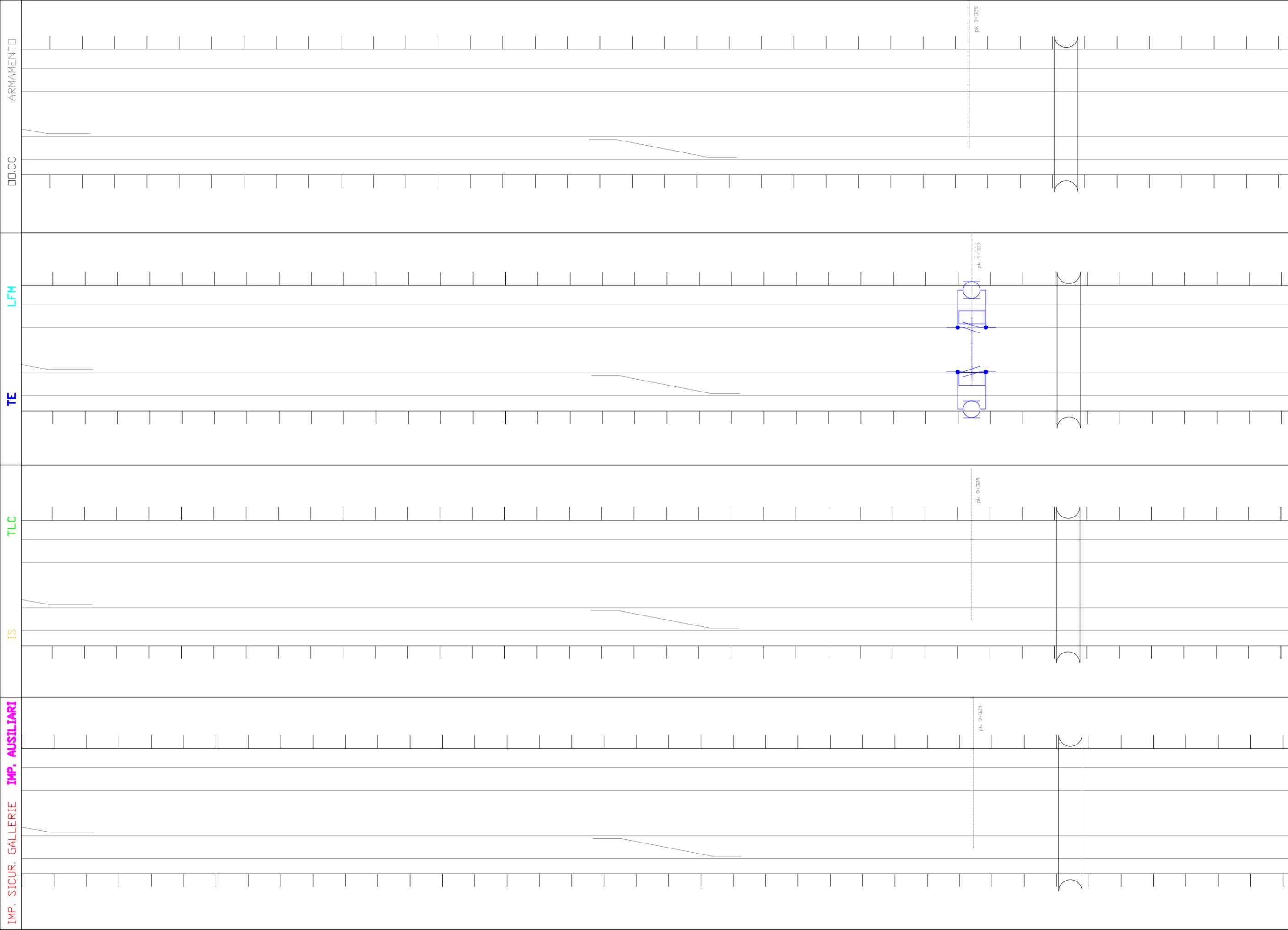
OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

FOLIO
61

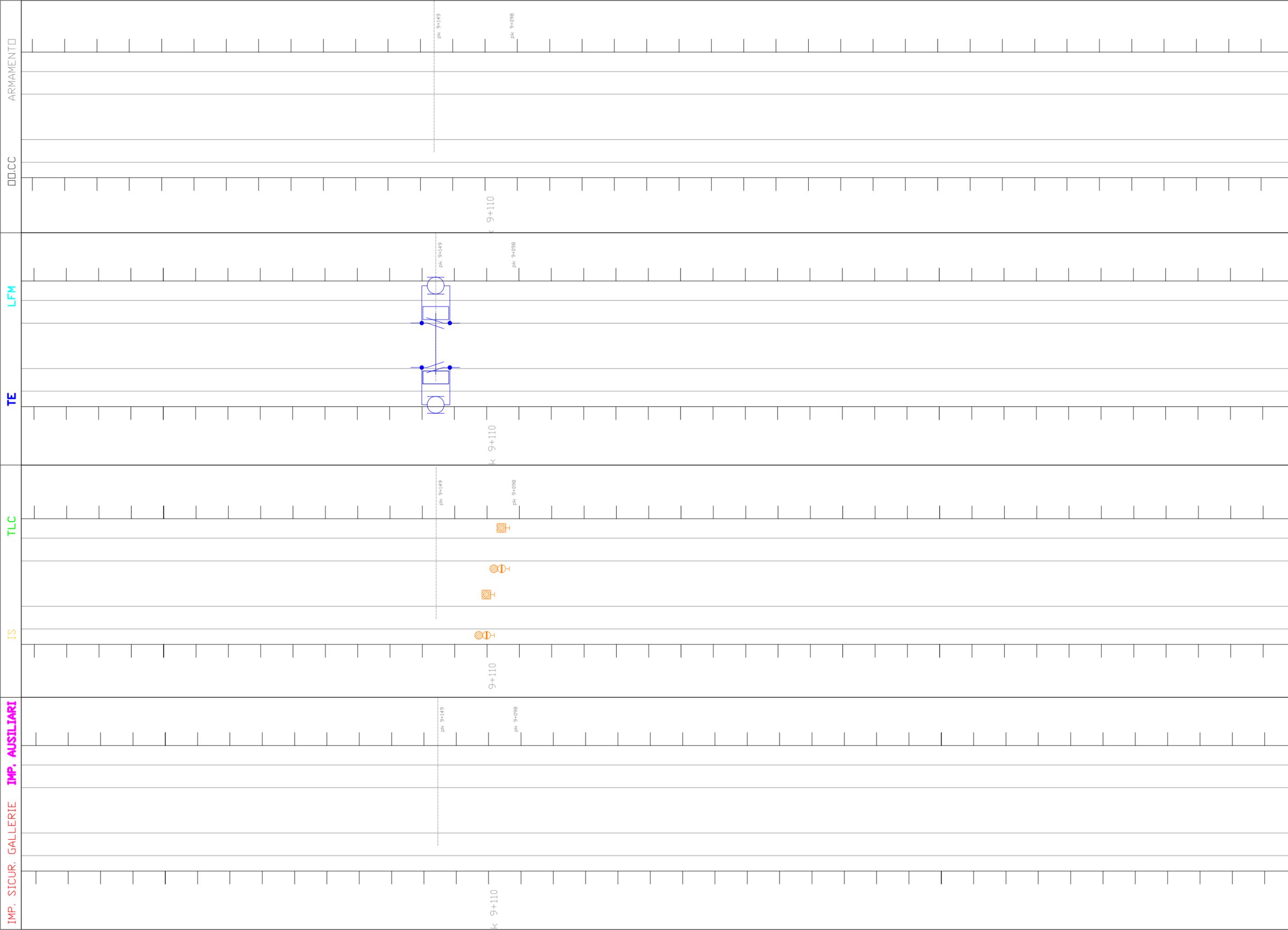
SCALA:
1/86



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NMDZ	00	D	97	DX	MD0000	001	A	62	1/86

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

ITALFERR
GRUPPO ITALIANO FERROVIARI



COMMESSA	LOTTO	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NM02	00	97	DX	MD0000	001	A	63/86	



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

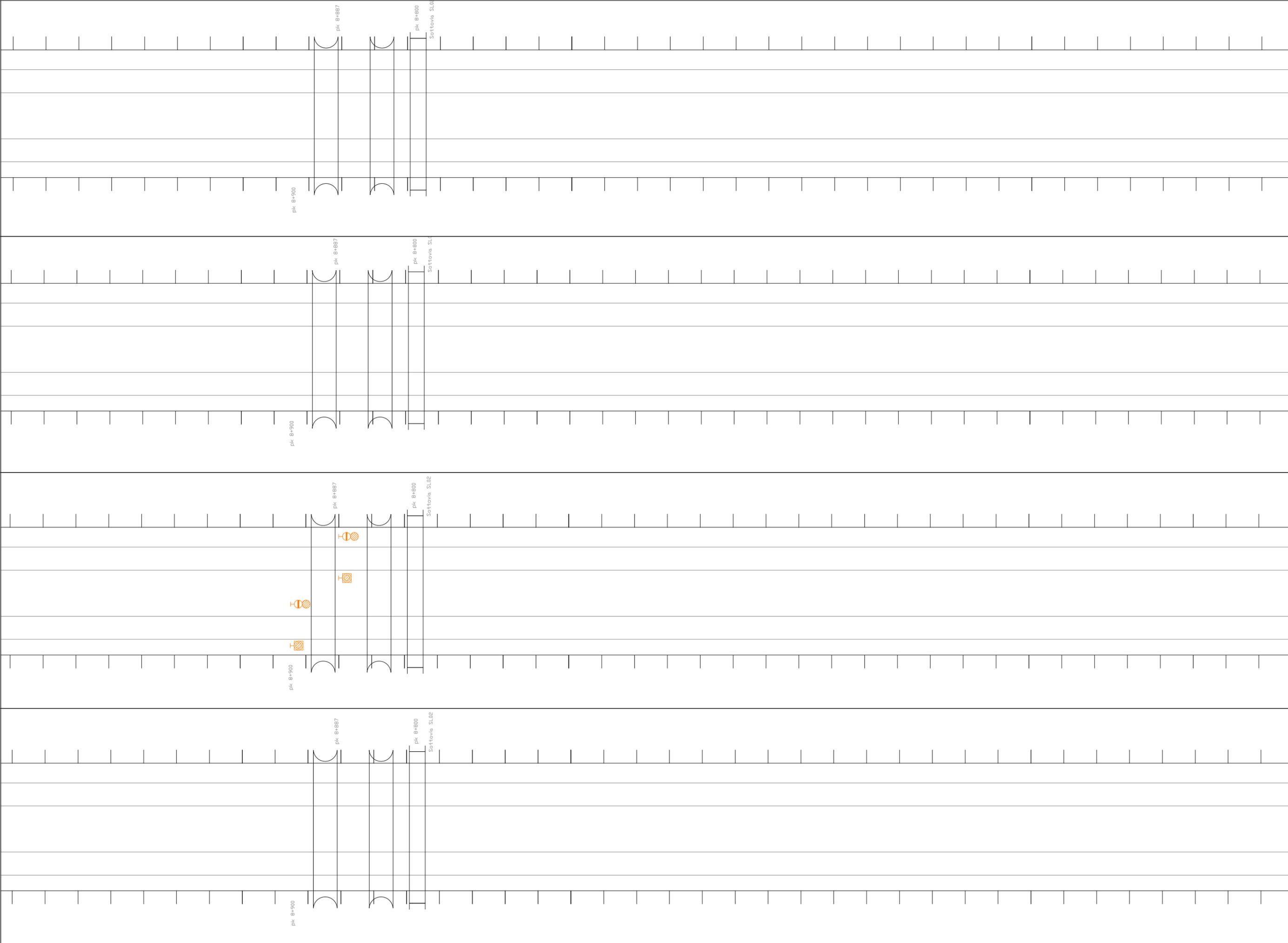
IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NM02	00	D	97	DX	MD0000	001	A	64/86	

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

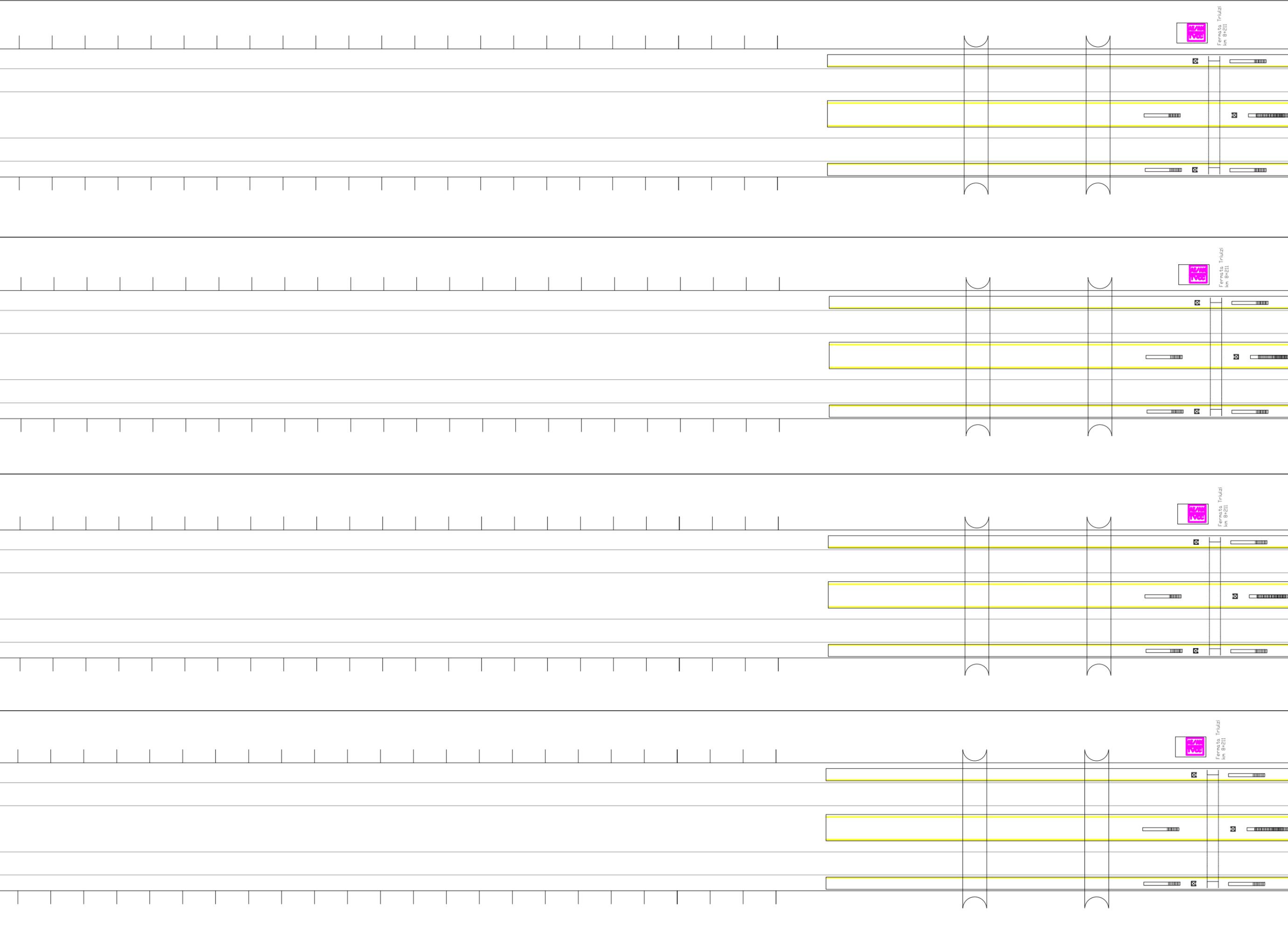
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



Fernato Triluzi
Km 8+211



Fernato Triluzi
Km 8+211



Fernato Triluzi
Km 8+211



Fernato Triluzi
Km 8+211



ITALFERR
GRUPPO INDUSTRIALE FERROVIE ITALIANE

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE
ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA
NMDZ

LOTTO
00

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

FOLIO
65

SCALA:
1/86

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

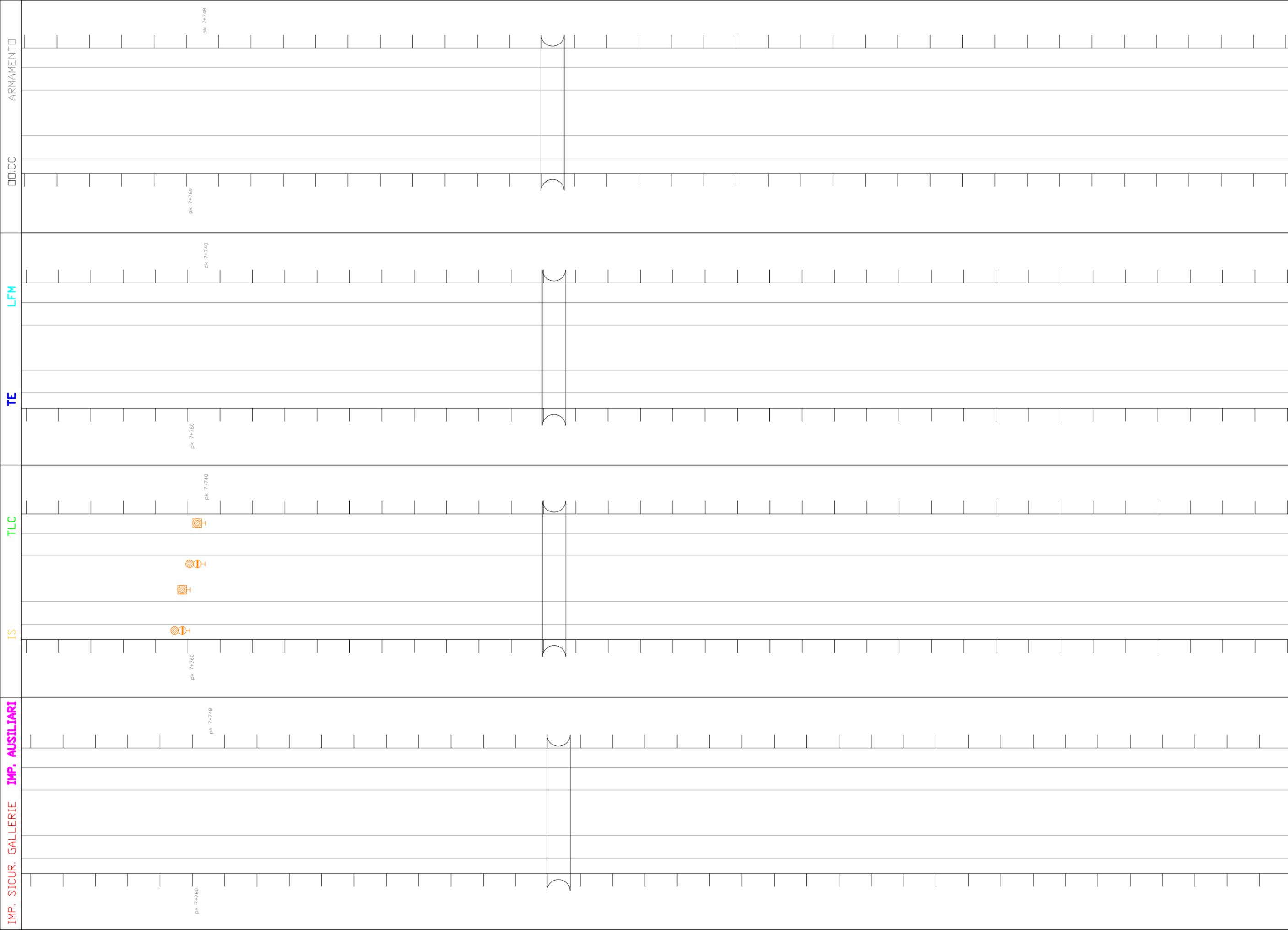
TE

LFM

ARMAMENTO



COMMESSA		LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NMDZ		00	D	97	DX	MD0000	001	A	66	1/86
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ										
										



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
	NM02	00	D	97	DX	MD0000	001	A	67	1/86
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ										
										

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO



pk 7+400

pk 7+400

pk 7+400

pk 7+400

pk 7+387

pk 7+387

pk 7+387

pk 7+387



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NM02	00	D	97	DX	MD0000	001	A	68	1/6

ITALFERR
GRUPPO INDUSTRIALE ITALIANO PER IL FERRO

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

IMP. SICUR. GALLERIE	
IMP. AUSILIARI	
IS	
TLC	
TE	
LFM	
D.C.C	
ARMAMENTO	


ITALFERR
 GRUPPO INDUSTRIALE ITALIANO

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA: **NMDZ**

LOTTO: **00**

FASE: **D**

ENTE: **97**

DOC.: **DX**

OPERA/DISCIPLINA: **MD0000**

PROGR.: **001**

REV.: **A**

FOGLIO: **69** di **86**

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

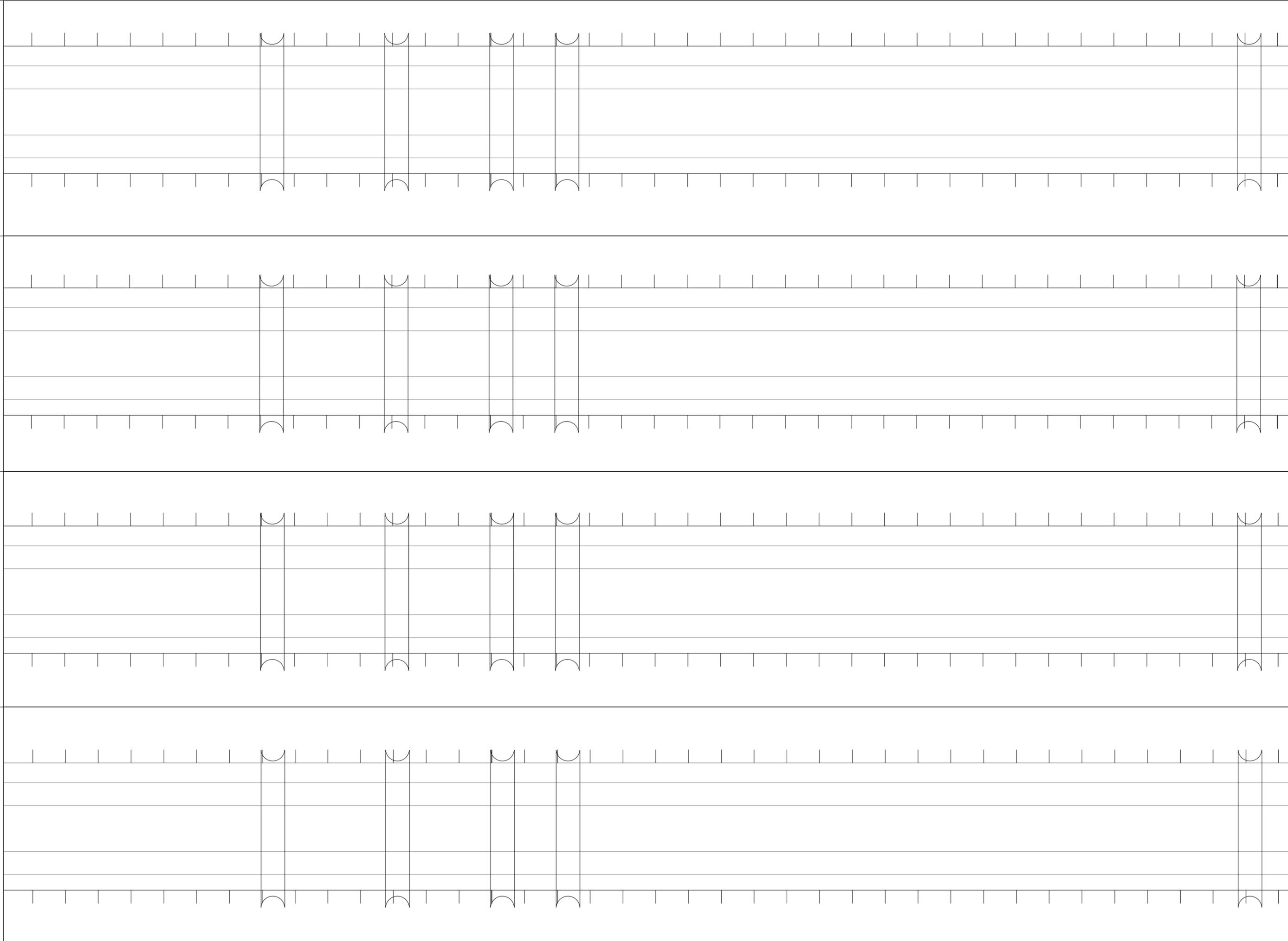
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC




 U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ
 COMESSA **NMDZ** LOTTO **00** FASE **D** ENTE **97** DOC. **DX** OPERA/DISCIPLINA **MD0000** Progr. **001** REV. **A** FOGLIO **70** di **86** SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

pk 6+410

pk 6+402

pk 6+410



pk 6+402

pk 6+410

pk 6+402

pk 6+410

pk 6+402



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA NMDZ

LOTTO 00

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

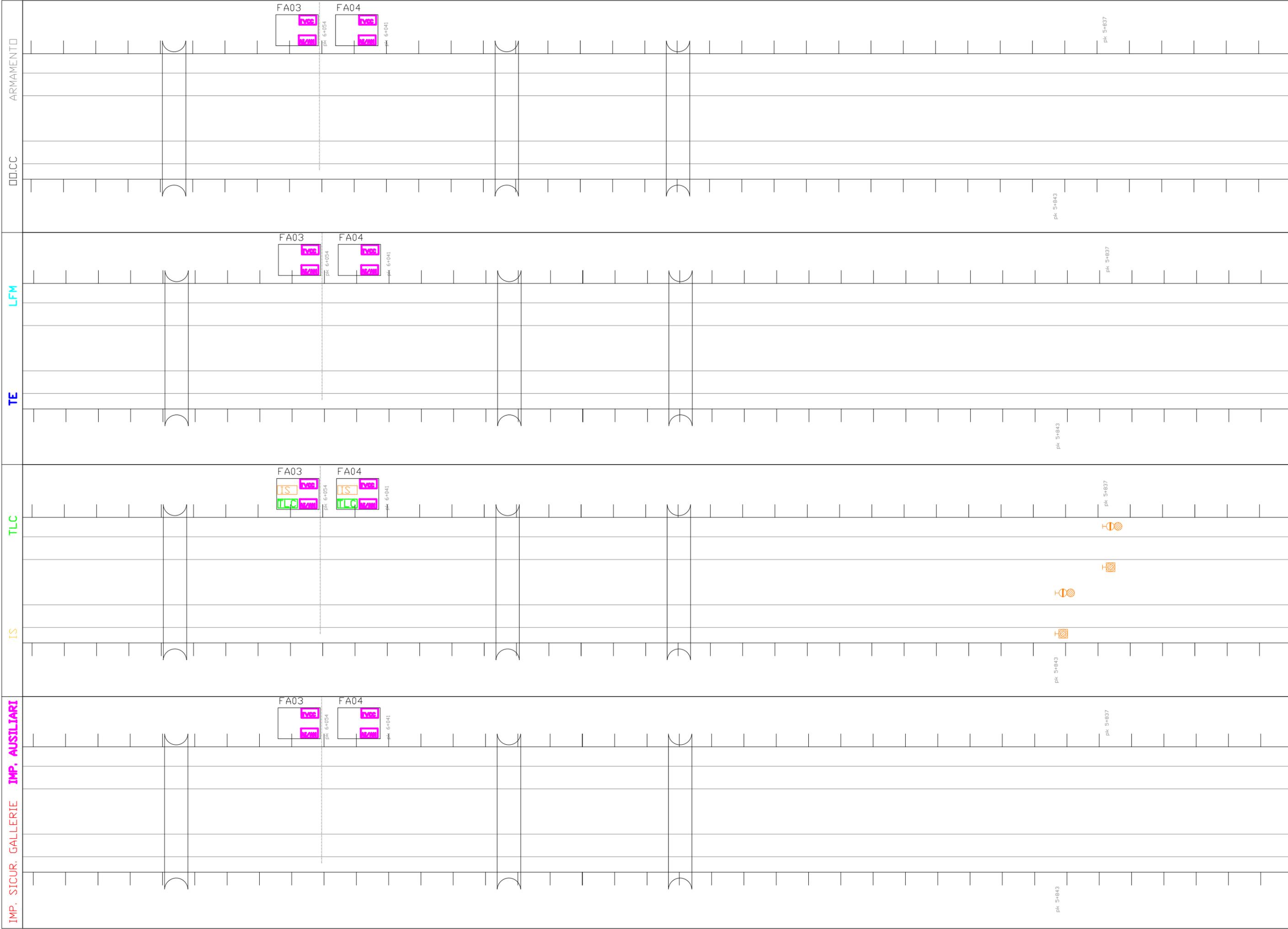
OPERA/DISCIPLINA MD0000

PROGR. 001

REV. A

FOLIO 71

SCALA: 1/86



SCALA:	72/86
FOLIO	72/86
REV.	A
PROGR.	001
OPERA/DISCIPLINA	MD0000
DOC.	DX
ENTE	97
FASE	D
LOTTO	00
COMMESSA	NMDZ
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ	
	

IMP. SICUR. GALLERIE	
IMP. AUSILIARI	
IS	
TLC	
TE	
LFM	
D.O.C.C	
ARMAMENTO	

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

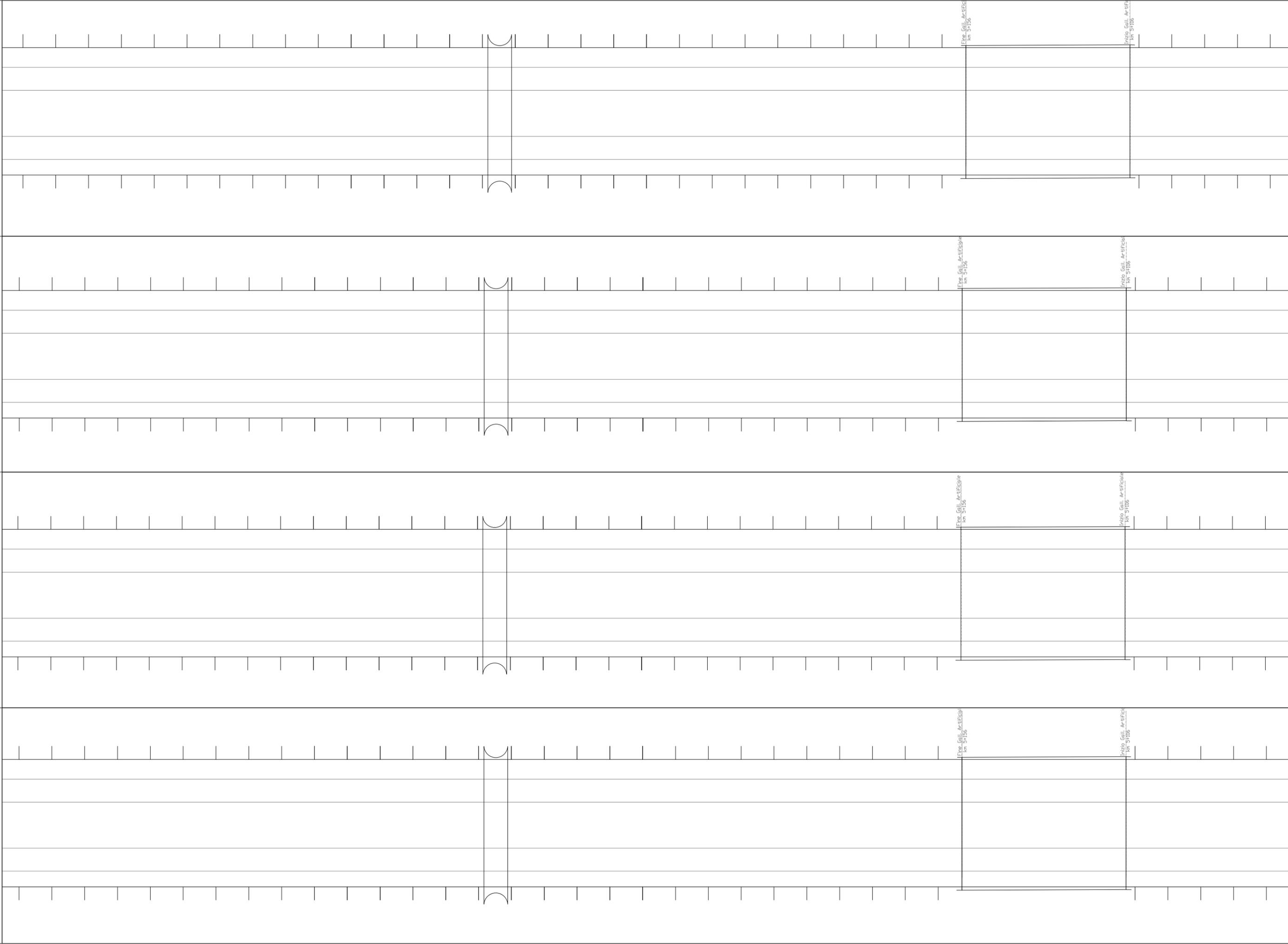
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



Fine Gall. Artificiale
Km 5+156

Inizio Gall. Artificiale
Km 5+106



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA
NMDZ

LOTTO
00

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

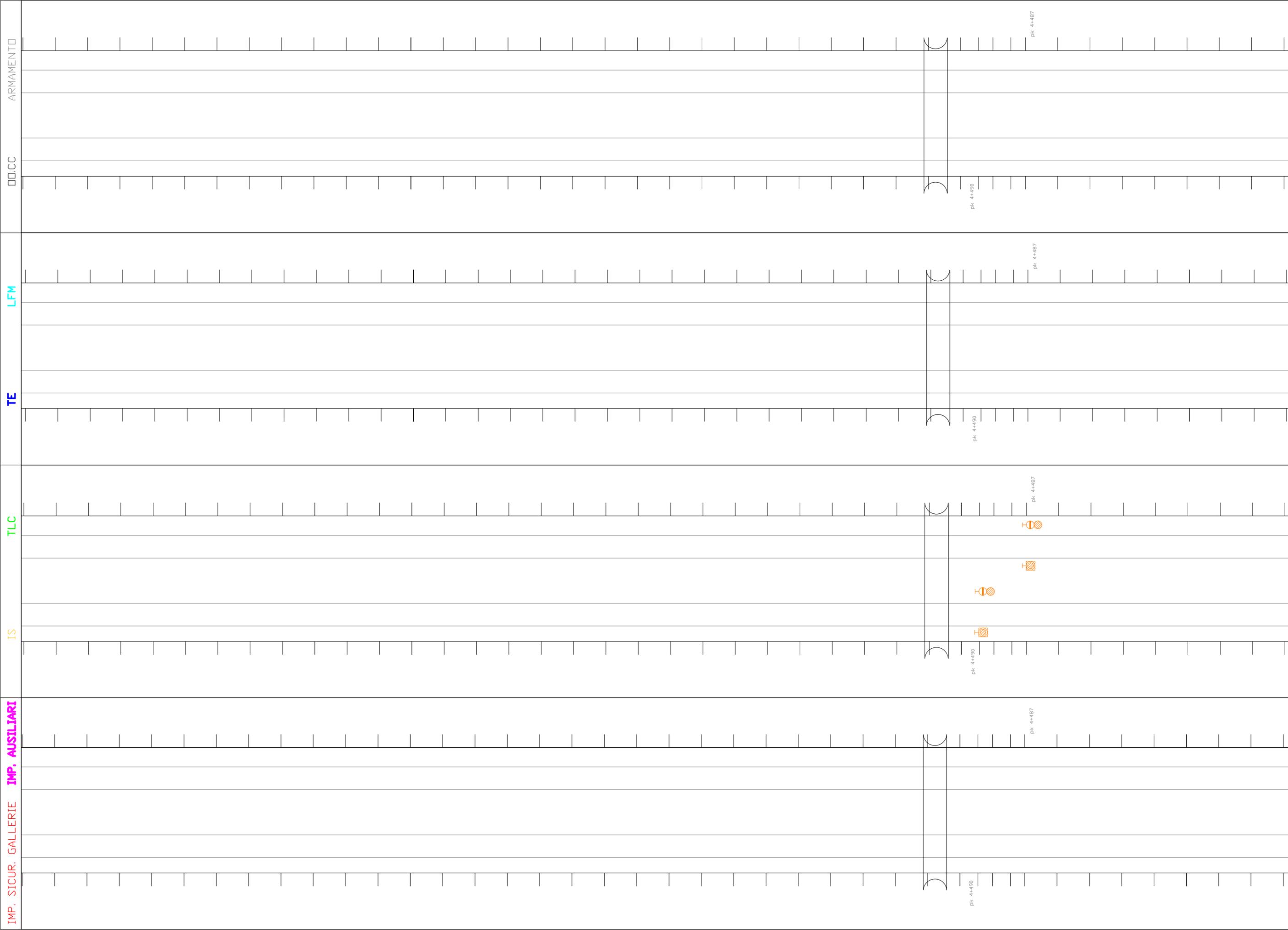
REV.
A

FOLIO
74

SCALA:
86

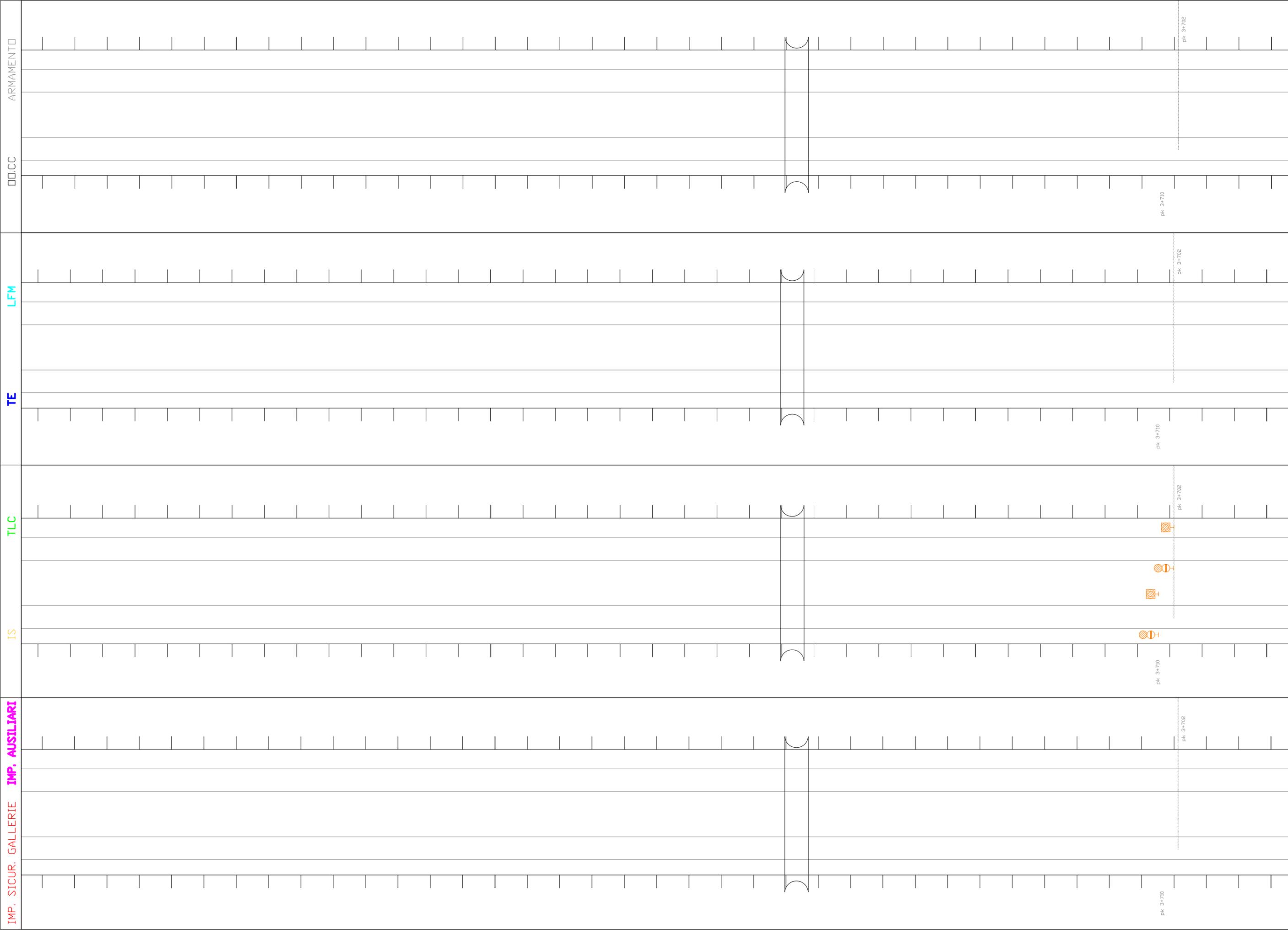


COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
						NMDZ	00	D	97
									
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'									



SCALA:	
FOLIO	76/86
REV.	A
PROGR.	001
OPERA/DISCIPLINA	MD0000
DOC.	DX
ENTE	97
FASE	D
LOTTO	00
COMMESSA	NM02
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ	
	

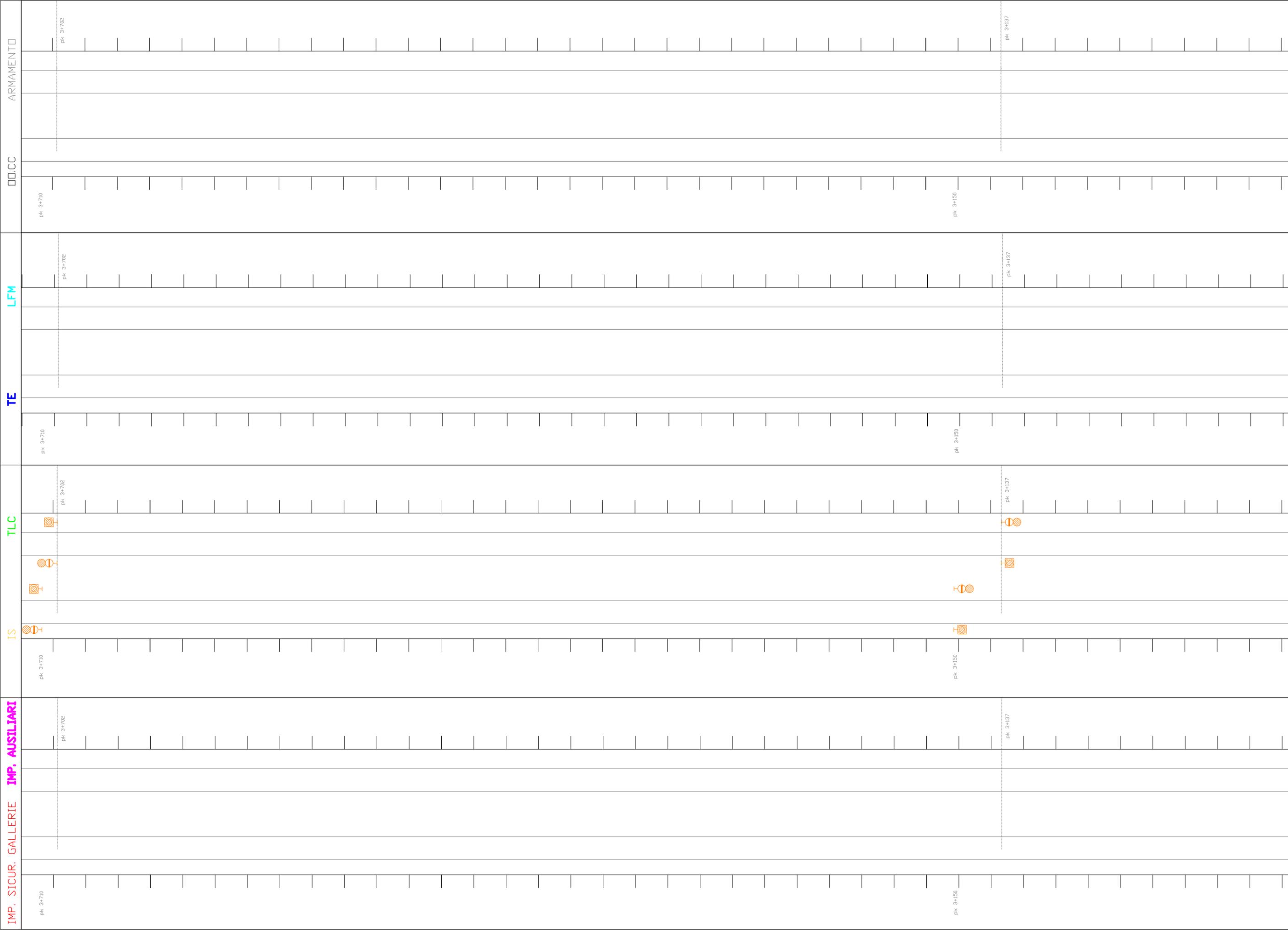
IMP. SICUR. GALLERIE	
IMP. AUSILIARI	
IS	
TLC	
TE	
LFM	
00.CC	
ARMAMENTO	



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NMDZ	00	D	97	DX	MD0000	001	A	78	1/86

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'





IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	TE	LFM	ARMAMENTO
pk 3+710	pk 3+710	pk 3+710	pk 3+710
pk 3+702	pk 3+702	pk 3+702	pk 3+702
pk 3+150	pk 3+150	pk 3+150	pk 3+150
pk 3+137	pk 3+137	pk 3+137	pk 3+137
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE
NMDZ	00	D	97
DOC.	DISCIPLINA	PROGR.	REV.
DX	MD0000	001	A
FOGLIO	SCALA:		
79	1/86		


U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

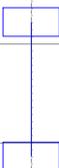
IMP. SICUR. GALLERIE	
IMP. AUSILIARI	
IS	
TLC	
TE	
LFM	
DO.CC	
ARMAMENTO	

pk 3+061

pk 3+061

pk 3+061

pk 3+061



ITALFERR
GRUPPO INDUSTRIALE ITALIANO

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA: **NMZ**

LOTTO: **00**

FASE: **D**

ENTE: **97**

DOC.: **DX**

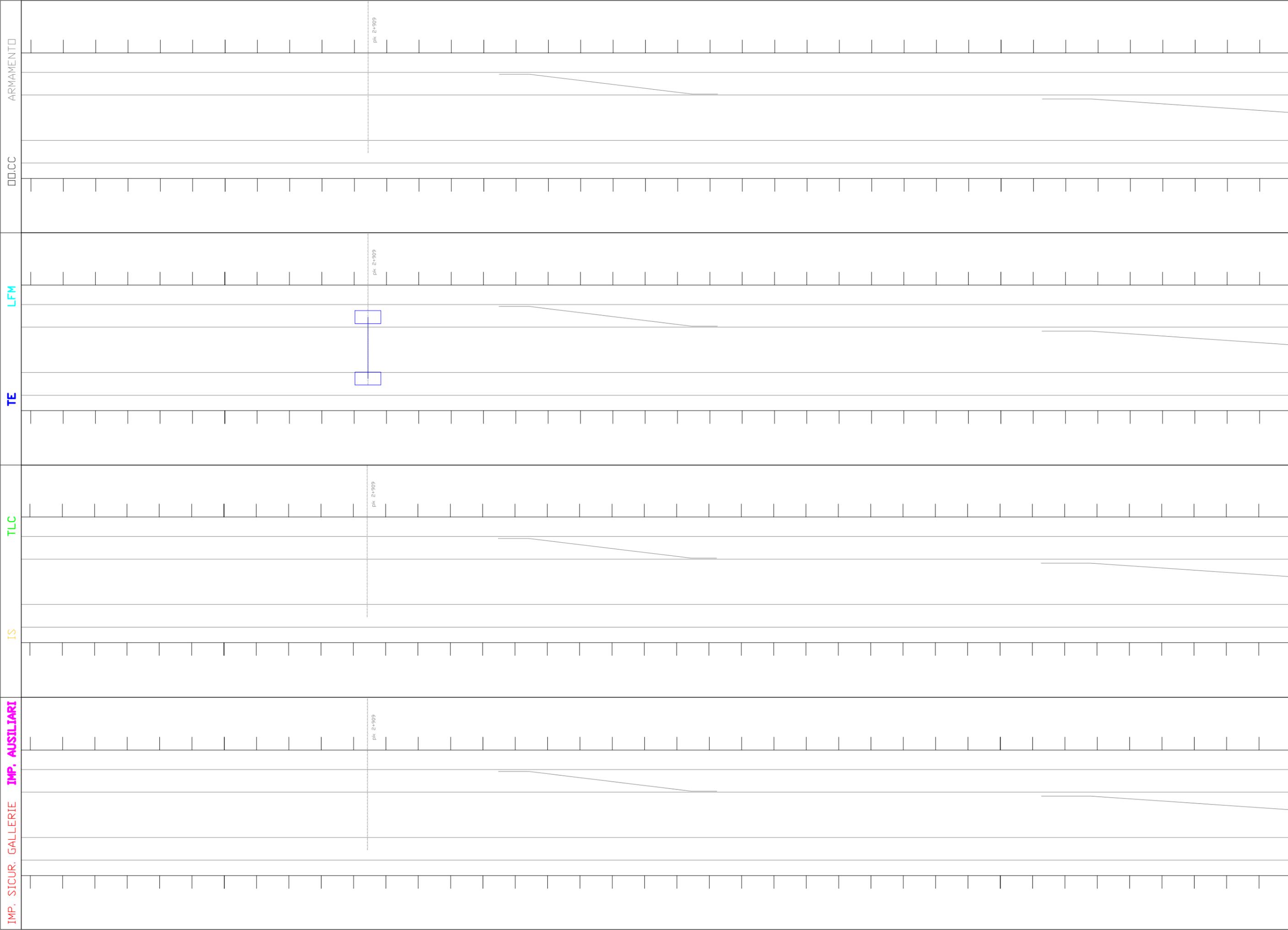
OPERA/DISCIPLINA: **MD0000**

PROGR.: **001**

REV.: **A**

FOLIO: **80** di **86**

SCALA:



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:	
	NM02	00	D	97	DX	MD0000	001	A	81	86	
											
	U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ										
	U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ										

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

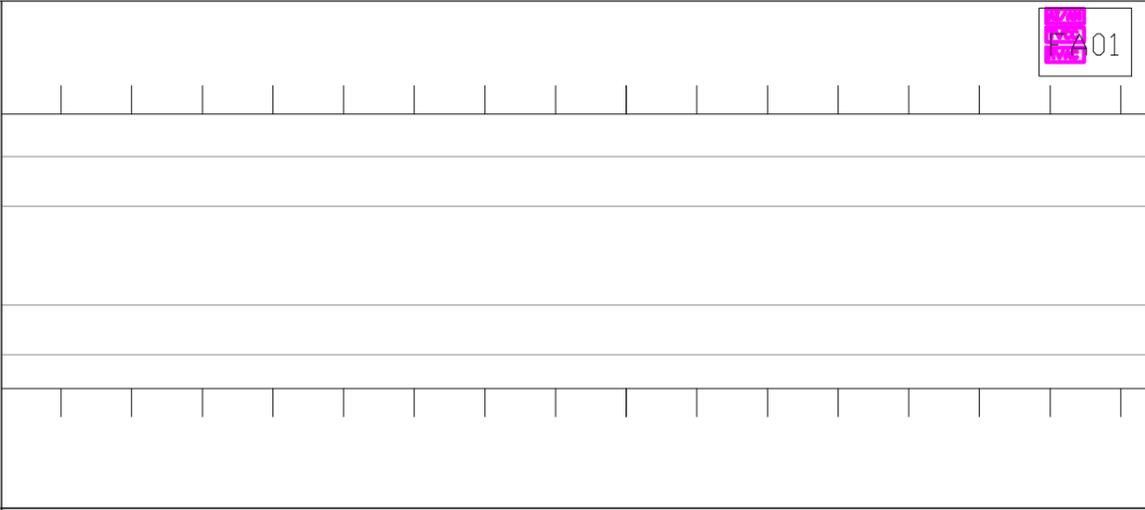
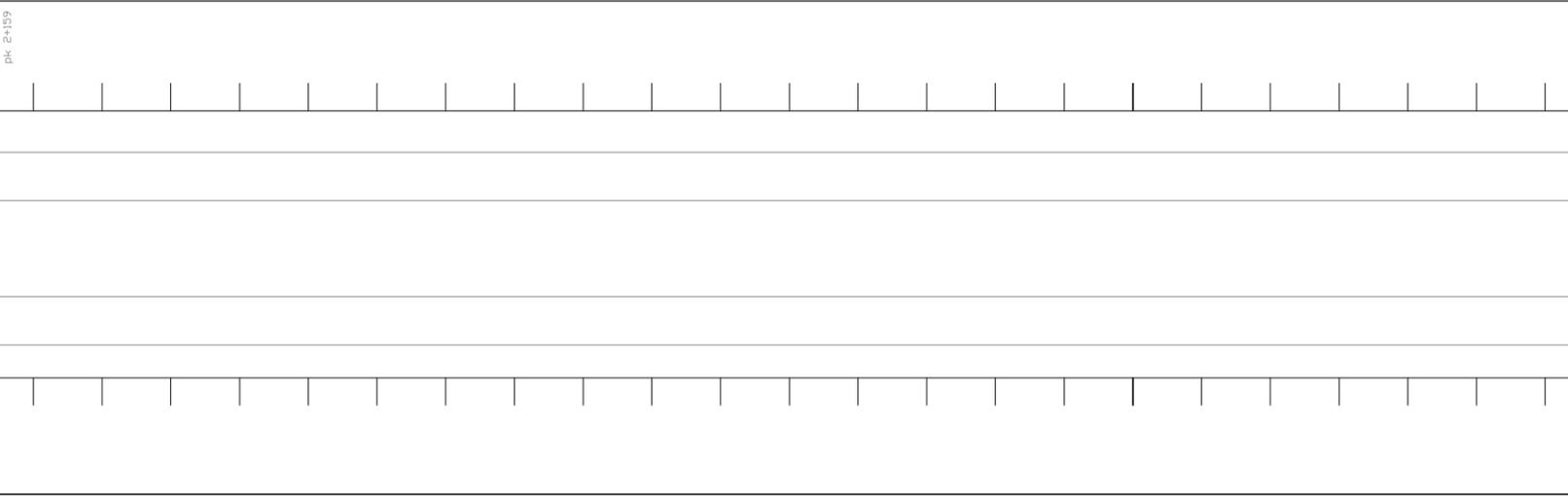
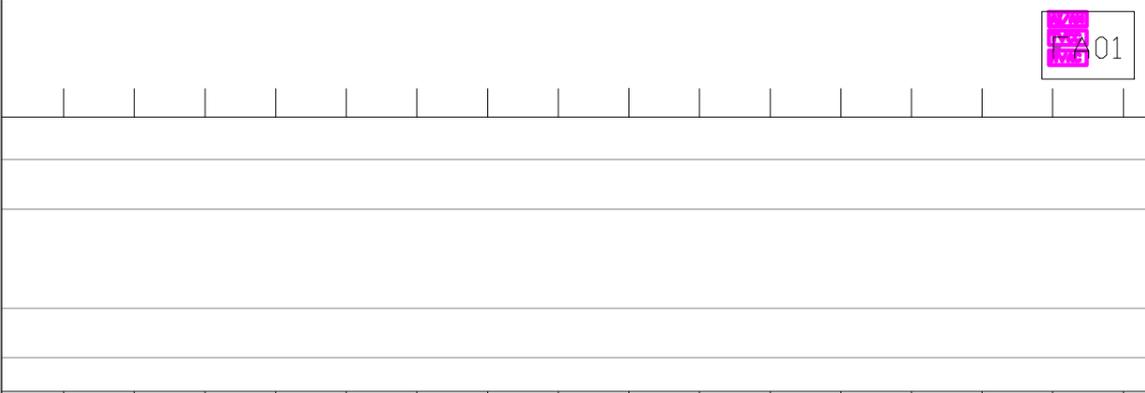
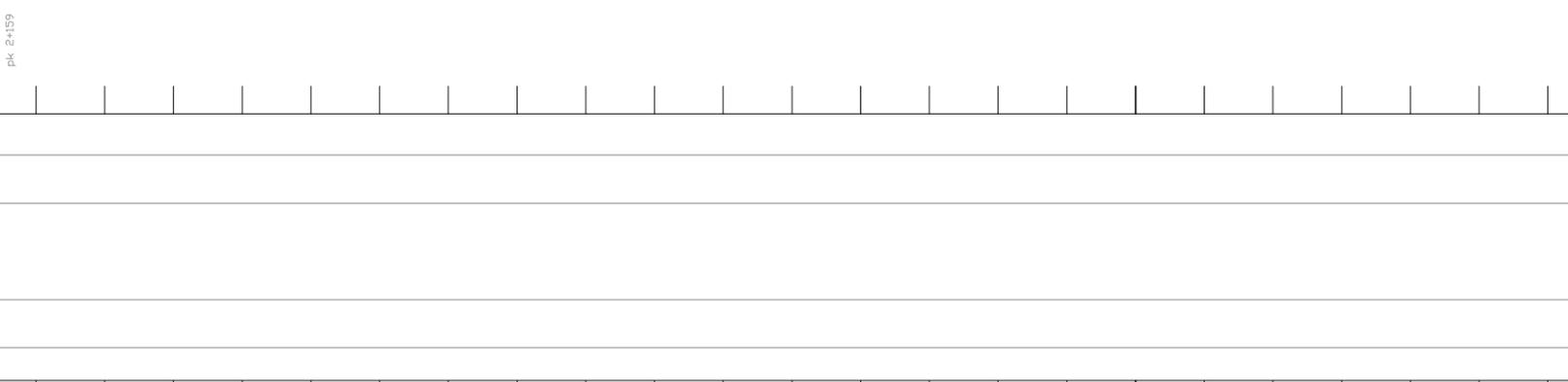
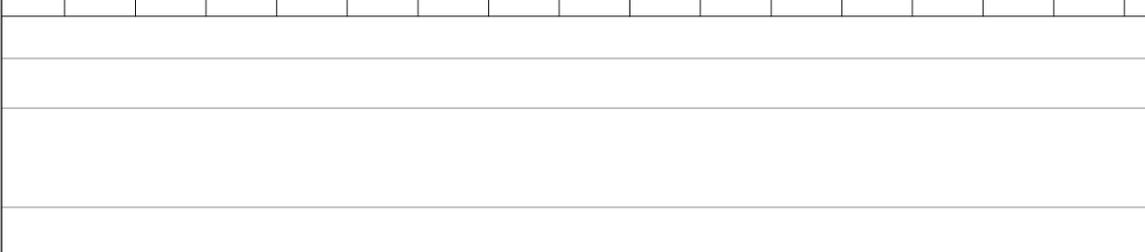
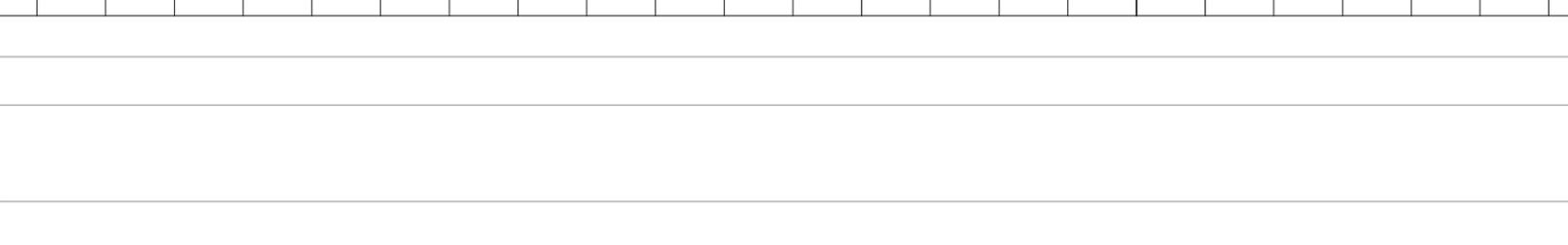
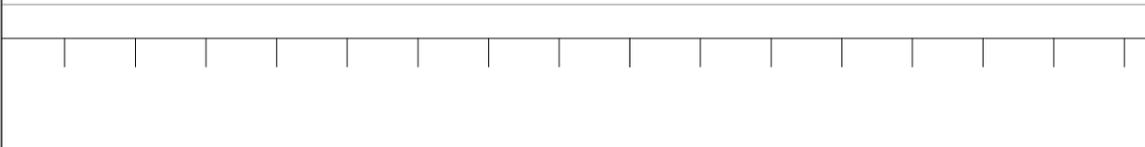
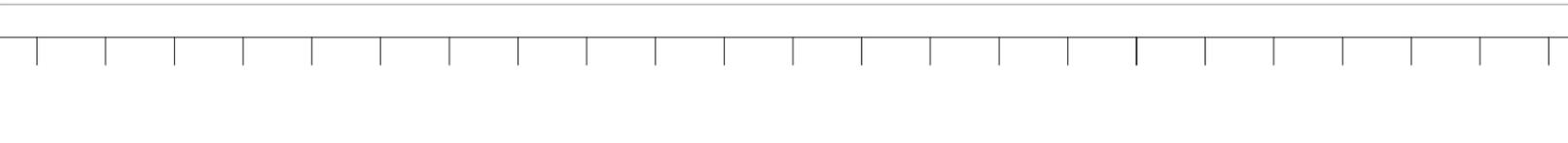
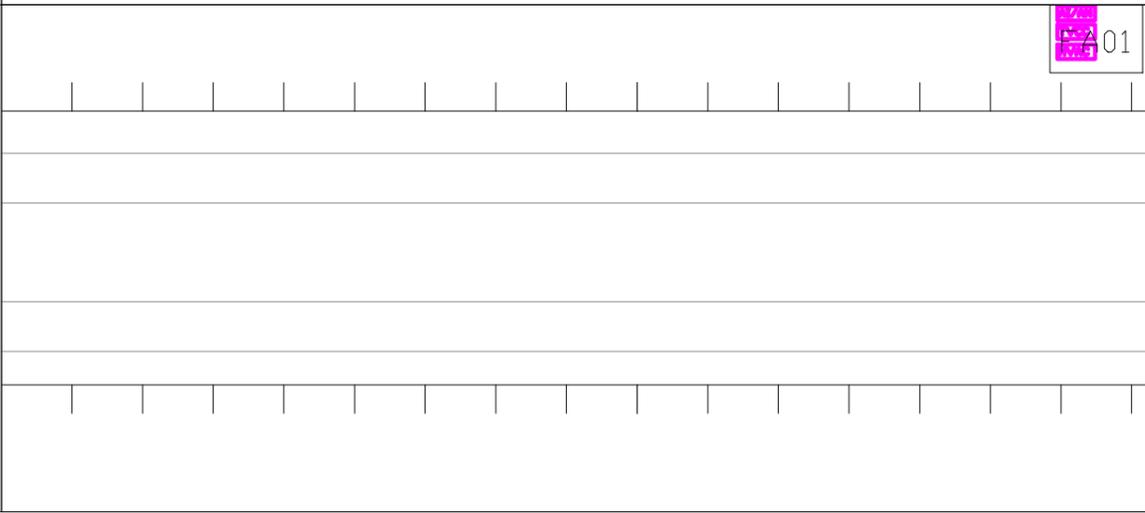
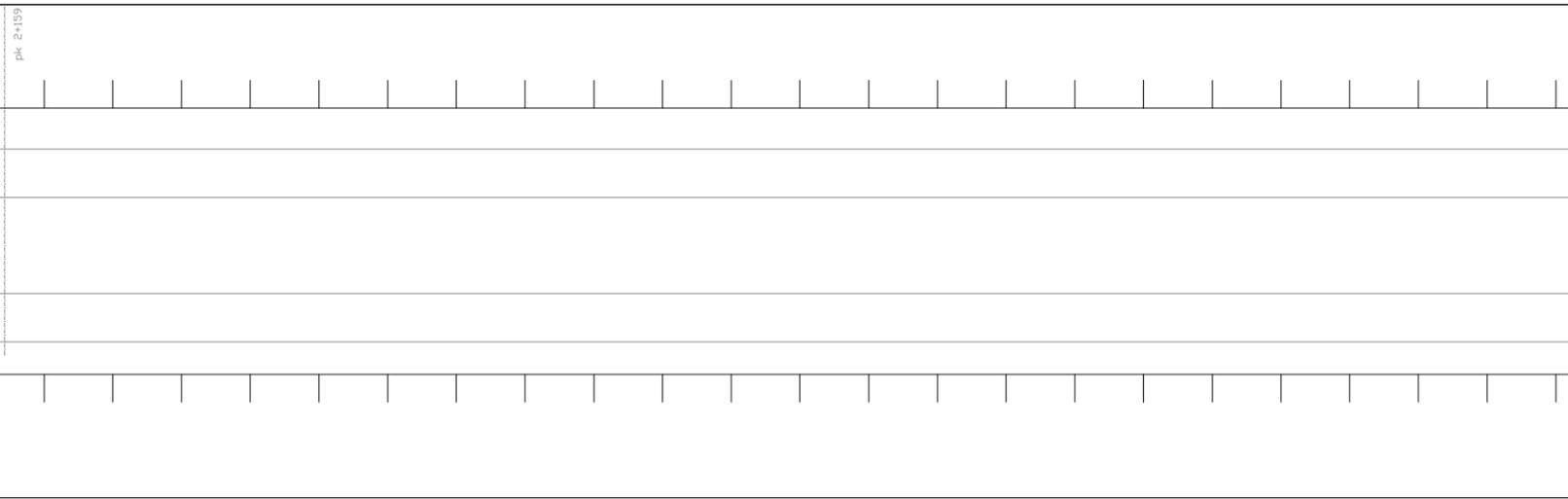
LFM

00.CC

ARMAMENTO




 U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ
 COMMESSA **NMDZ** LOTTO **00** FASE **D** ENTE **97** DOC. **DX** OPERA/DISCIPLINA **MD0000** Progr. **001** REV. **A** FOGLIO **82** di **86** SCALA:

ARMAMENTO		pk 2+159	
00.CC			
LFM		pk 2+159	
TE			
TLC		pk 2+159	
IS			
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI		pk 2+159	

FA01

FA01

FA01

FA01


ITALFERR
 GRUPPO INDUSTRIALE ITALIANO

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA **NMDZ** LOTTO **00** FASE **D** ENTE **97** DOC. **DX** OPERA/DISCIPLINA **MD0000** PROGR. **001** REV. **A** FOGLIO **83** di **86** SCALA:

ARMAMENTO

00.CC

LFM

TE

TLC

IS

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

SCALA:	
FOLIO	84/86
REV.	A
PROGR.	001
OPERA/DISCIPLINA	MD0000
DOC.	DX
ENTE	97
FASE	D
LOTTO	00
COMMESSA	NMZ

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

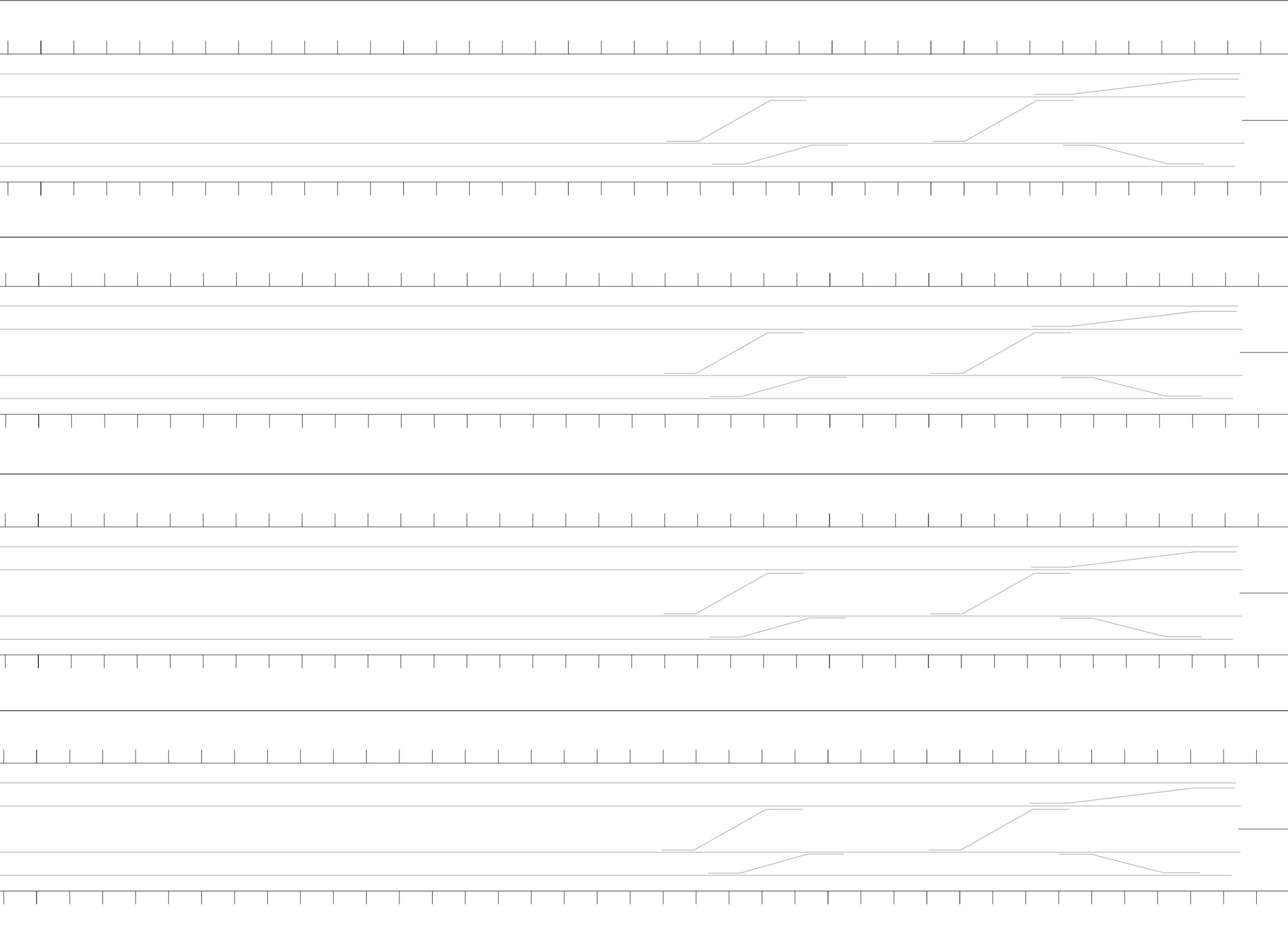
TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO



COMMESSA		LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
NMDZ		00	D	97	DX	MD0000	001	A	85	1/86
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'										

