

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA

U.O. SICUREZZA MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'

PROGETTO DEFINITIVO

VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO-SASSARI-OLBIA

TRATTA BONOVRÀ-CHILIVANI-SASSARI

VARIANTE BONOVRÀ - TORRALBA

SCHEMA AREE TECNOLOGIE E IMPIANTI

SCALA:

-

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

RR0H 04 D 97 DX MD0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	Raso AK	03/2018	G. M. Vinetleri 	03/2018	T. Pabietti 	03/2018	M. Foresta 03/2018 ITALFERR S.P.A. Ing. Mario Foresta Ordine Ingegneri di Roma n° 19492

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 P.C.C. e IT.
In particolare alla presenza degli enti in linea e in piazzale deve corrispondere la relativa predisposizione P.C.C.

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.

	CODIFICA
Planimetrie profilo	RR0H04D13L6IF0001005A-008A - Plano-profilo di progetto su ortofoto RR0H04D13P5IF0008001A -Planimetria di tracciamento
Impianti MATS e LC	
Impiantistica industriale	RR0H04D17PBIT0103001A-0203001A-5303001A-Layout Impianto HVAC RR0H04D17PBAI0107001A-0307001A - Layout Impianto rilevazione incendi RR0H04D17PBAN5103001A-5203001A - Layout impianto TVCC RR0H04D17PBAI5309001A - Layout impianto Controllo fumi RR0H04D17PBAN0104001A-304001A- Layout impianto Controllo antintrusione
Opere d'arte ferroviarie	RR0H04D13L6IF0001005A-008A - Plano-profilo di progetto su ortofoto RR0H04D13P5IF0008001A -Planimetria di tracciamento
Barriere antirumore	
Luce e forza motrice	RR0H04D18PXL0200001A - Planimetria schematica con disposizione quadri a 1000V, cabine MT/BT e cavidotti RR0H04D18PBLF0200002A-Planimetria e layout FA01 - Piazzale RI51 Imbocco lato Sud - pk 1+270 RR0H04D18PBLF0200001A - Planimetria e layout FA02 - Piazzale RI52 Imbocco lato Nord - pk 3+970
Attraversamenti Idraulici	RR0H04D13L6IF0001005A-008A - Plano-profilo di progetto su ortofoto RR0H04D13P5IF0008001A -Planimetria di tracciamento
Impianti di telecomunicazioni	RR0H04D18DXST0001002A-Architettura del sistema STSI e ubicazione dei telefoni di stazione e di linea RR0H04D18DXST0001001A-Architettura del sistema trasmissivo SDH RR0H04D18DXTT0000001A-Architettura del sistema STSI e ubicazione dei telefoni di stazione e di linea RR0H04D18DXRG0000001A - Architettura degli impianti di Radio Propagazione in Galleria MONTE MARTIS - GIAVE RR0H04D18DXST0000001A - Architettura Rete Dati di Emergenza e Supervisione di galleria MONTE MARTIS - GIAVE
Fabbricati	
Elaborati IS	RR0H04D18DXIS0003001A - Piano Schematico IS Torralba 1^ fase RR0H01D18DXIS0003003A - Piano Schematico IS Torralba FASE FINALE RR0H04D18DXIS0003002A - Piano Schematico IS Torralba 1^ fase

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

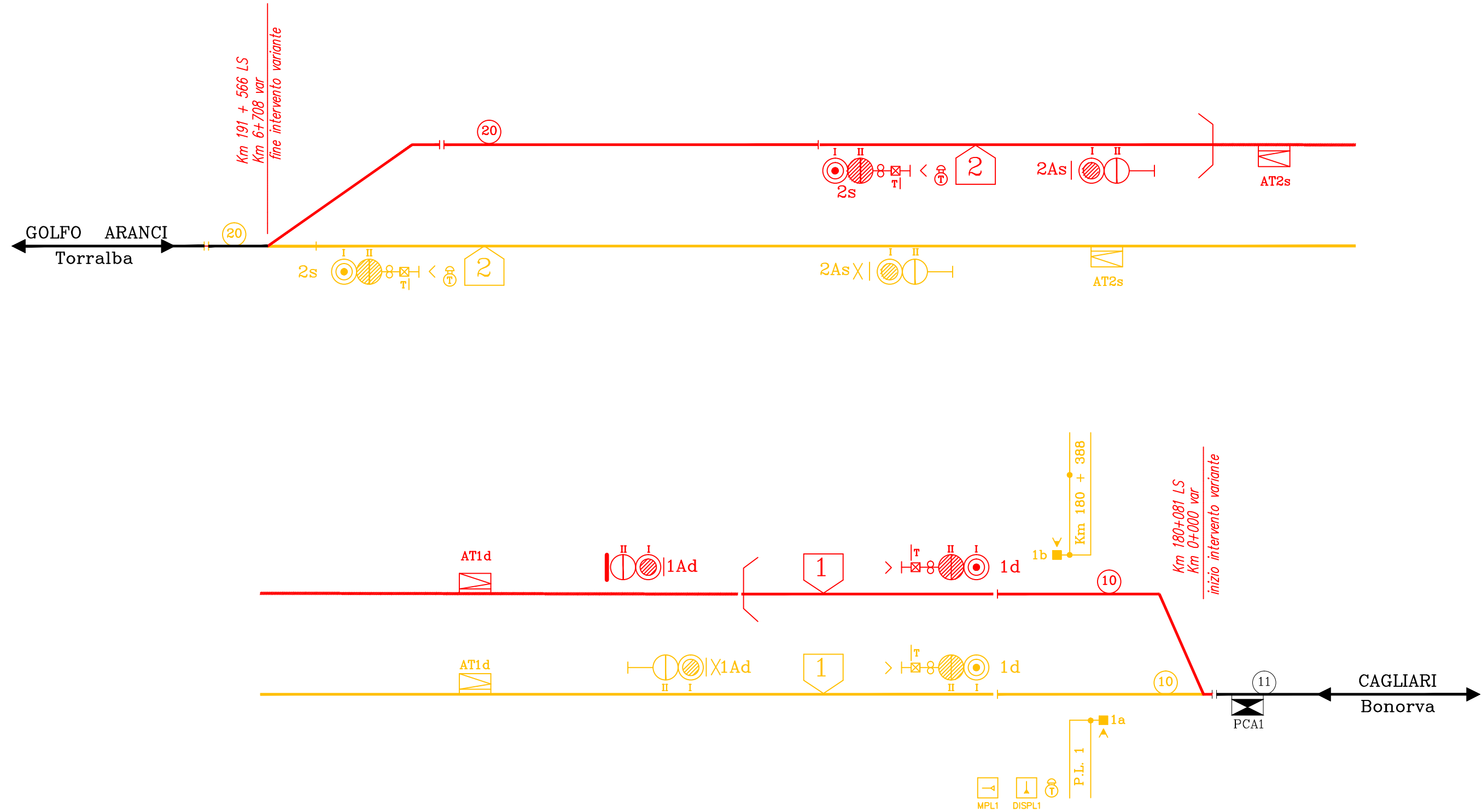
	Nicchia/Finestra per apparecchiature LF	L.F.M.
	Cabina/Locale LF	
	Cabina bassa tensione	
	Torre faro/Illuminazione piazzali	
	Gruppo elettrogeno	

	BTS senza garitta (in fabbricato tecnologico) con traliccio e antenna in galleria		Telefono	T.L.C.		Fabbricato/Locale CON SUPERFICIE UTILE DI 100 mq
	BTS in garitta con traliccio e antenna in galleria		Nicchia per apparecchiature TLC			Stazione/Fermata
	BTS senza garitta (in fabbricato tecnologico) con traliccio		Locale per apparecchiature TLC			Fabbricato servizi ausiliari
	BTS in garitta con traliccio		Nicchia per stazione radio base in galleria			
	Quadro TLC		Locale operatore			

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

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

PLANIMETRIA DI PROGETTO



SCALA:	
FOLIO	05 di 25
REV.	A
PROGR.	001
OPERA/DISCIPLINA	MD0000
DOC.	DX
ENTE	97
FASE	D
LOTTO	04
COMMESSA	RR0H
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ	

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

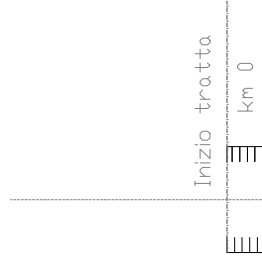
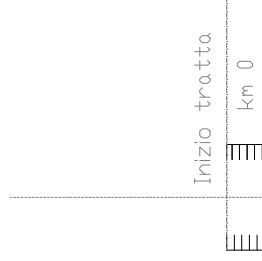
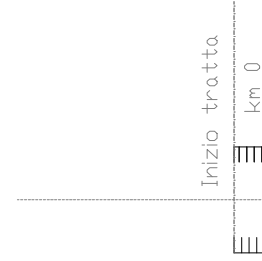
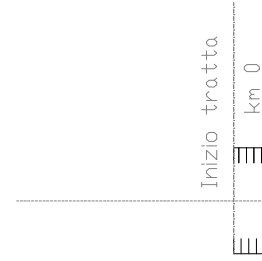
TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA
RR0H 04

LOTTO
04

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

FOLIO
06 di 25

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

DD.CC

ARMAMENTO

1d
Km 0+322 var

Tombino
km 0+488

Tombino
km 0+488

Tombino
km 0+488

Tombino
km 0+488



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA
RR0H 04

LOTTO
04

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

FOLIO
07 di 25

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

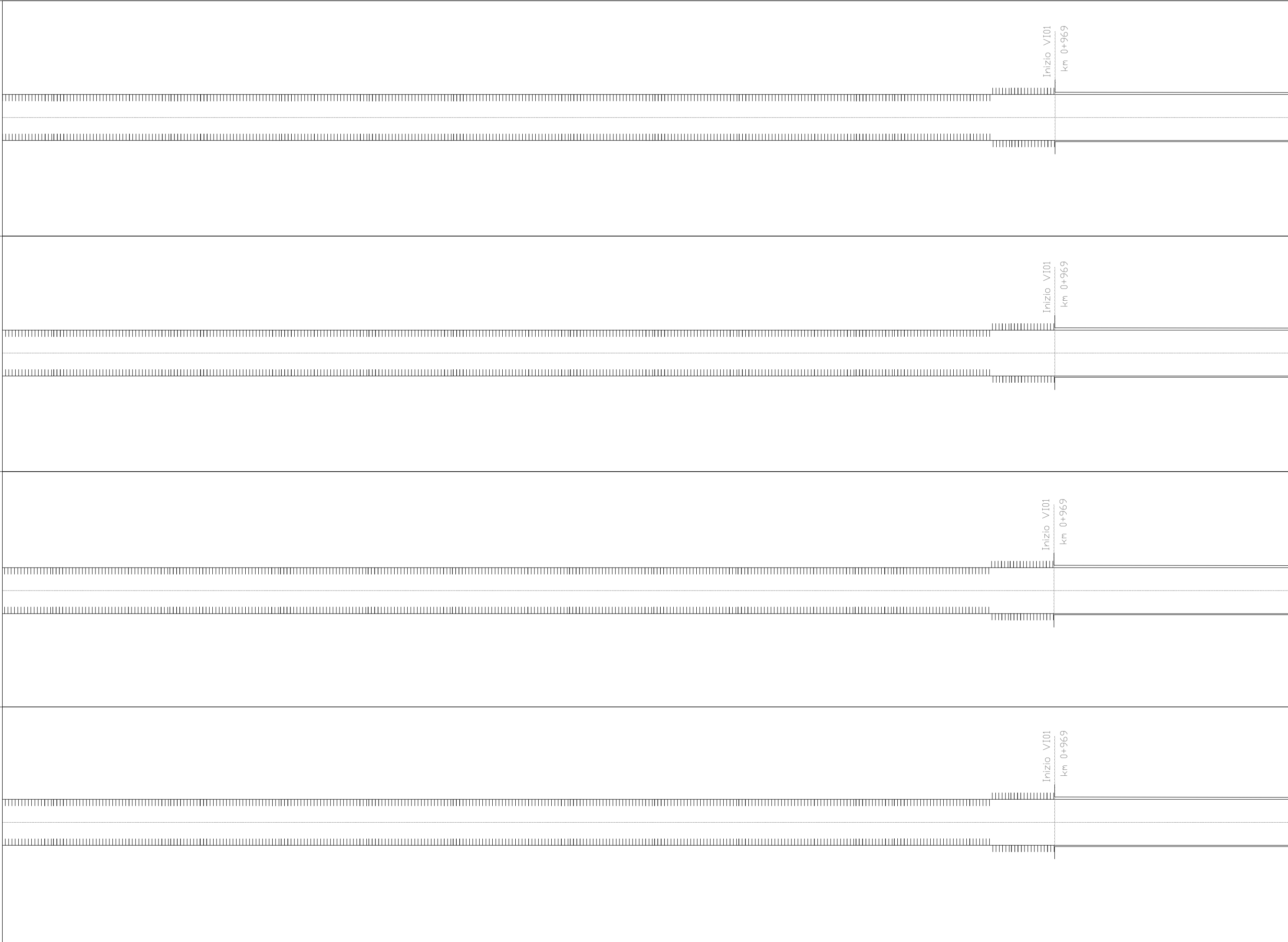
TLC


TE

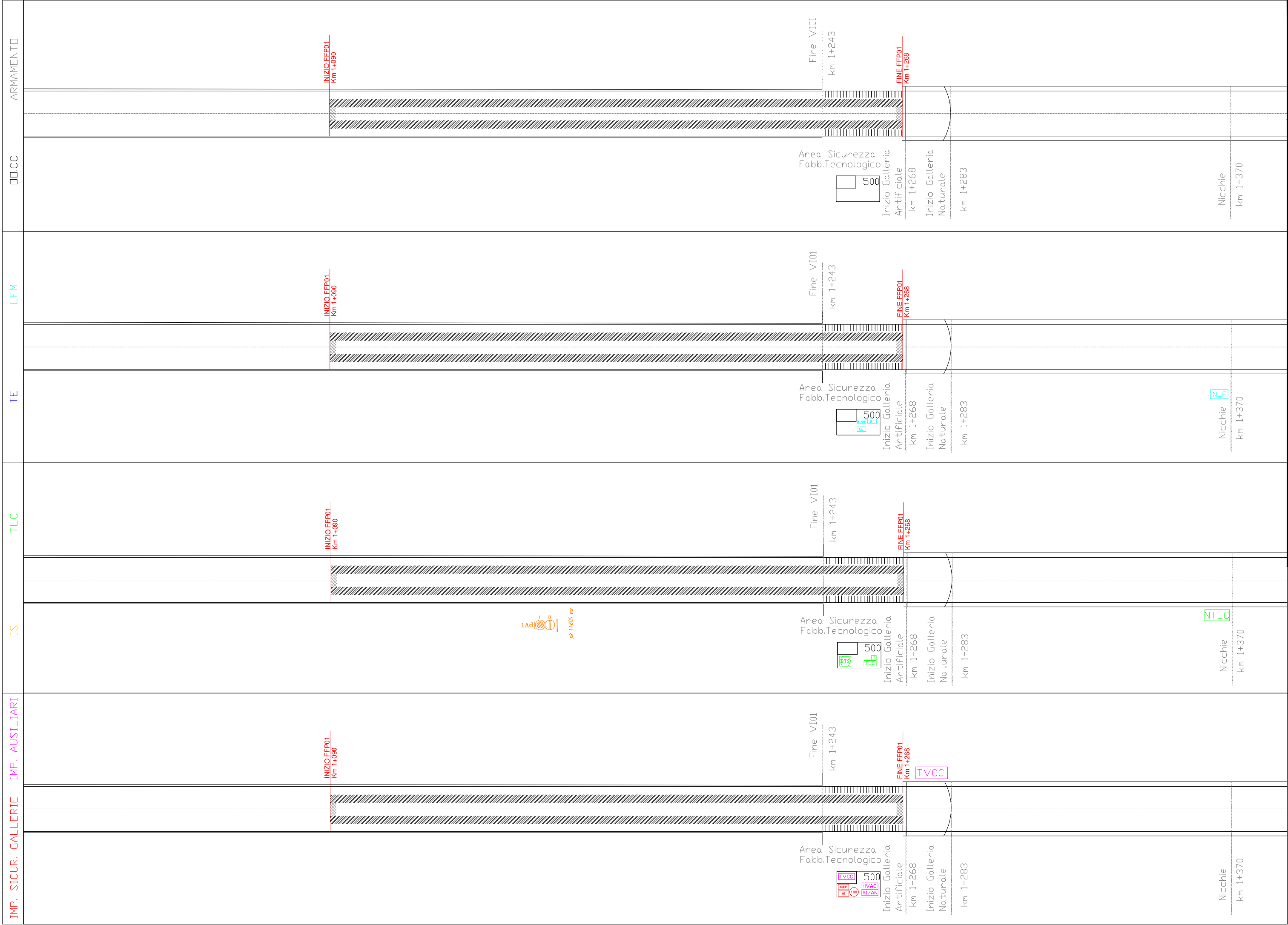
LFM

DD.CC

ARMAMENTO

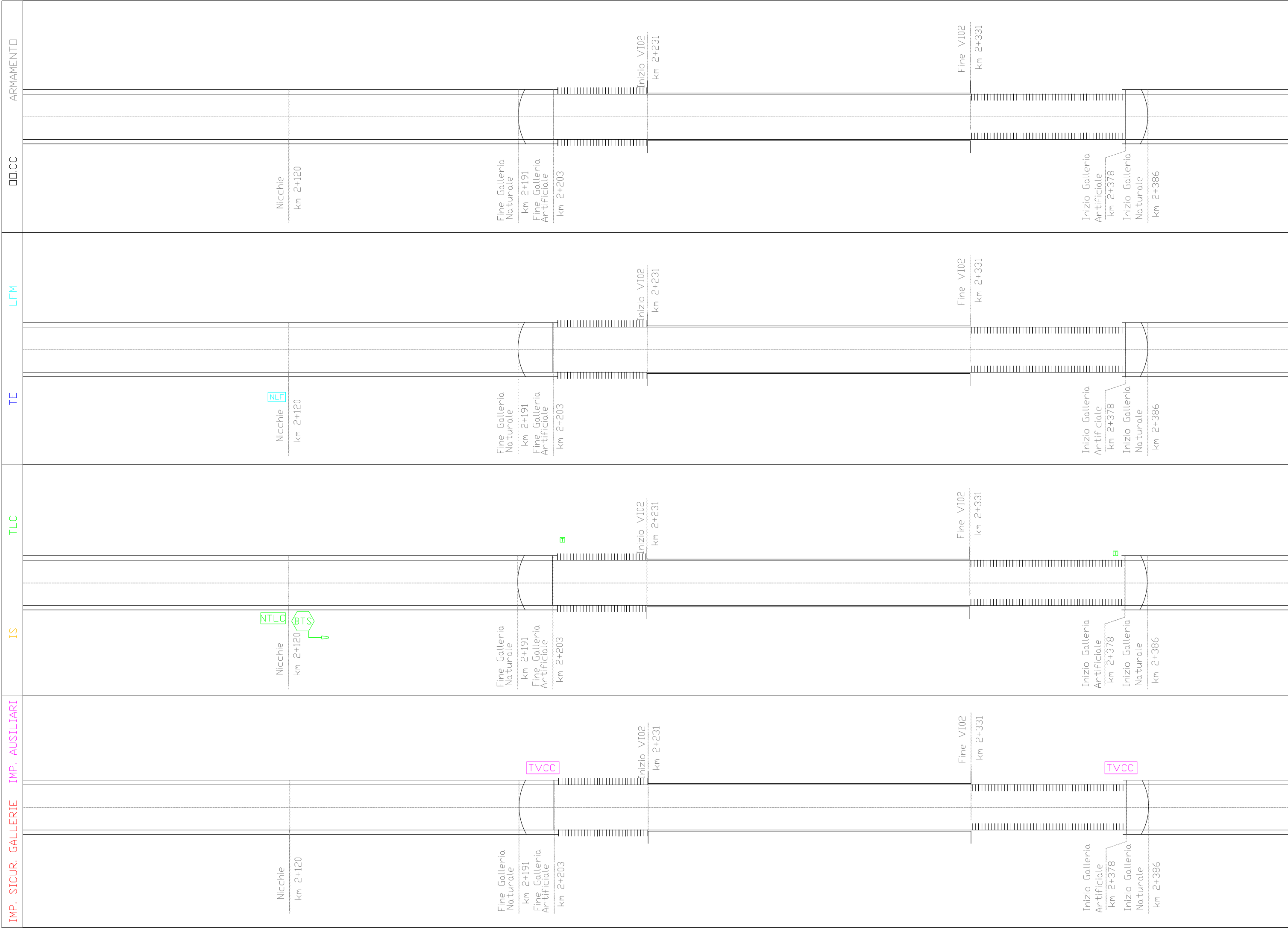


COMMESSA	RR0H	LOTTO	04	FASE	D	ENTE	97	DOC.	DX	OPERA/DISCIPLINA	MD0000	PROGR.	001	REV.	A	FOLIO	08 di 25	SCALA:
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ																		
																		



IMP. SICUR. GALLERIE	IMP. AUSILIARI	IS	TLC	TE	LFM	00.CC	ARMAMENTO
<p>Nicchie km 1+370</p>		<p>Nicchie km 1+370</p> <p>NTLC</p>		<p>Nicchie km 1+370</p> <p>NLF</p>		<p>Nicchie km 1+370</p>	
<p>Nicchie km 1+620</p>		<p>Nicchie km 1+620</p> <p>NTLC</p>		<p>Nicchie km 1+620</p> <p>NLF</p>		<p>Nicchie km 1+620</p>	

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	IS	TLC	TE	LFM	00.CC	ARMAMENTO
<p>Nicchie km 1+870</p>	<p>Nicchie km 1+870</p> <p>NTLO</p>		<p>Nicchie km 1+870</p> <p>ZLF</p>		<p>Nicchie km 1+870</p>	



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	IS	TLC	TE	LFM	ARMAMENTO
<p>COMMESSA: RR0H LOTTO: 04 FASE: D ENTE: 97 DOC: DX OPERA/DISCIPLINA: MD0000 PROG.: 001 REV.: A FOGLIO: 12 di 25 SCALA:</p>					
<p>U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ</p>					

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	IS	TLC	TE	LFM	00.CC	ARMAMENTO
km 2+386	km 2+386	km 2+386	km 2+386	km 2+386	km 2+386	
Nicchie km 2+480	Nicchie km 2+480 NTLC		Nicchie km 2+480 NLF		Nicchie km 2+480	
Nicchie km 2+730	Nicchie km 2+730 NTLC		Nicchie km 2+730 NLF		Nicchie km 2+730	

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO

Nicchie
km 2+980

Fabbricato
AI/AN

Finestra
km 3+073

Area Sicurezza
500



NTLO

Nicchie
km 2+980

Fabbricato

Finestra
km 3+073

Area Sicurezza
500



ZLF

Nicchie
km 2+980

Fabbricato

Finestra
km 3+073

Area Sicurezza
500

Nicchie
km 2+980

Fabbricato

Finestra
km 3+073

Area Sicurezza
500



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'

COMMESSA
RR0H

LOTTO
04

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

FOLIO
14 di 25

SCALA:

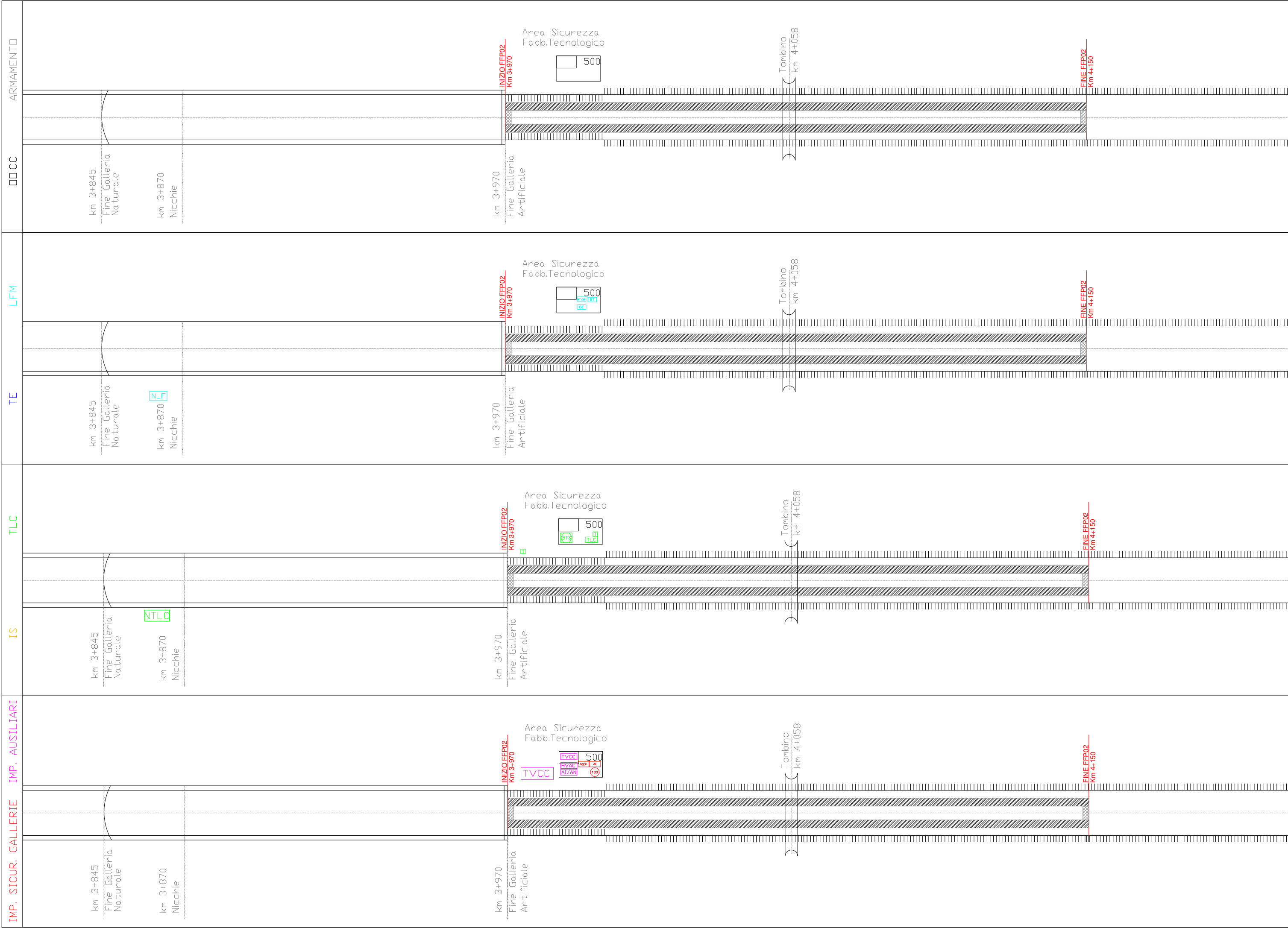
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	IS	TLC	TE	LFM	00.CC	ARMAMENTO
Nicchie km 3+230	Nicchie km 3+230 NTLC		Nicchie km 3+230 NLF		Nicchie km 3+230	
Nicchie km 3+480	Nicchie km 3+480 NTLC		Nicchie km 3+480 NLF		Nicchie km 3+480	

IMP. SICUR. GALLERIE	IMP. AUSILIARI	IS	TLC	TE	LFM	00.CC	ARMAMENTO
Nicchie km 3+480		Nicchie km 3+480 NTLC		Nicchie km 3+480 ZF		Nicchie km 3+480	
Nicchie km 3+730		Nicchie km 3+730 NTLC		Nicchie km 3+730 ZF		Nicchie km 3+730	
km 3+845 Fine Galleria Naturale		km 3+845 Fine Galleria Naturale		km 3+845 Fine Galleria Naturale		km 3+845 Fine Galleria Naturale	
km 3+870		km 3+870 NTLC		km 3+870 ZF		km 3+870	

ITALFERR
S.p.A. - Via ...

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO	SCALA:
RR0H	04	D	97	DX	MD0000	001	A	16 di 25	



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	IS	TLC	TE	LFM	ARMAMENTO
km 3+845 Fine Galleria Naturale	km 3+845 Fine Galleria Naturale	km 3+845 Fine Galleria Naturale	km 3+845 Fine Galleria Naturale	km 3+845 Fine Galleria Naturale	km 3+845 Fine Galleria Naturale
km 3+870 Nicchie	km 3+870 Nicchie	km 3+870 Nicchie	km 3+870 Nicchie	km 3+870 Nicchie	km 3+870 Nicchie
km 3+970 Fine Galleria Artificiale	km 3+970 Fine Galleria Artificiale	km 3+970 Fine Galleria Artificiale	km 3+970 Fine Galleria Artificiale	km 3+970 Fine Galleria Artificiale	km 3+970 Fine Galleria Artificiale
Area Sicurezza Fabb.Tecnologico	Area Sicurezza Fabb.Tecnologico	Area Sicurezza Fabb.Tecnologico	Area Sicurezza Fabb.Tecnologico	Area Sicurezza Fabb.Tecnologico	Area Sicurezza Fabb.Tecnologico
Tombino km 4+058	Tombino km 4+058	Tombino km 4+058	Tombino km 4+058	Tombino km 4+058	Tombino km 4+058
FINE FFP02 Km 4+150	FINE FFP02 Km 4+150	FINE FFP02 Km 4+150	FINE FFP02 Km 4+150	FINE FFP02 Km 4+150	FINE FFP02 Km 4+150
TVCC	NTLC		NLF		
500	500	500	500	500	500
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA
RR0H	04	D	97	DX	MD0000
PROG.	REV.	FOLIO	SCALA:		
001	A	17 di 25			



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

RR0H

LOTTO

04

FASE

D

ENTE

97

DOC.

DX

OPERA/DISCIPLINA

MD0000

PROGR.

001

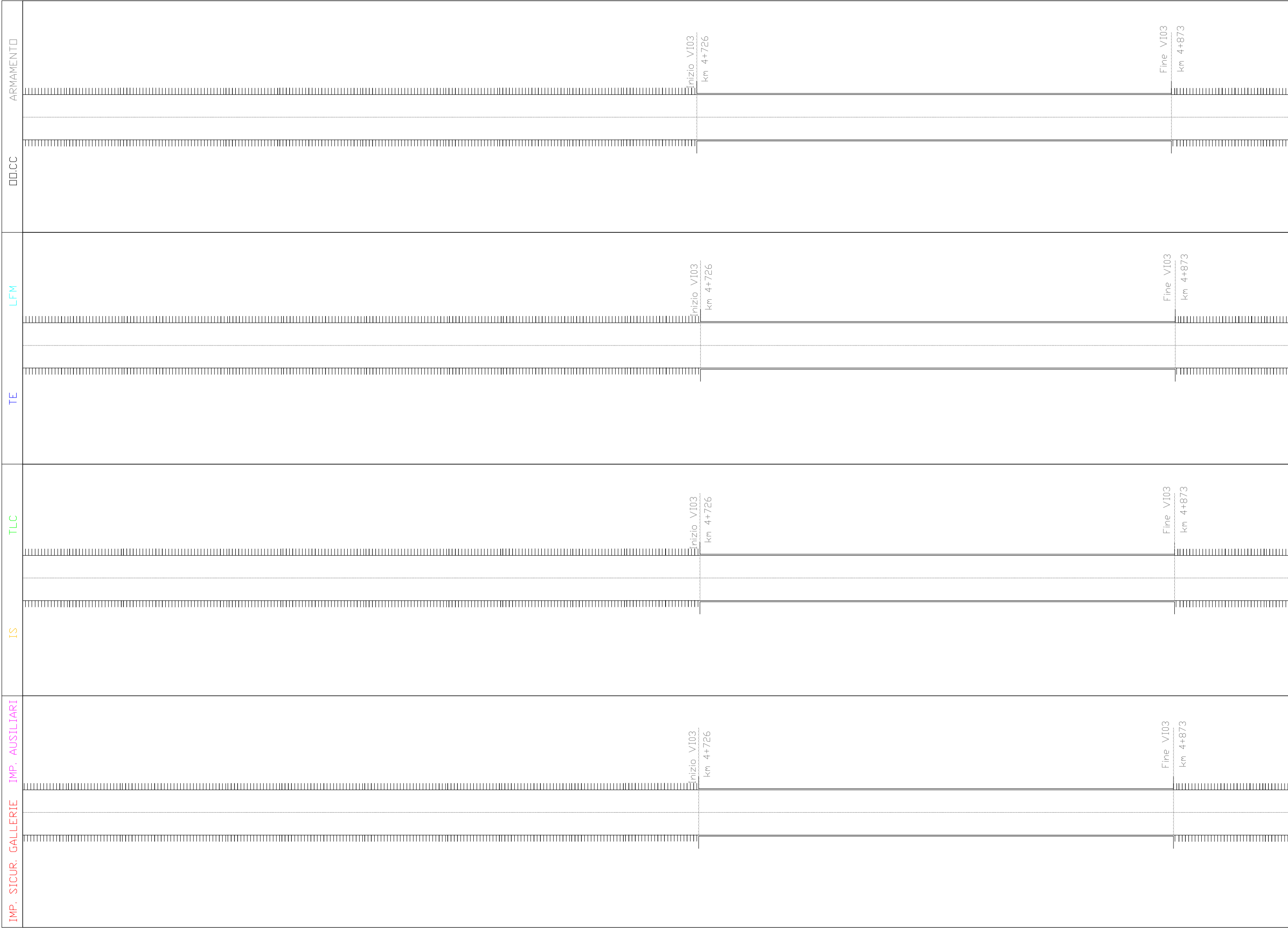
REV.


A

FOLIO

18 di 25

SCALA:



COMMESSA	RR0H	LOTTO	04	FASE	D	ENTE	97	DOC.	DX	OPERA/DISCIPLINA	MD0000	PROGR.	001	REV.	A	FOLIO	19 di 25	SCALA:
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ																		
																		

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO

Fine VI03
km 4+873

Fine VI03
km 4+873

Fine VI03
km 4+873

Fine VI03
km 4+873



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



COMMESSA
RROH

LOTTO
04

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

OPERA/DISCIPLINA
MD0000


PROGR.
001

REV.
A

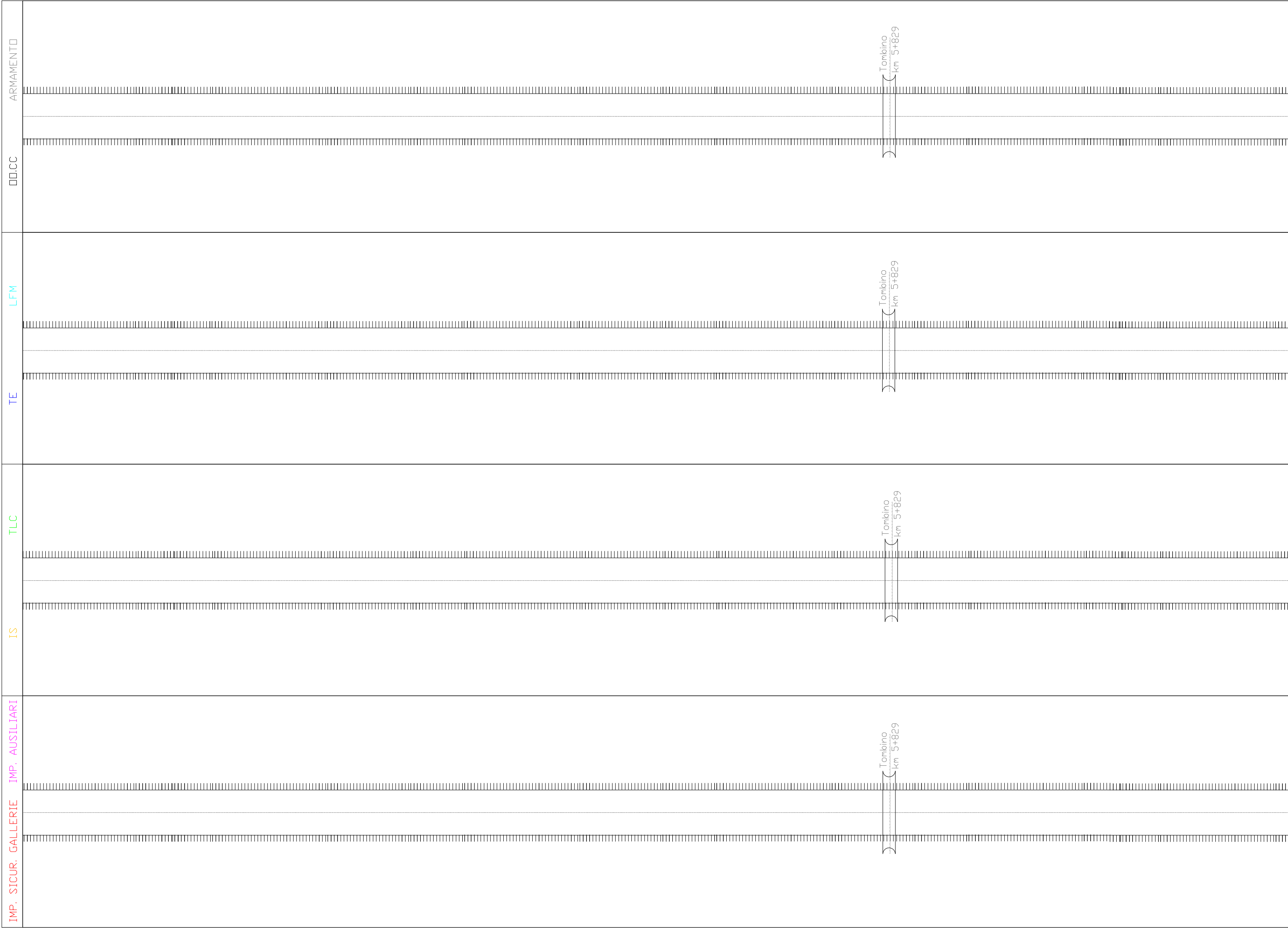
FOLIO
20

SCALA:
1/25

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

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

 U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA	RR0H
LOTTO	04
FASE	D
ENTE	97
DOC.	DX
OPERA/DISCIPLINA	MD0000
PROGR.	001
REV.	A
FOLIO	21
SCALA:	25



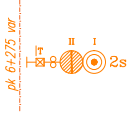
IMP. SICUR. GALLERIE	
IMP. AUSILIARI	
IS	
TLC	
TE	
LFM	
00.CC	
ARMAMENTO	


ARMAMENTO	
00.CC	

LFM	
TE	

TLC	
IS	

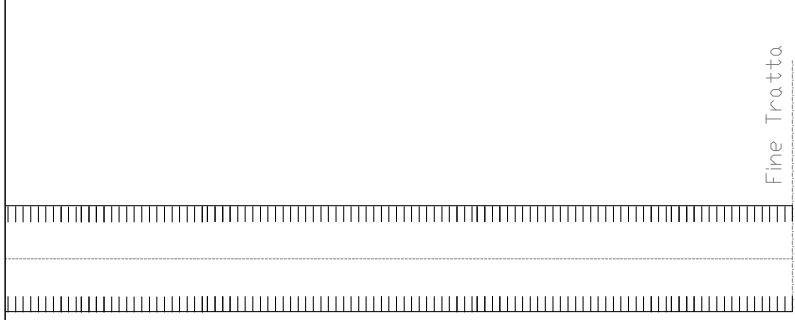
IMP. SICUR. GALLERIE	
IMP. AUSILIARI	



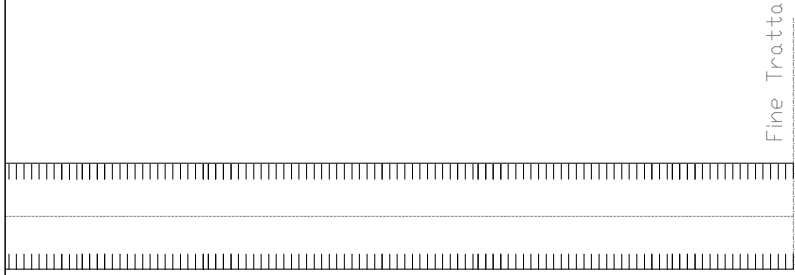
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

 U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA	RR0H	04
LOTTO	04	D
FASE	D	D
ENTE	97	D
DOC.	DX	DX
OPERA/DISCIPLINA	MD0000	001
PROGR.	001	A
REV.	A	24
FOLIO	24	25
SCALA:		

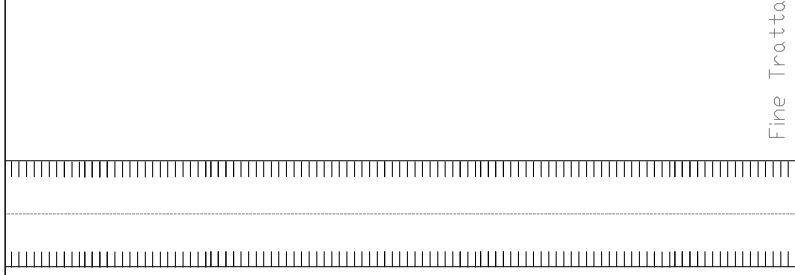
IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI



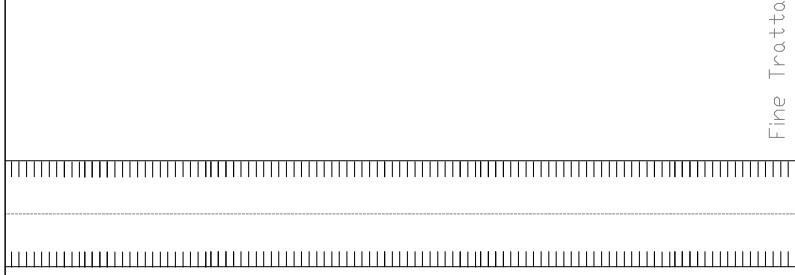
IS



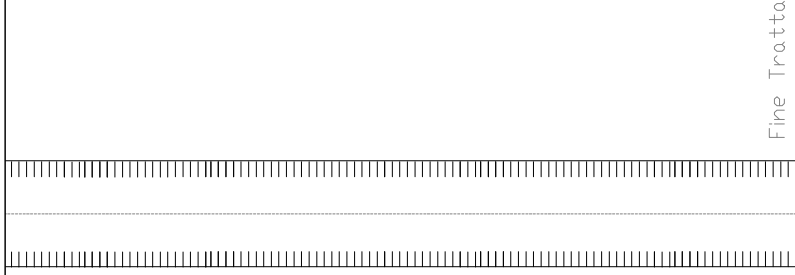
TLC



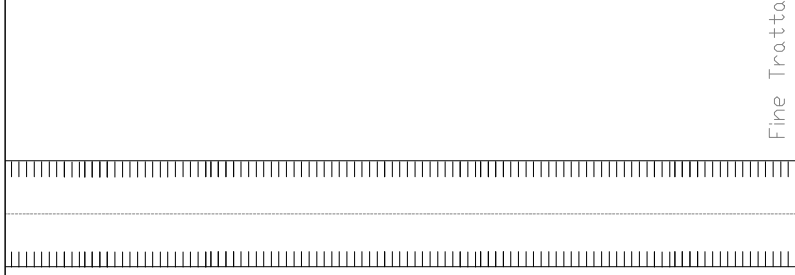
TE



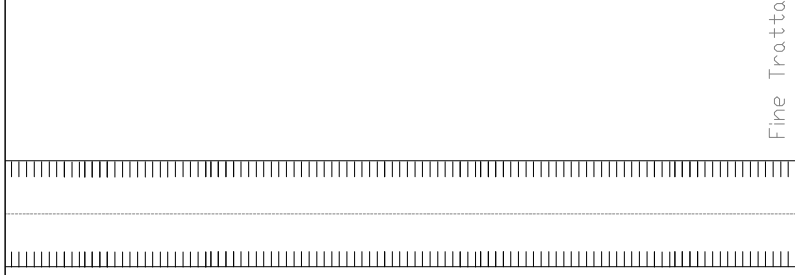
LFM



00.CC



ARMAMENTO



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE
ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA

RR0H

LOTTO

04

FASE

D

ENTE

97

DOC.

DX

OPERA/DISCIPLINA

MD0000

PROGR.

001

REV.

A

FOLIO

25

SCALA:

25/25