

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA

U.O. SICUREZZA MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'

PROGETTO DEFINITIVO

VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO-SASSARI-OLBIA

TRATTA BONOVRA-CHILIVANI-SASSARI

VARIANTE DI BAULADU

SCHEMA AREE TECNOLOGIE E IMPIANTI

SCALA:

-

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

RR0H 01 D 97 DX MD0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	Raso <i>AR</i>	03/2018	G. M. Vinatieri <i>G. M. Vinatieri</i>	03/2018	T. Paoletti <i>T. Paoletti</i>	03/2018	M. Foresta 03/2018 ITALFERR S.p.A. Ing. Mario Foresta Ordine ingegneri di Roma n° 19492

n. Elab.: 59

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 00.CC. e IT.

In particolare alla presenza degli enti in linea e in piazzale deve corrispondere la relativa predisposizione 00.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.

	CODIFICA
Planimetrie profilo	RR0H01D13L6IF0001006A-10A - Piano-profilo di progetto su cartografia - Tavola da 1 a 5
Impianti MATS e LC	
Impiantistica industriale	RR0H01D17PBIT0103001A-303001A - Layout Impianto HVAC RR0H01D17PBIT5303001A-5503001A - Layout Impianto HVAC RR0H01D17PBAI0107001A-0307001A - Impianto rilevazione incendi RR0H01D17PBAI5307001A-5707001A - Impianto rilevazione incendi RS2S01D17PBAI0207001A - Layout Impianto TVCC RS2S01D17PBAI0207001A - Layout Impianto TVCC RR0H01D17PBAI5309001A-5509001A Layout Impianto Controllo fumi
Opere d'arte ferroviarie	RR0H01D13L6IF0001006A-10A - Piano-profilo di progetto su cartografia - Tavola da 1 a 5
Barriere antirumore	
Luce e forza motrice	RR0H01D18PXL0100001A - Planimetria schematica con disposizione quadri a 1000V, cabine MT/BT e cavidotti _Galleria Bauladu
Attraversamenti Idraulici	RR0H01D13L6IF0001006A-10A - Piano-profilo di progetto su cartografia - Tavola da 1 a 5
Impianti di telecomunicazioni	RR0H01D18DXT0000001A - Architettura degli impianti di Radio Propagazione in Galleria BAULADU RR0H01D18DXST0001002A - Architettura del sistema STSI e ubicazione dei telefoni di stazione e di linea RR0H01D18DXST0001001A - Architettura del sistema trasmissivo SDH RR0H01D18DXST0000001A - Architettura Rete Dati di Emergenza e Supervisione di galleria BAULADU
Fabbricati	
Elaborati IS	RR0H01D18DXIS0003001A - Variante Bauladu - Piano schematico di Paulitano RR0H01D18DXIS0003005A - Variante Bauladu - Piano schematico di Solarussa fase finale

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

L.F.M.

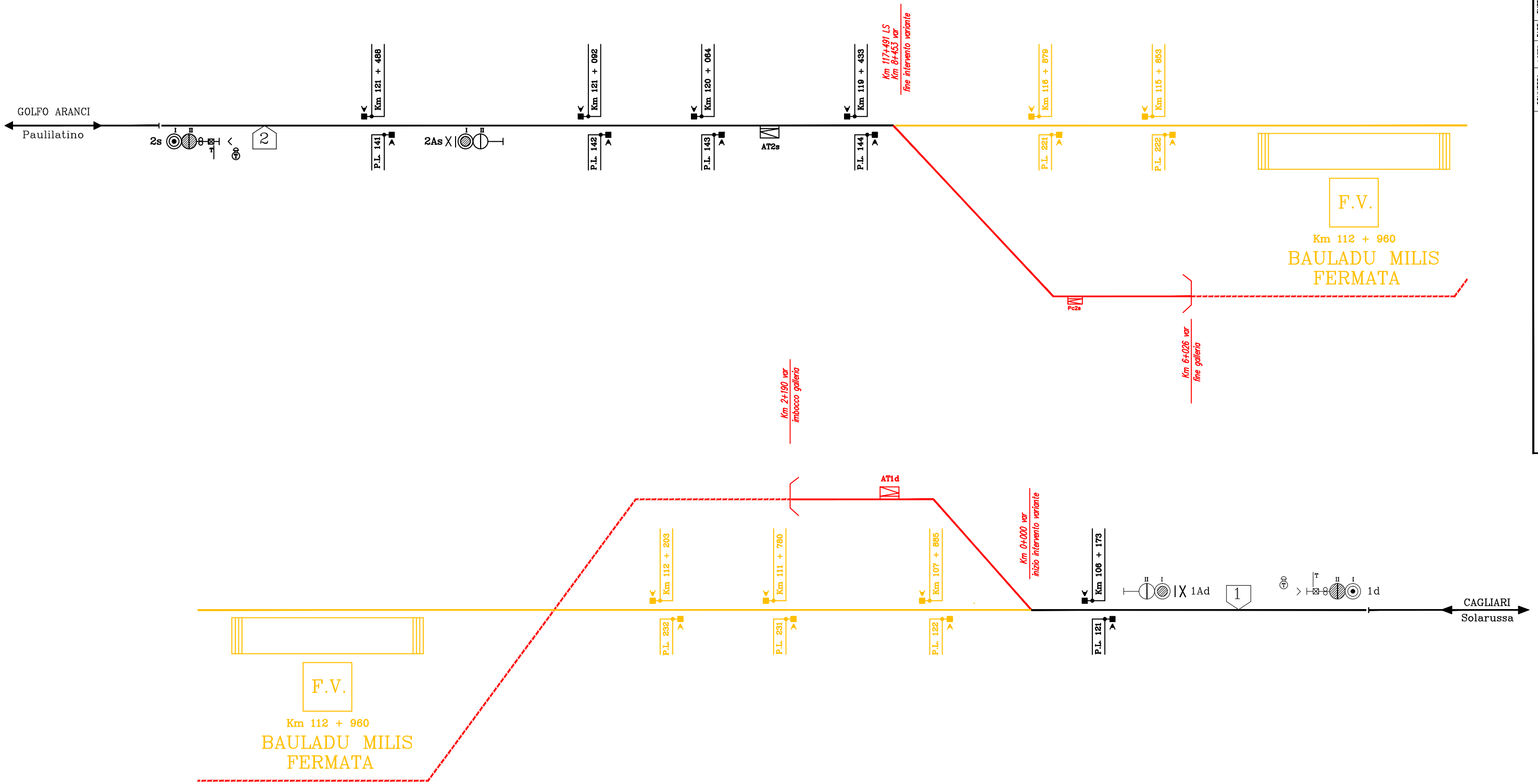
	Nicchia/Finestra per apparecchiature LF
	Cabina/Locale BT
	Locale MT
	Gruppo elettrogeno

	BTS senza garitta (in fabbricato tecnologico) con traliccio e antenna in galleria		Telefono	T.L.C.		FABBRICATI 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		Posto Gestione Emergenza Periferico
	Nicchia IS		Giunto isolato				Centrale antincendio
	Locale IS		Cassa di manovra				Impianto di sovrappressione
	Garitta IS/RTB		R.E.D.				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 sollevamento acque meteoriche		Impianto Videosorveglianza		

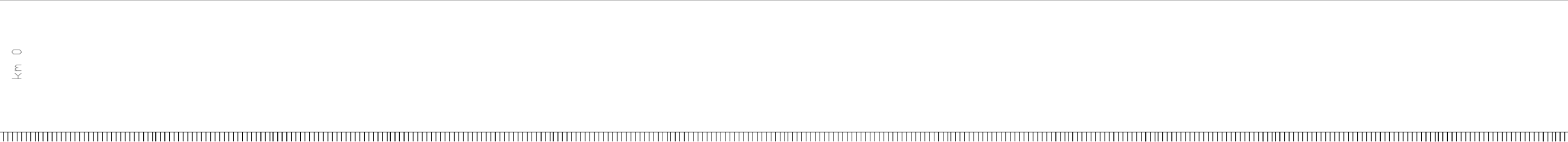
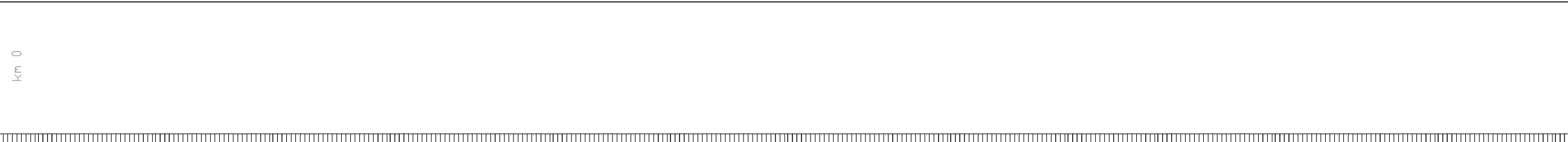

PLANIMETRIA DI PROGETTO




COMMESSA	RR0H	LOTTO	01	FASE	D	ENTE	97	DOC.	DX	OPERA/DISCIPLINA	MD0000	PROGR.	001	REV.	A	FOLIO	05 di 30	SCALA:
----------	------	-------	----	------	---	------	----	------	----	------------------	--------	--------	-----	------	---	-------	----------	--------



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

IMP. SICUR. GALLERIE	IMP. AUSILIARI	IS	TLC	TE	LFM	00.CC	ARMAMENTO
		<p>Inizio tratta</p> <p>km 0</p> 		<p>Inizio tratta</p> <p>km 0</p> 		<p>Inizio tratta</p> <p>km 0</p> 	


 PAV1d
 pk 0+015
 Km 107+573.15

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

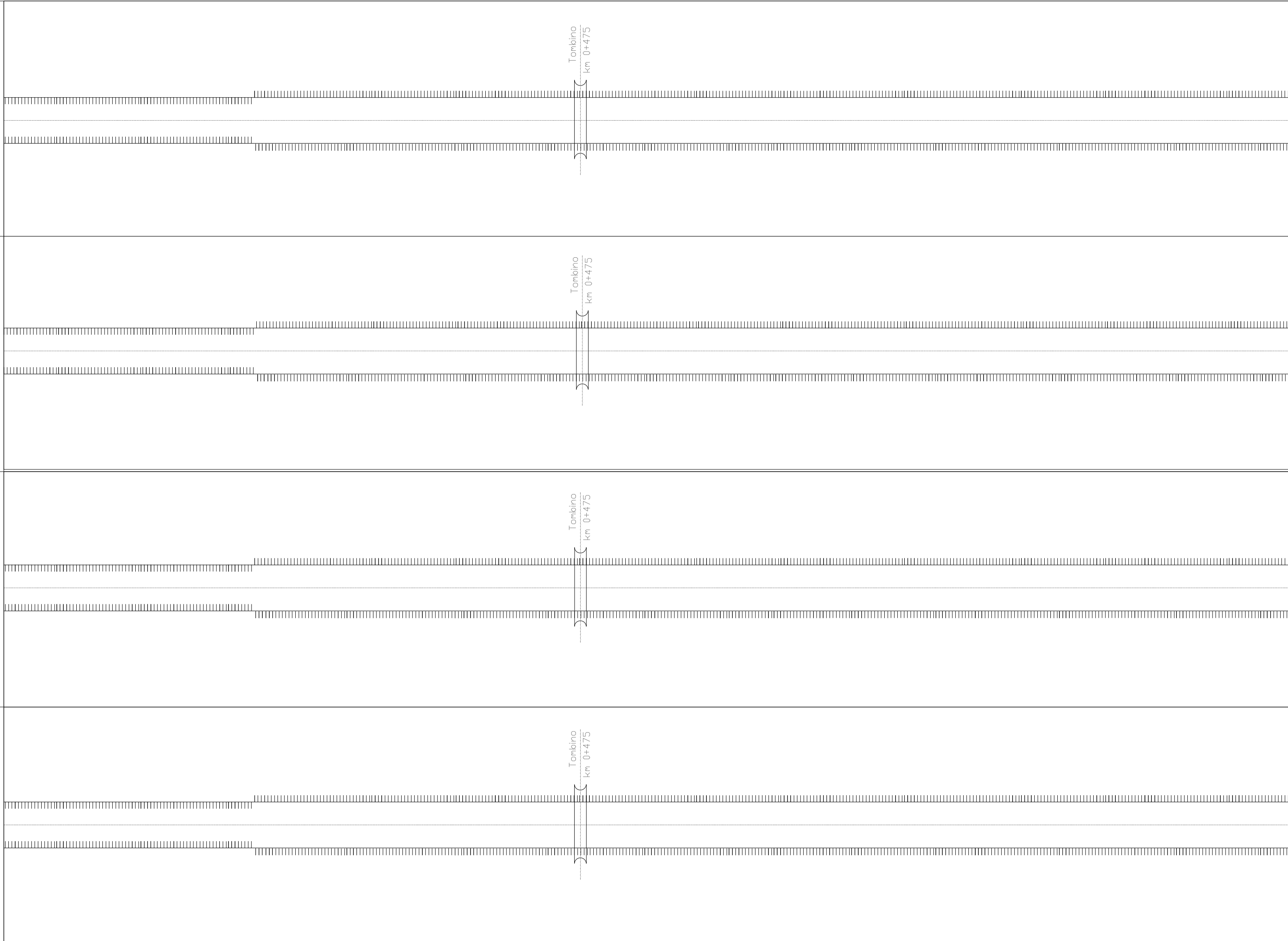
TLC


TE

LFM

DD.CC

ARMAMENTO



COMMESSA		RRRH	01	FASE	D	ENTE	97	DOC.	DX	OPERA/DISCIPLINA	MD0000	PROGR.	001	REV.	A	FOLIO	07	di	30	SCALA:
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ																				
																				

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

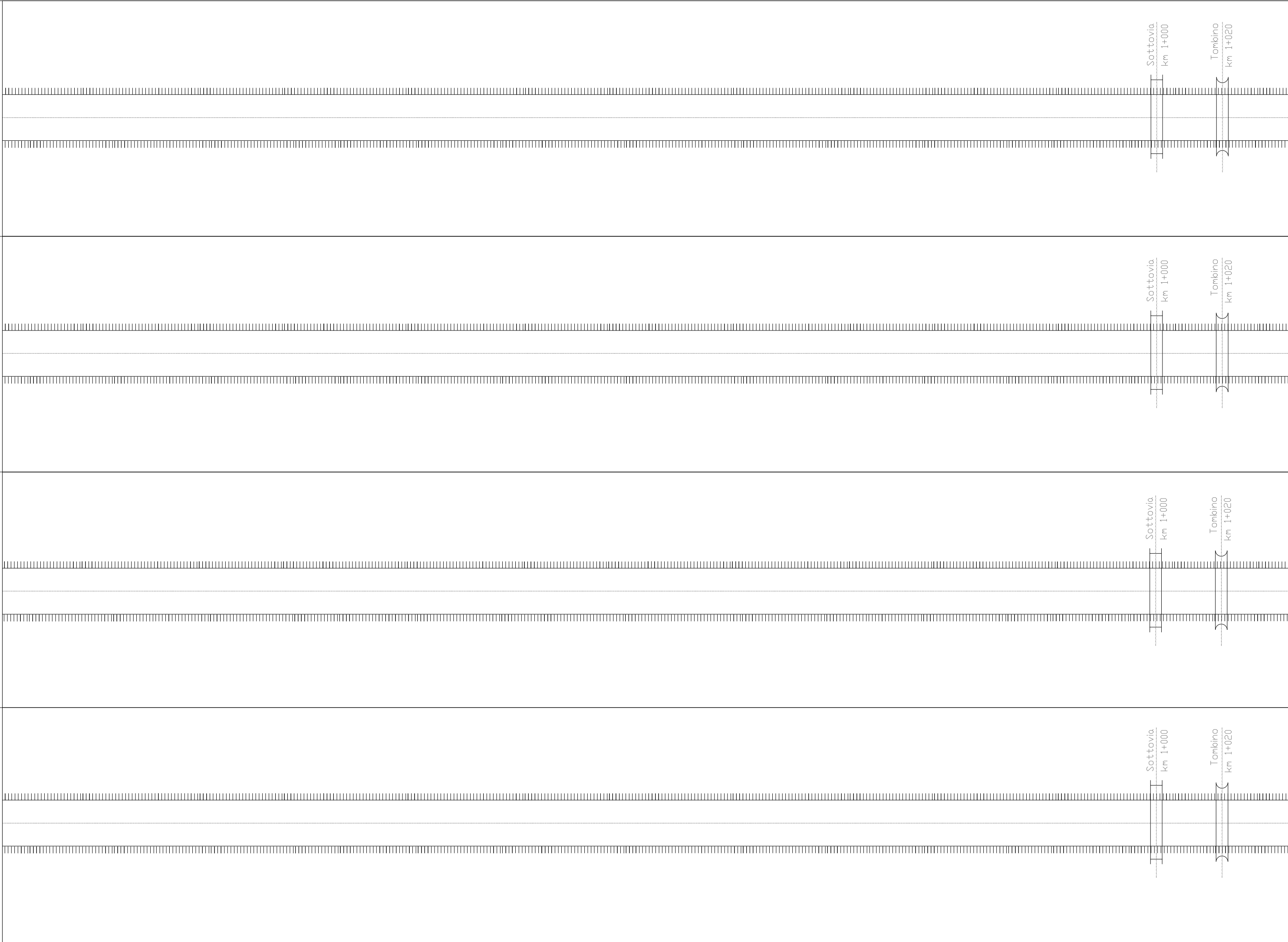
TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO



Sottovia
km 1+000

Tombino
km 1+020

Sottovia
km 1+000

Tombino
km 1+020

Sottovia
km 1+000

Tombino
km 1+020

Sottovia
km 1+000

Tombino
km 1+020



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA
RR0H 01

LOTTO
01

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

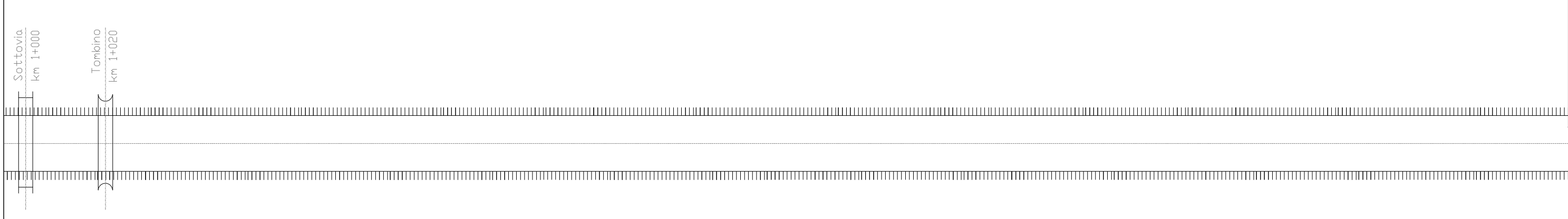
FOLIO
08 di 30

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI



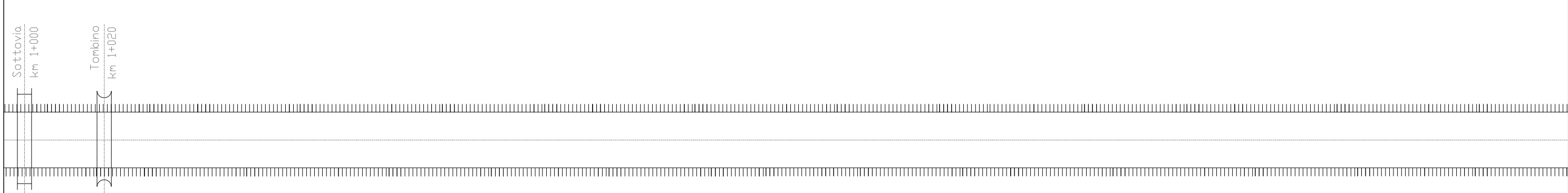
IS



TLC



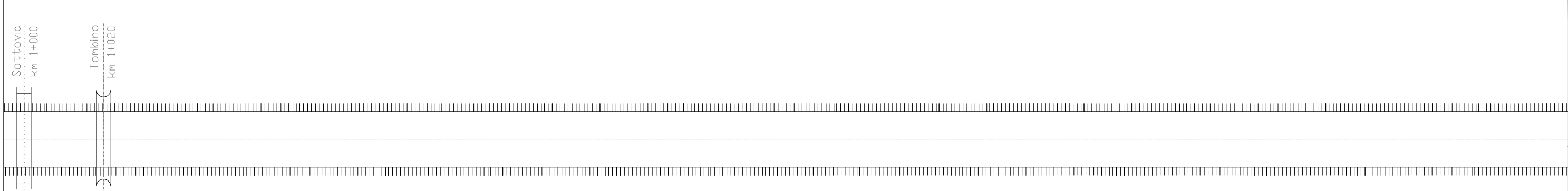
TE



LFM



DD.CC



ARMAMENTO



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



COMMESSA RRDH 011

LOTTO 011

FASE D

ENTE 97

DOC. DX

OPERA/DESCRIZIONE MD00000


PROG. 001

REV. A

FOLIO 09 di 30

SCALA:



COMMESSA	RR0H	LOTTO	01	FASE	D	ENTE	97	DOC.	DX	OPERA/DISCIPLINA	MD0000	PROGR.	001	REV.	A	FOLIO	10 di 30	SCALA:
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ																		
																		

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO

Inizio VI01
km 1+702.9

Fine VI01
km 1+950.7

INIZIO FFP01
Km 2+057.8

Inizio VI01
km 1+702.9

Fine VI01
km 1+950.7

INIZIO FFP01
Km 2+057.8

Inizio VI01
km 1+702.9

Fine VI01
km 1+950.7

INIZIO FFP01
Km 2+057.8

Inizio VI01
km 1+702.9

Fine VI01
km 1+950.7

INIZIO FFP01
Km 2+057.8



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA
RR0H 01

LOTTO
01

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

FOGLIO
11

SCALA:
1:30

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

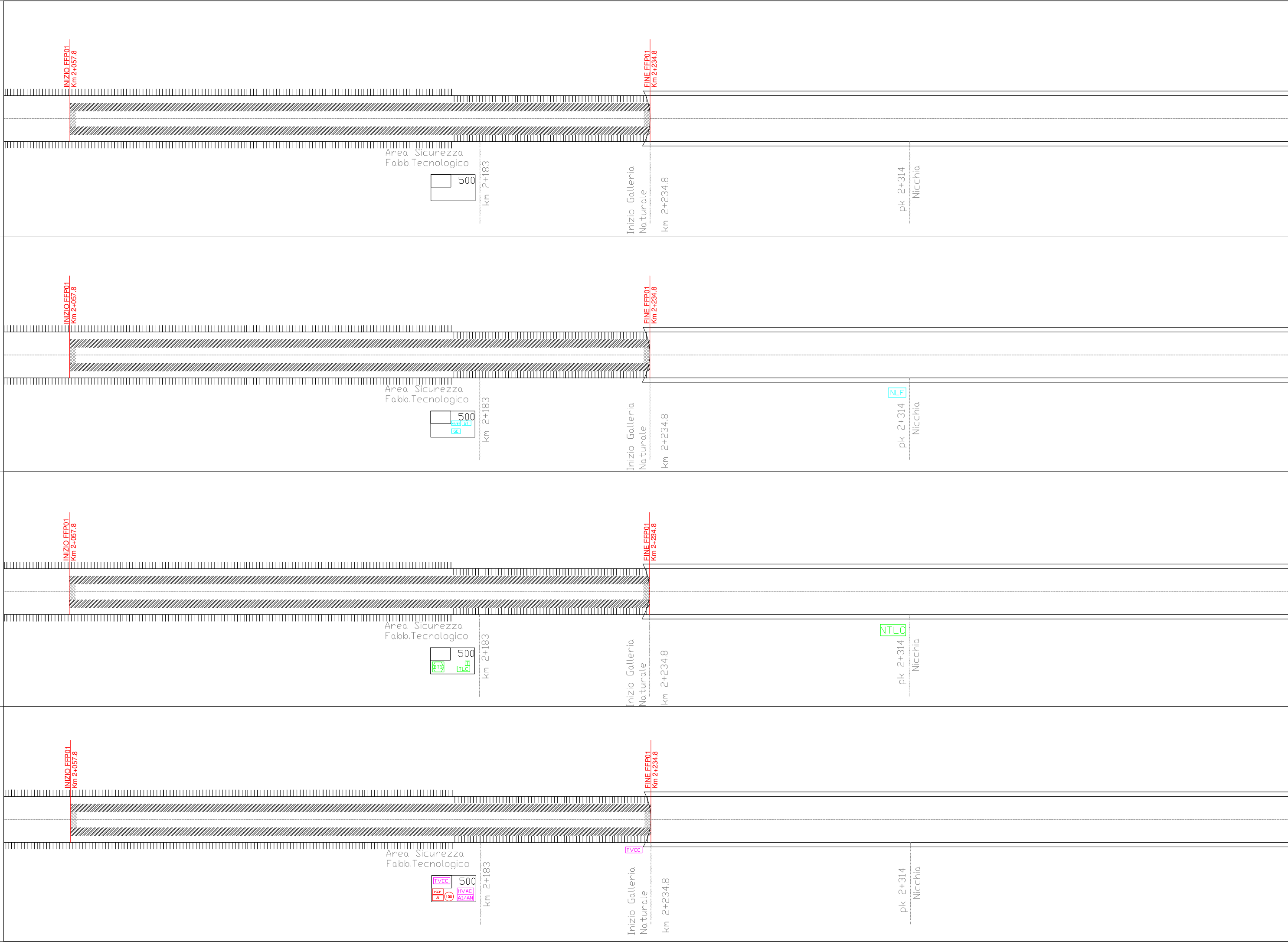
IS

TLC

TE

LFM

ARMAMENTO



COMMESSA	RR0H	LOTTO	01	FASE	D	ENTE	97	DOC.	DX	OPERA/DISCIPLINA	MD0000	PROGR.	001	REV.	A	FOLIO	12 di 30	SCALA:	
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ																			

IMP. SICUR. GALLERIE		IS	<p>pk 2+564 Nicchia</p>	TLC		TE	<p>pk 2+564 Nicchia</p>	LFM		00.CC	<p>pk 2+564 Nicchia</p>	ARMAMENTO	
----------------------	--	----	-----------------------------	-----	--	----	-----------------------------	-----	--	-------	-----------------------------	-----------	--

IMP. SICUR. GALLERIE	IMP. AUSILIARI	IS	TLC	TE	LFM	00.CC	ARMAMENTO
pk_2+814 Nicchia		pk_2+814 Nicchia NTLO		pk_2+814 Nicchia NLF		pk_2+814 Nicchia	
pk_3+064 Nicchia		pk_3+064 Nicchia NTLO		pk_3+064 Nicchia NLF		pk_3+064 Nicchia	

ARMAMENTO

00.CC

LFM

TE

TLC

IS

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

km 3+194
Uscita pedonale di emergenza F1

500

km 3+194
Uscita pedonale di emergenza F1

500

km 3+194
Uscita pedonale di emergenza F1

500

km 3+194
Uscita pedonale di emergenza F1

500

pk 3+314
Nicchia

pk 3+314
Nicchia

pk 3+314
Nicchia

pk 3+314
Nicchia

TI
ETS

NTLO

AI/AN
HVAC

AI/AN

SCALA:	
FOLIO	15 di 30
REV.	A
PROGR.	001
OPERA/DISCIPLINA	MD0000
DOC.	DX
ENTE	97
FASE	D
LOTTO	01
COMMESSA	RR0H

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	IS	TLC	TE	LFM	00.CC	ARMAMENTO
pk 3+564 Nicchia	pk 3+564 Nicchia NTLC		pk 3+564 Nicchia TE		pk 3+564 Nicchia	
pk 3+814 Nicchia	pk 3+814 Nicchia NTLC		pk 3+814 Nicchia NLF		pk 3+814 Nicchia	

ARMAMENTO

00.CC

LFM

TE

TLC

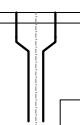
IS

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

pk 4+064
Nicchia

km 4+194
Uscita pedonale
di emergenza F2

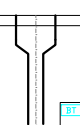
500



NLF
pk 4+064
Nicchia

km 4+194
Uscita pedonale
di emergenza F2

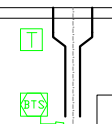
500



NTLO
pk 4+064
Nicchia

km 4+194
Uscita pedonale
di emergenza F2

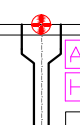
500



pk 4+064
Nicchia

km 4+194
Uscita pedonale
di emergenza F2

500



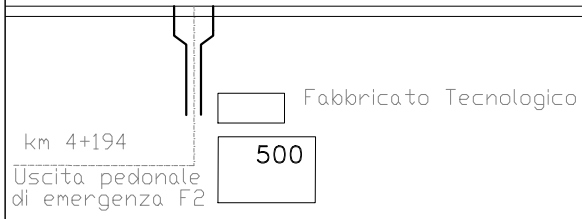
SCALA:	
FOLIO	17 di 30
REV.	A
PROGR.	001
OPERA/DISCIPLINA	MD0000
DOC.	DX
ENTE	97
FASE	D
LOTTO	01
COMMESSA	RR0H

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'



ARMAMENTO

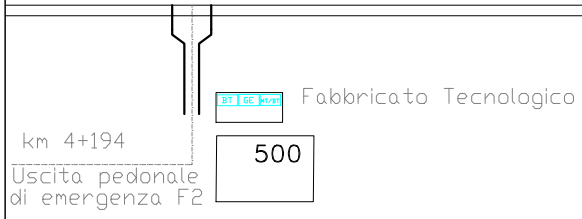
00.CC



pk 4+314
Nicchia

LFM

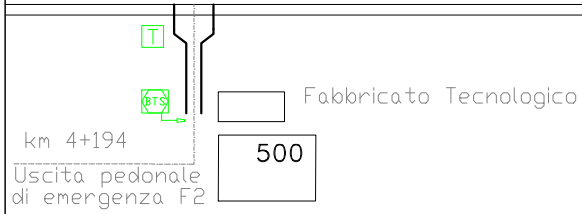
TE



NLF
pk 4+314
Nicchia

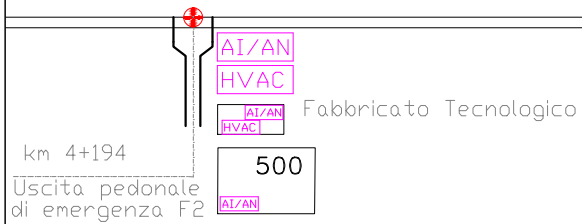
TLC

IS



NTLC
pk 4+314
Nicchia

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI



pk 4+314
Nicchia

SCALA:

FOLIO
18 di 30

REV.
A

PROGR.
001

OPERA/DISCIPLINA
MD0000

DOC.
DX

ENTE
97

FASE
D

LOTTO
01

COMMESSA
RR0H

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	IS	TLC	TE	LFM	00.CC	ARMAMENTO
pk 4+564 Nicchia	pk 4+564 Nicchia NTLC		pk 4+564 Nicchia NLF		pk 4+564 Nicchia	
pk 4+814 Nicchia	pk 4+814 Nicchia NTLC		pk 4+814 Nicchia NLF		pk 4+814 Nicchia	

ARMAMENTO

00.CC

LFM

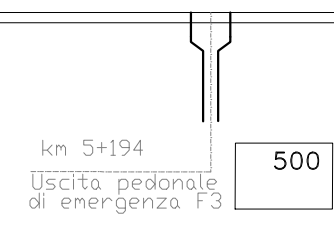
TE

TLC

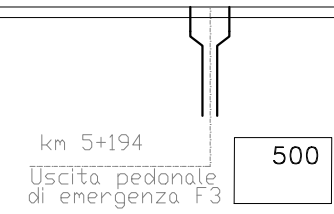
IS

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

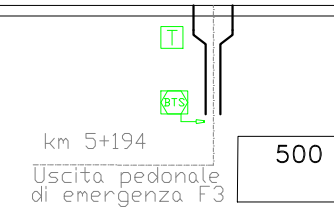
pk 5+064
Nicchia



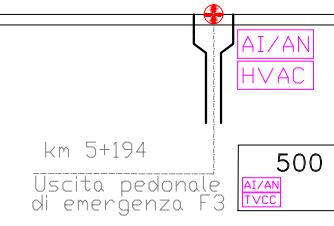
NLF
pk 5+064
Nicchia



NTLO
pk 5+064
Nicchia




pk 5+064
Nicchia



IMP. SICUR. GALLERIE	IMP. AUSILIARI	IS	TLC	TE	LFM	00.CC	ARMAMENTO
pk 5+314 Nicchia		pk 5+314 Nicchia NTLC		pk 5+314 Nicchia NLF		pk 5+314 Nicchia	
pk 5+314 Nicchia		pk 5+314 Nicchia NTLC		pk 5+314 Nicchia NLF		pk 5+314 Nicchia	
pk 5+314 Nicchia		pk 5+314 Nicchia NTLC		pk 5+314 Nicchia NLF		pk 5+314 Nicchia	
pk 5+314 Nicchia		pk 5+314 Nicchia NTLC		pk 5+314 Nicchia NLF		pk 5+314 Nicchia	
pk 5+314 Nicchia		pk 5+314 Nicchia NTLC		pk 5+314 Nicchia NLF		pk 5+314 Nicchia	
pk 5+314 Nicchia		pk 5+314 Nicchia NTLC		pk 5+314 Nicchia NLF		pk 5+314 Nicchia	
pk 5+314 Nicchia		pk 5+314 Nicchia NTLC		pk 5+314 Nicchia NLF		pk 5+314 Nicchia	

IMP. SICUR. GALLERIE	IMP. AUSILIARI	IS	TLC	TE	LFM	00.CC	ARMAMENTO
pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia	
pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia	
pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia	
pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia	
pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia	
pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia	
pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia	
pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia	
pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia		pk 5+564 Nicchia	


U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ
 COMMESSA: RR0H 01 LOTTO: 01 FASE: D ENTE: 97 DOC: DX OPERA/DISCIPLINA: MD0000 PROG.: 001 REV.: A FOGLIO: 22 di 30 SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO

pk 5+994
Nicchia

pk 5+994
Nicchia
NTLC

pk 5+994
Nicchia
ZLF

pk 5+994
Nicchia

Area Sicurezza
Fabb.Tecnologico

Fine Galleria
6+040
Tombino
km 6+053

Fine Galleria
6+040
Tombino
km 6+053

Fine Galleria
6+040
Tombino
km 6+053

Fine Galleria
6+040
Tombino
km 6+053

Km 6+040
INIZIO FFP02

Km 6+040
INIZIO FFP02

Km 6+040
INIZIO FFP02

Km 6+040
INIZIO FFP02

Area Sicurezza
Fabb.Tecnologico

Area Sicurezza
Fabb.Tecnologico

Area Sicurezza
Fabb.Tecnologico

Area Sicurezza
Fabb.Tecnologico

Tombino
km 6+110

Tombino
km 6+110

Tombino
km 6+110

Tombino
km 6+110

FINE FFP01
Km 6+220

FINE FFP01
Km 6+220

FINE FFP01
Km 6+220

FINE FFP01
Km 6+220



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE
ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA

RR0H

LOTTO

01

FASE

D

ENTE

97

DOC.

DX

OPERA/DISCIPLINA

MD0000

PROGR.

001

REV.

A

FOGLIO

23

30

SCALA:

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA
RR0H

LOTTO
01

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

FOLIO
24

SCALA:
30

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

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

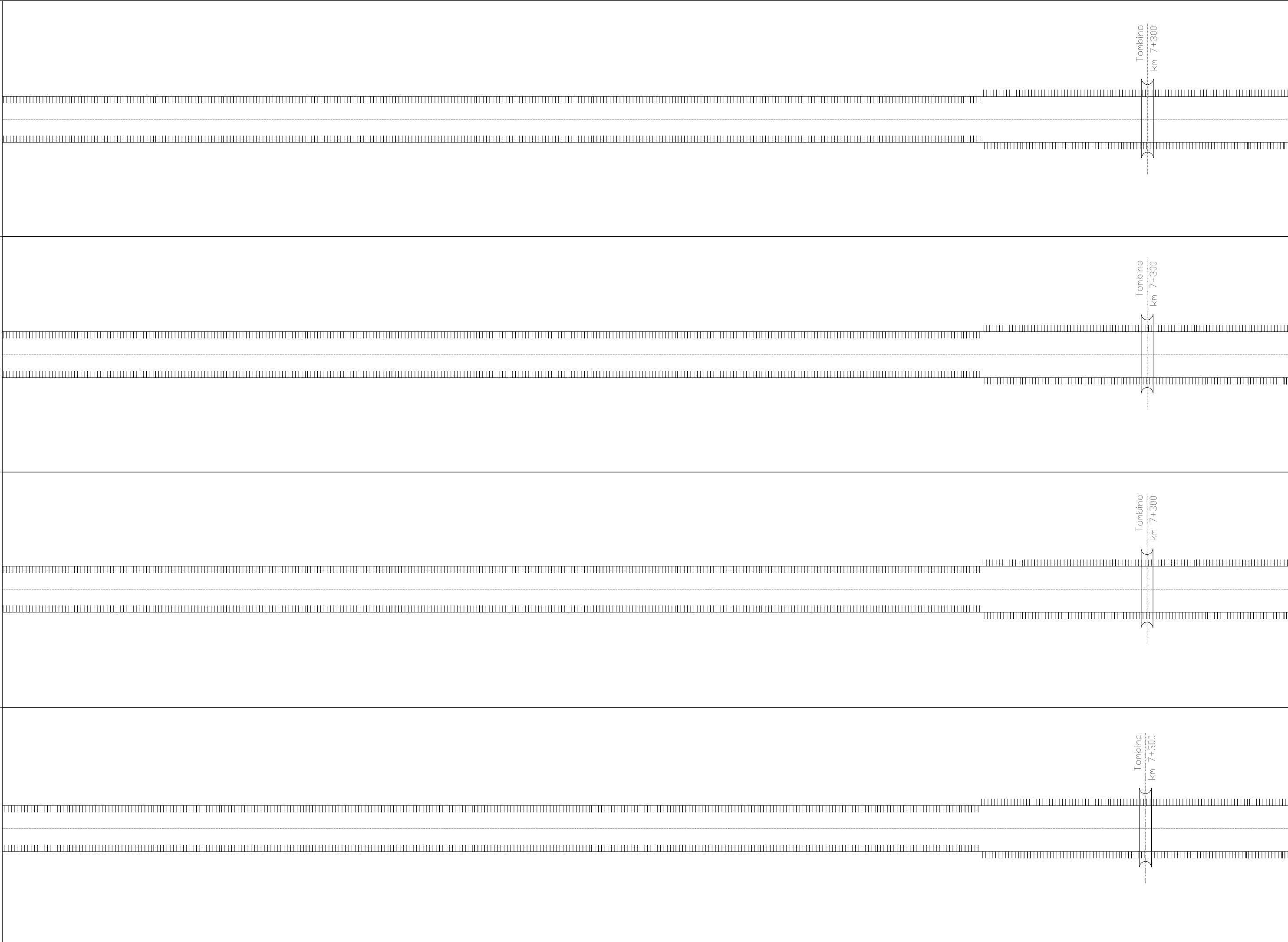
TLC

TE

LFM

00.CC

ARMAMENTO



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ



COMMESSA

RR0H

01

FASE

D

ENTE

97

DOC.

DX

OPERA/DISCIPLINA

MD0000

PROGR.

001

REV.

A

FOLIO

26

SCALA:

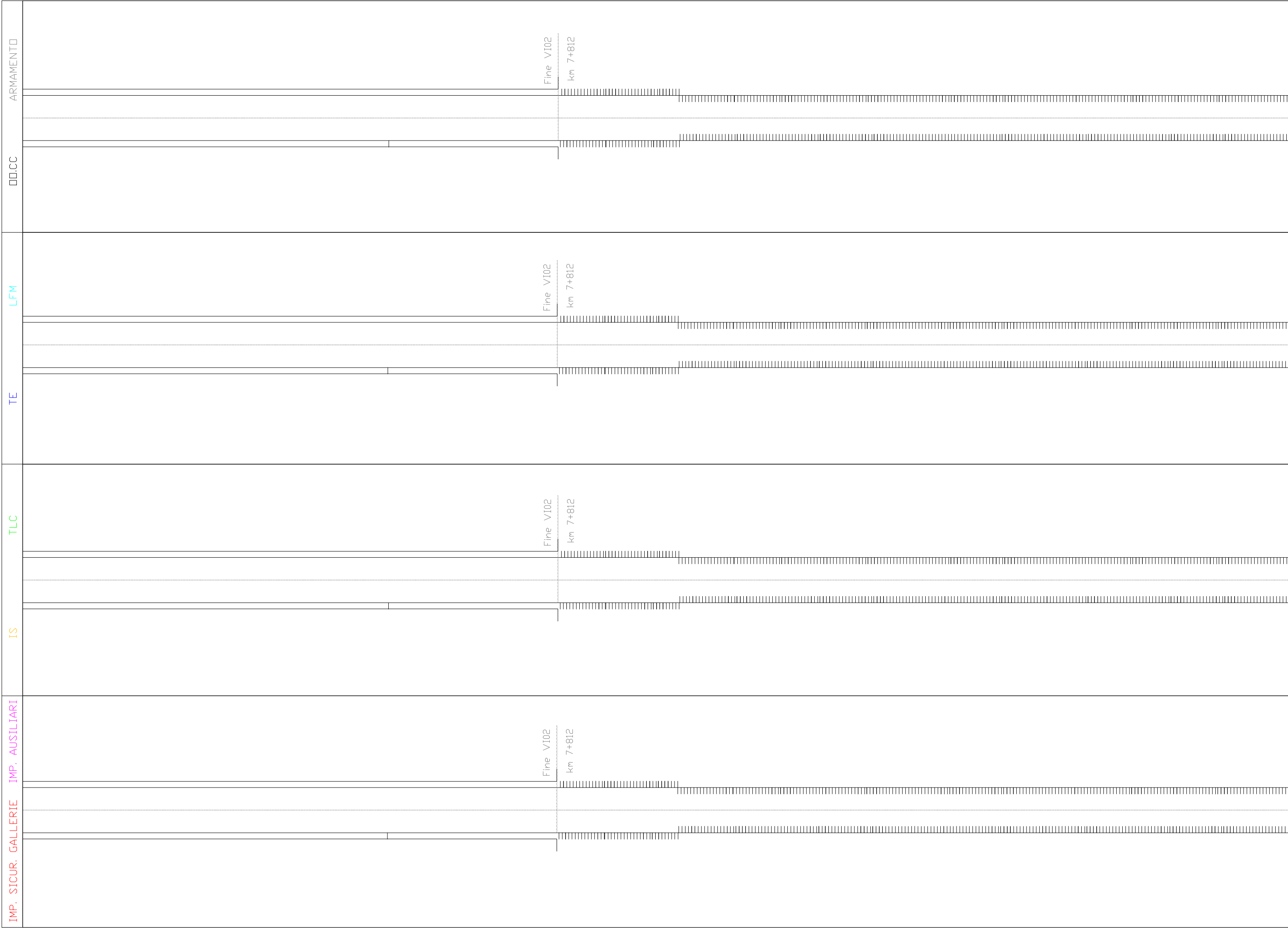
1:30




COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOLIO	SCALA:
RR0H	01	D	97	DX	MD0000	001	A	27	30

U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ





IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI	IS	TLC	TE	LFM	ARMAMENTO													
COMMESSA	RR0H	01	FASE	D	ENTE	97	DOC.	DX	OPERA/DISCIPLINA	MD0000	PROGR.	001	REV.	A	FOLIO	28	SCALA:	30
U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ																		
																		

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

COMMESSA **RR0H** | LOTTO **01** | FASE **D** | ENTE **97** | DOC. **DX** | OPERA/DISCIPLINA **MD0000** | PROG. **001** | REV. **A** | FOGLIO **29** di **30** | SCALA:

ITALFERR
 U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

IMP. SICUR. GALLERIE IMP. AUSILIARI

IS

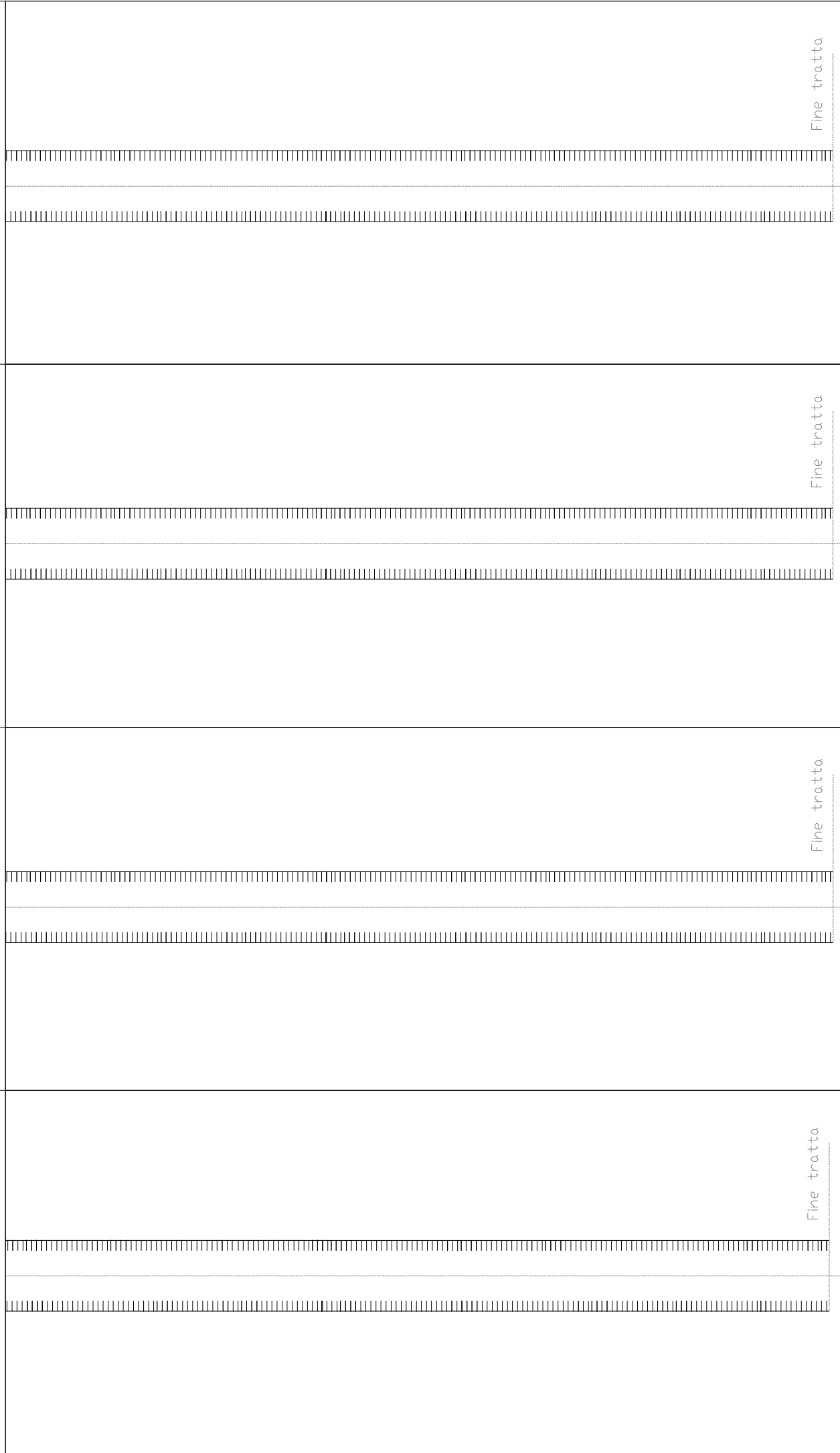
TLC

TE

LFM

ARMAMENTO

00.CC



Fine tratta
km 8+453

Fine tratta
km 8+453

Fine tratta
km 8+453

Fine tratta
km 8+453



U.O. SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITÀ

COMMESSA
RR0H 01

FASE
D

ENTE
97

DOC.
DX

OPERA/DISCIPLINA
MD0000

PROGR.
001

REV.
A

FOGLIO
30

SCALA: