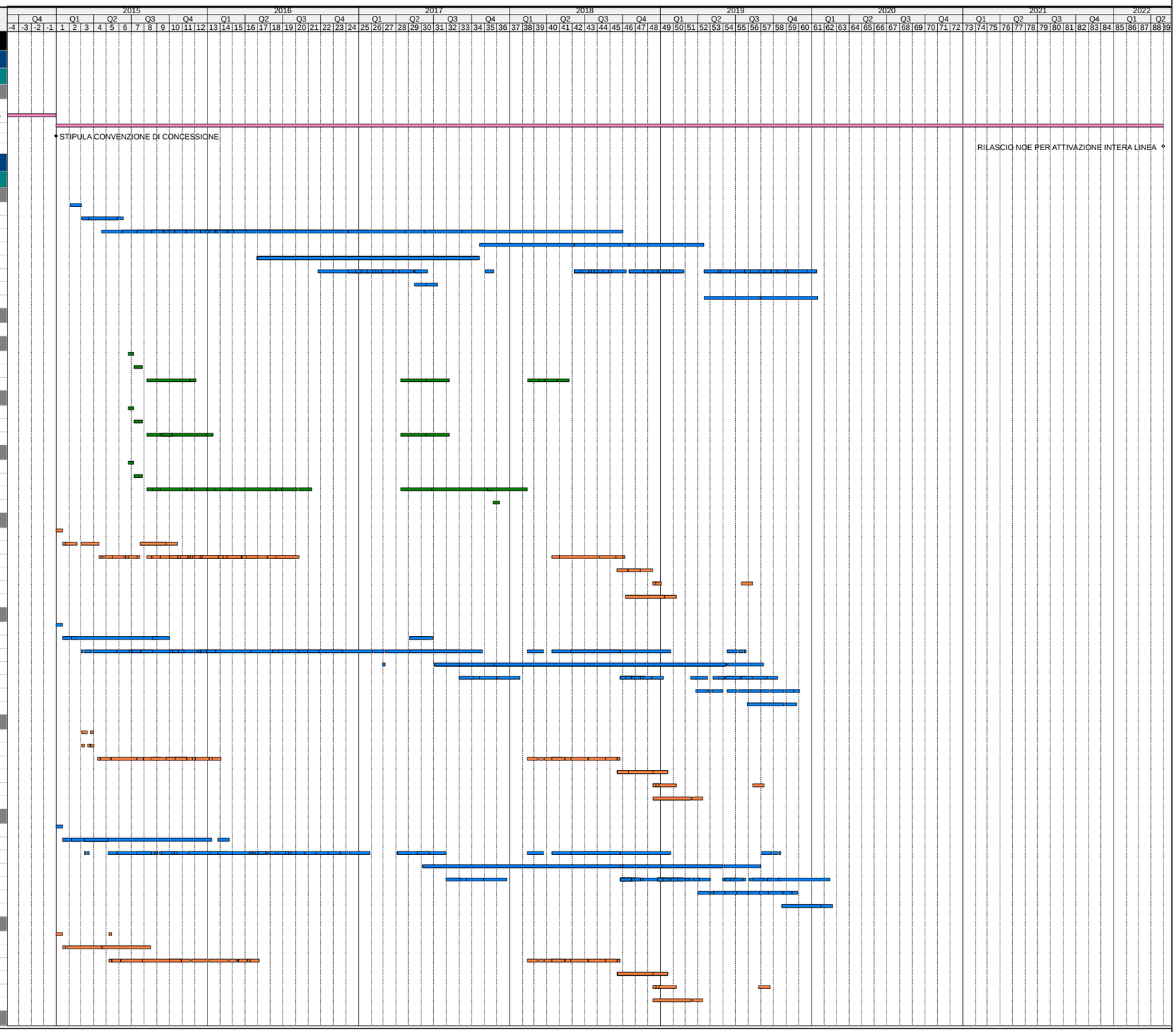
LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO

CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE REV. E - DIAGRAMMA DI GANTT SINTETICO

Descrizione Attività	INIZIO	FINE
PROGETTO LINEA METROPOLITANA 4	06/03/12 A	30/04/22
0 ATTIVITA' GENERALI	06/03/12 A	30/04/22
0 ATTIVITÀ GENERALI - INTERA TRATTA	06/03/12 A	30/04/22
0000 INTERA OPERA	06/03/12 A	30/04/22
GENERALE	06/03/12 A	30/04/22
ATTIVITA' DI COSTRUZIONE CONTRATTO ACCESSORIO ED ADDENDUM	06/03/12 A	30/12/14*
ATTIVITA' DI COSTRUZIONE, COMMISSIONING E PRE-ESERCIZIO	31/12/14	30/04/22
STIPULA CONVENZIONE DI CONCESSIONE	31/12/14*	
RILASCIO NOE PER ATTIVAZIONE INTERA LINEA		30/04/22
C COSTRUZIONE / MONTAGGIO	30/05/12 A	09/07/21
1 TRATTA 1 (S.CRISTOFORO - MANUFATTO AUGUSTO)	31/12/14	09/07/21
DP01 DEPOSITO SAN CRISTOFORO +SSE	03/02/15	15/01/20
CANTIERIZZAZIONE	03/02/15	02/03/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	03/03/15	11/06/15
OPERE CIVILI	20/04/15	01/10/18
ARMAMENTO	20/10/17	15/04/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	29/04/16	19/10/17
OPERE TECNOLOGICHE	24/09/16	13/01/20
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	15/05/17	10/07/17
ATTIVITÀ FINALI	16/04/19	15/01/20
MS04 MANUFATTO ATTRAVERSAMENTO SCOLMATORE OLONA	28/11/16	04/07/17
OPERE CIVILI	28/11/16	04/07/17
TR01 TRINCEA DA PGR.9+390,195 A PGR. 9+440,195	23/06/15	24/05/18
CANTIERIZZAZIONE	23/06/15	06/07/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	07/07/15	27/07/15
OPERE CIVILI	07/08/15	24/05/18
TR02 TRINCEA DA PGR. 9+440,195 A PGR. 9+513,195	23/06/15	07/08/17
CANTIERIZZAZIONE	23/06/15	06/07/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	07/07/15	27/07/15
OPERE CIVILI	07/08/15	07/08/17
GA01 GALLERIA ARTIFICIALE DA PK 9+513 A PK 9+933	23/06/15	12/02/18
CANTIERIZZAZIONE	23/06/15	06/07/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	07/07/15	27/07/15
OPERE CIVILI	07/08/15	12/02/18
ATTIVITÀ FINALI	22/11/17	06/12/17
MN01 MANUFATTO RONCHETTO - CANTIERE TBM + POSTO DI MOVIMENTO	31/12/14	11/08/19
CANTIERIZZAZIONE	31/12/14	15/01/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	16/01/15	20/10/15
OPERE CIVILI	14/04/15	06/10/18
IMPIANTI NON DI SISTEMA	17/09/18	12/12/18
OPERE TECNOLOGICHE	13/12/18	11/08/19
ATTIVITÀ FINALI	08/10/18	07/02/19
ST01 STAZIONE SAN CRISTOFORO	31/12/14	02/12/19
CANTIERIZZAZIONE	31/12/14	15/01/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	16/01/15	29/06/17
OPERE CIVILI	02/03/15	26/07/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	27/02/17	06/09/19
OPERE TECNOLOGICHE	01/09/17	11/10/19
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	27/03/19	02/12/19
ATTIVITÀ FINALI	29/07/19	25/11/19
MN02 MANUFATTO TIRANA - CV+VVFF+US	03/03/15	08/09/19
CANTIERIZZAZIONE	03/03/15	30/03/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	03/03/15	01/04/15
OPERE CIVILI	10/04/15	24/09/18
IMPIANTI NON DI SISTEMA	18/09/18	18/01/19
OPERE TECNOLOGICHE	14/12/18	08/09/19
ATTIVITÀ FINALI	14/12/18	12/04/19
ST02 STAZIONE SEGNERI	31/12/14	20/02/20
CANTIERIZZAZIONE	31/12/14	15/01/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	16/01/15	22/02/16
OPERE CIVILI	09/03/15	18/10/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	05/06/17	30/08/19
OPERE TECNOLOGICHE	31/07/17	14/02/20
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	01/04/19	28/11/19
ATTIVITÀ FINALI	21/10/19	20/02/20
MN03 MANUFATTO SEGNERI - CV+VVFF+US	31/12/14	22/09/19
CANTIERIZZAZIONE	31/12/14	14/05/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	16/01/15	16/08/15
OPERE CIVILI	08/05/15	24/09/18
IMPIANTI NON DI SISTEMA	18/09/18	18/01/19
OPERE TECNOLOGICHE	14/12/18	22/09/19
ATTIVITÀ FINALI	14/12/18	12/04/19
ST03 STAZIONE GELSOMINI	31/12/14	12/06/20

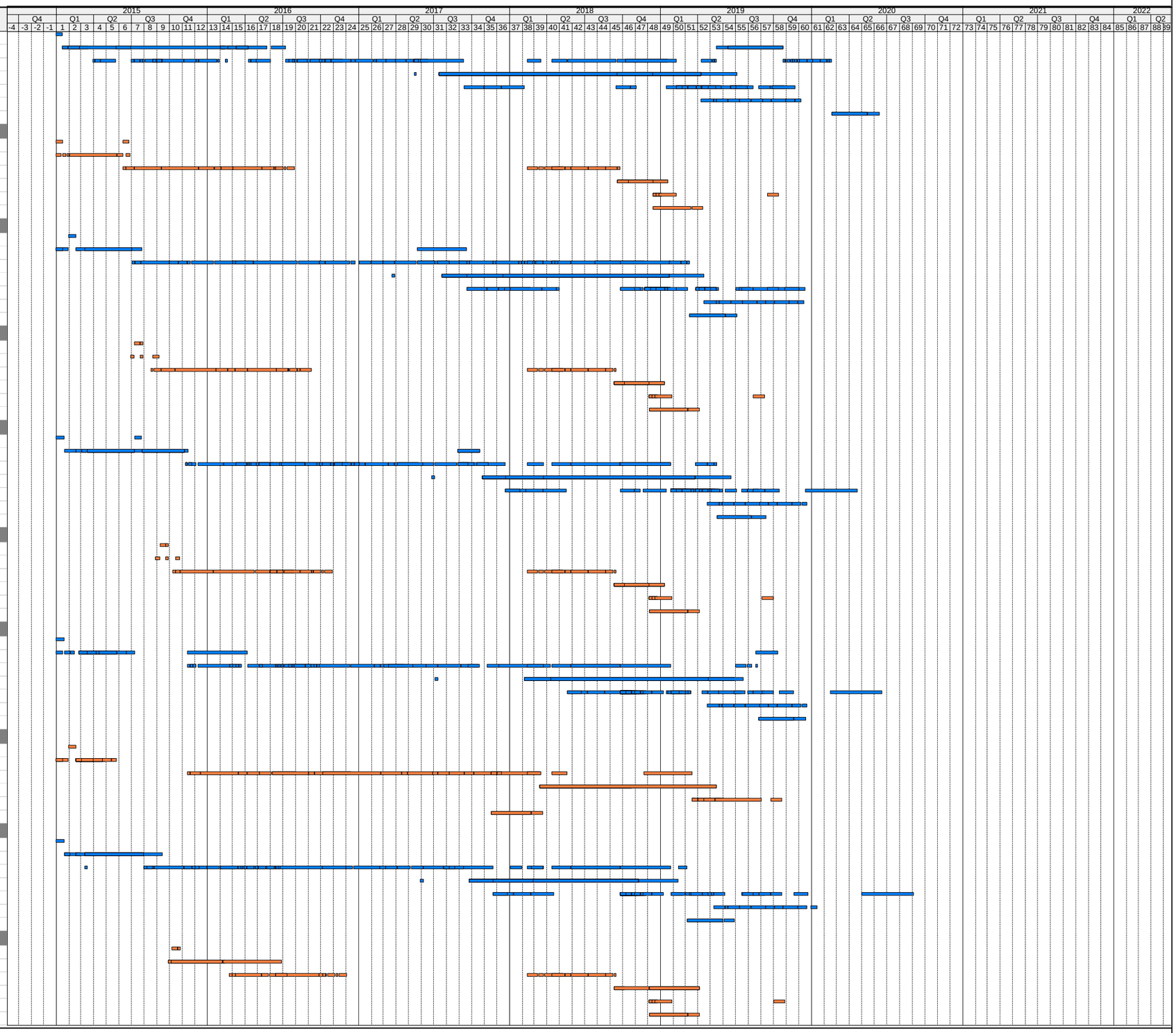


◆ Milestone ◆ Milestone ATIVITÀ GENERALI STAZIONI MANUFATTI OPERE IN LINEA MATERIALE ROTABILE COMMISSIONING

LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO

CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE REV. E - DIAGRAMMA DI GANTT SINTETICO

Descrizione Attività	INIZIO	FINE
CANTIERIZZAZIONE	31/12/14	14/01/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	15/01/15	23/10/19
OPERE CIVILI	30/03/15	18/02/20
IMPIANTI NON DI SISTEMA	15/05/17	04/07/19
OPERE TECNOLOGICHE	12/09/17	22/11/19
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	08/04/19	06/12/19
ATTIVITÀ FINALI	19/02/20	12/06/20
MN04 MANUFATTO LORENTEGGIO CIV.124 - CV+VVFF+US+AGG	31/12/14	13/10/19
CANTIERIZZAZIONE	31/12/14	24/06/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	31/12/14	27/06/15
OPERE CIVILI	11/06/15	24/09/18
IMPIANTI NON DI SISTEMA	18/09/18	18/01/19
OPERE TECNOLOGICHE	14/12/18	13/10/19
ATTIVITÀ FINALI	14/12/18	12/04/19
ST04 STAZIONE FRATTINI (+SSE)	31/12/14	16/12/19
CANTIERIZZAZIONE	30/01/15	16/02/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	31/12/14	18/09/17
OPERE CIVILI	03/07/15	11/03/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	22/03/17	15/04/19
OPERE TECNOLOGICHE	19/09/17	16/12/19
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	15/04/19	13/12/19
ATTIVITÀ FINALI	12/03/19	04/07/19
MN05 MANUFATTO LORENTEGGIO CIV.44 - CV+VVFF+US+AGG	29/06/15	09/09/19
CANTIERIZZAZIONE	08/07/15	28/07/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	29/06/15	05/09/15
OPERE CIVILI	17/08/15	14/09/18
IMPIANTI NON DI SISTEMA	10/09/18	10/01/19
OPERE TECNOLOGICHE	04/12/18	09/09/19
ATTIVITÀ FINALI	05/12/18	04/04/19
ST05 STAZIONE TOLSTOJ	31/12/14	20/04/20
CANTIERIZZAZIONE	31/12/14	25/07/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	20/01/15	20/10/17
OPERE CIVILI	09/11/15	16/05/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	26/06/17	20/06/19
OPERE TECNOLOGICHE	21/12/17	20/04/20
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	23/04/19	20/12/19
ATTIVITÀ FINALI	17/05/19	12/09/19
MN06 MANUFATTO LORENTEGGIO CIV.25 - CV+VVFF+US+AGG	28/08/15	30/09/19
CANTIERIZZAZIONE	08/09/15	28/09/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	28/08/15	25/10/15
OPERE CIVILI	09/10/15	14/09/18
IMPIANTI NON DI SISTEMA	10/09/18	10/01/19
OPERE TECNOLOGICHE	04/12/18	30/09/19
ATTIVITÀ FINALI	05/12/18	04/04/19
ST06 STAZIONE WASHINGTON - BOLIVAR	31/12/14	19/06/20
CANTIERIZZAZIONE	31/12/14	19/01/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	31/12/14	11/10/19
OPERE CIVILI	13/11/15	23/08/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	04/07/17	19/07/19
OPERE TECNOLOGICHE	20/05/18	19/06/20
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	23/04/19	20/12/19
ATTIVITÀ FINALI	26/08/19	17/12/19
MN07 MANUFATTO WASHINGTON:POSTO MOVIM.+CV+VVFF+US	31/12/14	21/10/19
CANTIERIZZAZIONE	30/01/15	16/02/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	31/12/14	25/05/15
OPERE CIVILI	13/11/15	18/03/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	15/03/18	15/05/19
OPERE TECNOLOGICHE	18/03/19	21/10/19
ATTIVITÀ FINALI	17/11/17	21/03/18
ST07 STAZIONE FOPPA (+SSE)	31/12/14	03/09/20
CANTIERIZZAZIONE	31/12/14	19/01/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	20/01/15	13/09/15
OPERE CIVILI	10/03/15	05/03/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	29/05/17	12/02/19
OPERE TECNOLOGICHE	22/11/17	03/09/20
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	09/05/19	14/01/20
ATTIVITÀ FINALI	06/03/19	28/06/19
MN08 MANUFATTO FOPPA CIV.10 - CV+VVFF+US	28/09/15	28/10/19
CANTIERIZZAZIONE	07/10/15	27/10/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	28/09/15	28/06/16
OPERE CIVILI	23/02/16	14/09/18
IMPIANTI NON DI SISTEMA	10/09/18	04/04/19
OPERE TECNOLOGICHE	04/12/18	28/10/19
ATTIVITÀ FINALI	05/12/18	04/04/19

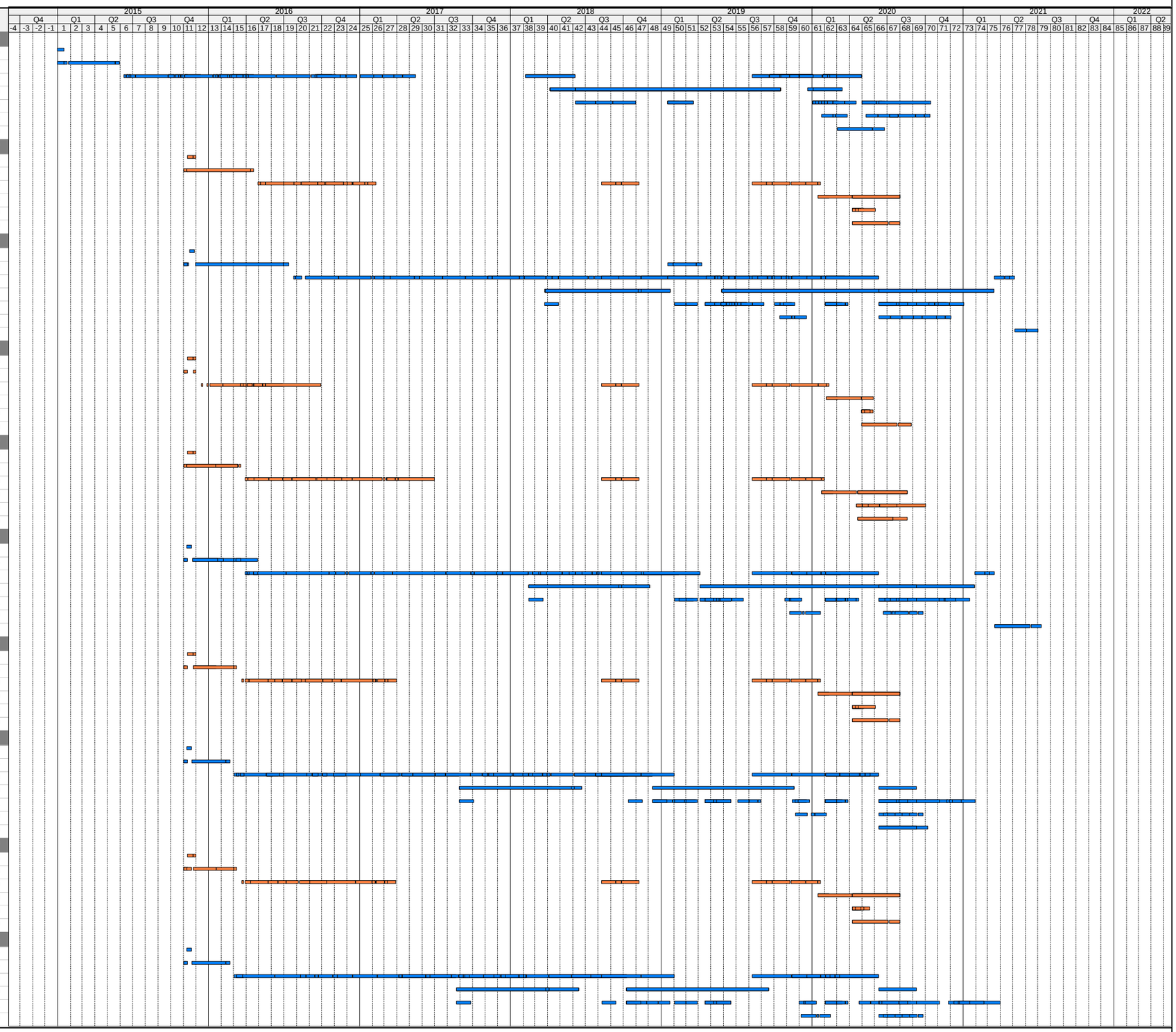


◆ Milestone ◆ Milestone ATIVITÀ GENERALI STAZIONI MANUFATTI OPERE IN LINEA MATERIALE ROTABILE COMMISSIONING

LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO

CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE REV. E - DIAGRAMMA DI GANTT SINTETICO

Descrizione Attività	INIZIO	FINE
ST08 STAZIONE PARCO SOLARI	31/12/14	14/10/20
CANTIERIZZAZIONE	31/12/14	15/01/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	31/12/14	30/05/15
OPERE CIVILI	10/06/15	30/04/20
IMPIANTI NON DI SISTEMA	07/04/18	14/03/20
OPERE TECNOLOGICHE	07/06/18	14/10/20
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	24/01/20	12/10/20
ATTIVITÀ FINALI	02/03/20	24/06/20
MN09 MANUFATTO SAN VITTORE - CV+VVFF+US	02/11/15	31/07/20
CANTIERIZZAZIONE	11/11/15	01/12/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	02/11/15	18/04/16
OPERE CIVILI	29/04/16	21/01/20
IMPIANTI NON DI SISTEMA	15/01/20	31/07/20
OPERE TECNOLOGICHE	08/04/20	02/06/20
ATTIVITÀ FINALI	08/04/20	31/07/20
ST09 STAZIONE SANT'AMBROGIO	02/11/15	01/07/21
CANTIERIZZAZIONE	16/11/15	27/11/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	02/11/15	09/04/19
OPERE CIVILI	25/07/16	05/05/21
IMPIANTI NON DI SISTEMA	24/03/18	16/03/21
OPERE TECNOLOGICHE	24/03/18	02/01/21
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	15/10/19	02/12/20
ATTIVITÀ FINALI	06/05/21	01/07/21
MN10 MANUFATTO LANZONE:VVFF+BP	02/11/15	28/08/20
CANTIERIZZAZIONE	11/11/15	01/12/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	02/11/15	01/12/15
OPERE CIVILI	14/12/15	11/02/20
IMPIANTI NON DI SISTEMA	05/02/20	28/05/20
OPERE TECNOLOGICHE	30/04/20	27/05/20
ATTIVITÀ FINALI	30/04/20	28/08/20
MN11 MANUFATTO DE AMICIS:SSE+CV	02/11/15	02/10/20
CANTIERIZZAZIONE	11/11/15	01/12/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	02/11/15	18/03/16
OPERE CIVILI	29/03/16	30/01/20
IMPIANTI NON DI SISTEMA	24/01/20	18/08/20
OPERE TECNOLOGICHE	18/04/20	02/10/20
ATTIVITÀ FINALI	20/04/20	18/08/20
ST10 STAZIONE DE AMICIS	02/11/15	09/07/21
CANTIERIZZAZIONE	09/11/15	20/11/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	02/11/15	28/04/16
OPERE CIVILI	29/03/16	17/03/21
IMPIANTI NON DI SISTEMA	14/02/18	28/01/21
OPERE TECNOLOGICHE	14/02/18	16/01/21
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	08/11/19	25/09/20
ATTIVITÀ FINALI	18/03/21	09/07/21
MN12 MANUFATTO TICINESE - CV+VVFF+US	02/11/15	31/07/20
CANTIERIZZAZIONE	11/11/15	01/12/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	02/11/15	08/03/16
OPERE CIVILI	21/03/16	21/01/20
IMPIANTI NON DI SISTEMA	15/01/20	31/07/20
OPERE TECNOLOGICHE	08/04/20	02/06/20
ATTIVITÀ FINALI	08/04/20	31/07/20
ST11 STAZIONE VETRA	02/11/15	30/01/21
CANTIERIZZAZIONE	09/11/15	20/11/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	02/11/15	21/02/16
OPERE CIVILI	03/03/16	10/06/20
IMPIANTI NON DI SISTEMA	30/08/17	09/09/20
OPERE TECNOLOGICHE	30/08/17	30/01/21
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	22/11/19	25/09/20
ATTIVITÀ FINALI	11/06/20	07/10/20
MN13 MANUFATTO VETTABIA - CV+VVFF+US	02/11/15	31/07/20
CANTIERIZZAZIONE	11/11/15	01/12/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	02/11/15	08/03/16
OPERE CIVILI	21/03/16	21/01/20
IMPIANTI NON DI SISTEMA	15/01/20	31/07/20
OPERE TECNOLOGICHE	08/04/20	19/05/20
ATTIVITÀ FINALI	08/04/20	31/07/20
ST12 STAZIONE SANTA SOFIA	02/11/15	31/03/21
CANTIERIZZAZIONE	09/11/15	20/11/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	02/11/15	21/02/16
OPERE CIVILI	03/03/16	10/06/20
IMPIANTI NON DI SISTEMA	23/08/17	09/09/20
OPERE TECNOLOGICHE	23/08/17	31/03/21
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	05/12/19	25/09/20

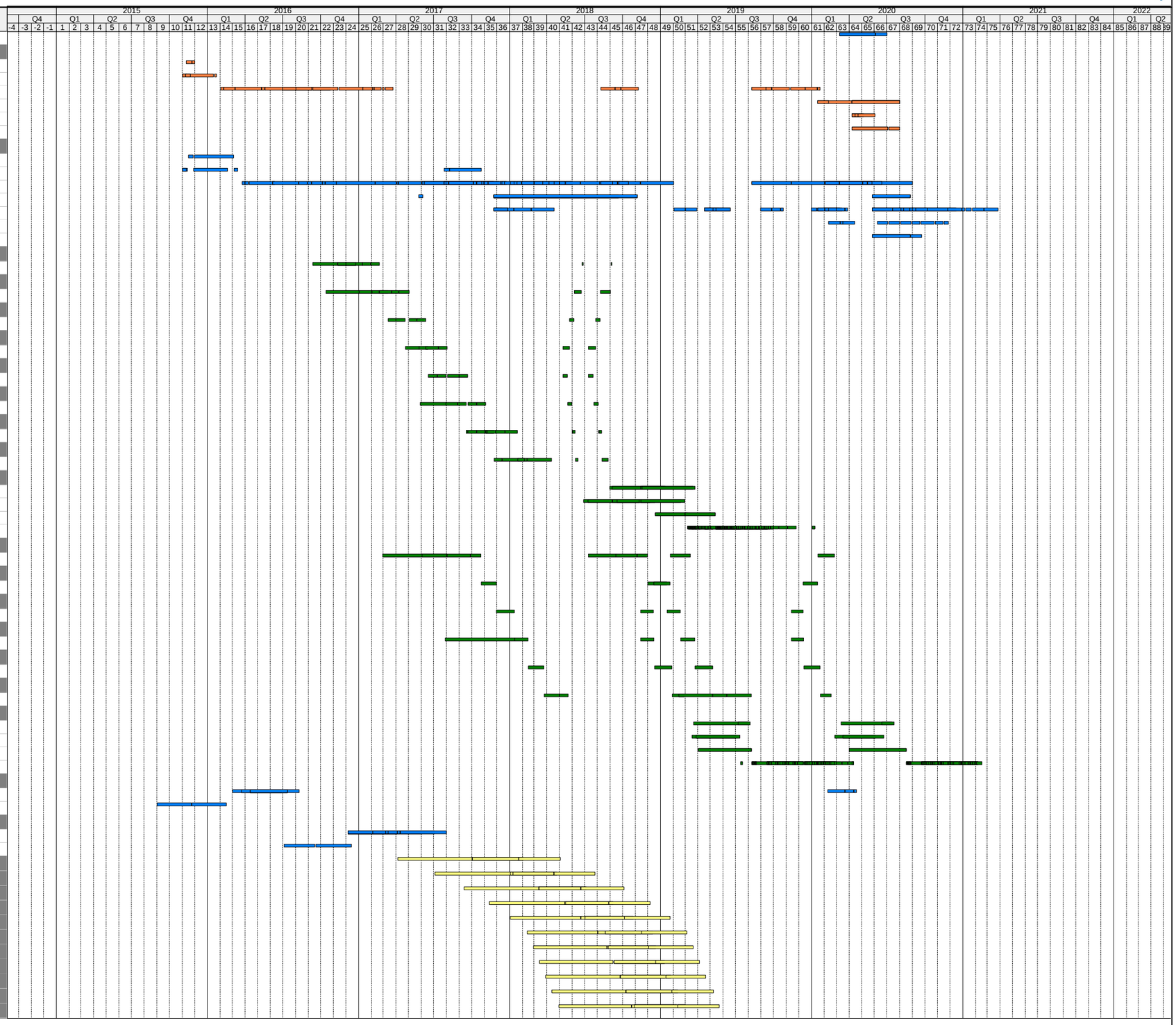


◆ Milestone
◇ Milestone
ATTIVITÀ GENERALI
STAZIONI
MANUFATTI
OPERE IN LINEA
MATERIALE ROTABILE
COMMISSIONING

LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO

CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE REV. E - DIAGRAMMA DI GANTT SINTETICO

Descrizione Attività	INIZIO	FINE
ATTIVITÀ FINALI	09/03/20	01/07/20
MN14 MANUFATTO S.CALIMERO: VVFF+AGG+BP	02/11/15	31/07/20
CANTIERIZZAZIONE	11/11/15	01/12/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	02/11/15	22/01/16
OPERE CIVILI	02/02/16	21/01/20
IMPIANTI NON DI SISTEMA	15/01/20	31/07/20
OPERE TECNOLOGICHE	08/04/20	02/06/20
ATTIVITÀ FINALI	08/04/20	31/07/20
ST13 STAZIONE SFORZA POLICLINICO (+SSE)	02/11/15	27/03/21
CANTIERIZZAZIONE	16/11/15	04/03/16
ATTIVITÀ PRELIMINARI	02/11/15	24/10/17
OPERE CIVILI	25/03/16	31/08/20
IMPIANTI NON DI SISTEMA	26/05/17	26/08/20
OPERE TECNOLOGICHE	23/11/17	27/03/21
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	11/02/20	27/11/20
ATTIVITÀ FINALI	27/05/20	23/09/20
GM01 GALLERIA TRA MANUFATTO RONCHETTO E STAZIONE SAN CRISTOFORO	12/09/16	05/09/18
OPERE CIVILI	12/09/16	05/09/18
GM02 GALLERIA TRA STAZIONE SAN CRISTOFORO E STAZIONE SEGNERI	14/10/16	01/09/18
OPERE CIVILI	14/10/16	01/09/18
GM03 GALLERIA TRA STAZIONE SEGNERI E STAZIONE GELSOMINI	13/03/17	07/08/18
OPERE CIVILI	13/03/17	07/08/18
GM04 GALLERIA TRA STAZIONE GELSOMINI E STAZIONE FRATTINI	24/04/17	27/07/18
OPERE CIVILI	24/04/17	27/07/18
GM05 GALLERIA TRA STAZIONE FRATTINI E STAZIONE TOLSTOJ	18/06/17	21/07/18
OPERE CIVILI	18/06/17	21/07/18
GM06 GALLERIA TRA STAZIONE TOLSTOJ E STAZIONE WASHINGTON	29/05/17	03/08/18
OPERE CIVILI	29/05/17	03/08/18
GM07 GALLERIA TRA STAZIONE WASHINGTON E STAZIONE FOPPA	18/09/17	11/08/18
OPERE CIVILI	18/09/17	11/08/18
GM08 GALLERIA TRA STAZIONE FOPPA E STAZIONE SOLARI	24/11/17	27/08/18
OPERE CIVILI	24/11/17	27/08/18
LN01 TRATTA TRA DEPOSITO S.CRISTOFORO E STAZIONE PARCO SOLARI	28/06/18	09/01/20
OPERE CIVILI	31/08/18	25/03/19
ARMAMENTO	28/06/18	28/02/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	19/12/18	13/05/19
OPERE TECNOLOGICHE	07/03/19	09/01/20
GM09 GALLERIA TRA STAZIONE SOLARI E STAZIONE SANT'AMBROGIO	28/02/17	25/02/20
OPERE CIVILI	28/02/17	25/02/20
GM10 GALLERIA TRA STAZIONE SANT'AMBROGIO E STAZIONE DE AMICIS	24/10/17	15/01/20
OPERE CIVILI	24/10/17	15/01/20
GM11 GALLERIA TRA STAZIONE DE AMICIS E STAZIONE VETRA	30/11/17	11/12/19
OPERE CIVILI	30/11/17	11/12/19
GM12 GALLERIA TRA STAZIONE VETRA E STAZIONE SANTA SOFIA	29/07/17	12/12/19
OPERE CIVILI	29/07/17	12/12/19
GM13 GALLERIA TRA STAZIONE SANTA SOFIA E STAZIONE SFORZA POLICLINICO	15/02/18	21/01/20
OPERE CIVILI	15/02/18	21/01/20
GM14 GALLERIA TRA STAZIONE SFORZA POLICLINICO E MANUFATTO AUGUSTO (	25/03/18	17/02/20
OPERE CIVILI	25/03/18	17/02/20
LN02 TRATTA TRA STAZIONE PARCO SOLARI E MANUFATTO AUGUSTO	18/03/19	16/02/21
OPERE CIVILI	21/03/19	18/07/20
ARMAMENTO	18/03/19	23/06/20
IMPIANTI NON DI SISTEMA	02/04/19	17/08/20
OPERE TECNOLOGICHE	13/07/19	16/02/21
PC01 POSTO CENTRALE OPERATIVO MONTEROSA	01/09/15	18/04/20
OPERE TECNOLOGICHE	02/03/16	18/04/20
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	01/09/15	15/02/16
PC02 POSTO CENTRALE DI SICUREZZA SAN CRISTOFORO	04/07/16	31/07/17
OPERE TECNOLOGICHE	06/12/16	31/07/17
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	04/07/16	14/12/16
MR01 VEICOLO N°1	05/04/17	03/05/18
MR02 VEICOLO N°2	04/07/17	26/07/18
MR03 VEICOLO N°3	12/09/17	04/10/18
MR04 VEICOLO N°4	13/11/17	06/12/18
MR05 VEICOLO N°5	02/01/18	23/01/19
MR06 VEICOLO N°6	12/02/18	05/03/19
MR07 VEICOLO N°7	27/02/18	20/03/19
MR08 VEICOLO N°8	14/03/18	04/04/19
MR09 VEICOLO N°9	29/03/18	19/04/19
MR10 VEICOLO N°10	13/04/18	08/05/19
MR11 VEICOLO N°11	30/04/18	22/05/19



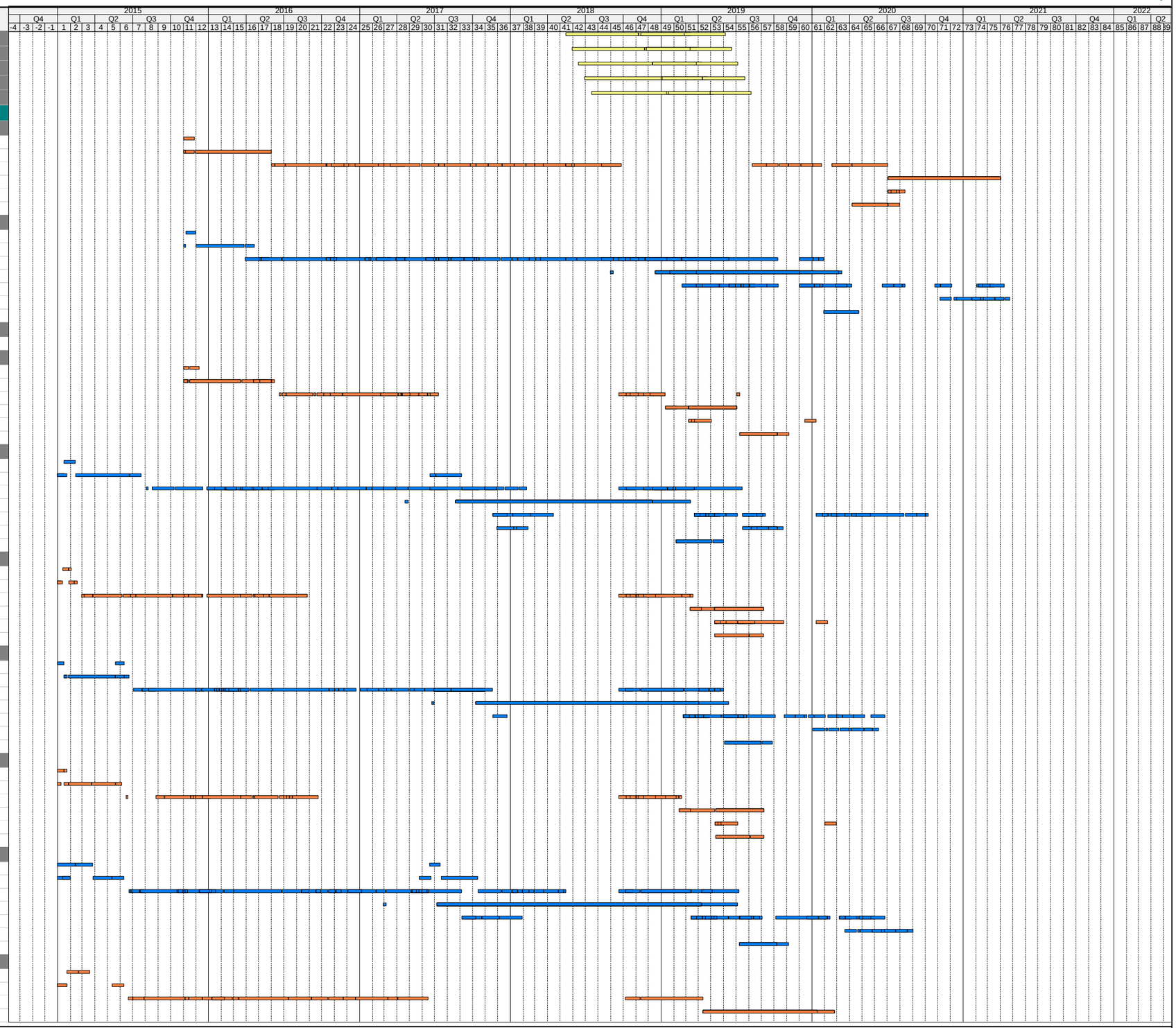
◆ Milestone — ATIVITÀ GENERALI — MANUFATTI — MATERIALE ROTABILE

◇ Milestone — STAZIONI — OPERE IN LINEA — COMMISSIONING

LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO

CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE REV. E - DIAGRAMMA DI GANTT SINTETICO

Descrizione Attività	INIZIO	FINE
MR12 VEICOLO N°12	15/05/18	05/06/19
MR13 VEICOLO N°13	30/05/18	20/06/19
MR14 VEICOLO N°14	14/06/18	05/07/19
MR15 VEICOLO N°15	29/06/18	22/07/19
MR16 VEICOLO N°16	16/07/18	06/08/19
2 TRATTA 2 (MANUFATTO AUGUSTO-FORLANINI FS)	27/09/13 A	23/04/21
MN15 MANUFATTO AUGUSTO - CV+VVFF+US+ESTRAZIONE TBM	02/11/15	01/04/21
CANTIERIZZAZIONE	02/11/15	27/11/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	02/11/15	31/05/16
OPERE CIVILI	01/06/16	02/07/20
IMPIANTI NON DI SISTEMA	03/07/20	01/04/21
OPERE TECNOLOGICHE	03/07/20	13/08/20
ATTIVITÀ FINALI	07/04/20	30/07/20
ST14 STAZIONE SAN BABILA	02/11/15	23/04/21
CANTIERIZZAZIONE	07/11/15	30/11/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	02/11/15	20/04/16
OPERE CIVILI	29/03/16	29/01/20
IMPIANTI NON DI SISTEMA	31/08/18	13/03/20
OPERE TECNOLOGICHE	20/02/19	10/04/21
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	06/11/20	23/04/21
ATTIVITÀ FINALI	29/01/20	23/04/20
MS02 MANUFATTO SAN DAMIANO (BY-PASS FRA GALLERIE)	08/10/18	03/12/18
OPERE CIVILI	08/10/18	03/12/18
MN16 MANUFATTO VIVAIO - CV+VVFF+US	02/11/15	10/01/20
CANTIERIZZAZIONE	02/11/15	09/12/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	02/11/15	08/06/16
OPERE CIVILI	20/06/16	09/07/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	11/01/19	02/07/19
OPERE TECNOLOGICHE	08/03/19	10/01/20
ATTIVITÀ FINALI	10/07/19	06/11/19
ST15 STAZIONE TRICOLORE	31/12/14	08/10/20
CANTIERIZZAZIONE	16/01/15	12/02/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	31/12/14	04/09/17
OPERE CIVILI	03/08/15	16/07/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	20/04/17	12/03/19
OPERE TECNOLOGICHE	19/11/17	08/10/20
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	29/11/17	22/10/19
ATTIVITÀ FINALI	06/02/19	31/05/19
MN17 MANUFATTO INDIPENDENZA - SSEE+CV+VVFF+US+AGG	31/12/14	07/02/20
CANTIERIZZAZIONE	13/01/15	02/02/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	31/12/14	16/02/15
OPERE CIVILI	27/02/15	18/03/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	12/03/19	05/09/19
OPERE TECNOLOGICHE	10/05/19	07/02/20
ATTIVITÀ FINALI	10/05/19	05/09/19
ST16 STAZIONE DATEO	16/10/13 A	25/06/20
CANTIERIZZAZIONE	31/12/14	10/06/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	16/10/13 A	22/06/15
OPERE CIVILI	03/07/15	31/05/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	24/06/17	13/06/19
OPERE TECNOLOGICHE	19/11/17	25/06/20
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	03/01/20	10/06/20
ATTIVITÀ FINALI	03/06/19	27/09/19
MN18 MANUFATTO GOZZI - VVFF+US	31/12/14	28/02/20
CANTIERIZZAZIONE	31/12/14	22/01/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	31/12/14	04/06/15
OPERE CIVILI	15/06/15	19/02/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	13/02/19	06/09/19
OPERE TECNOLOGICHE	11/05/19	28/02/20
ATTIVITÀ FINALI	13/05/19	06/09/19
ST17 STAZIONE SUSA (+SSE)	31/12/14	01/09/20
CANTIERIZZAZIONE	31/12/14	14/07/17
ATTIVITÀ PRELIMINARI	31/12/14	13/10/17
OPERE CIVILI	22/06/15	08/07/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	27/02/17	04/07/19
OPERE TECNOLOGICHE	05/09/17	25/06/20
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	20/03/20	01/09/20
ATTIVITÀ FINALI	09/07/19	05/11/19
MN19 MANUFATTO ARGONNE - POSTO MOVIMENTO + CV+VVFF+US	31/12/14	03/08/20
CANTIERIZZAZIONE	23/01/15	19/03/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	31/12/14	09/06/15
OPERE CIVILI	20/06/15	11/04/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	12/04/19	24/02/20

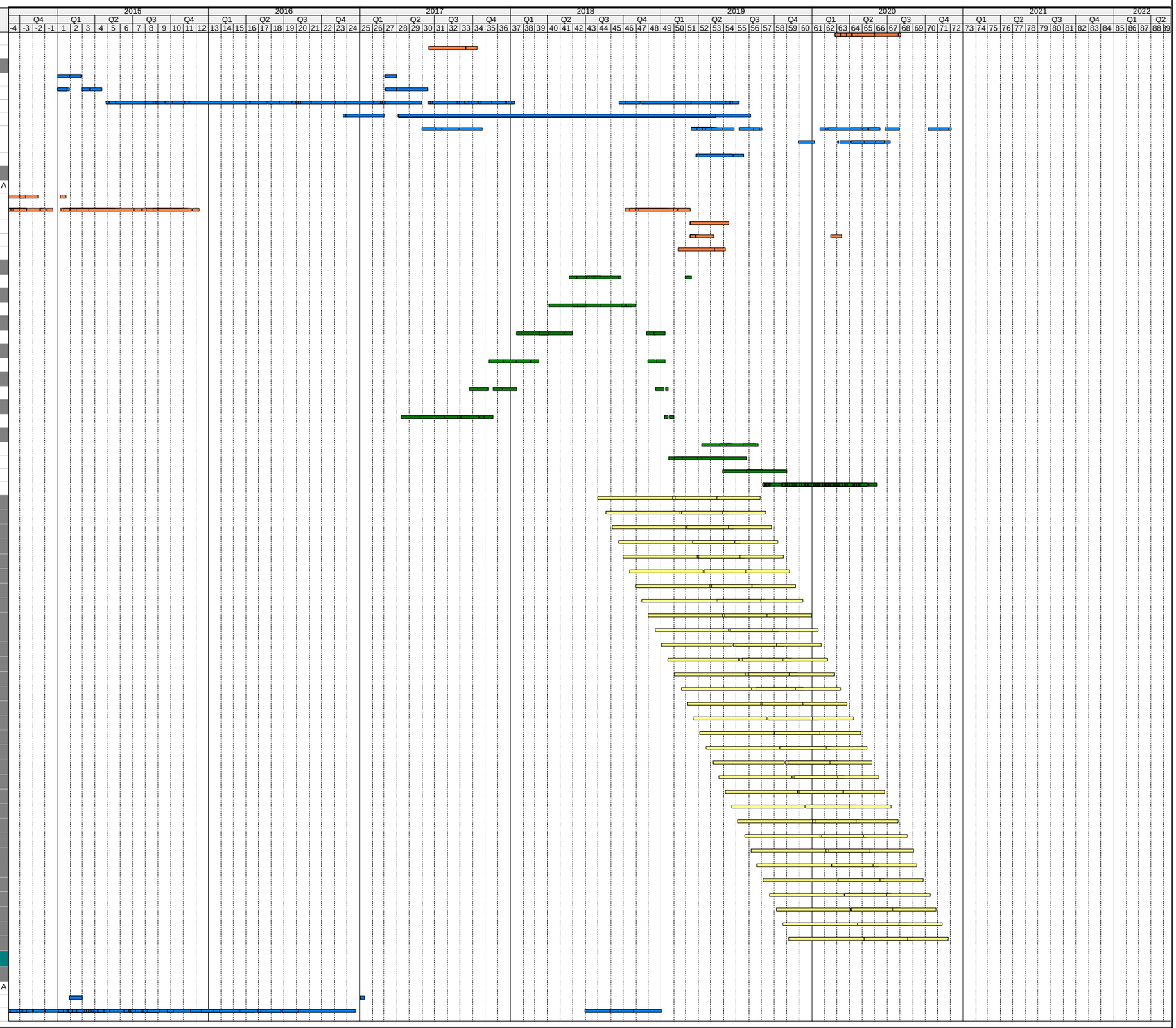


◆ Milestone ◇ Milestone | ATIVITÀ GENERALI | STAZIONI | MANUFATTI | OPERE IN LINEA | MATERIALE ROTABILE | COMMISSIONING

LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO

CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE REV. E - DIAGRAMMA DI GANTT SINTETICO

Descrizione Attività	INIZIO	FINE
OPERE TECNOLOGICHE	25/02/20	03/08/20
ATTIVITÀ FINALI	16/06/17	12/10/17
ST18 STAZIONE ARGONNE	31/12/14	03/12/20
CANTIERIZZAZIONE	31/12/14	30/03/17
ATTIVITÀ PRELIMINARI	31/12/14	14/06/17
OPERE CIVILI	28/04/15	08/07/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	21/11/16	05/08/19
OPERE TECNOLOGICHE	31/05/17	03/12/20
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	29/11/19	08/07/20
ATTIVITÀ FINALI	27/03/19	19/07/19
MN20 MANUFATTO SERENI - CANTIERE TBM + CV+VVFF+US	27/09/13 A	13/03/20
CANTIERIZZAZIONE	27/09/13 A	20/01/14 A
ATTIVITÀ PRELIMINARI	07/10/13 A	20/01/15
OPERE CIVILI	10/12/13 A	11/03/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	12/03/19	14/06/19
OPERE TECNOLOGICHE	12/03/19	13/03/20
ATTIVITÀ FINALI	11/02/19	05/06/19
GM15 GALLERIA TRA MANUFATTO AUGUSTO (INIZIO T2) E STAZIONE SAN BABILA	23/05/18	15/03/19
OPERE CIVILI	23/05/18	15/03/19
GM16 GALLERIA TRA STAZIONE SAN BABILA E STAZIONE TRICOLORE	04/04/18	31/10/18
OPERE CIVILI	04/04/18	31/10/18
GM17 GALLERIA TRA STAZIONE TRICOLORE E STAZIONE DATEO	15/01/18	10/01/19
OPERE CIVILI	15/01/18	10/01/19
GM18 GALLERIA TRA STAZIONE DATEO E STAZIONE SUSA	09/11/17	10/01/19
OPERE CIVILI	09/11/17	10/01/19
GM19 GALLERIA TRA STAZIONE SUSA E LA STAZIONE ARGONNE	24/09/17	18/01/19
OPERE CIVILI	24/09/17	18/01/19
GM20 GALLERIA TRA STAZIONE ARGONNE E MANUFATTO SERENI	11/04/17	31/01/19
OPERE CIVILI	11/04/17	31/01/19
LN03 TRATTA TRA MANUFATTO AUGUSTO E STAZIONE FORLANINI FS	19/01/19	06/06/20
OPERE CIVILI	09/04/19	23/08/19
ARMAMENTO	19/01/19	26/07/19
IMPIANTI NON DI SISTEMA	29/05/19	31/10/19
OPERE TECNOLOGICHE	04/09/19	06/06/20
MR17 VEICOLO N°17	31/07/18	28/08/19
MR18 VEICOLO N°18	20/08/18	10/09/19
MR19 VEICOLO N°19	04/09/18	25/09/19
MR20 VEICOLO N°20	19/09/18	10/10/19
MR21 VEICOLO N°21	01/10/18	22/10/19
MR22 VEICOLO N°22	16/10/18	07/11/19
MR23 VEICOLO N°23	31/10/18	22/11/19
MR24 VEICOLO N°24	15/11/18	09/12/19
MR25 VEICOLO N°25	30/11/18	31/12/19
MR26 VEICOLO N°26	17/12/18	15/01/20
MR27 VEICOLO N°27	02/01/19	23/01/20
MR28 VEICOLO N°28	17/01/19	07/02/20
MR29 VEICOLO N°29	01/02/19	24/02/20
MR30 VEICOLO N°30	18/02/19	10/03/20
MR31 VEICOLO N°31	05/03/19	25/03/20
MR32 VEICOLO N°32	20/03/19	09/04/20
MR33 VEICOLO N°33	04/04/19	27/04/20
MR34 VEICOLO N°34	19/04/19	13/05/20
MR35 VEICOLO N°35	06/05/19	25/05/20
MR36 VEICOLO N°36	21/05/19	10/06/20
MR37 VEICOLO N°37	05/06/19	25/06/20
MR38 VEICOLO N°38	20/06/19	10/07/20
MR39 VEICOLO N°39	05/07/19	27/07/20
MR40 VEICOLO N°40	22/07/19	18/08/20
MR41 VEICOLO N°41	06/08/19	02/09/20
MR42 VEICOLO N°42	21/08/19	10/09/20
MR43 VEICOLO N°43	05/09/19	25/09/20
MR44 VEICOLO N°44	20/09/19	12/10/20
MR45 VEICOLO N°45	07/10/19	27/10/20
MR46 VEICOLO N°46	22/10/19	11/11/20
MR47 VEICOLO N°47	06/11/19	25/11/20
E TRATTA FUNZIONALE EXPO (FORLANINI FS-LINATE)	30/05/12 A	26/04/19
ST19 STAZIONE FORLANINI FS (+SSE)	09/10/13 A	26/04/19
CANTIERIZZAZIONE	09/10/13 A	04/03/14 A
ATTIVITÀ PRELIMINARI	24/10/13 A	12/01/17
OPERE CIVILI	20/01/14 A	02/01/19

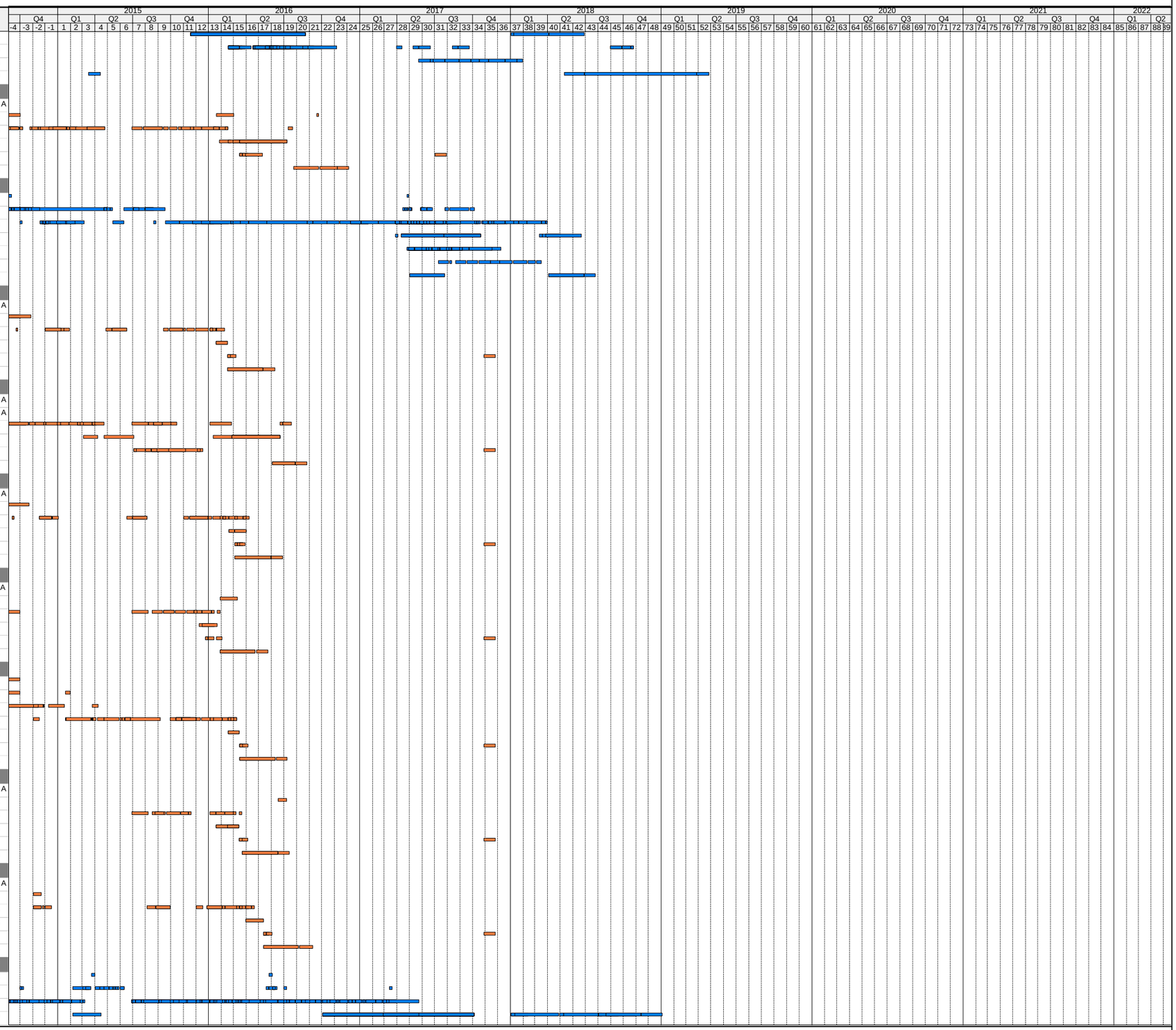


◆ Milestone ◆ Milestone ATIVITÀ GENERALI STAZIONI MANUFATTI OPERE IN LINEA MATERIALE ROTABILE COMMISSIONING

LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO

CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE REV. E - DIAGRAMMA DI GANTT SINTETICO

Descrizione Attività	INIZIO	FINE
IMPIANTI NON DI SISTEMA	19/11/15	28/06/18
OPERE TECNOLOGICHE	17/02/16	25/10/18
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	23/05/17	30/01/18
ATTIVITÀ FINALI	16/03/15	26/04/19
MN21 MANUFATTO GATTO - CV+VVFF+US	18/07/12 A	29/07/17
CANTIERIZZAZIONE	31/05/13 A	17/10/13 A
ATTIVITÀ PRELIMINARI	18/07/12 A	23/09/16
OPERE CIVILI	18/10/13 A	22/07/16
IMPIANTI NON DI SISTEMA	27/01/16	08/07/16
OPERE TECNOLOGICHE	16/03/16	29/07/17
ATTIVITÀ FINALI	25/07/16	05/12/16
ST20 STAZIONE Q.RE FORLANINI	18/06/12 A	25/07/18
CANTIERIZZAZIONE	24/08/12 A	29/04/17
ATTIVITÀ PRELIMINARI	18/06/12 A	05/10/17
OPERE CIVILI	11/04/13 A	30/03/18
IMPIANTI NON DI SISTEMA	28/03/17	21/06/18
OPERE TECNOLOGICHE	26/04/17	08/12/17
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	10/07/17	16/03/18
ATTIVITÀ FINALI	02/05/17	25/07/18
MN22 MANUFATTO GARAVAGLIA - VVFF + US	15/04/13 A	25/11/17
CANTIERIZZAZIONE	09/10/13 A	18/04/14 A
ATTIVITÀ PRELIMINARI	15/04/13 A	27/10/14
OPERE CIVILI	24/01/14 A	08/02/16
IMPIANTI NON DI SISTEMA	19/01/16	15/02/16
OPERE TECNOLOGICHE	16/02/16	25/11/17
ATTIVITÀ FINALI	16/02/16	09/06/16
MN23 MANUFATTO FORLANINI-TANGENZIALI - SSE+CV+VF+US+AGG	18/09/13 A	25/11/17
CANTIERIZZAZIONE	18/09/13 A	15/04/14 A
ATTIVITÀ PRELIMINARI	21/10/13 A	31/07/14 A
OPERE CIVILI	02/12/13 A	19/07/16
IMPIANTI NON DI SISTEMA	04/03/15	21/06/16
OPERE TECNOLOGICHE	04/07/15	25/11/17
ATTIVITÀ FINALI	03/06/16	25/08/16
MN24 MANUFATTO LAMBRO - VVFF+US	09/10/13 A	25/11/17
CANTIERIZZAZIONE	02/12/13 A	24/03/14 A
ATTIVITÀ PRELIMINARI	09/10/13 A	23/10/14
OPERE CIVILI	20/01/14 A	08/04/16
IMPIANTI NON DI SISTEMA	19/02/16	01/04/16
OPERE TECNOLOGICHE	04/03/16	25/11/17
ATTIVITÀ FINALI	04/03/16	28/06/16
MN25 MANUFATTO FORLANINI 1 VVFF+US	29/05/13 A	25/11/17
CANTIERIZZAZIONE	29/05/13 A	23/11/13 A
ATTIVITÀ PRELIMINARI	29/05/13 A	10/03/16
OPERE CIVILI	22/10/13 A	28/01/16
IMPIANTI NON DI SISTEMA	09/12/15	21/01/16
OPERE TECNOLOGICHE	24/12/15	25/11/17
ATTIVITÀ FINALI	29/01/16	23/05/16
MN26 MANUFATTO FORLANINI 2 VVFF+US	22/04/13 A	25/11/17
GENERALE	22/04/13 A	01/10/14
CANTIERIZZAZIONE	17/06/13 A	30/01/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	17/06/13 A	08/04/15
OPERE CIVILI	03/11/14	08/03/16
IMPIANTI NON DI SISTEMA	17/02/16	15/03/16
OPERE TECNOLOGICHE	16/03/16	25/11/17
ATTIVITÀ FINALI	16/03/16	08/07/16
MN27 MANUFATTO FORLANINI 3 VVFF+US+AGG	29/05/13 A	25/11/17
CANTIERIZZAZIONE	29/05/13 A	18/06/13 A
ATTIVITÀ PRELIMINARI	29/05/13 A	07/07/16
OPERE CIVILI	03/10/13 A	21/03/16
IMPIANTI NON DI SISTEMA	19/01/16	14/03/16
OPERE TECNOLOGICHE	15/03/16	25/11/17
ATTIVITÀ FINALI	22/03/16	14/07/16
MN28 MANUFATTO FORLANINI 4 VVFF+US	30/09/13 A	25/11/17
CANTIERIZZAZIONE	02/10/13 A	25/10/13 A
ATTIVITÀ PRELIMINARI	30/09/13 A	21/11/14
OPERE CIVILI	15/10/13 A	20/04/16
IMPIANTI NON DI SISTEMA	31/03/16	12/05/16
OPERE TECNOLOGICHE	13/05/16	25/11/17
ATTIVITÀ FINALI	13/05/16	09/09/16
ST21 STAZIONE LINATE AEROPORTO (+SSE)	30/05/12 A	03/01/19
CANTIERIZZAZIONE	19/06/12 A	03/06/16
ATTIVITÀ PRELIMINARI	30/05/12 A	20/03/17
OPERE CIVILI	01/09/12 A	24/05/17
IMPIANTI NON DI SISTEMA	14/11/13 A	03/01/19



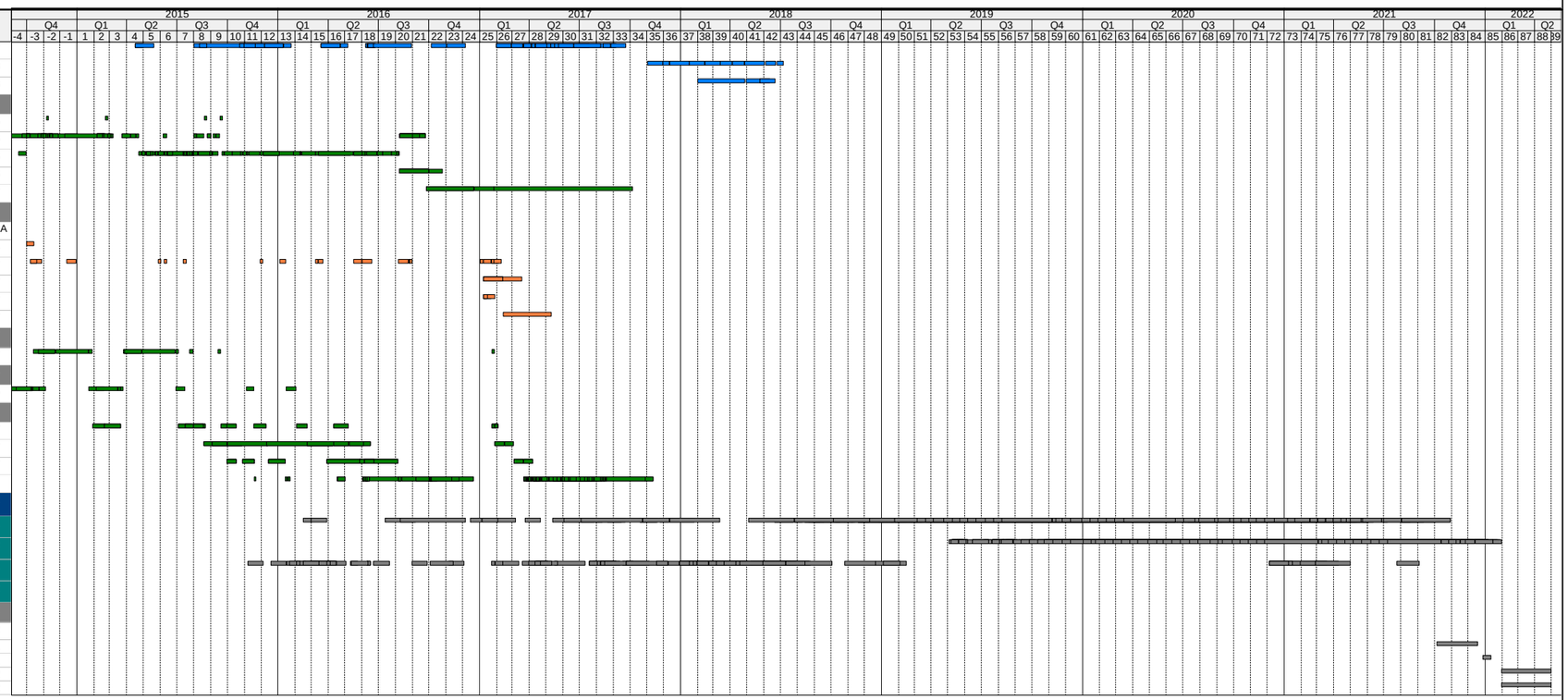
◆ Milestone | ATIVITÀ GENERALI | MANUFATTI | MATERIALE ROTABILE

◇ Milestone | STAZIONI | OPERE IN LINEA | COMMISSIONING

LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO

CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE REV. E - DIAGRAMMA DI GANTT SINTETICO

Descrizione Attività	INIZIO	FINE
OPERE TECNOLOGICHE	16/04/15	23/09/17
TELECOMUNICAZIONI (SIRTI)	02/11/17	06/07/18
ATTIVITÀ FINALI	01/02/18	21/06/18
GA04 ASTA DI MANOVRA IDROSCALO	01/10/12 A	05/10/17
CANTIERIZZAZIONE	01/10/12 A	21/09/15
ATTIVITÀ PRELIMINARI	01/10/12 A	24/09/16
OPERE CIVILI	07/04/13 A	08/08/16
IMPIANTI NON DI SISTEMA	08/08/16	25/10/16
ATTIVITÀ FINALI	26/09/16	05/10/17
MN30 MANUFATTO IDROSCALO - PA+US	30/09/13 A	10/05/17
CANTIERIZZAZIONE	30/09/13 A	29/11/13 A
ATTIVITÀ PRELIMINARI	02/10/13 A	14/10/14
OPERE CIVILI	08/10/14 A	09/02/17
IMPIANTI NON DI SISTEMA	08/01/17	18/03/17
OPERE TECNOLOGICHE	08/01/17	28/01/17
ATTIVITÀ FINALI	13/02/17	10/05/17
GM21 GALLERIA TRA STAZIONE FORLANINI FS E Q.RE FORLANINI	14/10/14 A	27/01/17
OPERE CIVILI	14/10/14 A	27/01/17
GM22 GALLERIA TRA STAZIONE Q.RE FORLANINI E STAZIONE LINATE	07/01/14 A	02/02/16
OPERE CIVILI	07/01/14 A	02/02/16
LN04 TRATTA TRA STAZIONE FORLANINI FS E ASTA DI MANOVRA LINATE	29/01/15	11/11/17
OPERE CIVILI	29/01/15	02/02/17
ARMAMENTO	19/08/15	03/03/17
IMPIANTI NON DI SISTEMA	30/09/15	07/04/17
OPERE TECNOLOGICHE	19/11/15	11/11/17
S COMMISSIONING E COLLAUDI	07/11/15	30/04/22
1 TRATTA 1 (S.CRISTOFORO - MANUFATTO AUGUSTO)	16/02/16	29/10/21
2 TRATTA 2 (MANUFATTO AUGUSTO-FORLANINI FS)	03/05/19	30/01/22
E TRATTA FUNZIONALE EXPO (FORLANINI FS-LINATE)	07/11/15	03/09/21
- ATTIVITÀ GENERALI - INTERA TRATTA	05/10/21	30/04/22
0000 INTERA OPERA	05/10/21	30/04/22
GENERALE	05/10/21	30/04/22
PROVE INTEGRATE DI SISTEMA (fase1)	05/10/21	18/12/21
PROVE INTEGRATE DI SISTEMA (fase 2)	28/12/21	11/01/22
PREESERCIZIO	31/01/22	30/04/22
COLLAUDO DELL'OPERA	31/01/22	30/04/22



Milestone
Milestone
ATIVITÀ GENERALI
STAZIONI
MANUFATTI
OPERE IN LINEA
MATERIALE ROTABILE
COMMISSIONING