



*Il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti
di concerto con
il Ministro dell'economia e delle finanze*

VISTO il decreto legislativo 29 dicembre 2011, n. 229, recante “attuazione dell'articolo 30, comma 9, lettere e), f) e g), della legge 31 dicembre 2009, n. 196, in materia di procedure di monitoraggio sullo stato di attuazione delle opere pubbliche, di verifica dell'utilizzo dei finanziamenti nei tempi previsti e costituzione del Fondo opere e del Fondo progetti”;

VISTO l'articolo 11, commi 2-bis e 2-ter della legge 16 gennaio 2003, n. 3, come modificato dall'articolo 41, comma 1, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, in materia di codice unico di progetto degli investimenti pubblici”;

VISTO il comma 483 dell'articolo 1 della Legge n. 197/2022 che dispone che, entro il 31 gennaio 2023, il Comune di Milano presenta un quadro completo e aggiornato, riscontrabile sui sistemi informativi del Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato del Ministero dell'Economia e delle Finanze, sul fabbisogno derivante dalla realizzazione delle tratte della linea M4, rappresentando con separata evidenza il fabbisogno emergente dall'incremento dei prezzi e quello derivante dalla realizzazione dell'intervento, specificando le tratte e i relativi costi, le fonti di copertura disponibili nonché il cronoprogramma degli interventi ancora da realizzare;

VISTO il medesimo comma 483 dell'articolo 1 che dispone, altresì, che, in relazione al suddetto fabbisogno, con decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, da emanare entro i trenta giorni successivi alla scadenza del termine di cui al primo periodo, sono assegnati al Comune di Milano, per la linea M4 della metropolitana, contributi pari a 15 milioni di euro per ciascuno degli anni dal 2023 al 2027; tali importi costituiscono il limite massimo del concorso dello Stato agli oneri derivanti dalla realizzazione delle tratte della linea M4, a normativa vigente;

CONSIDERATO che, ai sensi del suddetto comma 483, il Comune di Milano ha aggiornato le informazioni necessarie sui sistemi informativi del Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato del Ministero dell'economia e delle finanze, relativi alla linea M4 della metropolitana di Milano (CUP B81I06000000003);

VISTE le note n. 95932 del 17/02/2023, n. 175186 del 23/03/2023 e n. 363000 del 04/07/2023 con cui il Comune di Milano, ai sensi del citato comma 483, ha trasmesso al Ministero delle infrastrutture e dei trasporti un quadro aggiornato sul fabbisogno derivante dalla realizzazione delle tratte della linea M4, dando evidenza della data di ultimazione dell'intero intervento.

CONSIDERATO che dalle suddette note si rileva che il fabbisogno aggiuntivo richiesto ammonta a 75 milioni di euro, derivante da:



- Aumento costi materiali (2021-2022): 35 milioni di euro da attribuire alle seguenti tratte:
 - “Linate – San Babila” (3[^] Tratta funzionale) per 14 milioni di euro (incidenza 40%);
 - “San Babila – San Cristoforo” per 21 milioni di euro (incidenza 60%);
- Tecnica del Congelamento per la realizzazione dei cunicoli di collegamento: 10 milioni di euro da attribuire al 100% alla Tratta San Babila – San Cristoforo;
- Varianti, maggiori opere riconosciute dal Collegio Consultivo Tecnico: 17 milioni di euro da attribuire al 100% all’intera Linea M4 Linate – San Cristoforo;
- Spese generali periodo COVID (DGR 23/06/2020 Regione Lombardia): 7 milioni di euro da attribuire al 100% all’intera Linea M4 Linate – San Cristoforo;
- Oneri sicurezza inerziali per nuovo cronoprogramma lavori: 6 milioni di euro da attribuire al 100% all’intera Linea M4 Linate – San Cristoforo.

VISTO l’articolo 25, comma 2, del decreto-legge 24 aprile 2014, n. 66, convertito, con modificazioni, dalla legge 23 giugno 2014, n. 89, che, al fine di assicurare l’effettiva tracciabilità dei pagamenti da parte delle pubbliche amministrazioni, prevede l’apposizione del codice identificativo di gara (CIG) e del codice unico di progetto (CUP) nelle fatture elettroniche emesse verso le pubbliche amministrazioni;

VISTO l’art. 19 del citato Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, concernente il principio di unicità dell’invio secondo il quale *«ciascun dato è fornito una sola volta a un solo sistema informativo, non può essere richiesto da altri sistemi o banche dati, ma è reso disponibile dal sistema informativo ricevente. Tale principio si applica ai dati relativi a programmazione di lavori, opere, servizi e forniture, nonché a tutte le procedure di affidamento e di realizzazione di contratti pubblici soggette al presente codice e a quelle da esso escluse, in tutto o in parte, ogni qualvolta siano imposti obblighi di comunicazione a una banca dati o a un sistema informativo»*;

CONSIDERATO che l’articolo 1, comma 1, lettera a), del decreto legislativo 29 dicembre 2011, n. 229, prevede l’obbligo per le amministrazioni pubbliche di detenere e alimentare un sistema gestionale informatizzato contenente i dati necessari al monitoraggio della spesa per opere pubbliche e degli interventi correlati;

VISTO il decreto del Ministro dell’economia e delle finanze 26 febbraio 2013, con cui è stato disciplinato il dettaglio dei dati necessari per l’alimentazione del sistema di “Monitoraggio delle opere pubbliche”, nell’ambito della “Banca dati delle amministrazioni pubbliche – BDAP”;

VISTO il decreto del Ministro dell’economia e delle finanze 12 maggio 2016, con il quale sono state disciplinate le modalità di trasmissione dei documenti contabili alla banca dati delle amministrazioni pubbliche (BDAP);

DECRETA

Articolo 1

(Soggetto beneficiario e assegnazione contributi)

1. Sono assegnati al Comune di Milano contributi pari a 15 milioni di euro per ciascuno degli anni dal 2023 al 2027, per complessivi 75 milioni di euro, finalizzati alla copertura del fabbisogno emergente dall’incremento dei prezzi e quello derivante dalla realizzazione della linea M4 della metropolitana di Milano (CUP B81I06000000003), così come risultante dalla documentazione trasmessa dallo stesso Ente Locale:
 - Aumento costi materiali (2021-2022): 35 milioni di euro da attribuire alle seguenti tratte:
 - “Linate – San Babila” (3[^] Tratta funzionale) per 14 milioni di euro (incidenza 40%);



- “San Babila – San Cristoforo” per 21 milioni di euro (incidenza 60%);
- Tecnica del Congelamento per la realizzazione dei cunicoli di collegamento: 10 milioni di euro da attribuire al 100% alla Tratta San Babila – San Cristoforo;
- Varianti, maggiori opere riconosciute dal Collegio Consultivo Tecnico: 17 milioni di euro da attribuire al 100% all’intera Linea M4 Linate – San Cristoforo;
- Spese generali periodo COVID (DGR 23/06/2020 Regione Lombardia): 7 milioni di euro da attribuire al 100% all’intera Linea M4 Linate – San Cristoforo;
- Oneri sicurezza inerziali per nuovo cronoprogramma lavori: 6 milioni di euro da attribuire al 100% all’intera Linea M4 Linate – San Cristoforo.

Articolo 2
(Attuazione degli interventi)

1. I contributi di cui all’articolo 1 sono riconosciuti per spese effettuate entro il 30.09.2024, termine corrispondente alla fine dei lavori dell’intera linea metropolitana, come da cronoprogramma in allegato 1.
2. Il cronoprogramma di cui al punto 1 è rimodulabile su istanza del soggetto beneficiario fermo restando il richiamato termine di fine lavori.

Articolo 3
(Modalità di monitoraggio)

1. Il monitoraggio delle attività e degli interventi è effettuato, attraverso il sistema di “monitoraggio delle opere pubbliche - MOP” della “banca dati delle pubbliche amministrazioni - BDAP” ai sensi del decreto legislativo 29 dicembre 2011, n. 229, dal soggetto attuatore, ovvero dal titolare del CUP. Gli interventi sono identificati dal CUP ai sensi della legge 16 gennaio 2003, n. 3.
2. L’alimentazione del sistema MOP avviene assicurando il principio di unicità dell’invio previsto dall’articolo art. 19 del citato Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36.

Articolo 4
(Modalità di erogazione)

1. I contributi di cui all’articolo 1 sono erogati in relazioni a spese inerenti voci di costo di cui all’articolo 1.
2. Il Comune fa richiesta di erogazione del contributo di cui all’art. 1 con istanza da presentare alla Direzione Generale per il trasporto pubblico locale e regionale e la mobilità pubblica sostenibile corredata della documentazione contabile probatoria delle spese di cui al precedente punto 1.
3. L’istanza di cui al punto 2 deve essere corredata dalla dichiarazione del Responsabile dell’Ente Locale della copertura delle spese di cui al punto 1 esclusivamente con le risorse assegnate con il presente decreto.
4. Il contributo di cui all’art. 1, è erogato sul conto di tesoreria unica n. IT10Z0100003245139300061541 del soggetto beneficiario, in coerenza con gli stanziamenti di bilancio e nei limiti delle risorse annualmente disponibili.
5. In caso di variazioni del Quadro Economico della linea M4 che determinino ulteriori costi, il soggetto beneficiario provvede al reperimento dei finanziamenti necessari. Le variazioni del Quadro Economico devono essere desumibili dal sistema di monitoraggio di cui all’art. 3 del presente decreto.



Articolo 5
(*Verifiche*)

1. Il Ministero delle infrastrutture e dei trasporti si riserva di effettuare verifiche a campione, anche in loco, sull'attuazione dell'intervento e sull'effettivo utilizzo delle risorse di cui all'art. 1.
2. Il Comune consente l'esercizio delle funzioni di controllo, audit e verifica, anche con accesso in loco e mantiene disponibile la documentazione a supporto secondo quanto previsto dalla normativa europea e nazionale in materia.

Articolo 6
(*Revoca*)

1. Nel caso di esito negativo delle verifiche previste dell'art. 5, le risorse già trasferite sono revocate e versate all'entrata del bilancio dello Stato per la definitiva acquisizione.

Articolo 7
(*Efficacia*)

1. Il presente decreto acquisisce efficacia a seguito dell'avvenuta registrazione presso gli Organi di Controllo.

IL MINISTRO DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI



Matteo Salvini
Ministero delle
Infrastrutture e
dei Trasporti
24.10.2023
17:19:37
GMT+01:00

IL MINISTRO DELL'ECONOMIA
E DELLE FINANZE



GIANCARLO GIORGETTI
MINISTERO DELL'ECONOMIA
E DELLE FINANZE
10.11.2023 13:11:05
GMT+01:00



Mesi di dettaglio	Desrizione Attività	INTERA LINEA											
		01/03/2023	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023
PROGETTO LINEA METROPOLITANA 4													
DP01 DEPOSITO SAN CRISTOFORO													
COSTRUZIONE / MONTAGGIO													
OPERE CIVILI	M/C: C.F.D.P01.C.00 - D/P01 - Fruiture edifici ufficii servizi, mensa, spogliatoi e portineria												
ATTIVITÀ FINALI	M/C: F.WDF01.9.VE - D/P01-Opere a verde												
IMPANTI NON DI SISTEMA	M/C: 1.0.DP01.0.000 - D/P01-Compilamento installazioni Impanti ns/S negli edifici imbar												
OPERE TECNOLOGICHE	M/C: 1.1.TU.DP01.0.000 - D/P01 - Alzareggio deposito officina												
COMMISIONNAMENTO E COLLAUDI	M/C: 1.2.TU.DP01.0.000 - D/P01 - Prove di Sottosistema Impianti non di Sistema												
IMPANTO DI SISTEMA	M/C: 1.0.DP01.0.00 - D/P01 - Prove di Sottosistema Impianti non di Sistema												
OPERE TECNOLOGICHE	M/C: 1.1.TU.DP01.0.000 - D/P01 - Prove di Integrazione di Sottosistema - Segnalamento												
PC02 POSTO CENTRALE DI SICUREZZA SAN CRISTOFORO	M/C: 1.2.TU.DP01.0.000 - D/P01 - Prove di Integrazione fra Sottosistemi Auxiliar e SCADA												
COMMISIONNAMENTO E COLLAUDI	M/C: 1.1.TU.DP01.0.000 - D/P01 - Prove di Integrazione fra Sottosistemi Auxiliar e SCADA												
OPERE TECNOLOGICHE	M/C: 1.2.TU.DP01.0.000 - D/P01 - Prove di Sottosistema Impianti di Sistema												
MN01 MANUFATTO RONCHETTO	M/C: 1.1.TU.DP01.0.000 - D/P01 - SCADA/APCS M/S Locale												
COSTRUZIONE / MONTAGGIO													
ATTIVITÀ FINALI	M/C: F.D.MN01.9.SU - MN01-Sistematizzazioni superficii blo sud - via Medina												
IMPANTO DI SISTEMA	M/C: 1.1.F.D.MN01.0.** - MN01-Impianti elettrici												
OPERE TECNOLOGICHE	M/C: 1.1.TZ.MN01.9.SA - MN01 - Segnalamento per gestione antiribassone												
COMMISIONNAMENTO E COLLAUDI	M/C: 1.2.TZ.MN01.9.SA - MN01 - Segnalamento per gestione antiribassone												
MN01.1 MANUFATTO RONCHETTO / NUOVA VIABILITÀ ENNA-CHIODI (Var. n. 16 - All. n.4 dell'A.I. n.1)	M/C: 1.1.TU.DP01.0.000 - D/P01 - Prove di Sottosistema Impianti di Sistema												
COSTRUZIONE / MONTAGGIO													
GENE' GENERALE	M/C: 1.0.MN.01.0.00 - MN01 - Prove di Sottosistema Impianti di Sistema												
OPERE TECNOLOGICHE	M/C: 1.1.TU.DP01.0.000 - D/P01 - Impianti TLC M/S Locale												
MN01.1 MANUFATTO RONCHETTO / NUOVA VIABILITÀ ENNA-CHIODI (Var. n. 16 - All. n.4 dell'A.I. n.1)	M/C: 1.2.TU.DP01.0.000 - D/P01 - Prove di Sottosistema Impianti di Sistema												
COSTRUZIONE / MONTAGGIO													
OPERE CIVILI	M/C: 1.1.F.D.MN01.9.** - MN01-Compilamento incisione rigidi da parte del Comune per uno progettazione di valente												
ATTIVITÀ FINALI	M/C: 1.1.F.D.MN01.9.** - MN01-Fedazione Progetto Difinitivo di Valante												
IMPANTO DI SISTEMA	M/C: 1.1.F.D.MN01.9.** - MN01-Autorizzazione accesso alle aree per esecuzione sondaggi												
OPERE TECNOLOGICHE	M/C: 1.1.F.D.MN01.9.** - MN01-Atriala di caratterizzazione ambientale, geognostica e geotecnica dei suoli												
IMPANTO DI SISTEMA	M/C: 1.1.F.D.MN01.9.** - MN01-Prevedere il presente lo presenza in campo												
OPERE TECNOLOGICHE	M/C: 1.1.F.D.MN01.9.** - MN01-Realizzazione indagini complementari												
IMPANTO DI SISTEMA	M/C: 1.1.F.D.MN01.9.** - MN01-Andislo/APPA su Indagini complementari												
OPERE TECNOLOGICHE	M/C: 1.1.F.D.MN01.9.** - MN01-Approvazione Concessione - Congiuntiva Direzione Lavori												
IMPANTO DI SISTEMA	M/C: 1.1.F.D.MN01.9.** - MN01-Emissione Progettazione Esecutiva per pacchetti												
OPERE CIVILI	M/C: 1.1.C.SMN.01.0.** - MN01-Emissione Progettazione Esecutiva per pacchetti												
ST01 STAZIONE SAN CRISTOFORO	M/C: 1.1.C.SMN.01.0.** - MN01-Edificazione ed Autorizzazione al Subappalto (30/35+30/39)												
COSTRUZIONE / MONTAGGIO													
OPERE CIVILI	M/C: C.FST01.B.00 - ST01-Compilamento/Iniziale Zone locali tecnici												
ATTIVITÀ FINALI	M/C: C.FST01.A.00 - ST01-Compilamento/Iniziale in area aperta al pubblico												
IMPANTO DI SISTEMA	M/C: F.SD01.9.SU - ST01-Sistematizzazioni superfici												
OPERE CIVILI	M/C: F.FD01.9.VD - ST01-Abilità a definire												
ST01 STAZIONE SAN CRISTOFORO	M/C: F.WST01.9.VE - ST01-Opere a verde												

LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE GANTI DI DEDETAGLIO - A FINIRE

LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO
CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE
GANTTI DI DETTAGLIO - A FINIRE

Mesi di dettaglio	Designazione Attività	INTERA LINEA											
		01/01/2023	02/01/2023	03/01/2023	04/01/2023	05/01/2023	06/01/2023	07/01/2023	08/01/2023	09/01/2023	10/01/2023	11/01/2023	12/01/2023
M4. C. 1. T. ST02.0.RD	ST02 - Impianti TLC - Sistema radio										01/12/2020 A	02/12/2020 A	03/12/2020 A
M4. C. 1. T. ST02.0.J00	ST02 - Impianti di tele comunicazione										11/08/2021 A	12/08/2021 A	13/08/2021 A
M4. C. 1. T. ST02.0.**	ST02 - Posi Impianti di tele comunicazione										11/08/2021 A	12/08/2021 A	13/08/2021 A
COMMISIONING E COLLAUDI											01/01/2022 A	02/01/2022 A	03/01/2022 A
IMPIANTO DI SISTEMA											30/09/2023	01/10/2023	02/10/2023
M4. S. 1.0. ST02.0.00	ST02 - Prove di Sottosistema Impianti non di Sistema										01/10/2023	02/10/2023	03/10/2023
OPERE TECNOLOGICHE											01/01/2022 A	02/01/2022 A	03/01/2022 A
M4. S. 1.1. T. ST02.0.J00	ST02 - Impianti TLC MIS Locale										01/01/2022 A	02/01/2022 A	03/01/2022 A
M4. S. 1.1. T. ST02.0.CV	ST02 - Controllo Accesso e tariffazione MIS Locale										13/01/2023	14/01/2023	15/01/2023
M4. S. 1.1. T. ST02.0.00	ST02 - Prove di Integrazione tra Sottosistemi/Auxiliari e SCADA										24/03/2024	25/03/2024	26/03/2024
TELECOMUNICAZIONE											11/12/2023	12/12/2023	13/12/2023
M4. S. 1.2. T. ST02.0.J00	ST02 - MIS e prove Impianti di Telecomunicazione										26/09/2023	07/10/2023	08/10/2023
MN03 MANUFATTO SEGNERI											01/02/2023	02/02/2023	03/02/2023
COSTRUZIONE / MONTAGGIO											01/02/2022 A	02/02/2022 A	03/02/2022 A
IMPIANTO DI SISTEMA											01/06/2023	02/06/2023	03/06/2023
M4. C. 1. E. MN03.0.00	MN03 - Compimento installazione Impianti elettrici										01/06/2023	02/06/2023	03/06/2023
M4. C. 1. E. MN03.0.0A	MN03 - Compimento installazione Impianti meccanici										01/06/2023	02/06/2023	03/06/2023
M4. C. 1. E. MN03.0.1A	MN03 - Compimento finali Impianti indS										01/06/2023	02/06/2023	03/06/2023
OPERE TECNOLOGICHE											01/02/2022 A	02/02/2022 A	03/02/2022 A
M4. C. 1. T. MN03.0.5A	MN03 - Impianti TLC MIS Locale										01/02/2022 A	02/02/2022 A	03/02/2022 A
COMMISIONING E COLLAUDI											01/05/2023	02/05/2023	03/05/2023
IMPIANTO DI SISTEMA											01/05/2023	02/05/2023	03/05/2023
M4. S. 1.0. MN03.0.J00	MN03 - Prove di Sottosistema Impianti non di Sistema										01/05/2023	02/05/2023	03/05/2023
OPERE TECNOLOGICHE											01/05/2023	02/05/2023	03/05/2023
M4. S. 1.1. T. MN03.0.J00	MN03 - Impianti TLC MIS Locale										01/05/2023	02/05/2023	03/05/2023
ST03 STAZIONE GELSONMINI											04/01/2021 A	05/01/2021 A	06/01/2021 A
COSTRUZIONE / MONTAGGIO											02/11/2023	03/11/2023	04/11/2023
OPERE CIVILI											02/11/2023	03/11/2023	04/11/2023
M4. C. 1. C. F. ST03.A.00	ST03-Compimento realizzazione fiume										01/02/2023 A	02/02/2023 A	03/02/2023 A
IMPIANTO DI SISTEMA											02/05/2023	03/05/2023	04/05/2023
M4. C. 1.1. K. ST03.0.**	ST03-Compimento installazioni Impianti meccanici										01/06/2023	02/06/2023	03/06/2023
M4. C. 1.1. E. ST03.0.**	ST03- Compimento installazioni Impianti elettrici										03/07/2023	04/07/2023	05/07/2023
M4. C. 1.1. L. ST03.0.**	ST03- Impianti di solare termico										02/01/2024*	03/07/2023	04/01/2024*
M4. C. 1.1. S. ST03.0.**	ST03- Compimento finali Impianti indS										04/01/2021 A	05/07/2023	06/01/2024
OPERE TECNOLOGICHE											04/01/2021 A	05/07/2023	06/01/2024
M4. C. 1.1. T. ST03.0.GR	ST03 - Impianti TLC - Rete gassosa										04/01/2021 A	05/07/2023	06/01/2024
M4. C. 1.1. T. ST03.0.DS	ST03 - Impianti TLC - Diffusione Sonora										04/01/2021 A	05/07/2023	06/01/2024
M4. C. 1.1. T. ST03.0.RD	ST03 - Impianti TLC - Sistema radio										04/01/2021 A	05/07/2023	06/01/2024
TELECOMUNICAZIONE											01/07/2021 A	16/04/2023	17/04/2023
M4. C. 1. T. ST03.0.**	ST03 - Prove Impianti di Telecomunicazione										01/07/2021 A	16/04/2023	17/04/2023
COMMISIONING E COLLAUDI											01/07/2021 A	16/04/2023	17/04/2023
IMPIANTO DI SISTEMA											02/11/2023	03/11/2023	04/11/2023
M4. S. 1.0. ST03.0.00	ST03 - Prove di Sottosistema Impianti non di Sistema										06/08/2023 A	07/08/2023 A	08/08/2023 A
OPERE TECNOLOGICHE											02/11/2023	03/11/2023	04/11/2023
M4. S. 1.1. T. ST03.0.J00	ST03 - Controllo Accesso e tariffazione MIS Locale										06/08/2023 A	07/08/2023 A	08/08/2023 A
M4. S. 1.1. T. ST03.0.00	ST03 - Prove di Integrazione tra Sottosistemi/Auxiliari e SCADA										17/01/2024	18/01/2024	19/01/2024
TELECOMUNICAZIONE											28/11/2023	29/11/2023	30/11/2023
M4. S. 1.2. T. ST03.0.J00	ST03 - MIS e prove Impianti di Telecomunicazione										03/01/2022 A	04/01/2022 A	05/01/2022 A
MN04 MANUFATTO LORENTEGGIO CIV124											03/01/2022 A	04/01/2022 A	05/01/2022 A
COSTRUZIONE / MONTAGGIO											02/01/2024	03/01/2024	04/01/2024
OPERE CIVILI											02/01/2024	03/01/2024	04/01/2024
M4. C. 1. C. F. MN04.0.**	MN04 - Fiume										05/02/2024	06/02/2024	07/02/2024
ATTIVITÀ FINALI											02/01/2024	03/01/2024	04/01/2024
M4. C. 1. F. D. MN04.0.9.SU	MN04 - Sistemazioni superfici finali completamento										04/04/2024	05/04/2024	06/04/2024
M4. C. 1. F. D. MN04.0.9.VD	MN04 - Mobili definiti										23/06/2024	24/06/2024	25/06/2024
M4. C. 1. F. D. MN04.0.9.VE	MN04 - Opere a sezione										23/06/2024	24/06/2024	25/06/2024
IMPIANTO DI SISTEMA											02/05/2023	03/05/2023	04/05/2023
M4. C. 1.1. K. MN04.0.**	MN04- Compimento installazione Impianti meccanici										02/05/2023	03/05/2023	04/05/2023
M4. C. 1.1. E. MN04.0.**	MN04- Compimento installazioni Impianti elettrici										03/07/2023	04/07/2023	05/07/2023
M4. C. 1.1. E. MN04.0.**	MN04- Compimento finali Impianti indS										02/01/2024*	03/01/2024	04/01/2024*
OPERE TECNOLOGICHE											02/01/2024	03/01/2024	04/01/2024
M4. S. 1.0. ST03.0.J00	ST03 - MIS e prove Impianti di Telecomunicazione										03/01/2022 A	04/01/2022 A	05/01/2022 A



LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO
CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE
GANTTI DI DETTAGLIO - A FINIRE

05

Mesi/DETALLO	Desrizione/Attività	INTERA LINEA											
		01/03/2023	02/03	03	04	05	06	07	08	09	Q1	Q2	Q3
COMMISIONING E COLLAUDI													
IMPANTI NON DI SISTEMA													
M4.C.I.TIZ/04.0.SA	MN44 - Segnalamento per gestione antifurto	03/01/2022 A	04/05/2023										
OPERE TECNOLOGICHE													
M4.S.I.TIZ/04.0.J00	MN44 - Prove di Sottosistema Impianti non di Sistema	01/05/2023	01/05/2023	02/11/2023	01/11/2023								
M4.C.I.TIZ/04.0.J00	MN44 - Prove di Sottosistema Impianti non di Sistema	02/11/2023	01/11/2023	01/05/2023	14/05/2023								
ST04 STAZIONE FRATTINI													
COSTRUZIONE / MONTAGGIO													
OPERE CIVILI													
M4.C.I.FST/04.A00	ST04-Compilamento realizzazione fritture	02/11/2020 A	28/02/2024	02/11/2020 A	28/02/2024	01/03/2023 A	22/02/2023	01/03/2023 A	22/02/2023	01/03/2023 A	22/02/2023	01/03/2023 A	22/02/2023
IMPANTO NON DI SISTEMA													
M4.C.I.TST/04.0**	ST04- Impianti di soleletamento	15/05/2023	24/05/2023	15/05/2023	24/05/2023	01/06/2023*	31/06/2023	03/07/2023*	02/07/2024*	03/06/2023	01/06/2023	01/06/2023	01/06/2023
M4.C.I.FST/04.0**	ST04-Compilamento installazioni impianti meccanici	01/06/2023	01/06/2023	01/06/2023	01/06/2023	01/06/2023	01/06/2023	01/06/2023	01/06/2024	01/06/2023	01/06/2023	01/06/2023	01/06/2023
M4.C.I.E-ST04.0**	ST04- Completamento installazioni impianti elettrici	02/06/2023	28/06/2023	02/06/2023	28/06/2023	02/06/2023	28/06/2023	02/06/2023	02/06/2024	02/06/2023	02/06/2023	02/06/2023	02/06/2023
M4.C.I.S/04.0**	ST04- Completamento fini di impianti ndS	03/06/2023	30/06/2023	03/06/2023	30/06/2023	03/06/2023	30/06/2023	03/06/2023	03/06/2024	03/06/2023	03/06/2023	03/06/2023	03/06/2023
OPERE TECNOLOGICHE													
M4.C.I.TST/04.0.DS	ST04 - Impianti TLC - Difusione sonora	02/11/2020 A	28/02/2024	02/11/2020 A	28/02/2024	01/03/2023 A	22/02/2023	01/03/2023 A	22/02/2023	01/03/2023 A	22/02/2023	01/03/2023 A	22/02/2023
M4.C.I.TST/04.0.GR	ST04 - Impianti TLC - Rete diurna	02/11/2020 A	28/02/2024	02/11/2020 A	28/02/2024	01/03/2023 A	22/02/2023	01/03/2023 A	22/02/2023	01/03/2023 A	22/02/2023	01/03/2023 A	22/02/2023
M4.C.I.TST/04.0.RD	ST04 - Impianti TLC - Sistema radio	02/11/2020 A	28/02/2024	02/11/2020 A	28/02/2024	01/03/2023 A	22/02/2023	01/03/2023 A	22/02/2023	01/03/2023 A	22/02/2023	01/03/2023 A	22/02/2023
TELECOMUNICAZIONI													
M4.C.I.S/04.0**	ST04 - Posa Impianti di fibre conniugazione	04/10/2021 A	06/11/2023	04/10/2021 A	06/11/2023	04/10/2021 A	06/11/2023						
COMMISIONING E COLLAUDI													
IMPANTO NON DI SISTEMA													
M4.S.I.T/04.000	ST04 - Prove di Sottosistema Impianti non di Sistema	02/11/2023	29/01/2024	02/11/2023	29/01/2024	01/01/2022 A	26/04/2024	01/01/2022 A	26/04/2024	01/01/2022 A	26/04/2024	01/01/2022 A	26/04/2024
OPERE TECNOLOGICHE													
M4.S.I.T/04.000	ST04 - Impianti TLC MS - Locale	01/01/2022 A	14/07/2023	01/01/2022 A	14/07/2023	01/01/2022 A	14/07/2023						
M4.S.I.T/04.0.PS	ST04 - Porte di Guardiola - MS/ Locale	12/06/2023	28/06/2023	12/06/2023	28/06/2023	14/01/2023	05/04/2024	14/01/2023	05/04/2024	14/01/2023	05/04/2024	14/01/2023	05/04/2024
M4.S.I.T/04.0.CV	ST04 - Controllo Accesso - tariffazione MS/ Locale	14/02/2024	25/04/2024	14/02/2024	25/04/2024	07/11/2023	21/12/2023	07/11/2023	21/12/2023	07/11/2023	21/12/2023	07/11/2023	21/12/2023
M4.S.I.T/04.0.000	ST04 - Prove di Integrazione tra Sottosistemi - Auxiliari e SCADA	03/02/2022 A	20/06/2024	03/02/2022 A	20/06/2024	03/02/2022 A	20/06/2024						
MM05 MANUFATTO LORENTEGGIO CIV44													
COSTRUZIONE / MONTAGGIO													
ATTIVITÀ FINALI													
M4.C.FMN/05.9.VD	MN05-Voltilità dell'utile	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024*	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024
M4.C.FMN/05.9.SU	MN05-Sistemazioni superfici complimento	24/06/2024	24/06/2024	24/06/2024	24/06/2024	24/06/2024	24/06/2024	24/06/2024	24/06/2024*	24/06/2024	24/06/2024	24/06/2024	24/06/2024
M4.C.FVN/05.9.VE	MN05-Opere a retele	25/06/2024	25/06/2024	25/06/2024	25/06/2024	25/06/2024	25/06/2024	25/06/2024	25/06/2024*	25/06/2024	25/06/2024	25/06/2024	25/06/2024
IMPANTO NON DI SISTEMA													
M4.C.I.E.MN/05.9.FM	MN05-Completamento installazioni impianti elettrici	01/06/2023	27/11/2023	01/06/2023	27/11/2023	01/06/2023	27/11/2023	01/06/2023	02/01/2024*	27/11/2023	01/06/2023	27/11/2023	01/06/2023
M4.C.I.KMN/06.0.I	MN05-Completamento installazione impianti meccanici	02/01/2024	28/02/2024	02/01/2024	28/02/2024	02/01/2024	28/02/2024	02/01/2024	03/02/2024	02/01/2024	28/02/2024	02/01/2024	28/02/2024
M4.C.I.KMN/06.0.II	MN05-Completamento finali impianti ndS	03/02/2024	29/03/2024	03/02/2024	29/03/2024	03/02/2024	29/03/2024	03/02/2024	04/01/2024	03/02/2024	29/03/2024	03/02/2024	29/03/2024
OPERE TECNOLOGICHE													
M4.C.I.TIZ/05.9.Sa	MN05 - Segnalamento per gestione antifurto	04/01/2024	29/03/2024	04/01/2024	29/03/2024	04/01/2024	29/03/2024	04/01/2024	05/06/2024*	29/03/2024	04/01/2024	29/03/2024	04/01/2024
COMMISIONING E COLLAUDI													
IMPIANTO PRELIMINARI													
M4.S.I.T/05.9.J00	MN05 - Prove di Sottosistema Impianti non di Sistema	28/11/2023	08/01/2024	28/11/2023	08/01/2024	01/05/2023	14/05/2023	01/05/2023	03/07/2023*	14/05/2023	01/05/2023	14/05/2023	01/05/2023
OPERE TECNOLOGICHE													
M4.S.I.T/05.9.J00	MN05 - Impianti TLC MS - Locale	17/04/2023	28/04/2023	17/04/2023	28/04/2023	17/04/2023	28/04/2023	17/04/2023	28/04/2024*	17/04/2023	28/04/2023	17/04/2023	28/04/2023
ST05 STAZIONE OLSTOJ													
COSTRUZIONE / MONTAGGIO													
ATTIVITÀ PRELIMINARI													
M4.C.I.YST/05.9.E	ST05-Resuzione interferenze con TLC - Intervento Ente Gestore - Iato sud	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2024*	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023
M4.C.I.YST/05.9.K	ST05-Resuzione interferenze con rete gas - Realizzazione OO/CC - Iato nord	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2024*	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2023
M4.C.I.YST/05.9.E	ST05-Resuzione interferenze con rete gas - Intervento Ente Gestore - Iato nord	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2024*	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023
M4.C.I.YST/05.9.K	ST05-Resuzione interferenze con reti elettriche - Intervento Ente Gestore - Iato nord	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2024*	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2023
M4.C.I.YST/05.9.E	ST05-Resuzione interferenze con reti elettriche - Intervento Ente Gestore - Iato nord	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2024*	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023
OPERE CIVILI													
M4.C.I.FST/05.9.B**	ST05-2^Fase Fritture Local Tend	01/04/2022 A	28/02/2024	01/04/2022 A	28/02/2024	01/04/2022 A	28/02/2024	01/04/2022 A	03/07/2023*	01/04/2022 A	28/02/2024	01/04/2022 A	28/02/2024
M4.C.I.FST/05.9.A00	ST05-Compilamento realizzazione fritture	03/07/2023	28/03/2024	03/07/2023	28/03/2024	03/07/2023	28/03/2024	03/07/2023	01/06/2024*	03/07/2023	28/03/2024	03/07/2023	28/03/2024
IMPANTO NON DI SISTEMA													
M4.C.I.TST/05.9.V**	ST05-Completamento installazione impianti meccanici	01/06/2023	31/06/2023	01/06/2023	31/06/2023	01/06/2023	31/06/2023	01/06/2023	01/06/2024*	01/06/2023	31/06/2023	01/06/2023	31/06/2023
M4.C.I.TST/05.9.W**	ST05-Completamento installazione impianti meccanici	05/06/2023	30/06/2023	05/06/2023	30/06/2023	05/06/2023	30/06/2023	05/06/2023	01/06/2024*	05/06/2023	30/06/2023	05/06/2023	30/06/2023



LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE GANTI DI DEDETAGLIO - A FINIRE

LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO
CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE
GANTTI DI DETTAGLIO - A FINIRE

Mesi/DETALLO	Desrizione/Attività	INTERA LINEA											
		01/01/2023	02/01/2023	03/01/2023	04/01/2023	05/01/2023	06/01/2023	07/01/2023	08/01/2023	09/01/2023	10/01/2023	11/01/2023	12/01/2023
COSTRUZIONE / MONTAGGIO													
OPERE CIVILI													
MA.C.1.C.FAN07.0.00	MN07-Compleamento filature	01/02/2022 A	30/03/2024										
IMPIANTAZIONI DI SISTEMA													
MA.C.1.IK.MN07.0.**	MN07-Compleamento installazioni impianti meccanici	26/07/2023											
MA.C.1.IE.MN07.0.**	MN07-Compleamento installazioni impianti elettrici	02/05/2023*	26/07/2023										
MA.C.1.TZ.MN07.0.**	MN07-Compleamenti finali impianti ndS	02/05/2023	30/03/2024										
OPERE TECNOLOGICHE													
MA.C.1.TZ.MN07.0.5A	MN07 - Segnalamento per gestione antiriuscita	01/06/2023	30/06/2023										
COMMISIONING E COLLAUDI													
IMPIANTAZIONI DI SISTEMA													
MA.S.10.MN07.0.00	MN07- Prove di Sottosistema Impiantazione di Sistema	01/05/2023	30/06/2023										
OPERE TECNOLOGICHE													
MA.S.1.TT.MN07.0.00	MN07 - Impianti TLC MIS Locale	01/02/2022 A	30/06/2023										
ST07 STAZIONE FORPA													
COSTRUZIONE / MONTAGGIO													
ATTIVITÀ PRELIMINARI													
MA.C.1.A.Y.SI07.9.E	SI07-Riduzione interferenze con reti elettriche	02/11/2023	11/01/2024										
OPERE CIVILI													
MA.C.1.C.FS07.A.00	SI07-Compleamento realizzazione finiture	01/05/2023	14/05/2023										
IMPIANTAZIONI DI SISTEMA													
MA.C.1.I.K.SI07.0.**	SI07-Compleamento installazioni impianti elettrici	01/05/2023	14/05/2023										
MA.C.1.I.E.SI07.0.**	SI07-Compleamento installazioni impianti meccanici	19/04/2023 A	28/02/2024										
MA.C.1.I.L.SI07.0.**	SI07-Impianti di sollevamento	02/01/2023	22/01/2023										
OPERE TECNOLOGICHE													
MA.C.1.T.SI07.0.**	SI07- Compleimenti finali impianti ndS	03/05/2021 A	29/09/2023										
COMMISIONING E COLLAUDI													
IMPIANTAZIONI DI SISTEMA													
MA.S.10.SI07.0.00	SI07 - Prove di Sottosistema impianti non di Sistema	02/11/2023	12/04/2024										
OPERE TECNOLOGICHE													
MA.S.1.TS07.0.09	SI07 - Impianti TLC MIS Locale	01/01/2022 A	12/06/2024										
MA.S.1.TP07.0.09	SI07 - Porte di Banchina MIS Locale	01/01/2022 A	14/06/2023										
MA.S.1.T.I.C.SI07.0.CV	SI07 - Controllo Accesso e Tarfrazione MIS Locale	03/07/2023	25/06/2023										
MA.S.1.T.SI07.0.GR	SI07 - Impianti TLC - Rete di rete	19/02/2024	29/03/2024										
TELECOMUNICAZIONI													
MA.S.1.T.SI07.0.**	SI07 - Posa impianti di tele comunicazione	06/12/2021 A	25/01/2024										
MN08 MANUFATTO FOPPA CIV.10													
COSTRUZIONE / MONTAGGIO													
OPERE CIVILI													
MA.C.1.C.FAN08.0.**	MN08- Filature	02/01/2024	05/02/2024										
IMPIANTAZIONI DI SISTEMA													
MA.C.1.IK.MN08.0.**	MN08-Impianti meccanici	01/06/2023	03/06/2024										
MA.C.1.I.E.MN08.0.**	MN08-Impianti elettrici	01/06/2023	31/10/2023										
MA.C.1.I.TZ.MN08.0.IS	MN08-Compleamenti finali impianti ndS	01/03/2024	03/06/2024										
OPERE TECNOLOGICHE													
MA.C.1.TX.MN08.0.**	MN08 - Impianti di alimentazione elettrica	02/01/2023 A	28/06/2023										
MA.C.1.TZ.MN08.0.SA	MN08 - Segnalamento per gestione antiriuscita	02/05/2023	29/05/2023										
COMMISIONING E COLLAUDI													
IMPIANTAZIONI DI SISTEMA													
MA.S.10.MN08.0.00	MN08 - Prove di Sottosistema Impiantazione di Sistema	02/11/2023	05/12/2023										
OPERE TECNOLOGICHE													
MA.S.1.TX.MN08.0.J00	MN08- Alimentazione elettrica MIS Locale	01/06/2023	11/09/2023										
MA.S.1.TT.MN08.0.J00	MN08- Impianti TLC MIS Locale	16/01/2024	31/05/2024										
ST08 STAZIONE PARCO SOLARI													
COSTRUZIONE / MONTAGGIO													
OPERE CIVILI													
MA.C.1.A.Y.SI08.0.00	SI08 - Montate	15/09/2023	13/10/2023										



LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO
CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE
GANTTI DI DETTAGLIO - A FINIRE

INTERA LINEA

Mesi/DETALLO	Desrizione/Attività	2023												2024														
		Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno	Giugno			
MA C 1 AYST089 N	ST08-Risuzione Referenze con condotte idrauliche/ferroarie - Sistematazioni definitive	15/06/2023	13/07/2023	10/08/2023	07/09/2023	04/10/2023	01/11/2023	28/11/2023	15/01/2024	12/02/2024	09/03/2024	06/04/2024	03/05/2024	31/05/2024	18/06/2024	15/07/2024	12/08/2024	09/09/2024	06/10/2024	03/11/2024	20/11/2024	17/12/2024	14/01/2025	11/02/2025	08/03/2025	05/04/2025	02/05/2025	
MA C 1 AYST089 K	ST08-Risuzione Referenze con rete gas - Sistematazioni definitive	15/06/2023	13/07/2023	10/08/2023	07/09/2023	04/10/2023	01/11/2023	28/11/2023	15/01/2024	12/02/2024	09/03/2024	06/04/2024	03/05/2024	31/05/2024	18/06/2024	15/07/2024	12/08/2024	09/09/2024	06/10/2024	03/11/2024	20/11/2024	17/12/2024	14/01/2025	11/02/2025	08/03/2025	05/04/2025	02/05/2025	
MA C 1 AYST089 E	ST08-Posa carri/qua/065m	15/06/2023	13/07/2023	10/08/2023	07/09/2023	04/10/2023	01/11/2023	28/11/2023	15/01/2024	12/02/2024	09/03/2024	06/04/2024	03/05/2024	31/05/2024	18/06/2024	15/07/2024	12/08/2024	09/09/2024	06/10/2024	03/11/2024	20/11/2024	17/12/2024	14/01/2025	11/02/2025	08/03/2025	05/04/2025	02/05/2025	
MA C 1 AYST089 E	ST08-Realizzazione OC/C per definitivo Telecom	15/06/2023	13/07/2023	10/08/2023	07/09/2023	04/10/2023	01/11/2023	28/11/2023	15/01/2024	12/02/2024	09/03/2024	06/04/2024	03/05/2024	31/05/2024	18/06/2024	15/07/2024	12/08/2024	09/09/2024	06/10/2024	03/11/2024	20/11/2024	17/12/2024	14/01/2025	11/02/2025	08/03/2025	05/04/2025	02/05/2025	
MA C 1 AYST089 E	ST08-Intervento Ente Multigesite	15/06/2023	13/07/2023	10/08/2023	07/09/2023	04/10/2023	01/11/2023	28/11/2023	15/01/2024	12/02/2024	09/03/2024	06/04/2024	03/05/2024	31/05/2024	18/06/2024	15/07/2024	12/08/2024	09/09/2024	06/10/2024	03/11/2024	20/11/2024	17/12/2024	14/01/2025	11/02/2025	08/03/2025	05/04/2025	02/05/2025	
MA C 1 AYST089 K	ST08-Risuzione Referenze con rete gas - Intervento Ente Gestore - Sistematazioni definitive	15/06/2023	13/07/2023	10/08/2023	07/09/2023	04/10/2023	01/11/2023	28/11/2023	15/01/2024	12/02/2024	09/03/2024	06/04/2024	03/05/2024	31/05/2024	18/06/2024	15/07/2024	12/08/2024	09/09/2024	06/10/2024	03/11/2024	20/11/2024	17/12/2024	14/01/2025	11/02/2025	08/03/2025	05/04/2025	02/05/2025	
OPERE CIVILI																												
MA C 1 C FST08 A	ST08-Finiture Locali Tend	02/11/2022 A	04/10/2022 A	19/11/2022 A	27/11/2022 A	04/12/2022 A	10/12/2022 A	28/11/2023	01/01/2024	08/02/2024	15/03/2024	22/04/2024	29/05/2024	05/06/2024	12/07/2024	19/08/2024	26/09/2024	03/10/2024	10/11/2024	17/12/2024	24/01/2025	31/01/2025	07/02/2025	14/03/2025	21/04/2025	28/05/2025	05/06/2025	12/07/2025
MA C 1 C FST08 A	ST08-Finiture aree aperte al pubblico	02/11/2022 A	04/10/2022 A	19/11/2022 A	27/11/2022 A	04/12/2022 A	10/12/2022 A	28/11/2023	01/01/2024	08/02/2024	15/03/2024	22/04/2024	29/05/2024	05/06/2024	12/07/2024	19/08/2024	26/09/2024	03/10/2024	10/11/2024	17/12/2024	24/01/2025	31/01/2025	07/02/2025	14/03/2025	21/04/2025	28/05/2025	05/06/2025	12/07/2025
MA C 1 C FST08 A	ST08-Completemetni finiture di stazione	02/11/2022 A	04/10/2022 A	19/11/2022 A	27/11/2022 A	04/12/2022 A	10/12/2022 A	28/11/2023	01/01/2024	08/02/2024	15/03/2024	22/04/2024	29/05/2024	05/06/2024	12/07/2024	19/08/2024	26/09/2024	03/10/2024	10/11/2024	17/12/2024	24/01/2025	31/01/2025	07/02/2025	14/03/2025	21/04/2025	28/05/2025	05/06/2025	12/07/2025
IMPIANTI DI SISTEMA																												
MA C 1 KST08 0 A	ST08-Impianti meccanici	02/11/2022 A	04/10/2022 A	19/11/2022 A	27/11/2022 A	04/12/2022 A	10/12/2022 A	28/11/2023	01/01/2024	08/02/2024	15/03/2024	22/04/2024	29/05/2024	05/06/2024	12/07/2024	19/08/2024	26/09/2024	03/10/2024	10/11/2024	17/12/2024	24/01/2025	31/01/2025	07/02/2025	14/03/2025	21/04/2025	28/05/2025	05/06/2025	12/07/2025
MA C 1 KST08 0 A	ST08-Impianti elettrici	02/11/2022 A	04/10/2022 A	19/11/2022 A	27/11/2022 A	04/12/2022 A	10/12/2022 A	28/11/2023	01/01/2024	08/02/2024	15/03/2024	22/04/2024	29/05/2024	05/06/2024	12/07/2024	19/08/2024	26/09/2024	03/10/2024	10/11/2024	17/12/2024	24/01/2025	31/01/2025	07/02/2025	14/03/2025	21/04/2025	28/05/2025	05/06/2025	12/07/2025
MA C 1 KST08 0 A	ST08-Impianti di sollevamento	02/11/2022 A	04/10/2022 A	19/11/2022 A	27/11/2022 A	04/12/2022 A	10/12/2022 A	28/11/2023	01/01/2024	08/02/2024	15/03/2024	22/04/2024	29/05/2024	05/06/2024	12/07/2024	19/08/2024	26/09/2024	03/10/2024	10/11/2024	17/12/2024	24/01/2025	31/01/2025	07/02/2025	14/03/2025	21/04/2025	28/05/2025	05/06/2025	12/07/2025
OPERE TECNOLOGICHE																												
MA C 1 TX ST08 0 CE	ST08-Alimentazione - Sottostazione elettrica/calne	02/11/2022 A	04/10/2022 A	19/11/2022 A	27/11/2022 A	04/12/2022 A	10/12/2022 A	28/11/2023	01/01/2024	08/02/2024	15/03/2024	22/04/2024	29/05/2024	05/06/2024	12/07/2024	19/08/2024	26/09/2024	03/10/2024	10/11/2024	17/12/2024	24/01/2025	31/01/2025	07/02/2025	14/03/2025	21/04/2025	28/05/2025	05/06/2025	12/07/2025
MA C 1 TST08 0 K	ST08-Impianti TLC - Rete utile	02/11/2022 A	04/10/2022 A	19/11/2022 A	27/11/2022 A	04/12/2022 A	10/12/2022 A	28/11/2023	01/01/2024	08/02/2024	15/03/2024	22/04/2024	29/05/2024	05/06/2024	12/07/2024	19/08/2024	26/09/2024	03/10/2024	10/11/2024	17/12/2024	24/01/2025	31/01/2025	07/02/2025	14/03/2025	21/04/2025	28/05/2025	05/06/2025	12/07/2025
MA C 1 TX ST08 0 K	ST08 - Alimentazione - Atti locali TLC	02/11/2022 A	04/10/2022 A	19/11/2022 A	27/11/2022 A	04/12/2022 A	10/12/2022 A	28/11/2023	01/01/2024	08/02/2024	15/03/2024	22/04/2024	29/05/2024	05/06/2024	12/07/2024	19/08/2024	26/09/2024	03/10/2024	10/11/2024	17/12/2024	24/01/2025	31/01/2025	07/02/2025	14/03/2025	21/04/2025	28/05/2025	05/06/2025	12/07/2025
MA C 1 TPS08 0 K	ST08 - Porte di parchina	02/11/2022 A	04/10/2022 A	19/11/2022 A	27/11/2022 A	04/12/2022 A	10/12/2022 A	28/11/2023	01/01/2024	08/02/2024	15/03/2024	22/04/2024	29/05/2024	05/06/2024	12/07/2024	19/08/2024	26/09/2024	03/10/2024	10/11/2024	17/12/2024	24/01/2025	31/01/2025	07/02/2025	14/03/2025	21/04/2025	28/05/2025	05/06/2025	12/07/2025
MA C 1 TTS08 0 DS	ST08 - Impianti TLC - Diffusione carica	02/11/2022 A	04/10/2022 A	19/11/2022 A	27/11/2022 A	04/12/2022 A	10/12/2022 A	28/11/2023	01/01/2024	08/02/2024	15/03/2024	22/04/2024	29/05/2024	05/06/2024	12/07/2024	19/08/2024	26/09/2024	03/10/2024	10/11/2024	17/12/2024	24/01/2025	31/01/2025	07/02/2025	14/03/2025	21/04/2025	28/05/2025	05/06/2025	12/07/2025
MA C 1 TTS08 0 RD	ST08 - Impianti TLC - Sistema radio	02/11/2022 A	04/10/2022 A	19/11/2022 A	27/11/2022 A	04/12/2022 A	10/12/2022 A	28/11/2023	01/01/2024	08/02/2024	15/03/2024	22/04/2024	29/05/2024	05/06/2024	12/07/2024	19/08/2024	26/09/2024	03/10/2024	10/11/2024	17/12/2024	24/01/2025	31/01/2025	07/02/2025	14/03/2025	21/04/2025	28/05/2025	05/06/2025	12/07/2025
MA C 1 TTS08 0 FO	ST08 - Impianti TLC - Fibra ottica	02/11/2022 A	04/10/2022 A	19/11/2022 A	27/11/2022 A	04/12/2022 A	10/12/2022 A	28/11/2023	01/01/2024	08/02/2024	15/03/2024	22/04/2024	29/05/2024	05/06/2024	12/07/2024	19/08/2024	26/09/2024	03/10/2024	10/11/2024	17/12/2024	24/01/2025	31/01/2025	07/02/2025	14/03/2025	21/04/2025	28/05/2025	05/06/2025	12/07/2025
MA C 1 TX ST08 0 FO	ST08 - Alimentazione - Banchina/sottobanchina	02/11/2022 A	04/10/2022 A	19/11/2022 A	27/11/2022 A	04/12/2022 A	10/12/2022 A	28/11/2023	01/01/2024	08/02/2024	15/03/2024	22/04/2024	29/05/2024	05/06/2024	12/07/2024	19/08/2024	26/09/2024	03/10/2024	10/11/2024	17/12/2024	24/01/2025	31/01/2025	07/02/2025	14/03/2025	21/04/2025	28/05/2025	05/06/2025	12/07/2025
MA C 1 TPS08 0 FO	ST08 - Prove di integrazione in Sottosistema/auxiliari e SCADA	02/11/2022 A	04/10/2022 A	19/11/2022 A	27/11/2022 A	04/12/2022 A	10/12/2022 A	28/11/2023	01/01/2024	08/02/2024	15/03/2024	22/04/2024	29/05/2024	05/06/2024	12/07/2024	19/08/2024	26/09/2024	03/10/2024	10/11/2024	17/12/2024	24/01/2025	31/01/2025	07/02/2025	14/03/2025	21/04/2025	28/05/2025	05/06/2025	12/07/2025
MA C 1 TPS08 0 FO	ST08 - MES e prove impianti di telecomunicazioni	02/11/2022 A	04/10/2022 A	19/11/2022 A	27/11/2022 A	04/12/2022 A	10/12/2022 A	28/11/2023	01/01/2024	08/02/2024	15/03/2024	22/04/2024	29/05/2024	05/06/2024	12/07/2024	19/08/2024	26/09/2024	03/10/2024	10/11/2024	17/12/2024	24/01/2025	31/01/2025	07/02/2025	14/03/2025	21/04/2025			

LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO
CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE
GANTTI DI DETTAGLIO - A FINIRE

05

MIS/DETALLO	Desrizione/Attività	INTERA LINEA											
		2023	2024	Q1	Q2	Q3	Q4	2023	2024	Q1	Q2	Q3	Q4
MA S/TPUN 01/0.00	LN01 - (SST) - Pnoe di integrazione di Sotostretma - Porte di Bandina							26/06/2023	06/07/2023	102	103	104	105
MA S/THLN 01/0.00	LN01 - (SST) - Pnoe di integrazione di Sotostretma - Porte di Bandina							06/07/2023	16/11/2023				
MA S/TZLN 01/0.00	LN01 - (SST) - Pnoe di integrazione di Sotostretma - Implantati di Segnalazione							31/10/2023	01/11/2023				
MA S/TULN 01/0.00	LN01 - (SST) - Pnoe di integrazione di Sotostretma - Implantati di Alimentazione							22/11/2023	30/11/2023				
MA S/TC 01/0.00	LN01 - (SST) - Pnoe di integrazione di Sotostretma - Implantati SCADA							16/02/2024	23/02/2024				
MA S/TULN 91/0.00	LN01 - (SST) - Pnoe di integrazione di Sotostretma - Implantati di Telecomunicazioni							11/04/2024	26/05/2024				
MA S/TC 01/0.00	LN01 - (SST) - Pnoe di integrazione di Sotostretma - Implantati di Controllo/Acessi e Infrastruttura							02/04/2024	09/06/2024				
MA S/TULN 91/0.00	LN01 - (SST) - Pnoe di integrazione di Sotostretma - Implantati di Controllo/Acessi e Infrastruttura							26/05/2024	26/07/2024				
MN09 MANUFATTO SAN VITTORE								04/05/2020 A	04/05/2020 A				
COSTRUZIONE / MONTAGGIO								04/05/2020 A	26/07/2024				
ATTIVITA' PRELIMINARI								15/03/2024	12/06/2024				
ATTIVITA' FINALI								15/03/2024	13/05/2024				
MA C/AYMN 09/9 IN	MN09 - Risoluzione interfeenze acquisite in definito							15/03/2024	13/05/2024				
MA C/AYMN 09/9 IE	MN09 - Risoluzione interfeenze z. C. in definito - Realizzazione OO CC							14/05/2024	14/05/2024				
MA C/AYMN 09/9 IE	MN09 - Risoluzione interfeenze TLC in definito - Intervento Ente Maltagliati							17/11/2023					
OPERE CIVILI								04/05/2020 A	13/01/2023				
MA C/CSMN 09/9.**	MN09 - Completamento opere dell dopo scavo e curvici di collegamento							04/05/2020 A	02/10/2023				
MA C/C.FMN 09/0.**	MN09-Future							02/10/2023	17/11/2023				
ATTIVITA' IN SISTEMA								15/03/2024	26/07/2024				
MA C/1.KMN 09/9.**	MN09 - Validità definitiva							15/03/2024	11/06/2024				
MA C/1.FMN 09/9.SU	MN09-Sistemazioni superficiali							15/03/2024	28/06/2024				
MA C/1.FVN 09/9.VE	MN09-Opere a secca							01/07/2024	26/07/2024				
IMPIANTO DI SISTEMA								20/10/2023	23/07/2024				
MA C/1.E.MN 09/9.**	MN09-Impianti elettrici							20/10/2023	29/11/2023				
MA C/1.KMN 09/9.**	MN09-Impianti meccanici							20/10/2023	25/01/2024				
MA C/1.E.MN 09/9.**	MN09-Completoimento impianti elettrici							20/10/2023	30/04/2024				
MA C/1.KMN 09/9.IA	MN09-Completoimento impianti meccanici							02/04/2024	23/07/2024				
OPERE TECNOLOGICHE								20/10/2023	17/11/2023				
MA C/1.ZMN 09/9.**	MN09 - Segnalamento per gestione antiritrazione							20/10/2023	17/11/2023				
MA C/1.TMN 09/0.RD	MN09 - Sistema Radio TE/RA							20/10/2023	10/11/2023				
MA C/1.TMN 09/0.US	MN09 - Impianti di diffusione sonora							20/10/2023	19/11/2023				
MA C/1.TX.MN 09/0.**	MN09 - Impianti di alimentazione elettrica							03/11/2023	03/11/2023				
COMMISIONING E COLLAUDI								04/11/2023	04/11/2023				
IMPIANTI NON DI SISTEMA								01/12/2023	21/12/2023				
MA S/10.MN 09/0.00	MN09 - Pnoe di Sotostretma Impianti di Sistema							21/12/2023	24/02/2024				
OPERE LOGICHE								04/11/2023	24/11/2023				
MA S/TX.MN 09/0.J00	MN09 - Alimentazione elettrica M/S Locale							04/11/2023	04/11/2023				
MA S/TITN 09/0.J00	MN09 - Impianti TLC M/S Locale							11/11/2023	24/11/2023				
ST09 STAZIONE SANT'AMBROGIO								01/01/2022 A	22/09/2024				
COSTRUZIONE / MONTAGGIO								01/01/2022 A	22/09/2024				
ATTIVITA' PRELIMINARI								08/06/2023	30/06/2024				
MA C/1.01.ST09/0.00	ST09-Rimozione elettrici presenti all'interno dell'aula M2 per la realizzazione del corridoio di interscambio							02/01/2024*	08/06/2023				
MA C/1.AYST09/9.E	ST09 - Rimozione interfeenze con reti elettriche/FC - Realizzazione OO CC - FASE 2							02/01/2024*	31/05/2024				
MA C/1.AYST09/9.N	ST09 - Rimozione interfeenze con condotte idrauliche/fognarie - FASE 2							02/01/2024*	31/05/2024				
MA C/1.AYST09/9.G	ST09 - Rimozione interfeenze con reti gas - Realizzazione OO CC - FASE 2							24/02/2024	24/02/2024				
MA C/1.AYST09/9.00	ST09-Approvazione Preventivi Ente Infraferri - FASE 2							25/03/2024	22/05/2024				
MA C/1.AYST09/9.R	ST09 - Rimozione interfeenze con reti elettriche/FC in definitivo - Realizzazione OO CC							25/03/2024	22/05/2024				
MA C/1.AYST09/9.N	ST09 - Rimozione interfeenze con condotte idrauliche/fognarie in definitivo							25/03/2024	22/05/2024				
MA C/1.AYST09/9.G	ST09 - Rimozione interfeenze con reti gas in definitivo - Realizzazione OO CC							23/05/2024	21/06/2024				
MA C/1.AYST09/9.LC	ST09 - Rimozione interfeenze con reti elettriche/FC in definitivo - Intervento Ente Gestore							23/05/2024	23/06/2024				
MA C/1.AYST09/9.G	ST09 - Rimozione interfeenze con reti gas in definitivo - Intervento Ente Gestore							01/06/2024	30/06/2024				
MA C/1.AYST09/9.E	ST09 - Rimozione interfeenze con reti elettriche/FC - Intervento Ente Gestore - FASE 2							01/06/2024	30/06/2024				
OPERE CIVILI								01/01/2022 A	01/06/2024				
MA C/C.SST09/1.1M	ST09-Impermeabilizzazione parziali/totali - parte esistente della Stazione in corrispondenza dei 4 canali							01/01/2022 A	02/07/2023				
MA C/C.SST09/1.1T	ST09-Rimozione del 4° al 1° ordine di punti - parte restante della Stazione in corrispondenza dei 4 canali							02/07/2023	02/07/2023				
MA C/C.SST09/1.1ST	ST09-Realizzazione nuova e solai/intervento parte esistente della Stazione in corrispondenza dei 4 canali							03/07/2023	03/07/2023				
MA C/C.FST09/1.B**	ST09-1/Fase Finiture Locali/Tend							20/02/2023	26/01/2023				
MA C/C.FST09/1.A**	ST09-1/Fase Finiture Locali/Tend							01/03/2023	01/03/2023				
ATTIVITA' FINALI								24/02/2024	22/09/2024				
MA C/1.FD.ST09/9.SU	ST09-Sistemazioni superficie							24/02/2024	22/09/2024				
MA C/1.FD.ST09/9.VD	ST09-Vabb' a verde							23/06/2024	23/06/2024				
MA C/1.FD.ST09/9.WE	ST09-Opere a verde							23/06/2024	23/06/2024				



LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO
CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE
GANTTI DI DETTAGLIO - A FINIRE

MESI/DETALLO	Desrizione/Attività	INTERA LINEA											
		01/03/2023	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023
IMPIANTI NON DI SISTEMA													
MAI.C1.T1K5T09.0 **	ST09 - Impianti meccanici	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023	14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	21/03/2023	22/03/2023
MAI.C1.I.EST09.0 **	ST09 - Impianti elettrici	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023	14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	21/03/2023	22/03/2023
MAI.C1.I.LST09.0 **	ST09 - Impianti di sollevamento	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023	14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	21/03/2023	22/03/2023
MAI.C1.I.EST09.0.CR	ST09 - Compilamento impianti meccanici	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023	14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	21/03/2023	22/03/2023
MAI.C1.I.EST09.0.FM	ST09 - Compilamento impianti elettrici	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023	14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	21/03/2023	22/03/2023
OPERE TECNOLOGICHE													
MAI.C1.T.PST09.0.PB	ST09 - Porte di Banchina/Scatobanchina	02/03/2023 A	03/03/2023 A	04/03/2023 A	05/03/2023 A	06/03/2023 A	07/03/2023 A	08/03/2023 A	09/03/2023 A	10/03/2023 A	11/03/2023 A	12/03/2023 A	13/03/2023 A
MAI.C1.TX.ST09.0 **	ST09 - Alimentazione - Banchina/Scatobanchina	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023
MAI.C1.T.TST09.0 **	ST09 - Alimentazione - Altri locali ecrid	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023
MAI.C1.T.TST09.0.GR	ST09 - Impianti TLC - Rete elettra	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023
MAI.C1.T.TST09.0.MF	ST09 - Impianti TLC - Mif	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023
MAI.C1.T1ST09.0.IE	ST09 - Impianti TLC - Impianto telefonico	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023
MAI.C1.T1ST09.0.DS	ST09 - Impianti TLC - Diffusori sonora	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023
MAI.C1.T1ST09.0.RD	ST09 - Impianti TLC - Sistema radio	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023
MAI.C1.TU.ST09.0.SV	ST09 - SC/ADA/Locali/Tecnici (GfC) scatobanchina	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023
MAI.C1.TU.ST09.0.SA	ST09 - Impianti di segnalamento/autonomia	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023
MAI.C1.TU.ST09.0.EO	ST09 - Impianti TLC - Fibra ottica	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023
MAI.C1.TX.ST09.0 **	ST09 - Alimentazione Aree Aperte al Pubblico	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023
MAI.C1.TC.ST09.0.CV	ST09 - Impianti controllo, accessi e tariffazione	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023
MAI.C1.S.TST09.0 **	ST09 - Posa Impianti di tele comunicazione	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023	13/03/2023
COMMISIONING E COLLAUDI													
MAI.S1.0.ST09.0.00	ST09 - Prove di Sottosistema Impianti non di Sistema	16/02/2024	17/02/2024	18/02/2024	19/02/2024	20/02/2024	21/02/2024	22/02/2024	23/02/2024	24/02/2024	25/02/2024	26/02/2024	27/02/2024
OPERE TECNOLOGICHE													
MAI.S1.T.TST09.0.00	ST09 - Impianti TLC MS - Locale	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023	20/05/2023	21/05/2023	22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023	27/05/2023	28/05/2023
MAI.S1.TX.ST09.0.00	ST09 - Alimentazione elettrica MS/ Locale	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023	20/05/2023	21/05/2023	22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023	27/05/2023	28/05/2023
MAI.S1.TZ.ST09.0.SA	ST09 - Segnalamento/Alimentazione MS/ Locale	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023	20/05/2023	21/05/2023	22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023	27/05/2023	28/05/2023
MAI.S1.TU.ST09.0.SV	ST09 - OTO MS/ Locale	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023	20/05/2023	21/05/2023	22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023	27/05/2023	28/05/2023
MAI.S1.TPST09.JPB	ST09 - Porte di Banchina/MS/ Locale	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023	20/05/2023	21/05/2023	22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023	27/05/2023	28/05/2023
MAI.S1.TC.ST09.0.CV	ST09 - Controllo Accessi, tariffazione MS/ Locale	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023	20/05/2023	21/05/2023	22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023	27/05/2023	28/05/2023
MAI.S1.TU.ST09.0.RD	ST09 - Prove di Integrazione tra Sottosistema/Impianti e SCADA	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023	20/05/2023	21/05/2023	22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023	27/05/2023	28/05/2023
TELECOMUNICAZIONI													
IMPIANTI NON DI SISTEMA													
MAI.S1.S.TST09.0.00	ST09 - MS e prove impianti di Telecomunicazione	15/01/2024	16/01/2024	17/01/2024	18/01/2024	19/01/2024	20/01/2024	21/01/2024	22/01/2024	23/01/2024	24/01/2024	25/01/2024	26/01/2024
OPERE CIVILI													
MAI.C1.C.FMN11.0.**	MFN1 - Finiture	01/03/2023 A	02/03/2023 A	03/03/2023 A	04/03/2023 A	05/03/2023 A	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023
IMPIANTI NON DI SISTEMA													
MAI.C1.E.IAN11.0.**	MNI1 - Impianti elettrici	01/05/2023	02/05/2023	03/05/2023	04/05/2023	05/05/2023	06/05/2023	07/05/2023	08/05/2023	09/05/2023	10/05/2023	11/05/2023	12/05/2023
MAI.C1.IKAN11.0.**	MNI1 - Impianti meccanici	01/05/2023	02/05/2023	03/05/2023	04/05/2023	05/05/2023	06/05/2023	07/05/2023	08/05/2023	09/05/2023	10/05/2023	11/05/2023	12/05/2023
MAI.C1.E.IAN11.0.**	MNI1-C/Impianti impianto impianti meccanici	01/05/2023	02/05/2023	03/05/2023	04/05/2023	05/05/2023	06/05/2023	07/05/2023	08/05/2023	09/05/2023	10/05/2023	11/05/2023	12/05/2023
OPERE TECNOLOGICHE													
MAI.C1.TX.MN11.0.**	MN11 - Impianti di alimentazione elettrica	01/03/2023 A	02/03/2023 A	03/03/2023 A	04/03/2023 A	05/03/2023 A	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023
MAI.C1.TT.MN11.0.DS	MN11 - Impianti di diffusione sonora	01/03/2023	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023
MAI.C1.TZ.MN11.0.SA	MN11 - Segnalamento elettrica MS/ Locale	01/03/2023	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023
MAI.C1.TT.MN11.0.RD	MN11 - Sistema Radio TETRA	01/03/2023	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023	11/03/2023	12/03/2023
IMPIANTI NON DI SISTEMA													
MAI.S1.TT.MN11.0.J00	MN11 - Prove di Sottosistema impianti non di Sistema	01/02/2024	02/02/2024	03/02/2024	04/02/2024	05/02/2024	06/02/2024	07/02/2024	08/02/2024	09/02/2024	10/02/2024	11/02/2024	12/02/2024
OPERE TECNOLOGICHE													
MAI.C1.YST10.9.G	ST10 - Risoluzione interfeenze gas in definito	01/03/2024	02/03/2024	03/03/2024	04/03/2024	05/03/2024	06/03/2024	07/03/2024	08/03/2024	09/03/2024	10/03/2024	11/03/2024	12/03/2024
MAI.C1.YST10.9.N	ST10 - Risoluzione interfeenze idriche - egnegato in definitivo	01/03/2024	02/03/2024	03/03/2024	04/03/2024	05/03/2024	06/03/2024	07/03/2024	08/03/2024	09/03/2024	10/03/2024	11/03/2024	12/03/2024
MAI.C1.YST10.9.E	ST10 - Risoluzione interfeenze elettriche in definitivo	01/03/2024	02/03/2024	03/03/2024	04/03/2024	05/03/2024	06/03/2024	07/03/2024	08/03/2024	09/03/2024	10/03/2024	11/03/2024	12/03/2024
MAI.C1.YST10.9.R	ST10 - Risoluzione interfeenze gas in definitivo - Intervento Ente Gestore	01/03/2024	02/03/2024	03/03/2024	04/03/2024	05/03/2024	06/03/2024	07/03/2024	08/03/2024	09/03/2024	10/03/2024	11/03/2024	12/03/2024
COSTRUZIONE / MONTAGGIO													
ATTIVITÀ PRELIMINARI													
MAI.C1.YST10.9.G	ST10 - Risoluzione interfeenze gas in definitivo	01/03/2024	02/03/2024	03/03/2024	04/03/2024	05/03/2024	06/03/2024	07/03/2024	08/03/2024	09/03/2024	10/03/2024	11/03/2024	

LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE GANTI DI DEDTAGLIO - A FINIRE

INTERA LINEA

LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO

CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE

GANTI DI DETTAGLIO : A FINIRE

INTERA LINEA

LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE GANTI DI DEDETAGLIO - A FINIRE



LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO
CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE
GANTI DI DETTAGLIO - A FINIRE





LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE GANTI DI DETTAGLIO - A FINIRE



LINEA 4 DELLA METROPOLITANA DI MILANO CRONOPROGRAMMA GENERALE DI COSTRUZIONE GANTI DI DEDATTAGLIO - A FINIRE

