

Milano, data del protocollo  
RA/MDP/PS

*Spett.le*

**Metropolitana Milanese S.p.A.**

**Direttore Tecnico**

All'Ing. Antonella Antonelli

**Direttore dei Lavori Linea M4**

All'Ing. Marco Gatti

Via del Vecchio Politecnico, 8 – 20121 Milano

**OGGETTO:** Linea 4 della Metropolitana di Milano – Tratta Lorenteggio - Linate  
C.U.P. master B81I06000000003, collegato B41I07000120005; C.I.G. 3136915824.

**CERTIFICATO DI BUONA ESECUZIONE**

In riscontro alla Vostra nota del 01.10.2025 ricevuta dalla scrivente con Prot. n. MM 0057682 si comunica che la Società Metropolitana Milanese S.p.A. (MM S.p.A.) Codice Fiscale, Partita IVA, Reg. Imprese MI 01742310152 REA MI 477753 con sede legale in Via del Vecchio Politecnico 8, 20121 Milano, ha fornito i seguenti servizi professionali:

**Direzione dei Lavori di progettazione esecutiva, costruzione e realizzazione del sistema di metropolitana linea 4 di Milano.**

Località, Paese: Milano, Italia

Descrizione: La M4 è una metropolitana leggera ad automatismo integrale, interamente in sotterraneo i cui tunnel sono stati costruiti tramite l'utilizzo di 6 TBM; il tracciato si sviluppa per circa 15 km con 21 stazioni. Sono inoltre previsti 30 manufatti intermedi con funzione di uscita di sicurezza, accesso W F, ventilazione. L'intera linea è realizzata con due canne a singolo binario; questo consente una migliore gestione della ventilazione e delle procedure di evacuazione in sicurezza in caso di incendio. La linea è alimentata a 750 Vcc tramite sottostazioni elettriche ciascuna con potenza 3 MW, collocate in sotterraneo lungo la linea, e da una presso il Deposito con potenza di 6 MW. Il sistema di automazione è costituito da un ATC (Automatic Train Control) basato sulla tecnologia CBTC, che consente il controllo della marcia treni superando la tecnologia dei circuiti di binario; il sistema garantisce le funzioni ATP (Automatic Train Protection), ATO (Automatic Train Operation) e ATS (Automatic Train Supervision).

Valore totale del

Contratto EPC: 1.965.524.320,32 €

Forma di

partecipazione: **Impresa singola**Inizio/fine attività: **08.08.2017 / In Corso**

Alla data del 30.04.2025 le attività di Direzione Lavori svolte dalla Società MM S.p.A. sulla Commessa sono state espletate per un importo lavori pari a € **1.620.955.889,49**, suddivisi secondo le categorie d'opera come attestato nella nota MM S.p.A. allegata alla presente, ricevuta dalla scrivente in data 01.10.2025 con Prot. n. MM 0057682.

Si certifica che i servizi descritti qui sopra sono stati svolti nel rispetto delle modalità e dei tempi previsti.

Il presente certificato viene rilasciato per gli usi consentiti dalla legge.

Allegati:

- Nota MM S.p.A. Prot. n. MM 0057682 del 01.10.2025

**M4 SpA**

L'Amministratore Delegato

*Ing. Amerigo Del Buono*FIRMA APPOSTA  
IN ORIGINALE

MM 0063087 del 22-10-2025



[lineam4@legalmail.it](mailto:lineam4@legalmail.it)

Alla cortese attenzione  
**Ing. Amerigo Del Buono**  
**Dott. Alessandro Lamberti**  
**M4 S.p.A.**  
Piazza Castello, 3  
20121 Milano

Milano, 30 settembre 2025

**Richiesta Certificato di Buona Esecuzione Prestazioni di Direzione dei Lavori, nell'ambito dei lavori di costruzione della linea M4 della Metropolitana di Milano - CUP master B81I06000000003, collegato B41I07000120005; CIG 3136915824.**

La presente per chiedere il rilascio di certificato di buona esecuzione, da utilizzare per i fini consentiti dalla legge, riferito alle prestazioni fin qui eseguite da MM SPA con riferimento all'incarico di attività di Direzione dei Lavori a decorrenza dal 8 agosto 2017 avente ad oggetto il "Conferimento incarico di Direzione Lavori relativamente alla concessione di Costruzione e gestione della Linea 4 della Metropolitana di Milano" modificato con la stipula di successivi n.4 *Addendum* (22.12.2022, 19.12.2023, 22.04.2024 e 17.07.2025). Il valore delle opere gestite da MM SPA nel periodo 2015-2025 comprensivo degli oneri di sicurezza è pari € 1.620.955.889,49 di seguito gli importi suddivisi per categorie (dal SAL N.15 al SAL N.78 del 30.04.2025):

| ID OPERE | IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE                                                                                                                                                                                                                                             | IMPORTO TOTALE   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| V.02     | Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili                                                                                                                                 | € 32.183.675,99  |
| V.03     | Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni, da compensarsi a parte. - Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili                                               | € 417.989.668,21 |
| S.05     | Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali                                                                                                                                | € 337.120.177,63 |
| S.06     | Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine | € 330.180.329,84 |
| E.04     | Alberghi, Villaggi turistici - Mercati e Centri commerciali complessi                                                                                                                                                                                                   | € 73.937.367,94  |

**MM Spa**  
Via del Vecchio Politecnico, 8  
20121 Milano  
Tel +39 02 77 471  
Fax +39 02 78 00 33  
info@mmspa.eu  
info@pec.mmspa.eu  
www.mmspa.eu  
www.latuacqua.it

**Ingegneria**  
Via del Vecchio Politecnico, 8  
20121 Milano  
Tel +39 02 77 471  
Fax +39 02 78 00 33  
info@mmspa.eu

**Acqua**  
Via Meda, 44  
20141 Milano  
Tel +39 02 84 771  
Fax +39 02 78 00 33  
Servizio Clienti:  
Via Borsieri, 4 - Milano  
servizio.clienti@mmspa.eu  
800.021.800

**Casa**  
Via del Vecchio Politecnico, 8  
20121 Milano  
Tel +39 02 77 471  
Fax +39 02 78 00 33  
Servizio Clienti:  
800.013.191



MM 0053682 del 02-10-2025

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| E.18  | Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto                                                                                                                                                                                          | 30.705.417,66 €  |
| IA.02 | Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico                                                                                                                                | € 82.308.606,98  |
| IA.04 | Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso | € 36.309.474,38  |
| D.05  | Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.                                                                                                                            | € 22.970.080,14  |
| IB.09 | Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica                                                                                                                                                                                       | € 18.868.400,13  |
| IB.08 | Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia                                                                                                                                                                                                | € 55.736.285,59  |
| T.02  | Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc. Sistemi wireless, reti wi-fi, ponti radio                                                                                        | € 37.003.990,00  |
| T.03  | Elettronica Industriale, Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica                                                                                                                                                                                                              | € 142.142.773,85 |
| P.03  | Opere di riqualificazione e risanamento di ambiti naturali, rurali e forestali o urbani finalizzati al ripristino delle condizioni originarie, al riassetto delle componenti biotiche ed abiotiche                                                                                                   | € 3.499.641,14   |

Con i migliori saluti.

**Antonella Antonelli**  
 Direttore Tecnico