

## DISCIPLINARE TECNICO – ALLEGATO A ALLA RICHIESTA DI OFFERTA

### Art 1. SPECIFICHE TECNICHE STAZIONI

Le tratte di linea sono rappresentate nella figura che segue:



Le gallerie uniscono le 19 (diciannove) stazioni dell'infrastruttura.

Stazioni con banchina centrale: Zara, Garibaldi, Cenisio, Gerusalemme, Domodossola, Tre Torri, Portello, Lotto, Segesta, San Siro Ippodromo

Stazioni con banchine laterali: Bignami, Ponale, Bicocca, Ca' Granda, Istria, Marche, Isola, Monumentale, San Siro Stadio

Sinteticamente si riportano nella figura che segue alcune informazioni sulla Linea 5 della metropolitana.

Info Linea 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Collegamento <b>da periferia Nord</b> di Milano con lo Stadio Meazza <b>ad Ovest</b></li> <li>▪ Circa <b>12 km.</b> di lunghezza</li> <li>▪ 19 stazioni, di cui 4 di collegamento con altre linee metropolitane / stazioni ferroviarie</li> <li>▪ <b>44 Mio di passeggeri</b> transitati nel 2024</li> <li>▪ <b>30 minuti</b> di percorrenza tra i capilinea</li> </ul>

Tabella 1 - Dati generali Linea 5

La Linea M5 collega la periferia a Nord di Milano con lo Stadio Meazza (San Siro) integrando la rete del trasporto urbano nelle Stazioni Zara (m3), Garibaldi (M5, FS e Linee suburbane), Domodossola (FNM) e Lotto (M1).

Il tracciato si estende lungo 12 km circa, dotato di 19 stazioni, 24 manufatti di linea e 1 Deposito-“Officina” a Bignami.

La frequenza di esercizio è quella definita dal programma di esercizio e si prevede l'effettuazione di circa 562 corse giornaliere (giorni feriali).

Per i dettagli specifici relativi ai lay-out delle gallerie, dimensioni e altri dettagli tecnici si rinvia a richieste specifiche.

## Art 2. SPECIFICHE TECNICHE TRENI

I treni della metropolitana oggetto della Concessione sono 21 veicoli,

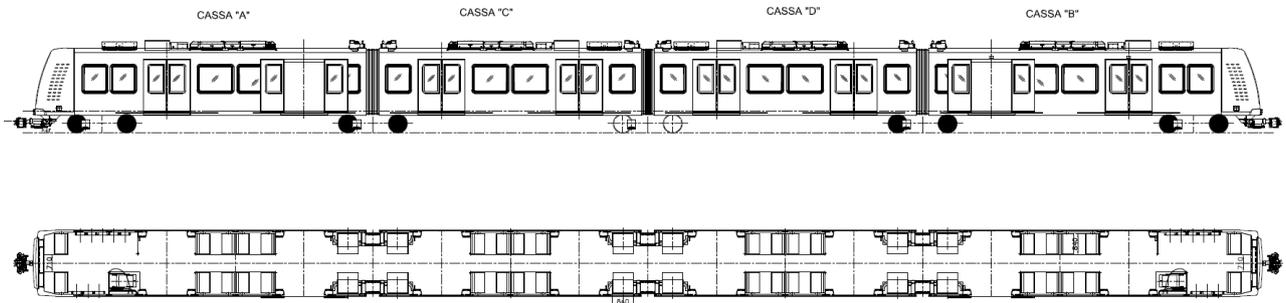


Figura 1 – Interni ed Esterni del Veicolo



Figura 2 - Interno del Veicolo

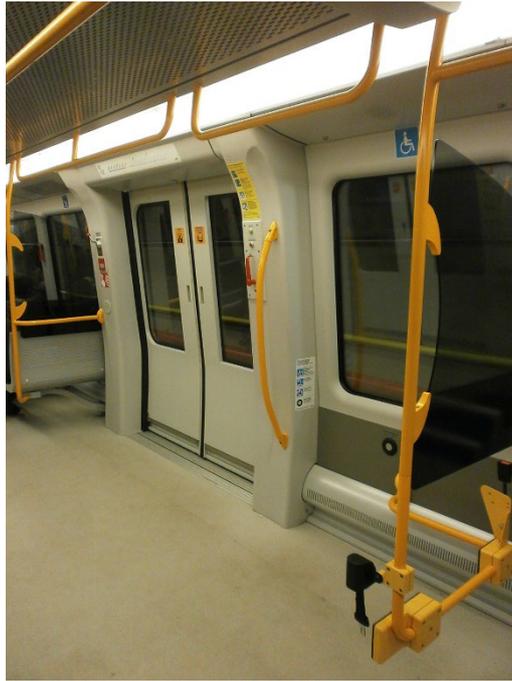


Figura 3 - Interno del Veicolo

Il veicolo è a guida automatica "driverless", in grado di operare in entrambe le direzioni (bidirezionale), ed è equipaggiato con un banco ausiliario (uno per ciascuna cassa di testa) per la marcia manuale in condizioni di emergenza.

Ciascun veicolo è costituito da quattro casse permanentemente accoppiate e collegate fra loro, costituendone un'unica unità di trazione. Il rotabile al suo interno è dotato di ampie zone intercomunicanti tali da offrire un'ampia larghezza della sezione di passaggio.

Il veicolo è alimentato mediante contatto da terza rotaia con presa dal basso ad una tensione nominale di 750 Vdc.

Parametri	Valori
Lunghezza sull'accoppiatore	50900 mm
Lunghezza casse (compresi gli assorbitori di energia)	50208 mm
Interperno	10850/11000/11000/10850 mm
Altezza del tetto dal p.d.f.	3400 mm filo cassa; 3700 mm altezza alla macchina di ventilazione
Altezza pavimento dal p.d.f.	850 mm
Larghezza esterna veicolo	2650 mm
Scartamento	1435 mm
Area calpestabile	89.33 m <sup>2</sup>

Tabella 2 - Parametri e Valori del Veicolo

### **Art 3. Sicurezza**

L'operatore potrà accedere ai locali contenenti tutti gli elementi costituenti il sistema (gallerie, locali), solo richiedendo specifica autorizzazione e/o accompagnamento tecnico al Gestore della Linea e sostenendo i relativi gli oneri richiesti e previo rispetto delle istruzioni forniti dal Gestore stesso ed osservando le norme ed i regolamenti vigenti, in termini di esercizio e di sicurezza sul lavoro, fornendo, a titolo esemplificativo e non esaustivo, la seguente documentazione:

- A. Autocertificazione ITP (Idoneità tecnico professionale);
- B. Durc aggiornato (cadenza trimestrale);
- C. CCIAA aggiornato (cadenza semestrale);
- D. Documentazione inerente i singoli lavoratori da autorizzare all'accesso (Unilav, idoneità sanitaria, attestati di formazione sicurezza);
- E. Documento di identificazione dei rischi esportati
- F. Presa visione e controfirma per accettazione del DUVRI/Informativa rischi del luogo di lavoro;
- G. Eventuali integrazioni o semplificazioni della documentazione saranno viste di volta in volta a seconda delle attività da eseguirsi e della struttura in cui si dovrà intervenire;
- H. Tutte le attività connesse alla manutenzione ed interventi in generale sull'impianto dovranno essere preventivamente programmati e coordinati con il Gestore. Analogo coordinamento sarà necessario per interventi di emergenza;
- I. Le presenti disposizioni saranno da adottare anche qualora i Concessionario avrà bisogno di effettuare nuove installazioni e/o montaggi in fase di pre-esercizio o di esercizio.

**AUTOCERTIFICAZIONE ANTIMAFIA****Dichiarazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
 documento di identità n. \_\_\_\_\_ rilasciato il \_\_\_\_\_ da  
 \_\_\_\_\_, residente in \_\_\_\_\_, in qualità di  
 \_\_\_\_\_ e legale rappresentante della Società \_\_\_\_\_, con  
 sede legale in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_, codice fiscale  
 \_\_\_\_\_, n. telefono \_\_\_\_\_, n. fax  
 \_\_\_\_\_, indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_, indirizzo  
 di posta elettronica certificata PEC \_\_\_\_\_, in forza dei poteri conferiti con  
 \_\_\_\_\_

- consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del D.P.R. 445/2000;
- ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del citato D.P.R. 445/2000;
- sotto la propria responsabilità

**DICHIARA**

l'insussistenza delle cause di divieto, decadenza o sospensione di cui all'articolo 67 del D.Lgs. n. 159/2011, nei confronti del sottoscritto e dei soggetti di cui all'art. 85 del D. Lgs. 159/2011.

La Società \_\_\_\_ si impegna a comunicare immediatamente a Metro 5 il sopraggiungere di qualsiasi modifica alla presente autocertificazione.

Data \_\_\_\_\_

Timbro e firma \_\_\_\_\_

**ALLEGATI:**

Alla presente domanda si allega copia fotostatica del documento di identità del sottoscrittore.

**Dichiarazione sull'assenza di cause d'esclusione**  
**di cui agli artt. 94 e 95 del D.Lgs. n. 36/2023**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_ il  
\_\_\_\_\_, nella propria qualità di legale rappresentante della  
\_\_\_\_\_, con sede legale in \_\_\_\_\_, Via  
\_\_\_\_\_, codice fiscale e iscrizione al Registro delle  
Imprese di \_\_\_\_\_ n.  
\_\_\_\_\_, in nome e per conto della stessa

assumendosi la piena responsabilità e consapevole delle sanzioni anche di natura penale per l'eventuale rilascio di dichiarazioni false o mendaci (articolo 76 del DPR 28 dicembre 2000, numero 445),

**DICHIARA:**

- 1) ai sensi dell'**art. 94, comma 1**, del D.Lgs. n. 36/2023, che a proprio carico e a carico dei soggetti di cui all'art. 94, comma 3 non risultano condanne con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile per uno dei seguenti reati:
  - a) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 416, 416-bis del codice penale oppure delitti commessi avvalendosi delle condizioni previste dal predetto articolo 416-bis oppure al fine di agevolare l'attività delle associazioni previste dallo stesso articolo, nonché per i delitti, consumati o tentati, previsti dall'articolo 74 del testo unico delle leggi in materia di disciplina degli stupefacenti e sostanze psicotrope, prevenzione, cura e riabilitazione dei relativi stati di tossicodipendenza, di cui al decreto del Presidente della Repubblica 9 ottobre 1990, n. 309, dall'articolo 291-quater del testo unico delle disposizioni legislative in materia doganale, di cui al decreto del Presidente della Repubblica 23 gennaio 1973, n. 43 e dall'articolo 452-quaterdecies del codice penale, in quanto riconducibili alla partecipazione a un'organizzazione criminale, quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio dell'Unione europea, del 24 ottobre 2008;
  - b) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 317, 318, 319, 319-ter, 319-quater, 320, 321, 322, 322-bis, 346-bis, 353, 353-bis, 354, 355 e 356 del codice penale nonché all'articolo 2635 del codice civile;
  - c) false comunicazioni sociali di cui agli articoli 2621 e 2622 del codice civile;
  - d) frode ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee, del 26 luglio 1995;
  - e) delitti, consumati o tentati, commessi con finalità di terrorismo, anche internazionale, e di eversione dell'ordine costituzionale reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche;
  - f) delitti di cui agli articoli 648-bis, 648-ter e 648-ter.1 del codice penale, riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento del terrorismo, quali definiti all'articolo 1 del decreto legislativo 22 giugno 2007, n. 109;
  - g) sfruttamento del lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani definite con il decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 24;

- h) ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione;
- 2) ai sensi dell'**art. 94 comma 2**, che a proprio carico e a carico dei soggetti di cui all'art. 94, comma 3, non sussistono cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto. Resta fermo quanto previsto dagli articoli 88, comma 4bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia;
- 3) ai sensi dell'**art. 94 comma 5**, che non ricorrono le seguenti cause di esclusione:
- a) essere destinatario della sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231, o di altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
  - b) non aver presentato la certificazione di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68, ovvero non ha presentato dichiarazione sostitutiva della sussistenza del medesimo requisito;
  - c) in relazione alle procedure afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal regolamento (UE) n. 240/2021 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 10 febbraio 2021 e dal regolamento (UE) n. 241/2021 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, e con riferimento alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46 del codice delle pari opportunità tra uomo e donna, di cui al decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, non aver prodotto, al momento della presentazione della domanda di partecipazione o dell'offerta, copia dell'ultimo rapporto redatto, con attestazione della sua conformità a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità ai sensi del comma 2 del citato articolo 46, oppure, in caso di inosservanza dei termini previsti dal comma 1 del medesimo articolo 46, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;
  - d) essere stato sottoposto a liquidazione giudiziale o trovarsi in stato di liquidazione coatta o di concordato preventivo o essere parte di un procedimento per l'accesso a una di tali procedure, fermo restando quanto previsto dall'articolo 95 del codice della crisi di impresa e dell'insolvenza, di cui al decreto legislativo 12 gennaio 2019, n. 14, dall'articolo 186-bis, comma 5, del regio decreto 16 marzo 1942, n. 267 e dall'articolo 124 del presente codice. L'esclusione non opera se, entro la data dell'aggiudicazione, sono stati adottati i provvedimenti di cui all'articolo 186-bis, comma 5, del regio decreto 16 marzo 1942, n. 267 e all'articolo 95, commi 3 e 4, del codice di cui al decreto legislativo n. 14 del 2019, a meno che non intervengano ulteriori circostanze escludenti relative alle procedure concorsuali;
  - e) essere iscritto nel casellario informatico tenuto dall'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalti; la causa di esclusione perdura fino a quando opera l'iscrizione nel casellario informatico;
  - f) essere iscritto nel casellario informatico tenuto dall'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione;

- 4) ai sensi dell'**art. 94 comma 6**, di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, degli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;
  
- 5) ai sensi dell'**art. 95, comma 1**, che non sussistono le seguenti cause di esclusione non automatica:
  - a) gravi infrazioni, debitamente accertate con qualunque mezzo adeguato, alle norme in materia di salute e di sicurezza sul lavoro nonché agli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali elencate nell'allegato X alla direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014;
  - b) una situazione di conflitto di interesse di cui all'articolo 16 non diversamente risolvibile;
  - c) una distorsione della concorrenza derivante dal precedente coinvolgimento degli operatori economici nella preparazione della procedura d'appalto che non possa essere risolta con misure meno intrusive;
  - d) rilevanti indizi tali da far ritenere che le offerte degli operatori economici siano imputabili ad un unico centro decisionale a cagione di accordi intercorsi con altri operatori economici partecipanti alla stessa gara;
  - e) aver commesso un illecito professionale grave, tale da rendere dubbia l'integrità o affidabilità dell'operatore economico, dimostrato dalla stazione appaltante con mezzi adeguati.
  
- 6) ai sensi dell'**art. 95, comma 2**, di non aver commesso gravi violazioni non definitivamente accertate agli obblighi relativi al pagamento di imposte e tasse o contributi previdenziali.

La Società si impegna a comunicare immediatamente a Metro 5 il sopraggiungere di qualsiasi causa che dovesse comportare una modifica alla presente autocertificazione.

Il dichiarante.

(data e firma)