

Evento organizzato da:



Sponsor:



Academy - Scuola di Perfezionamento Ingegneria ASTM

Collettore Mediano di Torino: visita tecnica ai cantieri

10 febbraio 2026

09:30 – 17:30



Visita Tecnica al Collettore Mediano Metropolitano di Torino

La giornata della Scuola di perfezionamento del gruppo ASTM è dedicata a una visita tecnica al Collettore Mediano Metropolitano di Torino, una delle più importanti infrastrutture strategiche per il sistema fognario e la sicurezza idraulica dell'area metropolitana torinese.

L'opera, commissionata da **SMAT – Società Metropolitana Acque Torino** e realizzata dalla **JV Colmeto**, costituita da **Itinera e Ghella**, rappresenta un intervento fondamentale per il collegamento dell'impianto di depurazione situato a nord della città con le aree meridionali di Torino e numerosi comuni limitrofi.

Il progetto, noto anche come *Idropolitana*, prevede la realizzazione di un sistema di gallerie sotterranee che consentirà di migliorare l'efficienza del servizio di collettamento delle acque reflue e di aumentare la resilienza del territorio rispetto agli eventi meteorologici estremi.

Un momento simbolicamente rilevante del progetto si è svolto il **4 dicembre 2024**, in occasione della festività di **Santa Barbara**, patrona dei minatori e dei lavoratori del sottosuolo, con la discesa nel pozzo di

Evento organizzato da:



Sponsor:



avvio della **TBM “Gaia”**. La Tunnel Boring Machine è una fresa meccanica a piena sezione che consente lo scavo completamente meccanizzato delle gallerie e la realizzazione contestuale del rivestimento strutturale.

La TBM “Gaia”, di tipo **Mix Shield** e con un diametro di **4,08 metri**, è impegnata nello scavo del tratto principale dell’opera, pari a **9,5 km di galleria**, cui si aggiungono ulteriori **5,2 km** realizzati con metodo tradizionale, per un volume di scavo complessivo di circa **270.000 m³**. L’avanzamento avviene a una profondità media di oltre **20 metri**, in terreni eterogenei e al di sotto del livello di falda.

Nel corso dei lavori, la TBM ha già raggiunto importanti traguardi, tra cui il superamento del **primo chilometro di scavo**, celebrato con una visita istituzionale al fronte di avanzamento alla presenza delle autorità locali, dei vertici SMAT e dei rappresentanti delle imprese costruttrici.

La visita tecnica odierna rappresenta un’occasione privilegiata per osservare da vicino le fasi operative dello scavo meccanizzato, approfondire gli aspetti tecnologici e organizzativi dell’opera e comprendere il valore strategico di un’infrastruttura che servirà **Torino e venti Comuni dell’area metropolitana**, contribuendo in modo significativo alla modernizzazione e alla sicurezza del sistema fognario dell’area metropolitana torinese.

La giornata si articolerà con una lezione in aula in cui verrà illustrato il progetto nel suo complesso. A seguire, si potranno visitare alcune aree di cantiere. Per ovvie ragioni di spazi e di sicurezza, le presenze sanno contingentate secondo quanto riportato nel seguito:

- Parte 1 – comune a tutti i partecipanti
 - o visita in area logistica TBM e pozzo di partenza TBM - max 50 partecipanti (30/45 minuti)
- Parte 2 – scelta alternativa
 - o Opzione 1: visita a pozzi di grande diametro: opere di scavo e consolidamento - max 30 partecipanti (45 minuti)
 - o Opzione 2: visita allo scavo meccanizzato in asse* - max 20 partecipanti (4 gruppi da 5 persone) (45 minuti) primo gruppo parte ore 14:30

* segnaliamo che la visita sarà in ambiente ristretto a causa delle dimensioni del macchinario, pertanto, non adatto per soggetti claustrofobici.

Per la lezione in aula, le iscrizioni verranno chiuse quando le adesioni avranno raggiunto il numero di 50. In fase di iscrizione verrà chiesta la preferenza tra le varie opzioni di visita tecnica. Raggiunto il numero massimo di partecipanti per ogni opzione, le richieste verranno assegnate d’ufficio ad altra opzione.

Programma

09:30 Registrazione dei partecipanti

09:45 Benvenuto istituzionale e del gruppo ASTM

- **Stefano LO RUSSO** – Sindaco della Città di Torino (da confermare)
- **Gianni LUCIANI** – Gruppo ASTM
- **Giuseppe FERRO** – Ordine degli Ingegneri di Torino

10:30 Obiettivi per il Collettore Mediano Metropolitano di Torino

Evento organizzato da:



Sponsor:



Marco ACRI – (direttore generale - SMAT)

10:45 Le grandi tecnologie utilizzate per lo scavo del Collettore

Giuliano PUMA – (Direttore Tecnico - Itinera)

11:05 Specifiche tecniche, progettuali e problematiche tecniche, interferenze riscontrate per il Collettore Mediano Metropolitano di Torino

Alfonso DI CARA – (Direttore di cantiere - Itinera)

11:25 Sicurezza del lavoro nello scavo e nella costruzione del collettore e presentazione della visita, accesso al sito ed istruzioni di sicurezza

Edoardo CORRADO – (RSPP di cantiere - Itinera)

11:45 Tavola rotonda con i partecipanti sul tema: *“Profili progettuali, tecnici e costruttivi dei grandi cantieri in area urbana”*.

12:45 Conclusioni della mattinata **Marco GAROZZO** Amministratore Delegato SINA – Gruppo ASTM

13:00 Pausa pranzo

14:30 Partenza per la visita tecnica

17:30 Chiusura della giornata

INDICAZIONI SICUREZZA

I partecipanti alla visita tecnica potranno accedere al cantiere solo se dotati dei seguenti dispositivi di protezione individuale: caschetto, giubbino ad alta visibilità e scarpe antinfortunistica. Per partecipare alla giornata occorrerà compilare il modulo della liberatoria allegato al messaggio di invito.

SEDE EVENTO

Il seminario inizierà presso il Cantiere Colmeto Via Brenta, 23/A Torino che ospiterà le presentazioni formali. Al termine delle presentazioni, si procederà alla visita tecnica al Cantiere Itinera del Collettore Mediano Metropolitano di Torino Strada dell'Arrivore, 11 Torino.

INDICAZIONI STRADALI:

([link google maps](#))

Evento organizzato da:



Sponsor:



Materiale

Come d'uso, il materiale e le registrazioni saranno disponibili su www.autostradafacendo.it nella sezione "seminari".

Crediti Formativi Professionali:

VALIDO PER IL RILASCIO DI 4 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI per il seminario e 3 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI per la visita tecnica (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (Crediti validi su tutto il territorio nazionale). Gli architetti iscritti all'albo possono presentare un'autocertificazione su iM@teria, chiedendone il riconoscimento e presentando l'attestato di partecipazione.

A cura di Roberto Arditì - SINA – gruppo ASTM

<u>Data</u>	10 febbraio 2026
<u>Orario</u>	09:30 – 17:30
<u>Sede</u>	Formazione in aula presso Colmeto Via Brenta, 23/A Torino
	Visita tecnica al cantiere Itinera del Collettore Mediano Metropolitano di Torino Strada dell'Arrivore, 11 Torino