



Milano, 24 aprile 2008

# Società Italiana Gallerie

## Italian Tunnelling Society

Member of International Tunnelling Association ITA/AITES

**AI SIGNORI SOCI**

**Loro sedi**

Il Presidente

### **CIRCOLARE N. 3 / 08**

#### **VISITA TECNICA DEL 29 MAGGIO 2008 METROPOLITANA LEGGERA AUTOMATICA DI BRESCIA**

COMMITTENTE:	Brescia Mobilità spa
PROGETTISTA ED IMPRESA ESECUTRICE:	A.T.I.: Ansaldo Trasporti Sistemi Ferroviari spa (Mandataria) Astaldi spa - Ansaldo Breda spa - Acciona Infraestructuras SA
DIREZIONE DEI LAVORI:	R.T.I.: Metropolitana Milanese S.p.A. (Mandataria), Systra SA, Cantarelli Moro & Partners srl

#### **PROGRAMMA - giovedì 29 maggio 2008**

*(L'organizzazione non si assume responsabilità in merito ad eventuali ritardi sugli orari previsti nel programma)*

<b>Ore 10,15</b>	Ritrovo dei partecipanti: piazzale antistante Stazione Ferroviaria di Brescia e trasferimento in pullman al cantiere di Via Gatti, 57
<b>Ore 10,30</b>	Saluti e illustrazione generale dei lavori
<b>Ore 11,30</b>	Inizio Visita
<b>Ore 14,00</b>	Colazione di lavoro
<b>Ore 15,30</b>	Trasferimento in pullman alla stazione
<b>Ore 15,45</b>	Arrivo previsto alla Stazione Ferroviaria di Brescia

*L'organizzazione della Visita è affidata alla Società di Servizi S.I.G. Srl - tel. 02 777.90.417*

#### **Quota di partecipazione:**

> € 60,00 (sessanta/00) (IVA compresa e non esposta) che comprende: i trasferimenti da/per cantiere/stazione e la colazione di lavoro.

**La Società Italiana Gallerie ringrazia l'A.T.I., per la generosa ospitalità e i servizi offerti.**

**Sede Legale:** Dipartimento di Ingegneria del Territorio,  
dell'Ambiente e delle Geotecnologie del Politecnico  
I - 10129 Torino - Corso Duca degli Abruzzi n. 24  
Codice Fiscale e Partita IVA IT04537730014

**Segreteria:** I - 20121 Milano - Piazzale R. Morandi n. 2  
Tel. 0039 (2) 777.90.417 - Telefax 0039 (2) 777.90.419  
E-mail: [info@societaitalianagallerie.it](mailto:info@societaitalianagallerie.it)  
Web: [www.societaitalianagallerie.it](http://www.societaitalianagallerie.it)

## **METROPOLITANA LEGGERA AUTOMATICA DI BRESCIA**

### DESCRIZIONE GENERALE

La linea metropolitana si sviluppa per una lunghezza di circa 13,7 Km di cui:

- circa 1,7 km in viadotto;
- circa 1,3 km a raso,
- circa 4,8 km in trincea coperta,
- circa 5,9 km in galleria profonda.

Sono presenti in totale 17 stazioni, di cui n. 2 in viadotto, n. 2 a raso, n. 5 in trincea coperta e n. 8 in galleria, nonché un centro di controllo – deposito.

Il tracciato e le opere hanno le seguenti principali caratteristiche:

- 190 m Raggio di curvatura minimo
- 4% Pendenza Max di linea
- - 28 m Profondità Max del piano ferro (galleria profonda)
- 7,6 m Altezza Max piano ferro (viadotto)
- 8,15 m Ingombro Max di galleria a doppio binario (diametro interno galleria profonda)
- 42 m Lunghezza delle banchine di stazione
- 60 m x 25 m Ingombro delle stazioni

### **DESCRIZIONE GALLERIA PROFONDA ESEGUITA CON SCAVO MECCANIZZATO**

La galleria profonda ha un ricoprimento dal piano campagna che varia tra i 10 ed i 22 m e viene eseguita con un sistema di scavo EPB (Earth Pressure Balance) con un avanzamento medio di 9 m giorno.

La tipologia di terreno attraversato è caratterizzato principalmente da depositi alluvionali composti da ghiaia, sabbie ed una piccola percentuale di componente limo-argillosa. Una parte del tracciato e delle stazioni profonde si trovano in falda.

**NOTIZIE LOGISTICHE:**

**Come previsto dalla normativa vigente in materia di sicurezza e salute del lavoro, non sarà consentito l'accesso ai cantieri alle persone non fornite dei necessari dispositivi di protezione (stivali, impermeabile e casco), pertanto i visitatori sono pregati di dotarsi di personale attrezzatura.**

Saranno ammessi alla visita tecnica i Soci che avranno fatto pervenire l'allegata scheda di adesione, compilata in ogni sua parte, per posta, fax o e-mail **entro e non oltre il 26 maggio 2008** a:

SOCIETA' ITALIANA GALLERIE - Piazzale R. Morandi 2 - 20121 Milano  
fax: 02 / 77790419, e-mail: [eventi@societaitalianagallerie.it](mailto:eventi@societaitalianagallerie.it)

NON SI ACCETTERANNO PRENOTAZIONI TELEFONICHE.

Eventuali disdette dovranno pervenire **entro e non oltre il 26 maggio 2008** per la restituzione del 50% della quota di iscrizione.

PER ESIGENZE DI CANTIERE, IL NUMERO DEI PARTECIPANTI ALLA VISITA TECNICA E' LIMITATO E, PERTANTO, NON SARANNO AMMESSI VISITATORI NON PREVENTIVAMENTE ISCRITTI. LE PRENOTAZIONI SARANNO ACCETTATE SECONDO L'ORDINE DI ARRIVO E NON SARANNO PRESE IN CONSIDERAZIONE QUELLE DI SOCI NON IN REGOLA CON IL PAGAMENTO DELLE QUOTE SOCIALI.

Si raccomanda ai Signori Soci partecipanti la massima puntualità ai punti di ritrovo.

**>> NON SARANNO AMMESSE VETTURE PERSONALI NELL'AMBITO DEI CANTIERI, PERTANTO TUTTI I PARTECIPANTI SONO TENUTI PER MOTIVI ORGANIZZATIVI E DI SICUREZZA AD UTILIZZARE I MEZZI MESSI A DISPOSIZIONE DALL'ORGANIZZAZIONE >>**

Il Presidente  
Adolfo Colombo



**INDIA - VIAGGIO E VISITE TECNICHE - 24 SETTEMBRE - 3 OTTOBRE 2008**

A breve sarà disponibile il programma, nella Sezione Attività / Visite Tecniche sul nostro sito internet [www.societaitalianagallerie.it](http://www.societaitalianagallerie.it)

Preghiamo segnalare il vostro interesse a : [eventi@societaitalianagallerie.it](mailto:eventi@societaitalianagallerie.it)

# SOCIETA' ITALIANA GALLERIE

## SCHEMA DI ADESIONE

da far pervenire a mezzo posta, telefax o e-mail (previa conferma telefonica da parte della Segreteria sulla disponibilità dei posti) **entro e non oltre il 26 maggio 2008** a:

SOCIETA' ITALIANA GALLERIE – Piazzale R. Morandi, 2 - 20121 MILANO  
Fax: 02 / 777.90.419 - Tel. 02 / 777.90.417 - Cell. 335 5452361 e-mail: [eventi@societaitalianagallerie.it](mailto:eventi@societaitalianagallerie.it)

*L'organizzazione della Visita è affidata alla Società di Servizi S.I.G. Srl.*

### VISITA TECNICA DEL 29 MAGGIO 2008 METROPOLITANA LEGGERA AUTOMATICA DI BRESCIA

Cognome e nome.....

Ente o Società di appartenenza.....

Città.....Cap.....Via.....

Tel. ....Cell.....Fax.....e-mail.....

partecipa alla visita con ritrovo (barrare la casella):

**Ore 10,15 - giovedì 29 maggio 2008**, presso Stazione di Brescia

**N.B.:** non sarà consentito parcheggiare all'interno del cantiere

Per il ritorno usufruisce di:

**Ore 15,30** trasferimento in pullman per stazione ferroviaria

#### Quota di partecipazione:

€ 60,00 (sessanta/00) (IVA compresa e non esposta) che comprende: i trasferimenti da/per cantiere/stazione e la colazione di lavoro.

Allega:

fotocopia bonifico bancario Banca di Roma, Milano 25, Piazza Cavour, 2 - 20121 Milano - IBAN IT90Z0300201611000065266431 a: S.I.G. Srl - Piazzale R. Morandi 2 - 20121 MILANO

Fattura da emettere a:

.....

Città.....Cap.....Via.....

C.F.....P.I.....

**EVENTUALI DISDETTE DOVRANNO PERVENIRE ENTRO E NON OLTRE IL 26 maggio 2008 per la restituzione del 50% della quota di iscrizione.**

**Come previsto dalla normativa vigente in materia di sicurezza e salute del lavoro, non sarà consentito l'accesso ai cantieri alle persone non fornite dei necessari dispositivi di protezione (stivali, impermeabile e casco), pertanto i visitatori sono pregati di dotarsi di personale attrezzatura.**

Ai sensi del dlgs 196/2003 a tutela della privacy, Vi autorizzo a trattare i dati forniti per la gestione della Visita Tecnica, per l'inserimento nell'elenco partecipanti e per future comunicazioni.

Data.....Firma.....