

## **AVVISO PER L’AFFITTO DI FIBRE OTTICHE NUDE AGLI OPERATORI DI COMUNICAZIONE ELETTRONICA**

### **1. Ente procedente**

Azienda Trasporti Milanesi S.p.A., sede legale in Foro Buonaparte 61, 20121 Milano, P.IVA 12883390150 - Telefono 02 4803.8301 - 7431.

L’espressione ATM, utilizzata nel seguito, deve intendersi riferita ad ATM S.p.A. ed ai soggetti del Gruppo ATM.

### **2. Oggetto**

ATM intende offrire agli Operatori di Telecomunicazioni interessati la disponibilità di fibre ottiche lungo le tratte interstazionali delle linee 1, 2 e 3.

I collegamenti sono realizzabili mediante l’utilizzo di fibre ottiche mono-modali, appartenenti alla dorsale primaria della rete cavi di ATM, per una lunghezza complessiva di percorso di circa 85 km.

La dorsale primaria ha in generale un percorso ridondato: è costituita da cavi ottici posati in cunicoli protetti lungo entrambi i binari ferroviari.

Lungo l’intero percorso il numero complessivo di coppie di fibre ottiche che sono rese disponibili, in quanto eccedenti l’uso di ATM, è di 40 per ciascun binario di corsa.

I collegamenti potranno essere realizzati anche attraverso l’utilizzo di fibre ottiche appartenenti a cavi distinti e con percorsi fisici differenti, per ottenere elevati livelli di disponibilità del servizio.

L’affidamento delle fibre potrà essere richiesto mediante affitto (LEASE) con durata 1, 3 o 5 anni.

L’operatore riconosce sin d’ora in capo ad ATM il diritto di recedere senza alcun onere dal rapporto contrattuale qualora nella gestione del servizio di Trasporto Pubblico subenti, in tutto o in parte, una società non appartenente al Gruppo ATM e detto nuovo Gestore non intenda subentrare nella titolarità del contratto di cui trattasi. In tale ipotesi l’operatore sin d’ora rinuncia ad avanzare ogni e qualsivoglia rivalsa e/o pretesa, a qualunque titolo, correlata alle prestazioni oggetto dell’appalto eseguite e/o da eseguirsi.

### **3. Schema di rete**

Le fibre ottiche disponibili sono disposte lungo le gallerie delle linee metropolitane 1, 2 e 3, secondo lo schema della dorsale primaria della rete di cavi ottici riportato in Figura 1 e dettagliato nell’Allegato 1.

La disponibilità dei cavi in fibra ottica indicata nell’Allegato 1 sarà periodicamente aggiornata da ATM e pubblicata sul sito aziendale, nell’apposita sezione riservata all’offerta di fibre ottiche, [www.atm.it](http://www.atm.it).



- Coppie di fibre ottiche richieste
- Eventuali richieste specifiche (ridondanza su binari separati, percorsi particolari, ...)
- Durata richiesta, secondo gli schemi riportati nel Listino Prezzi (Allegato 4).

Le richieste devono essere inoltrate ai seguenti indirizzi di posta elettronica: [responsabileacquisti@atm.it](mailto:responsabileacquisti@atm.it); [affittofo@atm.it](mailto:affittofo@atm.it).

La presentazione della richiesta da parte degli operatori non costituisce impegno per ATM.

Il Listino Prezzi sarà periodicamente aggiornato e pubblicato sul sito aziendale [www.atm.it](http://www.atm.it), nell'apposita sezione riservata alla disponibilità di fibre ottiche.

In caso di rinnovo affitto coppie in continuità con contratto precedente, il contributo di attivazione non sarà dovuto.

Gli operatori interessati potranno inviare ad ATM il Modulo di Richiesta dalla data di pubblicazione dell'Avviso sul sito aziendale [www.atm.it](http://www.atm.it) e fino al 31/12/2030, data di termine di validità del presente Avviso.

#### 5.2 Sopralluogo e invio di conferma

A seguito di invio della richiesta, ATM contatterà l'operatore per concordare un sopralluogo, da effettuare congiuntamente con l'obiettivo di verificare la fattibilità dei lavori di collegamento o la presenza di eventuali impedimenti tecnici.

Successivamente al sopralluogo svolto e all'accertata fattibilità tecnica, l'operatore dovrà inviare ad ATM, a seguenti indirizzi di posta elettronica, [responsabileacquisti@atm.it](mailto:responsabileacquisti@atm.it) e [affittofo@atm.it](mailto:affittofo@atm.it), conferma di interesse dei collegamenti richiesti utilizzando lo specifico Modulo di Conferma (Allegato 3), completo di:

- I. Autocertificazione in merito al possesso di autorizzazioni di cui al precedente punto 4;
- II. Dichiarazione sostitutiva di iscrizione al Registro delle Imprese presso la CCIAA o in analogo registro dello Stato di residenza (se imprenditore straniero) da cui risultino almeno: i nominativi dei rappresentanti dell'Impresa, i relativi poteri, la durata della carica, l'oggetto sociale dell'Impresa e la data di costituzione. La presente attestazione potrà essere resa secondo quanto contenuto nell'allegato modulo "DICHIAZIONE SOSTITUTIVA ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE" (Allegato 7);
- III. l'allegata "Modello Dichiarazione IMPRESA – Fuori codice - Attivi" (Allegato 8);
- IV. Certificazione SA 8000 in proprio possesso o, in alternativa, dichiarazione di presa d'atto del Sistema Aziendale Certificato SA 8000 (come da modello Allegato 9);
- V. l'allegata "Modello Dichiarazione Documentazione Amministrativa" (Allegato 10);
- VI. Copia di un documento di identità del dichiarante in corso di validità.

**ATM si riserva di verificare, anche richiedendo specifica documentazione, la veridicità e l'autenticità delle attestazioni prodotte. In caso di dichiarazioni non veritiere, ovvero in caso di**

**mancata produzione entro 15 giorni dalla richiesta della documentazione supplementare necessaria, ATM potrà non dare avvio alla richiesta presentata.**

### 5.3 Preventivo

Al ricevimento del Modulo di Conferma, completo delle dichiarazioni sopra indicate, ATM redigerà un preventivo di offerta, secondo il Listino Prezzi pubblicato sul sito aziendale, specificando per ogni collegamento:

- Stazione di partenza
- Stazione di arrivo
- Percorso
- Coppie di fibre ottiche
- Tempi di attivazione del servizio, dalla data ordine
- Durata 1, 3 o 5 anni
- Lunghezze totale dei collegamenti
- Livelli di servizio
- Modalità di manutenzione, accesso alle stazioni e procedure di sicurezza
- Prezzo
- Modalità di fatturazione e pagamenti
- Validità dell'Offerta.

Il Preventivo di Offerta includerà anche la proposta contrattuale, completo di documento di valutazione dei rischi, ai sensi del D.L. 81/08.

### 5.4 Accettazione del preventivo e attivazione dei collegamenti richiesti

Una volta ricevuto il preventivo, l'operatore ha 20 giorni per l'accettazione mediante sottoscrizione da parte del legale rappresentante o da procuratore munito dei necessari poteri, della proposta contrattuale restituendola ai seguenti indirizzi di posta elettronica: [responsabileacquisti@atm.it](mailto:responsabileacquisti@atm.it) e [affittofo@atm.it](mailto:affittofo@atm.it).

ATM si impegnerà ad attivare i collegamenti richiesti entro i termini indicati nel preventivo, nei limiti di competenza definiti al successivo paragrafo 7.

### 5.5 Collaudo

Entro 7 giorni dal termine delle attività di attivazione di cui al precedente paragrafo, sarà effettuato un collaudo congiunto, secondo le modalità riportate nell'Allegato 5, per valutare l'efficacia dei collegamenti richiesti. La decorrenza dei termini di pagamento avrà inizio dalla data di collaudo, effettuato con esito positivo.

## **6. Gestione della concorrenza**

Nel caso in cui le risorse disponibili fossero inferiori rispetto a quanto complessivamente richiesto dagli operatori, le risorse saranno affittate in base alla data di invio dei moduli di richiesta da parte degli operatori.

## 7. Prescrizioni realizzative e limiti di competenza

Il collegamento tra la rete dell'operatore e le fibre ottiche ATM potrà essere realizzato presso ogni stazione della rete metropolitana, in appositi box ottici di permutazione passivi installati da ciascun operatore (di seguito denominati "box ottici operatore").

Tali box ottici, di norma, dovranno essere posizionati in prossimità dell'armadio di permutazione fibre ottiche ATM (di seguito denominato "armadio di permutazione ATM"), generalmente ubicato nella zona dei pozzi di aggettamento di stazione.

In alternativa sarà valutata in fase di sopralluogo la possibilità di permettere ad un operatore di installare un cassetto ottico di una unità nell'armadio di permutazione ATM. In tal caso la fornitura dell'unità sarà a carico dell'operatore, mentre l'installazione sarà a carico di ATM.

Le attività in carico all'operatore, che dovranno in ogni caso essere concordate con ATM, saranno:

- Fornitura ed installazione di box ottici operatore; la posizione dei box ottici sarà definita in fase di sopralluogo.
- Realizzazione dei collegamenti in fibra ottica, fra la rete dell'operatore ed il box ottico operatore, inclusa le necessarie opere impiantistiche e civili (fornitura e posa canaline, raccordi e fori di passaggio cavi per ingresso in stazione).
- Fornitura e posa di bretelle ottiche, incluse le necessarie condutture di protezione (tubazioni e raccordi) per il collegamento dei box ottici operatore con i corrispondenti armadi di permutazione ATM. L'attestazione delle bretelle lato armadi di permutazione ATM sarà a cura di ATM.

Le attività in carico ad ATM saranno:

- Realizzazione dei circuiti ottici interstazionali per l'implementazione dei collegamenti richiesti.
- Attestazione sugli armadi di permutazione ATM delle bretelle ottiche provenienti dai box ottici operatore.
- Accompagnamento, nei locali ATM, dell'Operatore, o della Ditta installatrice da questo incaricata, per la realizzazione dei collegamenti in fibra ottica fra la rete dell'operatore ed il box ottico operatore.
- Misure ottiche e collaudo.
- Manutenzione dei cavi di dorsale, sino agli armadi di permutazione ATM, secondo le modalità descritte nell'Allegato 6.

Le attività nelle stazioni metropolitane e più in generale l'accesso alle stesse da parte di personale esterno dovrà sempre avvenire previa esplicita autorizzazione da parte di ATM e nella completa osservanza delle procedure contrattualmente previste.

Le caratteristiche dei materiali utilizzati dall'operatore all'interno delle stazioni metropolitane e le relative modalità di posa dovranno essere conformi ai requisiti tecnici definiti da ATM e specificati nell'Allegato 5.

## 8. Sicurezza

ATM promuove la cooperazione e il coordinamento in termini di sicurezza sul lavoro nel rispetto dei disposti dettati dall'art. 26 del D.Lgs. 81/08.

In Linea metropolitana 1-2-3 gli ambienti di lavoro interessati dalle attività dell'Operatore che noleggiano le fibre ottiche, sono: le aree in prossimità dei pozzi di aggettamento e gli ambienti di

stazione utilizzati per il loro raggiungimento, i locali tecnologici dei Depositi metropolitani e le aree esterne per il loro raggiungimento. Al fine di esemplificare la situazione generale di rischio, necessaria per la redazione della documentazione di coordinamento verso terzi, ATM allegnerà al contratto il verbale di comunicazione dei rischi d'area riferito alla metropolitana Linea 1-2-3, e ai depositi metropolitani. Si precisa che l'accesso in ambienti gestiti da ATM necessita di autorizzazione formale secondo le procedure in essere.

Con riferimento alle attività indicate al capitolo 7, l'Operatore che noleggia le fibre ottiche si configura come committente delle attività, ATM come gestore degli ambienti interessati dalle attività; per tali aspetti si ricade nel comma 3 ter dell'articolo 26 sopra citato.

Premessa questa condizione, alla formalizzazione del contratto preliminarmente all'avvio degli interventi, l'operatore che ha noleggiato le fibre ottiche redige e trasmette ad ATM un Documento di valutazione dei rischi standard specifico per le attività da eseguire anche ai fini della sicurezza per gli operatori impiegati, ATM predisporrà un'integrazione dei documenti del committente, con la quale in base ai rischi introdotti e alla specificità degli ambienti, disporrà le misure e cautele, le prescrizioni o eventuali mitigazioni necessarie all'attuazione di coordinamento a riduzione o completo azzeramento di eventuali situazioni potenzialmente interferenti. Tale documentazione dovrà essere sottoscritta dall'esecutore prima dell'inizio delle attività.

ATM informa che tutte le attività in Linea metropolitana che possono interferire con il transito dei passeggeri, ad esempio trasporto di materiali o che richiedono l'uso di scale portatili o comunque di qualsiasi altra attrezzatura, o può rendere le aree non accessibili causa (fumo, rumore, polvere, proiezione di scintille o schegge), o limitare la fruizione o l'evacuazione in caso di emergenza attraverso i varchi e passaggi nei diversi ambienti di stazione, devono essere svolte nell'intervallo di sospensione del servizio in orario notturno.

Durante le attività in carico all'Operatore, secondo le indicazioni riportate nell'Allegato 5, il personale dell'operatore che ha affittato le fibre ottiche o ditte da questo incaricate dovranno essere sempre accompagnati da personale ATM.

## 9. Prezzi

I prezzi sono riportati nell'Allegato 4. Gli stessi potranno subire aggiornamenti che saranno pubblicati sul sito aziendale nell'apposita sezione riservata all'offerta di fibre ottiche, [www.atm.it](http://www.atm.it).

## 10. Comunicazioni

Per qualsiasi richiesta si potrà contattare: Azienda Trasporti Milanese S.p.A. – Acquisti e Appalti – Lavori e Forniture in opera – Viale Molise, 60 – 20137 Milano; telefono 024803.8301 - 7431.

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, si informa che i dati forniti dalle Imprese saranno trattati dalle società del Gruppo ATM per le finalità connesse alla negoziazione e per l'eventuale stipula e gestione dei contratti. Il titolare del trattamento dei dati in questione è ATM S.p.A.; il responsabile del trattamento è il Direttore della Direzione Acquisti di ATM S.p.A.

## 11. Allegati

Allegato 1 – Rete metropolitana fibre ottiche, Linee 1, 2 e 3 – Schema risorse disponibili;

Allegato 1 (BIS) – Schema FO;

Allegato 2 – Modulo di Richiesta;

- Allegato 3 – Modulo di Conferma;
- Allegato 4 – Listino prezzi;
- Allegato 5 – Prescrizioni tecniche ed installative per la realizzazione delle interconnessioni fra le fibre ottiche dell'operatore e le fibre ottiche della rete ATM;
- Allegato 6 – Servizi di manutenzione delle fibre ottiche;
- Allegato 7 – Modello Dichiarazione Iscrizione CCIAA;
- Allegato 8 – Modello Dichiarazione Fuori Codice\_Activi;
- Allegato 9 – Dichiarazione Fornitore SA 8000;
- Allegato 10 – Modello Dichiarazione Documentazione Amministrativa.

**ACQUISTI E APPALTI**  
IL DIRETTORE  
(dott. Alessandro Martinoli)