

AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE  
(ex Art. 15 del D.lgs. 50/2016)

PER LA  
MANUTENZIONE DI TRATTE DI RETE IN FIBRA OTTICA

Avv\_RIF. 2022-009

- [1. Premessa](#)
  - [2. Oggetto](#)
  - [3. Requisiti di partecipazione](#)
  - [4. Criterio di affidamento](#)
  - [5. Importo a base di gara](#)
  - [6. Modalità di partecipazione](#)
  - [7. Durata contrattuale](#)
  - [8. Fatturazione e Pagamento](#)
  - [9. Penali](#)
  - [10. Subappalto](#)
  - [11. Garanzie](#)
  - [12. Designazione quale responsabile del trattamento dei dati personali](#)
  - [13. Risoluzione del contratto](#)
  - [14. Trattamento dei dati personali](#)
- [Allegato Progettuale](#)
- [1. Inquadramento generale](#)
  - [2. Dettaglio dei servizi richiesti](#)
    - [2.1 Consistenza rete attuale e sviluppo](#)
    - [2.2 Attività a corpo](#)
      - [2.2.A Attività propedeutiche all'erogazione del servizio](#)
      - [2.2.B Documentazione di rete](#)
    - [2.3. Attività a consumo](#)
      - [2.3.A Attività di manutenzione ordinaria correttiva](#)
      - [2.3.B Attività di Manutenzione Straordinaria Evolutiva](#)
    - [2.4 OTDR multilambda](#)
  - [3. Modalità di lavorazione](#)
    - [3.1 Punto di contatto](#)
    - [3.2. Manutenzione correttiva](#)
    - [3.3. Lavori riconducibili alla manutenzione e all'evoluzione delle reti](#)
    - [3.4. Listino di riferimento](#)
  - [4. Livelli di servizio e penali](#)
  - [5. DUVRI](#)

[Per l'appalto oggetto del presente avviso, il D.U.V.R.I. sarà predisposto con la ditta affidataria](#)

[Allegato A Fac-Simile Istanza di manifestazione di interesse](#)

[INFORMATIVA per il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art 13 del Regolamento europeo n. 679/2016](#)

# 1. Premessa

LepidaScpA, società in house della Regione Emilia-Romagna e dei suoi enti pubblici soci, intende avviare un'indagine di mercato relativa all'affidamento delle attività specificate in oggetto, al fine di individuare nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e proporzionalità, i soggetti da invitare alla consultazione preventiva finalizzata all'affidamento ai sensi dell'articolo 36 commi 2, lett. b) e 7 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nonché dei contratti esclusi dall'ambito di applicazione del suddetto Codice ex art. 15.

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di seguire anche altre procedure.

LepidaScpA si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Il presente avviso espone **i termini e le condizioni tecnico/economiche e contrattuali** al fine di consentire al partecipante di manifestare il proprio interesse nella piena consapevolezza delle obbligazioni che dovrà rendere.

**Le richieste di chiarimenti relative alle condizioni tecniche dell'appalto sono ammesse esclusivamente in questa fase, con le modalità indicate al successivo paragrafo 6 "Modalità di partecipazione".**

Si precisa che la **Richiesta di offerta**, relativa al presente avviso, che sarà inviata tramite PEC ai soli soggetti che hanno manifestato il loro interesse ad essere invitati alla procedura di affidamento, **conterrà esclusivamente indicazioni in merito alla documentazione amministrativa da presentare e la formulazione della quotazione economica dell'oggetto dell'appalto.**

**Non saranno pertanto ammesse ulteriori richieste di chiarimento relative alle condizioni tecniche dell'appalto.**

Si anticipa che la presentazione dell'offerta in risposta alla Richiesta di offerta, avrà scadenza tendenzialmente a 3 (tre) giorni dalla data di invio della stessa tramite PEC.

Per tutto quanto non espressamente indicato nel presente Avviso, si rinvia alla "Condizioni generali di contratto di LepidaScpA" che costituiscono parte integrante e sostanziale dell'appalto, pubblicate sul sito internet di LepidaScpA al seguente indirizzo <https://www.lepida.net/bandi-gara-contratti>

Si precisa che la presente procedura è applicabile a prescindere da qualunque modifica societaria in corso relativa a LepidaScpA.

Il responsabile unico del procedimento è Gianluca Mazzini [gianluca.mazzini@lepida.it](mailto:gianluca.mazzini@lepida.it).

La persona di contatto per eventuali chiarimenti è Gianluca Mazzini  
gianluca.mazzini@lepida.it - Recapito telefonico 335 8160916.

## 2. Oggetto

L'oggetto della presente procedura è definito nell "Allegato Progettuale".

## 3. Requisiti di partecipazione

Salvo diverse indicazioni eventualmente riportate espressamente nell'allegato progettuale, possono partecipare alla selezione i soggetti a cui possono essere affidati contratti pubblici secondo quanto previsto di cui all'art. 45 del d.lgs.n. 50/2016, in possesso dei seguenti requisiti:

- Requisiti di carattere generale: i partecipanti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- Requisiti di idoneità professionale: i partecipanti devono essere iscritti alla C.C.I.A.A. o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali. Al cittadino di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, come indicato all'art. 83, c.3 del D.lgs.n. 50/2016.
- Requisiti di capacità economico-finanziaria. Il concorrente dovrà avere:
  - un fatturato medio annuo, realizzato negli ultimi tre esercizi, di importo non inferiore all'importo della presente procedura;
- Requisiti di carattere tecnico-professionale. Il concorrente dovrà:
  - Fornire un elenco delle principali forniture o dei principali servizi effettuati negli ultimi tre anni, con indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari, pubblici e privati;
  - Aver operato su appalti di dimensioni e caratteristiche analoghe o maggiori a quelle oggetto del presente avviso per almeno tre anni;
  - Avere possesso di tutti gli accreditamenti e le certificazioni previste dalle normative nazionali ed europee relative ai servizi richiesti;
  - Avere possesso delle certificazioni ISO 9001 e 14000;
  - Disporre di una sede operativa nel territorio della Regione Emilia-Romagna oppure impegnarsi a dotarsi di detta sede qualora non già esistente, in caso di aggiudicazione della procedura.

Nel caso di partecipazione da parte dei soggetti di cui all'art. 45, c. 2 lett. d), e), f), g), i singoli concorrenti partecipanti devono possedere i requisiti sopra indicati nelle seguenti misure:

1. Nel caso di soggetti di cui alla suddetta lettera D (Raggruppamenti Temporanei):
  - a. Il mandatario nella misura non inferiore al 50%;
  - b. I mandanti nella misura proporzionata alla percentuale di partecipazione al raggruppamento;

2. Nel caso degli altri soggetti i suddetti requisiti devono essere posseduti complessivamente dai soggetti partecipanti rispettivamente il consorzio, le aggregazioni di imprese, soggetti che hanno stipulato il contratto di Gruppo Europeo di Interesse Economico (GEIE) e almeno uno di detti soggetti dovrà possedere individualmente almeno il 40% di ogni singolo requisito.

Si precisa che la mandataria in ogni caso deve possedere i requisiti ed eseguire le prestazioni in misura maggioritaria.

Il possesso dei suddetti requisiti dovrà essere dichiarato nel Documento di gara unico europeo (DGUE) che dovrà essere presentato nella documentazione amministrativa richiesta nella successiva procedura negoziata. La compilazione del DGUE è possibile direttamente al seguente link del sito del Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili

<http://www.mit.gov.it/comunicazione/news/documento-di-gara-unico-europeo-dgue>

In fondo alla pagina si trova il File editabile - "schema di formulario DGUE adattato al Codice.doc" che è possibile scaricare e compilare.

Si comunica che, come previsto dall'art. 85 del D.lgs. n. 50/2016, il DGUE dovrà essere fornito esclusivamente in forma elettronica.

## 4. Criterio di affidamento

L'aggiudicazione avverrà sulla base del criterio del minor prezzo in quanto trattasi di appalto rientrante tra le tipologie indicate all'art. 95 c. 4 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. ovvero servizi aventi ad oggetto caratteristiche standardizzate.

Si precisa sin d'ora che:

LepidaScpA si riserva di non assegnare le attività oggetto della presente procedura se le offerte presentate non risulteranno congrue o valide per soddisfare le esigenze esposte. LepidaScpA si riserva, altresì, la facoltà di procedere all'affidamento anche in caso di un'unica offerta ammissibile, se ritenuta economicamente conveniente. In caso di parità di due o più offerte, LepidaScpA procederà ad aggiudicarla mediante estrazione a sorte, utilizzando il sistema Random.org (sistema di generazione di numeri casuali) sulla base dell'ordine cronologico del numero di protocollo dell'offerta economica pervenuta.

Qualora, per qualsiasi motivo, il rapporto contrattuale con l'Aggiudicatario venga interrotto, è facoltà di LepidaScpA proporre l'affidamento del contratto per il completamento delle prestazioni residue agli altri soggetti presenti in graduatoria e non già affidatari con risposta, di norma, entro una settimana; tale proposizione avverrà necessariamente al valore economico e secondo le specifiche di qualità del primo Aggiudicatario; qualora vi sia più di un soggetto interessato al completamento delle prestazioni residue, si procederà alla selezione per estrazione a sorte, utilizzando il sistema Random.org (sistema di generazione di numeri casuali) sulla base dell'ordine cronologico del numero di protocollo assegnato alla manifestazione di volontà di eseguire la prestazione da parte dei soggetti interessati.

## 5. Importo a base di gara

L'appalto si riferisce all'affidamento di servizi di manutenzione di tratte in fibra ottica e delle relative infrastrutture civili di contenimento della Rete Lepida situati nel territorio della Regione Emilia-Romagna.

L'appalto prevede la fornitura di servizi in parte a corpo ed in parte a consumo, acquisibile nel corso di validità del contratto, per un importo massimo complessivo e non vincolante di Euro 870.000,00 (ottocentoseptantamila/00)+IVA, se ed in quanto dovuta, per 36 mesi, di cui costi della manodopera pari ad Euro 287.600,00 (duecentottantasettemilaseicento/00)+IVA e oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari a Euro 31.160,00 (trentunmilacentosessanta/00)+IVA.

L'importo è comprensivo di ogni altro o ulteriore altro onere. Non è riconosciuto all'Aggiudicatario nessun tipo di rimborso aggiuntivo, quali - a mero titolo esemplificativo e non esaustivo - quelli per spese di trasferta e relativi alle casse professionali.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 95, c. 10 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., l'operatore economico dovrà indicare ***nell'offerta economica***, i propri ***costi della manodopera e gli oneri aziendali*** concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ad esclusione delle forniture senza posa in opera, dei servizi di natura intellettuale.

LepidaScpA, nell'ambito della procedura negoziata, prima dell'aggiudicazione relativamente ai costi della manodopera procede a verificare il rispetto di quanto previsto all'art. 97, c. 5 lett. d) del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

## 6. Modalità di partecipazione

Le manifestazioni di interesse a partecipare alla procedura in oggetto dovranno essere inviate a mezzo PEC all'indirizzo **[segreteria@pec.lepida.it](mailto:segreteria@pec.lepida.it)**, entro e non oltre le **ore 12:00 del giorno 09/08/2022**, mediante presentazione dell'istanza secondo il fac-simile di cui all'Allegato A firmata digitalmente dal dichiarante.

Non si terrà conto e quindi saranno automaticamente escluse dalla procedura di selezione, le manifestazioni di interesse pervenute dopo la scadenza sopra indicata.

Eventuali informazioni complementari e/o chiarimenti (quesiti) di natura giuridico-amministrativa o tecnica dovranno essere richiesti per iscritto **entro le ore 12:00 del giorno 01/08/2022**.

Le suddette richieste dovranno pervenire a LepidaScpA in formato editabile mediante e-mail all'indirizzo: [gianluca.mazzini@lepida.it](mailto:gianluca.mazzini@lepida.it) ovvero a mezzo fax 051/9525156.

Le risposte saranno pubblicate tempestivamente sul sito internet aziendale all'indirizzo <https://www.lepida.net/bandi-gara-contratti>. A tale scopo si invita a consultare periodicamente il sito indicato.

A seguito della manifestazione di interesse presentata, saranno ammessi alla successiva procedura negoziata tutti i soggetti che hanno presentato candidatura all'avviso, a cui sarà inviata tramite PEC una richiesta di offerta legata al presente avviso con indicazioni esplicite ed oggettive dei criteri di costituzione della graduatoria.

## 7. Durata contrattuale

Il contratto che sarà sottoscritto a seguito della procedura negoziata avrà una durata di 36 (trentasei) mesi e decorrerà dalla sottoscrizione di Lepida, previo assolvimento dell'imposta di bollo da parte dell'operatore economico.

## 8. Fatturazione e Pagamento

Per quanto riguarda la fatturazione ed il pagamento si rinvia a quanto indicato nelle "Condizioni generali di contratto".

### **Fattura elettronica PA - CODICE univoco ufficio UFP7Q7**

Le fatture verranno liquidate, previa validazione da parte di LepidaScpA delle prestazioni fornite, a mezzo bonifico bancario a favore del conto corrente dedicato comunicato ai sensi della Legge. n. 136/2010 e s.m.i. e indicato in fattura, nel termine, di norma, di sessanta giorni data fattura, previa autorizzazione a fatturare che avverrà entro sette giorni dal completamento e verifica delle prestazioni oggetto del contratto.

La validazione da parte di Lepida ScpA avverrà con cadenza trimestrale.

Il pagamento delle fatture avverrà nel termine di sessanta giorni data fattura fine mese.

Resta fermo quanto previsto all'articolo 4, comma 6, del decreto legislativo 9 ottobre 2002, n. 231.

Si precisa che LepidaScpA, in qualità di società in house providing della Regione Emilia-Romagna e dei suoi enti soci, a seguito dell'entrata in vigore del D.L. 50/2017, a far data dal 01/07/2017 potrà ricevere ed accettare solo fatture in applicazione del regime dello Split Payment. Rientrano nel campo di applicazione tutti i soggetti attivi ad eccezione di coloro che effettuano prestazioni di servizi assoggettate a ritenuta alla fonte, quali i professionisti. Il debitore dell'imposta diviene pertanto l'acquirente. Viene escluso il caso di emissione di fatture in Reverse Charge in relazione al quale il debitore dell'imposta resta il fornitore. Vengono esclusi gli addebiti Fuori Campo IVA, esenti IVA, non soggetti ad IVA.

A partire dal 1 gennaio 2019 ai sensi dell'art.1, commi 916 e 917 L.205/2017, al fine di



assicurare l'effettiva tracciabilità dei pagamenti, LepidaScpA non potrà procedere al pagamento di fatture elettroniche che non riportino i codici CIG e/o CUP. Rientrano nel campo di applicazione tutti i soggetti attivi inclusi i titolari di partita IVA in regime forfettario a cui si richiede l'invio della sola fattura elettronica.

## 9. Penali

Per quanto riguarda le penali si rinvia a quanto indicato nelle "Condizioni generali di contratto" e nell' "Allegato progettuale".

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente paragrafo non esonera l'Aggiudicatario dall'adempimento delle obbligazioni per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della penale stessa.

L'importo relativo alla penale sarà trattenuto, ove possibile, dal pagamento delle fatture emesse successivamente alla contestazione dell'inadempimento; in alternativa alla trattenuta sulla fattura LepidaScpA avrà il diritto di rivalersi sulla garanzia definitiva prestata, la cui validità opera per tutta la durata dell'appalto, fino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dall'appalto medesimo. Qualora l'ammontare della garanzia definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali o per qualsiasi altra causa, l'affidatario deve provvedere al reintegro entro il termine di 10 (dieci) giorni dal ricevimento della relativa richiesta, effettuata da parte di LepidaScpA.

È inoltre e comunque fatto salvo il risarcimento del maggiore danno.

Le penali potranno essere applicate fino alla concorrenza massima del 10% dell'importo complessivo del contratto. Al superamento di tale limite, LepidaScpA si riserva il diritto di risolvere il contratto come indicato nel paragrafo "Risoluzione del contratto".

## 10. Subappalto

Nella procedura negoziata è ammesso il subappalto.

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione del contratto.

Il concorrente indica, all'atto dell'offerta, le parti del servizio che intende subappaltare. In caso di mancata indicazione delle parti da subappaltare il subappalto è vietato.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

## 11. Garanzie

Relativamente alla garanzia definitiva richiesta al fine di provvedere alla sottoscrizione del contratto di appalto, si rinvia a quanto previsto nel paragrafo "garanzia definitiva" delle "Condizioni generali di contratto di LepidaScpA".

## **12.Designazione quale responsabile del trattamento dei dati personali**

Nell'eventualità che il Fornitore, in esecuzione del contratto, effettui trattamenti di dati personali di cui LepidaScpA sia Titolare o Responsabile, il Fornitore è designato Responsabile/sub responsabile del trattamento ai sensi dell'art. 28 del Regolamento U.E. n. 679/2016.

Gli oneri e le responsabilità conseguenti a tale designazione sono disciplinati in uno specifico accordo parte integrante del contratto.

Le Parti riconoscono e convengono che il rispetto delle istruzioni di cui al suddetto accordo, nonché alle prescrizioni della normativa applicabile, non producono l'insorgere di un diritto in capo al Responsabile/sub responsabile del trattamento al rimborso delle eventuali spese che lo stesso potrebbe dover sostenere per conformarsi.

## **13. Risoluzione del contratto**

LepidaScpA potrà avvalersi della facoltà di risoluzione di diritto del contratto e degli eventuali ordini generati dal medesimo secondo quanto specificato nelle "Condizioni generali di contratto" di LepidaScpA.

## **14. Trattamento dei dati personali**

Tutti i dati di cui LepidaScpA venga in possesso in occasione dell'espletamento della presente procedura, verranno trattati nel rispetto del Regolamento U.E. n. 679/2016, secondo le finalità e nei limiti indicati nel paragrafo 14.1 "Trattamento dati personali" delle "Condizioni generali di contratto di LepidaScpA".

Il presente avviso, è pubblicato sul sito istituzionale di LepidaScpA all'indirizzo <https://www.lepida.net/bandi-gara-contratti>.

# Allegato Progettuale

## 1. Inquadramento generale

Il presente avviso è volto all'acquisizione di manifestazioni di interesse propedeutiche al successivo espletamento della procedura negoziata avente ad oggetto in via prevalente la seguente attività: Servizi.

LepidaScpA è l'operatore di comunicazioni che esercisce la rete delle pubbliche amministrazioni della regione Emilia-Romagna.

La "Rete Lepida" utilizza come backbone, varie sedi denominate POP, Point Of Presence degli apparati di Rete, in cui sono alloggiate le terminazioni della dorsale di backbone in fibra ottica, gli apparati attivi di rete e gli apparati ottici di instradamento e multiplazione in tecnologia WDM.

A partire da Marzo 2011 LepidaScpA, già operatore di rete privata, ha ottenuto la autorizzazione di operatore di rete pubblica. Nel pieno rispetto dei principi generali di concorrenza ed in linea con la propria natura in house providing, nella propria Carta dei Servizi, LepidaScpA si vincola come operatore pubblico a fornire la propria attività esclusivamente nei confronti di: Pubbliche Amministrazioni socie; soggetti con i quali le Pubbliche Amministrazioni socie abbiano convenzioni, accordi, progetti; operatori di telecomunicazioni interessati a fornire servizio in zone in digital divide rispetto agli obiettivi europei qualora non vi siano altri operatori con offerte tecniche/commerciali aventi caratteristiche analoghe a quelle di aree non a fallimento di mercato; imprese che operano in zone in digital divide rispetto agli obiettivi europei qualora non ci siano operatori con offerte tecniche/economiche aventi caratteristiche analoghe a quelle di aree non a fallimento di mercato e l'assenza di banda ultralarga comporti assenza di competitività opportunamente dichiarata da un Ente socio. Nella Carta dei Servizi di LepidaScpA è chiarito che in nessun altro caso LepidaScpA fornisce direttamente connettività o servizi a cittadini presso le proprie abitazioni e ad imprese presso le proprie sedi.

Coerentemente con le indicazioni fornite dal legislatore comunitario, l'art. 15 del D.Lgs. n. 50/2016 (c.d. "Codice degli Appalti"), relativo alle "Esclusioni nel settore delle comunicazioni elettroniche", dispone che <<Le disposizioni del presente codice non si applicano agli appalti pubblici e ai concorsi di progettazione nei settori ordinari e alle concessioni principalmente finalizzati a permettere alle amministrazioni aggiudicatrici la messa a disposizione o la gestione di reti pubbliche di telecomunicazioni o la prestazione al pubblico di uno o piu' servizi di comunicazioni elettroniche. Ai fini del presente articolo, si applicano le definizioni di «rete pubblica di comunicazioni» e «servizio di comunicazione elettronica» contenute nell'articolo 1 del decreto legislativo 1° agosto 2003, n. 259, e successive modificazioni.>>.

Si osserva che tra le Amministrazioni Aggiudicatrici si annovera anche LepidaScpA, stante l'accertata natura di organismo di diritto pubblico della medesima. Dalla lettura dell'art. 15

ne deriva quindi che gli “appalti pubblici” di LepidaScpA “principalmente finalizzati” allo svolgimento delle suddette attività sono esclusi dall’ambito di applicazione del Codice dei contratti pubblici. Resta comunque l’obbligo in capo a LepidaScpA, di rispettare quanto previsto dall’art. 4 del D.Lgs. n. 50/2016 nel quale è previsto che <<L’affidamento dei contratti pubblici aventi ad oggetto lavori, servizi e forniture, esclusi, in tutto o in parte, dall’ambito di applicazione oggettiva del presente codice, avviene nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, tutela dell’ambiente ed efficienza energetica.>>

L’oggetto della presente procedura rientra nell’ambito di applicazione del suddetto Art. 15 del D.lgs. n.50/2016.

## 2. Dettaglio dei servizi richiesti

Il presente avviso è relativo alla fornitura di servizi di manutenzione correttiva ed evolutiva di infrastrutture civili ed ottiche, ovvero di tratte di rete in fibra ottica, della rete Lepida in ambito sia urbano che, in misura prevalente, extra-urbano.

Con il termine “rete Lepida” s’intende l’insieme delle reti in fibra ottica in proprietà di o in gestione a LepidaScpA.

Le attività richieste si dividono in due macro-categorie:

1. attività obbligatorie da effettuare dal momento di sottoscrizione del contratto (attività a corpo) e propedeutiche all’erogazione dei servizi;
2. attività autorizzate di volta in volta da LepidaScpA (attività a consumo), sulla scorta di un listino associato, determinato secondo quanto meglio specificato in seguito, consistenti in:
  - a. Attività di Manutenzione ordinaria Correttiva
  - b. Attività di Manutenzione straordinaria Evolutiva

I servizi di manutenzione correttiva ed evolutiva delle infrastrutture civili ed ottiche, ovvero di tratte di rete in fibra ottica, della rete Lepida in ambito sia urbano che extra-urbano devono essere erogati realizzando le opere “a regola d’arte”, secondo le migliori tecniche conosciute, seguendo i criteri di buona economia ed in maniera da rispettare i termini e le modalità realizzative.

Nei servizi richiesti sono compresi tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e i materiali necessari per l’esecuzione delle attività richieste e descritte di seguito. L’impresa aggiudicataria dovrà svolgere tutte le attività nel rispetto delle normative vigenti ivi comprese quelle relative alla sicurezza sul lavoro.

L’Aggiudicatario dovrà disporre di un numero di risorse sufficienti da impiegare anche contemporaneamente su diverse parti del territorio regionale. L’Aggiudicatario dovrà disporre di tutta la strumentazione necessaria e le risorse impiegate dovranno essere in grado di utilizzarle.

Tutte le attività specificate nel presente Paragrafo devono essere tassativamente eseguite nel rispetto delle normative di tempo in tempo vigenti (quali ad esempio Codice

delle Comunicazioni Elettroniche, Codice degli Appalti, ecc.) per tutta la durata contrattuale.

Tutte le attività dovranno essere svolte sulla base di procedure e modalità indicate da LepidaScpA che potrà, in qualsiasi momento, verificarne lo svolgimento da parte dell'Aggiudicatario, richiedere chiarimenti ed approfondire le modalità di esecuzione delle stesse, anche al fine di migliorare i processi e le procedure. A tale scopo saranno organizzati incontri periodici con l'Aggiudicatario finalizzati a valutare l'andamento generale delle attività ed eventuali specifiche problematiche riscontrate.

L'Aggiudicatario dovrà attenersi rigorosamente alle indicazioni di LepidaScpA e ad un comportamento professionale e corretto nello svolgimento delle attività e nelle relazioni sia con LepidaScpA che con soggetti terzi. Questo aspetto è di particolare importanza visto il contesto istituzionale in cui opera LepidaScpA.

L'aggiudicatario dovrà garantire i servizi richiesti e tutto quanto è necessario, a partire dalla data di decorrenza contrattuale, per la presa in carico delle informazioni e la predisposizione degli strumenti necessari per lo svolgimento dei servizi richiesti.

L'aggiudicatario dovrà comunicare a LepidaScpA, entro 5 giorni dalla data di decorrenza contrattuale, l'elenco completo del personale e dei mezzi che avranno necessità di accedere ai siti/impianti oggetto di manutenzione/gestione indicati nel presente Avviso di manifestazione di interesse.

## 2.1 Consistenza rete attuale e sviluppo

Le infrastrutture civili ed ottiche, ovvero le tratte di rete in fibra ottica della rete Lepida oggetto della presente Richiesta di Offerta, sono localizzate in ambito sia urbano che, in misura prevalente, extra-urbano. Tali infrastrutture sono in continua evoluzione ed estensione.

L'attuale consistenza indicativa delle infrastrutture, distribuite sul territorio regionale dell'Emilia-Romagna, ammonta a circa:

- km di fibra ottica geografica: 120.000
- km di infrastrutture rete geografica: 4.320
- punti di accesso rete geografica (fibra): 2.900
- km di fibra ottica MAN: 89.600
- km di infrastrutture rete MAN: 1175
- punti di accesso MAN: 1.800
- km di fibra ottica Digital Divide: 77.800
- km di infrastrutture rete Digital Divide: 1.610

Sui ranghi di rete geografica e Digital Divide possono essere presenti elementi CWDM passivi, inseriti allo scopo di moltiplicare più lunghezze ottiche sullo stesso portante fisico. Si tratta di MUX inseriti in corrispondenza di terminazioni di cavo o di kit "splitter" inseriti in corrispondenza di muffole di giunzione e occorre tenere conto della loro presenza per la

corretta esecuzione dei servizi di manutenzione.

## 2.2 Attività a corpo

### 2.2.A Attività propedeutiche all'erogazione del servizio

L'aggiudicatario dovrà mettere in campo e garantire tutte le azioni necessarie a garantire per tutto l'arco della giornata e tutti i giorni dell'anno (H24 x 365) i Livelli di Servizio minimi descritti successivamente e la presa in carico secondo le regole di ingaggio e procedure definite da LepidaScpa. La rilevazione di problemi, anomalie, malfunzionamenti o di guasti sulla rete avviene principalmente sulla base del monitoraggio degli allarmi attraverso i sistemi NMS e anche sulla base di segnalazioni degli utenti utilizzatori della rete all'Help Desk già esistente di LepidaScpa. L'aggiudicatario dovrà strutturarsi in maniera tale da essere in grado di ricevere segnalazioni di guasto da parte di un soggetto autorizzato da LepidaScpa, come meglio definito in seguito e, tramite i sistemi di monitoraggio messi a disposizione da LepidaScpa, di essere in grado di effettuare una prima analisi delle problematiche emerse.

### 2.2.B Documentazione di rete

La documentazione tecnica relativa alle tratte verrà resa disponibile da LepidaScpa al soggetto aggiudicatario, che si vincola ad utilizzarla esclusivamente per le attività previste nella presente richiesta di offerta e si impegna a non fornirla a nessun soggetto terzo senza una autorizzazione scritta da parte di LepidaScpa.

La documentazione può essere composta da shape file, che costituiscono la rappresentazione georeferenziata delle infrastrutture civili e ottiche o da planimetrie in formato .dwg; le entità descritte sono tipicamente: la georeferenziazione degli asset civili e ottici; le infrastrutture (numero e tipo tubi, altre informazioni); i cavi (potenzialità, sede di posa); le muffole (posizione, tipo muffola); i pozzetti (tipologia, posizione); i nodi della rete.

Si precisa che, essendo la rete Lepida in continua evoluzione ed estensione, potranno essere richiesti l'intervento su porzioni di rete dalla documentazione provvisoria, di progetto o non aggiornata.

È onere dell'aggiudicatario mantenere aggiornata la documentazione degli impianti in funzione sia delle attività di manutenzione sia delle variazioni che potranno verificarsi a causa dello sviluppo degli stessi. L'aggiudicatario si impegna a restituire a LepidaScpa al termine del contratto tutte le informazioni fornitegli da LepidaScpa e a cancellare definitivamente eventuali dati residenti su supporti tecnologici (hardware) e cartacei nella propria disponibilità.

**N.B. i soggetti interessati a presentare avviso per manifestazione d'interesse potranno visionare la documentazione tecnica per via telematica su piattaforma Google Meet, previo appuntamento da concordare con la segreteria di Lepida Scpa facendone richiesta entro e non oltre il 29/07/2022 (segreteria@lepida.it, 051 6338800).**

## **È fatto esplicito divieto di registrazione della documentazione in visione.**

### **2.3. Attività a consumo**

Le prestazioni a consumo riguardano tutte le attività e le forniture necessarie per garantire la manutenzione correttiva, ovvero risoluzione di un malfunzionamento o di guasto sulle infrastrutture civili o ottiche delle tratte di rete, e per effettuare altre lavorazioni riconducibili alla manutenzione e all'evoluzione delle reti.

Al fine di agevolare la definizione delle attività e la relativa consuntivazione, viene stabilito al paragrafo 3.4 un listino che riporta le principali voci relative ai lavori civili ed ottici. Resta inteso che tutte le lavorazioni non espressamente riportate nel listino summenzionato, riconducibili alle attività della manutenzione correttiva, si intendono già comprese nelle voci che trovano applicazione nei singoli casi di ripristino correttivo ottico e/o civile (a titolo di esempio non esaustivo: spostamento recinzioni, allestimento di particolari segnalazioni stradali di cantiere richieste dall'ente proprietario della strada, sistemazione verde pubblico e/o arredi urbani, sistemazione e/o spostamento plinti in genere etc.).

A conclusione di ciascuna attività a consumo la Ditta aggiudicataria dovrà trasmettere a LepidaScpA una consuntivazione delle attività svolte e la relativa quantificazione, sulla base delle voci del listino summenzionato.

Tutte le lavorazioni oggetto dei servizi richiesti devono essere conformi alle specifiche tecniche di LepidaScpA disponibili sul sito web all'indirizzo di seguito indicato:  
<https://www.lepida.net/bandi-gara-contratti/specifiche-tecniche-gare-infrastrutture>.

#### **2.3.A Attività di manutenzione ordinaria correttiva**

La manutenzione ordinaria correttiva comprende tutte le attività e forniture eseguite a seguito della rilevazione (segnalazione o ispezione) di avarie, malfunzionamenti e/o guasti improvvisi e non prevedibili, finalizzate a ripristinare la perfetta funzionalità degli impianti e volte a riportare la componente tecnologica nello stato in cui essa possa eseguire la funzione richiesta.

L'aggiudicatario dovrà garantire l'effettuazione di un'attività di manutenzione ordinaria correttiva attraverso interventi sul campo, per tutto l'arco della giornata e per tutti i giorni dell'anno (H24 x 365), nel rispetto dei livelli di servizio richiesti nella presente richiesta di offerta.

L'aggiudicatario dovrà procedere con la risoluzione dei problemi nel rispetto dei livelli di servizio garantendo l'aggiornamento continuo dei ticket e, ove è necessario e/o previsto dalle procedure di LepidaScpA, l'aggiornamento dei soggetti terzi autorizzati e incaricati per verificare congiuntamente la risoluzione.

A titolo puramente indicativo, non esaustivo e non vincolante ciascun intervento potrà comprendere le seguenti attività:

- ricerca guasto in termini di misura, analisi e report del link ottico e produzione delle misure di retrodiffusione dei link ottici in formato Bellcore rev.1.1;

- fornitura e posa di cavi ottici di qualsiasi potenzialità;
- fornitura e posa di qualsiasi elemento di cablaggio passivo, provvisorio e/o definitivo atto al ripristino definitivo del guasto, secondo le Specifiche Tecniche di Lepida ScpA;
- ottenimento dei permessi, a qualsiasi titolo, richiesti dagli Enti o dai soggetti (anche privati) interessati, ivi compreso i relativi oneri;
- svolgimento di tutte operazioni necessarie sulle infrastrutture civili ed ottiche a regola d'arte e secondo le specifiche di Lepida ScpA;
- produzione di relazioni tecniche, documentazione, report fotografici e tutto quanto è necessario e propedeutico, in caso di guasti causati da terzi, alle valutazioni tecniche economiche dei danni rilevati e alla presentazione delle pratiche di richiesta risarcimento danni.

### 2.3.B Attività di Manutenzione Straordinaria Evolutiva

La manutenzione straordinaria evolutiva comprende tutte le attività, gli interventi e le forniture necessarie per il miglioramento e per gli adeguamenti normativi, tecnici e funzionali delle tratte di rete oggetto di manutenzione.

LepidaScpA potrà richiedere interventi ed operazioni pianificate riconducibili alla manutenzione e all'evoluzione delle tratte di rete. Tali attività dovranno essere eseguite secondo le indicazioni di LepidaScpA e consuntivate sulla base delle voci riportate nel listino di cui al paragrafo 3.4.

### 2.4 OTDR multilambda

Per consentire la corretta esecuzione delle operazioni di misura sulle sezioni multiplate CWDM, Lepida ScpA metterà a disposizione dell'affidatario nr. 2 OTDR multilambda con capacità di misurazione, alle singole lunghezze d'onda con spaziatura 20nm fra i canali, nel range 1471 - 1611nm e relativa accessoristica (bobine di lancio connettorizzate SC ed LC).

Al termine dell'affidamento detta strumentazione dovrà essere riconsegnata, con certificazione di taratura in corso di validità, integra e completa, senza danneggiamenti che eccedano la normale usura dovuta a un impiego accorto.

## 3. Modalità di lavorazione

La gestione della attività manutentive ed evolutive dovrà essere svolta dall'aggiudicatario garantendo la piena collaborazione con LepidaScpA e con gli altri soggetti autorizzati da LepidaScpA coinvolti e nel pieno rispetto delle procedure, delle modalità e dei compiti stabiliti da LepidaScpA. La definizione delle politiche di manutenzione, inclusa la progettazione e la pianificazione delle evoluzioni, rimangono prerogativa di LepidaScpA. L'aggiudicatario dovrà attenersi rigorosamente alle indicazioni di LepidaScpA e ad un comportamento professionale e corretto nello svolgimento delle attività e nelle relazioni sia con LepidaScpA che con soggetti terzi nell'ambito dello svolgimento delle attività.



Questo aspetto è di particolare importanza visto il contesto istituzionale in cui opera LepidaScpA.

L'aggiudicatario dovrà garantire per tutto l'arco della giornata e per tutti i giorni dell'anno (H24 x 365) il supporto all'analisi delle problematiche, anomalie, malfunzionamenti o dei guasti rilevati sulla infrastruttura e il supporto alle attività di troubleshooting per identificare l'origine, la natura e l'impatto sull'infrastruttura.

L'aggiudicatario dovrà svolgere le summenzionate attività a seguito del ricevimento di una segnalazione da parte di LepidaScpA. Tali attività dovranno essere svolte nel rispetto dei livelli di servizio indicati nella presente richiesta di offerta garantendo la massima collaborazione e la massima precisione nelle attività di supporto precedentemente elencate.

### 3.1 Punto di contatto

L'aggiudicatario dovrà mettere a disposizione di LepidaScpA un punto di contatto, raggiungibile con le più ampie modalità telematiche per tutto l'arco della giornata e per tutti i giorni dell'anno (H24 x 365) per ricevere le segnalazioni da LepidaScpA, direttamente o tramite terzi autorizzati.

Tutte le richieste e segnalazioni di LepidScpA nonché le attività svolte devono essere gestite mediante un sistema di trouble ticketing (TT), messo a disposizione dall'aggiudicatario ed accessibile da LepidaScpA, che permetta a LepidaScpA di essere costantemente aggiornata in tempo reale sullo stato di avanzamento e in cui ogni variazione deve essere comunque comunicata al NOC di LepidaScpA.

### 3.2. Manutenzione correttiva

L'aggiudicatario dovrà prendere in carico tutte le segnalazioni e le richieste di intervento di LepidaScpA provvedendo ad inserire la richiesta tempestivamente nel sistema di TT e ad attivare le azioni necessarie. Ogni richiesta sarà registrata e identificata tramite il TT. Le informazioni contenute nel TT devono essere al minimo:

- un identificativo univoco;
- natura del problema e classificazione (bloccante o non bloccante);
- localizzazione del cavo ottico interessato;
- fibre ottiche interessate;
- nome e riferimento della persona che ha aperto il TT;
- nomi e riferimenti delle persone coinvolte nella risoluzione del malfunzionamento.

A partire dall'apertura del TT vengono conteggiati i tempi relativi all'intervento. La classificazione dell'evento fra bloccante e non bloccante è decisa da LepidaScpA. In seguito alla rilevazione e alla comunicazione dell'anomalia, la ditta aggiudicataria provvederà ad avviare le operazioni di intervento nel più breve tempo possibile, nel rispetto dei livelli di servizio di seguito descritti. Entro 30 minuti (To) dalla segnalazione e dalla richiesta di intervento, la Ditta aggiudicataria aggiornerà il sistema di TT indicando informazioni sulle azioni intraprese e sulla relativa tempistica.

Il processo di analisi del guasto bloccante e la riparazione dello stesso dovranno essere completati entro un arco di tempo non superiore a 240 minuti (Te), e comunque con l'obbligo dell'aggiudicatario di portare a termine gli interventi nel più breve tempo possibile. Resta inteso che dalla segnalazione da parte di LepidaScpA decorreranno i tempi per la riparazione, che può avvenire anche adottando soluzioni provvisorie il cui ripristino definitivo dovrà essere successivamente concordato con LepidaScpA e dovrà avvenire entro e non oltre 30 giorni solari (Td), fatto salvo l'ottenimento dei permessi e/o delle autorizzazioni necessarie.

L'intervento sul guasto bloccante potrà ritenersi terminato solo a seguito della proposta di chiusura del TT e della successiva validazione da parte di LepidaScpA. LepidaScpA provvede entro 30 minuti alla verifica della risoluzione per eventi bloccanti. Qualora il ripristino sia validato la tempistica di validazione non rientrerà nel calcolo delle ore di interruzione. Viceversa, qualora il ripristino non sia validato, la chiusura del TT non viene accettata e il TT rimane attivo fino alla risoluzione del problema. In ogni caso il TT relativo a guasti bloccanti deve essere aggiornato ogni 60 minuti (Tu).

Il processo di analisi di eventi non bloccanti ed il ripristino alle normali condizioni d'uso dovranno essere completati entro un arco di tempo non superiore a 48h solari (Tn), e comunque con l'obbligo dell'aggiudicatario di portare a termine gli interventi nel più breve tempo possibile. Resta inteso che dalla segnalazione da parte di LepidaScpA decorreranno i tempi per la riparazione, che può avvenire anche adottando soluzioni provvisorie il cui ripristino definitivo dovrà essere successivamente concordato con LepidaScpA e dovrà avvenire entro e non oltre 30 giorni solari (Td), fatto salvo l'ottenimento dei permessi e/o delle autorizzazioni necessarie.

L'intervento sugli eventi non bloccanti viene terminato da parte dell'aggiudicatario che provvede a chiudere il TT. LepidaSpA entro il primo giorno lavorativo provvede ad esaminare il TT e le azioni ivi riportate verificandone la corretta chiusura. In questo caso non è necessario aggiornare il TT durante le azioni sino alla chiusura, fermo restando che le azioni correttive devono essere comunicate e concordate con LepidaScpA.

Tutte le attività manutenzione correttiva sono gestite mediante un meccanismo di TT messo a disposizione dall'aggiudicatario che generi un report finale in formato pdf per ogni ticket chiuso.

Il contratto si intende esteso, senza oneri per LepidaScpA, sino alla chiusura di tutti i ticket pendenti. La procedura di apertura del ticket termina con la scadenza originale del contratto. L'aggiornamento di ogni TT conterrà i dettagli del soggetto che lo ha effettuato e l'indicazione temporale di ogni azione compiuta.

La Ditta Aggiudicataria deve fornire un contatto, reperibile 24h tutti i giorni dell'anno, di un responsabile sul quale sia possibile effettuare escalation qualora la situazione risulti particolarmente grave e non correttamente gestita secondo le procedure identificate.

### 3.3. Lavori riconducibili alla manutenzione e all'evoluzione delle reti

Lepida ScpA potrà richiedere, con ordini specifici, lavorazioni a consumo come descritte nel paragrafo 2.3.B.

A seguito della richiesta di Lepida ScpA, la Ditta Aggiudicataria dovrà eseguire le lavorazioni secondo una pianificazione concordata e comunicata da LepidaScpA.

Tutte le attività e le lavorazioni dovranno attenersi alle indicazioni di LepidaScpA che si riserva il diritto di verificare la qualità delle lavorazioni eseguite. La Ditta Aggiudicataria dovrà perfezionare le lavorazioni a proprio carico nel caso in cui LepidaScpA rilevi delle discrepanze tra le lavorazioni eseguite e le indicazioni e le specifiche di Lepida ScpA.

### 3.4. Listino di riferimento

Macro Attività	Descrizione	ID
<b>SCAVO TRADIZIONALE</b>	Verifica operativa dello stato del sottosuolo e rilievo dei sottoservizi per la scelta del posizionamento della sede di scavo e delle buche per la realizzazione dei pozzetti	<b>AA-01</b>
	Scavo su asfalto fino alla profondità di 120 cm, reinterro con materiale inerte, nastro di segnalazione e ripristino provvisorio con conglomerato bituminoso larghezza 60 cm	<b>AA-02</b>
	Scavo in marciapiede fino a 80 cm di profondità, reinterro con materiale inerte, nastro di segnalazione e ripristino provvisorio con conglomerato bituminoso larghezza 60 cm	<b>AA-03</b>
	Scavo di qualsiasi profondità in terreno sterrato, nastro di segnalazione e reinterro con materiale di risulta	<b>AA-04</b>
	Scavo di qualsiasi profondità in terreno sterrato, nastro di segnalazione e reinterro con materiale inerte	<b>AA-05</b>
	Supplemento per riempimento con malta cementizia autolivellante tipo Geomix	<b>AA-06</b>
	Scavo su pavimentazione di pregio (basolato, sanpietrini, lastricato, ecc.), reinterro con materiale inerte, nastro di segnalazione e ricostruzione della pavimentazione secondo le caratteristiche pre-esistenti compresa la fornitura di eventuali materiali	<b>AA-07</b>
<b>SCAVO MINITRINCEA</b>	Scavo minitrincea di larghezza 20 cm, comprendente fresatura a 40 cm, ripristino con CLS additivato con ossido di ferro	<b>AB-01</b>
<b>SCAVO NO-DIG</b>	Esecuzione di rilievo con l'ausilio di apparecchio Georadar	<b>AC-01</b>
	Trasporto di macchinario	<b>AC-02</b>

	Perforazione orizzontale teleguidata leggera	<b>AC-03</b>
	Perforazione orizzontale teleguidata	<b>AC-04</b>
<b>RIPRISTINI DEFINITIVI</b>	Supplemento di ripristino delle condizioni originarie dei luoghi per l'apertura delle buche necessarie per l'esecuzione di scavo con la perforazione orizzontale teleguidata a corpo su area asfaltata	<b>AD-01</b>
	Ripristino comprensivo di scarifica per quantità fino a 50 mq e segnaletica orizzontale	<b>AD-02</b>
	Ripristino comprensivo di scarifica per quantità oltre 50 mq e segnaletica orizzontale	<b>AD-03</b>
<b>MONOTUBI</b>	Fornitura e posa di un monotubo liscio in PEHD fino a 63 mm PN12,5	<b>BA-01</b>
	Fornitura e posa di un monotubo corrugato a doppia parete in PE di diametro 63 mm	<b>BA-02</b>
	Fornitura e posa di un monotubo corrugato a doppia parete in PE di diametro da 64 a 125 mm	<b>BA-03</b>
<b>TRITUBI</b>	Fornitura e posa di tritubo in PEHD diametro 50 mm PN12,5	<b>BB-01</b>
<b>NO DIG</b>	Fornitura e posa di 1 tubo d.63 PN12,5 nell'ambito di opere di perforazione orizzontale teleguidata leggera	<b>BC-01</b>
	Fornitura e posa di bundle (7 minitubi 10/12 mm) comprensivo di accessori nell'ambito di opere di teleperforazione guidata leggera	<b>BC-02</b>
	Fornitura e posa di 3 tubi d.50 PN12,5 nell'ambito di opere di perforazione orizzontale teleguidata	<b>BC-03</b>
	Supplemento a BC-03 per fornitura e posa di un tubo 140 mm (o 6 tubi d.50 PN12,5) nell'ambito di opere di perforazione orizzontale teleguidata	<b>BC-04</b>
	Supplemento a BC-03 per fornitura e posa di tubazioni con diametro compreso tra 140 mm e 300 mm nell'ambito di opere di teleperforazione guidata	<b>BC-05</b>
<b>MINITUBI</b>	Fornitura e posa di fender (5 minitubi 10/14mm) per interrimento diretto comprensiva di accessori	<b>BD-01</b>
	Fornitura e posa di fender (5 minitubi 10/12mm) in infrastruttura esistente libera comprensiva di accessori	<b>BD-02</b>
	Fornitura e posa di fender (5 minitubi 10/12mm) in infrastruttura esistente occupata comprensiva di accessori	<b>BD-03</b>
	Fornitura e posa di bundle (5 minitubi 10/14mm) per interrimento diretto comprensiva di accessori	<b>BD-04</b>
	Fornitura e posa in opera di fino a tre minitubi 10/12 in infrastruttura esistente occupata comprensiva di accessori	<b>BD-05</b>
	Fornitura e posa di microtubo diametro 10/12 non contestuale ai primi per sottotubazione infrastrutture esistenti occupate	<b>BD-06</b>
<b>ZANCATURA O PROTEZIONI</b>	Fornitura e posa di cassette in vetroresina o FeZn mm 80 x 80 e relativi supporti in cunicoli o su ponti o viadotti	<b>BE-01</b>
	Fornitura e posa di cassette in vetroresina o FeZn mm 175 x 175 e relativi supporti in cunicoli o su ponti o viadotti	<b>BE-02</b>

	Fornitura e posa di cassette in ferro zincato mm 80 x 80 in trincea	<b>BE-03</b>
	Fornitura e posa di cassette in ferro zincato mm 175 x 175 in trincea	<b>BE-04</b>
<b>COLONNA MONTANTE</b>	Fornitura e posa di canalette in ferro zincato o vetroresina per colonna montante fino a 3 m di lunghezza	<b>BF-01</b>
	Fornitura e posa di canalette in rame per colonna montante fino a 3 m di lunghezza	<b>BF-02</b>
<b>CANALE</b>	Fornitura e posa di canalina o tubo corrugato di dimensioni adeguate per la protezione del cavo lungo il tragitto dal foro di ingresso dell'edificio alla terminazione di utente	<b>BG-01</b>
<b>ISPEZIONI</b>	Ispezione, pulizia interna di canalizzazioni esistenti e posa del cordino fino a 200 m	<b>BH-01</b>
	Ispezione, pulizia interna di canalizzazioni esistenti e posa del cordino oltre 200 m	<b>BH-02</b>
<b>INGRESSO SEDI</b>	Esecuzione foro di qualsiasi diametro per qualsiasi tipo o spessore in ingresso in sede di utente	<b>BI-01</b>
<b>CLS</b>	Fornitura e posa di pozzetto in cls 40x40 (elementi di sopralzo e chiusino in ghisa C250) comprensivo di ripristino	<b>CA-01</b>
	Fornitura e posa di pozzetto in cls 70x46 (elementi di sopralzo e chiusino in ghisa D400) comprensivo di ripristino	<b>CA-02</b>
	Fornitura e posa di pozzetto in cls 90x70 (elementi di sopralzo e chiusino 80x70 in ghisa D400) comprensivo di ripristino	<b>CA-04</b>
	Fornitura e posa di pozzetto in cls 125x80 (elementi di sopralzo e chiusino in ghisa D400) comprensivo di ripristino	<b>CA-05</b>
	Supplemento per la posa di pozzetto su tubazione esistente	<b>CA-06</b>
	Adeguamento e rimessa in quota pozzetto comprensivo di ripristino	<b>CA-07</b>
	Sostituzione chiusino 90x70 o 125x80 comprensivo di rimessa in quota e ripristino	<b>CA-08</b>
<b>CAVI TRADIZIONALI</b>	Fornitura di cavo ottico dielettrico a 12 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione	<b>DA-01</b>
	Fornitura di cavo ottico dielettrico a 24 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione	<b>DA-02</b>
	Fornitura di cavo ottico dielettrico a 48 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione	<b>DA-03</b>
	Fornitura di cavo ottico dielettrico a 144 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione	<b>DA-04</b>
	Fornitura di cavo ottico dielettrico a 12 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in interno B2ca, s1a,d0,a1	<b>DA-05</b>
	Fornitura di cavo ottico dielettrico a 24 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in interno B2ca, s1a,d0,a1	<b>DA-06</b>
	Fornitura di cavo ottico dielettrico a 312 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione	<b>DA-07</b>
	Fornitura di cavo ottico dielettrico a 312 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) LSZH per posa in tubazione	<b>DA-08</b>
<b>CAVI AUTOPORTANTI</b>	Fornitura di cavo ottico dielettrico autoportante a 24 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in aereo o in facciata	<b>DC-01</b>

	Fornitura di cavo ottico dielettrico autoportante a 48 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in aereo o in facciata	<b>DC-02</b>
	Fornitura di cavo ottico dielettrico autoportante a 48 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in palificata (compatibile con specifica Infratel INFRADEL ITALIA II-PMI-029 Vers.2.0 del 15-10-2008)	<b>DC-03</b>
<b>MINICAVI</b>	Fornitura di minicavo ottico dielettrico a 24 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione	<b>DE-01</b>
	Fornitura di minicavo ottico dielettrico a 48 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione	<b>DE-02</b>
	Fornitura di minicavo ottico dielettrico a 144 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione	<b>DE-03</b>
	Fornitura di minicavo ottico dielettrico a 192 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D o G.657) per posa in tubazione	<b>DE-04</b>
<b>MINICAVI LSZH</b>	Fornitura di minicavo ottico dielettrico a 24 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione classificazione Cca-s1b, d1, a1	<b>DI-01</b>
	Fornitura di minicavo ottico dielettrico a 48 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione classificazione Cca-s1b, d1, a1	<b>DI-02</b>
	Fornitura di minicavo ottico dielettrico a 144 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione classificazione Cca-s1b, d1, a1	<b>DI-03</b>
	Fornitura di minicavo ottico dielettrico a 192 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D o G.657) per posa in tubazione classificazione Cca-s1b, d1, a1	<b>DI-04</b>
<b>UTP</b>	Fornitura e posa di cavo rame UTP cat 6	<b>DF-01</b>
	Fornitura e posa di cavo rame STP da esterno cat 6	<b>DF-02</b>
<b>POSA IN TUBAZIONE</b>	Posa di cavo ottico di qualunque potenzialità in tubazione comprensiva di ispezione e pulizia	<b>EA-01</b>
	Posa di cavo ottico di qualunque potenzialità in cunicolo affiorante di qualsiasi tipo in sede ferroviaria, comprensiva di fornitura di sabbia di fiume o cava e riempimento con la stessa del cunicolo	<b>EA-02</b>
	Recupero cavo in fibra ottica posato di qualunque potenzialità	<b>EA-03</b>
	Posa di cavo UTP o G. 657 in canale interne	<b>EA-04</b>
	Posa di cavo rame STP da esterno cat 6	<b>EA-05</b>
<b>POSA AEREA</b>	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per cavo aereo autoportante comprensivo di tutti gli eventuali accessori	<b>EB-01</b>
	Fornitura e posa di sistema di dispersione ricchezza cavo f.o.	<b>EB-02</b>

	a palo	
	Verifica statica per tipologia di sostegno	<b>EB-03</b>
	Posa di cavo aereo autoportante in fibra ottica di qualsiasi potenzialità comprensivo di verifica delle testate	<b>EB-04</b>
	Fornitura e posa di fune di tesata, comprensivo di tutti gli accessori di fissaggio a parete (ganci ad occhiello, losanghe, ecc.)	<b>EB-05</b>
	Posa di cavo aereo non autoportante in fibra ottica di qualsiasi potenzialità mediante fasciatura comprensivo di verifica delle testate	<b>EB-06</b>
	Recupero cavo aereo in fibra ottica posato di qualunque potenzialità	<b>EB-07</b>
<b>BLOWING</b>	Posa di minicavo ottico di qualunque potenzialità in minitubo su tratte inferiori a 50m	<b>EC-01</b>
	Posa di minicavo ottico di qualunque potenzialità in minitubo	<b>EC-02</b>
<b>CANTIERIZZAZIONE</b>	Cantierizzazione notturna per pose straordinarie, comprensivo di noleggio di mezzi	<b>ED-01</b>
<b>MODULI DI GIUNZIONE</b>	Fornitura di muffola di giunzione IP68 tipologia STANDARD comprensiva di accessori e schede di giunzione	<b>FA-01</b>
	Fornitura muffola di giunzione IP68 della tipologia compatta comprensiva di accessori e schede di giunzione	<b>FA-02</b>
	Fornitura micro-muffola per fissaggio a parete comprensiva di accessori e schede di giunzione	<b>FA-03</b>
	Kit di posizionamento dispositivo CWDM comprensivo di dispositivo, schede di giunzione e eventualmente di terminazione	<b>FA-04</b>
	Kit attestazione a freddo imbocco circolare 4 minicavi	<b>FA-05</b>
	Posa in opera di muffola di giunzione di qualsiasi potenzialità	<b>FA-06</b>
	Chiusura della muffola e prova pneumatica di tenuta della stessa	<b>FA-07</b>
<b>ATTESTAZIONE</b>	Attestazione in muffola di cavo fino a 12 fibre ottiche	<b>FB-01</b>
	Attestazione in muffola di cavo da 13 a 48 fibre ottiche	<b>FB-02</b>
	Attestazione in muffola di cavo da 49 a 144 fibre ottiche	<b>FB-03</b>
	Attestazione in muffola di cavo da 145 a 312 fibre ottiche	<b>FB-04</b>
<b>GIUNZIONI</b>	Giunzione a fusione di fibre ottiche per fibra singola	<b>FC-01</b>
<b>BOX</b>	Fornitura e posa del box di terminazione a muro a 4 fibre	<b>GA-01</b>
	Fornitura e posa del box di terminazione a muro a 8 fibre	<b>GA-02</b>
<b>MOC</b>	Fornitura e posa di patch panel tipo MOC 19" per cavi ottici, comprensiva di n.12 bussole ottiche SC simplex per fibre ottiche monomodali, relativo cassetto di giunzione, n.12	<b>GB-01</b>

	pig-tail	
	Fornitura e posa di patch panel tipo MOC 19" per cavi ottici, comprensiva di n.24 bussole ottiche SC simplex per fibre ottiche monomodali, relativo cassetto di giunzione, n.24 pig-tail	<b>GB-02</b>
<b>PASSACAVI</b>	Fornitura e posa di pannelli passacavi da 19"	<b>GC-01</b>
<b>N3</b>	Fornitura e posa di sub-telai di giunzione/terminazione in tecnica N3 con n.2 vassoi caricati a moduli da n.12 posizioni comprensivi di n.24 pig-tail SC-LC o SC-SC e n.24 manicotti	<b>GD-01</b>
	Fornitura e posa di sub-telai di giunzione/terminazione in tecnica N3 con n.6 vassoi caricati a moduli da n.12 posizioni comprensivi di n.72 pig-tail SC-LC o SC-SC e n.72 manicotti	<b>GD-02</b>
	Fornitura e posa di sub-telai di giunzione/terminazione in tecnica N3 con n.6 vassoi caricati a moduli da n.24 posizioni comprensivi di n.144 pig-tail e n.144 manicotti LC-PC SM comprensivo di labelling kit e locking system customizzato	<b>GD-03</b>
<b>BRETELLE</b>	Fornitura e posa di bretella connettorizzata SC-PC o SC-LC fino a una lunghezza di 10 m	<b>GE-01</b>
<b>TERMINAZIONI</b>	Terminazione di fibra ottica in patch panel 19" o N3 o box di terminazione a muro	<b>GF-01</b>
<b>UTP</b>	Fornitura e posa di Patch Panel 19" 24 unità Unloaded F/UTP Unloaded CAT 6	<b>GG-01</b>
	Fornitura ed intestazione di Frutti Ethernet cat 6 per patch Panel	<b>GG-02</b>
<b>OUTDOOR</b>	Fornitura e posa di Rack outdoor stagno in poliestere 500x405x200 mm standard IP65 con barra di alimentazione (almeno 4 prese) e chiusura a chiave, dotato di piastra di fondo e mounting kit per installazione a palo e a muro;	<b>HA-01</b>
	Fornitura e posa di Rack outdoor stagno in poliestere 300x250x160 mm standard IP65 con barra di alimentazione (almeno 4 prese) e chiusura a chiave, dotato di piastra di fondo e mounting kit per installazione a palo e a muro;	<b>HA-02</b>
	Fornitura e posa di armadio da esterno IP55 (con dimensioni minime 1000 x 600 x 600 mm) comprensivo di accessori per montaggio rack 19"	<b>HA-03</b>
	Plinto prefabbricato o realizzato in opera comprensivo di predisposizioni per allaccio elettrico e raccordo con pozzetto adiacente	<b>HA-04</b>
	Fornitura e posa puntazza, fornitura e posa corda di terra (circa 5 metri) con accessori di collegamento a puntazza e armadio, certificazione della messa a terra con strumento certificato	<b>HA-05</b>
	Fornitura e posa di armadio da esterno IP55 (con dimensioni minime 1000 x 800 x 800 mm) comprensivo di accessori per montaggio rack 19" e comprensivo di n.1 multipresa per armadio rack 19" equipaggiate con 6 prese Universali/Shuko e magnetotermico, gruppo ventole comprensivo di termostato per accensione/spegnimento, barra di equipotenzialità	<b>HA-06</b>



	Armadi stradali di terminazione fibre ottiche	<b>HA-07</b>
<b>INDOOR</b>	Fornitura e posa di armadio pensile STANDARD fino a 9 unità rack comprensivo di accessori	<b>HB-01</b>
	Fornitura e posa di armadio pensile SLIM fino a 9 unità rack comprensivo di accessori	<b>HB-02</b>
	Fornitura e posa di armadio fino a 25 unità rack comprensivo di accessori	<b>HB-03</b>
	Fornitura e posa di armadio a 42 unità rack comprensivo di accessori	<b>HB-04</b>
	Fornitura e posa di telaio in tecnica N3 con corpo centrale largo 600 mm e corpi laterali da 300 mm e 300/450 mm comprensivo di accessori	<b>HB-05</b>
	Spostamento di rack pensile esistente, inclusivo di apparato di switching e accessoristica, contestualmente ad attività di spostamento cavi / terminazioni	<b>HB-06</b>
<b>CERTIFICHE DI COLLAUDO OTTICO</b>	Certificazione di collaudo comprendente, per ogni fibra, il diagramma della potenza retrodiffusa monodirezionale, la misura della lunghezza ottica, la misura di attenuazione totale di sezione monodirezionale e la produzione della documentazione di pre-collaudo ottico	<b>LA-01</b>
<b>DOCUMENTAZIONE</b>	Progettazione esecutiva di tratte di lunghezza inferiore a 375m	<b>PE-01</b>
	Progettazione esecutiva di tratte di lunghezza superiore a 375m	<b>PE-02</b>
	Produzione della documentazione finale (As Built) e patrimoniale	<b>MA-02</b>
<b>RICERCA GUASTO</b>	Diritto di chiamata, ricerca guasto, misure ottiche, produzione della documentazione di pre-collaudo ottico	<b>RA-01</b>
<b>RILIEVI</b>	rilevo in campo di infrastruttura esistente con ausilio di sonda con testa radio emettitore e ricevitore fino a 200 m	<b>RB-01</b>
	rilevo in campo di infrastruttura esistente con ausilio di sonda con testa radio emettitore e ricevitore fino a 200 m	<b>RB-02</b>

## 4. Livelli di servizio e penali

In merito alla tempistica per le attività oggetto del presente avviso legato alla successiva richiesta di offerta si applicheranno le penali descritte in seguito, fermo restando quanto previsto al paragrafo "Penali" del presente avviso.

Il periodo di osservazione per la misurazione dei livelli dei servizi richiesti e per il calcolo delle penali ad essi associate è stabilito in 3 (tre) mesi solari.

In merito alla tempistica per la fornitura oggetto della presente Richiesta di Offerta si applicano le seguenti penali (per le definizioni degli istanti temporali si faccia riferimento

al paragrafo 3.2.):

- 50€ per ogni 15 minuti di ritardo rispetto al tempo previsto (To) nell'apertura di una segnalazione sul sistema di TT;
- 50€ per ogni 30 minuti di ritardo eccedente il tempo previsto nella presente Richiesta di Offerta per l'aggiornamento del sistema di TT (Tu) durante la gestione di una manutenzione correttiva di un guasto bloccante;
- 300€ per ogni 30 minuti di ritardo eccedente il tempo previsto nella presente Richiesta di Offerta per la risoluzione del malfunzionamento (Te) nella manutenzione correttiva di un guasto bloccante;
- 200€ per ogni giorno eccedente i tempi previsti (Td) per il ripristino definitivo delle soluzioni provvisorie eventualmente adottate per riparare un guasto bloccante o un evento non bloccante;
- 200€ per la chiusura di un evento non bloccante senza aver correttamente effettuato le azioni correttive;
- 150€ per ogni giorno eccedente il tempo previsto (Tn) in RdO per la soluzione di un evento non bloccante;
- 150€ per ogni giorno di ritardo eccedente il tempo richiesto rispetto alla pianificazione espressa da LepidaSpA per ogni ordine di lavorazioni riconducibili alla manutenzione;
- Intervento mal eseguito (non a regola d'arte): 500€ per ogni intervento mal eseguito.

Nella reportistica trimestrale, l'aggiudicatario, oltre ad indicare i valori sopra elencati ed effettivamente misurati, dovrà indicare per ciascuno di essi il calcolo analitico delle penali eventualmente dovute. LepidaScpA si riserva comunque la facoltà di verificare la correttezza del calcolo analitico delle penali indicato nella suddetta reportistica, sia mediante strumenti propri sia richiedendo all'aggiudicatario puntuale verifica sui propri strumenti e dati alla base del calcolo delle penali.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente paragrafo non esonera la Ditta Aggiudicataria dall'adempimento delle obbligazioni per la quale si è resa inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della penale stessa.

L'importo relativo alla penale sarà trattenuto sul pagamento della fattura. È inoltre fatto salvo il risarcimento del maggiore danno.

Le penali potranno essere applicate fino alla concorrenza massima del 10% del totale dell'offerta economica dell'Aggiudicatario. Al superamento di tale limite, LepidaScpA si riserva il diritto di risolvere il contratto come meglio specificato nei successivi paragrafi.

## 5. DUVRI

Per l'appalto oggetto del presente avviso, i D.U.V.R.I./Informativa sui rischi aziendali sono stati predisposti e disponibili al seguente link [https://drive.google.com/file/d/1\\_IF490QV8jaRJ0adnHLb0ml8Ef835mGj/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1_IF490QV8jaRJ0adnHLb0ml8Ef835mGj/view?usp=sharing)

# Allegato A Fac-Simile Istanza di manifestazione di interesse

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_  
il \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_ C.F.  
\_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ della Società \_\_\_\_\_, con sede in  
\_\_\_\_\_, C.F./P.IVA. \_\_\_\_\_, indirizzo  
PEC \_\_\_\_\_

consapevole della responsabilità penale in cui incorre chi sottoscrive dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative di decadenza dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato, ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n.445

## DICHIARA

1. di essere interessato a partecipare alla procedura di affidamento Avv\_RIF. 2022-009;
2. di possedere tutti i requisiti richiesti nel presente Avviso di manifestazione di interesse;
3. di essere a conoscenza che il presente avviso, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo LepidaScpA che sarà libera di seguire anche altre procedure e che la stessa Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa;
4. Di aver preso visione di quanto previsto nelle "Condizioni generali di contratto di LepidaScpA" pubblicate sul sito internet di LepidaScpA all'indirizzo <https://www.lepida.net/bandi-gara-contratti>.

Firma

\_\_\_\_\_  
(firma in formato digitale)

## **INFORMATIVA per il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art 13 del Regolamento europeo n. 679/2016**

### **1. Premessa**

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, LepidaScpA, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornirle informazioni in merito all'utilizzo dei suoi dati personali.

### **2. Identità e i dati di contatto del titolare del trattamento**

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è LepidaScpA, con sede in Via della Liberazione n. 15, in Bologna (40128).

Al fine di semplificare le modalità di inoltro e ridurre i tempi per il riscontro si invita a presentare le richieste di cui al paragrafo n. 10, a LepidaScpA, Area Affari Legali, Societari, Bandi & Appalti, via e-mail [acquisti@lepida.it](mailto:acquisti@lepida.it)

### **3. Il Responsabile della protezione dei dati personali**

LepidaScpA ha designato il Responsabile della protezione dei dati. Il nominativo è pubblicato sul sito istituzionale della società <https://www.lepida.net/societa-trasparente/altri-contenuti/dati-ulteriori>. Eventuali comunicazioni per il dpo possono essere inviate all'indirizzo mail: [dpo@lepida.it](mailto:dpo@lepida.it).

### **4. Responsabili del trattamento**

LepidaScpA può avvalersi di soggetti terzi per l'espletamento di attività e relativi trattamenti di dati personali di cui LepidaScpA ha la titolarità. Conformemente a quanto stabilito dalla normativa, tali soggetti assicurano livelli esperienza, capacità e affidabilità tali da garantire il rispetto delle vigenti disposizioni in materia di trattamento, ivi compreso il profilo della sicurezza dei dati.

Vengono formalizzate da parte di LepidaScpA istruzioni, compiti ed oneri in capo a tali soggetti terzi con la designazione degli stessi a "Responsabili del trattamento". Tali soggetti vengono sottoposti a verifiche periodiche al fine di constatare il mantenimento dei livelli di garanzia registrati in occasione dell'affidamento dell'incarico iniziale.

### **5. Soggetti autorizzati al trattamento**

I Suoi dati personali sono trattati da personale interno previamente autorizzato e designato quale incaricato del trattamento, a cui sono impartite idonee istruzioni in ordine a misure, accorgimenti, modus operandi, tutti volti alla concreta tutela dei tuoi dati personali.

### **6. Finalità e base giuridica del trattamento**

Il trattamento dei suoi dati personali viene effettuato da LepidaScpA al fine di dare corso alla procedura di affidamento di beni, servizi o lavori. La base giuridica dei trattamenti è,

quindi, costituita dall'art. 6 comma 1 lett. c) per i trattamenti relativi all'esecuzione degli obblighi disposti dalla normativa in materia di appalti e dall'art. 6 comma 1 lett. b) a seguito dell'eventuale aggiudicazione.

### **7. Destinatari dei dati personali**

I suoi dati personali non sono oggetto di comunicazione o diffusione, fatta eccezione per la:

- Comunicazione ai soggetti che effettuano istanza di accesso ai sensi della L. 241/1990;
- comunicazione ai soggetti che effettuano istanza di accesso civico, previa valutazione dei limiti cui è sottoposta tale comunicazione ai sensi dell'art. 5 bis del D.lgs. 33/2013;
- pubblicazione ai sensi della normativa in materia di trasparenza in caso di aggiudicazione.

### **8. Trasferimento dei dati personali a Paesi extra UE**

I suoi dati personali non sono trasferiti al di fuori dell'Unione europea.

### **9. Periodo di conservazione**

I suoi dati sono conservati per un periodo non superiore a quello necessario per il perseguimento delle finalità sopra menzionate. A tal fine, anche mediante controlli periodici, viene verificata costantemente la stretta pertinenza, non eccedenza e indispensabilità dei dati rispetto al rapporto, alla prestazione o all'incarico in corso, da instaurare o cessati, anche con riferimento ai dati che Lei fornisce di propria iniziativa. I dati che, anche a seguito delle verifiche, risultano eccedenti o non pertinenti o non indispensabili non sono utilizzati, salvo che per l'eventuale conservazione, a norma di legge, dell'atto o del documento che li contiene.

### **10. I suoi diritti**

Nella sua qualità di interessato, Lei ha diritto:

- di accesso ai dati personali;
- di ottenere la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che lo riguardano;
- di opporsi al trattamento;
- di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali.

### **11. Conferimento dei dati**

Il conferimento dei Suoi dati è facoltativo, ma necessario per le finalità sopra indicate.

Il mancato conferimento comporterà l'esclusione dalla procedura di affidamento beni, servizi o lavori.