

**AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**  
**(ex Artt. 15 e 36, commi 2 e 7, del D.lgs. 50/2016)**

**PER L'APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA**  
**MANUTENZIONE DI TRATTE DI RETE IN FIBRA OTTICA**  
**IN AMBITO URBANO E EXTRAURBANO**

**Avv\_RIF. 2019-003**

[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. Risoluzione del contratto](#)

[Allegato Progettuale](#)

[1. Inquadramento generale](#)

[2. Dettaglio dei servizi richiesti](#)

[3. Modalità di lavorazione](#)

[4. Livelli di servizio e penali](#)

[5. DUVRI](#)

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

# 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>

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](mailto: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;
- 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:
  - Avere svolto almeno 3 appalti di dimensioni e caratteristiche analoghe o maggiori a quelle oggetto del presente avviso;
  - 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;
  - Avere risorse umane, con competenze adeguate riferite per l'appalto da svolgere e risorse tecniche e l'esperienza necessarie per l'erogazione dei servizi richiesti;
  - Avere possesso di una qualificazione OS19 almeno cat.III

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 soggetto 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 <https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=it>.

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 ovvero servizi aventi ad oggetto caratteristiche standardizzate.

## 5. Importo a base di gara

La fornitura si riferisce alla quotazione di un listino per una acquisizione di servizi a consumo per un importo massimo e non vincolante di Euro 726.000,00 (settecentoventiseimila/00)+IVA, se ed in quanto dovuta, per 36 mesi, di cui costi della manodopera pari ad Euro 240.000 (duecentoquarantamila/00)+IVA e oneri aziendali pari ad Euro 26.000,00 (ventiseimila/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**, entro e non oltre le **ore 12:00 del giorno 19 aprile 2019**, mediante presentazione dell'istanza secondo il fac-simile di cui all'Allegato A, con allegata copia fotostatica del documento di identità in corso di validità del sottoscrittore (Legale Rappresentante o Soggetto munito di idonei poteri allegando la relativa procura), qualora il dichiarante non sia in possesso della firma digitale.

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 12 aprile 2019**

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 mesi e decorrerà dalla data di consegna della PEC della comunicazione di accettazione dell'offerta da parte di LepidaScpA.

## 8. Fatturazione e Pagamento

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

### **SISTEMA DI FATTURAZIONE ELETTRONICA - CODICE DESTINATARIO Q69T9DL**

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

Si precisa che Lepida ScpA 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 con data di emissione dal 01/07/2017 in applicazione del regime dello Split Payment, con l'indicazione del rispettivo CIG e/o CUP e del numero di protocollo dell' accettazione dell'offerta indicato nella pec di trasmissione della stessa.

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.

## 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. È inoltre 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. Si rinvia a tal fine a quanto specificato nella "Condizioni generali di contratto di LepidaScpA".

## 11. Garanzie

Relativamente alle garanzie richieste al fine di provvedere alla sottoscrizione del contratto di appalto, si rinvia a quanto previsto nel paragrafo "Cauzione definitiva e garanzie" delle "Condizioni generali di contratto di LepidaScpA".

## **12. 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.

## **13. 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 via prevalente la seguente attività: Lavori e Forniture

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.

Si sottolinea che il presente Avviso è finalizzato all'acquisizione di manifestazioni di interesse propedeutiche al successivo espletamento della procedura negoziata avente ad oggetto la fornitura di servizi di manutenzione di tratte di rete in fibra ottica in ambito urbano ed extraurbano.

## 2. Dettaglio dei servizi richiesti

Oggetto della presente Richiesta di Offerta è la 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 erogate dal momento di sottoscrizione del contratto (attività a corpo), 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 Correttiva
  - b. Attività di Manutenzione 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.

## 2.1. Consistenza della rete

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.

La consistenza indicativa delle infrastrutture attuali, distribuite sul territorio regionale dell'Emilia-Romagna, sono composte indicativamente da circa:

- 5900 pozzetti di varia dimensione;
- 950 Km complessivi di infrastrutture civili ottiche in ambito extraurbano;
- 60 Km di infrastrutture civili ottiche in ambito urbano;
- cavi ottici di diverse potenzialità (12FO, 24FO, 48FO, 72FO, 96FO, 144FO, 312 FO);
- 750 giunti;
- 1050 terminazioni.

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.

Esempi di documentazione delle tratte sono disponibili presso la sede di LepidaScpA e possono essere consultati presso LepidaScpA il giorno **10 aprile 2019, dalle ore 10.00 alle ore 13.00**, utilizzando le apparecchiature tecnologiche di consultazione di LepidaScpA.

## 2.2. Parte a corpo

### 2.2.1. Punto di contatto

L'aggiudicatario dovrà garantire, attraverso la propria struttura, un punto di contatto operativo 24 ore al giorno, per tutti i giorni dell'anno (H24x365). Il punto di contatto deve essere raggiungibile con le più ampie modalità telematiche. Il punto di contatto prende in carico le chiamate ed avvia le attività conseguenti.

### 2.2.2 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.

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 delle tratte in funzione sia delle attività di manutenzione sia delle variazioni che potranno verificarsi a causa dello sviluppo della rete stessa. Le attività di sviluppo che comporteranno modifiche saranno comunicate alla ditta aggiudicataria da LepidaScpA.

Inoltre l'aggiudicatario si impegna a restituire a LepidaScpA al termine del contratto tutte le informazioni fornitegli da LepidaScpA ed a cancellare definitivamente eventuali dati residenti su supporti tecnologici (hardware) e cartacei nella propria disponibilità.

### **2.3. Parte 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 Lepida SpA disponibili sul sito web all'indirizzo di seguito indicato:  
<http://www./lepida.it/specifiche-tecniche-gare-infrastrutture>

#### **2.3.1. Manutenzione correttiva**

Per manutenzione correttiva si intende l'insieme degli interventi e delle operazioni atte a risolvere una situazione di malfunzionamento o guasto delle infrastrutture civili e ottiche delle tratte di rete.

La manutenzione correttiva deve essere garantita e realizzata, a carico e sotto la responsabilità della Ditta Aggiudicataria, sulla base delle segnalazioni e richieste da LepidaScpA, 24 ore al giorno, per tutti i giorni dell'anno.

La Ditta aggiudicataria dovrà garantire tutti i mezzi, gli strumenti e l'organizzazione

logistica necessari per lo svolgimento delle attività.

Lepida ScpA potrà richiedere, senza nessun onere aggiuntivo, anche interventi frazionati sulla base delle proprie insindacabili esigenze.

A titolo esemplificativo, indicativo e non esaustivo, la manutenzione correttiva comprende tutte le attività e le forniture necessarie per la risoluzione del malfunzionamento o del guasto che includono:

- 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.

### **2.3.2. Lavorazioni riconducibili alla manutenzione e all'evoluzione delle reti**

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 sulle base delle voci riportate nel listino di cui al paragrafo 3.4.

### **2.4. Requisiti operativi e competenze richieste**

I concorrenti devono possedere i seguenti requisiti minimi:

- sedi operative e logistiche adeguate per l'erogazione dei servizi richiesti e per il rispetto degli SLA oggetto della presente richiesta di offerta, di cui una almeno in Emilia Romagna;
- numero adeguato di personale con le competenze e le esperienze professionali necessarie, di strumenti e di mezzi adeguati per garantire le prestazioni richieste e la tempistica degli interventi.
- Disponibilità immediata di OTDR con capacità di misurazione, alle singole lunghezze d'onda con spaziatura 20nm fra i canali, nel range 1471 - 1611nm.

## **3. Modalità di lavorazione**

La Ditta aggiudicataria dovrà garantire tutti i servizi richiesti nel paragrafo "Dettaglio dei servizi richiesti" secondo le modalità riportate di seguito.

### 3.1. Punto di contatto

Il punto di contatto deve essere operativo 24 ore al giorno, per tutti i giorni dell'anno, raggiungibile con le più ampie modalità telematiche. Il punto di contatto prende in carico tutte le segnalazioni e le richieste di LepidaScpA chiamate ed avvia le attività conseguenti.

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 ( $T_0$ ) 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 ( $T_e$ ), 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 ( $T_d$ ), 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, delle lavorazioni a consumo descritte nella paragrafo 2.3.2.

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

Alle attività sarà attribuita una valorizzazione economica derivata dalla composizione delle opportune e necessarie voci del listino qui di seguito elencate, secondo una valorizzazione che sarà derivata secondo le condizioni di gara.

Macro Attività	Voci di fornitura e posa in opera	UdM	COD.
SCAVO TRADIZIONALE	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	m	AA-01
	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	m	AA-02
	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	m	AA-03
	Scavo di qualsiasi profondità in terreno sterrato, nastro di segnalazione e reinterro con materiale di risulta	m	AA-04
	Scavo di qualsiasi profondità in terreno sterrato, nastro di segnalazione e reinterro con materiale inerte	m	AA-05
	Supplemento per riempimento con malta cementizia autolivellante tipo Geomix	mc	AA-06
	Scavo su pavimentazione di pregio (basolato,	m	AA-07

	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>SCAVO MINITRINCEA</b>	Scavo minitrincea di larghezza 20 cm, comprendente fresatura a 40 cm, ripristino con CLS additivato con ossido di ferro	m	<b>AB-01</b>
<b>SCAVO NO-DIG</b>	Esecuzione di rilievo con l'ausilio di apparecchio Georadar	m	<b>AC-01</b>
	Trasporto di macchinario	cad	<b>AC-02</b>
	Perforazione orizzontale teleguidata leggera	m	<b>AC-03</b>
	Perforazione orizzontale teleguidata	m	<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	cad	<b>AD-01</b>
	Ripristino comprensivo di scarifica per quantità fino a 50 mq e segnaletica orizzontale	cad	<b>AD-02</b>
	Ripristino comprensivo di scarifica per quantità oltre 50 mq e segnaletica orizzontale	mq	<b>AD-03</b>
<b>MONOTUBI</b>	Fornitura e posa di un monotubo liscio in PEHD fino a 63 mm PN12,5	m	<b>BA-01</b>
	Fornitura e posa di un monotubo corrugato a doppia parete in PE di diametro 63 mm	m	<b>BA-02</b>
	Fornitura e posa di un monotubo corrugato a doppia parete in PE di	m	<b>BA-03</b>

	diametro da 64 a 125 mm		
<b>TRITUBI</b>	Fornitura e posa di tritubo in PEHD diametro 50 mm PN12,5	m	<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	m	<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	m	<b>BC-02</b>
	Fornitura e posa di 3 tubi d.50 PN12,5 nell'ambito di opere di perforazione orizzontale teleguidata	m	<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	m	<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	m	<b>BC-05</b>
<b>MINITUBI</b>	Fornitura e posa di fender (5 minitubi 10/14mm) per interrimento diretto comprensiva di accessori	m	<b>BD-01</b>
	Fornitura e posa di fender (5 minitubi 10/12mm) in infrastruttura esistente libera comprensiva di accessori	m	<b>BD-02</b>
	Fornitura e posa di fender (5 minitubi 10/12mm) in infrastruttura esistente occupata comprensiva di accessori	m	<b>BD-03</b>
	Fornitura e posa di bundle (5 minitubi 10/14mm) per interrimento diretto comprensiva di accessori	m	<b>BD-04</b>

	Fornitura e posa in opera di fino a tre minitubi 10/12 in infrastruttura esistente occupata comprensiva di accessori	m	<b>BD-05</b>
	Fornitura e posa di microtubo diametro 10/12 non contestuale ai primi per sottotubazione infrastrutture esistenti occupate	m	<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	m	<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	m	<b>BE-02</b>
	Fornitura e posa di cassette in ferro zincato mm 80 x 80 in trincea	m	<b>BE-03</b>
	Fornitura e posa di cassette in ferro zincato mm 175 x 175 in trincea	m	<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	cad	<b>BF-01</b>
	Fornitura e posa di canalette in rame per colonna montante fino a 3 m di lunghezza	cad	<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	m	<b>BG-01</b>
<b>ISPEZIONI</b>	Ispezione, pulizia interna di canalizzazioni esistenti e posa del cordino fino a 200 m	cad	<b>BH-01</b>
	Ispezione, pulizia interna di canalizzazioni esistenti	m	<b>BH-02</b>

	e posa del cordino oltre 200 m		
<b>INGRESSO SEDI</b>	Esecuzione foro di qualsiasi diametro per qualsiasi tipo o spessore in ingresso in sede di utente	cad	<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	cad	<b>CA-01</b>
	Fornitura e posa di pozzetto in cls 70x46 (elementi di sopralzo e chiusino in ghisa D400) comprensivo di ripristino	cad	<b>CA-02</b>
	Fornitura e posa di pozzetto in cls 90x70 (elementi di sopralzo e chiusino 60x60 in ghisa D400) comprensivo di ripristino	cad	<b>CA-03</b>
	Fornitura e posa di pozzetto in cls 90x70 (elementi di sopralzo e chiusino 80x70 in ghisa D400) comprensivo di ripristino	cad	<b>CA-04</b>
	Fornitura e posa di pozzetto in cls 125x80 (elementi di sopralzo e chiusino in ghisa D400) comprensivo di ripristino	cad	<b>CA-05</b>
	Supplemento per la posa di pozzetto su tubazione esistente	cad	<b>CA-06</b>
	Adeguamento e rimessa in quota pozzetto comprensivo di ripristino	cad	<b>CA-07</b>
	Sostituzione chiusino 90x70 o 125x80 comprensivo di rimessa in quota e ripristino	cad	<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	m	<b>DA-01</b>
	Fornitura di cavo ottico dielettrico a 24 fibre	m	<b>DA-02</b>

	ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione		
	Fornitura di cavo ottico dielettrico a 48 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione	m	<b>DA-03</b>
	Fornitura di cavo ottico dielettrico a 144 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione	m	<b>DA-04</b>
	Fornitura di cavo ottico dielettrico a 312 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione	m	<b>DA-05</b>
<b>CAVI TRADIZIONALI LSZH</b>	Fornitura di cavo ottico dielettrico a 12 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) LSZH per posa in tubazione	m	<b>DB-01</b>
	Fornitura di cavo ottico dielettrico a 24 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) LSZH per posa in tubazione	m	<b>DB-02</b>
	Fornitura di cavo ottico dielettrico a 48 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) LSZH per posa in tubazione	m	<b>DB-03</b>
	Fornitura di cavo ottico dielettrico a 144 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) LSZH per posa in tubazione	m	<b>DB-04</b>
	Fornitura di cavo ottico dielettrico a 312 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) LSZH per posa in tubazione	m	<b>DB-05</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	m	<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	m	<b>DC-02</b>
	Fornitura di cavo ottico	m	<b>DC-03</b>

	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>MINICAVI</b>	Fornitura di minicavo ottico dielettrico a 24 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione	m	<b>DE-01</b>
	Fornitura di minicavo ottico dielettrico a 48 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione	m	<b>DE-02</b>
	Fornitura di minicavo ottico dielettrico a 144 fibre ottiche SM (ITU-T G.652D) per posa in tubazione	m	<b>DE-03</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	m	<b>DF-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	m	<b>DF-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	m	<b>DF-03</b>
<b>UTP</b>	Fornitura e posa di cavo rame UTP cat 6	m	<b>DG-01</b>
	Fornitura e posa di cavo rame STP da esterno cat 6	m	<b>DG-02</b>
<b>posa in tubazione</b>	Posa di cavo ottico di qualunque potenzialità in tubazione comprensiva di	m	<b>EA-01</b>

	ispezione e pulizia		
	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	m	<b>EA-02</b>
	Recupero cavo in fibra ottica posato di qualunque potenzialità	m	<b>EA-03</b>
	Posa di cavo UTP o G. 657 in canale interne	m	<b>EA-04</b>
	Posa di cavo rame STP da esterno cat 6	m	<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	cad	<b>EB-01</b>
	Fornitura e posa di sistema di dispersione ricchezza cavo f.o. a palo	cad	<b>EB-02</b>
	Verifica statica per tipologia di sostegno	cad	<b>EB-03</b>
	Posa di cavo aereo autoportante in fibra ottica di qualsiasi potenzialità comprensivo di verifica delle testate	m	<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.)	m	<b>EB-05</b>
	Posa di cavo aereo non autoportante in fibra ottica di qualsiasi potenzialità mediante fasciatura comprensivo di verifica delle testate	m	<b>EB-06</b>
	Recupero cavo aereo in fibra ottica posato di qualunque potenzialità	m	<b>EB-07</b>
<b>blowing</b>	Posa di minicavo ottico di qualunque potenzialità in minitubo su tratte	m	<b>EC-01</b>

	inferiori a 50m		
	Posa di minicavo ottico di qualunque potenzialità in minitubo	m	<b>EC-02</b>
<b>cantierizzazione</b>	Cantierizzazione notturna per pose straordinarie, comprensivo di noleggio di mezzi	cant	<b>ED-01</b>
<b>MODULI DI GIUNZIONE</b>	Fornitura di muffola di giunzione IP68 tipologia STANDARD comprensiva di accessori e schede di giunzione	cad	<b>FA-01</b>
	Fornitura muffola di giunzione IP68 della tipologia compatta comprensiva di accessori e schede di giunzione	cad	<b>FA-02</b>
	Fornitura micro-muffola per fissaggio a parete comprensiva di accessori e schede di giunzione	cad	<b>FA-03</b>
	Kit di posizionamento dispositivo CWDM comprensivo di dispositivo, schede di giunzione e eventualmente di terminazione	cad	<b>FA-04</b>
	Kit attestazione a freddo imbocco circolare 4 minicavi	cad	<b>FA-05</b>
	Posa in opera di muffola di giunzione di qualsiasi potenzialità	cad	<b>FA-06</b>
	Chiusura della muffola e prova pneumatica di tenuta della stessa	cad	<b>FA-07</b>
<b>Attestazione</b>	Attestazione in muffola di cavo fino a 12 fibre ottiche	cad	<b>FB-01</b>
	Attestazione in muffola di cavo da 13 a 48 fibre ottiche	cad	<b>FB-02</b>
	Attestazione in muffola di cavo da 49 a 144 fibre ottiche	cad	<b>FB-03</b>
<b>Giunzioni</b>	Giunzione a fusione di fibre ottiche per fibra singola	cad	<b>FC-01</b>

<b>Box</b>	Fornitura e posa del box di terminazione a muro a 4 fibre	cad	<b>GA-01</b>
	Fornitura e posa del box di terminazione a muro a 8 fibre	cad	<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 pig-tail	cad	<b>GB-01</b>
	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	cad	<b>GB-02</b>
<b>Passacavi</b>	Fornitura e posa di pannelli passacavi da 19"	cad	<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	cad	<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	cad	<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	cad	<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	cad	<b>GE-01</b>
<b>Terminazioni</b>	Terminazione di fibra ottica in patch panel 19" o N3 o box di terminazione a muro	cad	<b>GF-01</b>
<b>UTP</b>	Fornitura e posa di Patch Panel 19" 24 unità Unloaded F/UTP Unloaded CAT 6	cad	<b>GG-01</b>
	Fornitura ed intestazione di Frutti Ethernet cat 6 per patch Panel	cad	<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;	cad	<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;	cad	<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"	cad	<b>HA-03</b>
	Plinto prefabbricato o realizzato in opera comprensivo di predisposizioni per allaccio elettrico e raccordo con pozzetto adiacente	cad	<b>HA-04</b>

<b>Indoor</b>	Fornitura e posa di armadio pensile STANDARD fino a 9 unità rack comprensivo di accessori	cad	<b>HB-01</b>
	Fornitura e posa di armadio pensile SLIM fino a 9 unità rack comprensivo di accessori	cad	<b>HB-02</b>
	Fornitura e posa di armadio fino a 25 unità rack comprensivo di accessori	cad	<b>HB-03</b>
	Fornitura e posa di armadio a 42 unità rack comprensivo di accessori	cad	<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	cad	<b>HB-05</b>
<b>INSTALLAZIONI WIRELESS</b>	Installazione link con apparati ad antenna fino a 30cm, comprensiva di palina e cablaggio	cad	<b>IA-01</b>
	Installazione link con apparati ad antenna esterna da 60 cm, comprensiva di palina e cablaggio	cad	<b>IA-02</b>
	Installazione link apparati con antenna esterna da 90 cm, comprensiva di palina e cablaggio	cad	<b>IA-03</b>
	Commissioning ed allineamento link radio (per coppia di apparati)	cad	<b>IA-04</b>
	Installazione a Muro singolo apparato, od installazione su palina esistente	cad	<b>IA-05</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	cad	<b>LA-01</b>

	e la produzione della documentazione di pre-collaudato ottico		
<b>DOCUMENTAZIONE</b>	Produzione della documentazione finale (As Built) e patrimoniale per sito Wireless	cad	<b>MA-01</b>
	Produzione della documentazione finale (As Built) e patrimoniale	m	<b>MA-02</b>
<b>RICERCA GUASTO</b>	Diritto di chiamata, ricerca guasto, misure ottiche, produzione della documentazione di pre-collaudato ottico	cad	<b>RA-01</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 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.

L'Aggiudicatario dovrà fornire, con cadenza di fatturazione, una reportistica in cui dovrà essere data evidenza dei seguenti valori:

- sommatoria dei minuti eccedenti il tempo previsto nella presente Richiesta di Offerta per l'apertura di una segnalazione nel sistema di TT;
- sommatoria dei minuti eccedenti il tempo previsto nella presente Richiesta di Offerta per l'aggiornamento del sistema di TT durante la gestione di una manutenzione correttiva di un guasto bloccante;
- sommatoria dei minuti di ritardo eccedente il tempo previsto nella presente Richiesta di Offerta per la risoluzione del malfunzionamento nella manutenzione correttiva di un guasto bloccante;
- sommatoria dei giorni totali eccedenti i 30 giorni solari previsti per il ripristino definitivo delle soluzioni provvisorie eventualmente adottate per riparare un guasto bloccante o un evento non bloccante;
- sommatoria dei TT relativi ad eventi non bloccanti chiusi senza aver correttamente effettuato le azioni correttive;
- sommatoria dei giorni eccedenti il tempo previsto nella presente Richiesta di Offerta per la soluzione di un evento non bloccante.
- sommatoria dei giorni eccedenti i tempi indicati per l'esecuzione delle lavorazioni riconducibili alla manutenzione.

Nella reportistica, 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, il D.U.V.R.I. sarà predisposto con la ditta affidataria

# Allegato A Fac-Simile Istanza di manifestazione di interesse

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_  
il \_\_\_\_\_, C.F. \_\_\_\_\_ residente a  
\_\_\_\_\_ in Provincia di \_\_\_\_\_, 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. 2019\_003;
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>

\_\_\_\_\_, lì \_\_\_\_\_

TIMBRO e FIRMA

\_\_\_\_\_

**N.B.** Qualora l'istanza non sia firmata digitalmente, la dichiarazione, a pena di nullità, deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di valido documento di identità del sottoscrittore.

## **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 quale Responsabile della protezione dei dati l'Ing. Kussai Shahin ([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.