

Seconda Manifestazione di Interesse per l'acquisizione da Operatori di fibre ottiche esistenti o in corso di realizzazione per il Piano Scuole - Codice CUP C44I20000330005

Lepida, quale società in-house di Regione Emilia-Romagna, è incaricata di realizzare il Piano Scuole nel territorio dell'Emilia-Romagna. La delibera di riferimento (DGR n. 2021/2022), include un Accordo sottoscritto da Regione Emilia-Romagna con il MIMIT (ex MISE) che prevede la connessione di 1901 scuole, tra le quali 618 definite di tipo B, cioè scuole in prossimità di reti in fibra ottica realizzate (o in corso di realizzazione entro il 2024) dagli Operatori privati.

Questa Manifestazione di Interesse è relativa alla **acquisizione delle scuole di tipologia B presenti nel file <http://okdBEJxG.chaos.cc>** (Tabella 1) Lepida si riserva di effettuare altre procedure simili a questa relativamente ad altre scuole che deve connettere nel Piano o a scuole che non hanno trovato realizzazione con questa procedura.

Questa Manifestazione di Interesse mira ad acquisire, **in proprietà preferibilmente o in IRU in subordine**, le fibre ottiche per tali scuole. Si evidenzia sin da ora che **l'IRU dovrà essere subcedibile alle medesime condizioni al MIMIT (ex MISE) o a Infratel e non vi possono essere condizioni per cui tale subconcessione non sia operativa.**

Sulla base delle risultanze di questa Manifestazione di Interesse, considerando il ruolo di Lepida quale Operatore titolare dell'autorizzazione ministeriale all'esercizio di reti di telecomunicazioni pubbliche e che questa procedura rientra nell'ambito di applicazione di cui all'Art 15 del D.LGS. 50/2016, Lepida provvederà ad acquisire ogni singola tratta in fibra ottica dal soggetto più conveniente secondo quanto riportato successivamente oppure a realizzare in proprio la fibra avendo verificato l'indisponibilità della stessa sul mercato.

La fibra ottica in questione deve essere ceduta in proprietà o in IRU a Lepida il prima possibile, comunque tassativamente entro e non oltre il 31.08.2024 per consentire l'accensione della scuola entro il termine del 31.12.2024.

Il collegamento in fibra ottica viene sviluppato dall'interno della sede di una scuola **verso un punto di interconnessione qualsiasi della rete Lepida** tra quelli presenti al link <http://CISjfcnk.chaos.cc> (Tabella 2).

Si osserva che tali punti della rete possono essere utilizzati indistintamente, ma non si può comunque superare la distanza di 70km e attenuazione totale inferiore a 24dB a 1550nm per evitare problematiche ed extra costi nelle accensioni.

Le fibre ottiche in questione possono essere solo ed esclusivamente di tipo G.652B o G.652D o G.657, devono essere collaudate con connettori SC o LC di tipo UPC o APC e devono necessariamente essere terminate:

- presso le scuole, all'interno di un locale tecnico definito insieme ai referenti della scuola, in cassette di terminazione installati all'interno dei telai che ospitano o ospiteranno gli apparati di rete;
- presso i punti di interconnessione, in cassette di terminazione installati all'interno dei telai ospitanti gli apparati di Lepida;
- in alternativa, presso le scuole o i punti di interconnessione, in borchie di terminazione installate in prossimità dei telai sopra elencati predisponendo una adeguata canalizzazione di raccordo al telaio e avendo cura di non compromettere spazi idonei all'installazione di un nuovo telaio.

Per ogni sede scolastica viene sempre ceduta almeno una coppia di fibre ottiche.

Al collaudo ottico delle coppie dovrà essere allegata documentazione fotografica delle terminazioni e dei telai di riferimento di cui all'elenco precedente nonché dell'eventuale raccordo tra borchia e telaio.

Rispetto alla cessione delle fibre ottiche, se questa avviene in proprietà, Lepida o Infratel o Mise potranno effettuare direttamente o indirettamente la manutenzione su tali fibre con il soggetto che preferiranno senza nulla avere da riconoscere al soggetto originario; se la cessione avviene in IRU sarà comprensiva anche della manutenzione per tutta la durata dell'IRU.

Nel caso di cessione in proprietà il fornitore deve consegnare a Lepida, negli stessi tempi di cessione della infrastruttura, anche gli shape file relativi all'infrastruttura ceduta, tipicamente in un formato congruo con la specifica tecnica ST-02-Y1 presente al link <https://www.lepida.net/bandi-gara-contratti/specifiche-tecniche-gare-in-frastrutture>

Per ridurre i costi è facoltà dell'Operatore identificare propri punti di raccolta ove far arrivare le fibre ottiche provenienti dalle scuole e collegare tale proprio punto di raccolta alla rete Lepida. In tal caso la ospitalità di un apparato di Lepida all'interno del punto di raccolta **non deve avere o generare nessun costo ulteriore oltre alla cessione delle fibre ottiche e deve essere facilmente accessibile dal personale di Lepida o incaricato da Lepida**. Il punto di raccolta può essere inserito se arrivano ad esso almeno 3 sedi di scuola ma Lepida è libera poi di utilizzarlo anche con un numero di scuole inferiori risultanti dalle assegnazioni. Verrà riconosciuto all'Operatore il solo costo della facility energetica al valore corrente di mercato.

Il soggetto proponente nella risposta alla Manifestazione di Interesse deve riportare un file in cui indicare per ogni scuola collegabile:

- colonna 1: ID della sede di tabella 1 (prima colonna);
- colonna 2: ID della sede di tabella 2 (prima colonna);

- colonna 3: la lunghezza del collegamento in metri;
- colonna 4: 0 per cessione in proprietà, x per cessione in IRU con x pari al numero di anni per cui si propone la cessione in IRU con $x > 10$;
- colonna 5: prima data possibile di disponibilità della infrastruttura in formato GG/MM/AAAA non può essere successiva al 31.08.2024;
- colonna 6: valore economico in Euro per la cessione proposta a cui applicare l'IVA di legge ove dovuta;
- colonna 7: numero di coppie di fibra cedute, tipicamente 1 ma è possibile cederne anche più di una.

Si evidenzia che la colonna 2 nel caso di un punto di raccolta deve riportare come valore R_y dove y è la nuova riga ove viene inserito il punto di raccolta nella tabella presentata, riga che deve essere specificata nella risposta obbligatoriamente per ogni punto di raccolta pena la eliminazione di tutte le fibre che ad esso afferiscono, il punto di raccolta deve avere in colonna 1 R_y e in colonna 2 il punto della rete Lepida a cui afferisce. Si osserva che la colonna 5 di tale riga deve essere valorizzata con una data uguale o minore a tutte quelle di sedi che fanno riferimento a quel punto, pena l'eliminazione del punto e di tutte le scuole afferenti.

Si osserva che la colonna 3 non può mai superare il valore 70.000 pena l'eliminazione di tale riga d'ufficio rispetto alle specifiche sopra riportate.

Ogni giorno di ritardo rispetto alla data indicata come vincolante nella colonna 5 comporta l'applicazione di una penale pari a Euro 100 giorno per tratta. **Non sono ammesse condizioni sospensive delle penali;** ad esempio il ritardo nell'ottenimento di eventuali permessi da qualsiasi dei soggetti, pubblici e privati, a cui il proponente dovrà eventualmente ricorrere per la realizzazione di parte della infrastruttura non è elemento di sospensione dei tempi di consegna.

Non è consentito ai soggetti aggiudicatari identificare, a valle del termine della Manifestazione di Interesse, alcun punto di consegna o di

aggregazione difforme rispetto a quello indicato in risposta e nessuna lunghezza o condizione difforme da quella riportata nella tabella di risposta.

Tutte le righe della tabella sono riportate relativamente a **fibre ottiche effettivamente esistenti o in corso di realizzazione di cui sia assolutamente certa la consegna entro la data del 31.08.2024.**

Il partecipante non può introdurre, pena l'esclusione, alcuna nuova condizione o alcuna condizione diversa da quelle indicate nella presente Manifestazione, relativa alla fibra da cedere.

Il partecipante deve necessariamente rispondere con la tabella nella forma qui descritta, in formato testo CSV.

L'assenza della tabella, il formato diverso dal CSV, un formato difforme da quello richiesto con 7 colonne è motivo di esclusione del partecipante.

La graduatoria sarà determinata da un coefficiente ottenuto dal valore V del seguente algoritmo, dove C_x_i è la colonna x della riga i

$$Q1=IF(C_4_i>0;C_6_i/C_4_i*45;C_6_i*(1+0.03*45))$$

$$Q2=IF(LEFT(C_2_i,1)="R",IF(C_4_MID(C_2_i,2,LEN(C_2_i)-1)>0;C_6_MID(C_2_i,2,LEN(C_2_i)-1)/C_4_MID(C_2_i,2,LEN(C_2_i)-1)*45;C_6_MID(C_2_i,2,LEN(C_2_i)-1)*(1+0.03*45)),0)$$

$$Q3=COUNTIFS(C_2_*,CONCAT("R",MID(C_2_i,2,LEN(C_2_i)-1)))$$

$$V=Q1/(1+(C_7_i-1)*0.1)+Q2/Q3-(\text{"31.08.2024"}-C_5_i)*10$$

Nella graduatoria, qualora vi sia parità di valore V, si procede privilegiando nell'ordine: la cessione in proprietà rispetto alla cessione in IRU, i casi di

interconnessione diretta dai casi con un punto di raccolta ed in subordine, i casi con lunghezza C_3_i inferiore. La graduatoria viene impostata per valori V crescenti, considerando primi in graduatoria i valori V più bassi, essendo V un parametro legato al costo.

La risposta alla manifestazione di interesse deve essere inviata a Lepida mediante PEC all'indirizzo segreteria@pec.lepida.it entro il 23.07.2023 allegando la tabella nella forma sopra descritta, in formato testo CSV, firmata digitalmente in formato P7M dal legale rappresentante o soggetto munito di idonea procura e indicazione delle proprie generalità.

Per motivi legati alle tempistiche del piano non sono previste proroghe a tale data.

La partecipazione vincola il soggetto proponente, qualora selezionato per una tratta, alla fornitura di quanto proposto nella propria risposta relativamente a tale tratta.

Il soggetto che invia la PEC accetta partecipando le condizioni previste da questa Manifestazione di Interesse e si impegna a rispettarle.

L'ordine da parte di Lepida sarà effettuato entro e non oltre il 02.10.2023, in una o più atti a seconda della effettiva necessità, e il fornitore si ritiene quindi vincolato a mantenere disponibili le fibre proposte sino a tale data e non oltre. Per ordini del valore superiore a 40.000€ verrà richiesta una fidejussione pari al 10% del valore del contratto.

Lepida procederà ad effettuare ordini sulla base della graduatoria che sarà pubblicata sul sito <https://www.lepida.net>, mantenendo aggiornato lo stato delle tratte della graduatoria che sono state ordinate.

Lepida non è in alcun modo vincolata ad effettuare acquisizioni di fibre previste nella presente Manifestazione.

Il RUP è Gianluca Mazzini email gianluca.mazzini@lepida.it cell 3358160916